

FLEX

Das Original





Outils électriques pour professionnels

Meuleuses d'angle/Meuleuses droites	6	1
Traitement de surface métallique	36	2
Scies Sabres	66	3
Machines à batterie	78	4
Ponceuses pour murs et plafonds	114	5
Traitement de surface poncer/SUPRAFLEX	134	6
Machines d'assainissement/Outils spéciaux	168	7
Marteaux	198	8
Aspirateur de sécurité	214	9
Mélangeurs	238	10
Matériel de mesure/Laserr	252	11
Polisseuses	262	12
Traitement de la pierre	294	13
Système de transport	310	14
Service	314	15

FLEX. L'original.

L'innovation vient de la tradition. Tout le monde en a entendu parler. Beaucoup l'utilisent tous les jours. Mais très peu de personnes savent que le mot « flexen » est un verbe allemand courant qui fait en réalité référence à une invention développée par la société FLEX, connue précédemment par le nom d'Ackermann & Schmitt.





Hermann Schmitt, Hermann Ackermann
company founders and inventors of the angle
grinder

Quelle est l'origine du mot « flexen » ?

En 1922, Hermann Ackermann et Hermann Schmitt ont créé une société à Stuttgart-Bad Cannstatt afin de fabriquer et vendre leur nouvelle invention : la meuleuse MS 6 avec une broche flexible alimentée par un moteur stationnaire. Cette broche flexible fut l'inspiration pour le nouveau nom : FLEX. Voici donc l'origine du nom actuel de la marque et le verbe qui est devenu une partie intégrante du vocabulaire allemand : « flexen ».

En 1996, Ackermann et Schmitt furent renommés FLEX. En 2006 « flexen » a été officiellement ajouté dans le dictionnaire allemand.

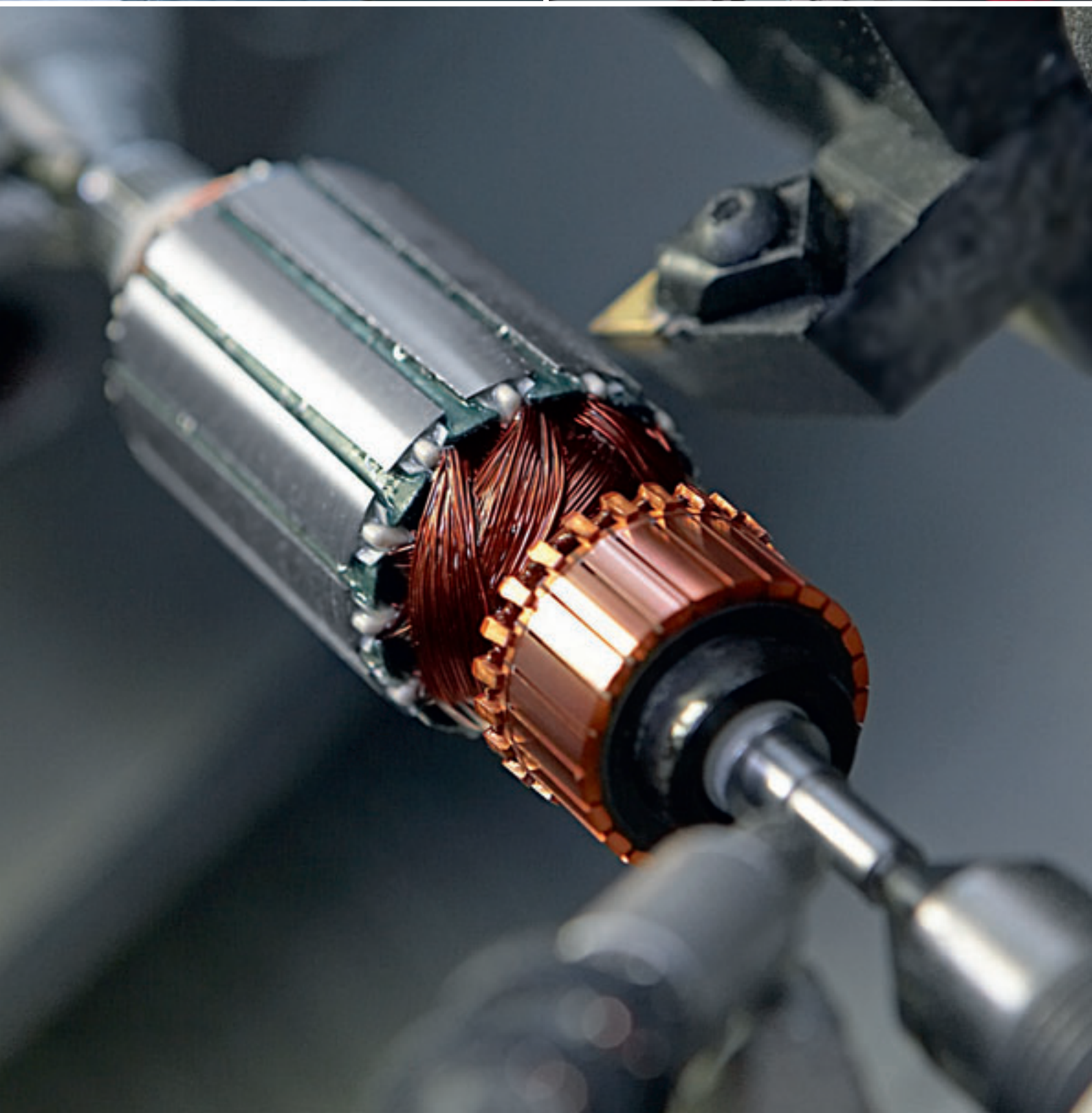
De l'arbre à la meuleuse d'angle moderne.

Fin 1920, les ingénieurs ont réussi à remplacer la broche flexible par une meuleuse d'angle. Ce fut la première meuleuse d'angle au monde vendue sous la marque FLEX. C'est à partir de ce moment que FLEX est devenu un nom réputé.

En 1935, Ackermann et Schmitt ont lancé la meuleuse d'angle à moyenne vitesse. En 1954, ils ont sorti sur le marché la première meuleuse d'angle à grande vitesse : le DL 9. C'est à partir de ce moment que FLEX est devenu synonyme de meuleuse d'angle et que « flexen » a remplacé le verbe moins populaire « trennschleifen », le mot allemand pour « affûter ».

Le FLEX a toujours utilisé les mêmes fonctions de base, mais l'outil même a continué d'évoluer et de s'améliorer. Les plastiques de haute technologie ont remplacé l'acier en fonte afin que les outils deviennent de plus en plus légers. La capacité de la puissance des moteurs est aujourd'hui plus performante mais les moteurs sont devenus de plus en plus petits. Le moteur et l'engrenage sont beaucoup mieux protégés contre la poussière, les machines sont plus durables, silencieuses et plus ergonomiques.

Le principe de base de la meuleuse d'angle a fait preuve de tant d'efficacité et de succès que cela a amené à l'intégration continue dans d'autres machines et à l'utilisation continue pour d'autres futures innovations.



Outil professionnel pour les professionnels.

On a besoin de bons outils pour faire du bon travail.

Mais qu'est-ce qu'un bon outil ? Comment reconnaître sa véritable qualité ?

Pour FLEX, c'est l'utilisateur qui décide

Pour la mise au point de nouvelles machines, nous nous rendons où elles sont utilisées : sur les chantiers et dans les ateliers, c'est là que nous élaborons ensemble notre approche et notre technique. Pour le développement des nouvelles machines, nous visitons des lieux utiles : les chantiers de construction, les usines et les industries.

Dans la conception de nos machines, nos priorités sont : longévité, rendement, fonctionnalité, design, ergonomie et sécurité. Les progrès techniques proposent toujours de nouvelles solutions, ils améliorent les conditions de travail des différentes corporations. Des millions d'utilisateurs effectuent tous les jours un meilleur travail avec leur FLEX, dans de meilleures conditions et montrent que nous sommes sur la bonne voie.

L'original.

Chez FLEX, nous aimons bien prendre les choses en main, à commencer par le développement. Nous nous chargeons ensuite de la fabrication des moteurs et terminons par le concept de produit fini. Nous sommes particulièrement fiers de notre diversité de production car c'est notre seul moyen de garantir la haute qualité et la singularité de nos modèles d'origine.

Le recours à une technologie de production de pointe pour la fabrication des moteurs, l'usinage de l'acier et de l'aluminium et les contrôles de qualité permanents dans toutes les autres phases de production assurent le haut niveau de qualité FLEX.

Les machines d'usinage modernes garantissent une grande flexibilité dans la production et permettent de réagir très rapidement aux besoins spécifiques des clients. FLEX effectue couramment des tests de qualité et de fonctionnement tout au long du processus de fabrication.

Au département des essais FLEX, tous les produits nouveaux et existants sont constamment testés sur des bancs d'essai et dans le cadre d'une utilisation pratique continue pour contrôler leur qualité et leur fonctionnement.

La formation continue des employés est essentielle pour FLEX afin de pouvoir utiliser également à l'avenir des méthodes de fabrication ultra-modernes.



Meuleuses d'angle Meuleuses droites

Les outils FLEX et leurs accessoires sont spécialement conçus pour satisfaire aux exigences les plus variées des usineurs de métaux. Cela implique une grande longévité des machines ainsi que leur puissance et fonctionnalité, leur maniabilité et leur sécurité. Et naturellement une technique innovatrice, car il y a toujours moyen de faire mieux.

Contenu

Aperçu général des appareils	8
Meuleuses d'angle	10
Meuleuses droites	25
Accessoires	27

NOUVEAUTÉS



LB 17-11 125
Meuleuse 1700 Watt

→ Page 19



LBE 17-11 125
Meuleuse 1700 Watt

→ Page 19

Aperçu général des appareils

1

Matériau	Applications				
		L8-11 115 / 125	LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR
	Disque Ø mm	115 / 125	125	125	125
	Puissance en watts	800	900	1050	1200
	tr/min	11.500	6.000-11.500	11.500	2.200-6.800
	Brake				
	Réglable		oui		oui
	Acier noir, galvanisé, non trempé				
	Disques à ébarber	■	■	■	
	Disques de tronçonnage*	■	■	■	
	Disques de ponçage	■	■	■	■
	Disques velcro		■		■
	Disques en fibres	■	■	■	
	Brosses pour meules boisseaux**	■	■	■	■
	Disques de décapage et nettoyage**	■	■	■	■
	Acier résistant à la corrosion				
	Disques de tronçonnage*	■	■	■	■
	Disques de ponçage		■		■
	Disques velcro		■		■
	Disques en fibres		■		
	Brosses pour meules boisseaux**		■		■
	Disques de décapage et nettoyage**		■		■
	Disques, tissu de polissage, etc.				■
	Fonte d'acier				
	Disques à ébarber	■	■	■	
	Disques de tronçonnage*	■	■	■	■
	Disques de ponçage		■		■
	Disques en fibres		■		
	Métaux non ferreux, matières plastiques				
	Disques de tronçonnage*	■	■	■	■
	Disques de ponçage		■		■
	Disques velcro		■		■
	Disques de décapage et nettoyage**		■		■
	Disques, tissu de polissage, etc.				■
	Concrete, artificial/natural stone and sandstone, clay				
	Disques à tronçonner diamantés	■	■	■	■
	Meules boisseaux diamantées			■	
	Pads de ponçage diamantés				■

Page 12

Page 13

Page 14

Page 15

Remarque:

* Pour couper l'utilisation de disques liés par résine synthétique, un capot de protection de séparation spécial est favorable.

** Selon les brosses, tenir compte de la vitesse de rotation max. par minute indiquée par le fabricant. Celle-ci peut entraîner une surchauffe lors du traitement des surfaces en acier inoxydable.

									
L 14-11 125	LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	L 15-10 150	LB 17-11 125	LBE 17-11 125	L 125 18.0-EC	L 21-8 180 L 21-6 230	L 26-6 230
125	125	125	125	150	125	125	125	180 / 230	230
1400	1400	1400	1400	1500	1700	1700	18 V	2100	2600
11.500	2.800-11.500	2.100-7.500	2.100-7.500	10.000	11.500	2.800-11.500	8.500	8.500 / 6.500	6.500
					oui	oui			
	oui	oui	oui			oui			

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■			■	■		
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■		■

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■			■	■		
■	■	■	■			■	■		
■	■	■	■			■	■		
■	■	■	■	■		■	■	■	■
■	■	■	■	■		■	■		
■	■	■	■	■		■			

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■		■	■	■	■
	■	■	■	■		■	■	■	■

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■			

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■			■			

Page 16	Page 16	Page 17	Page 18	Page 20	Page 19	Page 19	Page 107	Page 21/22	Page 23
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	------------	---------

■ approprié

■ conditionnellement approprié

Accessoires sans fil voir page 110

Meuleuse 1700 Watt – Avec frein mécanique

1

Les meuleuses d'angle puissantes et de haute qualité pour le tronçonnage, le dégrossissage et le ponçage conviennent par une électronique sophistiquée et des performances exceptionnelles avec un rendement élevé. Un refroidissement optimisé et une structure de carbone modifiée garantissent également une longue durée de vie, même avec une charge élevée.

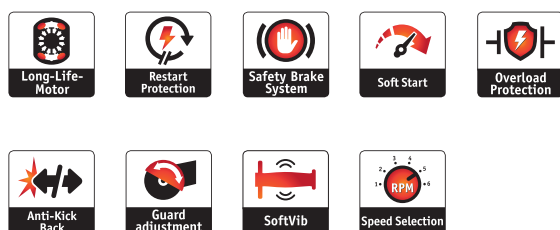
- 1 **Étanchéité à la poussière**
Moteur protégé efficacement contre les poussières
- 2 **Electronique à microprocesseur**
démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges, CDC-électronique constante
- 3 **Avec frein mécanique**
arrête l'outil en 3,5 secondes
- 4 **Interrupteur à coulisse verrouillable**
- 5 **Poignée SoftVib**
Poignée SoftVib avec clé de serrage intégrée et brevetée, amortissement des vibrations
- 6 **Carter de protection réglable sans clé**



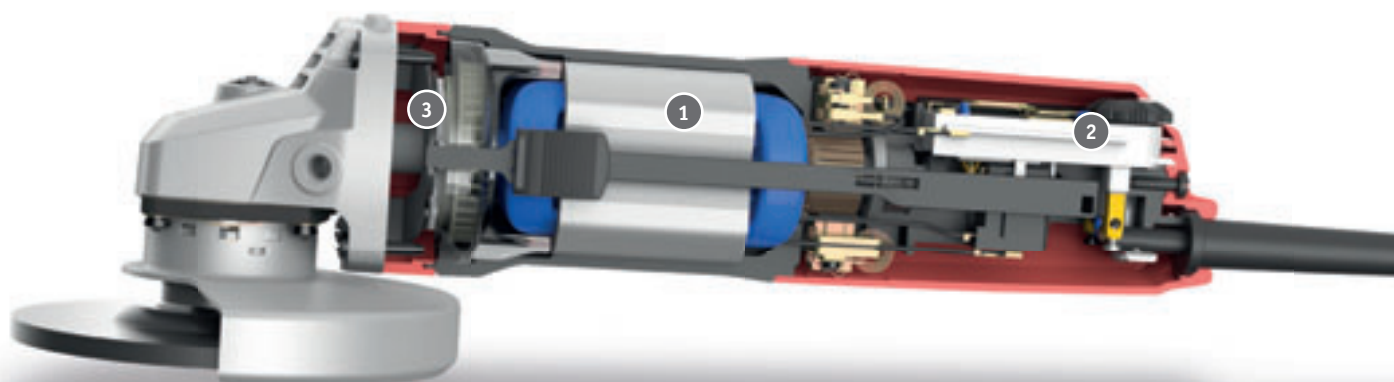
Dispositif d'arrêt de broche



Régulateur de vitesse de rotation
uniquement pour LBE 17-11 125



uniquement pour
LBE 17-11 125



Meuleuses d'angle/Meuleuses droites

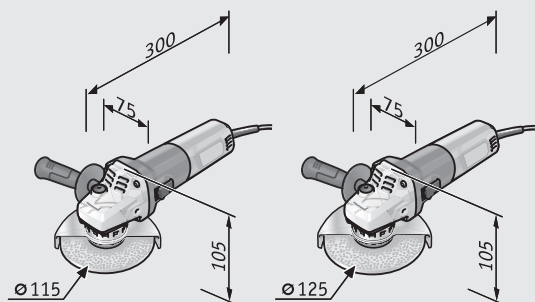
L 8-11 115

L 8-11 125



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil L 8-11 115	115 mm
Diamètre maxi de l'outil L 8-11 125	125 mm
Vitesse de rotation à vide	11500 /min
Puissance absorbée	800 Watt
Puissance utile	460 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,0 kg



Meuleuse d'angle 800 Watt

- Electronique à microprocesseur: démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges
- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Durée de vie accrue grâce au refroidissement optimisé et à la structure de carbone modifiée
- Moteur protégé efficacement contre les poussières
- Arrêt Kickback: coupe le moteur en cas de blocage du disque.
- Ultra léger et maniable
- Forme compacte, étroite et ergonomique
- Carter de protection réglable sans clé
- Interrupteur à coulisse verrouillable
- Dispositif d'arrêt de broche
- Poignée latérale

Equipement de base

Référence

L 8-11 115	458.341
1 carter de protection Ø 115	436.852
1 poignée	437.921
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage M 14	100.080
1 clé à ergots	100.110
L 8-11 125	458.333
1 carter de protection Ø 125	436.860
1 poignée	437.921
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage M 14	100.080
1 clé à ergots	100.110



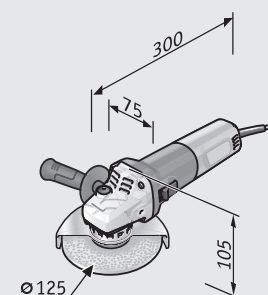
Meuleuse d'angle de 900 Watt, usage universel, 125 mm

- Électronique à microprocesseur: avec maintien du régime à un niveau constant au moyen d'un générateur tachygraphique, réglage de régime, démarrage en douceur, verrouillage de redémarrage après une interruption de courant, protection contre la surcharge
- Réglage de la vitesse variable (6 niveaux)
- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Durée de vie accrue grâce au refroidissement optimisé et à la structure de carbone modifiée
- Moteur protégé efficacement contre les poussières
- Ultra léger et maniable
- Forme compacte, étroite et ergonomique
- Arrêt Kickback: coupe le moteur en cas de blocage du disque.
- Carter de protection réglable sans clé
- Interrupteur à coulisse verrouillable
- Dispositif d'arrêt de broche
- Cette meuleuse d'angle universelle convient pour le traitement de l'acier et du métal, dans la construction / rénovation, la construction de carrosserie ainsi que pour les entreprises de montage
- Poignée latérale



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	125 mm
Vitesse de rotation à vide	6000-11500 /min
Puissance absorbée	900 Watt
Puissance utile	600 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,0 kg



Equipement de base	Référence
LE 9-11 125	436.291
1 carter de protection Ø 125	436.860
1 poignée	437.921
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage M 14	100.080
1 clé à ergots	100.110
LE 9-11 125 L-BOXX	436.739
1 carter de protection Ø 125	436.860
1 poignée	437.921
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage M 14	100.080
1 clé à ergots	100.110
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	414.204

Meuleuses d'angle/Meuleuses droites

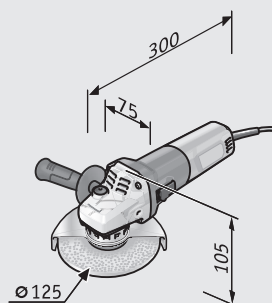
L 10-11 125

1



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	125 mm
Vitesse de rotation à vide	11500 /min
Puissance absorbée	1050 Watt
Puissance utile	650 Watt
Emmanchement	M 14
Dimensions (L x H)	300 x 105 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,0 kg



Meuleuse d'angle de 1050 Watt, usage universel, 125 mm

- Electronique à microprocesseur: démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, disjoncteur thermique, CDC-électronique constante
- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Durée de vie accrue grâce au refroidissement optimisé et à la structure de carbone modifiée
- Moteur protégé efficacement contre les poussières
- Ultra léger et maniable
- Forme compacte, étroite et ergonomique
- Arrêt Kickback: coupe le moteur en cas de blocage du disque.
- Carter de protection réglable sans clé
- Dispositif d'arrêt de broche
- Cette meuleuse d'angle universelle convient pour le traitement de l'acier et du métal, dans la construction / rénovation, la construction de carrosserie ainsi que pour les entreprises de montage
- Poignée latérale

Equipement de base

Référence

L 10-11 125	447.552
1 carter de protection Ø 125	436.860
1 poignée	437.921
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage M 14	100.080
1 clé à ergots	100.110

Accessoires de page 27



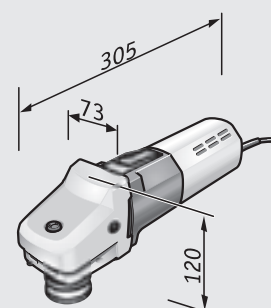
Meuleuse 1200 Watt, Ø 125 mm

- Electronique à ondes pleines VR : aucune perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection de la vitesse de rotation
- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Protection contre la remise en marche après une panne de secteur
- Carter de protection réglable sans clé
- Dispositif d'arrêt de broche



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	125 mm
Vitesse de rotation à vide	2200-6800 /min
Puissance absorbée	1200 Watt
Puissance utile	700 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids (sans capot de protection, poignée)	1,9 kg



Equipement de base	Référence
L 1506 VR	437.972
1 poignée latérale	194.034
1 carter de protection Ø 125	394.394
1 clé à ergots	100.110
1 écrou de serrage M 14	100.080
1 bride de serrage	191.612
1 plateau velcro 115 Ø	208.817

Meuleuses d'angle/Meuleuses droites

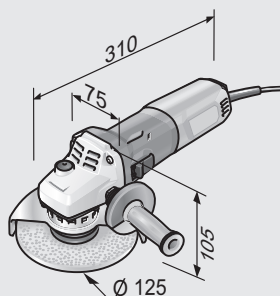
L 14-11 125

LE 14-11 125



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	125 mm
Vitesse de rotation à vide L 14-11 125	11500 /min
Vitesse de rotation à vide LE 14-11 125	2800-11500 /min
Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Emmanchement	M 14
Dimensions (L x H)	310 x 105 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,3 kg



Meuleuse d'angle 1400 Watt, Ø 125 mm

- Electronique à microprocesseur: démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, disjoncteur thermique, CDC-électronique constante
- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Durée de vie accrue grâce au refroidissement optimisé et à la structure de carbone modifiée
- Moteur protégé efficacement contre les poussières
- Forme compacte, étroite et ergonomique
- Arrêt Kickback: coupe le moteur en cas de blocage du disque.
- Carter de protection réglable sans clé
- Interrupteur à coulisse verrouillable
- Dispositif d'arrêt de broche
- Cette meuleuse d'angle universelle convient pour le traitement de l'acier et du métal, dans la construction / rénovation, la construction de carrosserie ainsi que pour les entreprises de montage
- Poignée SoftVib avec clé de serrage intégrée et brevetée, amortissement des vibrations
- Remarque : pour les accessoires, tenir compte de la vitesse de rotation maximale de l'outil

Equipement de base

Référence

L 14-11 125	447.560
1 carter de protection Ø 125	436.860
1 poignée SoftVib	316.857
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage M 14	100.080

LE 14-11 125	447.587
1 carter de protection Ø 125	436.860
1 poignée SoftVib	316.857
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage M 14	100.080



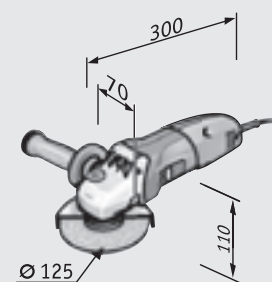
INOXFLEX 1400 Watt, la spécialiste de l'usinage d'aciers inoxydables et d'aciers alliés, 125 mm

- Electronique à microprocesseur: présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Engrenage spécial : engrenage réducteur spécial pour un couple élevé dans une plage de vitesse moyenne et inférieure. Evite tout bleuissement et toute déformation sous l'effet de la chaleur
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Poignée SoftVib avec clé de serrage intégrée et brevetée, amortissement des vibrations
- Carter de protection réglable sans clé
- Dispositif d'arrêt de broche
- Interrupteur unipolaire



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	125 mm
Ø ponçage maxi	160 mm
Vitesse de rotation à vide	2100-7500 /min
Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,4 kg

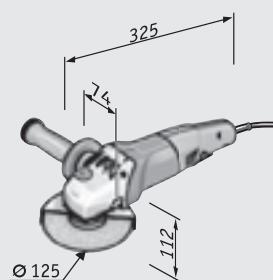


Equipement de base	Référence
LE 14-7 125 INOX	406.546
1 carter de protection Ø 125	394.394
1 poignée SoftVib	325.376
1 bride de serrage	191.612
1 écrou de serrage rapide FixTec M 14	313.459



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	125 mm
Ø ponçage maxi	160 mm
Vitesse de rotation à vide	2100-7500 /min
Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,2 kg



Meuleuse d'angle 1400 Watt à vitesse de rotation variable, Ø 125 mm

- Electronique à microprocesseur VR : présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Interrupteur : avec blocage de gachette
- Forme ergonomique
- Machine universelle pour le ponçage et le polissage grâce au réglage progressif du régime PE 14-3 125
- Poignée SoftVib avec clé de serrage intégrée et brevetée, amortissement des vibrations
- Carter de protection réglable sans clé
- Dispositif d'arrêt de broche

Equipement de base

Référence

L 3406 VRG	406.503
1 carter de protection Ø 125	394.394
1 poignée SoftVib	316.857
1 bride de serrage	191.612
1 écrou de serrage rapide FixTec M 14	313.459



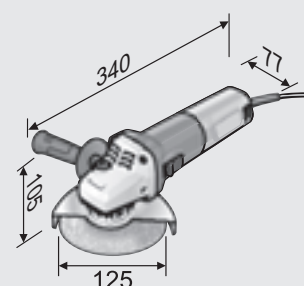
Meuleuse d'angle de 1700 watts avec frein, 125 mm

- Electronique à microprocesseur: démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges, CDC-électronique constante
- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Durée de vie accrue grâce au refroidissement optimisé et à la structure de carbone modifiée
- Moteur protégé efficacement contre les poussières
- Avec frein mécanique, arrête l'outil en 3,5 secondes
- Arrêt Kickback: coupe le moteur en cas de blocage du disque.
- Forme compacte, étroite et ergonomique
- Carter de protection réglable sans clé
- Interrupteur à coulisse verrouillable
- Dispositif d'arrêt de broche
- Poignée SoftVib avec clé de serrage intégrée et brevetée, amortissement des vibrations
- Meuleuse d'angle puissante et de haute qualité pour le tronçonnage, le dégrossissage et le ponçage



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	125 mm
Vitesse de rotation à vide LB 17-11 125	11500 /min
Vitesse de rotation à vide LBE 17-11 125	2800-11500 /min
Puissance absorbée	1700 Watt
Puissance utile	1050 Watt
Emmanchement	M 14
Dimensions (L x H)	340 x 105 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,6 kg



Equipement de base

	Référence
LB 17-11 125	447.625
1 carter de protection Ø 125	436.860
1 poignée SoftVib	316.857
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage M 14	100.080
LBE 17-11 125	447.668
1 carter de protection Ø 125	436.860
1 poignée SoftVib	316.857
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage M 14	100.080

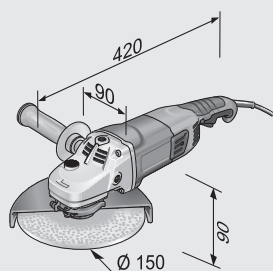
Meuleuses d'angle/Meuleuses droites

L 15-10 150



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	150 mm
Vitesse de rotation à vide	10000 /min
Puissance absorbée	1500 Watt
Puissance utile	880 Watt
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	45 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	3,6 kg



Meuleuse d'angle 1500 Watt, Ø 150 mm

- Electronique à microprocesseur: démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges
- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Moteur protégé efficacement contre les poussières
- Capot de protection réglable sans outil avec levier de serrage
- Poignée arrière avec garniture souple pour une prise en main sûre, adaptée à une utilisation prolongée
- Dispositif d'arrêt de broche
- Poignée latérale

Equipement de base

Référence

L 15-10 150	447.609
1 carter de protection Ø 150	461.881
1 poignée	461.873
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage M 14	100.080
1 clé à ergots	100.110



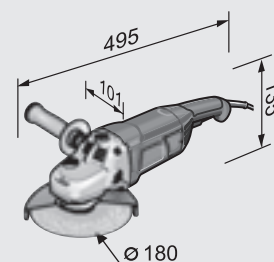
Meuleuse d'angle 2100 Watt, 180 mm

- Carter du moteur et du mécanisme robuste. Le mécanisme stable et robuste en acier ainsi que le palier d'axe protégé par une coiffe de protection en métal améliorent la fiabilité et la durée de vie
- Carter moteur très fin facile à manier, pour un guidage idéal et une manipulation optimale. Amortisseur de vibrations supplémentaire grâce à la bague d'amortissement de vibrations entre le carter moteur et la poignée arrière
- Poignée SoftVib pour atténuer les vibrations, montage en trois positions
- Poignée arrière : avec revêtement souple pour une prise en main sûre
- Interrupteur : avec blocage de gachette
- Protection contre la remise en marche après une panne de secteur
- Démarrage progressif : pour démarrer en toute sécurité sans surcharge du réseau
- Dispositif d'arrêt de broche
- Carter de protection réglable sans clé
- Accessoire optionnel : couvercle pour carter de protection pour tronçonnage (446.718)



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	180 mm
Vitesse de rotation à vide	8300 /min
Puissance absorbée	2100 Watt
Puissance utile	1250 Watt
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	64 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	5,2 kg



Equipement de base

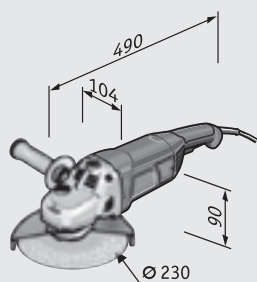
Référence

L 21-8 180	392.782
1 carter de protection Ø 180	416.517
1 poignée SoftVib	325.384
1 clé à ergots BL 5	100.110
1 bride de serrage	338.753
1 écrou de serrage M 14	100.080



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	230 mm
Vitesse de rotation à vide	6500 /min
Puissance absorbée	2100 Watt
Puissance utile	1250 Watt
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	64 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	5,4 kg



Meuleuse d'angle 2100 Watt, 230 mm

- Carter du moteur et du mécanisme robuste. Le mécanisme stable et robuste en acier ainsi que le palier d'axe protégé par une coiffe de protection en métal améliorent la fiabilité et la durée de vie
- Carter moteur très fin facile à manier, pour un guidage idéal et une manipulation optimale. Amortisseur de vibrations supplémentaire grâce à la bague d'amortissement de vibrations entre le carter moteur et la poignée arrière
- Poignée SoftVib pour atténuer les vibrations, montage en trois positions
- Poignée arrière : avec revêtement souple pour une prise en main sûre
- Interrupteur : avec blocage de gachette
- Protection contre la remise en marche après une panne de secteur
- Démarrage progressif : pour démarrer en toute sécurité sans surcharge du réseau
- Dispositif d'arrêt de broche
- Carter de protection réglable sans clé
- Accessoires optionnels : carter de protection pour tronçonnage (389.625) ou couvercle pour carter de protection pour tronçonnage (446.068)

Équipement de base

Référence

L 21-6 230	391.514
1 carter de protection Ø 230	338.729
1 poignée SoftVib	325.384
1 clé à ergots BL 5	100.110
1 bride de serrage	338.753
1 écrou de serrage M 14	100.080



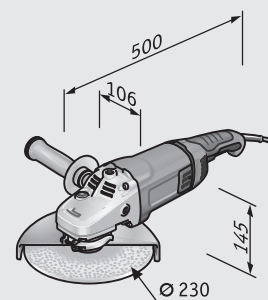
2600 Watt meuleuse T-Rex avec énorme réserve de puissance, 230 mm

- Electronique à microprocesseur: démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges, CDC-électronique constante
- Arrêt Kickback: coupe le moteur en cas de blocage du disque.
- Carter du moteur et du mécanisme robuste. Le mécanisme stable et robuste en acier ainsi que le palier d'axe protégé par une coiffe de protection en métal améliorent la fiabilité et la durée de vie
- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Les éléments amortisseurs supplémentaires entre le carter moteur et la poignée arrière absorbent ainsi les vibrations
- Poignée SoftVib pour atténuer les vibrations, montage en trois positions
- Poignée arrière : avec revêtement souple pour une prise en main sûre. La poignée est pivotable de 90° à droite et à gauche pour une position de travail optimale
- Dispositif d'arrêt de broche
- Capuchon de protection amovible pour un changement aisé des balais
- Carter de protection réglable sans clé
- Accessoires optionnels : carter de protection pour tronçonnage (389.625) ou couvercle pour carter de protection pour tronçonnage (446.068)



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	230 mm
Vitesse de rotation à vide	6500 /min
Puissance absorbée	2600 Watt
Puissance utile	1800 Watt
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	64 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	6,35 kg



Equipement de base

Référence

L 26-6 230	436.704
1 carter de protection Ø 230	338.729
1 poignée SoftVib	325.384
1 clé à ergots BL 5	100.110
1 bride de serrage	338.753
1 clé six pans SW 6	104.167
1 écrou de serrage rapide SDS-Clc M 14	253.049

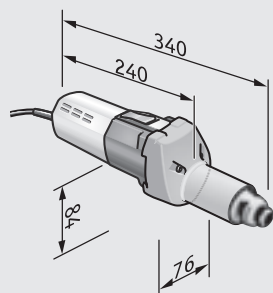
Meuleuses d'angle/Meuleuses droites

H 1105 VE



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de la meule, résine synthétique / céramique jusqu'à	30 mm
Diamètre maxi de la meule, renforcée jusqu'à	50 mm
Emmanchement	Ø 3, 6, 8 mm, 1/4"
Vitesse de rotation à vide	2500-6500 /min
Puissance absorbée	710 Watt
Puissance utile	420 Watt
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,1 kg



Meuleuse droite 710 Watt

- Electronique VE : présélection de la vitesse de rotation et protection contre les surcharges
- Collier de serrage : diamètre 40 mm
- Longueur de la machine : environ 330 mm
- Longueur du collier de serrage : environ 53 mm, pour un maniement optimal et pour atteindre les emplacements difficilement accessibles
- Ponçage fin dans la construction de moules avec meules sur tige et pour roues à lamelles jusqu'à 50 mm de Ø

Equipement de base

Référence

H 1105 VE	269.956
1 pince de serrage Ø 6 mm avec écrou de serrage	228.656
1 clé plate SW 14	254.917
1 clé à fourche simple SW 19	104.914



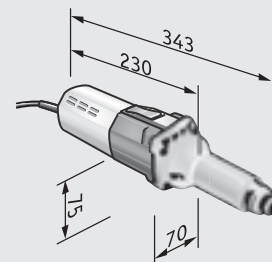
Meuleuse droite 710 Watt à haute vitesse

- Electronique VE : présélection de la vitesse de rotation et protection contre les surcharges
- Collier de serrage : 40 mm de diamètre, env. 60 mm de long
- Longueur de machine : environ 325 mm
- Modèle à col de cygne pour un maniement optimal et pour atteindre les emplacements difficilement accessibles
- Modèle léger pour travaux sans fatigue



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de la meule, résine synthétique / céramique jusqu'à	30 mm
Diamètre maxi de la meule, renforcée jusqu'à	50 mm
Emmanchement	Ø 3, 6, 8 mm, 1/4"
Vitesse de rotation à vide	10000-30000 /min
Puissance absorbée	710 Watt
Puissance utile	420 Watt
Longueur de câble	4,0 m
Poids	1,8 kg



Equipement de base

Référence

H 1127 VE	270.067
1 pince de serrage Ø 6 mm avec écrou de serrage	228.656
1 clé plate SW 14	254.917
1 clé à fourche simple SW 19	104.914



Capots de protection pour ponceuse d'angle FLEX



Carter de protection du ponçage

Carter de protection tronçonnage

Nécessaire lors de l'utilisation de disques liés par résine synthétique

Convient pour	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 180	Ø 230	Ø 125	Ø 230
L 8-11 115	436.852						
L 8-11 125		436.860				437.069	
LE 9-11 125		436.860				437.069	
L 125 18.0-EC		436.860				437.069	
L 10-11 125		436.860				437.069	
LB/LBE 17-11 125		436.860				437.069	
LE 14-7 125 INOX		394.394				409.774	
L 1506 VR		394.394					
L 14-11 125		436.860				409.774	
LE 14-11 125		436.860				409.774	
L 3406 VRG		394.394					
L 15-10 150			461.881*				
L 21-8 180				416.517*			
L 21-6 230					338.729*		389.625**
L 26-6 230					338.729*		389.625**

* carter de ponçage avec collier

** carter de tronçonnage avec collier

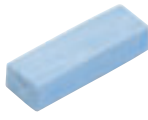
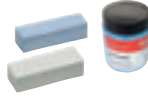
Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	L 8-11 115	L 8-/LE9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230	H 1105 VE	H 1127 VE
	avec écrou de serrage		3 Ø		1	229.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
			1/4" Ø		1	229.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
			6 Ø		1	228.656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
			8 Ø		1	229.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	Capot d'aspiration pour le travail avec des disques à tronçonner Ø 125 mm. Comprenant un collecteur d'aspiration et un couvercle en aluminium. Montage possible sans outil sur un carter de protection existant.	DE AG D125 Set	125		1	445.479	-	■	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-
	Capot d'aspiration pour le travail avec des disques à tronçonner Ø 230 mm. Comprenant un collecteur d'aspiration avec roue de guidage et couvercle en aluminium. Montage possible sans outil sur un carter de protection existant.	DE AG D230 Set	230		1	445.487	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Pour l'adaptation sans outil du capot de protection pour les travaux de tronçonnage.	GU-AD D125	125		1	446.041	-	■	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-
		GU-AD D150	150		1	454.087	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		GU-AD D180	180		1	446.718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		GU-AD D230	230		1	446.068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Travail près des bords possible avec une puissance d'aspiration maximale. Le réglage en hauteur à l'aide d'une vis à six pans creux permet une adaptation rapide du capot d'aspiration à la hauteur de l'outil. Conseil: pour travailler avec le capot de protection et disques diamants on conseille une meuleuse d'angle avec au moins 1400 W. Uniquement adaptable pour meuleuses d'angle avec carter de protection réglable sans clé.	SG-R D125	125 Ø		1	452.572	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
	Couronne de brosses pour capot d'aspiration, comprend deux segments.	Couronne de brossage SG-RD 125	125 Ø		1	454.656	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	L 8-11 115	L 8-/LE9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Diamantjet - Disque de tronçonnage diamanté pour béton standard	Disque de tronçonnage universel rapide.		125 Ø x 22,2		1	349.046	-	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	-
			230 Ø x 22,2		1	349.054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Diamantjet - Disque de tronçonnage diamanté pour carrelage Premium	Disque de tronçonnage rapide à jante continue, marbre, ardoise, granite et pierre naturelle.		115 Ø x 22,2		1	349.011	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			125 Ø x 22,2		1	349.038	-	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	-
Disque de tronçonnage mince pour inox	Découpe des tubes à parois minces, profils et tôles. Disque à parois très minces pour une découpe rapide et sans effort. Pression de coupe réduite et enlèvement de copeaux minimal pour une coupe froide. Garantit des arêtes sans ébavure et évite tout bleuissement.		125 Ø x 1 x 22,2		10	349.836	-	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-
Conique, ZIRCONIUM	Idéal pour le meulage des métaux, de l'acier inoxydable, de l'alliage de l'acier non-allié, des métaux légers et non-ferreux, des métaux de construction et de la fonte. Pour enlever les soudures ou assurer leur suivi, arrondir les bords et briser. Fort taux d'enlèvements et garantie sans effort et sans laisser de traces.		125 Ø x 22,2	P 60	10	349.925	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
			125 Ø x 22,2	P 80	10	349.933	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	L 8-11 115	L 8-/LE9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
SC-VL disque à lamelles coniques pour métal et acier en inox			125 Ø x 22,2	medium	5	358.606	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Plateau de ponçage velcro M 14			115 Ø		1	208.817	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
			125 Ø		1	231.983	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
Plateau velcro M 14		BP-M D115 M14	115 Ø		1	240.311	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø		1	350.737	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
Plateau de ponçage velcro		SP D125-8 H/F	125 Ø		1	391.727	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Plateau de ponçage à revêtement velcro "Hook"		Crochet velcro "Hook"	125 Ø x M 14		1	364.584	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Papier abrasif velcro PURFLEX	Convient de manière idéale pour le traitement du bois et des métaux.	D115 PU-P24 VE25	115 Ø	P 24	25	381.195	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P40 VE50	115 Ø	P 40	50	381.209	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	115 Ø	P 60	50	381.217	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	115 Ø	P 80	50	381.225	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	115 Ø	P 100	50	381.233	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	115 Ø	P 120	50	381.241	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	115 Ø	P 150	50	381.268	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	115 Ø	P 180	50	381.276	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papier abrasif ZIRCOFLEX	Parfait pour enlever beaucoup de matières sur les surfaces métal et bois. La constitution est très durable et économique. Peut être utilisé avec des velcro pads max. 125 mm.	D125-8 ZI-A40 VE25	125 Ø	A 40	25	393.185	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A60 VE25	125 Ø	A 60	25	393.193	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A80 VE25	125 Ø	A 80	25	393.207	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
Papier abrasif CERAFLEX	Parfait pour ponçer des surfaces d'inox et des joints de soudure. La constitution est très durable et protégée contre la chaleur. La longue durée de vie garant une utilisation économique. Peut être utilisé avec pad velcro de max. 125 mm.	D125 CE-K80 VE50	125 Ø	K 80	50	393.215	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
		D125 CE-K120 VE50	125 Ø	K 120	50	393.223	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
		D125 CE-K180 VE50	125 Ø	K 180	50	393.231	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
Disque pour soudure d'angle	Ponçer des cordons de soudure. Elimination des couleurs de revenu. Surfaces de grande qualité sur les raccords de soudure en une seule étape de travail. Le disque parfait pour un usinage rapide et de grande qualité des soudures d'angle. Idéal pour les aciers alliés et hautement alliés, les aciers chromés et nickelés, le titane, les métaux légers, les métaux non ferreux et les aciers.		125 Ø x 6 x 22,2	6 A medium	10	358.711	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-
			125 Ø x 6 x 22,2	3 S fine	10	358.703	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230	
Disque de ponçage PYRAFLEX 	Elimination des rayures et croûtes de laminage sur l'acier inoxydable. Etablissement d'une micrographie d'après des critères de qualité définis (optique, profondeur d'aspérité). Préparer pour le polissage. PYRAFLEX permet un travail plus rapide. Par rapport aux disques abrasifs classiques, une seule étape de travail suffit. Réduit le temps de travail, améliore la qualité de la surface et augmente le temps de service. Pour tous les aciers, en particulier pour les aciers inoxydables, les alliages de titane, nickel, cobalt et chrome.	D125 PY-A30 VE10	125 Ø	A 30 (K 600)	10	358.819	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		D125 PY-A45 VE10	125 Ø	A 45 (K 400)	10	358.800	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125 PY-A65 VE10	125 Ø	A 65 (K 280)	10	358.797	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125 PY-A160 VE10	125 Ø	A 160 (K 120)	10	364.592	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Toile à poncer SC   	Elimination des petits dommages et des rayures légères. Elimination des couleurs de revenu, des couches minces de rouille, des mâchefers et des saletés. Elimination des couleurs de revenu sur les cordons de soudure pour les tôles minces sans déformation sous l'effet de la chaleur. Pour les travaux de ponçage, nettoyage et finition sur l'acier inoxydable, l'acier, les alliages de titane, les métaux légers, les métaux non ferreux et les plastiques.	D125 SC-C VE10	125 Ø	coarse	10	358.614	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	
		D125 SC-M VE10	125 Ø	medium	10	358.622	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		D125 SC-VF VE10	125 Ø	very fine	10	358.630	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Superfinishing pad   	Pour un poli spéculaire de l'inox et métaux sans produit de polissage.	D125 SU-S600	125 Ø	S 600	1	318.191	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		D125 SU-S1500	125 Ø	S 1500	1	318.205	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125 SU-S2500	125 Ø	S 2500	1	320.234	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Typ	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Pad feutre 	Parfait pour polir l'inox, métal non-ferreux, bois, laque, verre, verre acrylic (en combinaison avec les produits de polissage convenable).	FP D125 S VE5	souple	125 Ø		5	393.355	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		FP D125 H VE5	dur	125 Ø		5	393.347	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Pâte de polissage Poli white 	Pâte à dégrossir blanche, pain d'env. 700 grammes.					1	255.004	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Pâte de polissage Poli blue 	Pâte pour polissage brillant, bleue, pain d'env. 700 grammes.					1	255.005	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Crème de polissage Poli creme 	Crème de polissage de finition, boîte de 1 kg.					1	255.006	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Poli Set mini (white/blue/creme) 	Kit de polissage comprenant : pâte de polissage blanche, pâte de polissage bleue, env. 100 grammes de chaque, et crème de polissage, env. 100 grammes.	PP-W/B/C				1 Set	365.041	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Brosse, fil d'acier 0,3 mm 	ondulé, emmanchement M 14		60 Ø		1	124.516	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
Brosse, fil d'acier 0,5 mm 	torsadé, emmanchement M 14		65 Ø		1	124.524	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
Ecrin de serrage rapide FixTec M 14 	Pour changer de disque sans outil, pour les diamètres des disques de 115-150 mm.				1	313.459	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
Ecrin de serrage rapide SDS 	Pour un remplacement de disque sans outils, recommandé pour disques de Ø 150 à 230 mm.				1	253.049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
Poignée SoftVib 	Poignée SoftVib avec clé à ergots intégrée brevetée (DE10117835A1).	GS-M M8 SV/S	M 8		1	316.857	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
Poignée SoftVib 	Poignée SoftVib avec éléments amortisseurs, elle absorbe ainsi les vibrations.	GS-M M8 SV	M 8		1	325.376	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
		GS-M M14 SV	M 14		1	325.384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
Poignée latérale 	Poignée pour meuleuse d'angle, M 8.	GS-K/II M8	M 8		1	437.921	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
	Poignée pour meuleuse d'angle, M10.	GS-K M10	M 10		1	461.873	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Coffret de transport L-BOXX® 	Le système de stockage et de transport robuste L-BOXX®, fait en plastique, est résistant aux chocs. Outils, accessoires et consommables sont faciles à utiliser et à ranger dans leur emplacement. Les inserts sont réfléchis pour assurer l'ordre et la clarté, poignées ergonomiques et découpes supplémentaires pour la manutention flexible et facile. La connexion imbattable simple et déconnexion des différents L-BOXX® permet un transport combiné. Convient parfaitement et sans adaptateur dans l'équipement de Sortimo TÜV, dans les véhicules. Capacité de charge par L-BOXX® jusqu'à 25 kg, transport combiné jusqu'à 40 kg, le couvercle peut être chargé jusqu'à 100 kg. Anti-éclaboussures. Sans insert. Avec poignée avant supplémentaire.	TK-L 136	442 x 357 x 151	1	414.085	■	■	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
Coffret de transport 	Mallette en plastique résistante aux chocs avec partie emboutie pour grandes meuleuses d'angle (jusqu'à Ø 230) et machines d'assainissement LD 18-7 125 R / 150 R, LD 24-6 180. Avec support pour poignée, disque jusqu'à Ø 230 mm et compartiment de couvercle transparent DIN A5.	TK-S L230/LD180/LD150		1	444.391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
Coffret de transport 	En plastique résistant aux chocs pour LE 14-7 125 avec un vaste espace pour des abrasifs supplémentaires. La machine peut être insérée avec la poignée latérale montée.	TK-L 530x375x130	530 x 375 x 130	1	367.192	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Insert pour coffre	Insert pour coffret de transport L-BOXX® 136. Pour les meuleuses d'angle de 800 jusqu'à 1400 Watt (sauf L 3406 VRG).	TKE 1 HD		1	414.204	■	■	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
Insert pour coffre	Insert de coffret adapté pour le set LE 14-7 125 INOX avec fonction de rangement.	TKE LE14-7 INOX		1	367.206	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-



Traitement de surface métallique

Que ce soit dans la construction de balustrades ou de cuves, nous avons l'outil qui vous convient. Avec notre ponceuse pour soudure d'angle et notre ponceuse un doigt spéciale, vous atteignez sans problème les recoins les plus inaccessibles. Avec un résultat garanti.

Naturellement, toutes les machines sont pourvues d'un système de réglage de vitesse pour pouvoir s'adapter à vos différentes exigences en fonction du travail à effectuer. Avec nos machines spéciales, les accessoires assortis et la ligne de produits abrasifs nous vous offrons le système idéal pour un résultat parfait. Il y a des machines et des accessoires pratiques professionnels dans les coffrets de jeux d'outils pratiques, qui rendent les choses encore plus facile.

Avec la TRINOXFLEX, FLEX a mis au point une machine unique pour le traitement de surface des métaux. Avec deux versions d'entraînement (800 watts / 1 400 watts), l'adaptateur de traitement correspondant offre de nombreuses variantes d'application. Ainsi, la TRINOXFLEX se transforme, en un tour de main, en ponceuse à bande pour tubes, en satineuse, en lime à bande ou en brosse. Le remplacement des adaptateurs s'effectue naturellement de manière confortable et, surtout, sans outil. Rien ne s'oppose ainsi à une finition parfaite.

Contenu

Aperçu général des appareils	38
TRINOXFLEX	44
Ponceuse à bande pour cordons de soudure et tubes	51
Ponceuse pour soudure d'angle	52
Ponceuse un doigt	53
Accessoires	54

NOUVEAUTÉS



BME 8-4

800 Watt Moteur de base

→ Page 44



BF 140

Ponceuse à bande pour BME 8-4 et BME 14-3

→ Page 40



BS 50

Adaptateur pour satinage pour BME 8-4 et BME 14-3

→ Page 40



BR 50

Poncer pour BME 8-4 et BME 14-3

→ Page 41

Aperçu des adaptateurs TRINOXFLEX

	 BS 50 Adaptateur de ponçage pour satinage	 BR 50 Adaptateur de ponçage à bande pour tubes	 BF 140 Adaptateur de ponçage lime à bande	 BS 100 Adaptateur de ponçage pour satinage	 BR 125 Adaptateur de ponçage à bande pour tubes	 BB 110 Adaptateur de ponçage broassage
Système						
Meuler des surfaces	■	■	■	■		■
Polir des surfaces	■	■	■	■		■
Meuler des joints de soudage	■	■	■			
Meuler des joints de soudage d'angle	■	■	■			
Meuler des joints de soudage d'angle à des endroits d'accès difficile	■	■	■			
ponçage linéaire de surfaces	■	■	■	■		■
satinage linéaire de surfaces	■	■	■	■		■
Polissage linéaire de surfaces	■	■	■	■		■
Meuler des tuyaux	■	■	■	■	■	
Satiner des tuyaux	■	■	■	■	■	
Polir des tuyaux	■	■	■	■	■	
Meuler des endroits d'accès difficile	■	■	■	■	■	
Polir des endroits d'accès difficile	■	■	■	■		
Meuler de manière linéaire jusque dans les coins	■	■	■	■		



TRINOXFLEX BME 8-4 (800 watts)

divers sets à partir de la page 44



TRINOXFLEX BME 14-3 (1400 watts)

divers sets à partir de la page 48

■ hautement approprié, hautement recommandable

■ approprié, recommandable

Aperçu général des appareils

 LLK 1503 VR Ponceuse pour soudure d'angle	 LBR 1506 VRA Ponceuse à bande pour cordons de soudure et tubes	 ST 1005 VE Ponceuse un doigt	 SE 14-2 125/150 SUPRAFLEX
			
	■		■
			■
	■		■
■			
■			
	■		
	■		
	■		
		■	
Page 52	Page 51	Page 53	Page 146

■ hautement approprié, hautement recommandable

■ approprié, recommandable

TRINOXFLEX – 2 moteurs, de nombreuses possibilités nouvelles

La nouvelle gamme compacte avec BME 8-4

Le petit modèle avec moteur de base de 800 watts et vitesse de rotation variable de 0 à 4 000 tr/min pour les nouveaux adaptateurs compacts à des fins de satinage, de ponçage à bande pour tubes ou de limage à bande.

Un vaste choix avec BME 14-3

Le grand modèle avec moteur de base de 1 400 watts et vitesse de rotation variable de 1 000 à 3 500 tr/min est combinable avec tous les adaptateurs.



Adaptateur pour lime à bande BF 140

- Bras de ponçage remplaçables pour une adaptation rapide des bandes de 4 à 30 mm
- Fixation excentrique pour un remplacement aisé de la bande abrasive
- Rouleaux de guidage montés pour le ponçage également sur la poulie de guidage
- Bras de ponçage ajustables permettant un alignement rapide sur le rouleau d'entraînement
- Poignée supplémentaire compacte pour un guidage précis
- Cache du rouleau d'entraînement empêchant la projection de poussière



Adaptateur pour satinage BS 50

- Bouton tournant ergonomique pour un guidage du rouleau sûr, exact et proche de la surface
- Le raccord rapide permet d'ajuster le guide parallèle en une seule opération
- Cache-rouleau protégeant des blessures et des projections de poussière
- Emmanchement de 19 mm pour tous les rouleaux de satinage jusqu'à 50 mm de largeur
- Système de changement rapide pour le rouleau permettant un travail près des bords

BME 8-4





Vidéo



Ponçeuse à bande pour tubes BR 50

- Flasques en plastique renforcé permettant un guidage sûr de la bande également dans des outils étroits
- Bouton tournant pour un guidage optimal dans des endroits exigus et de petits rayons
- Rouleaux d'entraînement en polyuréthane pour un rendement élevé et une faible usure
- Cache de protection empêchant la projection de poussière au visage
- Rouleaux interchangeables de 9 mm / 30 mm pour des bandes de 4 à 9 mm ou des bandes mesurant jusqu'à 30 mm pour le ponçage de tubes jusqu'à 50 mm de diamètre
- Flasques en acier inoxydable trempé sur le rouleau d'entraînement pour un guidage optimal de la bande et une usure réduite



Ponçeuse à bande pour tubes BR 125

- Poignée supplémentaire pour un guidage sûr de la bande abrasive sur la pièce
- Bras de ponçage coudé permettant un travail près des bords sur les raccords muraux
- Cache de protection empêchant la projection de poussière au visage
- Articulation à ressort facilitant l'adaptation aux rayons des pièces pour des tubes mesurant jusqu'à 125 mm de diamètre
- Rouleau d'entraînement vulcanisé de forme convexe pour le déroulement sûr de la bande au centre du rouleau d'entraînement



Adaptateur pour satinage BS 100

- Poignée étrier ergonomique, absorbant les vibrations
- Butée de guidage permettant le satinage de pièces étroites pour un ponçage linéaire
- Carter de protection amovible s'enlevant sans outil au moyen d'une sécurité anti-rotation pour les outils d'un diamètre pouvant atteindre 125 mm
- Système breveté de changement rapide pour l'utilisation sans outil



Adaptateur de brossage BB 110

- Adaptateur de ponçage pour la brosseuse TRINOXFLEX
- Avec carter de protection amovible et raccord d'aspiration de 32 mm de diamètre pour un travail peu poussiéreux
- Avec butée de guidage et poignée ergonomique antivibratoire
- Changement d'outil de ponçage sans outil grâce au système breveté de changement rapide



BME 14-3

TRINOXFLEX – Manipulation efficace

TRINOXFLEX est le système de protection de surface modulable pour le traitement de l'acier inoxydable. Le système de changement intelligent transforme l'appareil en un système absolument polyvalent de sorte que l'entraînement de base peut être complété à tout moment par l'adaptateur adéquat, sans avoir à acheter une autre machine. Avec l'embrayage à crabots breveté, les différents adaptateurs peuvent être positionnés et remplacés sans outil sur l'entraînement de base. Cela permet un travail particulièrement efficace, rapide et rentable. La TRINOXFLEX est également disponible en différents sets complets ou en différentes variantes dans le coffret L-BOXX®.



Unique

Le raccord rapide innovant permet le changement rapide et sans outil des adaptateurs d'outil pour le satinage et le ponçage à bande pour tubes. Le raccord rapide permet un positionnement variable des adaptateurs d'outil. Ainsi, la position de la poignée peut être réglée selon les besoins.



Toujours la bonne vitesse

Grâce à la vitesse de rotation variable et à la stabilisation de celle-ci, la satineuse convient parfaitement pour le traitement des surfaces en acier inoxydable. Tous les modules électroniques sont entièrement résinés pour être protégés des poussières.





Un maniement sûr

Le dispositif d'arrêt de broche est légèrement reculé pour éviter toute manipulation involontaire.



Levier de serrage

Position variable de l'outil et de la poignée.



Simple et rapide

En débloquant simplement le levier de serrage, l'adaptateur d'outil peut être remplacé facilement et rapidement.



Traitement de surface métallique

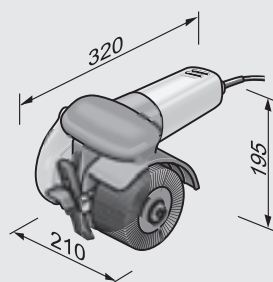
BME 8-4

BSE 8-4 50



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	800 Watt
Puissance utile	325 Watt
Ø outil max.	125 mm
Largueur de l'outil	50 mm
Emmanchement	Raccord rapide
Emmanchement BSE	19 mm
Vitesse de rotation à vide	1400-4000 /min
Longueur de câble	4,0 m
Poids BSE	2,3 kg
Poids BME	1,8 kg



Satineuse TRINOXFLEX

- Electronique à microprocesseur: présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Adaptateur d'outil unique avec raccord rapide pour le changement sans outil des adaptateurs système à des fins de satinage, de ponçage à bande pour tubes et de limage
- Adaptateur de satinage à réglage variable, permet un travail près des bords avec des rouleaux étroits, butée parallèle incluse
- Changement d'outil de ponçage sans outil grâce au système breveté de changement rapide
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Capot de protection réglable : pour outils à poncer jusqu'à un diamètre de 125 mm
- Dispositif d'arrêt de broche
- Pour l'usinage optimal de divers matériaux à des fins de satinage, texturisation, polissage, brossage, lissage, décapage et ébavurage des surfaces en acier et en acier inoxydable

Equipement de base	Référence
BME 8-4 (Moteur de base)	459.305
BSE 8-4 50	453.404
1 adaptateur de ponçage pour satinage BS 50	459.577
1 clé six pans SW 4	102.229



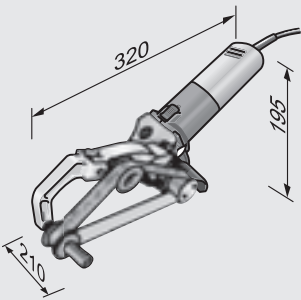
Ponçeuse à bande pour tubes TRINOXFLEX en set

- Electronique à microprocesseur: présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Adaptateur d'outil unique avec raccord rapide pour le changement sans outil des adaptateurs système à des fins de satinage, de ponçage à bande pour tubes et de limage
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Changement des bandes abrasives : rapide et sans outil
- Dimensions de la bande abrasive : 533 x 4 - 9 mm, 30 mm uniquement avec jeu de rouleaux interchangeables BR 30 (accessoire)
- Bras de ponçage de haute qualité à logement élastique : en alliage léger avec deux poulies de guidage. Ponçage sur 270 °
- Dispositif d'arrêt de broche



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	800 Watt
Puissance utile	325 Watt
Vitesse de défilement	3-8 m/sec
Dimensions de la bande	533 x 4 / 9 / 30 mm
Diamètre maximum du tube	50 mm
Vitesse de rotation à vide	1400-4000 /min
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,7 kg

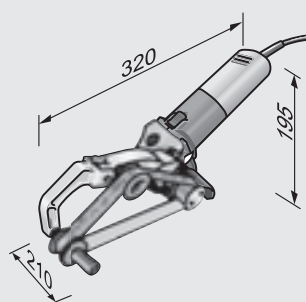


Equipement de base	Référence
BRE 8-4 9	453.420
1 adaptateur de ponçage à bande pour tubes BR 50	459.585
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 60, 9 mm	2 pièces de 257.105
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 120, 9 mm	2 pièces de 257.102
1 clé six pans SW 4	102.229
1 clé six pans SW 6	104.167
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	457.337



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	800 Watt
Puissance utile	325 Watt
Vitesse de défilement	3-8 m/sec
Dimensions de la bande	533 x 4 / 9 / 30 mm
Diamètre maximum du tube	50 mm
Vitesse de rotation à vide	1400-4000 /min
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,6 kg



Ponceuse à bande pour tubes et lime à bande TRINOXFLEX en set

- Electronique à microprocesseur: présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Adaptateur d'outil unique avec raccord rapide pour le changement sans outil des adaptateurs système à des fins de satinage, de ponçage à bande pour tubes et de limage
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Changement des bandes abrasives : rapide et sans outil
- Dimensions bande abrasive: 533 x 4 - 30 mm
- Bras de ponçage de haute qualité à logement élastique : en alliage léger avec deux poulies de guidage. Ponçage sur 270 °
- Dispositif d'arrêt de broche

Equipement de base

Référence

BRE 8-4 INOX Set	453.463
1 adaptateur de ponçage à bande pour tubes BR 50	459.585
1 adaptateur de ponçage lime à bande BF 140	459.593
1 jeu de roulettes interchangeables set BR 30	459.607
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 60, 4 mm	2 pièces de 303.615
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 120, 4 mm	2 pièces de 303.623
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 60, 9 mm	2 pièces de 257.105
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 120, 9 mm	2 pièces de 257.102
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 60, 30 mm	2 pièces de 255.328
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 60, 4 mm	2 pièces de 255.329
1 bande abrasive MESHFLEX A 240, 9 mm	1 pièce de 318.663
1 bande abrasive MESHFLEX A 240, 30 mm	1 pièce de 318.647
1 poignée latérale	194.034
1 clé six pans SW 4	102.229
1 clé six pans SW 5	115.460
1 clé six pans SW 6	104.167
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	457.337



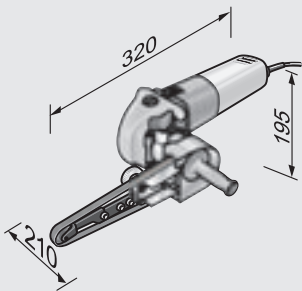
Ponceuse à bande TRINOXFLEX

- Electronique à microprocesseur: présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Electronique VE : présélection de la vitesse de rotation
- Adaptateur d'outil unique avec raccord rapide pour le changement sans outil des adaptateurs système à des fins de satinage, de ponçage à bande pour tubes et de limage
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Bras de ponçage 9 et 30 mm orientables sur 140°
- Bras de ponçage amovible pour longueurs des bandes 520 mm et 533 mm
- Longueur de travail bras de ponçage à peu près 12 cm
- Changement des bandes abrasives : rapide et sans outil



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	800 Watt
Puissance utile	325 Watt
Vitesse de défilement	3-8 m/sec
Dimensions de la bande	533 x 4-9 / 4-30 mm
Vitesse de rotation à vide	1400-4000 /min
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,6 kg



Equipement de base	Référence
FBE 8-4 140	453.455
1 adaptateur de ponçage lime à bande BF 140	459.593
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 60, 4 mm	2 pièces de 303.615
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 120, 4 mm	2 pièces de 303.623
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 60, 9 mm	2 pièces de 257.105
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 120, 9 mm	2 pièces de 257.102
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 60, 30 mm	2 pièces de 255.328
2 bandes abrasives ZIRCOFLEX, P 60, 4 mm	2 pièces de 255.329
1 bande abrasive MESHFLEX A 240, 9 mm	1 pièce de 318.663
1 bande abrasive MESHFLEX A 240, 30 mm	1 pièce de 318.647
1 poignée latérale	194.034
1 clé six pans SW 5	115.460
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	457.337

Traitement de surface métallique

BME 14-3 L

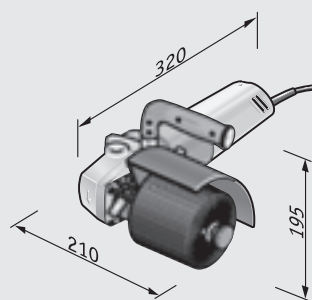
BSE 14-3 100

BSE 14-3 100 Set



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Ø outil max.	125 mm
Largueur de l'outil	100 mm
Emmanchement BSE	19 mm
Vitesse de rotation à vide	1000-3500 /min
Longueur de câble	4,0 m
Poids BME	2,1 kg
Poids BSE	2,9 kg



Satineuse TRINOXFLEX

- Electronique à microprocesseur: présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Adaptateur d'outil unique avec raccord rapide pour le changement sans outil des adaptateurs système à des fins de satinage et de ponçage à bande pour tubes
- Adaptateur de satinage à réglage variable, permet un travail près du bord, convient aussi pour les rouleaux étroits, butée parallèle incluse
- Changement d'outil de ponçage sans outil grâce au système breveté de changement rapide
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Capot de protection réglable : pour outils à poncer jusqu'à un diamètre de 125 mm
- Dispositif d'arrêt de broche
- Pour l'usinage optimal de divers matériaux à des fins de satinage, texturisation, polissage, brossage, lissage, décapage et ébavurage des surfaces en acier et en acier inoxydable

Equipement de base

BME 14-3 L (Moteur de base) 433.403

BSE 14-3 100 433.411

1 adaptateur de ponçage pour satinage BS 100 433.462

BSE 14-3 100 Set 433.438

1 adaptateur de ponçage pour satinage BS 100 433.462

1 cylindre à air en caoutchouc 433.896

1 pompe 256.284

1 toile abrasive A 280/fine 256.975

1 Manchon abrasif pour polir, S 600 436.429

1 Manchon abrasif pour polir, S 1500 436.437

1 manchon abrasif MESHFLEX A 400 434.612

3 manchon abrasifs ZIRCOFLEX P 80 3 pièces de 434.515

3 manchon abrasifs ZIRCOFLEX P 120 3 pièces de 434.523

3 manchon abrasifs CERAFLX K 120 3 pièces de 434.566

3 manchon abrasifs CORUFLEX P 180 3 pièces de 434.574

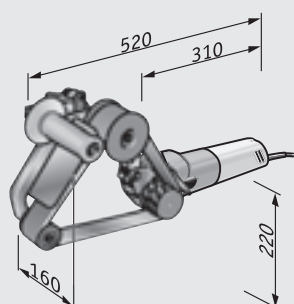
1 coffret de transport L-BOXX® 238 414.093

1 insert de coffret 433.918



Satineuse et ponceuse à bande pour tubes TRINOXFLEX en set

- Electronique à microprocesseur: présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Adaptateur d'outil unique avec raccord rapide pour le changement sans outil des adaptateurs système à des fins de satinage et de ponçage à bande pour tubes
- Adaptateur de satinage à réglage variable, permet un travail près du bord, convient aussi pour les rouleaux étroits, butée parallèle incluse. Changement d'outil de ponçage sans outil grâce au système breveté de changement rapide
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Dimensions bande abrasive: 760 x 40 mm
- Bras de ponçage de haute qualité à logement élastique : en alliage léger avec deux poulies de guidage. Ponçage sur 270 °
- Changement des bandes abrasives : rapide et sans outil
- Dispositif d'arrêt de broche
- Capot de protection réglable : pour outils à poncer jusqu'à un diamètre de 125 mm
- Pour l'usinage optimal de divers matériaux à des fins de satinage, texturisation, polissage, brossage, lissage, décapage et ébavurage des surfaces en acier et en acier inoxydable



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Ø outil max.	125 mm
Largueur de l'outil	100 mm
Emmanchement	19 mm
Vitesse de défilement	3,5-10 m/sec
Dimensions de la bande	760 x 40 mm
Diamètre maximum du tube	125 mm
Vitesse de rotation à vide	1000-3500 /min
Longueur de câble	4,0 m
Poids	3,6 kg

Equipement de base

Référence

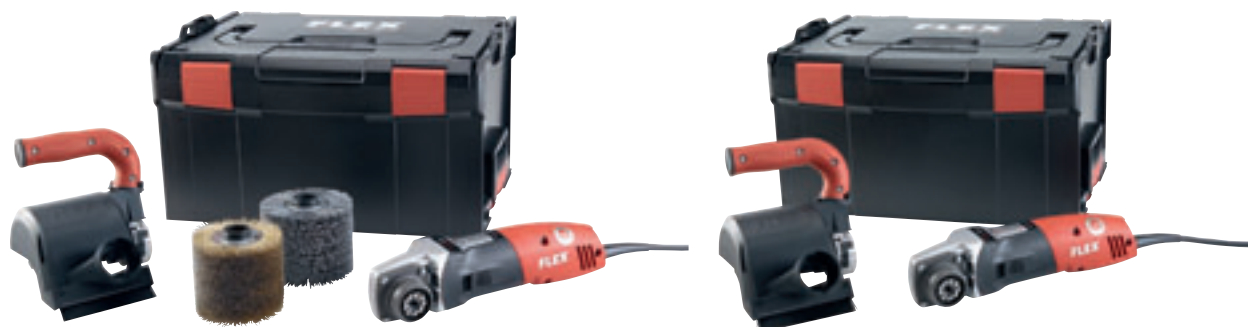
BSE 14-3 INOX Set	433.454
1 adaptateur de ponçage à bande pour tubes BR 125	433.470
1 adaptateur de ponçage pour satinage BS 100	433.462
1 cylindre à air en caoutchouc	433.896
1 pompe	256.284
1 bande abrasive S 600	326.917
1 bande à poncer velcro S 1500	326.933
1 bande abrasive MESHFLEX A 240	1 pièce de 326.879
1 bande abrasive MESHFLEX A 400	1 pièce de 326.852
5 bandes abrasives CORUFLEX P 80	5 pièces de 326.739
5 bandes abrasives CORUFLEX P 120	5 pièces de 326.755
5 bandes abrasives CORUFLEX P 240	5 pièces de 434.914
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	433.918

BRE 14-3 125 Set	433.446
1 adaptateur de ponçage à bande pour tubes BR 125	433.470
1 bande abrasive S 600	326.917
1 bande à poncer velcro S 1500	326.933
1 bande abrasive MESHFLEX A 240	1 pièce de 326.879
1 bande abrasive MESHFLEX A 400	1 pièce de 326.852
5 bandes abrasives CORUFLEX P 80	5 pièces de 326.739
5 bandes abrasives CORUFLEX P 120	5 pièces de 326.755
5 bandes abrasives CORUFLEX P 240	5 pièces de 434.914
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	433.918

Traitement de surface métallique

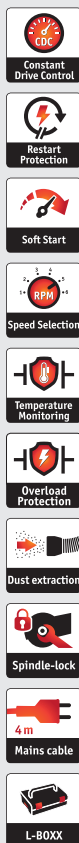
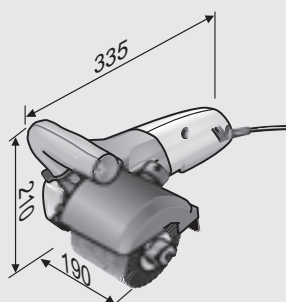
BBE 14-3 110

BBE 14-3 110 Set



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Ø outil max.	120 mm
Largueur de l'outil	100 mm
Emmanchement	19 mm
Vitesse de rotation à vide	1000-3500 /min
Longueur de câble	4,0 m
Dimensions (L x l x H)	335 x 190 x 210 mm
Poids	2,9 kg



Brosseuse TRINOXFLEX

- Electronique à microprocesseur: présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Adaptateur d'outil unique avec raccord rapide pour le changement sans outil des adaptateurs système à des fins de satinage, de ponçage à bande pour tubes et de brossage
- Adaptateur de brosse avec carter de protection amovible et raccord d'aspiration de 32 mm de diamètre pour un travail peu poussiéreux. Butée de guidage incluse permettant le satinage de pièces étroites pour un ponçage linéaire
- Changement d'outil de ponçage sans outil grâce au système breveté de changement rapide
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Dispositif d'arrêt de broche
- Pour le travail peu poussiéreux des surfaces en métal et en acier inoxydable. Également pour brosser, structurer et nettoyer les surfaces en bois

Equipement de base

Référence

BBE 14-3 110	471.097
1 adaptateur de brosse BB 100	461.555
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	451.991
BBE 14-3 110 Set	461.504
1 adaptateur de brosse BB 100	461.555
1 brosse nylon D110/85 P46	465.135
1 brosse acier à fils torsadés D100/85	465.178
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	451.991



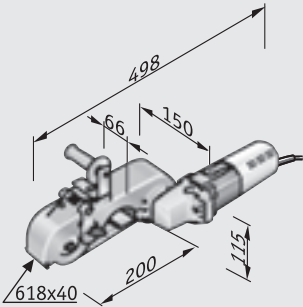
Ponceuse à bande 1200 Watt pour cordons de soudure et tubes

- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Electronique à ondes pleines VR : aucune perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection de la vitesse de rotation
- Réglage manuel de la tension de la bande
- Dimensions bande abrasive: 618 x 40 mm
- Changement de la bande abrasive: rapide et facile
- Poignée directement au-dessus de la bande : pour un travail sans fatigue
- Vitesse de bande réglable progressivement
- Ponçage de soudures directement sur rouleau de contact avant avec bras orientable avant verrouillé
- Le ponçage de tubes se fait entre les deux tambours d'entrainement



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	1200 Watt
Puissance utile	700 Watt
Vitesse de défilement	10-30 m/sec
Dimensions de la bande	618 x 40 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	4,2 kg



Equipement de base	Référence
LBR 1506 VRA	282.499
1 poignée latérale	252.721
1 bande abrasive ZIRCOFLEX P 60	1 pièce de 445.061
1 bande abrasive ZIRCOFLEX P 120	1 pièce de 266.132
1 bande abrasive MESHFLEX A 240	1 pièce de 317.977
1 clé six pans SW 5	115.460
1 clé six pans SW 6	104.167
1 clé six pans SW 3	178.772

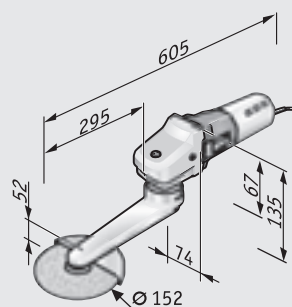
Traitement de surface métallique

LLK 1503 VR



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	1200 Watt
Puissance utile	700 Watt
Diamètre maxi de l'outil	152 mm
Vitesse de rotation à vide	1500-4700 /min
Longueur de câble	4,0 m
Poids	3,4 kg



Ponceuse pour soudure d'angle

- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Electronique à microprocesseur : démarrage progressif, protection contre les surcharges, préselection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge
- Régime réglable
- Pour poncer et polir dans les coins avec confort, bon guidage
- Abrasif de qualité : en fibres nylon comprimées
- Livrée avec pierre à aviver

Equipement de base	Référence
LLK 1503 VR	315.257
1 pierre profilée	315.494
1 écrou de serrage rapide FixTec M 14	313.459
1 disque à meuler compact, 3 mm, souple	313.416
1 disque à meuler compact, 3 mm, dur	313.424
1 disque à meuler compact, 6 mm, souple	313.432
1 disque à meuler compact, 6 mm, dur	313.440
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	436.658



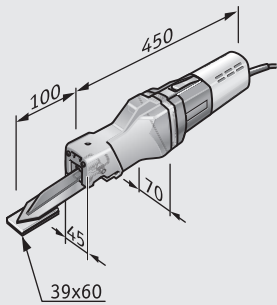
Ponceuse un doigt

- Electronique VR : présélection de la vitesse de rotation par molette
- Visibilité de l'outil
- 2 patins de ponçage velcro inclus 39 x 60 mm
- Mouvement linéaire du patin de ponçage. La ponceuse un doigt passe dans les angles et les arêtes
- Moteur court et compact
- Forme ergonomique
- Pour une finition parfaite des surfaces en acier inoxydable à des emplacements difficilement accessibles
- Grande course pour un travail efficace



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	400 Watt
Puissance utile	220 Watt
Plateau	39 x 60 mm
Course	8 mm
Vitesse cycle à vide	1200-4500 /min
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,2 kg



Equipement de base	Référence
ST 1005 VE	259.540
2 patins de ponçage avec coussin à poncer velcro	1 set
10 papiers abrasifs velcro, P 60	258.299
10 papiers abrasifs velcro, P 120	258.300
10 papiers abrasifs velcro, P 180	258.301
10 non tissés velcro, A 240, 39 x 60 mm	258.302
1 clé six pans SW 3	217.794

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Contenu	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Adaptateur de ponçage pour satinage	Adaptateur de ponçage avec poignée intégrée pour la satineuse TRINOXFLEX. Montage possible sans outil via le système de changement rapide.	BS 100			1	433.462	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
																
Adaptateur de ponçage à bande pour tubes	Adaptateur de ponçage à des fins de ponçage à bande pour tubes pour TRINOXFLEX. Montage possible sans outil via le système de changement rapide. Adaptateur à réglage variable.	BR 125			1	433.470	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-
																
Jupe d'aspiration	Capot d'aspiration pour BSE 14-3 100 avec raccord d'aspiration (clip D32) pour rouleaux et brosses avec un diamètre max. de 110 mm.	BG D 110			1	461.547	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
																
Adaptateur de ponçage brosse	Adaptateur de ponçage pour la brosseuse TRINOXFLEX. Avec carter de protection amovible et raccord d'aspiration de 32 mm de diamètre pour un travail peu poussiéreux. Avec butée de guidage et poignée ergonomique antivibratoire. Changement d'outil de ponçage sans outil grâce au système breveté de changement rapide.	BB 110			1	461.555	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-
																
Inserts	Barrette à brosse pour capot d'aspiration 461.547.	BL-S BG			1	461.563	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
																
Cylindre à air en caoutchouc	Pour bien poncer les contours.	AS 100x100	100 Ø x 100		1	433.896	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
																
Cylindre à air en caoutchouc	Pour bien poncer les contours. Pour LP 1503 VR.	AS 90x100	90 Ø x 100		1	256.415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Contenu	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BRE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Pompe d'air 	Pour gonfler le rouleau caoutchouc pneumatique.				1	256.284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rouleau d'expansion 	Pour l'utilisation de manchons à poncer et à polir. Ces derniers sont simplement poussés par le support en caoutchouc et tendus de manière sûre sous l'effet de la force centrifuge.	ES 100x100	100 Ø x 100		1	433.926	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Rouleau d'entraînement 	Pour entraîner la bande abrasive.	RA 60x100	60 Ø x 100		1	255.731	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
Rouleau d'entraînement 	Poulie de commande avec flasques inoxydables. Le kit à bague d'écartement est nécessaire (n° de réf. 250.522).	RA 62x70 INOX	62 Ø x 70		1	303.054	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
Jeu de rondelles d'écartement 	Nécessaire pour brosses nylon, brosses métalliques VA, brosses métalliques en fils torsadés, disques toile en coton. Lorsqu'une seule roue de ponçage doit être montée, nécessaire également pour tambour à lamelles, toile abrasive, tambour de finition ainsi que pour les roues de ponçage d'une largeur inférieure à 100 mm.				6	250.522	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
Poli-clean 	Roue toile abrasive. Pour nettoyer les soudures, enlever la rouille et les couches oxydées.		100 Ø x 100	extra coarse	1	257.375	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Adaptateur de ponçage pour satinage 	Adaptateur de ponçage avec capot poignée intégrée pour la satineuse TRINOXIFLEX. Montage possible sans outil via le système de changement rapide.	BS 50			1	459.577	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
	Adaptateur de ponçage à des fins de ponçage à bande pour tubes pour TRINOXFLEX. Montage possible sans outil via le système de changement rapide. Adaptateur à réglage variable.	BR 50			1	459.585	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
	Jeu de roulettes interchangeables pour BR 50 pour des bandes de 4 à 9 mm de largeur.	BR 9 Set			1	459.615	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jeu de roulettes interchangeables pour BR 50 pour des bandes jusqu'à 30 mm de largeur.	BR 30 Set			1	459.607	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	Adaptateur de ponçage lime à bande pour TRINOXFLEX. Montage possible sans outil via le système de changement rapide. Avec bras de ponçage de 9 et 30 mm.	BF 140			1	459.593	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
	Roue de ponçage souple à lamelles. Deux pièces sont nécessaires. Pour enlever les vernis, poncer et structurer avec vigueur. Elimine éraflures, rouille, peintures, calamine, bavures. Avec le grain 40, on peut supprimer les rayures profondes sur l'inoxidable.		100 Ø x 50	P 40	1	250.496	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 60	1	250.498	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 80	1	250.499	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 120	1	250.501	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 180	1	250.504	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 240	1	250.505	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 40	1	358.827	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 60	1	358.835	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 80	1	358.843	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 120	1	358.851	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 180	1	358.878	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 240	1	358.886	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
	Rouleau de toison élastique avec toison à hautes performances. La plus longue durée de vie et de hautes performances de polissage raccourcissent le temps de polissage. Pour acier fin, acier, cuivre, laiton et aluminium. Pour le nettoyage, le satinage et le polissage.		100 Ø x 100	A 80 (coarse)	1	377.910	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	A 180 (medium)	1	377.929	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	A 280 (fine)	1	377.937	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-

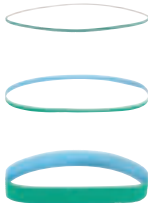
Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Toile abrasive 	Roue à polir souple en tissu nylon chargé de grains abrasifs. Deux pièces sont nécessaires (toiles d'une largeur de 50). Pour les surfaces inoxydables, cuivre, aluminium, laiton, etc. Egalement pour nettoyer les oxydes métalliques et pour satiner plastiques et bois.		100 Ø x 50	A 80 (coarse)	1	250.509	■	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 50	A 160 (medium)	1	250.510	■	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 50	A 280 (fine)	1	250.512	■	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 50	A 400 (very fine)	1	250.513	■	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 100	A 80 (coarse)	1	256.973	■	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 100	A 160 (medium)	1	256.974	■	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 100	A 280 (fine)	1	256.975	■	-	-	■	-	■	-	-	-
Tambour à lamelles et toiles abrasives (mixte) 	Combinaison souple de lamelles et toiles abrasives. Deux pièces sont nécessaires (toiles d'une largeur de 50). Convient pour mater et satiner. Fait disparaître les éraflures légères sur métaux, plastiques rigides et bois.		100 Ø x 50	P 80/A 160	1	250.515	■	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 150/A 280	1	250.516	■	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 240/A 280	1	358.894	■	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 80/A 160	1	256.977	■	-	-	■	-	■	-	-	-
Papier émeri plié 	Roue de polissage élastique avec papier émeri à pliage multiple pour un poli presque sans piqure sur acier inox, cuivre, aluminium, laiton, etc.		100 Ø x 100	A 100	1	347.272	-	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 100	A 180	1	347.280	-	-	-	■	-	■	-	-	-
			100 Ø x 100	A 280	1	347.299	-	-	-	■	-	■	-	-	-
Tambour de finition 	Roue à polir souple en caoutchouc, composition chargée de grains abrasifs. Deux pièces sont nécessaires. Pour obtenir des structures de satinage particulièrement claires et brillantes. Effets optimum sur l'inoxydable.	K60 D100 x 50	100 Ø x 50	K 60	1	250.525	-	-	-	■	-	■	-	-	-
		K180 D100 x 50	100 Ø x 50	K 180	1	250.526	-	-	-	■	-	■	-	-	-
Brosse nylon 	Chargées de grains abrasifs. Brosses plastiques souples avec particules abrasives. Pour supprimer les bavures, nettoyer, brosser et polir (utilisable aussi pour le bois, pour brosser, défibrer, cérouter). Une pièce est nécessaire.		100 Ø x 70	S 80	1	251.624	-	-	-	■	-	■	-	-	-
Brosse nylon 	Brosse en plastique garnie de grains abrasifs, les grains abrasifs ne se détachent donc pas du support. Pour brosser les surfaces en bois, éliminer les résidus de peinture et enlever les cernes des bois tendres à la brosse. Avec noyau de rouleau à 4 rainures, convient pour tous les appareils avec broche cannelée de 19 mm.	BW-NY D110/85 P46	110 Ø x 85	P 46	1	465.135	-	-	-	■	-	■	-	-	-
		BW-NY D110/85 P120	110 Ø x 85	P 120	1	465.143	-	-	-	■	-	■	-	-	-

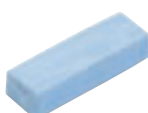
Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
	Brosse métallique souple VA. Enlève la rouille, supprime les bavures, décape et élimine les vernis et peintures. Une pièce est nécessaire.		100 Ø x 70		1	251.625	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
	En fils d'acier dorés, solides, torsadés. Grande dureté et rigidité. Enlève la rouille, supprime les bavures, élimine les vernis et peintures. Utilisable pour décapier ou structurer le bois. Une pièce est nécessaire.		100 Ø x 70		1	251.626	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
	Pour traiter et structurer les surfaces en bois et pour enlever les cernes des bois tendres à la brosse. Élimine les résidus de peinture sur les surfaces en bois. Avec noyau de rouleau à 4 rainures, convient pour tous les appareils avec broche cannelée de 19 mm.	BW-S D100/85	100 Ø x 85		1	465.178	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
	Pour traiter les surfaces en bois avec des tanins comme les bois de chêne ainsi que pour structurer et enlever les cernes des bois tendres à la brosse. Élimine les résidus de peinture sur les surfaces en bois. Convient aussi parfaitement pour le brossage des surfaces métalliques. Avec noyau de rouleau à 4 rainures, convient pour tous les appareils avec broche cannelée de 19 mm.	BW-INOX D100/85	100 Ø x 85		1	465.151	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
	Roue à polir en feutre souple. Deux pièces sont nécessaires. Pour un polissage spéculaire en utilisant pâtes et crèmes de polissage.		100 Ø x 50		1	257.374	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
	Tambour à polir en coton imprégné. Polit aluminium, cuivre, laiton et inoxydable avec éclat. Huit pièces sont nécessaires.		100 Ø x 10		8	317.950	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
	Pour polir sans produit de polissage en deux étapes.	90x100 SU-S600	90 Ø x 100	S 600	1	318.175	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		90x100 SU-S1500	90 Ø x 100	S 1500	1	318.183	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 SU-S600	100 Ø x 100	S 600	1	436.429	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 SU-S1500	100 Ø x 100	S 1500	1	436.437	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-

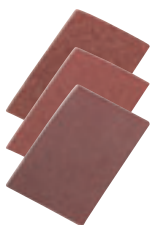
Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BRE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Manchon abrasif ZIRCOFLEX 	Manchon à poncer avec corindon de zirconium de haute qualité à auto-affûtage pour une plus longue durée de vie. Capacité abrasive élevée lors du ponçage grossier et intermédiaire des surfaces en acier et acier inoxydable.	90x100 ZI-P60 VE5	90 Ø x 100	P 60	5	256.285	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		90x100 ZI-P100 VE5	90 Ø x 100	P 100	5	256.286	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		90x100 ZI-P180 VE5	90 Ø x 100	P 180	5	256.287	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 ZI-P60 VE5	100 Ø x 100	P 60	5	434.507	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 ZI-P80 VE5	100 Ø x 100	P 80	5	434.515	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 ZI-P120 VE5	100 Ø x 100	P 120	5	434.523	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Manchon abrasif CERAFLEX 	Manchon à poncer haute performance flexible, résultats de ponçage améliorés avec capacité abrasive élevée et très longue durée de vie grâce au grain céramique microcristallin à auto-affûtage pour le pré-ponçage et le ponçage intermédiaire des surfaces en acier inoxydable. Ponçage sans échauffement avec multi-liant supplémentaire.	100x100 CE-K60 VE5	100 Ø x 100	60	5	434.531	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 CE-K80 VE5	100 Ø x 100	80	5	434.558	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 CE-K120 VE5	100 Ø x 100	120	5	434.566	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Manchon abrasif CORUFLEX 	Manchon à poncer ultra souple avec grain corindon trempé et agents abrasifs actifs pour le traitement de l'acier inoxydable. Particulièrement adapté au ponçage de finition.	100x100 CR-P180 VE5	100 Ø x 100	P 180	5	434.574	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 CR-P240 VE5	100 Ø x 100	P 240	5	434.582	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Manchon abrasif MESHFLEX 	Elimination des petits dommages et des rayures légères. Elimination des couleurs de revenu, des couches minces de rouille, des mâchefer et des saletés. Elimination des couleurs de revenu sur les cordons de soudure pour les tôles minces sans déformation sous l'effet de la chaleur. Pour les travaux de ponçage, nettoyage et finition sur l'acier inoxydable, l'acier, les alliages de titane, les métaux légers, les métaux non ferreux et les plastiques.	90x100 ME-A100	90 Ø x 100	A 100	1	256.288	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		90x100 ME-A240	90 Ø x 100	A 240	1	256.289	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		90x100 ME-A400	90 Ø x 100	A 400	1	256.290	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 ME-A100	100 Ø x 100	A 100	1	434.590	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 ME-A240	100 Ø x 100	A 240	1	434.604	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
		100x100 ME-A400	100 Ø x 100	A 400	1	434.612	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Bande abrasive velcro 	Pour le pré-ponçage des tubes et tubulures. Galet d'entraînement RA 62x70 INOX 303.054 requis.		600 x 40	P 60	10	284.718	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
			600 x 40	P 120	10	284.726	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Toile velcro 	Pour le polissage de finition des tubes et tubulures. Galet d'entraînement RA 62x70 INOX 303.054 requis.		600 x 40	A 100	2	281.069	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
			600 x 40	A 180	2	281.077	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
			600 x 40	S 400	2	281.085	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Bande de polissage velcro finition 	Pour le polissage de l'acier inoxydable à haute brillance. Galet d'entraînement RA 62x70 INOX 303.054 requis.		600 x 40	S 1500	2	318.736	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Courroie d'ent. velcro, bleu 	Pour la fermeture et le desserrage de diverses bandes. Application simple – résistance à la traction jusqu'à 100 kg. Galet d'entraînement RA 62x70 INOX 303.054 requis.		700 x 30		2	281.050	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Ruban adhésif pour bandes abrasives 	Pour la fermeture de bandes abrasives ouvertes. Galet d'entraînement RA 62x70 INOX 303.054 requis.		40 x 5000		1	251.838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bande abrasive ZIRCOFLEX 	Bande abrasive avec corindon de zirconium de haute qualité à auto-affûtage pour une plus longue durée de vie. Capacité abrasive élevée lors du ponçage grossier et intermédiaire des surfaces en acier et acier inoxydable.	760x40 ZI-P36 VE10	760 x 40	P 36	10	438.464	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P40 VE10	760 x 40	P 40	10	438.472	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P60 VE10	760 x 40	P 60	10	438.480	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P80 VE10	760 x 40	P 80	10	438.499	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P120 VE10	760 x 40	P 120	10	438.502	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
Bande abrasive CERAFLEX 	Bande abrasive haute performance flexible, résultats de ponçage améliorés avec capacité abrasive élevée et très longue durée de vie grâce au grain céramique microcristallin à auto-affûtage pour le pré-ponçage et le ponçage intermédiaire des surfaces en acier inoxydable. Ponçage sans échauffement avec multi-liant supplémentaire.	760x40 CE-K60 VE10	760 x 40	60	10	438.510	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CE-K80 VE10	760 x 40	80	10	438.529	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CE-K120 VE10	760 x 40	120	10	438.537	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
Bande abrasive CORUFLEX 	Bande abrasive ultra souple avec grain corindon trempé et agents abrasifs actifs pour le traitement de l'acier inoxydable. Particulièrement adapté au ponçage de finition.	760x40 CR-P80 VE10	760 x 40	P 80	10	326.739	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CR-P120 VE10	760 x 40	P 120	10	326.755	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CR-P180 VE10	760 x 40	P 180	10	434.906	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CR-P240 VE10	760 x 40	P 240	10	434.914	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
Bande abrasive MESHFLEX 	Elimination des petits dommages et des rayures légères. Elimination des couleurs de revenu, des couches minces de rouille, des mâcheferes et des saletés. Elimination des couleurs de revenu sur les cordons de soudure pour les tôles minces sans déformation sous l'effet de la chaleur. Pour les travaux de ponçage, nettoyage et finition sur l'acier inoxydable, l'acier, les alliages de titane, les métaux légers, les métaux non ferreux et les plastiques.	760x40 ME-A100 VE3	760 x 40	A 100	3	326.895	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ME-A240 VE3	760 x 40	A 240	3	326.879	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ME-A400 VE3	760 x 40	A 400	3	326.852	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BRE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Bande de polissage velcro finition 	Pour polir sans produit de polissage en deux étapes.	760x40 SU-S600	760 x 40	S 600	1	326.917	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 SU-S1500	760 x 40	S 1500	1	326.933	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
Bras de ponçage, 9 mm, en pointe 	Pour utilisation dans des endroits difficiles : Poncer les soudures d'angles (petits rayons), poncer les contours, ébavurer les arêtes, poncer les balustrades, poncer les espaces entre rainures et coulisseaux. Bras de ponçage réglable pour une longueur de 520 et 533 mm.		25 Ø x 9		1	256.525	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Bras de ponçage, 9 mm, convexe 	Pour utilisation dans les angles et les endroits difficiles : Poncer les soudures d'angle (grand rayon), ébavurer les arêtes, poncer les balustrades, poncer les espaces entre rainures et coulisseaux. Bras de ponçage réglable pour une longueur de 520 et 533 mm.		25 Ø x 9		1	256.532	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Bras de ponçage, 30 mm, petite poulie 	Pour utilisation sur arêtes et surfaces : Poncer les soudures bord à bord, ébavurer les arêtes, poncer les surfaces, dérouiller. Bras de ponçage réglable pour une longueur de 520 et 533 mm.		20 Ø x 30		1	255.282	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Bras de ponçage, 30 mm, grande poulie 	Pour utilisation sur tubes et arrondis : Poncer les soudures sur tubes, poncer rayons et jonctions, ébavurer. Bras de ponçage réglable pour une longueur de 520 et 533 mm.		30 Ø x 30		1	258.888	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Bande abrasive ZIRCOFLEX 	Bande abrasive avec corindon de zirconium de haute qualité à auto-affûtage pour une plus longue durée de vie. Capacité abrasive élevée lors du ponçage grossier et intermédiaire des surfaces en acier et acier inoxydable.	533x4 ZI-P60 VE10	533 x 4	P 60	10	303.615	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 ZI-P80 VE10	533 x 4	P 80	10	434.620	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 ZI-P120 VE10	533 x 4	P 120	10	303.623	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P40 VE10	533 x 9	P 40	10	257.101	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P60 VE10	533 x 9	P 60	10	257.105	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P80 VE10	533 x 9	P 80	10	434.639	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P120 VE10	533 x 9	P 120	10	257.102	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Bande abrasive ZIRCOFLEX 	Bande abrasive avec corindon de zirconium de haute qualité à auto-affûtage pour une plus longue durée de vie. Capacité abrasive élevée lors du ponçage grossier et intermédiaire des surfaces en acier et acier inoxydable.	533x30 ZI-P40 VE10	533 x 30	P 40	10	256.538	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ZI-P60 VE10	533 x 30	P 60	10	255.328	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ZI-P80 VE10	533 x 30	P 80	10	434.647	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ZI-P120 VE10	533 x 30	P 120	10	255.329	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		618x40 ZI-P36 VE10	618 x 40	P 36	10	223.670	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P60 VE10	618 x 40	P 60	10	223.689	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P80 VE10	618 x 40	P 80	10	434.876	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
Bande abrasive CERAFLEX 	Bande abrasive haute performance flexible, résultats de ponçage améliorés avec capacité abrasive élevée et très longue durée de vie grâce au grain céramique microcristallin à auto-affûtage pour le pré-ponçage et le ponçage intermédiaire des surfaces en acier inoxydable. Ponçage sans échauffement avec multi-liant supplémentaire.	533x4 CE-K60 VE10	533 x 4	60	10	434.655	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 CE-K80 VE10	533 x 4	80	10	434.663	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 CE-K120 VE10	533 x 4	120	10	434.671	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CE-K60 VE10	533 x 9	60	10	434.698	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CE-K80 VE10	533 x 9	80	10	434.701	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CE-K120 VE10	533 x 9	120	10	434.728	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CE-K60 VE10	533 x 30	60	10	434.736	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CE-K80 VE10	533 x 30	80	10	434.744	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Bande abrasive CORUFLEX 	Bande abrasive ultra souple avec grain corindon trempé et agents abrasifs actifs pour le traitement de l'acier inoxydable. Particulièrement adapté au ponçage de finition.	533x4 CR-P120 VE10	533 x 4	P 120	10	434.760	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 CR-P180 VE10	533 x 4	P 180	10	434.779	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 CR-P240 VE10	533 x 4	P 240	10	434.787	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CR-P120 VE10	533 x 9	P 120	10	434.795	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CR-P180 VE10	533 x 9	P 180	10	434.809	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CR-P240 VE10	533 x 9	P 240	10	434.817	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CR-P120 VE10	533 x 30	P 120	10	434.825	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CR-P180 VE10	533 x 30	P 180	10	434.833	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Bande abrasive CERAFLEX 	Bande abrasive haute performance flexible, résultats de ponçage améliorés avec capacité abrasive élevée et très longue durée de vie grâce au grain céramique microcristallin à auto-affûtage pour le pré-ponçage et le ponçage intermédiaire des surfaces en acier inoxydable. Ponçage sans échauffement avec multi-liant supplémentaire.	533x30 CR-P240 VE10	533 x 30	P 240	10	434.841	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		618x40 CR-P180 VE10	618 x 40	P 180	10	434.884	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 CR-P240 VE10	618 x 40	P 240	10	434.892	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		533x9 ME-A240 VE3	533 x 9	A 240	3	318.663	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ME-A400 VE3	533 x 9	A 400	3	318.671	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ME-A100 VE3	533 x 30	A 100	3	434.868	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ME-A240 VE3	533 x 30	A 240	3	318.647	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Bande abrasive CERAFLEX 		533x30 ME-A400 VE3	533 x 30	A 400	3	318.655	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		618x40 ME-A100 VE3	618 x 40	A 100	3	317.969	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ME-A240 VE3	618 x 40	A 240	3	317.977	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
Bande abrasive CERAFLEX 		618x40 ME-A400 VE3	618 x 40	A 400	3	317.985	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
 Bande de polissage velcro finition	Pour polir sans produit de polissage en deux étapes.	533x30 SU-S600	533 x 30	S 600	1	318.132	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 SU-S1500	533 x 30	S 1500	1	318.140	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
 Feutre, 9 mm	Pour polir les surfaces inoxydables.		533 x 9		1	259.420	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
 Feutre, 30 mm	Pour polir les surfaces inoxydables.		533 x 30		1	259.419	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
 Bande toile	Pour polir les surfaces inoxydables.		618 x 40		1	255.003	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
 Pâte de polissage Poli white	Pâte à dégrossir blanche, pain d'env. 700 grammes.				1	255.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Pâte de polissage Poli blue	Pâte pour polissage brillant, bleue, pain d'env. 700 grammes.				1	255.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Crème de polissage Poli creme	Crème de polissage de finition, boîte de 1 kg.				1	255.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Poli Set mini (white/blue/creme)	Kit de polissage comprenant : pâte de polissage blanche, pâte de polissage bleue, env. 100 grammes de chaque, et crème de polissage, env. 100 grammes.	PP-W/B/C			1 Set	365.041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Abmessung in mm	Grain	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
	Abrasif des professionnels: disques de ponçage compressés à chaud pour l'inox, le métal et d'autres matériaux en deux duretés différentes: le plateau dur sert au ponçage, le souple au polissage.		152 x 3 x 25	souple	1	313.416	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 3 x 25	dur	1	313.424	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 6 x 25	souple	1	313.432	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 6 x 25	dur	1	313.440	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
	Pour préprofiler les disques à meuler compacts.				1	315.494	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
	Pour changer de disque sans outil, pour les diamètres des disques de 115-150 mm.				1	313.459	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
			39 x 60	P 60	10	258.299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
			39 x 60	P 120	10	258.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
			39 x 60	P 180	10	258.301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
			39 x 60	A 240	10	258.302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Avec coussin de ponçage velcro.	Patin de ponçage, rectangulaire			1	258.031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Avec revêtement Velcro.	Patin de ponçage, pointu			1	255.265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■

Type	Description	Désignation	Q	Référence	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Coffret de transport L-BOXX® 	Le système de stockage et de transport robuste L-BOXX®, fait en plastique, est résistant aux chocs. Outils, accessoires et consommables sont faciles à utiliser et à ranger dans leur emplacement. Les inserts sont réfléchis pour assurer l'ordre et la clarté, poignées ergonomiques et découpes supplémentaires pour la manutention flexible et facile. La connexion imbattable simple et déconnexion des différents L-BOXX® permet un transport combiné. Convient parfaitement et sans adaptateur dans l'équipement de Sortimo TÜV, dans les véhicules. Capacité de charge par L-BOXX® jusqu'à 25 kg, transport combiné jusqu'à 40 kg, le couvercle peut être chargé jusqu'à 100 kg. Anti-éclaboussures. Sans insert.	TK-L 136	1	414.085	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	-	-	■	■	■	■	■	■	-
Insert pour coffre	Insert adapté pour BRE/FBE 8-4 pour le coffre de transport L-BOXX® 136.	TKE BRE 8-4/ FBE 8-4	1	457.337	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	Insert adapté pour BSE/BRE/BSE INOX 14-3 pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE BSE/BRE14-3	1	433.918	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
	Insert adapté pour BBE 14-3 110 pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE BBE	1	451.991	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
	Insert adapté pour LLK 1503 VR pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE LLK1503	1	436.658	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-



Scies Sabres

Les scies sabres FLEX sont équipées de moteurs puissants et robustes pour une progression rapide des travaux et une longue durée de vie. Grâce aux réglages variables du régime, la vitesse peut être adaptée de manière optimale à la pièce à usiner correspondante. L'interrupteur d'accélération permet un trait de scie sensible lors du début de la découpe.

La scie à ruban SBG 4910 offre plus de flexibilité. Elle peut être utilisée avec une table de sciage ou être détachée de la table de sciage en une simple manipulation et être guidée à la main.

Pour une découpe précise et propre de séparation ou en onglet des pierres naturelles et artificielles chez les tailleurs de pierres, les constructeurs de cuisines et de magasins, les carreleurs ainsi que chez les horticulteurs et les jardiniers-paysagistes, la scie circulaire de maçonnerie à diamant CS 60 WET est la machine idéale (voir page 344).

La scie circulaire portative sans fil CS 62 18.0-EC complète la gamme sans fil 18 V. Avec une profondeur de coupe de 62 mm et le segment pivotant à double serrage, des coupes à la scie de 0° à 50° peuvent être effectuées en toute sécurité et avec précision.

Contenu

Aperçu général des appareils	69
Sabre scies	72
Scie à ruban métallique	74
Scie circulaire	75
Accessoires	76

NOUVEAUTÉS



RSP DW 18.0-EC

Scie sabre accu

→ Page 104



Aperçu général des appareils

								
	RS 13-32 RSP 13-32 Scie sabre	RS 11-28 Sabre saw	SBG 4910 Scie à ruban métallique	CSM 4060 Scie circulaire à métal	CS 60 WET Scie diamant	CS 62 18.0-EC Scie circulaire sur accu	RS 29 18.0 Scie sabre accu	RSP DW 18.0-EC Scie sabre accu
Vitesse cycle à vide	0-3000	0-2700					0-3100	0-3000
Scie sabre accu				3800	6200	5000		
Puissance absorbée	1300	1100	850	1400	1400			
Puissance utile	600	600	445	720	840			
Course	32	28					29	32
Poids	4,6	3,6	18	5,4	4,5	3,1	2,9	4,1
Tubes métalliques	■	■	■	■			■	■
Profils métalliques	■	■	■	■			■	■
Métal solide			■					
Tôles d'acier	■	■		■			■	
Grille d'acier	■	■		■			■	■
Bois	■	■				■	■	■
Aggloméré / OSB	■	■				■	■	■
Plâtre/ciment/béton	■	■				■	■	■
Aluminium	■	■	■	■		■	■	■
Verre acrylique						■		
Pierre naturelle					■			
Pierre artificielle					■			

Page 73	Page 72	Page 74	Page 75	Page 306	Page 105	Page 103	Page 104
---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------

■ hautement approprié, hautement recommandable ■ approprié, recommandable

Accessoires sans fil voir page 110

Scies sabres – Moins de vibrations, puissance d'accélération accrue

La nouvelle génération de scies sabres FLEX traverse n'importe quel matériau comme un couteau chaud traversant le beurre. Elles garantissent un travail en douceur et sans fatigue pour l'utilisateur, mais tout en puissance avec le moteur de 1 300 W. Grâce à la fonction de changement rapide avec éjection de lame de scie intégrée, le changement de lame se fait rapidement et sans outil.

1 Semelle ajustable sans outil

Pour un positionnement de coupe rapide, également amovible pour les coupes d'embrasure

2 Électronique à microprocesseur

Pour un démarrage progressif, la protection contre les surcharges et le maintien constant de la vitesse de rotation

3 Système Quick-change pour changer de lame de scie sans outil



Speed Selection



Overload Protection



Tool-Free



Vibration Protection

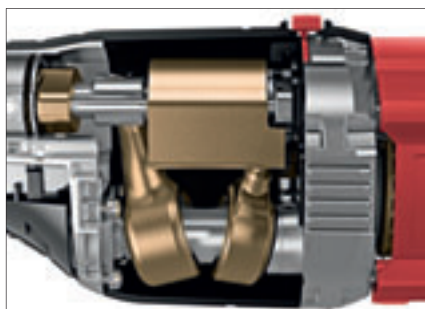


Pendulum Stroke

uniquement pour
RSP 13-32



Vidéo



Guidage de tige de levage monté sur double palier

Avec compensation des vibrations pour une durée de vie maximale et un travail sans fatigue, il ménage les tendons et les articulations de l'utilisateur.



Régulation de régime

Pour les gauchers et les droitiers, réglable en continu, pour un sciage en fonction du matériau



Réglage en continu du mouvement pendulaire (uniquement pour RSP 13-32)

De 0 à 3 mm, pour une progression plus rapide du travail dans les matériaux non métalliques

RS 13-32



RSP 13-32



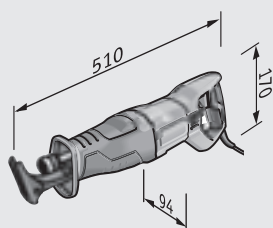
Scies Sabres

RS 11-28



Caractéristiques techniques

Vitesse cycle à vide	0-2700 /min
Course	28 mm
Puissance absorbée	1100 Watt
Puissance utile	600 Watt
Épaisseur max. du matériau bois	230 mm
Épaisseur max. du matériau métal	20 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	3,6 kg



Soft Start



Tool-Free

4 m
Mains cable

Carrying case

Scie sabre universelle 1100 Watt à gâchette à variateur

- Electronique VV : pas de perte en charge, démarrage progressif avec gâchette variateur
- Emmanchement des lames universel
- Changement de lame sans outil avec la fonction d'éjection
- Lame de scie tournable 180 °
- Guidage pour scier démontable, tournante et amovible en profondeur
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Carter d'engrenage caoutchouté pour une prise en main sûre et agréable
- Carter protégé contre poussière et projection d'eau
- LED intégré

Equipement de base

Référence

RS 11-28	432.776
1 assortiment de lames de scie	462.179
1 coffret de transport	436.607

Accessoires de page 76



Scie sabre de 1 300 watts à vitesse variable

- Régulation électronique avec maintien constant du nombre de courses, interrupteur d'accélération, vitesse réglable par molette, protection contre les surcharges
- Puissant et coupleux moteur de 1300 watts
- Emmanchement des lames universel
- Support de scie réglable et démontable sans outil
- Changement de lame sans outil avec la fonction d'éjection
- Lame de scie tournable 180 °
- Guidage de tige de levage monté sur double palier avec compensation des vibrations pour un travail peu fatigant
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Carter d'engrenage caoutchouté pour une prise en main sûre
- Guidage de tige de levage protégé contre la poussière et les projections d'eau
- LED intégré

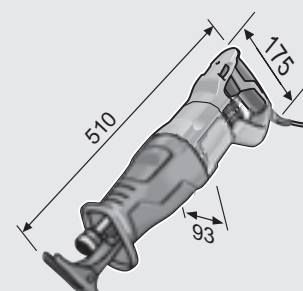
Pour RSP 13-32

- Réglage en continu du mouvement pendulaire, enclenchable de 0 à 3 mm, spécialement pour le sciage rapide du bois



Caractéristiques techniques

Vitesse cycle à vide	0-3000 /min
Course	32 mm
Puissance absorbée	1300 Watt
Puissance utile	600 Watt
Épaisseur max. du matériau bois	230 mm
Épaisseur max. du matériau métal	20 mm
Longueur de câble	4,0 m
Dimensions (L x H)	510 x 175 mm
Poids	4,6 kg

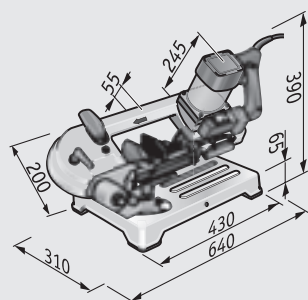


Equipement de base	Référence
RS 13-32	438.383
1 assortiment de lames de scie	462.179
1 coffret de transport	455.059
RSP 13-32	438.367
1 assortiment de lames de scie	462.179
1 coffret de transport	455.059



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	850 Watt
Puissance utile	445 Watt
Dimensions du ruban	1335x13x0,65 mm
Vitesse de défilement	60 / 80 m/min
Dimensions (L x l x H)	640x310x390 mm
Zone de coupe maximale: section circulaire à 45°/90°	68 mm / 80 mm
Zone de coupe maximale: section carrée à 45°/90°	60 mm / 80 mm
Zone de coupe maximale: section rectangulaire à 45°/90°	68x55 mm / 100x80 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids archet de scie	7,9 kg
Poids (unité complète)	18,0 kg



Scie à ruban métallique avec bâti pivotant

- 2 vitesses de défilement: sciage de profilés, aluminium
- Vitesse 1 : sciage de ronds, inoxydable -
Vitesse 2 : aluminium et profilés
- Coupes possibles sans support : pour coupe droite 90°, coupe transversale ronde et carrée 80 mm maximum, coupe transversale rectangulaire 100 x 80 mm maximum.
- Réglage progressif et sans outil de l'angle de coupe de 0 à 45°
- Décrochement simple du support de la machine pour l'utilisation en mains libres
- Guidage du ruban 3 points sur roulement à billes pour une coupe régulière
- Dispositif de blocage de la poignée pour le transport
- Anti-redémarrage électronique
- Sans liquide de refroidissement
- Spécial pour les endroits à risque, le SBG pour couper le metal sans étincelles

Equipement de base

Référence

SBG 4910	390.518
1 guide parallèle	385.247
1 ruban de scie bimétal	1 pièce



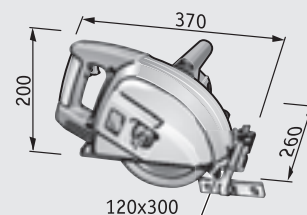
Scie circulaire à métaux à lame carbure

- Coupe des métaux sans liquide de refroidissement
- Guide parallèle, réglage progressif de la profondeur de sciage jusqu'à 63 mm, sans clé
- Bac collecteur de copeaux avec voyant de grande dimension : se vide sans clé
- Lames carbure spéciales: coupes sans bavure
- Dispositif d'arrêt de broche
- Interrupteur : avec blocage de gachette
- Matériaux pleins/acier plat: 6 mm; - Ronds: 20 mm; - Profilés creux: 63 mm



Caractéristiques techniques

Diamètre de la lame	185 mm
Alésage lames de scie	20 mm
Profondeur maxi de la coupe à 90°	0-63 mm
Epaisseur de matériaux maximale dans l'aluminium 250 N/mm ²	6 mm
Epaisseur de matériaux maximale dans l'acier 400 N/mm ²	10 mm
Vitesse de rotation à vide	3800 /min
Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	720 Watt
Longueur de câble	4,0 m
Poids	5,4 kg



Equipement de base	Référence
CSM 4060	307.815
2 lames carbure pour l'acier, 38 dents (185 x 20 mm)	312.304 (2x)
1 guide parallèle	312.312
1 clé polygonale/1 clé fourche	312.347
1 paire de lunettes de protection	1 pièce
1 coffret de transport	1 pièce

Type	Description	Désignation	Dents au pouce	Longueur en mm	Q	Référence	RS 11-28	RS 13-32 / RSP 13-32	RS 29 18.0 / RSP DW 18.0-EC	SGB 4910	CSM 4060
Lames de scie sabre pour métaux et tôle   	Lame de scie-sabre pour des coupes de 2 à 8 mm dans l'acier inoxydable, le métal/l'acier, les tôles d'acier, les tubes d'acier, les profilés ouverts/fermés.	RS/Bi-150 6 VE5	6	150	5	462.055	■	■	■	-	-
	Lame de scie-sabre pour des coupes de 1,5 à 3 mm dans l'acier inoxydable, le métal/l'acier, les tôles d'acier, les tubes d'acier, les profilés ouverts/fermés.	RS/Bi-150 18 VE5	18	150	5	462.063	■	■	■	-	-
	Lame de scie-sabre pour des coupes de 2 à 8 mm dans le métal/l'acier, les tôles d'acier, les tubes d'acier, les profilés ouverts/fermés ainsi que pour des coupes dans le bois/bois de palette de 3 à 180 mm.	RS/Bi-230 14 VE5	14	230	5	462.071	■	■	■	-	-
Lames de scie-sabre pour métal, bois, plastiques   	Lame de scie-sabre pour des coupes de 6 à 100 mm dans le MDF, le bois clouté, pour la rénovation de bâtiments anciens/les châssis de fenêtre, le métal/l'acier, les plastiques renforcés par des fibres/l'époxy, les coupes curvilignes.	RS/Bi-150 6 VE5	6	150	5	462.098	■	■	■	-	-
	Lame de scie-sabre pour des coupes de 3 à 100 mm dans le bois clouté, les plastiques renforcés par des fibres/l'époxy, ainsi que pour des coupes de 3 à 12 mm dans l'acier inoxydable, le métal/l'acier, les tubes d'acier.	RS/Bi-150 10 VE5	10	150	5	462.101	■	■	■	-	-
	Lame de scie-sabre pour des coupes de 3 à 190 mm dans le bois clouté, le bois de palette, les plastiques renforcés par des fibres/le PVC, ainsi que pour des coupes de 3 à 12 mm dans le métal/l'acier, les tubes d'acier.	RS/Bi-230 10 VE5	10	230	5	462.128	■	■	■	-	-
Lames de scie-sabre pour démontèlement 	Lame de démontèlement pour des coupes angulaires précises jusqu'à 180 mm dans le bois dur, le MDF, le bois clouté, pour la rénovation de bâtiments anciens/les châssis de fenêtre, les plastiques renforcés par des fibres/l'époxy.	RS/Bi-230 10 VE5	10	230	5	462.136	■	■	■	-	-
Lames de scie-sabre pour isolant 	Lame de scie sabre pour des coupes dans du matériel isolant, laine minérale, mousse, polystyrène (Styropor, Styrodur), cuir, caoutchouc, papier, carton et moquette.	RS/CV-300 W VE2		300	2	462.144	■	■	■	-	-
Lames de scie-sabre pour bois 	Lame de scie-sabre pour des coupes bien nettes de 6 à 150 mm dans le contreplaqué, les panneaux de contreplaqué multiplis/panneaux lattés, le MDF, les panneaux revêtus.	RS/CV-230 10 VE2	10	230	2	462.152	■	■	■	-	-
Lames de scie-sabre pour palettes 	Lame de scie-sabre pour des coupes de 30 à 100 mm pour le bois de palette.	RS/Bi-230 10 VE5	10	230	5	462.160	■	■	■	-	-
Assortiment de lames de scie sabre pour PVC/Bois/Métaux  	Assortiment comprenant : 1 lame de scie-sabre pour des coupes de 1,5 à 3 mm dans l'acier inoxydable, le métal/l'acier, les tôles d'acier, les tubes d'acier, les profilés ouverts/fermés. 1 lame de scie-sabre pour des coupes de 6 à 100 mm dans le MDF, le bois clouté, pour la rénovation de bâtiments anciens/les châssis de fenêtre, le métal/l'acier, les plastiques renforcés par des fibres/l'époxy, les coupes curvilignes. 1 lame de scie-sabre pour des coupes de 3 à 190 mm dans le bois clouté, le bois de palette, les plastiques renforcés par des fibres/l'époxy, ainsi que pour des coupes de 3 à 12 mm dans le métal/l'acier, les tubes d'acier.	RS/Bi Set VE3			3	462.179	■	■	■	-	-

Type	Description	Désignation	Dents au pouce	Dimensions en mm	Q	Référence	RS 11-28	RS 13-32 / RSP 13-32	RS 29 18.0 / RSP DW 18.0-EC	SGB 4910	CSM 4060
Coffret de transport 	Mallette portative plastique résistante aux chocs pour RS 11-28.	TK-S RS 11-28			1	436.607	■	-	■	-	-
Coffret de transport 	Mallette portative plastique résistante aux chocs pour RS/RSP 13-32.	TK-S RS13-32			1	455.059	-	■	-	-	-
Rubans   	Ruban de scie bimétallique avec angle de serrage positif pour un travail rapide grâce à un volume de matière enlevée optimisé, une précision de coupe améliorée et une durée de vie maximale. Convient pour les tubes à paroi épaisse, l'acier plat et carré, l'acier rond, le matériau mixte ainsi que les métaux sans fer.	SB 1335x13x0,65 Bi-M42 18 VE2	18	1335 x 13 x 0,65	2	399.485	-	-	-	■	-
	Bandes de scie bimétal pour l'acier, inox, métal non-ferreux et aluminium. Bandes de scie avec denture spéciale. De cette manière, on peut travailler sans vibrations. Un angle de scie positif offre une prestation optimale.	SB 1335x13x0,65 Bi-M 8/12 VE3	8/12	1335 x 13 x 0,65	3	359.289	-	-	-	■	-
		SB 1335x13x0,65 Bi-M 10/14 VE3	10/14	1335 x 13 x 0,65	3	359.130	-	-	-	■	-
	Lames en acier à outils avec trempe spéciale de la pointe des dents, spécialement conçues pour les sections et les profilés à parois minces.	SB 1335x13x0,65 WS 18 VE3	18	1335 x 13 x 0,65	3	359.106	-	-	-	■	-
		SB 1335x13x0,65 WS 24 VE3	24	1335 x 13 x 0,65	3	359.270	-	-	-	■	-
Griffe de serrage 	Mâchoire tendre en plastique avec aimant, adaptée aux SBG 4908 et 4910, avec prisme, pour tendre en toute sécurité les matériaux à surfaces sensibles. Grâce à l'emploi des mâchoires tendres, la distance de coupe est réduite à 15 mm sur le SBG 4910.	SBG-SP 10 VE2			2	388.718	-	-	-	■	-
Lames carbure pour l'acier 	Permettent des coupes pratiquement sans bavure.		38	185 Ø x 20	1	312.304	-	-	-	-	■

10.8 V
Li-Ion
Power-System

18.0 V
Li-Ion
Power-System





Vidéo

Machines à batterie

Grâce à leur conception sophistiquée, les outils sans fil FLEX établissent de nouveaux critères de qualité et de performance. En cas de besoin accru de puissance, notamment en raison de grands diamètres de vissage et de perçage, le système particulier garantit une longue durée de vie.

Une innovation unique constitue la base pour la bonne performance des outils sans fil FLEX. Les cellules de batterie sont revêtues d'un matériau refroidissant qui réduit activement l'échauffement. La technologie KEEP COOL™ permet d'accroître sensiblement la durée de fonctionnement de la batterie. La gestion thermique innovante est commandée par un système de gestion électronique intégré qui, grâce à un échange constant de données, coordonne le processus de charge et de décharge entre la batterie, l'outil sans fil et le chargeur rapide.

Contenu

Aperçu général des appareils	80
Technique sans fil / Technologie EC	84
Visseuses sans fil	94
Marteau perforateur combiné sans fil	102
Scies sans fil	103
Agitateurs sans fil	106
Meuleuse d'angle sans fil	107
Accessoires	110

4

Machines à batterie

NOUVEAUTÉS



DW 45 18.0-EC

Visseuse pour vis auto-perceuses

→ Page 101



MXE 18.0-EC

Agitateur 2 vitesses sur batterie

→ Page 106



RSP DW 18.0-EC

Scie sabre accu

→ Page 104



CL 2000 18.0

Projecteur de chantier sans fil à LED

→ Page 109



BW 18.0-EC

Souffleur sans fil

→ Page 108

10,8 V Appareils sans fil

				
		DD 2G 10.8-EC Visseuse / perceuse à 2 vitesses	PD 2G 10.8-EC Perceuse / visseuse à 2 vitesses	DD 2G 10.8-LD Visseuse / perceuse à 2 vitesses
Voltage	V	10,8	10,8	10,8
Technologie EC		■	■	
Couple max. soft/hard	Nm	32 / 58	32 / 58	17 / 34
Positions du réglage du couple		20 + 1	24 + 1	17 + 1
Vitesse de rotation à vide	/min	0 - 450 / 1700	0 - 450 / 1700	0 - 350 / 1300
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	/min	–	0 - 5850 / 22100	
Emmanchement / Mandrin		Mandrin 1,5 - 13 mm	Mandrin 1,5 - 13 mm	Mandrin 0,8 - 10 mm
Ø de perçage max. dans l'acier/le bois/le béton	mm	13 / 25 / –	13 / 25 / 13	10 / 25
		Page 95	Page 95	Page 94

18,0 V Appareils sans fil

					
		L 125 18.0-EC Meuleuse d'angle sans fil	CS 62 18.0-EC Scie circulaire sur accu	RSP DW 18.0-EC Scie sabre accu	MXE 18.0-EC Agitateur 2 vitesses sur batterie
Voltage	V	18,0	18,0	18,0	18,0
EC-Motor technology		■	■	■	■
Ø outil max.	mm	125	165		120
Ø maxi du plateau support	mm				
Vitesse de rotation à vide	/min	8500	5000		0 - 210 / 325 / 530 0 - 320 / 490 / 780
Vitesse cycle à vide	/min			0 - 3000	
Course	mm			32	
Emmanchement		M 14	20 mm		M 14
		Page 107	Page 105	Page 104	Page 106



18,0 V Appareils sans fil

DD 2G 18.0-EC Visseuse / perceuse à 2 vitesses	PD 2G 18.0-EC Perceuse / visseuse à 2 vitesses	IW 1/2" 18.0-EC Visseuse / perceuse	ID 1/4" 18.0-EC Visseuse / perceuse	DW 45 18.0-EC Visseuse accu pour vis autoperceuses	CHE 18.0-EC Marteau perforateur combiné sans fil
18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
■	■	■	■	■	■
56 / 90	56 / 90	250	225	28	
23 + 1	24 + 1	3 (140 / 170 / 250)	3 (58 / 104 / 225)		
0 - 600 / 2300	0 - 600 / 2300	0 - 600 / 2500	0-1500 / 2000 / 3300/min	0 - 4500	0 - 1400
–	0 - 9600 / 0-37000	0 - 3300	1300 / 2800 / 3300/min		0 - 4500
Mandrin 1,5 - 13 mm	Mandrin 1,5 - 13 mm	1/2"	1/4" à six pans creux	1/4" à six pans creux	SDS-plus
13 / 60 / –	13 / 60 / 16				13 / 20 / 18
Page 97	Page 97	Page 100	Page 99	Page 101	Page 102

18,0 V Appareils sans fil

PE 150 18.0-EC Polisseuse à rotation sans fil	XFE 15 125 18.0-EC Polisseuse excentrique sans fil, à rotation libre	XFE 15 150 18.0-EC Polisseuse excentrique sans fil, à rotation libre	XCE 8 125 18.0-EC Polisseuse excentrique sans fil à entraînement forcé		
18,0	18,0	18,0	18,0		
■	■	■	■		
160	160	160	160		
150	150	150	150		
150 - 1450	2300 - 3800	2300 - 3800	280 - 430		
–	4600 - 7600	4600 - 7600	4600 - 7600		
–	15	15			
velcro	velcro	velcro	velcro		
Page 277	Page 283	Page 284	Page 286		

18,0 V Appareils sans fil



RS 29 18.0
Scie sabre accu



DD 2G 18.0
Visseuse / perceuse à
2 vitesses



PD 2G 18.0
Perceuse / visseuse à
2 vitesses



ID 1/4" 18.0
Visseuse / perceuse

Voltage	V	18,0	18,0	18,0	18,0
Technologie EC		–	–	–	–
Couple max. soft/hard	Nm	–	52 / 68	52 / 65	180
Positions du réglage du couple		–	20 + 1	24 + 1	
Vitesse de rotation à vide	/min	–	0 - 380 / 1650	0 - 380 / 1650	0 - 2300
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	/min	–	–	0 - 4940 / 21450	0 - 3200
Vitesse cycle à vide	/min	0 - 3100	–	–	–
Course	mm	29	–	–	–
Emmanchement / Mandrin		–	Mandrin 1,5 - 13 mm	Mandrin 1,5 - 13 mm	1/4" à six pans creux
Ø de perçage max. dans l'acier/le bois/le béton	mm	–	13 / 30 / –	13 / 30 / 16	

Page 103

Page 96

Page 96

Page 98



18,0 V Appareils sans fil



BW 18.0-EC
Souffleur sans fil



CL 2000 18.0
Projecteur de chantier
sans fil à LED

Voltage	V	18,0	18,0
Technologie EC		■	–
Vitesse de rotation à vide	/min	10600 / 14200 / 18000	–
Vitesse de l'air max.	m/sec	80	–
Volume d'air max.	m³/min	3,1	–
Lumen	lm	–	1200 / 2000
Niveaux de luminosité		–	2
orientable		–	360°
Utilisable avec trépied		–	oui (5/8")

Page 108

Page 109

MORE
FLEXTECOY



Technologie EC



Durablement sans entretien avec la technologie EC

La technologie EC permet de travailler avec efficacité et puissance, plus longtemps et surtout durablement sans entretien. Les moteurs sans balais sont extrêmement robustes, résistants à l'usure et sont de véritables concentrés de puissance pour le travail quotidien. En combinaison avec la technologie sans fil FLEX, il en résulte un concept de produit et d'entraînement supérieur pour une puissance et une liberté maximales dans de nombreuses applications.



Alimentation ON

- Résistance accrue
- Rendement amélioré
- Plus grand confort

Entretien OFF

- Pas de balais de charbon
- Pas de coûts induits
- Pas de temps d'arrêt

Technologie sans fil puissante

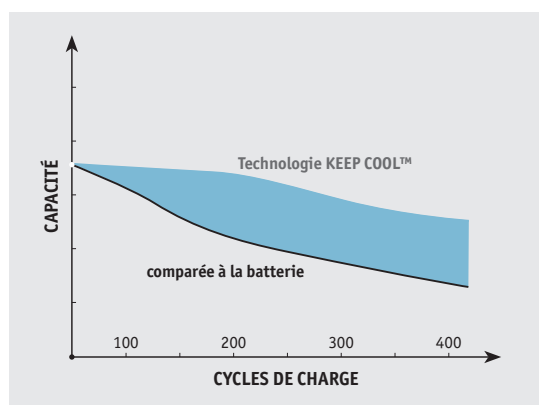


Technologie KEEP COOL™

Refroidissement intégré

La gestion de la chaleur innovante garantit une pleine puissance qui dure beaucoup plus longtemps !

En se déchargeant (par ex. lors du vissage), la batterie s'échauffe. Il s'agit d'un processus normal qui, lorsque la batterie est soumise à un rythme de travail soutenu, peut rapidement entraîner l'arrêt du système avec une protection contre la surchauffe. La nouvelle technologie FLEX KEEP COOL™ a offert la possibilité de retarder cet instant. Le refroidissement actif avec la gaine cellulaire innovante permet d'accroître nettement le rendement de la batterie tout en augmentant sa durée de vie. La technique de refroidissement intégrée s'appuie sur une couche cellulaire brevetée qui modifie son état d'agrégation et peut ainsi absorber l'excès de chaleur.



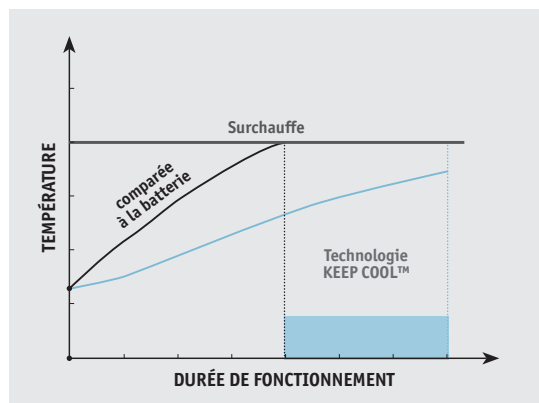
Le nombre élevé de processus de charge peut endommager la batterie. Elle perd en capacité et sa durée de vie diminue d'autant. La technologie KEEP COOL™ réduit aussi sensiblement la perte de capacité et accroît ainsi la durée de vie de la batterie.



POWER BATTERY

Cellules de batterie haute performance

Les nouvelles cellules haute performance FLEX utilisent la capacité totale de la batterie et augmentent ainsi sa durée de fonctionnement.



La technologie KEEP COOL™ prévient activement la surchauffe de la batterie qui peut ainsi fournir une performance maximale pendant plus longtemps.



Technologie KEEP CONTROL

Système intelligent de gestion de batterie

Échange de données constant entre la batterie, l'outil et le chargeur rapide.

Tout est sous contrôle !

Le système de gestion de batterie reposant sur la technologie MCU (Micro Controller Unit) surveille le courant, la tension et la température et contrôle le processus de charge. Toutes les fonctions de protection sont programmables et adaptées aux fonctions et applications de chaque type d'appareil.



L'outil définit les éléments à commander et à surveiller

- Protection contre la surchauffe
- Protection contre la décharge
- Contrôle des surcharges
- Fonction de persistance

La batterie envoie l'état de charge à l'outil

- Indicateur de charge
- Protégé contre la poussière et les projections d'eau IPX6
- Cellules Li-ion
- Protection contre la charge et la décharge intégrée
- Gestion de la chaleur grâce à la technologie KEEP COOL™
- Technologie KEEP CONTROL

La batterie contrôle le processus de charge

- Protection contre la surchauffe
- Protection contre la surcharge
- Protection contre les surintensités
- Écran LCD
- Batteries 18 V et 10,8 V

Visseuse pour cloisons sèches – Idéale pour la pose de parement

Le parement précis des structures porteuses n'aura jamais été aussi facile et agréable. Vous remarquerez ce qui distingue la nouvelle visseuse pour cloisons sèches FLEX dès que vous la tiendrez en main : elle offre une parfaite prise en main. Un produit au design parfaitement conçu, un toucher exceptionnellement doux et une conception compacte et légère font de la FLEX DW 45 un partenaire idéal pour la pose à sec.

- 1 Adaptation facile de la longueur de vis
- 2 Éjection, pour un nettoyage facile du chargeur
- 3 Surfaces de préhension SoftGrip ergonomiques (TPE)
- 4 Grande molette pour l'ajustement de la profondeur de vissage
- 5 Indication simple du sens de rotation
- 6 Commande à deux mains ergonomique
- 7 Mécanisme de transport fiable
- 8 Indication claire de la profondeur de vissage

Chargeur M-DW 55





Vidéo



- 9 Butée de profondeur amovible et réglable
- 10 Moteur EC puissant et durable
- 11 Bouton d'arrêt pour le blocage de la vitesse de rotation maximale
- 12 Frein électronique rapide



Légère

La DW 45 18.0-EC est l'une des visseuses pour cloisons sèches de 18 V la plus légère du marché avec un poids de 1 890 g (avec batterie et chargeur).



Maniement ergonomique

La main et le bras forment une ligne idéale avec le guide-embout, le centre de gravité est au milieu. Ainsi, le poignet et l'avant-bras sont soulagés de manière optimale même en cas d'utilisation continue.



Positionnement correct

Une mise en place incorrecte est pratiquement exclue. En raison du positionnement vertical du chargeur, l'outil est placé à un angle de 90° par rapport au mur.

Visseuse pour vis autoperceuses DW 45 18.0-EC



- 13 Rotation droite/gauche
- 14 Grand interrupteur d'accélération avec fonction verrouillage
- 15 Lampe à LED avec fonction de persistance
- 16 Poignée très ergonomique avec SoftGrip
- 17 Clip de ceinture amovible (utilisable à gauche et à droite)



De n'importe quel angle

Le chargeur peut être positionné librement sur la visseuse si bien que l'on peut placer les mains dans la position que l'on préfère.

Agitateurs sans fil – Un mélange puissant sans câble

Les agitateurs FLEX impressionnent par leur robustesse, leur puissance d'accélération et leur ergonomie exceptionnelle. Cela vaut particulièrement pour le nouveau concentré de puissance sans fil qui remue vraiment les choses sur le chantier. Il convainc par sa conception intelligente et hautement fonctionnelle et garantit une qualité de mélange élevée et des résultats rapides pour des applications de mélange allant jusqu'à 30 kg. Ainsi, les utilisateurs ont une maîtrise totale.



- 1 Collier de serrage 53 mm**
Peut contenir de grands roulements à billes et augmente le temps de serrage
- 2 Protection contre les projections d'eau**
Grâce au guidage de l'air de refroidissement à la conception en labyrinthe
- 3 Poignée ergonomique**
Pour un travail sûr, ménageant le dos
- 4 2 vitesses**
Dimensions généreuses et rapport de transmission optimal – pour des vitesses de rotation adaptées au matériau et un couple élevé
- 5 Poignée SoftGrip caoutchoutée**
Prise en main sûre et confortable
- 6 Boîtier robuste avec protections en caoutchouc plein**
Pour une manipulation sans risque de chute et sécurisée pour le transport



Accessoires et malaxeurs voir page 249





Positionnement de la batterie
Conception résistante aux chutes et visibilité de la capacité de la batterie



Commutateur électronique à 3 niveaux
Pour un mélange sûr et ininterrompu pendant les différentes phases de mélange, de liquide à lier



Grand interrupteur d'accélération
Avec protection en caoutchouc et interrupteur d'arrêt pour une utilisation fixe, protection contre les projections avec l'interrupteur d'accélération à démarrage progressif



Dispositif d'arrêt de broche breveté
Avec protection de démarrage pour un changement sans outil de la tige d'agitateur. Commutateur rotatif pour le réglage de la vitesse de mélange optimale. Niveau d'engrenage 1 : pour les matériaux de construction hautement visqueux, niveau d'engrenage 2 : pour les matériaux de construction moyennement à faiblement visqueux



La scie circulaire portable sans fil au design particulièrement compact

Travailler avec la scie circulaire portable n'aura jamais été aussi ergonomique et pratique. Grâce à la conception mince de la scie, l'utilisation d'un couteau diviseur n'est pas nécessaire et il est ainsi possible d'effectuer facilement des coupes plongeantes. Malgré une taille spécifique à la gamme de scies 55, une profondeur de coupe maximale de 62 mm est possible. Équipée d'un réglage rapide pour des coupes angulaires de 22,5° et 45°, les angles de coupe fréquemment requis peuvent être répétés avec rapidité et précision. Ainsi, cela facilite encore plus l'utilisation sur chantier, par exemple pour des travaux d'assainissement ou la pose à sec.



62 mm Profondeur de la coupe

L'échelle bien lisible dans le champ de vision de l'utilisateur permet des réglages rapides de 0 à 62 mm.



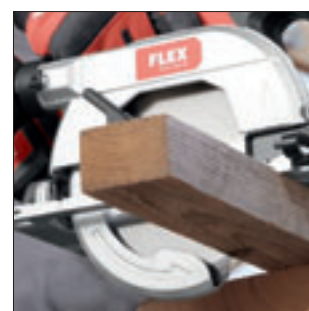
Table de scie en fonte d'aluminium

Assure une plus grande stabilité et empêche la déformation du support de scie lors d'une utilisation quotidienne. Pour un guidage sûr sur la pièce.



Raccord d'aspiration avec fermeture à baïonnette

Permet l'utilisation d'un sac collecteur de copeaux et le raccordement de systèmes d'aspiration externes Ø 27 mm.



Carter de protection pendulaire

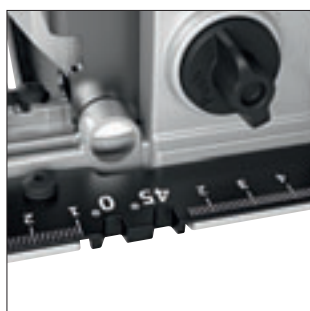
Le carter pendulaire à fermeture automatique recouvre la lame de scie et évite tout contact involontaire avec la pièce. Il s'ouvre et se ferme en une fraction de seconde, garantissant ainsi sa mise en place rapide ainsi que la protection de l'utilisateur.



Butée parallèle à serrage rapide

À simple serrage, pour un guidage sûr dans la pièce





Indicateur de coupe 0° et 45°
Pour l'utilisation en mains libres de
coupes angulaires selon le tracé.



Segment pivotant à double serrage de 0 à 50°
Avec fonction de présélection pour
les coupes angulaires de 22,5° /
45° / 50° pour un guidage précis
et en toute sécurité de la scie lors
des coupes angulaires. Empêche le
coincement de la lame de scie dans
le matériau.



Parfaitement guidée
Grâce à l'adaptateur pour rail de
guidage, la scie peut être utilisée
sur tous les rails de guidage cou-
rants.

Attacher et couper
L'adaptateur pour rail de guidage
pour scie est monté sans outil.



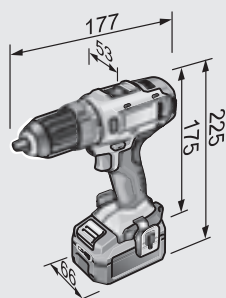
Visseuses/perceuses sur batterie

DD 2G 10.8-LD/4.0 Set



Caractéristiques techniques

Voltage	10,8 V
Capacité	2,5 / 4,0 / 6,0 Ah
Couple max. soft/hard	17 / 34 Nm
Positions du réglage du couple	17+1
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	0-350 /min
Vitesse de rotation à vide 2ème vitesse	0-1300 /min
Capacité du mandrin	0,8 - 10 mm
Ø de perçage maximum de l'acier	10 mm
Ø de perçage maximum du bois	25 mm
Poids sans batteries	0,875 kg



Visseuse / perceuse à 2 vitesses 10,8 V « Light Duty »

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Commutateur d'accélération avec blocage de la mise en marche
- Frein électronique rapide
- Mandrin à serrage rapide avec verrouillage automatique
- Rotation droit/gauche avec sécurité
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Lampe LED intégrée avec fonction d'éclairage continu
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Attache de ceinture et stockage bits inclus
- Petit outil maniable pour des travaux de vissage et forage faciles

Equipped de base

Référence

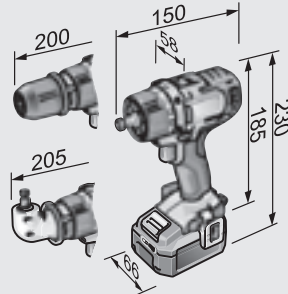
DD 2G 10.8-LD/4.0 Set	418.064
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
2 Accus 4.0 Ah AP 10.8/4.0	439.657
1 chargeur CA 10.8	418.021
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	440.841

Accessoires page 110



Perceuse / visseuse à 2 vitesses 10,8 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Commutateur d'accélération avec blocage de la mise en marche
- Frein électronique rapide
- Mandrin à serrage rapide avec verrouillage automatique
- Boîtier robuste en aluminium et coulé sous pression
- Rotation droit/gauche avec sécurité
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Lampe LED intégrée avec fonction d'éclairage continu
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Attache de ceinture et porte-embouts inclus
- Système accu FLEX: fonctionne avec accu 10,8 V.



Caractéristiques techniques

Voltage	10.8 V
Capacité	2.5 / 4.0 / 6.0 Ah
Couple max. soft/hard	32 / 58 Nm
Positions du réglage du couple DD 2G 10.8-EC	20+1
Positions du réglage du couple PD 2G 10.8-EC	24+1
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	0-450 / min
Vitesse de rotation à vide 2ème vitesse	0-1700 / min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur 1ère vitesse PD 2G 10.8-EC	0-5850 bpm
Vitesse de rotation de l'arbre moteur 2ème vitesse PD 2G 10.8-EC	0-22100 bpm
Capacité du mandrin	1.5 - 13 mm
Ø de perçage maximum de l'acier	13 mm
Ø de perçage maximum du bois	25 mm
Ø de forage maximum béton maçonnerie PD 2G 10.8-EC	13 mm
Poids sans batteries DD 2G 10.8-EC	1,09 kg
Poids sans batteries PD 2G 10.8-EC	1,14 kg

Equipement de base

	Référence
DD 2G 10.8-EC	418.005
PD 2G 10.8-EC	418.013
1 porte bits	442.380
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	440.841

DD 2G 10.8-EC/4.0 Set

1 porte bits	442.380
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
2 Accu 4.0 Ah AP 10.8/4.0	439.657
1 chargeur CA 10.8	418.021
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	440.841

PD 2G 10.8-EC/6.0 Set

1 porte bits	442.380
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
2 Accu 6.0 Ah AP 10.8/6.0	438.294
1 chargeur CA 10.8	418.021
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	440.841

Visseuses/perceuses sur batterie

DD 2G 18.0

DD 2G 18.0/2.5 Set

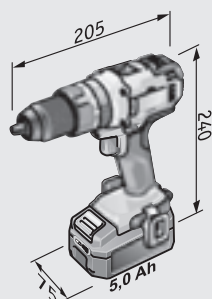
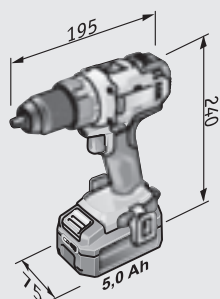
PD 2G 18.0

PD 2G 18.0/2.5 Set



Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Couple max. soft/hard DD 2G 18.0	52 / 68 Nm
Couple max. soft/hard PD 2G 18.0	52/65 Nm
Positions du réglage du couple DD 2G 18.0	20+1
Positions du réglage du couple PD 2G 18.0	24+1
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	0-380 /min
Vitesse de rotation à vide 2ème vitesse	0-1650 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur 1ère vitesse PD 2G 18.0	0-4940 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur 2ème vitesse PD 2G 18.0	0-21450 /min
Capacité du mandrin	1,5 - 13 mm
Ø de perçage maximum de l'acier	13 mm
Ø de forage maximum béton maçonnerie PD 2G 18.0	16 mm
Ø de perçage maximum du bois	30 mm
Poids sans batteries	1,4 kg



Equipement de base

Référence

DD 2G 18.0	417.831
PD 2G 18.0	417.858
1 poignée	428.698
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	423.238
DD 2G 18.0/2.5 Set	436.577
PD 2G 18.0/2.5 Set	436.585
1 poignée	428.698
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
2 Accus 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	423.238



Visseuse / perceuse à 2 vitesses 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Commutateur d'accélération avec blocage de la mise en marche
- Frein électronique rapide
- Boîtier robuste en aluminium et coulé sous pression
- Moteur haute performance à 4 pôles et longue durée de vie
- Mandrin en métal avec bague et blocage automatique
- Rotation droit/gauche avec sécurité
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Lampe LED intégrée avec fonction d'éclairage continu
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Capuchon de protection amovible pour un changement aisé des balais
- Poignée supplémentaire à monter, attache de ceinture et stockage bits inclus
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.



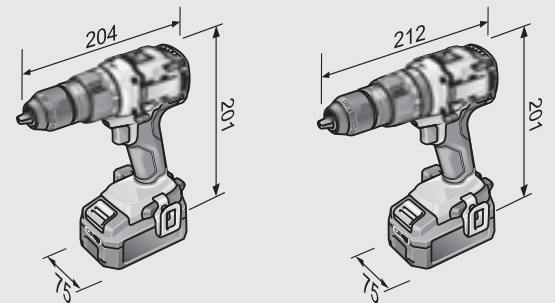
Visseuse / perceuse à 2 vitesses 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Commutateur d'accélération avec blocage de la mise en marche
- Frein électronique rapide
- Boîtier robuste en aluminium et coulé sous pression
- Mandrin en métal avec bague et blocage automatique
- Rotation droit/gauche avec sécurité
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Lampe LED intégrée avec fonction d'éclairage continu
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Poignée supplémentaire à monter, attache de ceinture et stockage bits inclus
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.



Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Couple max. soft/hard	56 / 90 Nm
Positions du réglage du couple DD 2G 18.0-EC	23+1
Positions du réglage du couple PD 2G 18.0-EC	24+1
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	0-600 /min
Vitesse de rotation à vide 2ème vitesse	0-2300 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	9600-37000 /min
Capacité du mandrin	1,5 - 13 mm
Ø de perçage maximum de l'acier	13 mm
Ø de forage maximum béton maçonnerie PD 2G 18.0-EC	16 mm
Ø de perçage maximum du bois	60 mm
Poids sans batteries DD 2G 18.0-EC	1,5 kg
Poids sans batteries PD 2G 18.0-EC	1,6 kg



Equipement de base

Référence

DD 2G 18.0-EC	447.498
PD 2G 18.0-EC	447.501
1 poignée	428.698
1 clip ceinture	430.714
1 porte bits	453.994
1 stockage bits	430.862
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	454.125
DD 2G 18.0-EC/2.5 Set	461.733
PD 2G 18.0-EC/2.5 Set	461.741
1 poignée	428.698
1 clip ceinture	430.714
1 porte bits	453.994
1 stockage bits	430.862
2 Accus 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	454.125

Visseuse/perceuse sur batterie

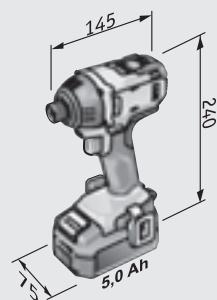
ID 1/4" 18.0

ID 1/4" 18.0/2.5 Set



Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Couple max.	180 Nm
Vitesse de rotation à vide	0-2300 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	0-3200 /min
Emmanchement	1/4" à six pans creux
Poids sans batteries	1,2 kg



Visseuse /perceuse 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Commutateur d'accélération avec blocage de la mise en marche
- Frein électronique rapide
- Engrenage en alu avec capot de protection
- Moteur haute performance à 4 pôles et longue durée de vie
- Rotation droit/gauche avec sécurité
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Lampe LED intégrée avec fonction d'éclairage continu
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- 1/4" logement d'outil à six pans creux
- Capuchon de protection amovible pour un changement aisé des balais
- Attache de ceinture et stockage bits inclus
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.

Equipement de base

Référence

ID 1/4" 18.0	417.866
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	423.238
ID 1/4" 18.0/2.5 Set	462.780
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
2 Accus 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	423.238



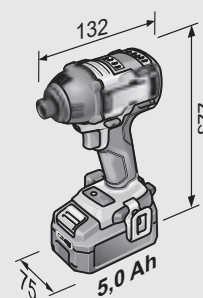
Visseuse /perceuse 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Frein électronique rapide
- Engrenage en alu avec capot de protection
- Rotation droit/gauche avec sécurité
- Commande de vitesse : possibilité de réglage de trois plages de vitesse de rotation différentes pour diverses applications. Évite, entre autres, de trop serrer les petites vis
- Contrôle des impacts pour un fraisage parfait des vis
- 1/4" logement d'outil à six pans creux
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Lampe LED intégrée avec fonction d'éclairage continu
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Attache de ceinture et stockage bits inclus
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.



Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Couple max.	225 Nm
Positions du réglage du couple	3 (58 / 104 / 225 Nm)
Vitesse de rotation à vide	0-1500 / 2000 / 2500 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	1300 / 2800 / 3300 /min
Emmanchement	1/4" à six pans creux
Poids sans batteries	1,1 kg



Equipement de base	Référence
ID 1/4" 18.0-EC	459.690
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	423.238
ID 1/4" 18.0-EC/2.5 Set	417.912
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
2 Accus 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	423.238

Visseuse/perceuse sur batterie

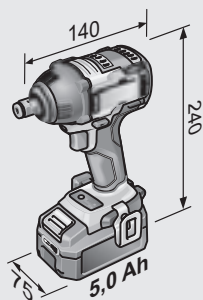
IW 1/2" 18.0-EC

IW 1/2" 18.0-EC/2.5 Set



Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Couple max.	250 Nm
Positions du réglage du couple	3 (140 / 170 / 250 Nm)
Vitesse de rotation à vide	600-2500 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	3300 /min
Emmanchement	1/2"
Poids sans batteries	1,1 kg



Visseuse /perceuse 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Commutateur d'accélération avec blocage de la mise en marche
- Frein électronique rapide
- Engrenage en alu avec capot de protection
- Rotation droit/gauche avec sécurité
- Commande de vitesse : possibilité de réglage de trois plages de vitesse de rotation différentes pour diverses applications. Évite, entre autres, de trop serrer les petites vis
- Contrôle des impacts pour un fraisage parfait des vis
- Prise carrée pour douilles à percussion 1/2"
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Lampe LED intégrée avec fonction d'éclairage continu
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Attache de ceinture et stockage bits inclus
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.

Equipement de base

Référence

IW 1/2" 18.0-EC	438.308
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	423.238
IW 1/2" 18.0-EC/2.5 Set	461.776
1 clip ceinture	430.714
1 stockage bits	430.862
2 Accus 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	423.238



NOUVEAU

Visseuse pour plaque de plâtre sur batterie 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Commutateur d'accélération avec blocage de la mise en marche
- Frein électronique rapide
- Rotation droit/gauche avec sécurité
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Lampe LED intégrée avec fonction d'éclairage continu
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Poignée ergonomique Softgrip avec interrupteur on/off et possibilité de mise en continu
- Butée de profondeur amovible sans outil
- Attache de ceinture et stockage bits inclus
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V. Livré sans accu et chargeur.

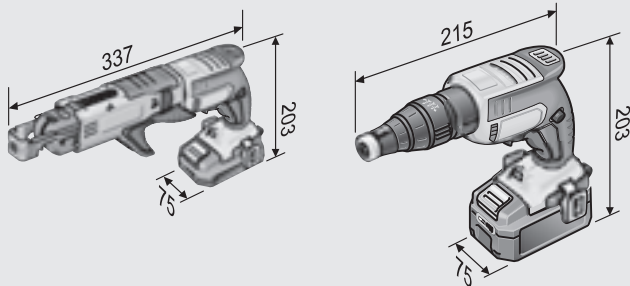


Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Couple max.	28 Nm
Vitesse de rotation à vide	0-4500 /min
Emmanchement	1/4" à six pans creux
Max. vis -Ø	4,2 mm
Poids sans batteries	0,975 kg
Poids avec batterie 2,5 Ah / M-DW 55	1,89 kg

Visseuse pour plaque de plâtre sur batterie 18,0 V avec magasin de vis

- Magasin de vis, démontable
- Commande ergonomique à deux mains, du chargeur et de la visseuse pour cloisons sèches, pour un vissage fiable et précis



Equipement de base

Equipement de base	Référence
DW 45 18.0-EC	447.757
1 porte bits UH-M 50 E6,3-C6,3	395.919
1 butée de profondeur	1 pièce
1 stockage bits	430.862
1 clip ceinture	467.154
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	466.840

DW 45 18.0-EC/2.5 Set	467.146
1 porte bits UH-M 50 E6,3-C6,3	395.919
1 butée de profondeur	1 pièce
1 stockage bits	430.862
1 clip ceinture	467.154
2 Accus 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	466.840

DW 45 18.0-EC M/2.5 Set	466.824
1 magasin de vis M-DW 55	463.698
1 porte bits UH-M 50 E6,3-C6,3	395.919
1 bit DB PH2 150 E6,3	1 pièce de 466.859
1 butée de profondeur	1 pièce
1 stockage bits	430.862
1 clip ceinture	467.154
2 Accus 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	466.840

Marteau universel sur batterie

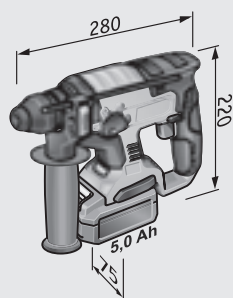
CHE 18.0-EC

CHE 18.0-EC/5.0 Set



Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Vitesse de rotation à vide	0-1400 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	0-4500 /min
Force de frappe (EPTA)	1,7 J
Ø de perçage maximum de l'acier	13 mm
Ø perçage maximum dans le béton	18 mm
Ø de perçage maximum du bois	20 mm
Emmanchement	SDS-plus
Poids sans batteries	2,0 kg



Marteau universel sur batterie 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Avec interrupteur d'accélération et fonction de service en continu
- Frein électronique rapide
- Arrêt de pivotement pour buriner
- Commutateur à quatre fonctions : percer, perforer, buriner et ajuster le burin
- Boîtier robuste en aluminium et coulé sous pression
- Poignée supplémentaire antitorsion avec butée de profondeur
- Lampe LED intégrée avec fonction d'éclairage continu
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.

Equipement de base	Référence
CHE 18.0-EC	430.005
1 poignée	436.364
1 butée de profondeur	436.372
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	435.945
CHE 18.0-EC/5.0 Set	461.768
1 poignée	436.364
1 butée de profondeur	436.372
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	435.945



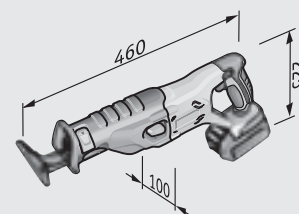
Scie sabre sur batterie 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Interrupteur d'accélération pour un démarrage en douceur.
- Frein électronique rapide
- Moteur haute performance à 4 pôles et longue durée de vie
- Course pendulaire: peut être mise en fonctionnement en cours de route pour les travaux de sciage rapides dans le bois
- Lame de scie tournable 180 °
- Système Quick-change pour changer de lame de scie sans outil
- Guidage pour scier démontable, tournante et amovible en profondeur
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Lampe LED intégrée avec fonction d'éclairage continu
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.



Caractéristiques techniques

Vitesse cycle à vide	0-3100 /min
Course	29 mm
Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Poids sans batteries	2,9 kg



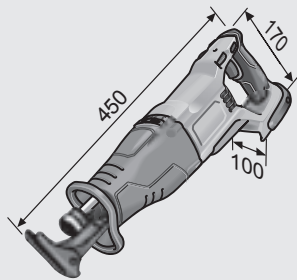
Equipement de base	Référence
RS 29 18.0	417.874
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	423.246
RS 29 18.0/5.0 Set	462.799
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	423.246

Scie sabre pendulaire sur batterie

RSP DW 18.0-EC
RSP DW 18.0-EC/5.0 Set



Caractéristiques techniques	
Vitesse cycle à vide	0-3000 /min
Course	32 mm
Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Épaisseur max. du matériau bois	300 mm
Épaisseur max. du matériau métal	20 mm
Dimensions (L x l x H)	450 x 170 x 100 mm
Poids sans batteries	4,1 kg



Scie-sabre avec mouvement pendulaire sur batterie 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Jusqu'à 40 % de vibrations en moins grâce au guidage de tige de levage monté sur double palier pour un travail peu fatigant
- Interrupteur d'accélération pour un démarrage en douceur.
- Réglage progressif de la vitesse de rotation
- Changement de lame sans outil avec la fonction d'éjection : il est donc possible d'enlever les lames de scie du système de serrage rapide d'outil sans les toucher
- Emmanchement des lames universel
- Réglage en continu du mouvement pendulaire, enclenchable de 0 à 3 mm, spécialement pour le sciage rapide du bois
- Lame de scie tournable 180 °
- Support de scie réglable et démontable sans outil
- Guidage de tige de levage protégé contre la poussière et les projections d'eau
- Poignée ergonomique, non-glissante et soft grip
- Carter d'engrenage caoutchouté pour une prise en main sûre
- Lampe LED intégrée
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.

Equipement de base	Référence
RSP DW 18.0-EC	466.964
1 assortiment de lames de scie	462.179
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	468.282
RSP DW 18.0-EC/5.0 Set	469.084
1 assortiment de lames de scie	462.179
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	468.282



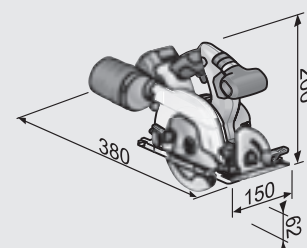
Scie circulaire sur batterie 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Moteur EC 18,0 V avec protection contre les surcharges et surveillance de la température
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- L'élément oscillant à double serrage empêche un coincement de la lame de scie lors de coupes angulaires et par conséquent, le risque de retour
- Dispositif d'arrêt de broche : pour changer rapidement de lame
- Graduation angulaire de 0° à 50°. Avec préréglage angulaire de 22,5° / 45° et 50°. Facilement lisible et réglable avec précision à l'aide d'éléments de serrage maniables
- Plage oscillante de 0° à 50° pour coupes arrière ainsi que fonction de pré-rainure pour des bords visibles parfaits
- Réglage de la profondeur de coupe à l'aide d'un levier de blocage intuitif, lecture aisée de la profondeur de coupe
- Selon les dernières prescriptions, sans couteau diviseur pour des coupes plongeantes et sans le démontage fastidieux du couteau diviseur
- Sac collecteur de copeaux pour un travail peu poussiéreux, facile à vider, fixation possible sans outil à l'aide d'une fermeture à baïonnette
- Raccordement possible d'un aspirateur externe de 27 mm de diamètre ou d'un adaptateur de niveau
- Idéal pour des utilisations classiques en construction à sec et transformation. Par ex. pour coupes à la scie à travers des plaques de plâtre, de fibrociment, de bois aggloméré (telles que les panneaux d'agglomérés ou OSB)
- Système accu FLEX: fonctionne avec accu 18 V.



Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Vitesse de rotation à vide	5000 /min
Zone d'agitation	0-50 °
Logement pour lame de scie	20 mm
Profondeur de la coupe	0-62 mm
Profondeur de coupe de la coupe d'onglet	0-38 mm
Profondeur de coupe de la coupe d'onglet avec rail de guidage	0-32 mm
Diamètre de la lame	165 mm
Préréglage angulaire	0°/22,5°/45°/50°
Dimensions (L x l x H)	380 x 150 x 200 mm
Poids sans batteries	3,1 kg



Equipement de base	Référence
CS 62 18.0-EC	417.939
1 lame de scie Z 24-WZ	456.012
1 sac à poussière	1 pièce
1 adaptateur d'aspiration	1 pièce
1 coffret de transport L-BOXX® 374	414.107
1 insert de coffret	459.380
CS 62 18.0-EC/5.0 Set	454.028
1 lame de scie Z 24-WZ	456.012
1 sac à poussière	1 pièce
1 adaptateur d'aspiration	1 pièce
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 374	414.107
1 insert de coffret	459.380

Mélangeur sur batterie

MXE 18.0-EC

MXE 18.0-EC/5.0 Set

MXE 18.0-EC/5.0 Set + RR2 120

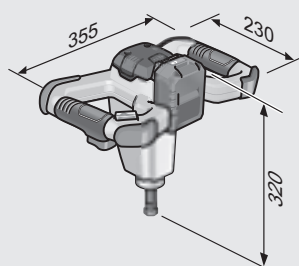
MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR2 120

MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR3R 120



Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	0-210/325/530 /min
Vitesse de rotation à vide 2ème vitesse	0-320/490/780 /min
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	53 mm
Ø pale max.	120 mm
Dimensions (L x l x H)	355 x 230 x 320 mm
Poids sans batteries	4,1 kg



Equipement de base	Référence
MXE 18.0-EC	459.364
1 clé à fourche simple SW 22	439.975
MXE 18.0-EC/5.0 Set	459.372
1 clé à fourche simple SW 22	439.975
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
MXE 18.0-EC/5.0 Set + RR2 120	469.106
1 pale RR2 120x600 M14	368.903
1 clé à fourche simple SW 22	439.975
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR2 120	469.092
1 pale WR2 120x600 M14	368.881
1 clé à fourche simple SW 22	439.975
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR3R 120	469.114
1 pale WR3R 120x600 M14	368.911
1 clé à fourche simple SW 22	439.975
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882



Mélangeur 2 vitesses sur batterie avec commutateur de vitesse à 3 niveaux 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Robuste boîte 2 vitesses, engrenage surdimensionné
- Interrupteur à 3 niveaux convivial sans interruption du travail, accessible depuis la position de préhension, protégé par une garniture en caoutchouc. Niveau 1 : nettoyer, niveau 2 : mélanger, niveau 3 : agiter
- Variateur à molette pour le réglage de la vitesse de mélange optimale. Niveau d'engrenage 1 : pour les matériaux de construction hautement visqueux, niveau d'engrenage 2 : pour les matériaux de construction moyennement à faiblement visqueux
- Interrupteur d'accélération pour un démarrage en douceur.
- Interrupteur on/off avec verrouillage
- Le manchon en caoutchouc souple sur l'interrupteur protège contre la contamination. Pas de dysfonctionnement à partir du commutateur bloqué
- Maintien facile, confortable, par poignées ergonomiques
- Quatre coins de protection avec des tampons en caoutchouc assurent un stockage en toute sécurité pendant le transport et une protection contre chocs et coups sur le site
- Le capuchon de protection sur le carter du moteur dirige le flux d'air de refroidissement et empêche la pénétration de éclaboussure
- Dispositif d'arrêt de broche breveté avec protection de démarrage pour un changement sans outil de la tige d'agitateur
- Pour mélanger jusqu'à 30 kg
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.



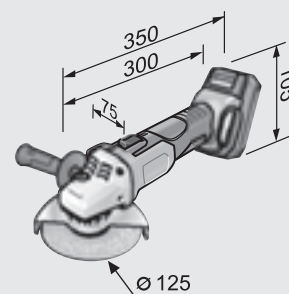
Meuleuse d'angle sur batterie 18,0 V, Ø 125 mm

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Avec démarrage progressif, protection contre les surcharges et anti-redémarrage
- 3-remontage de protection contre la poussière de métal. Réduit l'usure du moteur et prolonge la vie. Grille de protection à l'extrémité de l'enroulement de l'induit
- Carter de protection réglable sans clé
- Dispositif d'arrêt de broche
- Poignée à monter à gauche ou à droite.
- Système accu FLEX: fonctionne avec accu 18 V.



Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Diamètre maxi de l'outil	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8500 /min
Emmanchement	M 14
Poids sans batteries	1,75 kg



Equipement de base Référence

L 125 18.0-EC	461.725
1 carter de protection Ø 125	436.860
1 poignée	450.774
1 clé à ergots	100.110
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage	100.080
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	444.405
L 125 18.0-EC/5.0 Set	417.947
1 carter de protection Ø 125	436.860
1 poignée	450.774
1 clé à ergots	100.110
1 bride de serrage	335.282
1 écrou de serrage	100.080
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	444.405

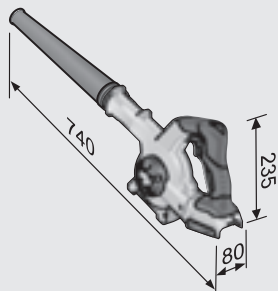
Souffleur sur batterie

BW 18.0-EC



Caractéristiques techniques

Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Vitesse de rotation à vide	10600 / 14200 / 18000 /min
Vitesse de l'air max.	80 m/sec
Volume d'air max.	3,11 m³/min
Poids sans batteries	1,2 kg



Souffleur sur batterie 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Régulation du débit d'air à 3 niveaux
- Forme compacte et ergonomique
- Poignée ergonomique Softgrip avec interrupteur on/off et possibilité de mise en continu
- Idéal pour les endroits difficilement accessibles
- Rangement peu encombrant grâce au tube de soufflage et à la buse amovible
- Avec adaptateur et buses de réduction adaptées pour le gonflage de matelas pneumatiques par ex.
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.
Livré sans accu et chargeur.

Equipement de base	Référence
BW 18.0-EC	472.913
3 buses	3 pièces

Accessoires page 110



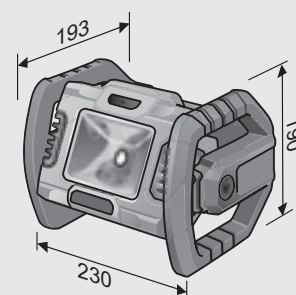
Projecteur de chantier LED sur batterie 18,0 V

- Projecteur de chantier sans fil, puissant, avec 2 niveaux de luminosité, 1 200 et 2 000 lumens
- Corps lumineux orientable à 360°
- Filet de raccordement 5/8" pour supports
- Avec fixation murale possible
- Robuste et résistant pour des contraintes élevées
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Système d'alerte précoce visuel : une lumière diminuant légèrement signale la fin de la durée de fonctionnement de la batterie
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.
Livré sans accu et chargeur.



Caractéristiques techniques

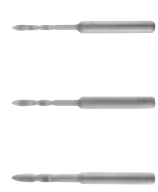
Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Flux lumineux	1200 / 2000 lm
Dimensions (L x l x H)	193 x 230 x 190 mm
Poids sans batteries	2,4 kg



Equipement de base	Référence
CL 2000 18.0	472.921

Type	Description	Désignation	Q	Référence	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	TD 1/4" 18.0	TD 1/4" 18.0-EC	TW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS 62 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0
Veste chauffante 	Veste softshell chauffante de haute qualité, avec doublure en polaire confortable, diverses poches et capuche amovible. Grande résistance grâce au matériau coupe-vent et imperméable. Trois zones de chauffe pour le réglage individuel de la chaleur et fonction de chauffage rapide. 10,5/21 heures de chauffage au niveau 1, 9,5/19 heures au niveau 2 et 5/10 heures au niveau 3 (2,5/5,0 Ah, 18,0 V). Fonctionnement possible avec batterie lithium-ion 10,8 et 18,0 V. Adaptateur pour batteries avec port USB pour charger un smartphone. Livré sans accus.	TJ 10.8/18.0 M	1	417.998																
		TJ 10.8/18.0 L	1	423.165																
		TJ 10.8/18.0 XL	1	423.173																
		TJ 10.8/18.0 XXL	1	423.181																
Lampe de travail LED 	Lampe de travail LED puissante avec 24 LED blancs et protection de déchargement intégrée. Tête LED pivotante 320 ° et 180° tournante. Avec un crochet tournant pour accrocher la lampe et clip ceinture. Temps de travail : environ 20 h avec accus 2,5 Ah et 40 h avec accus 5Ah. FLEX système d'accu : convenable pour tout les pack accus 18 V. Accu n'est pas compris.	WL LED 18.0	1	417.955																
Batterie Li-Ion 10,8 V 	Pack accus Li-Ion 10,8 V avec protection de déchargement intégrée, indicateur d'état de chargement, protégé contre poussière et eau. Electronic management system (EMS) protège l'accu, prolonge la durée de vie et augmente le rendement.	AP 10.8/2.5	1	418.048	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		AP 10.8/4.0	1	439.657	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		AP 10.8/6.0	1	438.294	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batterie Li-Ion 18,0 V 	Pack accus Li-Ion 18,0 V avec protection de déchargement intégrée, indicateur d'état de chargement, protégé contre poussière et eau. Electronic management system (EMS) protège l'accu, prolonge la durée de vie et augmente le rendement.	AP 18.0/2.5	1	445.886	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		AP 18.0/5.0	1	445.894	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chargeur rapide 10,8 V 	Pour charger les batteries 10,8 V. Avec indicateur de l'état de charge à LED, trou de suspension, taux de transmission d'énergie élevé et faible consommation d'énergie. Temps de charge env. 40 min pour une batterie de 2,5 Ah, env. 50 min pour une batterie de 4,0 Ah et env. 85 min pour une batterie de 6,0 Ah.	CA 10.8	1	418.021	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chargeur rapide 	Pour charger des accus de 10,8 et 18,0 V. Avec écran LCD grand pour diagnostic des accus et état de chargement. Temps pour charger : environ 40 min pour des accus 18,0V/2,5 Ah et environ 50 min pour des accus 18,0 V/5,0 Ah. Par une procédure de chargement spéciale 80 % de la capacité est atteinte après 30 min. Avec refroidissement intégré, protection d'échauffement, déchargement et sur-chargement.	CA 10.8/18.0	1	417.882	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Type	Description	Désignation	L in mm	Q	Référence	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	TD 1/4" 18.0	TD 1/4" 18.0-EC	TW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS 62 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0
Adaptateur accu 	Adaptateur d'accu pour utiliser les accus 18,0 V ou 10,8 V comme chargeur USB pour votre smartphone et pour opérer les vestes avec chauffage. L'adaptateur a 2 connexions USB, mode d'épargner l'énergie et un clip de ceinture. Le courant de charge 1,5 A/12,0 V.	PS 10.8/18.0		1	456.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandrin angulaire 	Système pour changer vite des outils dans des espaces difficilement accessible. Avec axe magnétique pour mettre des mèches ou des embouts, et mandrin, et porte-bits (pour DD/PD 10.8-EC).	WV 10.8-EC		1	442.372	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		WV 18.0-EC		1	454.001	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandrin à serrage rapide 	Pour mettre des outils de diam. 1,5-13 mm	BF 10.8-EC		1	442.364	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandrin à serrage rapide 	Pour mettre des outils de diam. 1,5-13 mm	BF 18.0-EC		1	453.986	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magasin de vis 	Pour vis en bande, disponibles dans le commerce. Adaptateur pour chargeur de vis orientable à 360°, coins facilement accessibles, réglage de profondeur de vis sans outil par molette, butée de profondeur réglable sans outil pour l'ajustement des différentes longueurs de vis de 25 à 55 mm, diamètre de tige max. 4,2 mm. Surfaces de préhension SoftGrip ergonomiques. Pour la visseuse pour cloisons sèches DW 45 18.0-EC.	M-DW 55		1	463.698	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Porte bits 	Pour mettre des embouts 1/4"	BV 10.8-EC		1	442.380	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BV 18.0-EC		1	453.994	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embout 	Set comprenant 18 embouts Torsion haute performance : 2x T10, 2x T15, 2x T20, 2x T25, 2x T30, 2x T40, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3 et porte-embouts Quick-Lock.	DB T-Box Set-1		1	455.881	■	■	■	■	■	■										

Type	Description	Désignation	D/T in mm	L in mm	Q	Référence	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	ID 1/4" 18.0	ID 1/4" 18.0-EC	IW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS 62 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0
Bit 	Modèle PH 2, E 6,3. Utilisable avec magasin M-DW 55 (463.698).	DB PH2 150 E6.3 VE3		150	3	466.859	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Porte bits 	Magnétique, modèle PH 2, E 6,3. Utilisable avec DW 45 18.0-EC.	UH-M 50 E6.3-C6.3		50	1	395.919	■	■	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Poignée supplémentaire 	Pour perceuses-visseuses sans fil 18 V et perceuses-visseuses à percussion	HZ-S DD/PD 18.0			1	428.698	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foret à diamant à sec 	Pour le perçage sans eau avec les perceuses sur accu. Foret à queue hexagonale pour le serrage de mandrin. Le revêtement multi-diamants offre une grande longévité. Le coeur de la foret est rempli d'un liquide de refroidissement solidifié, qui fond au cours du traitement par la chaleur, créant un effet de refroidissement. Pour le perçage des trous d'ancrage en porcelaine (jusqu'à une dureté de 5), en granit et en marbre.	DD-DRY D6x30 HEX	6 Ø 30	80	1	386.286	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		DD-DRY D8x30 HEX	8 Ø 30	80	1	386.294	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DD-DRY D10x30 HEX	10 Ø 30	80	1	386.308	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DD-DRY D14x30 HEX	14 Ø 30	80	1	386.316	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Percer des carreaux 	Pour le perçage sans eau avec les perceuses sur accu. La pointe du foret dure est pressée sur le carreau en appliquant une légère pression. Le résultat est un marquage précis du trou désiré. Comme le foret est auto-centrant, il ne glisse pas sur les surfaces dures. Idéal pour le perçage des trous d'ancrage dans les tuiles et les carreaux de porcelaine de la dureté 3.	TD D5x50 D10	5 Ø 50	110	1	386.324	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		TD D6x50 D10	6 Ø 50	110	1	386.332	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TD D8x50 D10	8 Ø 50	110	1	386.340	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	D/T in mm	Q	Référence	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	ID 1/4" 18.0	ID 1/4" 18.0-EC	IW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS 62 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0	
	Pour coupes longitudinales et pour scier les matériaux en bois tels que les panneaux d'agglomérés, OSB, MDF.	D165x1.6/1.0x20 HM Z=24 WZ	165 Ø x 20	1	456.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
	Montage possible sans outil. Guidage parfait de la CS 62 sur le rail de guidage FLEX pour des coupes de 0 à 50° (rail de guidage Festool 0°).	GR-A CS 62		1	467.065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
  	Le système de stockage et de transport robuste L-BOXX®, fait en plastique, est résistant aux chocs. Outils, accessoires et consommables sont faciles à utiliser et à ranger dans leur emplacement. Les inserts sont réfléchis pour assurer l'ordre et la clarté, poignées ergonomiques et découpes supplémentaires pour la manutention flexible et facile. La connexion imbattable simple et déconnexion des différents L-BOXX® permet un transport combiné. Convient parfaitement et sans adaptateur dans l'équipement de Sortimo TÜV, dans les véhicules. Capacité de charge par L-BOXX® jusqu'à 25 kg, transport combiné jusqu'à 40 kg, le couvercle peut être chargé jusqu'à 100 kg. Anti-éclaboussures. Sans insert. Avec poignée avant supplémentaire.	TK-L 136		1	414.085	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	
		TK-L 238		1	414.093	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		TK-L 374		1	414.107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		Insert pour coffre	Insert adapté pour DD/PD/ID/IW 18.0 pour le coffre de transport L-BOXX® 136.	TKE DD/PD/ID/IW 18.0		1	423.238	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Insert adapté pour DD/PD 2G 10.8 pour le coffre de transport L-BOXX® 136.	TKE DD/PD 2G 10.8-EC			1	440.841	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Insert adapté pour DD/PD 18.0-EC pour le coffre de transport L-BOXX® 136.	TKE DD/PD 2G 18.0-EC			1	454.125	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Insert adapté pour DW 45 18.0-EC pour le coffre de transport L-BOXX® 136.	TKE DW 45 18.0-EC			1	466.840	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
Insert adapté pour CHE 18.0 EC pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE CHE 18.0-EC			1	435.945	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Insert adapté pour RS 29 18.0 pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE RS 18.0			1	423.246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
Insert adapté pour RSP DW 18.0-EC pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE RSP DW 18.0-EC			1	468.282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
Insert adapté pour CS 62 18.0-EC pour le coffre de transport L-BOXX® 374.	TKE CS 62 18.0-EC			1	459.380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
Insert adapté pour L 125 18.0 EC pour le coffre de transport L-BOXX® 136.	TKE L125 18.0-EC			1	444.405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	



Ponceuses pour murs et plafonds

Le lancement de la ponceuse à long cou FLEX Giraffe® a révolutionné les méthodes de travail des peintres, des plaquistes, des plâtriers et de nombreux autres artisans.

Avec la Giraffe®, FLEX possède aujourd'hui la ponceuse à long cou la plus vendue au monde et continue d'écrire son histoire à succès. Depuis des années, FLEX ne cesse de développer la Giraffe® avec des idées innovantes, par exemple avec la ponceuse Okapi® plus courte et maniable ou les ponceuses portables. Si de grandes surfaces ou des hauteurs allant jusqu'à 3,40 m doivent être traitées, le poste de travail mobile pour Giraffe® pratique facilite le travail.

La housse de transport robuste est également disponible pour un transport facile et un rangement ordonné. Elle permet de stocker le papier abrasif, le flexible d'aspiration et d'autres accessoires.

Contenu

Aperçu général des appareils	117
Giraffe®/Okapi®	122
Handy-Giraffe®	125
Dispositif de mobilité Giraffe	127
Accessoire	128
Abrasif	132

NOUVEAUTÉS



Giraffe® GE 7

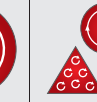
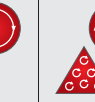
Ponceuse pour murs et plafonds Giraffe® avec système de têtes interchangeables

→ Page 122





Aperçu général des appareils

	 Giraffe® GE 7	 Giraffe® GE 5	 Giraffe® GE 5 R	 Okapi® GSE 5 R	 Handy-Giraffe® WSE 7 Vario Set	 Handy-Giraffe® WSE 7 Vario Plus	 Vario-Giraffe® WST 700 W	 Vario-Giraffe® WST 700 W Plus	 Béton-Giraffe® WST 1000 FV
Type d'entraînement	 Excentrique, rotatif, rotative près des bords, orbitale	 rotatif	 rotative près des bords	 rotative près des bords	 rotatif, orbitale	 rotatif, orbitale	 rotatif, orbitale	 rotatif, orbitale	 rotatif
Extensible	■	■	■	■			■	■	■
Ponçage proche du bord	■		■	■		■		■	
Échange de tête de ponceuse sans outils	■				■	■	■	■	■
Tête de ponceuse ronde Ø 225 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
Tête de ponceuse triangulaire	■				■	■	■	■	
Tête de ponceuse pour disques à diamants									■
Plateau de ponçage velcro supersoft	■	■	■	■	■	■	■	■	
Plateau de ponçage velcro souple	■	■	■	■	■	■	■	■	
Plateau de ponçage velcro moyen	■	■	■	■	■	■	■	■	
Plateau de ponçage velcro dur	■	■	■	■	■	■	■	■	
Flexible d'aspiration antistatique	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Coffre (sac) de transport	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Page 122	Page 123	Page 123	Page 124	Page 125	Page 125	Page 126	Page 126	Page 182

■ Équipement de base

■ disponible en option

Giraffe® GE 7 – Avec système de changement de tête de ponçage

Depuis le lancement de la Giraffe® en 1997, les ingénieurs FLEX ne cessent de travailler au développement du précurseur des ponceuses à long cou. Ainsi, chaque génération de Giraffe® est synonyme d'innovation et perfectionne toujours plus la manipulation sur le chantier. La GE 7 franchit une nouvelle étape rendant le travail dans le secteur de la pose à sec encore plus variable et plus simple. Notre marque s'y engage clairement auprès de tous les utilisateurs.

5

Ponceuses pour murs et plafonds



1 NOUVEAU Tête de ponçage excentrique

Obtenir facilement des surfaces parfaites de niveaux de qualité Q3 et Q4. Les mastics et apprêts peuvent donc être poncés de manière contrôlée et efficace.

2 Capot d'aspiration avec couronne à brosse

La couronne à brosse suspendue sur ressorts sur la hotte aspirante empêche un rainurage de ponçage involontaire lors de l'attaque. La couronne à brosse flexible assure une aspiration optimale de la poussière.

3 Tête de ponçage de segment avec segment de bord pivotant

Pour les raccords entre le mur et le plafond sans interruption du travail. Cela évite tout travail manuel pénible.

4 Tête de ponçage triangulaire

La spécialiste des coins et arêtes permet un ponçage des raccords entre les plafonds et les murs sans formation de bords supplémentaires.

5 Tête de ponçage cylindrique rotatif

Pour le traitement des murs avec un enlèvement de matière important.

6 Arbre d'entraînement flexible

La technologie FLEX éprouvée pour la transmission fiable de la puissance, du moteur au plateau de ponçage.

7 Electronique

Le réglage de la vitesse de rotation permet d'adapter la vitesse lors du ponçage. Le système électronique avec protection contre les surcharges maintient la vitesse constante sous charge.



Rallonge sans outil

En option, un tube d'extension supplémentaire peut être intégré en un clic. Il permet de travailler dans les pièces à plafonds hauts.



Adaptation flexible

Grâce à la suspension à cardan des têtes de ponçage, la GE 7 atteint une flexibilité maximale et permet une transition fluide sur toutes les géométries de surface.



Vidéo

8 Suspension à cardan

Sa tête de ponçage montée sur cardan et son articulation optimisée lui assurent une grande flexibilité et une adaptation optimale aux murs et aux plafonds.

9 Tube de guidage ergonomique

Le tube de guidage de forme ovale assure une meilleure prise en main. En option, une poignée supplémentaire peut être montée.

10 Raccordement en un clic de l'aspiration

Aspiration sûre sans adaptateur avec le système de clipage FLEX. Il suffit de brancher le flexible de l'aspirateur FLEX.



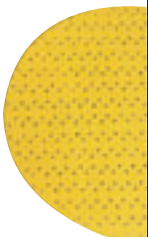
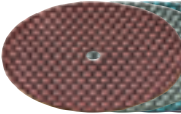
Emballage compact

Peu encombrante, la housse protège de la poussière et de la saleté et garantit un transport pratique et facile. Cette housse de transport est idéale pour ranger les outils et accessoires et le meilleur compagnon sur tous les chantiers.

FLEX Aspirateur de sécurité

Avec un taux d'efficacité supérieur à 95 %, le système d'aspiration éprouvé de la FLEX Giraffe® est complété par l'aspirateur de sécurité FLEX qui peut être équipé d'un support pratique pour le tube de la Giraffe.

La gamme d'abrasifs FLEX pour Giraffe®

Papier abrasif velcro SELECTFLEX		P 16	Abrasion de surfaces tapissées (papier peint ingrain) pour l'absorption rapide de liquides (détapisseur). Abrasion de panneaux en polystyrène dans l'isolation thermique (styrene).	Toile abrasive velcro		K 80 - K 100	Pré-meuler l'enduit de base Meuler les surfaces détapissées et enlever les restes de papier peint
		P 40 - P 120	Meuler les passages sur des surfaces enduites dans le domaine de la rénovation (ancien enduit, nouvel enduit)	Superfinishing pad		S 320 - S 1200	Affûter et polir les enduits en marbre et mastic (agencement de murs et de plafond)
Papier abrasif velcro (perforé)		P 60 - P 120	Meuler les anciens enduits non portants	Toile velcro		A 100 - A 180	Pré-meuler, nettoyer et mater d'anciennes couches de peinture avant de repeindre (grands véhicules, conteneurs, etc.)
		P 100 - P 150	Poncer des surfaces mastiquées sur toute la surface, éliminer des bavures d'enduit et des inégalités sur des surfaces de mastic présentes sur des plaques de plâtre cartonné ou des cloisons sèches.			A 180	Meulage intermédiaire de sols en bois et de panneaux OSB (éliminer les fibres de bois qui dépassent) cirés, huilés ou glacés.
		P 120 - P 180	Meuler les surfaces détapissées et enlever les restes de papier peint	Eponge velcro		souple	Surfaces polies et laquées.
Netflex		P 80 - 100	Pour l'ajustement des inégalités ou des aspérités et pour la préparation de couches de mastic ou d'enduit supplémentaires (Q1-Q2).	Pads diamantés de polissage			Les disques de ponçage à sec sont très avantageux dans le secteur de la réparation et de la rénovation. Ils conviennent pour le ponçage et le polissage des plans de travail en granit, carreaux en grès cérame fin, dalles de plancher, dalles en béton visibles, pierres naturelles sur les rebords de fenêtre, habillages, sculptures et escaliers.
		P 120 - 150	Pour les travaux de finition ou d'enduisage fin dans le secteur de la pose à sec (Q2-Q4).				



Ponçuses pour murs et plafonds

GE 7 + MH-0

GE 7 + MH-R + SH

GE 7 + MH-0 + MH-T + SH

GE 7 + MH-R + MH-X + SH



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	710 Watt
Puissance utile	410 Watt
Vitesse de rotation à vide	1100-1650 /min
Vitesse cycle à vide MH-T	3800-5700 /min
Vitesse cycle à vide MH-X	3100-4600 /min
Ø disque de ponçage	225 mm
Emmanchement	velcro
Angle d'inclinaison au niveau de la tête	100 °
Longueur	1520 mm
Longueur de câble	5,0 m
Poids	4,2 kg

Equipement de base

Référence

GE 7 + MH-0

460.001

1 tête de ponçage ronde MH-0	457.175
1 Bague de serrage rapide par clipsage SH-FC 32	406.023
1 sac de transport	408.867

GE 7 + MH-0 + MH-T + SH

460.028

1 tête de ponçage ronde MH-0	457.175
1 tête de ponçage triangulaire MH-T	457.191
Flexible d'aspiration antistatique 32 mm Ø x 4 m, avec raccord encliquetable, y compris embout raccord pour aspirateur, avec réglage d'air	406.708
1 Bague de serrage rapide par clipsage SH-FC 32	406.023
1 sac de transport	408.867

GE 7 + MH-R + SH

447.447

1 tête de ponçage de segment MH-R	457.183
1 Bague de serrage rapide par clipsage SH-FC 32	406.023
Flexible d'aspiration antistatique 32 mm Ø x 4 m, avec raccord encliquetable, y compris embout raccord pour aspirateur, avec réglage d'air	406.708
1 sac de transport	408.867

GE 7 + MH-R + MH-X + SH

460.036

1 tête de ponçage de segment MH-R	457.183
1 tête de ponçage excentrique MH-X	457.205
1 Bague de serrage rapide par clipsage SH-FC 32	406.023
Flexible d'aspiration antistatique 32 mm Ø x 4 m, avec raccord encliquetable, y compris embout raccord pour aspirateur, avec réglage d'air	406.708
1 sac de transport	408.867

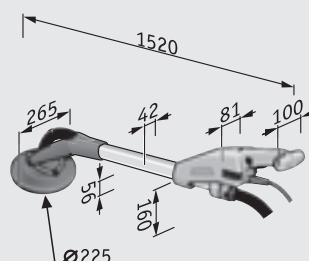


Ponçuse pour murs et plafonds Giraffe® avec système de têtes interchangeables

- Electronique : aucune perte en charge , démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection du régime de rotation
- Machine très maniable, légère et d'un confort d'utilisation optimal. Elle permet un travail ergonomique et peu fatigant
- Équipé de têtes interchangeables innovantes qui peuvent se mettre et s'enlever en un clic
- Guidage facile : la machine est naturellement équilibrée
- Entraînement de force fiable et flexibilité élevée grâce à l'arbre d'entraînement flexible. La « technique FLEX » éprouvée depuis des décennies. Grâce à ce principe de construction, le poids de la tête de la Giraffe est réduit au strict minimum. Cela facilite le maniement.
- Tête de ponçage reposant sur un cardan assure une flexibilité élevée et une adaptation optimale lors du ponçage de murs et de plafonds.
- L'aspiration efficace entre la couronne et le plateau de ponçage permet un travail sain, sans poussière
- Possibilité de raccorder les aspirateurs de sécurité FLEX avec le système de clipsage FLEX sur le tube de guidage.
- Interrupteur protégé contre la poussière
- Très grande flexibilité grâce à une rallonge de 500 mm en option (accessoire) pour les locaux à plafonds hauts, montage sans outil
- Parfaitement apte au ponçage de plaques de plâtre, panneaux en polystyrène de protection thermique, à la préparation de peintures et aux travaux de finition. Il est impératif de raccorder cette machine à un aspirateur industriel
- Le traitement des surfaces très importantes et plafonds jusqu'à 3,40 m est possible grâce à la mise en œuvre en option de la GM 340
- Avec le système de transport en textile innovant, la machine et les accessoires sont faciles à transporter. Il n'est pas nécessaire de monter la Giraffe® car elle est immédiatement prête à entrer en œuvre

GE 7 versions

- Tête de ponçage ronde pour le traitement habituel des murs
- Tête de ponçage triangulaire avec course de 4 mm, convient parfaitement pour traiter les coins et les arêtes. Grâce au mouvement orbital, l'abrasif est guidé directement jusqu'au bord. La rotation s'effectue sans interruption du travail par le mouvement de la machine
- Tête de ponçage de segment avec segment de bord pivotant. Permet de traiter les raccords entre murs et entre murs et plafonds. La rotation s'effectue sans interruption du travail par le mouvement de la machine
- Tête de ponçage excentrique avec course de 4 mm, permet d'obtenir facilement des surfaces parfaites de niveaux de qualité Q3 et Q4



Accessoires de page 128



Ponceuse Giraffe® pour les murs et les plafonds

- Electronique : aucune perte en charge , démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection du régime de rotation
- Machine très maniable, légère et d'un confort d'utilisation optimal. Elle permet un travail ergonomique et peu fatigant
- Guidage facile : la machine est naturellement équilibrée
- Entraînement de force fiable et flexibilité élevée grâce à l'arbre d'entraînement flexible. La « technique FLEX » éprouvée depuis des décennies. Grâce à ce principe de construction, le poids de la tête de la Giraffe est réduit au strict minimum. Cela facilite le maniement.
- Tête de ponçage reposant sur un cardan assure une flexibilité élevée et une adaptation optimale lors du ponçage de murs et de plafonds.
- L'aspiration efficace entre la couronne et le plateau de ponçage permet un travail sain, sans poussière
- Possibilité de raccorder les aspirateurs de sécurité FLEX avec le système de clipsage FLEX sur le tube de guidage.
- Maniement simple grâce à un tube de guidage en aluminium de forme ergonomique. En option, il est possible de monter une poignée supplémentaire (accessoire)
- Interrupteur protégé contre la poussière
- Très grande flexibilité grâce à une rallonge de 500 mm en option (accessoire) pour les locaux à plafonds hauts, montage sans outil
- Parfaitement apte au ponçage de plaques de plâtre, panneaux en polystyrène de protection thermique, à la préparation de peintures et aux travaux de finition. Il est impératif de raccorder cette machine à un aspirateur industriel
- Le traitement des surfaces très importantes et plafonds jusqu'à 3,40 m est possible grâce à la mise en œuvre en option de la GM 340
- Avec le système de transport en textile innovant, la machine et les accessoires sont faciles à transporter. Il n'est pas nécessaire de monter la Giraffe® car elle est immédiatement prête à entrer en œuvre

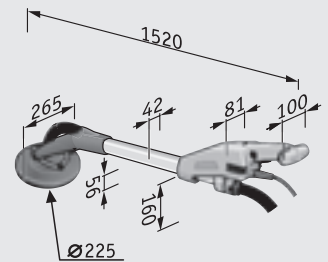
GE 5 R

- Le segment tournant pour bordure permet de poncer les surfaces de transition mur/mur et mur/plafond
- La rotation du segment pour bordure a lieu sans interrompre le travail, sous l'effet du mouvement machine.



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	500 Watt
Puissance utile	270 Watt
Vitesse de rotation à vide	1100-1650 /min
Ø disque de ponçage	225 mm
Emménagement	velcro
Angle d'inclinaison au niveau de la tête	100 °
Longueur	1520 mm
Longueur de câble	5,0 m
Poids	3,9 kg



Equipement de base	Référence
GE 5	405.884
GE 5 R	405.892
1 plateau de ponçage velcro supersoft	399.418
1 Bague de serrage rapide par clipsage SH-FC 32	406.023
GE 5 + TB-L	409.316
GE 5 R + TB-L	409.324
1 plateau de ponçage velcro supersoft	399.418
1 Bague de serrage rapide par clipsage SH-FC 32	406.023
1 sac de transport	408.867
GE 5 + SH Kit	409.375
GE 5 R + SH Kit	409.383
1 plateau de ponçage velcro supersoft	399.418
1 Bague de serrage rapide par clipsage SH-FC 32	406.023
Flexible d'aspiration antistatique 32 mm Ø x 4 m, avec raccord encliquetable, y compris embout raccord pour aspirateur, avec réglage d'air	406.708
GE 5 + TB-L + SH	409.391
GE 5 R + TB-L + SH	409.405
1 plateau de ponçage velcro supersoft	399.418
1 Bague de serrage rapide par clipsage SH-FC 32	406.023
Flexible d'aspiration antistatique 32 mm Ø x 4 m, avec raccord encliquetable, y compris embout raccord pour aspirateur, avec réglage d'air	406.708
1 sac de transport	408.867

Ponceuses pour murs et plafonds

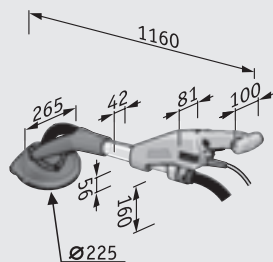
GSE 5 R + TB-L

GSE 5 R + TB-L + SH



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	500 Watt
Puissance utile	270 Watt
Vitesse de rotation à vide	1100-1650 /min
Ø disque de ponçage	225 mm
Emmanchement	velcro
Angle d'inclinaison au niveau de la tête	100 °
Longueur	1160 mm
Longueur de câble	5,0 m
Poids	3,6 kg



Compacte ponceuse Okapi® pour les murs et les plafonds

- Electronique : aucune perte en charge , démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection du régime de rotation
- Machine très maniable, légère et d'un confort d'utilisation optimal. Elle permet un travail ergonomique et peu fatigant
- Le segment tournant pour bordure permet de poncer les surfaces de transition mur/mur et mur/plafond
- La rotation du segment pour bordure a lieu sans interrompre le travail, sous l'effet du mouvement machine.
- Guidage facile : la machine est naturellement équilibrée
- Entraînement de force fiable et flexibilité élevée grâce à l'arbre d'entraînement flexible. La « technique FLEX » éprouvée depuis des décennies. Grâce à ce principe de construction, le poids de la tête de la Okapi® est réduit au strict minimum. Cela facilite le maniement.
- Tête de ponçage reposant sur un cardan assure une flexibilité élevée et une adaptation optimale lors du ponçage de murs et de plafonds.
- L'aspiration efficace entre la couronne et le plateau de ponçage permet un travail sain, sans poussière
- Possibilité de raccorder les aspirateurs de sécurité FLEX avec le système de clipsage FLEX sur le tube de guidage.
- En option, il est possible de monter une poignée supplémentaire (accessoire)
- Interrupteur protégé contre la poussière
- Très grande flexibilité grâce à une rallonge de 500 mm en option (accessoire), montage sans outil
- Parfaitement apte au ponçage de plaques de plâtre, panneaux en polystyrène de protection thermique, à la préparation de peintures et aux travaux de finition. Il est impératif de raccorder cette machine à un aspirateur industriel
- Avec le système de transport en textile innovant, la machine et les accessoires sont faciles à transporter. Il n'est pas nécessaire de monter la Okapi® car elle est immédiatement prête à entrer en œuvre

Equipement de base

Référence

GSE 5 R + TB-L	416.207
1 plateau de ponçage velcro supersoft	399.418
1 Bague de serrage rapide par clipsage SH-FC 32	406.023
1 sac de transport	415.189
GSE 5 R + TB-L + SH	417.823
1 plateau de ponçage velcro supersoft	399.418
1 Bague de serrage rapide par clipsage SH-FC 32	406.023
Flexible d'aspiration antistatique 32 mm Ø x 4 m, avec raccord encliquetable, y compris embout raccord pour aspirateur, avec réglage d'air	406.708
1 sac de transport	415.189



Handy-Giraffe® ponceuse pour murs et plafonds

- Électronique VR : présélection en continu du régime, maintien constant du régime au moyen d'une génératrice tachographique, protection contre la surcharge, verrouillage de redémarrage et surveillance de la température
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Coquille de poignée pour un maniement agréable et un guidage précis
- Avec le système de tête interchangeable pour la tête de ponçage ronde et triangulaire pour le ponçage à proximité des bords
- L'aspiration efficace entre la couronne et le plateau de ponçage permet un travail sain, sans poussière
- La couronne à brosse suspendue et la tête à rectification cylindrique montée sur cardan s'adapte parfaitement à toutes les inclinaisons et à tous les angles
- Plateau de ponçage à revêtement velcro
- Directives limitées et aspiration de poussière efficace à travers le tuyau de grand diamètre. Le tuyau d'aspiration est relié directement au système FLEX-clip sur la machine
- Léger et pratique pour l'utilisation sur des petites surfaces et dans des espaces étroits
- Idéal pour le ponçage des plaques de plâtre, isolation améliorée, des assiettes de styromousse, ainsi que pour la préparation pour la peinture

Pour WSE 7 Vario

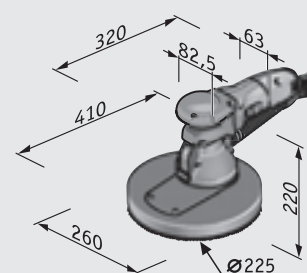
- Machine sans tête de ponçage comme supplément à la Vario-Giraffe® WST 700 VV et WST 700 VV PLUS

Les têtes pour WSE 7 ne peuvent être montées sur la GE 7



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	710 Watt
Puissance utile	420 Watt
Vitesse de rotation à vide	600-1950 /min
Régime à vide meuleuse d'angle	1800-5400 /min
Ø disque de ponçage	225 mm
Dimensions (L x l x H)	410 x 260 x 220 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,8 kg



Equipement de base Référence

WSE 7 Vario Set	385.166
Tête de ponçage ronde avec disque de polissage velcro supersoft	350.346
Papier de ponçage velcro rond, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 set
1 coffret de transport	366.641
2 inserts pour coffre	383.902/383.899

WSE 7 Vario Plus	385.190
Tête de ponçage ronde avec disque de polissage velcro supersoft	350.346
Tête de ponçage triangulaire	388.289
Papier de ponçage velcro rond, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 set
Papier abrasif velcro Select, triangulaire, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 set
1 coffret de transport	366.641
2 inserts pour coffre	383.902/383.899

WSE 7 Vario	377.821
--------------------	----------------

Ponces pour murs et plafonds

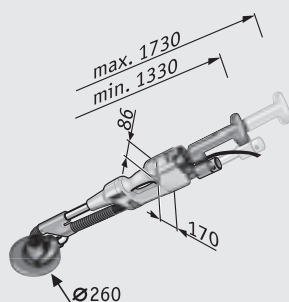
WST 700 VV

WST 700 VV Plus



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	710 Watt
Puissance utile	420 Watt
Vitesse de rotation à vide	1100-1700 /min
Régime à vide meuleuse d'angle	3300-5100 /min
Ø disque de ponçage	225 mm
Dimensions en mm	1330-1730
Longueur de câble	4,0 m
Poids	4,8 kg



Ponceuse Vario-Giraffe® pour les murs et les plafonds

- Electronique VV : aucun perte en charge , démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection de régime de rotation
- Télescopique, la Giraffe® s'adapte à vos besoins, longueur réglable de 1330 à 1730 mm. Basculer le levier, sortir la poignée et refermer le levier : la machine est prête à l'emploi
- Vis de serrage servant à ajuster le bras télescopique
- Construction ergonomique, nombreuses prises possibles, travail sans fatigue. Le moteur demeure toujours entre les positions de prise et la machine est donc parfaitement équilibrée
- Equipée d'une tête cylindrique, qui se met et s'enlève d'un simple clic
- Plateau de ponçage à revêtement velcro
- Système d'aspiration des poussières, couronne à brosse sur le carter d'aspiration intégré. Possibilité de raccordement à l'extrémité arrière du tube télescopique pour les aspirateurs industriels FLEX
- La couronne à brosse suspendue et la tête à rectification cylindrique montée sur cardan s'adapte parfaitement à toutes les inclinaisons et à tous les angles
- L'aspiration efficace entre la couronne et le plateau de ponçage permet un travail sain, sans poussière
- La tête de ponçage est montée sur cardan et s'adapte ainsi à toutes les inclinaisons et à tous les angles.
- Parfaitement apte au ponçage de plaques de plâtre, panneaux en polystyrène de protection thermique, à la préparation de peintures et aux travaux de finition. Il est impératif de raccorder cette machine à un aspirateur industriel

Pour WST 700 W Plus

- Equipée de têtes interchangeables, pose et dépose aisées par simple clic
- Tête triangulaire. Celle-ci est optimisée pour le travail dans les coins et les angles. Grâce au mouvement excentrique de la tête, le disque abrasif s'applique directement contre l'arête

Equipement de base	Référence
WST 700 VV	350.311
Tête de ponçage ronde avec disque de polissage velcro supersoft	350.346
Papier de ponçage velcro rond, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 set
1 clé six pans SW 5	115.460
Flexible d'aspiration antistatique 32 mm Ø x 4 m, avec raccord encliquetable, y compris embout raccord pour aspirateur, avec réglage d'air	406.708
1 coffret de transport	389.986
WST 700 VV Plus	350.338
Tête de ponçage triangulaire	388.289
Tête de ponçage ronde avec disque de polissage velcro supersoft	350.346
Papier de ponçage velcro rond, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 set
Papier abrasif velcro Select, triangulaire, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 set
1 clé six pans SW 5	115.460
Flexible d'aspiration antistatique 32 mm Ø x 4 m, avec raccord encliquetable, y compris embout raccord pour aspirateur, avec réglage d'air	406.708
1 coffret de transport	389.986



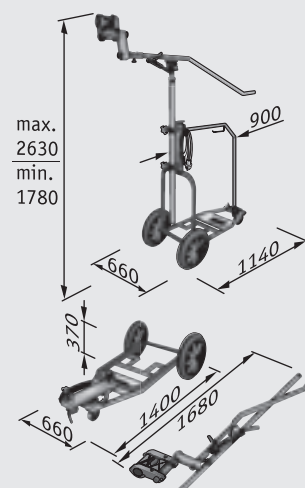
NOUVEAU

Poste de travail mobile pour systèmes de ponçage de murs et de plafonds

- Poste de travail mobile pour le montage des types de Giraffes GE 7, GE 5 / R, WSE 500, WST 700 VV and WST 1000 FV, permet une prestation de travail endurante sans influence du poids de la machine
- Économie d'effort considérable pour l'utilisateur grâce à la réduction de la fatigue et de la charge
- Le poste de travail mobile est doté d'un châssis stable pour une exploitation robuste sur les chantiers. Le rouleau de guidage freiné offrant des propriétés de roulement optimales assure des manoeuvres précises et légères. Avec plaque de fond au poids optimisé pour l'aspirateur de sécurité FLEX
- De grandes roues en caoutchouc assurent une stabilité et une mobilité optimales sur les chantiers. Des couvercles supplémentaires sur les moyeux des roues protègent contre l'endommagement des murs
- Montage et démontage sans outils grâce aux éléments à serrage rapide. L'armature est dotée d'un mécanisme de repli robuste pour un transport simple
- Équipé d'une poignée recouverte de caoutchouc, d'un support de tuyau et d'une possibilité d'enroulement du câble en caoutchouc de 7,5 m
- Raccordement pour outils électrique par 2 prises de 230 V/CEE
- Raccordement d'outil pivotant des deux côtés de 90°, y compris articulation pivotante pour une mobilité optimale, adaptation à des plafonds, murs et pour un polissage parfait de surfaces obliques
- Remplacement rapide et sans outils des Giraffes grâce au serrage dans un raccordement d'outil stable. En plus, un réglage sans outils de la hauteur de travail grâce à un double serrage de la tige
- Pression d'appui optimale sur la surface à poncer grâce au ressort à gaz
- La douille de guidage en plastique permet un fonctionnement sans frictions ainsi qu'un guidage précis des Giraffes sur la surface

Caractéristiques techniques

Valeur de raccordement	2 x 230 V
Emmanchement	tous les types de Giraffes (ex. WSE 7, GSE 5)
Hauteur de travail max.	3400 mm
Dimensions en mm	1140 x 670
Longueur de câble	7,5 m
Poids	31,5 kg



5

Ponceuses pour murs et plafonds

Type	Description	Désignation	Q	Référence	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
Tête de ponçage cylindrique 	Parfaitement pour ponçage des grandes surfaces. Système d'aspiration effective.	MH-O D225	1	457.175	■	-	-	-	-
Tête de ponçage de segment avec segment de bord pivotant 	Permet de traiter les raccords entre les murs et les plafonds. La rotation de la tête de ponçage des bords s'effectue sans interruption du travail par le mouvement de la machine. Le traitement des arêtes est ainsi 5 fois plus rapide. Les bords coulissants intégrés sur la tête de ponçage empêchent tout endommagement des surfaces de contact sur le mur et le plafond.	MH-R D225	1	457.183	■	-	-	-	-
Tête de ponçage triangulaire 	Convient parfaitement pour traiter les coins et les arêtes avec une course de 4 mm. Grâce au mouvement orbital du plateau de ponçage, l'abrasif est guidé directement jusqu'au bord. La grande surface d'appui par rapport aux ponçuses excentriques portatives permet d'améliorer la planéité de la surface. La rotation de la tête de ponçage triangulaire s'effectue sans interruption du travail par le mouvement de la machine, ce qui permet un ponçage des raccords entre les murs et les plafonds sans formation de bords supplémentaires. Coins de protection remplaçables avec bandes de glissement.	MH-T 290x290	1	457.191	■	-	-	-	-
Tête de ponçage excentrique 	La tête de ponçage excentrique innovante et sa course de 4 mm permettent d'obtenir facilement des surfaces parfaites de niveaux de qualité Q3 et Q4. Les mastics à appliquer à la spatule ou au pistolet et les mastics et apprêts généralement plus souples peuvent être poncés de manière contrôlée et efficace avec la tête de ponçage excentrique. Le plateau de ponçage multi-trous garantit une aspiration optimale de la poussière et, donc, un travail confortable.	MH-X D225	1	457.205	■	-	-	-	-
Tête de ponçage cylindrique 	Parfaitement pour ponçage des grandes surfaces. Système d'aspiration effective.	VSR D225	1	350.346	-	-	-	■	■
Tête de ponçage triangulaire 	Parfaitement adapté pour le traitement des angles et des arêtes. Le mouvement excentrique de la tête de ponçage guide l'outil de ponçage directement jusqu'au bord. Avec des coins de protection échangeables avec des bandes de glissement.	VSX 290x290	1	388.289	-	-	-	■	■

Type	Description	Désignation	Type	Q	Référence	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
Plateau de ponçage Ø 225     	Plateau de ponçage dur à rendement élevé, fixation velcro. Recommandé pour l'utilisation avec les disques diamantés Ø 225.	SP-H D225-10	dur	1	350.362	-	-	-	■	■
	Plateau de ponçage souple à rendement élevé, fixation velcro. Recommandé pour l'utilisation avec les disques diamantés Ø 225.	SP-M D225-10	medium	1	352.306	-	-	-	■	■
	Souple. Plateau de ponçage très flexible. Facilite le maniement et permet un travail sensible. Les traces de ponçage (effet demi-lune) lors de l'engagement du plateau de ponçage sont évitées. Le produit abrasif est fixé par système velcro.	SP-S D225-10	soft	1	366.862	-	-	-	■	■
	Supersoft. Le plateau abrasif permet une application extrêmement douce contre la paroi. Le kit consiste en un plateau de support, un adaptateur adhésif (KAD D225/16), un disque de serrage et une vis. Pour GE 5 / R, GSE 5, GE 7.	KAD D225/16 Set	supersoft	1	483.486	■	■	■	-	-
	Supersoft. Le plateau abrasif permet une application extrêmement douce contre la paroi. Le kit consiste en un plateau de support, un adaptateur adhésif (KAD D225/13), un disque de serrage et une vis. Pour WST 700 VV, WSE 7.	KAD D225/13 Set WST700, WSE7	supersoft	1	441.120	-	-	-	■	■
	Plateau de ponçage pour les surfaces de niveaux de qualité Q3 et Q4. Fixation des abrasifs avec le système velcro. Convient pour la tête de ponçage excentrique (MH-X D225) de la GE 7.	SP-X D225		1	472.603	■	-	-	-	-
Plateau de ponçage triangulaire 	Plateau de ponçage à revêtement velcro parfaitement adapté pour fixer des abrasifs pour le ponçage du plâtre, les préparations de peinture, les travaux de finition.			1	354.988	-	-	-	■	■
		SP-T 290x290		1	472.611	■	-	-	-	-
Interface Ø 225, ronde 	Disque de polissage tendre entre le disque de polissage et le papier de meulage. Idéal pour la finition de surfaces. Améliore l'aspiration de poussière et augmente la durée de vie des disques de polissage. Recommandation : lors du polissage intermédiaire et final, travailler avec le disque de polissage tendre à grains fins. Lors du polissage préliminaire avec grains grossiers et lors de l'utilisation de toison de polissage, travailler sans disque de polissage tendre.	IP D225-10 VE2		2	470.678	■	■	■	■	■

Ponces pour murs et plafonds

Accessoires

5

Ponces pour murs et plafonds

Type	Description	Désignation	Type	Hauteur/ Dimensions en mm	Q	Référence	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
Adaptateur mousse pour papier velcro 	Système velcro pour la fixation des abrasifs. Convient pour l'ébavurage surfaces remplis-in. Pour GE / R, GSE 5 / R.	KAD D225/16 S	supersoft	16	1	483.109	■	■	■	-	-
		KAD D225/16 H	dur	16	1	483.117	■	■	■	-	-
		KAD D225/13 S	supersoft	13	1	437.956	-	-	-	■	■
		KAD D225/13 H	dur	13	1	439.800	-	-	-	■	■
Rallonge 	Plus de flexibilité grâce à la rallonge légère et utilisable sans outil. Elle permet de travailler dans les pièces à plafonds hauts.	GV 50		500	1	409.294	■	■	■	-	-
Poignée supplémen- taire 	Pour travailler dans des positions difficiles .	HZ-S G			1	408.972	■	■	■	-	-
Adaptateur 	Adaptateur pour GM 320 allant avec la GE 5 / R, GE 7.	GMA G			1	409.308	■	■	-	-	-
Insert pour le sac de transport 	Insert correspondants pour la GE 7, GE 5 / R , GSE pour la retenue de la tête de ponçage dans l'étui	TBE-T G			1	408.735	■	■	■	-	-
Insert pour le sac de transport 	Insert correspondants pour la GE 7, GE 5 / R , 5 R GSE pour la retenue de la poignée dans la mallette de transport.	TBE-B G			1	408.743	■	■	■	-	-

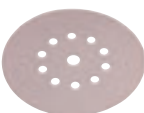
Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
Sac de transport 	Housse de transport légère et robuste, en matériau textile résistant à la déchirure. La Giraffe® est protégée de manière optimale par les pièces moulées en matériau mousse (accessoires optionnels). Il y a de la place à l'intérieur pour ranger des accessoires comme les abrasifs, le flexible d'aspiration, etc. Des poignées de transport de grandes dimensions facilitent le transport en particulier dans les escaliers.	TB-L 1560x320x360	1560 x 320 x 360	1	408.867	■	■	-	-	-
		TB-L 1210x320x360	1210 x 320 x 360	1	415.189	-	-	■	-	-
Coffret de transport 	En plastique résistant aux chocs pour la WSE 7.	TK-L 609x409x201	609 x 409 x 201	1	366.641	-	-	-	■	-
Insert pour couvercle de coffre	Insert pour le couvercle du coffre 366.641, propre à la tête de ponçage cylindrique et au papier abrasif.	TKE-T WSE7		1	383.902	-	-	-	■	-
Insert pour fond de coffre	Adapté d'insert pour le WSE 7, tête de ponçage rond et la tête de ponçage triangulaire pour le fond de la mallette de transport 366 641.	TKE-B WSE7		1	383.899	-	-	-	■	-
Coffret de transport 	Fait de plastique résistant aux chocs pour la WST et WSE 7 ainsi que les abrasifs et les têtes interchangeables.	TK-S WST/WSE 7		1	389.986	-	-	-	■	■
Tuyau d'aspiration antistatique avec réglage d'air 	Ø interne de 32 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle, système de clip et adaptateur universel (445.029), antistatique. Avec recyclage de débit d'air grâce à l'adduction d'air additionnelle.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	■	-	-
Bague rouge de serrage rapide par clipsage 	Pour adaptateur d'aspiration SAD-FC 32 et pour GE 5 / R, GSE 5 R.	SH-FC 32		1	406.023	■	■	■	-	-
Adaptateur de clipsage rapide 	Adaptateur interchangeable sur outils électroportatifs à système de clipsage FLEX fermé pour un détachement / clipsage rapide et simple (bague de serrage rapide).	SAD-FC 32		1	410.497	-	-	-	■	■

Ponceuses pour murs et plafonds

Abrasif

5

Ponceuses pour murs et plafonds

Type	Dimensions en mm	Désignation	Grain	Q	Référence	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 VV / Plus
Papier abrasif velcro (perforé) 	225 Ø	D225 PF-P40 VE25	P 40	25	280.739	■	■	■	■	■
		D225 PF-P60 VE25	P 60	25	260.233	■	■	■	■	■
		D225 PF-P80 VE25	P 80	25	260.234	■	■	■	■	■
		D225 PF-P100 VE25	P 100	25	260.235	■	■	■	■	■
		D225 PF-P120 VE25	P 120	25	282.405	■	■	■	■	■
		D225 PF-P150 VE25	P 150	25	311.995	■	■	■	■	■
		D225 PF-P180 VE25	P 180	25	311.987	■	■	■	■	■
		D225 PF-P220 VE25	P 220	25	260.236	■	■	■	■	■
Papier abrasif velcro SELECTFLEX 	225 Ø	D225-10 SE-P16 VE10	P 16	10	350.079	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P40 VE20	P 40	20	370.924	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P60 VE25	P 60	25	348.503	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P80 VE25	P 80	25	348.511	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P100 VE25	P 100	25	348.538	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P120 VE25	P 120	25	349.216	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P150 VE25	P 150	25	349.224	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P180 VE25	P 180	25	349.232	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P80-180 VE25	5x P 80/100/120/150/180	25	370.932	■	■	■	■	■
Papier abrasif velcro SELECTFLEX 	290	290-12 SE-P16 VE10	P 16	10	350.095	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P40 VE20	P 40	20	370.940	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P60 VE25	P 60	25	348.554	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P80 VE25	P 80	25	348.562	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P100 VE25	P 100	25	348.570	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P120 VE25	P 120	25	349.240	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P150 VE25	P 150	25	349.259	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P180 VE25	P 180	25	349.267	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P220 VE25	P 220	25	348.589	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P80-180 VE25	5x P 80/100/120/150/180	25	370.959	■	-	-	■	■
Toile abrasive velcro 	225 Ø	D225 GT-K80 VE25	K 80	25	260.237	■	■	■	■	■
		D225 GT-K100 VE25	K 100	25	260.230	■	■	■	■	■
Grille abrasive velcro NETFLEX 	225 Ø	D225 XGT-P80 VE25	P 80	25	446.173	■	■	■	■	■
		D225 XGT-P100 VE25	P 100	25	446.181	■	■	■	■	■
		D225 XGT-P120 VE25	P 120	25	446.203	■	■	■	■	■
		D225 XGT-P150 VE25	P 150	25	446.211	■	■	■	■	■
Superfinishing pad 	225 Ø	D225 SU-S320 VE10	S 320	10	281.026	■	■	■	■	■
		D225 SU-S1200 VE10	S 1200	10	281.018	■	■	■	■	■

Type	Dimensions en mm	Désignation	Grain	Q	Référence	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 WV / Plus
Toile velcro 	225 Ø	D225 SC-A100 VE10	A 100	10	281.042	■	■	■	■	■
		D225 SC-A180 VE10	A 180	10	281.034	■	■	■	■	■
Eponge velcro 	225 Ø	PS-W 225/5 VE5	souple	5	280.992	■	■	■	■	■
Pads diamantés de polissage 	225 Ø	DP 30 DRY D225	30	1	419.060	■	■	■	■	■
		DP 50 DRY D225	50	1	419.079	■	■	■	■	■
		DP 80 DRY D225	80	1	419.087	■	■	■	■	■
		DP 100 DRY D225	100	1	419.095	■	■	■	■	■



Traitement de surface à poncer

Qu'il s'agisse de grandes surfaces de haute qualité ou du ponçage de finition des coins et des arêtes, la gamme complète de ponceuses FLEX offre la solution adaptée à chaque application. FLEX prend en charge tous les matériaux imaginables : le métal, le bois, la pierre naturelle ou artificielle ou les surfaces vernies peuvent être traités. Tous les outils présentent les caractéristiques suivantes : grâce à un rendement d'enlèvement de matière optimal, à une forme compacte et ergonomique et à des détails techniques innovants, les outils FLEX convainquent par leur forme et leur fonctionnalité.

Contenu

Aperçu général des appareils	136
SUPRAFLEX	146
TRINOXFLEX	147
Ponceuses rotatives	148
Meuleuse à excentrique	151
Accessoires	158
Abrasif	164

Aperçu général des appareils

Une préparation minutieuse et l'utilisation de la technique de ponçage appropriée sont essentielles pour créer des surfaces parfaites. Le type d'entraînement, les connaissances de l'utilisateur et le degré d'abrasivité déterminent si l'appareil est adapté à l'application.

FLEX vous apporte son aide avec une gamme de ponceuses complète, qui répond aux souhaits de chacun. Que vous soyez à la recherche d'une ponceuse rotative, excentrique ou orbitale, nous proposons l'outil adapté à chaque exigence. La vue d'ensemble suivante a pour but de vous aider à sélectionner la machine adaptée.

Type d'entraînement							
Abrasivité	1 / 2 / 3	1	1 / 3	1			
Niveaux d'abrasivité*							
							
	GE 7	GE 5/GE 5 R/ GSE 5 R	WSE 7 Vario	WST 700 VV Vario	LK 604	LG 1704 VR	BBE 14-3 110
	Têtes interchangeables incompatibles avec GE 7						
	Ponceuse Giraffe® pour les murs et les plafonds				Watts sans aspiration		Brosseuse TRINOXFLEX

Diamètre maxi de l'outil	225	225	225	225	175	178	120
Vitesse de marche à vide tr/min	1100-1650	1100-1650	600-1950	1100-1700	4000	1400-4200	1000-3500
Vitesse cycle à vide /min	3100-4600 3800-5700	–	1800-5400	3300-5100	–	–	–
Course mm	–	–	–	–	–	–	–
Puissance absorbée en watts	710	500	710	710	1200	1500	1400
Emmanchement	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	M 14	M 14	19 mm
Poids en kg	4,2	3,9/3,9/3,6	2,8	4,8	3,2	2,7	2,9
Aspiration	■	■	■	■	–	–	■
Raccordement par clip FLEX	■	■	■	■	–	–	–
Coffret/sacoche de transport	■	■	■	■	–	–	■

Page 122

Page 123

Page 125

Page 126

Page 149

Page 148

Page 147

* Gradation 1-5 (1 = abrasivité maximale, 5 = abrasivité minimale)

Niveaux d'abrasivité

1

Enlèvement de matière élevé



Rotatif, rotative près des bords
Le plateau effectue un mouvement circulaire

2

Enlèvement de matière moyen



Excentrique
Le plateau tourne librement (n'est pas entraîné) et effectue un mouvement excentrique.

3

Faible enlèvement de matière



Orbitale
Le plateau effectue un mouvement oscillant.

1		2					3		
		5*	4*	3*	2*	1*			
Ponceuse à tête plate	La spécialiste du ponçage	Meuleuse à excentrique					Ponceuse orbitale		Ponceuse delta
115	125 / 150	125	125	150	150	150	115 x 105	80 x 130	100 x 150
700-2300	600-2100	–	8000-13000	5800-10000	5800-10000	–	–	8000-13000	8000-13000
–	–	12000	16000-26000	11600-20000	11600-20000	4300-13000	14000	16000-26000	16000-26000
–	–	1,6	2,0	3,0	5,0	8,8	1,6	2,0	2,0
800	1400	230	200	350	350	710	220	200	200
Velcro	M 14	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro/Serrage	Velcro	Velcro
2,5	2,6	1,3	1,2	2,1	2,1	2,7	1,2	1,2	1,2
–	■	■	■	■	■	■	■	■	■
–	– / ■	–	–	–	–	–	–	–	–
–	L-BOXX®	–	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	–	–	L-BOXX®	L-BOXX®
Page 150	Page 146	Page 151	Page 152	Page 153	Page 153	Page 154	Page 155	Page 156	Page 157

* Graduation 1-5 (1 = highest removal, 5 = least removal)

SUPRA**FLEX** – La spécialiste du ponçage

Les surfaces de qualité supérieure attirent de plus en plus l'attention des clients exigeants. Pour atteindre un tel résultat, une préparation optimale et la technique correspondante sont nécessaires.

SUPRAFLEX et des abrasifs appropriés permettent d'obtenir des résultats optimaux. Un rendement élevé pour une qualité de surface optimale – c'est ce que vous offre SUPRAFLEX. SUPRAFLEX est la solution adaptée pour quasiment tous les matériaux, qu'il s'agisse de surfaces laquées, de métal, de bois ou de pierre naturelle ou artificielle.

Combinée aux aspirateurs de sécurité FLEX, la SUPRAFLEX permet de conserver, grâce à ses performances d'aspiration uniques, un lieu de travail quasiment sans poussières.

SUPRAFLEX est disponible dans deux modèles.
SE 14-2 125 pour des surfaces petites à moyennes avec capot de protection de Ø 125 mm et
SE 14-2 150 pour grandes surfaces avec capot de protection de Ø 150 mm.

Meuleuse à excentrique

SUPRA**FLEX**

La SUPRAFLEX produit un rendement de ponçage supérieur de 300 % à celui d'une ponceuse excentrique classique (source : atelier de test de FLEX).

Surfaces peintes



Jusqu'au bord

Le capot d'aspiration de la SUPRAFLEX permet de travailler près du bord pour un résultat d'aspiration élevé. Le segment peut être ouvert rapidement et sans outil.

Malgré un capot de protection ouvert, le rendement d'aspiration de la SUPRAFLEX reste constant. Cela évite ainsi de devoir continuellement ouvrir et fermer le capot en travaillant sur de petites surfaces proches des bords.



Vidéo

Métal



Un ponçage doux sur toutes les surfaces

La SUPRAFLEX permet d'enlever sans difficulté les anciennes couleurs et peintures des surfaces métalliques. Malgré ses prestations de ponçage élevées, elle épargne les surfaces.

Convient au travail de l'aluminium

Les performances d'aspiration exceptionnelles et les régimes bas permettent également de travailler l'aluminium et les aciers zingués.



Vidéo

Pierre



Produire du neuf avec de l'ancien !

Les pierres naturelles ou artificielles vétustes ou endommagées d'escaliers, d'appuis de fenêtre, de dalles de sol, de surfaces de béton brut, etc., peuvent être remises à neuf sans effort avec la SUPRAFLEX et l'accessoire adéquat.



Vidéo

Bois



Un ponçage au résultat unique

1400 watts offrent des réserves de puissance suffisantes dans tous les régimes, permettant ainsi un ponçage aux performances uniques sur tous les matériaux.



Vidéo

SUPRA**FLEX** – Une souplesse de fonctionnement

Le mécanisme de SUPRAFLEX est une combinaison innovante d'engrenages planétaires et coniques. Il en découle des avantages spécifiques, comme les couples élevés à vitesse basse, une conception très compacte et un niveau de bruit très faible. Ce mécanisme possède également une longévité exceptionnelle. Il permet aussi d'obtenir un refroidissement optimal du moteur. L'ergonomie et la forme compacte viennent s'ajouter à la simplicité, la clarté et la fonctionnalité de l'appareil.



Capot d'aspiration avec segment pivotant

Il permet de travailler à proximité du bord avec un résultat optimal. Ouverture sans outil.



Extrêmement silencieuse

L'entraînement de la SUPRAFLEX est une combinaison innovante d'un engrenage planétaire et d'un engrenage conique rodé par poudre abrasive. Les engrenages planétaires peuvent transmettre des couples très élevés, et ce avec une construction très compacte. Production de bruit extrêmement faible grâce à une optimisation acoustique, même en charge.

1 Capot de poignée avec SoftGrip

Une forme ergonomique pour un guidage optimal et précis de la machine. En cas de besoin, une poignée latérale peut être vissée.

2 Compacte et ergonomique

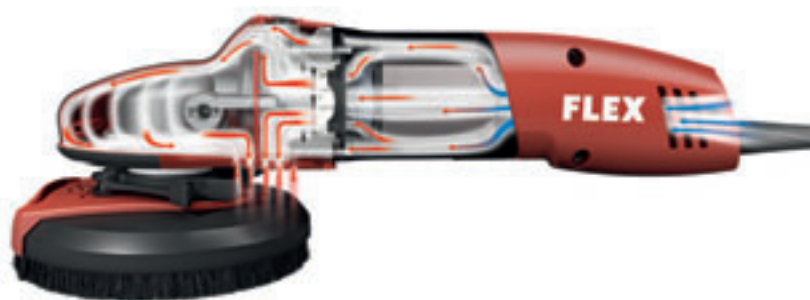
Sa forme ergonomique et basse et son poids réduit permettent également de travailler sans problème à des endroits difficilement accessibles.

3 Utilisation simple

Interrupteur à glissière pour un maniement à une main. Convient également au travail du métal et de la pierre.

4 Un conduit d'aération intelligent

Le guidage optimisé de l'air assure le meilleur effet de refroidissement possible de l'engrenage et du moteur. En outre, la machine ne produit pas d'air d'échappement désagréable pour l'utilisateur.





Simple et sans outil
Réglage en hauteur et enlèvement du capot de protection sans outil supplémentaire.



Système «clip» de FLEX
Pour le raccordement rapide du tuyau. Adaptateur avec raccord clip de FLEX pour un raccord à cran Ø 32 mm inclus dans l'équipement de base.



Dispositif d'arrêt de broche
Positionné de manière idéale pour éviter les fausses manœuvres et ne pas influencer la zone de la poignée.



Régime réglable de 600 - 2100 t/min
Pour une vitesse ajustée lors du ponçage et du polissage.

Les ponceuses à une main – Confort d'utilisation optimal avec une grande stabilité de marche

La ponceuse oscillante FLEX OSE 80-2 et la ponceuse delta FLEX ODE 100-2 conviennent de manière optimale pour le traitement de petites surfaces, de coins et de bords. La ponceuse excentrique FLEX ORE 125-2 est idéale pour le traitement de formes et de rayons. Toutes les ponceuses à une main de FLEX se caractérisent en particulier dans le ponçage fin par une très haute qualité de surface.

Grâce au logement étanche à la poussière, les ponceuses à une main de FLEX sont extrêmement robustes. Un équilibrage spécial assure un fonctionnement sans vibration - cela ménage les articulations lors du travail. La finition hautement précise de tous les composants réduit considérablement la production de bruit. Les petits appareils à une main particulièrement légers avec une ergonomie optimale permettent un travail sans fatigue.



Commande à une main

Véritable commande à une main grâce à l'interrupteur marche/arrêt d'accès aisé protégé contre la poussière.



Rendement d'aspiration élevé

Poste de travail propre et bonne protection de la santé par une aspiration intégrée ou le raccordement d'un appareil d'aspiration.



Toujours la bonne vitesse

Vitesse de ponçage adaptée aux matériaux grâce au régime réglable. Pas de pièces à usiner endommagées

1 Softgrip

Un support toujours sûr et un bon guidage de l'appareil sont garantis par le capot-poignée avec insert tendre.

2 Élément de filtrage en deux parties

Unité microfiltre et cartouche filtrante - un système de fermeture à baïonnette simple permet de retirer et de nettoyer ou de remplacer l'unité filtre.





Elles sont endurantes

Toutes les ponceuses à une main sont équipées de disques de ponçage fabriqués dans un matériau spécial hautement résistant à l'usure.



Abrasif

SELECTFLEX

Idéal pour l'assainissement, la rénovation et la modernisation, en particulier pour le traitement de peintures, laques, mastics, charges.

MESHFLEX

Convient de manière idéale pour le grenaillage, le nettoyage, le dégraissage, le matage de tous matériaux.

PURFLEX

Convient de manière idéale pour le traitement du bois et des métaux.

PYRAFLEX

Elimination des rayures et croûtes de laminage sur l'acier inoxydable. Etablissement d'une micrographie d'après des critères de qualité définis (optique, profondeur d'aspérité). Préparer pour le polissage. PYRAFLEX permet un travail plus rapide. Par rapport aux disques abrasifs classiques, une seule étape de travail suffit. Réduit le temps de travail, améliore la qualité de la surface et augmente le temps de service. Pour tous les aciers, en particulier pour les aciers inoxydables, les alliages de titane, nickel, cobalt et chrome.

Pad feutre

Parfait pour polir l'inox, métal non-ferreux, bois, laque, verre, verre acrylic (en combinaison avec les produits de polissage convenable).

Superfinishing pad

Pour un poli spéculaire de l'inox et métaux sans produit de polissage.

ZIRCOFLEX

Parfait pour enlever beaucoup de matières sur les surfaces métal et bois. La constitution est très durable et économique.

Toile à poncer SC

Elimination des petits dommages et des rayures légères. Elimination des couleurs de revenu, des couches minces de rouille, des mâchefers et des saletés. Elimination des couleurs de revenu sur les cordons de soudure pour les tôles minces sans déformation sous l'effet de la chaleur. Pour les travaux de ponçage, nettoyage et finition sur l'acier inoxydable, l'acier, les alliages de titane, les métaux légers, les métaux non ferreux et les plastiques.

CERAFLEX

Parfait pour poncer des surfaces d'inox et des joints de soudure. La constitution est très durable et protège contre la chaleur. La longue durée de vie garantit une utilisation économique.

Pads diamantés de polissage

Les disques de ponçage à sec sont très avantageux dans le secteur de la réparation et de la rénovation. Ils conviennent pour le ponçage et le polissage des plans de travail en granit, carreaux en grès cérame fin, dalles de plancher, dalles en béton visibles, pierres naturelles sur les rebords de fenêtre, habillages, sculptures et escaliers.



Traitement de surface poncer

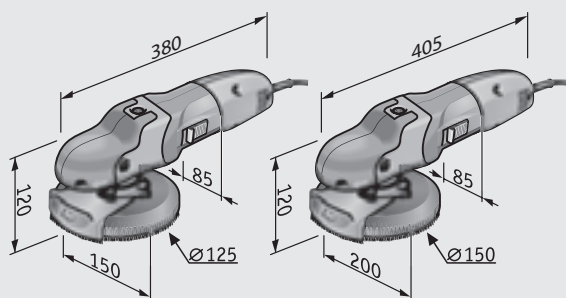
SE 14-2 125 Set

SE 14-2 150 Set



Caractéristiques techniques

Ø maxi du plateau support SE 14-2 125 Set	125 mm
Ø maxi du plateau support SE 14-2 150 Set	150 mm
Vitesse de rotation à vide	600-2100 /min
Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Emmanchement	M 14
Dimensions (L x l x H) SE 14-2 125 Set	380 x 150 x 120 mm
Dimensions (L x l x H) SE 14-2 150 Set	405 x 200 x 120 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,6 kg



Equipement de base

SE 14-2 125 Set	Référence
1 carter de protection SG D 125 SE	393.363
1 adaptateur d'aspiration SAD-C D32 AS	393.398
1 poignée supplémentaire SE 14-2 125 M8	391.581
1 pad velcro SP D125-8 H/F	391.727
4 papiers abrasifs Ø 125 mm	1 set
1 clé de serrage	392.537
1 clé six pans SW 4	102.229
1 clé à six pans 5 mm longue	392.731
3 attaches pour câble	252.188 (3x)
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	414.158

SE 14-2 150 Set	Référence
1 carter de protection SG D150 SE	419.176
1 poignée supplémentaire SE 14-2 125 M8	391.581
1 pad velcro SP D150-8/6 H/F	419.192
4 papiers abrasifs Ø 150 mm	1 set
1 clé de serrage	392.537
1 clé six pans SW 4	102.229
1 clé à six pans 5 mm longue	392.731
3 attaches pour câble	252.188 (3x)
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	414.158



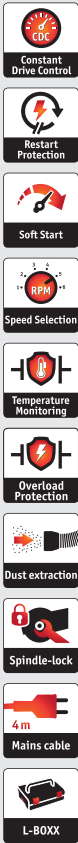
SUPRAFLEX, spécialiste pour surfaces laquées, bois, pierre et métal

- Électronique VR : présélection en continu du régime, maintien constant du régime au moyen d'une génératrice tachographique, protection contre la surcharge, verrouillage de redémarrage et surveillance de la température
- Puissant moteur de 1400 watts avec ventilateur performant pour un refroidissement optimal
- Guidage de l'air optimisé pour le meilleur effet de refroidissement possible du moteur et de la transmission. Pas d'air d'échappement perturbateur pour l'utilisateur
- La combinaison innovante d'un engrenage planétaire et d'un engrenage angulaire assure une réduction extrême du bruit
- Tête de réduction plate : réduit la distance par rapport à la surface. Ceci permet de guider la machine en toute sécurité dans toutes les situations.
- Coquille à poignée : de forme ergonomique avec SoftGrip. La machine peut être guidée avec précision et tient toujours agréablement et en toute sécurité dans la main
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. Grille de protection à l'extrémité de l'enroulement de l'ancre. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Bobine revêtue de résine époxy sur l'inducteur
- Carter de protection à segment de bordure pivotable
- Maniement facile grâce à l'interrupteur marche-arrêt bien placé et protégé contre les poussières
- 4 mètres de câble PUR H07-BQF : résistant à l'usure, flexible avec haute résistance à l'abrasion et à l'encoche
- Dispositif d'arrêt de broche
- Ponceuse spécialiste pour la rénovation, la modernisation et le ponçage d'inox, du métal, de pierres et de surfaces laquées



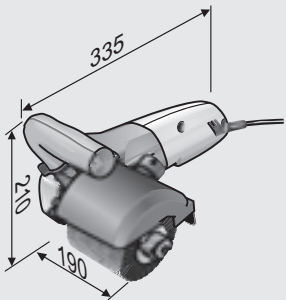
Brosseuse TRINOXFLEX

- Electronique à microprocesseur: présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Adaptateur d'outil unique avec raccord rapide pour le changement sans outil des adaptateurs système à des fins de satinage, de ponçage à bande pour tubes et de brossage
- Adaptateur de brosse avec carter de protection amovible et raccord d'aspiration de 32 mm de diamètre pour un travail peu poussiéreux. Butée de guidage incluse permettant le satinage de pièces étroites pour un ponçage linéaire
- Changement d'outil de ponçage sans outil grâce au système breveté de changement rapide
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Dispositif d'arrêt de broche
- Pour le travail peu poussiéreux des surfaces en métal et en acier inoxydable. Également pour brosser, structurer et nettoyer les surfaces en bois



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Ø outil max.	120 mm
Largueur de l'outil	100 mm
Emmanchement	19 mm
Vitesse de rotation à vide	1000-3500 /min
Longueur de câble	4,0 m
Dimensions (L x l x H)	335 x 190 x 210 mm
Poids	2,9 kg



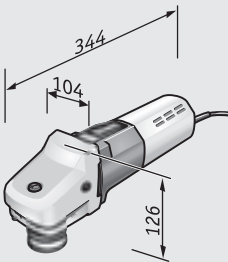
Equipement de base	Référence
BBE 14-3 110	471.097
1 adaptateur de brosse BB 100	461.555
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	451.991
BBE 14-3 110 Set	461.504
1 adaptateur de brosse BB 100	461.555
1 brosse nylon D110/85 P46	465.135
1 brosse acier à fils torsadés D100/85	465.178
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	451.991

Traitement de surface poncer
LG 1704 VR



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	178 mm
Vitesse de rotation à vide	1400-4200 /min
Puissance absorbée	1500 Watt
Puissance utile	1000 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,7 kg



- Constant Drive Control
- Soft Start
- Speed Selection
- Overload Protection
- Spindle-lock
- Side handgrip
- 4 m Mains cable

Ponceuse 1500 watts sans aspiration, 178 mm

- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Electronique à microprocesseur : démarrage progressif, protection contre les surcharges, préselection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge
- Dispositif d'arrêt de broche : pour changer facilement l'outil
- Convient idéalement pour le travail de ponçage avec une vitesse de rotation faible à moyenne en liaison avec divers outils
- La poignée au-dessus de l'outil permet un guidage précis de la machine

Equipement de base	Référence
LG 1704 VR	293.768
1 poignée latérale	252.721



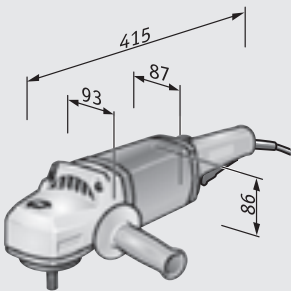
Ponceuse 1200 watts sans aspiration, 175 mm

- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Travaux sans carter de protection lors de l'utilisation du plateau de ponçage élastique
- Caoutchouc de protection de dépose
- Dispositif d'arrêt de broche



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	175 mm
Vitesse de rotation à vide	4000 /min
Puissance absorbée	1200 Watt
Puissance utile	720 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	3,2 kg



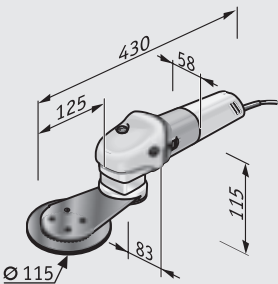
Equipement de base	Référence
LK 604	250.346
1 poignée latérale	252.721
1 clé à ergots	100.110
1 plateau élastique Ø 170 + Ecrou de serrage M 14	124.079

Traitement de surface poncer
SFE 8-2 115



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	800 Watt
Puissance utile	325 Watt
Vitesse de rotation à vide	700-2300 /min
Diamètre maxi de l'outil	115 mm
Hauteur de la tête de ponçage	13 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,5 kg



Ponceuse à tête plate 800 Watt

- Electronique VE : présélection de la vitesse de rotation
- Parfaitement adapté pour les passages étroits, à partir de 15 mm d'écartement, pour les persiennes
- Forme ergonomique

Constant Drive Control

Restart Protection

Soft Start

Speed Selection

Temperature Monitoring

Overload Protection

Spindle-lock

Hook and loop fasteners

Side handgrip

4m Mains cable

Equipement de base	Référence
SFE 8-2 115	420.565
1 poignée latérale	194.034
1 papier à poncer PURFLEX P 40	1 pièce de 381.209
1 papier à poncer PURFLEX P 80	1 pièce de 381.225
1 papier abrasif PURFLEX P 120	1 pièce de 381.241
1 velours velcro avec revêtement mousse Ø 80 mm	296.155



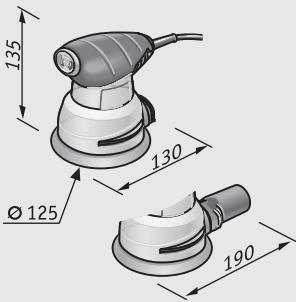
Ponceuse excentrique 230 Watt

- Moteur silencieux
- Revêtement antidérapant, ergonomique, léger et confortable
- Interrupteur protégé contre la poussière
- Possibilité de raccordement à une aspiration grâce à l'adaptateur fourni
- Aspiration intégrée avec sac
- Forme compacte et ergonomique
- Fixation simple du disque abrasif par revêtement velcro



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	230 Watt
Puissance utile	75 Watt
Vitesse cycle à vide	12000 /min
Course	1,6 mm
Papier à poncer	Ø 125 mm
Fixation des abrasifs	velcro
Longueur de câble	4,0 m
Poids	1,3 kg

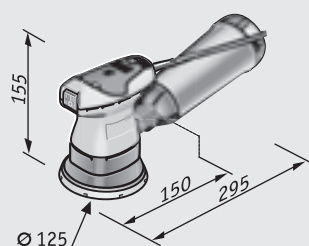


Equipement de base	Référence
XS 713	334.111
1 papier abrasif velcro perforé 8 trous	1 pièce
1 sac à poussière	332.992
1 adaptateur pour aspiration de poussière	333.026



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	200 Watt
Vitesse de rotation à vide	8000 - 13000 /min
Vitesse cycle à vide	16000 - 26000 /min
Course	2,0 mm
Plateau de ponçage	Ø 125 mm
Fixation des abrasifs	velcro
Raccord de l'aspiration de poussière	Ø 27 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	1,2 kg



Ponçeuse excentrique avec régulation de régime, 125 mm

- Vitesse de ponçage en fonction du matériaux grâce à la vitesse réglable Pas de retouches coûteuses des surfaces abîmées
- La coquille de poignée pratique de conception ergonomique avec insert Softgrip assure une prise sûre et un bon guidage
- Petit appareil particulièrement léger commandé à une main avec la meilleure ergonomie et un équilibrage spécial pour un fonctionnement sans vibration. Il en résulte un travail sans fatigue ménageant les articulations
- Cartouche filtre durable avec filtre PES interchangeable permet de nettoyer facilement le filtre et une durée de vie longue.
- Cartouche filtre PES avec fonction cyclone pour travailler sans poussière et de façon économe
- Possibilité de raccordement à une aspiration de poussière externe Ø 27 mm, flexible d'aspiration antistatique SH 27x4m AS (379.395)
- Disque de ponçage haute performance et anti-déchirant
- Équipé d'un frein de plateau. De cette manière, aucune rayure de ponçage n'apparaît sur la pièce à usiner et un traitement ultérieur coûteux peut être évité.
- Convient parfaitement pour les travaux effectués au-dessus de la tête

Equipement de base

Référence

ORE 125-2	429.872
1 plateau de ponçage velcro	436.348
1 cartouche micro filtre PES	407.984

ORE 125-2 Set	429.880
1 plateau de ponçage velcro	436.348
1 cartouche micro filtre PES	407.984
1 papier abrasif SELECTFLEX P 80	1 pièce de 380.547
1 papier abrasif PURFLEX P 120	1 pièce de 380.687
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	412.198



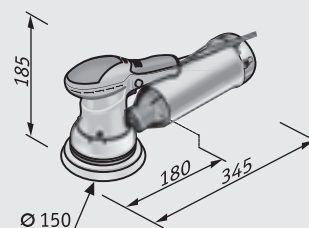
Ponceuse excentrique avec régulation de régime, 150 mm

- Vitesse de ponçage en fonction du matériaux grâce à la vitesse réglable Pas de retouches coûteuses des surfaces abîmées
- Aspiration efficace à cause d'aspiration intérieur pour un travail sans poussière avec cartouche filtre
- La coquille de poignée pratique de conception ergonomique avec insert Softgrip assure une prise sûre et un bon guidage
- Cartouche filtre durable avec filtre PES interchangeable permet de nettoyer facilement le filtre et une durée de vie longue.
- Cartouche filtre PES avec fonction cyclone pour travailler sans poussière et de façon économe
- Machine à une main avec la meilleure ergonomie et un équilibrage spécial pour travailler sans vibration Il en résulte un travail sans fatigue ménageant les articulations.
- Possibilité de raccordement à une aspiration de poussière externe Ø 27 mm, flexible d'aspiration antistatique SH 27x4m AS (379.395)
- Disque de ponçage haute performance et anti-déchirant
- Plateau velcro et disques abrasifs avec 15 trous (8 extérieur, 6 intérieur) pour aspiration optimale
- Équipé d'un frein de plateau. De cette manière, aucune rayure de ponçage n'apparaît sur la pièce à usiner et un traitement ultérieur coûteux peut être évité.
- Convient parfaitement pour les travaux effectués au-dessus de la tête



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	350 Watt
Vitesse de rotation à vide	5800 - 10000 /min
Vitesse cycle à vide	11600 - 20000 /min
Course ORE 150-3	3,0 mm
Course ORE 150-5	5,0 mm
Plateau de ponçage	Ø 150 mm
Fixation des abrasifs	velcro
Raccord de l'aspiration de poussière	Ø 27 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,1 kg



Equipement de base	Référence
ORE 150-3	379.441
ORE 150-5	379.468
1 velcro plateau de ponçage dur	408.301
1 cartouche micro filtre PES	407.984
1 clé six pans SW 5	115.460
ORE 150-3 Set	379.603
ORE 150-5 Set	379.611
1 velcro plateau de ponçage dur	408.301
1 cartouche micro filtre PES	407.984
1 papier abrasif SELECTFLEX P 80	1 pièce de 408.174
1 papier abrasif PURFLEX P 120	1 pièce de 408.050
1 clé six pans SW 5	115.460
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	407.895

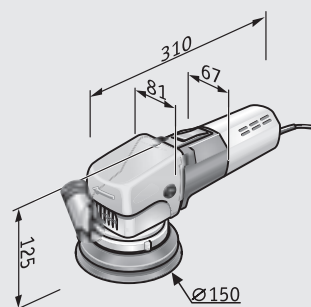
Traitement de surface poncer

X 1107 VE



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	710 Watt
Puissance utile	420 Watt
Course	8,8 mm
Vitesse cycle à vide	4300-13000 /min
Diamètre maxi de l'outil	150 mm
Fixation des abrasifs	velcro
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,7 kg



Ponceuse rotative orbitale 710 Watt avec dispositif d'aspiration

- Electronique VE : présélection de la vitesse de rotation
- Moteur robuste très performant
- Manchon d'aspiration : diamètre 28 mm
- Ponçage fin et grossier du bois, de surfaces métalliques peintes, de carrosseries
- Fonctionnement sans vibrations grâce à une masse d'équilibrage
- Capot de poignée plastique pour un bon guidage
- Plateau velcro à 6 trous, Ø 150 mm, aspiration dégageant peu de poussière

Equipement de base	Référence
X 1107 VE	218.669
1 poignée latérale	194.034
1 clé plate SW 14	100.102
1 clé six pans SW 4	102.229
1 capot-poignée	239.771
1 plateau velcro (dur) Ø 150	228.176
Kit de ponçage prêt : 5 grains différents	1 set



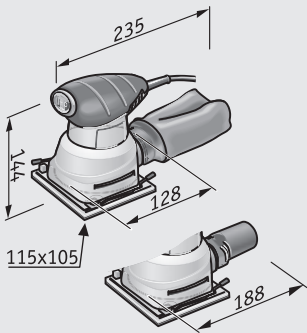
Ponceuse orbitale 220 Watt

- Moteur silencieux
- Revêtement antidérapant, ergonomique, léger et confortable
- Plateau de ponçage aluminium
- Interrupteur protégé contre la poussière
- Possibilité de raccordement à une aspiration grâce à l'adaptateur fourni
- Aspiration intégrée avec sac
- Forme compacte et ergonomique
- Fixation simple du disque abrasif par revêtement velcro



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	220 Watt
Puissance utile	120 Watt
Vitesse cycle à vide	14000 /min
Course	1,6 mm
Papier à poncer	115 x 105 mm
Fixation des abrasifs	Velcro/Serrage
Longueur de câble	4,0 m
Poids	1,2 kg



Equipement de base	Référence
MS 713	332.380
1 Matrice	333.018
1 sac à poussière	332.992
1 adaptateur pour aspiration de poussière	333.026

Traitement de surface poncer

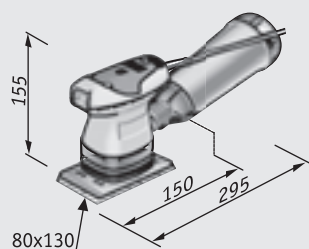
OSE 80-2

OSE 80-2 Set



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	200 Watt
Vitesse de rotation à vide	8000 - 13000 /min
Vitesse cycle à vide	16000 - 26000 /min
Course	2,0 mm
Plateau de ponçage	80 x 130 mm
Fixation des abrasifs	velcro
Raccord de l'aspiration de poussière	Ø 27 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	1,2 kg



Ponceuse orbitale avec régulation de régime

- Vitesse de ponçage en fonction du matériaux grâce à la vitesse réglable Pas de retouches coûteuses des surfaces abîmées
- La coquille de poignée pratique de conception ergonomique avec insert Softgrip assure une prise sûre et un bon guidage
- Petit appareil particulièrement léger commandé à une main avec la meilleure ergonomie et un équilibrage spécial pour un fonctionnement sans vibration. Il en résulte un travail sans fatigue ménageant les articulations
- Cartouche filtre durable avec filtre PES interchangeable permet de nettoyer facilement le filtre et une durée de vie longue.
- Cartouche filtre PES avec fonction cyclone pour travailler sans poussière et de façon économe
- Possibilité de raccordement à une aspiration de poussière externe Ø 27 mm, flexible d'aspiration antistatique SH 27x4m AS (379.395)
- Disque de ponçage haute performance et anti-déchirant
- Convient parfaitement pour les travaux effectués au-dessus de la tête

Equipement de base

Référence

OSE 80-2	429.821
1 plateau de ponçage velcro, 80x130 8F	436.305
1 cartouche micro filtre PES	407.984
OSE 80-2 Set	429.848
1 plateau de ponçage velcro, 80x130 8F	436.305
1 cartouche micro filtre PES	407.984
1 papier abrasif SELECTFLEX P 80	1 pièce de 380.776
1 papier abrasif PURFLEX P 120	1 pièce de 380.903
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	412.198



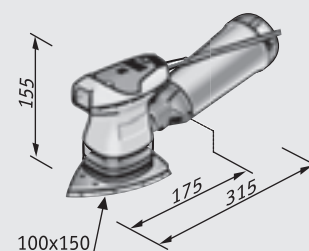
Ponceuse delta avec régulation de régime

- Vitesse de ponçage en fonction du matériaux grâce à la vitesse réglable Pas de retouches coûteuses des surfaces abîmées
- La coquille de poignée pratique de conception ergonomique avec insert Softgrip assure une prise sûre et un bon guidage
- Petit appareil particulièrement léger commandé à une main avec la meilleure ergonomie et un équilibrage spécial pour un fonctionnement sans vibration. Il en résulte un travail sans fatigue ménageant les articulations
- Cartouche filtre durable avec filtre PES interchangeable permet de nettoyer facilement le filtre et une durée de vie longue.
- Cartouche filtre PES avec fonction cyclone pour travailler sans poussière et de façon économe
- Possibilité de raccordement à une aspiration de poussière externe Ø 27 mm, flexible d'aspiration antistatique SH 27x4m AS (379.395)
- Disque de ponçage haute performance et anti-déchirant
- Convient parfaitement pour les travaux effectués au-dessus de la tête



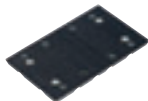
Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	200 Watt
Vitesse de rotation à vide	8000 - 13000 /min
Vitesse cycle à vide	16000 - 26000 /min
Course	2,0 mm
Plateau de ponçage	100 x 150 mm
Fixation des abrasifs	velcro
Raccord de l'aspiration de poussière	Ø 27 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	1,2 kg



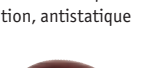
Equipement de base	Référence
ODE 100-2	429.856
1 plateau de ponçage velcro	436.321
1 cartouche micro filtre PES	407.984
ODE 100-2 Set	429.864
1 plateau de ponçage velcro	436.321
1 cartouche micro filtre PES	407.984
1 papier abrasif SELECTFLEX P 80	1 pièce de 380.997
1 papier abrasif PURFLEX P 120	1 pièce de 381.136
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	412.198

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Plateau de ponçage velcro 	Avec 8 perforations.		125 Ø		1	334.146	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Plateau de ponçage velcro 	Avec système de 8 trous pour une utilisation optimale de tout les papiers abrasifs velcro 125 mm de FLEX. L'amortissement de 3 mm de caoutchouc réduit les forces d'arrachement entre papier et pad velcro. Grâce au velcro haut on atteint plus de résistance de température.	SP D125-8 H/F	125 Ø		1	391.727	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec système de 6 + 8 trous pour une aspiration optimale de tout les papiers abrasifs velcro 150 mm de FLEX. L'amortissement de 3 mm de caoutchouc réduit les forces d'arrachement entre papier et pad velcro. Grâce au velcro haut on atteint plus de résistance de température.	SP D150-8/6 H/F	150 Ø		1	419.192	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plateau de ponçage velcro 	Avec 6 perforations.	SP-H D150-6 X1107	150 Ø	dur	1	228.176	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		SP-S D150-6 X1107	150 Ø	souple	1	228.184	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Plateau de ponçage velcro 	Disque de ponçage fait d'une matière spéciale à haute résistance avec perforations d'aspiration (8x). Ø de la circonférence de perforations 90 mm.	SP D125-8 (FL)	125 Ø		1	436.348	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Plateau de ponçage velcro souple 	Plateau de ponçage spécial pour des contours. Avec perforations d'aspiration (8+6 trous)	SP-S D150	150 Ø		1	408.298	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Plateau de ponçage velcro dur 	Plateau de ponçage spécial pour des surfaces droites et contours. Avec perforations d'aspiration (8+6 trous).	SP-H D150	150 Ø		1	408.301	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-

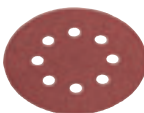
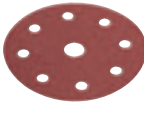
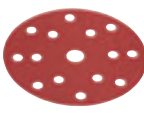
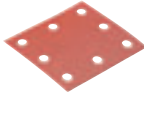
Type	Description	Désignation	Dimensions in mm	Q	Référence	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Plateau de ponçage velcro 	Plateau de ponçage fait d'une matière spéciale à haute résistance avec perforations d'aspiration (8x). Distance moyenne des rangées de perforations 54 mm. Extraction FLEX et Festool.	SP 80x133-8F (FL)	80 x 130	1	436.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Plateau de ponçage velcro delta 	Plateau de ponçage delta fait d'une matière spéciale à haute résistance avec perforations d'aspiration.	SP 100x150-7 (FL)	100 x 150	1	436.321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Carter de protec- tion avec segment pivotant  	Possibilité de travailler jusqu'au bord toujours avec une aspiration optimale. Adaptation de la hauteur sans utiliser d'outillage avec un simple levier pour adapter la hauteur.	SG-R D125 SE	125 Ø	1	393.363	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pour une aspiration optimale sans adaptateur, antistatique. Il vous permet de travailler près des bords à la puissance d'extraction maximale. Le réglage en hauteur sans outil par le levier de serrage permet un réglage rapide de la jupe d'extraction à la hauteur de l'outil.	SG-R D150 SE	150 Ø	1	419.176	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Couronne de brosses 	Couronne de brosses pour capot d'aspiration, comprend deux segments.	BK-H SE 14-2 125	125 Ø	1	419.176	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 125 VE3	125 Ø	3	421.138	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 150	150 Ø	1	419.184	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 150 VE3	150 Ø	3	421.146	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paint-Set  	Kit pour traiter des surfaces laquées pour ponceuse orbitale D150. Consiste de: 1 coffret de transport L-BOXX® 136, 1 insert coffret TKE 4xD150, 5 papiers abrasifs PURFLEX P 60, P 80, P 100, P 120, P 150, 5 papiers abrasifs SELECTFLEX P 60, P 80, P 100, P 120, P 320, 1 papier abrasif MESHFLEX A 100, A 280.	Paint-Set D150		1	408.468	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kit pour traiter des surfaces laquées avec le SUPRAFLEX. Se compose de: 1 coffre transport L-BOXX® 102, 1 placement d'accessoires TKE 4xD130/ 1x135x295, 10 papiers abrasifs ZIRCOFLEX en grains A 40, A 60, A 80, 10 papiers abrasifs SELECTFLEX en grains P 120, P 180, 1 papier abrasif MESHFLEX en grain A 100, A 280.	P-Box SE 14-2 125		1	393.436	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

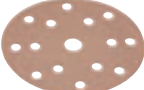
Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Inox-Set 	Kit pour traiter du métal avec le SUPRAFLEX. Se compose de : 1 coffre transport L-BOXX® 102, 1 placement TKE 4xD130/ 1x135x295, 3 papiers abrasifs CORKFLEX en grains P 280, P 400, P 800, 10 papiers abrasifs CERAFLEX en grains K 80, K 120, K 180, 1 toile abrasivce velcro en gros, medium et fin grain, 1 pad feutre dur, 1 pad feutre doux, 1 bride de serrage CF SE 14-2, 1 écrou de serrage.	I-Box SE 14-2 125			1	393.428	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stone-Set 	Kit pour traiter de la pierre avec le SUPRAFLEX. Se compose de: 1 coffre transport L-BOXX® 102, 1 placement d'accessoires TKE 4xD130/ 1x135x295, 1 pad diamanté en grain de 50, 100, 400, 800, 3000, 1 pad feutre dur, 1 pad feutre doux.	S-Box SE 14-2 125			1	393.444	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brosse disque 	Idéal pour brosser des surfaces en bois vernies, brosser et ébavurer des surfaces et coins en métal, nettoyer des surfaces en pierre naturelle et aussi nettoyer et structurer des surfaces en bois naturel. Par la hauteur de la brosse de 50 mm un traitement des contours et formes est facilement possible. Les outils et brosses se distinguent par une haute rigidité, solidité, dureté et haute performance de ponçage pour une durée de vie très longue et utilisation économique. Pour éviter de dommage, on peut pas excéder 2500 T/min.	BT-NY D130/50 P46 M14	M 14		1	409.030	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brosse nylon 	Brosse en plastique garnie de grains abrasifs, les grains abrasifs ne se détachent donc pas du support. Pour brosser les surfaces en bois, éliminer les résidus de peinture et enlever les cernes des bois tendres à la brosse. Avec noyau de rouleau à 4 rainures, convient pour tous les appareils avec broche cannelée de 19 mm.	BW-NY D110/85 P46	110 Ø x 85	P 46	1	465.135	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BW-NY D110/85 P120	110 Ø x 85	P 120	1	465.143	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brosse acier à fils torsadés 	Pour traiter et structurer les surfaces en bois et pour enlever les cernes des bois tendres à la brosse. Élimine les résidus de peinture sur les surfaces en bois. Avec noyau de rouleau à 4 rainures, convient pour tous les appareils avec broche cannelée de 19 mm.	BW-S D100/85	100 Ø x 85		1	465.178	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

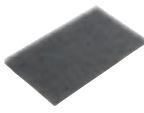
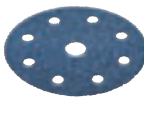
Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Brosse inox à fils torsadés 	Pour traiter les surfaces en bois avec des tanins comme les bois de chêne ainsi que pour structurer et enlever les cernes des bois tendres à la brosse. Élimine les résidus de peinture sur les surfaces en bois. Convient aussi parfaitement pour le brossage des surfaces métalliques. Avec noyau de rouleau à 4 rainures, convient pour tous les appareils avec broche canne- lée de 19 mm.	BW-INOX D100/85	100 Ø x 85	1	465.151	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bride de serrage 	Pour l'utilisation avec des disques lamelles Ø 125 mm	CF SE 14-2		1	393.371	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecrou de serrage M 14 	Pour l'utilisation avec des disques lamelles Ø 125 mm			1	100.080	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecrou de serrage rapide FixTec M 14 	Pour changer de disque sans outil, pour les diamètres des disques de 115-150 mm.			1	313.459	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plateau de meulage élastique avec écrou de serrage M 14 	Pour monter les disques à meuler en fibres.		170 Ø	1	124.079	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecrou de serrage M 14 	Pour plateau élastique	Ecrou de serrage M 14		1	124.109	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Clé à ergots 	Clé spécial, pour démonter papier abrasif et vis de serrage.	Clé réglable 35x5		1	398.365	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clé allen 		Clé hex. SW 6		1	104.167	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clé allen 	Pour le remplacement des disques de polissage.	Clé à six pans 5 mm longue		1	392.731	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clé allen 	Pour réglage des vis de serrage du carter.	Clé à six pans SW 4		1	102.229	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poignée latérale 	Poignée latérale M 8.	GS-S SE14-2		1	391.581	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flexible d'aspiration, antistatique 	Ø interne de 27 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle et connecteur de Ø 27 mm avec raccord rotatif pour outil électrique, antistatique.	SH 27x4m AS	27 Ø x 4m	1	379.395	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
Tuyau d'aspiration antistatique avec réglage d'air 	Ø interne de 32 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle, système de clip et adaptateur universel (445.029), antistatique. Avec recyclage de débit d'air grâce à l'adduction d'air additionnelle.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adaptateur 	Manchon antistatique Ø 27 mm, filetage intérieur, pour flexible d'aspirateur 379.395.	SAD 27 AS		1	382.736	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■
Cartouche PES microfiltre 	Cartouche filtre PES en caisse plastique durable. Convenable pour les machines avec aspiration intégrée et connexion diam. 27 mm.	FP E D27		1	407.984	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■

Type	Description	Désignation	Q	Référence	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Microfiltre PES 	Filtre PES pour échanger dans la cartouche filtre PES 407.984.	PF-PES	1	407.992	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
Coffret de transport L-BOXX®   	Le système de stockage et de transport robuste L-BOXX®, fait en plastique, est résistant aux chocs. Outils, accessoires et consommables sont faciles à utiliser et à ranger dans leur emplacement. Les inserts sont réfléchis pour assurer l'ordre et la clarté, poignées ergonomiques et découpes supplémentaires pour la manutention flexible et facile. La connexion imbattable simple et déconnexion des différents L-BOXX® permet un transport combiné. Convient parfaitement et sans adaptateur dans l'équipement de Sortimo TÜV, dans les véhicules. Capacité de charge par L-BOXX® jusqu'à 25 kg, transport combiné jusqu'à 40 kg, le couvercle peut être chargé jusqu'à 100 kg. Anti-éclaboussures. Sans insert. Avec poignée avant supplémentaire.	TK-L 102	1	414.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 136	1	414.085	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■
		TK-L 238	1	414.093	■	■	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Insert pour coffre	Placement d'accessoires convient pour le coffre de transport L-BOXX® 102.	TKE 4x D130/1x 135x295	1	414.166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Insert convient pour le coffre transport L-BOXX® 238. Pour le SUPRAFLEX SE 14-2 125/150.	TKE SE 14-2 125/150	1	414.158	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Insert adapté pour BBE 14-3 110 pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE BBE	1	451.991	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insert pour coffre	Insert pour coffret de transport L-BOXX® 238 pour ORE 150-3/5 avec filtre PES et accessoires.	TKE ORE 150	1	407.895	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
	Insert pour le coffre de transport L-BOXX® 136 pour des accessoires abrasifs Ø 150 mm.	TKE 4x D150	1	407.704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Insert convenable pour coffret de transport L-BOXX® 136 pour machines séparées OSE 80-2, ODE 100-2 ou ORE 125-2 et accessoires.	TKE OSE/ODE/ORE 125	1	412.198	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■

Type	Dimensions in mm	Désignation	Grain	Q	Référence	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
	115 Ø	D115 PU-P24 VE25	P 24	25	381.195	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P40 VE50	P 40	50	381.209	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	P 60	50	381.217	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	P 80	50	381.225	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	P 100	50	381.233	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	P 120	50	381.241	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	P 150	50	381.268	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	P 180	50	381.276	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
	125 Ø	D125-XS PU-P40 VE25	P 40	25	334.308	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P60 VE25	P 60	25	334.324	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P80 VE25	P 80	25	334.340	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P100 VE25	P 100	25	318.027	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P120 VE25	P 120	25	317.993	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P180 VE25	P 180	25	318.000	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P220 VE25	P 220	25	318.019	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
	125 Ø	D125-8 PU-P40 VE50	P 40	50	380.644	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P60 VE50	P 60	50	380.652	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P80 VE50	P 80	50	380.660	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P100 VE50	P 100	50	380.679	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P120 VE50	P 120	50	380.687	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P150 VE50	P 150	50	380.695	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P180 VE50	P 180	50	380.709	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
	150 Ø	D150-15 PU-P40 VE50	P 40	50	408.018	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P60 VE50	P 60	50	408.026	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P80 VE50	P 80	50	408.034	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P100 VE50	P 100	50	408.042	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P120 VE50	P 120	50	408.050	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P150 VE50	P 150	50	408.069	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P180 VE50	P 180	50	408.077	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
	80 x 133	80x133 PU-P40 VE50	P 40	50	380.857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P60 VE50	P 60	50	380.865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P80 VE50	P 80	50	380.873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P100 VE50	P 100	50	380.881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P120 VE50	P 120	50	380.903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P150 VE50	P 150	50	380.911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P180 VE50	P 180	50	380.938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
	115 x 105	115x105 PU-P40 VE25	P 40	25	334.251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P60 VE25	P 60	25	334.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P100 VE25	P 100	25	332.798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P120 VE25	P 120	25	332.801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P180 VE25	P 180	25	332.828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P220 VE25	P 220	25	332.836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-

Type	Dimensions in mm	Désignation	Grain	Q	Référence	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Papier abrasif velcro PURFLEX 	100 x 150	100x150 PU-P40 VE50	P 40	50	381.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P60 VE50	P 60	50	381.098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P80 VE50	P 80	50	381.101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P100 VE50	P 100	50	381.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P120 VE50	P 120	50	381.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P150 VE50	P 150	50	381.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P180 VE50	P 180	50	381.152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Papier abrasif velcro SELECTFLEX 	125 Ø	D125-8 SE-P40 VE50	P 40	50	380.520	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P60 VE50	P 60	50	380.539	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P80 VE50	P 80	50	380.547	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P100 VE50	P 100	50	380.555	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P120 VE50	P 120	50	380.563	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P150 VE50	P 150	50	380.571	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P180 VE50	P 180	50	380.598	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P220 VE50	P 220	50	380.601	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P320 VE50	P 320	50	380.628	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Papier abrasif velcro SELECTFLEX 	150 Ø	D150-15 SE-P40 VE50	P 40	50	408.085	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P60 VE50	P 60	50	408.166	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P80 VE50	P 80	50	408.174	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P100 VE50	P 100	50	408.182	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P120 VE50	P 120	50	408.190	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P150 VE50	P 150	50	408.204	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P180 VE50	P 180	50	408.212	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P220 VE50	P 220	50	408.220	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P320 VE50	P 320	50	408.239	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P400 VE50	P 400	50	408.247	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Papier abrasif velcro SELECTFLEX 	80 x 133	80x133 SE-P40 VE50	P 40	50	380.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P60 VE50	P 60	50	380.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P80 VE50	P 80	50	380.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P100 VE50	P 100	50	380.784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P120 VE50	P 120	50	380.792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P150 VE50	P 150	50	380.806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P180 VE50	P 180	50	380.814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P220 VE50	P 220	50	380.822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P320 VE50	P 320	50	380.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Papier abrasif velcro SELECTFLEX 	100 x 150	100x150 SE-P40 VE50	P 40	50	380.970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P60 VE50	P 60	50	380.989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P80 VE50	P 80	50	380.997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P100 VE50	P 100	50	381.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P120 VE50	P 120	50	381.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P150 VE50	P 150	50	381.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P180 VE50	P 180	50	381.039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P220 VE50	P 220	50	381.047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P320 VE50	P 320	50	381.055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P400 VE50	P 400	50	381.063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■

Type	Dimensions in mm	Désignation	Grain	Q	Référence	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Toile abrasive velcro MESHFLEX 	125 Ø	D125 ME-A100 VE5	A 100	5	380.717	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 ME-A280 VE5	A 280	5	380.725	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 ME-S1500 VE5	S 1500	5	380.733	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Toile abrasive velcro MESHFLEX 	150 Ø	D150 ME-A100 VE5	A 100	5	408.255	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150 ME-A280 VE5	A 280	5	408.263	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150 ME-S1500 VE5	S 1500	5	408.271	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Toile abrasive velcro MESHFLEX 	80 x 133	80x133 ME-A100 VE5	A 100	5	380.946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 ME-A280 VE5	A 280	5	380.954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 ME-S1500 VE5	S 1500	5	380.962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Toile abrasive velcro MESHFLEX 	100 x 150	100x150 ME-A100 VE5	A 100	5	381.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 ME-A280 VE5	A 280	5	381.179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 ME-S1500 VE5	S 1500	5	381.187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Papier abrasif ZIRCOFLEX 	125 Ø	D125-8 ZI-A40 VE25	A 40	25	393.185	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A60 VE25	A 60	25	393.193	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A80 VE25	A 80	25	393.207	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Papier abrasif CERAFLEX 	125 Ø	D125 CE-K80 VE50	K 80	50	393.215	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CE-K120 VE50	K 120	50	393.223	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CE-K180 VE50	K 180	50	393.231	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Pad feutre 	125 Ø	FP D125 H VE5	dur	5	393.347	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		FP D125 S VE5	souple	5	393.355	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Toile à poncer SC 	125 Ø	D125 SC-C VE10	coarse	10	358.614	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Toile à poncer SC 	125 Ø	D125 SC-M VE10	medium	10	358.622	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-

Type	Dimensions in mm	Désignation	Grain	Q	Référence	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Toile à poncer SC 	125 Ø	D125 SC-VF VE10	very fine	10	358.630	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Pads diamantés de polissage 	125 Ø	DP 50 DRY D125	50	1	382.817	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D125	100	1	382.825	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D125	200	1	382.833	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D125	400	1	382.841	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D125	800	1	382.868	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D125	1500	1	382.876	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D125	3000	1	382.884	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D125	10000	1	382.965	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pads diamantés de polissage 	150 Ø	DP 30 DRY D150	30	1	418.951	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 50 DRY D150	50	1	418.978	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D150	100	1	418.986	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D150	200	1	418.994	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D150	400	1	419.001	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D150	800	1	419.028	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D150	1500	1	419.036	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D150	3000	1	419.044	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D150	10000	1	419.052	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Velours velcro 	80 Ø	Avec revêtement mousse.		1	296.155	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-



Machines d'assainissement

Outils spéciaux

Quand il est question de décaper du plâtre, du béton, un enduit ou d'éliminer des revêtements ou des pellicules boueuses, FLEX met la solution idéale au problème, à votre disposition pour chaque application. Qu'il s'agisse de grandes ou petites surfaces, de coins ou d'arêtes, les meuleuses et fraiseuses d'assainissement de FLEX ne connaissent aucun obstacle. Toutes les meuleuses et fraiseuses d'assainissement sont équipées de moteurs puissants et robustes qui sont satisfaisantes même aux plus hautes exigences. Naturellement, toutes les machines sont dotées d'une aspiration de poussière efficace. Les systèmes d'aspiration et de filtrage des aspirateurs de FLEX, parfaitement adaptés aux machines, empêchent la propagation de poussières nocives dans l'air environnant.

Contenu

Aperçu général des appareils	171
Béton-Giraffe®	182
RETECFLEX	183
Meuleuse à béton	184
Rainureuse	188
Fraise de creusement pour support de gouttières	189
Accessoires	190

NOUVEAUTÉS



LDE 15-10 125 R

Meuleuse à béton

→ Page 185



												
	Béton-Giraffe® WST 1000 FV	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LDE 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180	RETECFLEX RE 14-5 115	LST 1503 VR	LST 803 VR	MS 1706 FR Set	F 1109
	Machines d'assainissement										Outils spéciaux	
Puissance absorbée en watts	1010	1450	1450	1450	1800	1800	2400	1400	1200	1800		
Largeur de travail maximale en mm	125	125	125	125	125	150	180	115	40 - 92	55 - 130		
Travail des murs	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■	■ ■				
Travail au plafond	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■	■ ■				
Travail au sol de petites surfaces		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■ ■	■ ■	■ ■		
Travail au sol de grandes surfaces		■	■	■	■	■ ■	■ ■	■				
Travail près des bords			□	□	□	□		□				
Possibilité d'aspiration	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑				
Poignée supplémentaire inclinable		☑	☑	☑	☑	☑	☑					
Turbo-Jet												
Beton-Jet												
Thermo-Jet												
Estrich-Jet												
Tête de fraisage en métal trempé pointu												
Tête de fraisage en métal trempé plat												
Perforateur								☑				
Plateau de ponçage velcro								☑				
Disques de meulage en corindon								☑				

Page 182 Page 184 Page 184 Page 185 Page 186 Page 186 Page 187 Page 183 Page 303 Page 303 Page 188 Page 189

■ ■ convient très bien
■ convient bien

■ convient
□ Possibilité existante

☑ Equipement de base
☒ disponible en option

 Disponible sous forme de kit

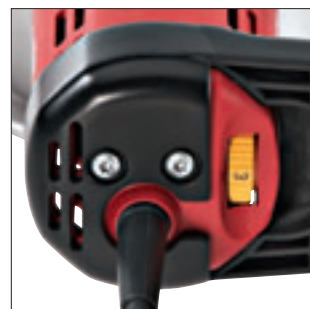
RETECFLEX – Ponçage, fraisage, perforation et polissage

La régulation de régime assure une vitesse appropriée lors des travaux de meulage et de polissage. Les régimes restent constants en charge. La RE 14-5 115 est équipée d'un démarrage en douceur pour un démarrage sans à-coups. La surveillance de température évite les bobines grillées. Les dommages par la poussière sont empêchés par le module électronique entièrement scellé et une protection spéciale des bobines.



Plaque-support D 80

Plaque-support D 80 mm pour fraiseuses et raboteuses, réglable en hauteur et modifiable sans outil, pour un guidage optimal de la machine et une aspiration efficace de la poussière.



Flexible à l'extrême

Régime à régulation électronique. Pour différents outils et matériaux sensibles à la chaleur, régulation de régime toujours correcte.



Système «clip» de FLEX

Grande section d'aspiration, sûrement et rapidement raccordée grâce au système de clips FLEX. Aucun adaptateur ou réducteur nécessaire.



Jusqu'au bord

Segment à brosse oscillant pour une adaptation rapide à un traitement proche du bord.

- 1 **Jupe d'aspiration D 115 mm avec couronne de brosse**
Réglage en hauteur sans outil pour une adaptation rapide et simple des broses à la hauteur de travail souhaitée.

- 2 **Arrêt d'arbre**
Remplacement simple des outils grâce à l'arrêt d'axe intégré.

- 3 **Elle aspire tout**
Air sain et visibilité parfaite grâce à une aspiration efficace de la poussière





Vidéo

**Toujours bien en main**

Positions de poignée optimales pour différentes positions de travail.





RETECFLEX – Un réglage particulièrement polyvalent.

Hotte d'aspiration D 115
+ Plateau de ponçage velcro

Matériau	Applications	Disques de ponçage en corindon	Pads diamantés de meulage
	Meulage de pièces en béton / affûtage de surfaces en béton (cosmétique du béton)		1-2
	Éliminer le béton à la fraiseuse		
	Éliminer les passages de coffrage et les coulées de béton sur le béton ancien / meuler le béton ancien altéré par le temps		1-2
	Éliminer les passages de coffrage et les coulées de béton sur les surfaces fraîchement bétonnées		
	Éliminer le béton frais (vert) à la fraiseuse		
	Briser les bords d'éléments en béton frais		
	Éliminer les légères inégalités et les passages sur des éléments en béton		
	Éliminer les impuretés sur le béton		1-2
	Meuler l'enduit en ciment dur à haute teneur en sable		
	Pré-meuler l'enduit en ciment dur		
	Meuler l'enduit en ciment tendre		
	Pré-meuler l'enduit en résine synthétique		
	Fraiser l'enduit tendre		
	Fraiser l'enduit dur		
	Éliminer l'enduit en résine synthétique (couche de finition)		
	Éliminer l'enduit sur poutres en bois (charpente)		
	Meuler la colle pour dalles sur enduit tendre		
	Éliminer résidus de colle pour dalles sur plâtre		
	Meuler tous résidus d'adhésifs de colles pour dalles		
	Meuler l'ancien carrelage avant la pose de nouvelles dalles.		
	Éliminer latex et peintures à huile sur enduit		
	Éliminer revêtements de peinture sur enduit		
	Meuler revêtements de peinture usés, affectés par le temps	2-4	
	Éliminer les revêtements protecteurs élastiques sur le béton et les enduits		
	Revêtements thermoplastiques		
	Éliminer revêtements PU tendres		
	Meuler des planchers en ragréage et les revêtements sur planchers en ragréage		
	Éliminer revêtements en résine époxy durcis		
	Éliminer les couches calcaires et autres revêtements sur le béton		
	Éliminer résidus de mousse et d'adhésifs		
	Éliminer les pâtes d'étanchéité pour joints et le mastic		
	Éliminer les composés de mastic usés et le mastic		
	Meuler les inégalités sur surfaces mastiquées	2-4	
	Meuler les pièces en plastique et renforcées par fibres de verre	2-4	
	Ouvrir les tapisseries scellées par de la peinture pour absorber l'humidité (détapisseurs)		
	Meuler les pièces en bois affectées par le temps	2-4	
	Meuler les poutres en bois / charpentes lors de la restauration	2-4	
	Nettoyage de désagréations par les intempéries sur la pierre naturelle		1-2
	Ponçage de plans de travail en granite dans le secteur de la pierre naturelle		1-2
	Ebardage de carreaux en grès cérame sur les bords de découpe		1-2

Conseil

dans le cas de couches de peinture et de revêtements sensibles à la chaleur, travailler à régime réduit afin d'éviter l'enrasement et la saturation des outils de fraisage et de meulage.



Jupe d'aspiration
D 115 mm

Turbo-Jet	Béton-Jet	Plâtre-Jet	Surface-Jet	TC-Jet	PKD-Jet
4-6	4-6		4-6		
6	6				
4-6		4-6			
4-6					
6		6			
4-6			4-6		
4-6			4-6		

6		6			
	6				
				3-5	
				3-5	

3-6		3-6		3-6	
6		6		3-6	6
4-6				3-6	4-6
6	6				

			4-6		4-6
				3-6	

			4-6		4-6
					2-4
					4-6
		6			
	6				4-6
4-6	4-6		4-6		

					4-6
				3-5	
3-5				3-5	



Plaque-support
D 80 mm

Disques de frai- sage, pointus	Roues à fraiser TC, plates	Perforateur
4-6		
	4-6	
	4-6	

	4-6	
4-6		
4-6		
4-6	4-6	

4-6		

4-6	4-6	
3-6	3-6	

4-6		
	4-6	

4-6	4-6	
		3-4

1 2 3 4 5 6

niveau de vitesse recommandé

Catégorie 2 400 watts

Pour des surfaces de sol jusqu'à 100 m².

LD 24-6 180 – Meuleuse à béton

La LD 24-6 180 est équipée d'un carter de moteur et d'engrenage robuste. Les engrenages en acier stables et robustes ainsi que le coussinet de broche protégé par un cache métallique, améliorent la fiabilité et la durée de vie. Avec son carter moteur accessible et très mince, la LD 24-6 180 est très facile à guider et à utiliser. La poignée étrier réglable en continu, garantit un travail peu fatigant et à vibrations réduites. La poignée arrière avec garniture souple garantit en outre un maniement sécurisé.

L'une des ponceuses à main pour béton parmi les plus puissantes du marché. En raison de son exceptionnelle puissance, cet appareil ne peut être utilisé qu'à deux mains. L'aspiration efficace associée aux disques diamant haute performance permet à l'aspirateur raccordé, d'aspirer de grandes quantités de

poussière. Pour un travail efficace et peu poussiéreux, il suffit de doter les aspirateurs de sécurité d'un nettoyage entièrement automatique du filtre.

FLEX propose un disque diamant approprié pour presque tous les supports. Ils convainquent essentiellement par leur abrasivité élevée, un avancement rapide du travail et une durée de vie prolongée. De plus, les disques diamant de qualité à faibles vibrations de FLEX préservent votre machine.

La ponceuse à béton puissante de 2400 watts LD 24-6 180 est dotée d'un boîtier particulièrement robuste et convient donc parfaitement pour une utilisation sur les chantiers les plus difficiles. Le diamètre de disque de 180 mm permet de traiter de grandes surfaces de manière uniforme et rapide.

7



La catégorie 1 800 watts pour les surfaces moyennes à grandes.

LD 18-7 125 R / 150 R – Meuleuse à béton

Les ponceuses à rénover haute performance de 1800 watts sont optimales pour le traitement des surfaces minérales au niveau du sol.

Ces appareils se caractérisent par une puissance motrice, une puissance d'exécution et une résistance durables et bénéficient d'une protection moteur exceptionnelle. Ainsi, les ponceuses à rénover LD 18-7 125 R et LD 18-7 150 R sont particulièrement adaptées pour les conditions de chantier les plus difficiles. Les deux appareils sont équipés d'un capot d'aspiration avec segment de bord inclinable.



La catégorie 1 450 watts pour sols, murs et plafonds

LD / LDE 15-10 125 R – Meuleuse béton compacte

Les ponceuses à rénover LD 15-10 125 et LD 15-10 125 R convainquent par leur maniabilité et leurs moteurs de 1450 watts puissants et fiables. Elles ont été conçues pour les exigences les plus dures des chantiers au quotidien. Avec des disques de 125 mm de Ø, elles sont idéales pour travailler sur des surfaces petites à moyennes. Pour prolonger sensiblement leur durée de vie, de nombreuses pièces sont protégées contre la poussière. L'électronique des ponceuses à rénover est dotée d'une fonction de stabilisation de la vitesse de rotation, du démarrage progressif, d'une protection contre les surcharges et du contrôle de la température.



Meuleuse à béton – Pour les grandes et petites surfaces

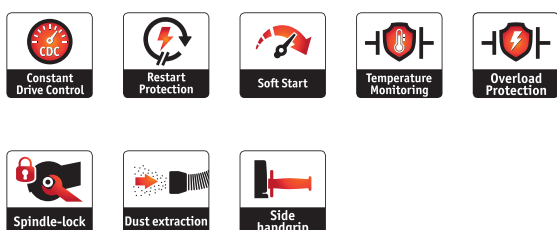
Les ponceuses à rénover convainquent par leur maniabilité et leurs moteurs de 1450 watts puissants et fiables. Elles ont été conçues pour les exigences les plus dures des chantiers au quotidien. Avec des disques de 125 mm de Ø, elles sont idéales pour travailler sur des surfaces petites à moyennes. Pour prolonger sensiblement leur durée de vie, de nombreuses pièces sont protégées contre la poussière. L'électronique des ponceuses à rénover est dotée d'une fonction de stabilisation de la vitesse de rotation, du démarrage progressif, d'une protection contre les surcharges et du contrôle de la température.

- 1 **Dispositif d'arrêt de broche**
Pour éviter tout actionnement imprévu, le blocage de la broche est encastré dans un carter d'engrenage.
- 2 **Interrupteur marche/arrêt**
L'interrupteur marche/arrêt est positionné de manière optimale et facilement utilisable même avec des gants.
- 3 **Réglage des tours**
Réglable sur 6 niveaux
- 4 **Compartiment pour flexible d'aspiration intégré**
Le tuyau d'aspiration est fixé sur la machine et assure un travail sans perturbation.
- 5 **Toujours à la bonne hauteur**
Le réglage en hauteur sans outil à l'aide d'un levier de serrage permet une adaptation rapide du capot d'aspiration à la hauteur de l'outil.



Jusqu'au bord

Segment de brossage inclinable sans outil pour une adaptation rapide en cas de travail près des bords.





Réglage en continu de la poignée
Le réglage s'effectue à l'aide d'une vis à ailettes. Ainsi, la position optimale peut être réglée de manière simple et conviviale.



Poignée stable avec amortissement des vibrations
Pour une manipulation et un guidage optimaux.



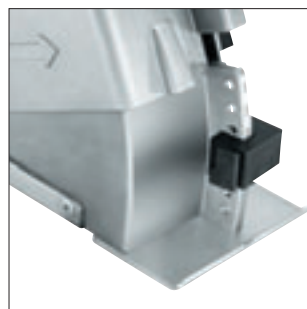
Capot d'aspiration avec couronne à brosse
La couronne à brosse robuste garantit une puissance d'aspiration optimale et protège de la poussière et des pierres projetées.



Nouveau capot de protection
Amélioration du guidage de l'air et de l'évacuation de la poussière grâce au tube incliné et au chevauchement étanche du coude du segment de bord. Aucune incidence de la poussière lors des travaux en hauteur.

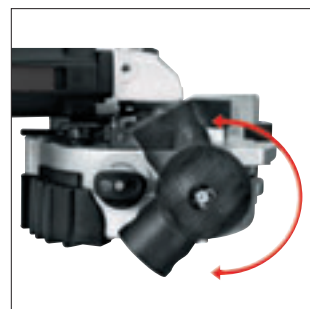
Rainureuse – Pour travailler agréable.

Fraisage de saignées avec 2 disques diamant de tronçonnage haute performance FLEX. La barrette centrale peut ensuite être enlevée avec l'outil spécial fournit. Seule la rainureuse FLEX peut être transformée pour un travail de coupe en tirant verticalement ou en poussant horizontalement. Déverrouiller, basculer, reverrouiller – terminé ! Un travail sans fatigue est ainsi garanti pour les deux applications.



Profondément détendu

La profondeur de la rainureuse se règle à l'aide de l'échelle, graduée par pas de 5 mm, située sur le capot de protection.



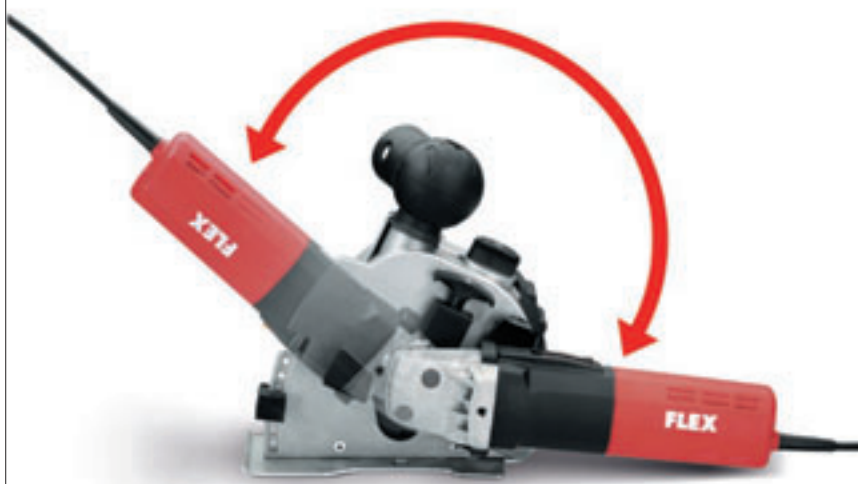
Elle a le truc

En fonction de la direction de travail, le flexible de l'aspirateur industriel FLEX peut tourner sur son raccord pivotant et être positionné de manière à ne pas gêner l'utilisateur.



Sans outil et simple

L'ouverture du capot de protection et le desserrage de l'écrou à serrage rapide s'effectuent sans outil. Les disques diamant peuvent donc être rapidement changés et les rondelles d'entretoise déplacées en fonction de la largeur de saignée désirée.





Vidéo

**La poignée 360°**

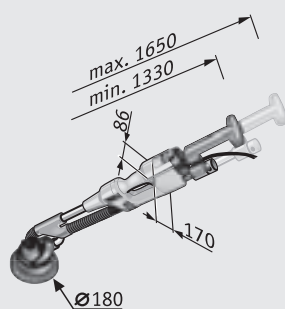
Moteur pivotant breveté. (EP 1693169). Rainurage en poussée ou en traction possible.





Caractéristiques techniques

Ø disque	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8000 /min
Puissance absorbée	1010 Watt
Puissance utile	600 Watt
Emmanchement	28 mm Ø
Dimensions en mm	1330-1650
Longueur de câble	5,0 m
Poids	5,5 kg



Ponceuse Béton-Giraffe® pour les murs et les plafonds

- Electronique FV : avec aucune perte en charge, démarrage progressif, protection contre les surcharges
- Avec sa technique télescopique unique, la Beton-Giraffe® s'adapte à vos besoins, longueur réglable de 1330 à 1650 mm. Ouvrir le levier pour le blocage télescopique, sortir la poignée et fermer le levier. Poignée pivotant sur 360°
- Construction ergonomique, nombreuses prises possibles, travail sans fatigue. Le moteur demeure toujours entre les positions de prise et la machine est donc parfaitement équilibrée
- Dispositif d'aspiration : protège contre la poussière abrasive, diminue l'usure des disques, prépare le béton aux nouveaux revêtements. Cette machine doit être impérativement connectée à un aspirateur industriel FLEX
- Carter d'aspiration en métal caoutchouté résistant à l'usure : glisse sans à-coup sur la surface, protège contre la poussière et les pierres
- Système d'aspiration : avec bague métallique sur le carter de protection, flexible à raccorder à l'arrière du tube télescopique sur les aspirateurs industriels FLEX (système Clip)
- Ponceuse béton articulée et nouvelle tête porte-meule parfaitement coordonnés. Les ébarbures et inégalités aux murs et aux plafonds s'enlèvent rapidement et aisément.

Equipement de base

Référence

WST 1000 FV

1 écrou de serrage rapide FixTec M 14	313.459
Flexible d'aspiration antistatique 32 mm Ø x 4 m, avec raccord encliquetable, y compris embout raccord pour aspirateur	406.708
1 coffret de transport	389.986

Kit
System


WST 1000 FV, Turbo-Jet kit

355.747



WST 1000 FV, Thermo-Whirljet kit

355.755

Accessoires page 190



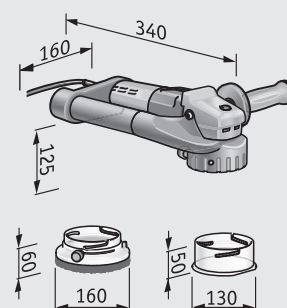
RETECFLEX l'outil universel pour l' assainissement, la rénovation et la modernisation

- Electronique à microprocesseur: présélection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Moteur : puissant et coupleux pour une progression rapide des travaux
- Module électronique entièrement résiné pour éviter tout dommage liés aux poussières métalliques. La triple protection du bobinage réduit l'usure du moteur, augmente la durée de vie
- Transmission spéciale: démultiplication de transmission spéciale pour un couple élevé dans la plage des bas et moyens régimes
- Interrupteur protégé contre la poussière
- Aspiration des poussières efficace grâce à la grande section d'aspiration. Raccordement simple et rapide grâce au système de clip FLEX. Aucun adaptateur ou raccord de réduction requis
- Carter d'aspiration à réglage en hauteur continu
- Système d'outils à usage universel qui peut être adapté à de nombreuses applications de rénovation et de modernisation. Compact, maniable et convient idéalement pour le traitement de petites surfaces ou des bords de grandes surfaces
- Dispositif d'arrêt de broche.



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	115 mm
Diamètre maximal de la tête porte-lames	80 mm
Profondeur de fraisage	0-6 mm
Vitesse de rotation à vide	1800-5200 /min
Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Emmanchement	M 14
Dimensions (L x l x H)	340 x 185 x 145 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	3,1 kg



Kit
System

	RE 14-5 115, Kit de tête de fraisage pointue	369.217
	RE 14-5 115, Kit de tête de fraisage plate	369.225
	RE 14-5 115, Kit B-Jet	369.233
	RE 14-5 115, Kit E-Jet	369.241

Accessoires page 190

Equipement de base

Référence

RE 14-5 115	
1 poignée SoftVib	325.376
1 capot d'aspiration pour meuler diam.115 mm avec couronne de brosse	366.528
1 bouton réglage, fraise diam.80 mm	366.897
1 disque de meulage de diamètre 115/M14 Klett Bowl	366.609
Kit de meules Korund de diamètre 115	1 set
1 clé à ergots	366.536
1 clé six pans SW 4	102.229
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	414.182

Machines d'assainissement

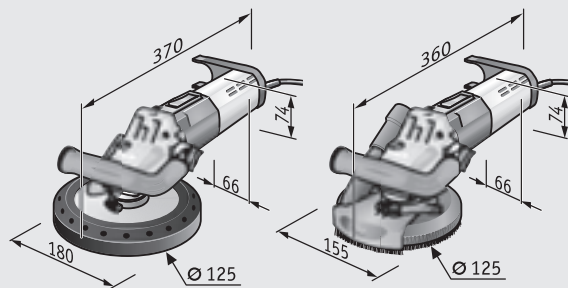
LD 15-10 125

LD 15-10 125 R



Caractéristiques techniques

Ø disque	125 mm
Vitesse de rotation à vide	10000 /min
Puissance absorbée	1450 Watt
Puissance utile	950 Watt
Vibration	< 6,4 m/s ²
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids LD 15-10 125	3,2 kg
Poids LD 15-10 125 R	2,9 kg



Équipement de base

LD 15-10 125

1 carter d'aspiration avec bague d'aspiration en caoutchouc	421.111
1 poignée étrier	1 pièce
3 attaches pour câble	252.188 (3x)
1 clé six pans SW 4	102.229
1 adaptateur d'aspiration SAD-C D25-32 AS	320.188
1 clé à ergots	392.537
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	414.131

LD 15-10 125 R

1 capot d'aspiration avec couronne de brosse	393.363
1 poignée étrier	1 pièce
3 attaches pour câble	252.188 (3x)
1 clé six pans SW 4	102.229
1 adaptateur d'aspiration SAD-C D32 AS	393.398
1 clé à ergots	392.537
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	414.131



Meuleuse béton compacte pour ponçage sans poussière près du mur

- Electronique : aucune perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Aspiration de poussière: protège contre l'ennuie de poussière, réduit l'usage du disque, garde les pores du béton ouvertes pour la nouvelle couche
- Moteur 1450 W fiable avec suffisamment de réserves de force
- Avec poignée étrier, anti-vibration et ergonomique, pour une manipulation optimale de la machine
- Pour le raccordement rapide du tuyau. Adaptateur avec raccord clip de FLEX pour un raccord à cran Ø 32 mm inclus dans l'équipement de base.
- Dispositif d'arrêt de broche, bouton caché pour éviter une mise en marche inattendu
- Parfaitement appropriée pour traiter des murs, plafonds et sols. Travail économique et efficient grâce à la synchronisation entre disque et machine

LD 15-10 125

- Carter d'aspiration en métal caoutchouté résistant à l'usure : glisse sans à-coup sur la surface, protège contre la poussière et les pierres
- Carter d'aspiration à réglage en hauteur continu

LD 15-10 125 R

- Carter de protection à segment pivotable pour le meulage jusqu'au mur et réglable en hauteur pour s'adapter à la hauteur du disque afin d'aspirer au mieux la poussière. Cette machine doit être impérativement connectée à un aspirateur industriel.

Kit
System



LD 15-10 125, Kit Turbo-Jet

405.914



LD 15-10 125, Kit TH-Jet

405.930



LD 15-10 125, Kit E-Jet

405.957



LD 15-10 125 R, Kit Turbo-Jet

405.906



LD 15-10 125 R, Kit TH-Jet

405.922



LD 15-10 125 R, Kit E-Jet

405.949

Accessoires page 190



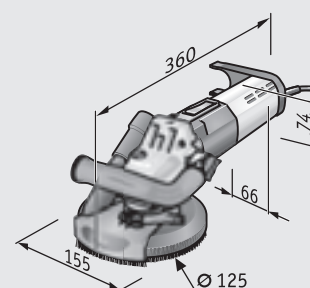
Ponceuse à rénover avec vitesse de rotation variable pour un ponçage près des bords et sans poussière, 125 mm

- Electronique à microprocesseur: démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, disjoncteur thermique, protection contre les surcharges, CDC-électronique constante
- Moteur 1450 W fiable avec suffisamment de réserves de force
- Aspiration de poussière: protège contre l'ennuie de poussière, réduit l'usage du disque, garde les pores du béton ouvertes pour la nouvelle couche
- Carter de protection à segment pivotable pour le meulage jusqu'au mur et réglable en hauteur pour s'adapter à la hauteur du disque afin d'aspirer au mieux la poussière. Cette machine doit être impérativement connectée à un aspirateur industriel.
- Avec poignée étrier, anti-vibration et ergonomique, pour une manipulation optimale de la machine
- Pour le raccordement rapide du tuyau. Adaptateur avec raccord clip de FLEX pour un raccord à cran Ø 32 mm inclus dans l'équipement de base.
- Dispositif d'arrêt de broche, bouton caché pour éviter une mise en marche inattendu
- Vitesse de rotation variable pour la réduction des émissions de poussière en cas de dépassement d'outil et meilleur contrôle lors de travaux très délicats avec moins de pression, par ex. sur les bords et lors du lissage final des surfaces
- Parfaitement appropriée pour traiter des murs, plafonds et sols. Travail économique et efficient grâce à la synchronisation entre disque et machine.



Caractéristiques techniques

Ø disque	125 mm
Vitesse de rotation à vide	4500-10000 /min
Puissance absorbée	1450 Watt
Puissance utile	950 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,9 kg



Kit
System



LDE 15-10 125 R, Kit Turbo-Jet II 479.403



LDE 15-10 125 R, Kit TH-Jet 471.038



LDE 15-10 125 R, Kit E-Jet 471.046

Accessoires page 190

Equipement de base

Référence

LDE 15-10 125 R

1 capot d'aspiration avec couronne de brosse	393.363
1 poignée étrier	1 pièce
3 attaches pour câble	252.188 (3x)
1 clé six pans SW 4	102.229
1 adaptateur d'aspiration SAD-C D32 AS	445.142
1 clé à ergots	392.537
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	414.131

Machines d'assainissement

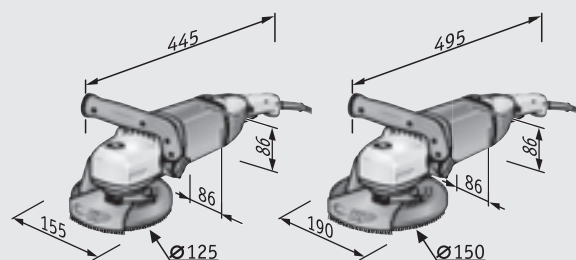
LD 18-7 125 R

LD 18-7 150 R



Caractéristiques techniques

Ø disque LD 18-7 125 R	125 mm
Ø disque LD 18-7 150 R	150 mm
Vitesse de rotation à vide	7000 /min
Puissance absorbée	1800 Watt
Puissance utile	1200 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids LD 18-7 125 R	4,2 kg
Poids LD 18-7 150 R	4,3 kg



Meuleuse béton puissante 1800 W pour poncer près du mur

- Electronique à microprocesseur : avec stabilisation du régime de rotation, démarrage progressif, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Moteur fiable de 1800 W avec suffisamment de réserve
- Dispositif d'aspiration : protège contre la poussière abrasive, diminue l'usure des disques, prépare le béton aux nouveaux revêtements. Cette machine doit être impérativement connectée à un aspirateur industriel FLEX
- Dispositif d'arrêt de broche, bouton caché pour éviter une mise en marche inattendu
- Avec poignée étrier, anti-vibration et ergonomique, pour une manipulation optimale de la machine
- Carter de protection à segment pivotable pour le meulage jusqu'au mur et réglable en hauteur pour s'adapter à la hauteur du disque afin d'aspirer au mieux la poussière. Cette machine doit être impérativement connectée à un aspirateur industriel.
- Adaptateur pour FLEX système clip dans l'équipement de base
- Avec 125 mm parfait pour travailler des surfaces petites et moyennes.

LD 18-7 150 R

- 150 mm parfait pour travailler des grandes surfaces

Equipement de base

Référence

LD 18-7 125 R

1 capot d'aspiration avec couronne de brosse	393.363
1 poignée étrier	1 pièce
3 attaches pour câble	252.188 (3x)
1 clé hexagonale	102.229
1 adaptateur d'aspiration	340.790
1 clé à ergots	392.537
1 écrou de serrage M 14	100.080
1 coffret de transport	444.391

LD 18-7 150 R

1 capot d'aspiration avec couronne de brosse	419.176
1 poignée étrier	1 pièce
3 attaches pour câble	252.188 (3x)
1 clé hexagonale	102.229
1 écrou de serrage M 14	100.080
1 clé à ergots	392.537
1 coffret de transport	444.391

Kit
System

LD 18-7 125 R, Kit Turbo-Jet

408.603



LD 18-7 125 R, Kit TH-Jet

408.611



LD 18-7 125 R, Kit E-Jet

408.638



LD 18-7 150 R, Kit Turbo-Jet

418.765



LD 18-7 150 R, Kit TH-Jet

418.773



LD 18-7 150 R, Kit E-Jet

418.781

Accessoires page 190



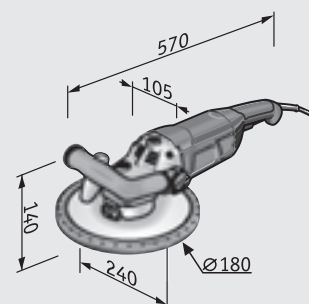
Meuleuse béton, Ø 180 mm

- Carter d'aspiration en métal caoutchouté résistant à l'usure : glisse sans à-coup sur la surface, protège contre la poussière et les pierres
- Dispositif d'aspiration : protège contre la poussière abrasive, diminue l'usure des disques, prépare le béton aux nouveaux revêtements. Cette machine doit être impérativement connectée à un aspirateur industriel FLEX
- Démarrage progressif : pour démarrer en toute sécurité sans surcharge du réseau
- Protection contre la remise en marche après une panne de secteur
- Carter d'aspiration à réglage en hauteur continu
- Manchon d'aspiration diamètre extérieur 32 mm
- Dispositif d'arrêt de broche
- Apte au décapage de grandes surfaces
- Guidage optimal par la poignée arrière
- Avec poignée étrier, anti-vibration et ergonomique, pour une manipulation optimale de la machine
- Flexible d'aspiration/adaptateur en option
- Les hauteurs des disques diamants adaptés, sont comprises entre 22 mm et 28 mm.



Caractéristiques techniques

Ø disque	180 mm
Vitesse de rotation à vide	6500 /min
Puissance absorbée	2400 Watt
Puissance utile	1450 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	6,6 kg



Kit
System



LD 24-6 180, Kit Turbo-Jet

420.514



LD 24-6 180, Kit TH-Jet

418.870



LD 24-6 180, Kit E-Jet

418.862

Accessoires page 190

Equipement de base

Référence

LD 24-6 180

1 carter d'aspiration avec bague d'aspiration en caoutchouc	421.154
1 adaptateur d'aspiration	393.398
1 écrou de serrage M 14	100.080
1 bride de serrage SW 17	191.604
1 poignée étrier	1 pièce
3 attaches pour câble	302.538 (3x)
1 clé six pans SW 6	256.832
1 clé à ergots	392.537
1 coffret de transport	444.391

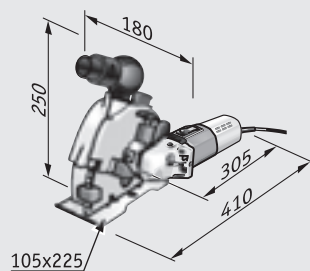
Machines d'assainissement

MS 1706 FR Set



Caractéristiques techniques

Profondeur de la coupe	0-35 mm
Largueur de la rainure	10-30 mm
Ø disque	140 mm
Vitesse de rotation à vide	7500 /min
Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	950 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	4,6 kg



Rainureuse

- Electronique à microprocesseur : aucune perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Moteur pivotant breveté. (EP 1693169). Rainurage en poussée ou en traction possible.
- Aspiration de poussière optimale et sécurité maximale grâce à un carter de protection fermé
- Changement de disque sans clé et réglage de la largeur de rainure
- Embout d'aspiration tournant
- Réglage de la profondeur sans clé
- Butée de pénétration
- Livrée avec deux disques diamant Ø 140 mm pour profondeur 35 mm et largeur 30 mm
- Burin pour casser la moulure restante sans marteau.

Equipement de base

Référence

MS 1706 FR Set	329.673
2 Disques Diamantjet VI-Speedcut- 140 mm Ø	334.464 (2x)
1 poignée latérale	194.034
1 écrou de serrage rapide SDS-Click M 14	253.049
Rondelles d'écartement	251.478 (1x)
Disques pour empiler	318.914 (2x)
Brides de serrage	191.612 (2x)
1 burin	229.253
1 adaptateur d'aspiration	408.360
Fixation de câble	252.188 (3x)
1 coffret de transport	327.034

Accessoires page 197



Fraiseuse pour poser les pattes de fixation des chéneaux 710 Watt

- Moteur robuste
- 4 lames réversibles en acier à coupe très rapide
- Tête de fraisage : diamètre 80 mm, raccordement de l'outil M 14
- Guidage contrôlé des copeaux
- Support à cannelures réglables à 6 et 8 mm



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	710 Watt
Puissance utile	420 Watt
Vitesse de rotation à vide	10000 /min
Largeur du rabotage	40 mm
Profondeur du rabotage	6 / 8 mm
Nombre de lames	4 pièces
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	3,9 kg

Equipement de base	Référence
F 1109	251.338
1 jeu de lames réversibles HSS (4 pièces)	241.091
1 tournevis	258.861
1 clé à fourche simple SW 30/17	106.461
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	434.248

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	WST 1000 FV
Disque diamanté Turbo-Jet	Turbo-Jet meule avec un taux d'élimination optimale. Le large éventail de segments de diamants fournit une performance d'exploitation considérablement plus silencieuse et un motif de ponçage plus attrayant. Idéal pour surface de meulage sur des substrats minéraux.	Turbo-Jet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	349.623	■
						
Disque diamanté Thermo-Whirljet	Thermo-Whirljet pour les enduits et matériaux peu abrasifs : enduits thermoplastiques, couches de peintures, tags, résidus de colle minces sur le béton et les chapes, peintures caoutchoutées. Appareil d'un poids optimisé, à bride moulée FLEX. Le plateau de ponçage avec ses segments diamantés inclinés permet une progression radicalement plus rapide du travail qu'avec les plateaux de ponçage conventionnels. Les alésages d'aspiration grand format en delta engendrent un tourbillon d'air extrêmement rapide. Le matériel abrasé est évacué à très grande vitesse de la surface de travail. Ceci empêche les segments de se colmater et de surchauffer tout en réduisant l'usure. Le plateau de ponçage, particulièrement léger, ménage le mécanisme d'entraînement. Ne convient pas pour travailler dans les angles.	TH-Whirljet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	323.071	■
						
Disque diamanté Whirljet	Whirljet à chapes, pour matériaux abrasifs : chapes abrasives (chargées de sable silicieux), chapes, béton frais, crépi, brique silico-calcaire abrasive (au sable silicieux), grès, argile réfractaire, asphalte. Appareil d'un poids optimisé, à bride moulée FLEX. Ne convient pas pour travailler les angles.	E-Whirljet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	324.361	■
						
Disque diamanté Béton-Whirljet	Béton-Whirljet, le plateau de ponçage pour le béton : béton ancien, dalles et pierres en béton, dalles en pierre naturelle et artificielle, pierre silico-calcaire dure, dalles en pierre composites, colles pour carrelages, enlèvement des glaçures sur les carreaux céramiques. Appareil d'un poids optimisé. Ne convient pas pour travailler les angles.	B-Whirljet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	323.063	■
						
Tête de ponceuse béton sans disque		VS B D125	125 Ø	1	350.931	■
						
Jupe d'aspiration caoutchouc	La jupe d'aspiration caoutchouc coulisse sans à-coup sur la surface et offre une protection optimale contre la poussière et les pierres projetées.	AR-G D125 LD	125 Ø	1	257.246	■
						
Coffret de transport	Fait de plastique résistant aux chocs pour la WST et WSE 7 ainsi que les abrasifs et les têtes interchangeables.	TK-S WST/WSE 7		1	389.986	■
						

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
	Plateau de meulage avec revêtement velcro Bowl pour la fixation des meules avec système velcro. Le caoutchouc cellulaire de 12 mm sert d'élément d'amortissement pour une répartition homogène de la pression.		115 Ø	1	366.609	-	■	-	-	-	-	-	-
	Capot de protection échangeable sans outils pour un guidage optimal de la machine et une aspiration efficace.		80 Ø	1	369.314	-	■	-	-	-	-	-	-
	Avec segment oscillant et couronne de brosses pour les travaux de meulage.		115 Ø	1	366.528	-	■	-	-	-	-	-	-
	Possibilité de travailler jusqu'au bord toujours avec une aspiration optimale. Adaptation de la hauteur sans utiliser d'outillage avec un simple levier pour adapter la hauteur. Pour une aspiration optimale sans adaptateur, antistatique. Il vous permet de travailler près des bords à la puissance d'extraction maximale. Le réglage en hauteur sans outil par le levier de serrage permet un réglage rapide de la jupe d'extraction à la hauteur de l'outil.	SG-R D125 SE	125 Ø	1	393.363	-	-	■	■	■	■	■	-
		SG-R D150 SE	150 Ø	1	419.176	-	-	-	-	-	-	■	-
	Couronne de brosses pour capot d'aspiration, comprend deux segments.	BK-H RE14-5-115	115 Ø	1	369.454	-	■	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 125	125 Ø	1	394.076	-	-	■	-	■	■	-	-
		BK-H SE 14-2 125 VE3	125 Ø	3	421.138	-	-	■	-	■	■	-	-
		BK-H SE 14-2 150	150 Ø	1	419.184	-	-	-	-	-	-	■	-
		BK-H SE 14-2 150 VE3	150 Ø	3	421.146	-	-	-	-	-	-	■	-
	La jupe d'aspiration caoutchouc coulisse sans à-coup sur la surface et offre une protection optimale contre la poussière et les pierres projetées.	SG D125 LD	125 Ø	1	421.111	-	-	-	■	-	-	-	-
		SG D180 LD	180 Ø	1	421.154	-	-	-	-	-	-	-	■
	La jupe d'aspiration caoutchouc coulisse sans à-coup sur la surface et offre une protection optimale contre la poussière et les pierres projetées.	AR-G D125 LD	125 Ø	1	257.246	-	-	-	■	-	-	-	-
		AR-G D180 LD	180 Ø	1	258.626	-	-	-	-	-	-	-	■

Type	Description	Désignation	Q	Référence	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Adaptateur à clip 	Pour le raccordement d'un outil électrique FLEX à des dispositifs d'aspiration d'autres fabricants. Convient pour les tuyaux de Ø intérieur de 27 mm, Ø extérieur de 36 mm, avec réglage d'air auxiliaire.	SAD-C D36/27 AS/NL	1	408.360	-	■	-	-	-	-	-	-
Adaptateur de clipsage rapide 	Adaptateur interchangeable sur outils électroportatifs à système de clipsage FLEX fermé pour un détachement / clipsage rapide et simple (bague de serrage rapide).	SAD-FC 32	1	410.497	■	■	-	-	-	-	-	-
Tuyau d'aspiration antistatique avec réglage d'air 	Ø interne de 32 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle, système de clip et adaptateur universel (445.029), antistatique. Avec recyclage de débit d'air grâce à l'adduction d'air additionnelle.	SH-C 32x4m AS/NL	1	406.708	■	-	-	-	-	-	-	-
Poignée SoftVib 	Poignée SoftVib avec éléments amortisseurs, elle absorbe ainsi les vibrations.	GS-M M8 SVM 8	1	325.376	-	■	-	-	-	-	-	-
Clé à ergots 	Clé spéciale pour desserrer les outils de fraisage et de meulage.		1	366.536	-	■	-	-	-	-	-	-
Coffret de transport L-BOXX®   	Le système de stockage et de transport robuste L-BOXX®, fait en plastique, est résistant aux chocs. Outils, accessoires et consommables sont faciles à utiliser et à ranger dans leur emplacement. Les inserts sont réfléchis pour assurer l'ordre et la clarté, poignées ergonomiques et découpes supplémentaires pour la manutention flexible et facile. La connexion imbattable simple et déconnexion des différents L-BOXX® permet un transport combiné. Convient parfaitement et sans adaptateur dans l'équipement de Sortimo TÜV, dans les véhicules. Capacité de charge par L-BOXX® jusqu'à 25 kg, transport combiné jusqu'à 40 kg, le couvercle peut être chargé jusqu'à 100 kg. Anti-éclaboussures. Sans insert. Avec poignée avant supplémentaire.	TK-L 102	1	414.077	-	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 136	1	414.085	-	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	■	-	■	■	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Coffret de transport 	Mallette en plastique résistante aux chocs avec partie emboutie pour grandes meuleuses d'angle (jusqu'à Ø 230) et machines d'assainissement LD 18-7 125 R / 150 R, LD 24-6 180. Avec support pour poignée, disque jusqu'à Ø 230 mm et compartiment de couvercle transparent DIN A5.	TK-S L230/LD180/LD150		1	444.391	-	-	-	-	-	■	■	■
Tampons de fixation	Pour la fixation du modèle LD 18-7 125 R ou LD 18-7 150 R dans le coffret de transport 444.391.	EVA Pads TK-S LD 18-7 125/150		1	468.118	-	-	-	-	-	■	■	-
Insert pour coffre	Insert adapté pour RE 14-5 115 pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE RE 14-5		1	414.182	-	■	-	-	-	-	-	-
	Placement d'accessoires convient pour le coffre de transport L-BOXX® 102.	TKE 4x D130/1x 135x295		1	414.166	-	-	-	-	-	-	-	-
	Placement convenable pour le coffre de transport L-BOXX® 238. Pour le LD 15-10 125 / R.	TKE LD 15-10 125		1	414.131	-	-	-	■	■	-	-	-
	Insert pour le coffre de transport L-BOXX® 136 pour des accessoires abrasifs Ø 150 mm.	TKE 4x D150		1	407.704	-	-	-	-	-	-	-	-
Disque diamanté Béton-Jet 	Tête de meulage convient pour le meulage de pièces en béton, le meulage de vieux bétons altérés par les intempéries, de crépi en ciment dur, pour l'élimination de jonctions de coffrage et de longerons en béton, de revêtements en résine époxy durcis et de la couche de frittage sur pièces en béton. Haute performance suite à la nouvelle construction des segments.	B-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.757	-	■	-	-	-	-	-	-
Disque diamanté Thermo-Jet   	Tête de meulage convient pour le meulage de pièces en béton, le meulage de vieux bétons altérés par les intempéries, de crépi en ciment dur, pour l'élimination de jonctions de coffrage et de longerons en béton, de revêtements en résine époxy durcis et de la couche de frittage sur pièces en béton. Haute performance suite à la nouvelle construction des segments.	TH-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.378	-	-	■	■	■	■	-	-
		TH-Jet D150 22.2	150 Ø	1	418.919	-	-	-	-	-	-	■	-
		TH-Jet D180 22.2	180 Ø	1	359.386	-	-	-	-	-	-	-	■

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Disque diamanté Plâtre-Jet 	Roue de ponçage pour matériaux abrasifs . Pour l'élimination de saillies de coffrage et coureurs concrets sur les surfaces fraîchement bétonnées, adhésifs minérales, chapes, le plâtre, le mortier, le calcaire abrasif, grès, argile réfractaire, asphalte.	E-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.803	-	■	-	-	-	-	-	-
		E-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.394	-	-	■	■	■	■	-	-
		E-Jet D150 22.2	150 Ø	1	418.927	-	-	-	-	-	-	■	-
		E-Jet D180 22.2	180 Ø	1	359.408	-	-	-	-	-	-	-	■
Disque diamanté Surface-Jet 	Roue de ponçage spéciale pour le traitement des revêtements du béton et l'enlèvement de graffitis, ainsi que pour l'enlèvement de légères irrégularités et les transitions de pièces en béton, les salissures sur le béton et le plâtre dur.	S-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.811	-	■	-	-	-	-	-	-
		S-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.424	-	-	■	■	■	■	-	-
Disque diamanté PKD 	PKD disque de meulage : la nouvelle génération pour l'enlèvement de revêtements thermiques à partir de substrats minéraux , de maçonnerie , des peintures à base d'huile et des peintures au latex.	PKD-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.416	-	-	■	■	■	■	-	-
Disque diamanté PKD 	Disque de meulage équipé de segments de diamant poly cristallin. Pour l'élimination de revêtements sensibles à la chaleur tels que des adhésifs, des mastics, des enduits plastiques, des revêtements de bitume à partir de substrats minéraux. Les segments PKD permettent d'enlever les revêtements rapidement et efficacement sans coller.	PKD-Jet 4-Cut D115 C M14	115 Ø	1	418.889	-	■	-	-	-	-	-	-
		PKD-Jet 5-Cut D125 22.2	125 Ø	1	406.015	-	-	■	■	■	■	-	-
		PKD-Jet 6-Cut D150 22.2	150 Ø	1	418.943	-	-	-	-	-	-	■	-
		PKD-Jet 6-Cut D180 22.2	180 Ø	1	420.425	-	-	-	-	-	-	-	■

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Disque diamanté Turbo-Jet	Turbo-Jet meule avec un taux d'élimination optimale. Le large éventail de segments de diamants fournit une performance d'exploitation considérablement plus silencieuse et un motif de ponçage plus attrayant. Idéal pour surface de meulage sur des substrats minéraux.	Turbo-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.846	-	■	-	-	-	-	-	-
		Turbo-Jet II D125 22.2	125 Ø	1	453.773	-	-	■	■	■	■	-	-
		Turbo-Jet D125 22.2	125 Ø	1	348.899	-	-	■	■	■	■	-	-
		Turbo-Jet D150 22.2	150 Ø	1	418.935	-	-	-	-	-	-	■	-
		Turbo-Jet D180 22.2	180 Ø	1	420.409	-	-	-	-	-	-	-	■
Disque en métal trempé TC-Jet	Plateau de meulage en métal avec lames en métal dur soudées. Pour le meulage de crépi tendre, l'élimination de couches de peinture et de colle pour dalles sur crépi tendre, de masses de jonction et de mastic, de masses de lissage et de mastic vieillis ainsi que pour le meulage de mastic vieillis ainsi que pour le meulage de colles pour dalles sur crépi tendre.	TC-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.897	-	■	-	-	-	-	-	-
Disque diamanté	Universel pour le ponçage des surfaces minérales.	Basic-Cut D125 22.2	125 Ø	1	420.417	-	■	■	■	■	■	-	-
Tête de fraisage complète	Équipée de 12 molettes carbures aigues. Pour l'élimination de crépi dur, béton, surfaces en mousse et résidus de colle, peintures en couleur sur crépi, enduits synthétiques, couches de protection élastiques, crépi sur poutres en bois et peintures au latex et à huile sur crépi.		80 Ø	1	366.552	-	■	-	-	-	-	-	-
Disques de fraisage, pointus	12 molettes carbures de forme pointue, avec vis de fixation et disques de guidage.			1	366.501	-	■	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grit	Q	Référence	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Tête de fraisage complète, plate 	Équipé de 12 molettes carbures plates. Pour l'élimination de matériaux tendres tels que crépi, béton frais (vert), surfaces en mousse et résidus de colle, revêtements PU tendres, peintures en couleur sur crépi, crépi sur poutres en bois et peintures au latex et à huile sur crépi, jonctions de coffrages et longérons en béton sur surfaces fraîchement bétonnées. Le fond devient lisse grâce à la forme plane.		80 Ø		1	366.560	-	■	-	-	-	-	-	-
Roues à fraiser TC, plates 	12 molettes carbures de forme plate, avec vis de fixation et disques de guidage.				1	366.617	-	■	-	-	-	-	-	-
Tête d'outil "Perforator" avec disques de coupe HSS 	Tête d'outil équipée de 4 lames trempées et affûtées sur axes en acier pour la perforation de revêtements, p.ex. papiers peints ingrainés. La surface est ouverte pour la pénétration rapide de détapisseurs.		80 Ø		1	366.757	-	■	-	-	-	-	-	-
Disques de coupe HSS 	4 disques de coupe de remplacement adaptés pour la tête d'outil « Perforator », pour la perforation de revêtements muraux.		38 Ø		4	366.765	-	■	-	-	-	-	-	-
Papier abrasif velcro PURFLEX 	Convient de manière idéale pour le traitement du bois et des métaux.	D115 PU-P24 VE25	115 Ø	P 24	25	381.195	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P40 VE50	115 Ø	P 40	50	381.209	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	115 Ø	P 60	50	381.217	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	115 Ø	P 80	50	381.225	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	115 Ø	P 100	50	381.233	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	115 Ø	P 120	50	381.241	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	115 Ø	P 150	50	381.268	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	115 Ø	P 180	50	381.276	-	■	-	-	-	-	-	-
Pads diamantés de polissage 	Pour l'utilisation avec plateau de ponçage Ø 115 mm. Abrasifs pour ponçage à sec, un grand avantage dans les projets de réparation et de rénovation. Convient pour le ponçage et le polissage des comptoirs en granit, des carreaux de porcelaine, des dalles de plancher, des surfaces en béton dans le domaine visible, des pierres naturelles sur les rebords de fenêtre, des moulures, des sculptures, des escaliers.	DP 50 DRY D115	115 Ø	50	1	386.197	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D115	115 Ø	100	1	386.200	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D115	115 Ø	200	1	386.219	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D115	115 Ø	400	1	386.227	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D115	115 Ø	800	1	386.235	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D115	115 Ø	1500	1	386.243	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D115	115 Ø	3000	1	386.251	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D115	115 Ø	10000	1	386.278	-	■	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	MS 1706 FR Set	F 1109
Adaptateur à clip 	Pour le raccordement d'un outil électrique FLEX à des dispositifs d'aspiration d'autres fabricants. Convient pour les tuyaux de Ø intérieur de 27 mm, Ø extérieur de 36 mm, avec réglage d'air auxiliaire.	SAD-C D36/27 AS/NL		1	408.360	■	-
Adaptateur de clipsage rapide 	Adaptateur interchangeable sur outils électroportatifs à système de clipsage FLEX fermé pour un détachement / clipsage rapide et simple (bague de serrage rapide).	SAD-FC 32		1	410.497	■	-
Diamantjet VI - Speedcut 	Pour coupes en maçonnerie, grès calcaire, béton et béton cellulaire. Disque diamant fritté.		140 Ø	1	334.464	■	-
Lames réversibles carbure métallique 			21 x 21	4	229.555	-	■
Lames réversibles HSS 			21 x 21	4	241.091	-	■
Coffret de transport L-BOXX® 	Le système de stockage et de transport robuste L-BOXX®, fait en plastique, est résistant aux chocs. Outils, accessoires et consommables sont faciles à utiliser et à ranger dans leur emplacement. Les inserts sont réfléchis pour assurer l'ordre et la clarté, poignées ergonomiques et découpes supplémentaires pour la manutention flexible et facile. La connexion imbattable simple et déconnexion des différents L-BOXX® permet un transport combiné. Convient parfaitement et sans adaptateur dans l'équipement de Sortimo TÜV, dans les véhicules. Capacité de charge par L-BOXX® jusqu'à 25 kg, transport combiné jusqu'à 40 kg, le couvercle peut être chargé jusqu'à 100 kg. Anti-éclaboussures. Sans insert.	TK-L 238		1	414.093	-	■
Insert pour coffre 	Insert adapté pour F 1109 pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE F1109		1	434.248	-	■



Marteaux

Développés pour les applications de perforation dans le béton, la pierre, le bois, le métal et l'acier, les marteaux perforateurs et marteaux burineurs FLEX répondent aux exigences les plus pointues en matière de puissance, de polyvalence et de durée de vie.

Les marteaux perforateurs à percussion de FLEX sont de véritables outils universels qui permettent de percer la pierre et le béton, car la pression d'appui requise est sensiblement plus importante que pour un marteau perforateur en raison du dispositif de percussion mécanique. Les marteaux perforateurs de FLEX travaillent avec la même sensibilité et la même précision que les perceuses à percussion. La gâchette d'accélération permet de doser la vitesse de rotation et l'intensité de percussion avec sensibilité.

Contenu

Aperçu général des appareils	201
Marteaux	204
Marteau	208
Accessoires	209

NOUVEAUTÉS



CHE 2-28 R SDS-plus
Marteau universel

→ Page 205



CHE 4-32 R SDS-plus
Marteau perforateur combiné

→ Page 206



CHE 5-40 SDS-max
Marteau perforateur combiné

→ Page 207



Aperçu général des appareils

							
	FHE 2-22 SDS-plus Perforateur	CHE 2-28 SDS-plus Marteau perforateur universel et léger	CHE 2-28 R SDS-plus Marteau perforateur universel et léger	CHE 4-32 R SDS-plus Marteau perforateur combiné	CHE 5-40 SDS-max Marteau perforateur combiné	DH 5 SDS-max Marteau	CHE 18.0-EC Marteau universel
Puissance absorbée	710 Watt	800 Watt	800 Watt	900 Watt	1050 Watt	1050 Watt	
Emmanchement	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-max	SDS-max	SDS-plus
Emmanchement	–	–	Mandrin interchangeable	Mandrin interchangeable	–	–	–
Force de frappe (EPTA)	2,1 J	2,7 J	2,7 J	4,8 J	10 J	6,7 J	1,7 J
Ø perçage maximum dans le béton	22 mm	26 mm	28 mm	32 mm	40 mm	–	18 mm
Ø de forage maximum béton maçonnerie	13 mm	13 mm	13 mm	82 mm	90 mm	–	–
Ø de perçage maximum du bois	26 mm	30 mm	30 mm	32 mm	32 mm	–	20 mm
Ø de perçage maximum de l'acier	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	–	13 mm
Poids	2,3 kg	2,65 kg	2,65 kg	4,6 kg	6,4 kg	5,4 kg	2,0 kg
Butée de profondeur fournie	oui	oui	oui	oui	non	non	oui
Poignée fournie	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Coffret de transport	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	Mallette plastique	Mallette plastique	L-BOXX®
	Page 204	Page 205	Page 205	Page 206	Page 207	Page 208	Page 102

Accessoires sans fil voir page 110

Marteau perforateur combiné avec mandrin à changement rapide

La nouvelle génération de marteaux perforateurs combinés pour le perçage, le perçage à percussion et le burinage comprend un système de mandrin à changement rapide sans outil qui offre encore plus de flexibilité sur le chantier. Que ce soit pour l'assainissement et la rénovation, pour le travail de la pierre et de la maçonnerie ou pour les travaux de montage dans les constructions métalliques et en acier, les marteaux perforateurs combinés FLEX relèvent le défi. Leur usage est particulièrement adapté aux travaux de démolition légers à moyens, notamment pour les carreleurs, les plâtriers, les installateurs ou les plaquistes.

- 1 **Couvercle de boîte de vitesses renforcé de fibres de verre**
Protège l'utilisateur de l'échauffement du carter d'engrenage en aluminium en cas d'utilisation prolongée
- 2 **Changement de mandrin sans outil**
Pour emmanchement SDS-plus et mandrin à serrage rapide à queue cylindrique de 1,5 à 13 mm.
- 3 **Poignée supplémentaire**
avec anneau de serrage métallique pour un réglage facile et rapide de la position de la poignée. Avec butée de profondeur réglable sans outil pour le réglage de la profondeur de perçage
- 4 **Commutateur de fonction**
- Perçage à percussion
- perçage
- burinage
- 5 **Balai de charbon pivotant**
pour marche à droite et à gauche
- 6 **Interrupteur d'accélération**
pour un perçage préalable de grande précision
- 7 **SoftGrip**
pour une manipulation optimale et un plus grand confort de travail
- 8 **Conception de pistolet**
pour une manipulation optimale
- 9 **Design compact**
pour un rapport puissance-poids équilibré
- 10 **Guidage optimisé de l'air de refroidissement**
empêche la surchauffe du bobinage
- 11 **Moteur protégé contre la poussière**
pour une longue durée de vie
- 12 **Accouplement à glissement breveté**
pour une plus grande sécurité au travail
- 13 **Commutateur de fonction protégé**
empêche tout endommagement et permet le réglage de la fonction perceuse, marteau et burin



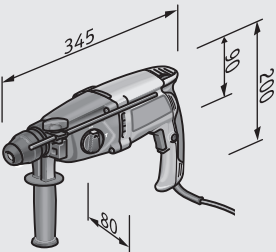


Marteaux
FHE 2-22 SDS-plus



Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation à vide	0-1400 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	0-4300 /min
Force de frappe (EPTA)	2,1 J
Ø perçage maximum dans le béton	22 mm
Ø de perçage maximum de l'acier	13 mm
Ø de perçage maximum du bois	26 mm
Puissance absorbée	710 Watt
Emmanchement	SDS-plus
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,3 kg



Marteau de 2,3 kg, SDS-plus

- Léger et maniable, 710 watts, Fixation marteau sous la forme d'un pistolet
- Marche avant / arrière avec la commutation par balai de charbon , résultat : presque le même couple dans les deux sens
- Perforation avec fonction de marteau
- Butée de profondeur
- Plage de perforation max. jusqu'à 22 mm dans le béton
- Avec interrupteur d'accélération et fonction de service en continu
- Fibre de verre robuste, boîtier renforcé
- Idéal pour le perçage / perçage à percussion , diamètre 4-12 mm, pour la fixation des chevilles et des ancrages dans le béton

Equipement de base	Référence
FHE 2-22 SDS-plus	413.674
1 poignée	416.126
1 butée de profondeur de perçage	416.118
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	414.042



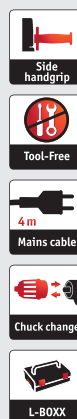
NOUVEAU

Marteau universel de 2,5 kg, SDS-plus

- Marteau perforateur et piqueur léger de 800 watts en forme de pistolet avec fonction de rotation à gauche et à droite
- Marche avant / arrière avec la commutation par balai de charbon , résultat : presque le même couple dans les deux sens
- Perforation avec fonction de marteau
- Butée de profondeur
- Arrêt de pivotement pour buriner
- Plage de perforation max. jusqu'à 28 mm dans le béton
- Avec interrupteur d'accélération et fonction de service en continu
- Idéal pour la perforation / perforation au marteau, diamètre de 4-18 mm dans la maçonnerie et le béton pour fixation de chevilles et perforations de transpercement.
- Pour travaux de burinage légers lors de l'élimination d'enduit et de dalles

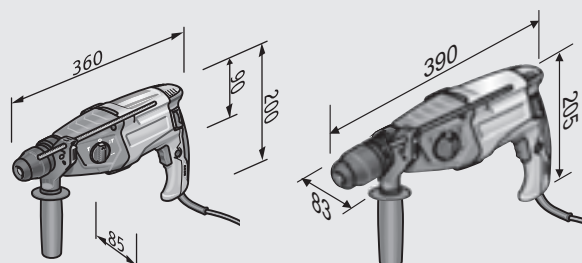
CHE 2-28 R SDS-plus

- Mandrin amovible sans outil
- Système d'outils à changement rapide : utilisation universelle, avec porte-foret SDSPlus ou mandrin à serrage rapide de 13 mm



Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation à vide	0-1300 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	0-4000 /min
Force de frappe (EPTA)	2,7 J
Ø perçage maximum dans le béton	28 mm
Ø de perçage maximum de l'acier	13 mm
Ø de perçage maximum du bois	30 mm
Puissance absorbée	800 Watt
Emmancement	SDS-plus
Capacité du mandrin	1,5 - 13 mm
Dimensions CHE 2-28 R SDS-plus (L x l x H)	390 x 83 x 205 mm
Dimensions CHE 2-28 SDS-plus (L x l x H)	360 x 85 x 200 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids CHE 2-28 R SDS-plus	2,8 kg
Poids CHE 2-28 SDS-plus	2,65 kg



Equipement de base	Référence
CHE 2-28 SDS-plus	413.666
1 poignée	417.661
1 butée de profondeur de perçage	417.769
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	414.042
CHE 2-28 R SDS-plus	461.490
1 mandrin BF CHE2	468.843
1 mandrin BF SDS-plus CHE2	468.835
1 poignée	417.661
1 butée de profondeur de perçage	417.769
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	469.033



NOUVEAU

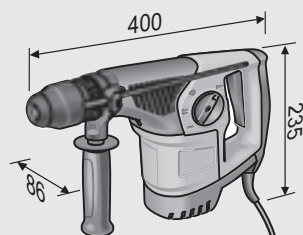
Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation à vide	0-850 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	0-3700 /min
Force de frappe (EPTA)	4,8 J
Ø perçage maximum dans le béton	32 mm
Ø de perçage max. dans la maçonnerie (foret HM)	82 mm
Ø de perçage maximum de l'acier	13 mm
Ø de perçage maximum du bois	32 mm
Puissance absorbée	900 Watt
Emmanchement	SDS-plus
Capacité du mandrin	1,5 - 13 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	4,6 kg



Marteau universel de 4 kg, SDS-plus

- Marteau perforateur et burineur de 900 watts à configuration en D avec énergie d'impact élevée et faibles vibrations
- Avec interrupteur d'accélération et fonction de service en continu
- Commutateur à quatre fonctions : percer, perforer, buriner et ajuster le burin
- Arrêt de pivotement pour buriner
- Mandrin amovible sans outil
- Système d'outils à changement rapide : utilisation universelle, avec porte-foret SDSPlus ou mandrin à serrage rapide de 13 mm
- Poignée supplémentaire antitorsion avec butée de profondeur
- Plage de perforation max. jusqu'à 32 mm
- Pour travaux de burinage légers lors de l'élimination d'enduit et de dalles



Equipement de base	Référence
CHE 4-32 R SDS-plus	468.029
1 mandrin BF CHE4	468.878
1 mandrin BF SDS-plus CHE4	468.851
1 poignée	436.232
1 butée de profondeur de perçage	417.769
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	469.041



NOUVEAU

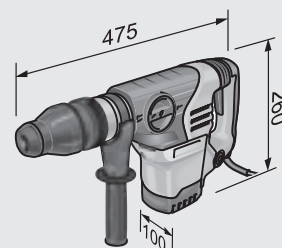
Marteau universel de 5 kg, SDS-max

- Marteau perforateur et burineur de 1050 watts à configuration en D avec énergie d'impact élevée et faibles vibrations
- Commutateur à trois fonctions : perforeur, burineur et ajuster le burin
- Vitesse de rotation variable, réglable en continu de 1 à 6 avec indicateur LED « Power Control »
- Embrayage de sécurité mécanique protection en cas de blocage du trépan
- Arrêt de pivotement pour buriner
- Poignée ergonomique décollée avec surface de préhension en caoutchouc. Grâce à un amortisseur à ressort et à un amortisseur de vibrations supplémentaire entre le boîtier et la poignée, les vibrations sont réduites.
- Convient idéalement pour la perforation au marteau, diamètre de 40 mm dans la maçonnerie et le béton pour fixation d'ancres par liaison et injection et perforations de transpercement
- Pour travaux de burinage lors de l'élimination d'enduit et de dalles



Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation à vide	0-380 /min
Vitesse de rotation de l'arbre moteur	1300-2900 /min
Force de frappe (EPTA)	10 J
Réglages des burins	12
Ø perçage maximum dans le béton	40 mm
Ø de perçage max. dans la maçonnerie (foret HM)	90 mm
Ø de perçage maximum de l'acier	13 mm
Ø de perçage maximum du bois	32 mm
Puissance absorbée	1050 Watt
Emmanchement	SDS-max
Longueur de câble	4,0 m
Poids	6,4 kg



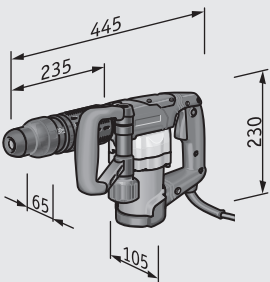
Equipement de base	Référence
CHE 5-40 SDS-max	439.665
1 poignée	1 pièce
1 tube de graisse	370.894
1 coffret de transport	1 pièce

Marteaux
DH 5 SDS-max



Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation de l'arbre moteur	3500 /min
Puissance absorbée	1050 Watt
Force de frappe (EPTA)	6,7 J
Réglages des burins	12
Emmanchement	SDS-max
Longueur de câble	4,0 m
Poids	5,4 kg



Marteau de 5 kg, SDS-max

- Marteau de 1050 watts très pratique et en forme de L
- Avec poignée latérale, orientable sur les plans radial et axial et poignée amortissant les vibrations
- Convient idéalement pour les travaux de burinage mi-lourds dans le béton et la maçonnerie, en particulier pour un travail mural : revêtement de béton, élimination de dalles et d'enduit ainsi que travaux de rupture dans les murs et les sols

Equipement de base	Référence
DH 5 SDS-max	365.920
1 poignée	370.916
1 tube de graisse	370.894
1 coffret de transport	402.583

Type	Description	Désignation	Diamètre en mm	Longueur en mm	Q	Référence	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
Foret SDS 2-plus 	Perceuse avec 2 lames pleines en métal trempé, phases d'amorçage et pointe de centrage pour un travail simple et précis. Double spirale de transfert asymétrique de grand volume pour le perçement rapide de la pièce à usiner. Renforcement du noyau pour une transmission maximale d'énergie du marteau perforateur sur la pointe du foret. Amortit les vibrations, augmente l'énergie de frappe sur le tranchant. Idéal pour les travaux de perçement du béton, de la maçonnerie et la pierre naturelle.	HD 2-C D4x110 SDS-plus	4	110	1	367.931	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D5x110 SDS-plus	5	110	1	367.958	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D6x110 SDS-plus	6	110	1	367.966	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D5x160 SDS-plus	5	160	1	367.974	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D6x160 SDS-plus	6	160	1	367.982	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D8x160 SDS-plus	8	160	1	367.990	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D10x160 SDS-plus	10	160	1	368.008	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D12x160 SDS-plus	12	160	1	368.016	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D6x210 SDS-plus	6	210	1	368.024	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D8x210 SDS-plus	8	210	1	368.032	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D10x210 SDS-plus	10	210	1	368.040	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D12x210 SDS-plus	12	210	1	368.059	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D14x210 SDS-plus	14	210	1	368.067	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D16x210 SDS-plus	16	210	1	368.075	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D8x260 SDS-plus	8	260	1	368.083	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D10x260 SDS-plus	10	260	1	368.091	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D12x260 SDS-plus	12	260	1	368.105	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D14x260 SDS-plus	14	260	1	368.113	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D16x310 SDS-plus	16	310	1	368.121	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D18x200 SDS-plus	18	200	1	368.148	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D20x200 SDS-plus	20	200	1	368.156	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D18x450 SDS-plus	18	450	1	368.164	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D20x450 SDS-plus	20	450	1	368.172	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D22x450 SDS-plus	22	450	1	368.180	■	■	■	■	-	-
		HD 2-C D25x450 SDS-plus	25	450	1	368.199	■	■	■	■	-	-
Burin plat SDS-plus 	Extrêmement dur, idéal pour les travaux de démolition.	plat	20 x 250		1	368.490	-	■	■	■	-	-
Burin pointu SDS-plus 	Extrêmement dur, idéal pour les travaux de démolition.	pointu	250		1	368.504	-	■	■	■	-	-
Burin bêche SDS-plus 	Le burin bêche convient idéalement pour abattre des murs et des cloisons enduites. Puissance d'abattage accrue grâce à une force de rupture supérieure et plus d'utilisation de matériau par burin.	bêche	40 x 250		1	368.512	-	■	■	■	-	-
Burin coudé SDS-plus 	Le burin coudé convient pour les travaux de rénovation. Il dispose d'une plus grande largeur de lame, peut être amorcé de manière optimale dans les joints et le carrelage.	coudé	40 x 250		1	368.628	-	■	■	■	-	-

210

Type	Description	Désignation	Diamètre en mm	Longueur en mm	Q	Référence	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
Foret SDS 2-max 	Foret avec 2 lames pointues en métal trempé. Pour les travaux de percement dans le béton, la maçonnerie et la pierre naturelle.	HD 2-C D12x340 SDS-max	12	340	1	368.202	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D14x340 SDS-max	14	340	1	368.210	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D15x340 SDS-max	15	340	1	368.229	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D12x540 SDS-max	12	540	1	368.237	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D14x540 SDS-max	14	540	1	368.245	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D15x540 SDS-max	15	540	1	368.253	-	-	-	-	■	-
Foret SDS 4-max 	La construction de la tête à 4 lames pointues du foret assure un guidage central dans l'orifice percé. Deux lames auxiliaires supplémentaires protègent le foret lors du contact avec une armature métallique et la construction spéciale en spirale réduit les vibrations. Convient en particulier pour les travaux de percement dans le béton armé.	HD 4-C D16x340 SDS-max	16	340	1	368.261	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D18x340 SDS-max	18	340	1	368.288	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D20x320 SDS-max	20	320	1	368.296	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D22x320 SDS-max	22	320	1	368.318	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D25x320 SDS-max	25	320	1	368.326	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D28x370 SDS-max	28	370	1	368.334	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D30x370 SDS-max	30	370	1	368.342	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D32x370 SDS-max	32	370	1	368.350	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D35x370 SDS-max	35	370	1	368.369	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D16x540 SDS-max	16	540	1	368.377	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D18x540 SDS-max	18	540	1	368.385	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D20x520 SDS-max	20	520	1	368.393	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D22x520 SDS-max	22	520	1	368.407	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D24x520 SDS-max	24	520	1	368.415	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D25x520 SDS-max	25	520	1	368.423	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D28x570 SDS-max	28	570	1	368.431	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D30x570 SDS-max	30	570	1	368.458	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D32x570 SDS-max	32	570	1	368.466	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D35x570 SDS-max	35	570	1	368.474	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D40x570 SDS-max	40	570	1	368.482	-	-	-	-	■	-
Burin plat SDS-max 	Extrêmement dur, idéal pour les travaux de démolition.	plat	25 x 400		1	368.539	-	-	-	-	■	■
Burin pointu SDS-max 	Extrêmement dur, idéal pour les travaux de démolition.	pointu	400		1	368.547	-	-	-	-	■	■

Type	Description	Désignation	Diamètre en mm	Q	Référence	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
Burin bêche SDS-max 	Le burin bêche convient idéalement pour abattre des murs et des cloisons enduites. Puissance d'abattage accrue grâce à une force de rupture supérieure et plus d'utilisation de matériau par burin.	bêche	50 x 400	1	368.555	-	-	-	-	■	■
Burin coudé SDS-max 	Le burin coudé convient pour les travaux de rénovation. Il dispose d'une plus grande largeur de lame, peut être amorcé de manière optimale dans les joints et le carrelage.	coudé	50 x 300	1	368.563	-	-	-	-	■	■
Kit de burins SDS-max 	Kit comprenant 1 burin pointu SDS-max 400 mm, 1 burin plat SDS-plus 25 x 400 mm.			1	368.601	-	-	-	-	■	■
Mandrin 	Pour mettre des outils de diam. 1,5-13 mm, convenant pour CHE 2-28 R SDS-plus.	BF CHE 2		1	468.843	-	-	■	-	-	-
Mandrin 	Pour emmanchement SDS-plus, convient pour CHE 2-28 R SDS-plus.	BF SDS-plus CHE 2		1	468.835	-	-	■	-	-	-
Mandrin 	Pour mettre des outils de diam. 1,5-13 mm, convenant pour CHE 4-32 R SDS-plus.	BF CHE 4		1	468.878	-	-	-	■	-	-
Mandrin 	Pour emmanchement SDS-plus, convient pour CHE 4-32 R SDS-plus.	BF SDS-plus CHE 4		1	468.851	-	-	-	■	-	-
Capteur de poussière de forage 	Le capteur de poussière de forage est monté sur le tuyau de l'aspirateur FLEX. Ainsi pas de résidus de poussière. Pour des forages jusqu'à 24 mm.	SAD BS D32	290 x 65	1	394.025	■	■	■	■	-	-

Type	Description	Désignation	Q	Référence	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
Coffret de transport L-BOXX® 	Le système de stockage et de transport robuste L-BOXX®, fait en plastique, est résistant aux chocs. Outils, accessoires et consommables sont faciles à utiliser et à ranger dans leur emplacement. Les inserts sont réfléchis pour assurer l'ordre et la clarté, poignées ergonomiques et découpes supplémentaires pour la manutention flexible et facile. La connexion imbattable simple et déconnexion des différents L-BOXX® permet un transport combiné. Convient parfaitement et sans adaptateur dans l'équipement de Sortimo TÜV, dans les véhicules. Capacité de charge par L-BOXX® jusqu'à 25 kg, transport combiné jusqu'à 40 kg, le couvercle peut être chargé jusqu'à 100 kg. Anti-éclaboussures. Sans insert.	TK-L 136	1	414.085	■	■	■	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	-	-	■	-	-
Insert pour coffre	Insert adapté pour CHE 2-28/FHE 2-22 SDS plus pour le coffre de transport L-BOXX® 136.	TKE CHE2-28/FHE2-22	1	414.042	■	-	-	-	-	-
Insert pour coffre	Insert adapté pour CHE 2-28 R SDS-plus pour le coffre de transport L-BOXX® 136.	TKE CHE2-28 R	1	469.033	-	■	■	-	-	-
Insert pour coffre	Insert adapté pour CHE 4-32 R SDS plus pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE CHE4-32 R	1	469.041	-	-	-	■	-	-



Aspirateur de sécurité

Seul FLEX peut allier confort et contrôle à une multitude de bonnes idées : grâce à un traitement optimal des poussières, saletés et substances nocives, la nouvelle génération VCE convainc par sa supériorité technologique, un bruit de fonctionnement nettement réduit et une conception compacte et robuste pour une meilleure stabilité et un maniement simple. Fiabilité dans le travail et manipulation facile.

Contenu

Aperçu général des appareils	217
Aspirateur de sécurité	222
Système de nettoyage FLEX	220
Accessoires	228

Classes de poussière

De nombreux travaux dans les secteurs de la construction et de l'artisanat peuvent générer de la poussière qui cause bien plus que de simples ennuis : une mauvaise manipulation entraîne des risques pour la santé qui peuvent être évités en utilisant la

technologie adéquate. Des aspirateurs de sécurité sont donc disponibles pour différentes classes de poussière. Celles-ci permettent de se repérer facilement pour respecter les lois sur la sécurité au travail et sont en partie financées par la BG Bau (association professionnelle allemande du bâtiment).

Étude comparative des classifications des machines éliminant la poussière.

Adaptées aux poussières sèches, nocives, non combustibles Avant le 1er janvier 2005	Jusqu'en 1998 (période de transition jusqu'en 2003) conformément à la ZH 1/487		Adaptées aux poussières sèches, nocives, non combustibles Depuis le 1er janvier 2005	Catégories de poussière applicables en vertu de la DIN EN 60335-2-69 ann. A4		Utilisations principales
	Catégorie d'utilisation	Facteur de transmission maximal		Catégorie de poussière	Facteur de transmission maximal	
avec des valeurs limites d'exposition tolérable > 1 mg/m³	Minimum U	≤ 5 %	avec valeur générale de concentration des poussières > 1 mg/m³	Minimum L 	< 1 %	oxyde d'aluminium, poussière de ciment, poussière de la rue, corindon, poussière de fibre, calcaire
avec des valeurs limites d'exposition tolérable > 0,1 mg/m³	Minimum S	≤ 1 %	avec valeur générale de concentration des poussières ≥ 0,1 mg/m³	Minimum M 	< 0,1 %	Poussières de bois (hêtre, chêne, bois durs), de céramique et de peinture, composés à base de chrome, poussières de plastiques, cuivre grossier
avec des valeurs limites d'exposition tolérable	Minimum G	≤ 0,5 %				
avec des valeurs limites d'exposition tolérables + des substances cancérigènes (§ 35 de la réglementation sur les substances dangereuses)	Minimum C	≤ 0,1 %	avec valeur générale de concentration des poussières < 0,1 mg/m³	H 	< 0,005 %	Substances cancérigènes (plomb, nickel, cobalt, goudron, poussière de cuivre, cadmium, etc.)
avec des valeurs limites d'exposition tolérables + des substances cancérigènes (§ 35 et 15a de la réglementation sur les substances dangereuses)	K1, K2	≤ 0,05 %	substances dangereuses et cancérigènes en vertu du § 11 de la réglementation sur les substances dangereuses. TRGS 905 voire TRGS 906		< 0,005 %	- Moisissures, bactéries, spores - germes - formaldéhydes et composés

Remarques: la valeur limite d'exposition tolérable a été remplacée par la valeur limite générale de concentration des poussières.

Source : catégories de poussière pour les aspirateurs industriels, dépoussiéreurs, etc. (Juillet 2011, www.dguv.de)



Aperçu général des appareils

								
	Classe compacte		Classe chantier/atelier					
Classes de poussière	L	L	L	L	L	M	M	H
Puissance absorbée en watts	1250	1250	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Débit volumétrique max. en l/min	3600	3600	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Dépression max. en pascals	21000	21000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Capacité du récipient en litres	20	25	30	30	42	30	42	42
Quantité de remplissage de liquide en litres	11	16	17	17	26	17	26	26
Poids en kg	7,4	8,4	14,5	15,2	16,7	15,2	16,7	17,6
Équipement antistatique complet	■	■	■	■	■	■	■	■
Nettoyage du filtre	manuel	manuel	manuel	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique
Réglage de la puissance d'aspiration	■	■	■	■	■	■	■	■
Enclenchement automatique avec 15 s. de marche à vide	■	■	■	■	■	■	■	■
Raccordement pour outils électriques	100-2000	100-2600	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400
Flexible d'aspiration de Ø 32 mm	3,5 m	3,5 m	4 m	4 m antistatique	4 m antistatique	4 m antistatique	4 m antistatique	4 m antistatique

Page 222

Page 223

Page 224

Page 225

Page 226

Page 225

Page 226

Page 227

■ compris

■ non compris

Aspirateurs de sécurité VCE – Technologiquement supérieurs

Un maniement d'une extrême simplicité, une géométrie optimale et une capacité d'adaptation à tout type de tâche rendent la nouvelle génération d'aspirateurs VCE unique en son genre.

- 1 Système électronique numérique pour une gestion optimale de la puissance**
 - Nettoyage automatique du filtre
 - Signal d'avertissement visuel émis par des diodes électroluminescentes en cas de non-atteinte du débit volumique légal (≤ 20 m/s). Aspirateurs de classes M et H uniquement.
- 2 Élément de commande pour nettoyage manuel**
- 3 Cèllets de fixation** pour les accessoires, les sangles de serrage ou, par exemple, le support pour Giraffe
- 4 Accessoires**
Tube d'aspiration en inox, coude, buses et brosse
- 5 Prise pour outils** pour le raccordement d'outils, même sans aspiration
- 6 Rangement du flexible et du cordon pour le transport**
- 7 Raccordement possible des coffrets L-BOXX® et des systèmes de coffres empilables systainer sur le carter moteur**
- 8 Équipement antistatique** pour une sécurité maximale



Filtre à plis plats robuste et durable, à revêtement Téflon/nanostructuré
Degré de séparation minimal de 99,9 %, lavable. Facilement accessible par le couvercle de maintenance.



Canal de refroidissement à air séparé pour le moteur
avec filtre à poussière grossières PES pour un refroidissement optimal et une longue durée de vie



Conteneur à double paroi
pour un bruit réduit lors du fonctionnement et du nettoyage et une meilleure stabilité



Porte-cordon pratique
avec extenseur au dos de l'appareil





Vidéo

VCE 44 M AC

- 9 Contrôle du niveau d'eau avec arrêt automatique
- 10 Poignée coquille intégrée pour faciliter le vidage du réservoir
- 11 Capuchon
Équipement de série sur les aspirateurs de classes M et H
- 12 Roulettes métalliques à frein
- 13 Centre de gravité bas réduisant le risque de basculement



VCE 33 L MC



Sac de filtration en tissu de classe M, à longue durée de vie (adapté à tous les appareils)

Compact et pratique avec L-BOXX®



Système de nettoyage FLEX

**Tuyau d'aspiration
antistatique avec
réglage d'air**
SH-C 32x4m AS/NL
Référence 406.708



**Tuyau d'aspiration
avec réglage d'air**
SH-C 32x4m
Référence 445.037



Flexible d'aspiration
SH 32x4m WS 702
Référence 341.355



**Tuyau d'aspiration
antistatique avec
réglage d'air**
SH-CF 32x4m AS/NL
Référence 477.605



Flexible d'aspiration
SH-C 32x4m
Référence 299.782



Flexible d'aspiration
SH 32x4m
Référence 338.508



Kit de nettoyage
CLE 32 AS
Référence 445.053



Rallonges
V 36x350 INOX VE3
Référence 445.207



**Coude de raccorde-
ment**
K-C 32 KU AS
Référence 445.010



Brosse ronde
RN 36x120
Référence 385.646



**Brosse plate à
coussin**
PN 36x115
Référence 385.549



Suceur espace étroit
CH 36x300
Référence 385.530



Brosse plate
FD D36 90x120
Référence 413.437



Brosse
BN 36x220
Référence 385.557



**Brosse pour sols
réversible**
KN 36x260
Référence 385.565



**Brosse pour sols
réversible**
FN-AL 36x370
Référence 369.896



Brosse de sols
FN D36x300
Référence 445.509



**Brosse pour sols à
rouleaux**
CNW 36x400
Référence 385.573

Kit d'évacuation d'air



Désignation	VCE EH 50x4m
Q	1
Référence	477.621

Kit de nettoyage



Désignation	CLE 50
Q	1
Référence	477.613

Avec système FLEX Clip



Adaptateur
SAD 27 AS
Référence 382.736



Flexible d'aspiration, antistatique
SH 27x4m AS
Référence 379.395



Rallonge pour flexible
SHV-C 32x0,5m
Référence 296.953



Bague Clip avec réglage d'air
SAM-C 32 AS/NL
Référence 406.716



Adaptateur à clip-
SAD-C D36/27 AS/NL
Référence 408.360



Adaptateur
SAD-C D25-32 AS
Référence 445.029



Adaptateur
SAD-C 27 AS
Référence 461.628



Adaptateur
SAD-C 36 AS
Référence 461.636



Adaptateur
SAD-C 32 AS
Référence 445.142



Adaptateur spécial-
SAD-C WS/WSE
Référence 364.460



Tuyau d'aspiration antistatique avec réglage d'air
SH-C 32x4m AS/NL
Référence 406.708



Tuyau d'aspiration avec réglage d'air
SH-C 32x4m
Référence 445.037



Flexible d'aspiration
SH 32x4m WS 702
Référence 341.355



Tuyau d'aspiration antistatique avec réglage d'air
SH-CF 32x4m AS/NL
Référence 477.605



Flexible d'aspiration
SH-C 32x4m
Référence 299.782



Flexible d'aspiration
SH 32x4m
Référence 338.508

Sans système FLEX Clip



Adaptateur
SAD D27-32
Référence 385.506



Flexible d'aspiration
SH 32x3,5m
Référence 385.484



Adaptateur d'aspiration pivotant
SAD-32 VC/VCE AS
Référence 340.484



Adaptateur
SAD D25-32 AS
Référence 259.827



Adaptateur spécial
SAD D32 WS/WSK
Référence 340.790



Adaptateur spécial
SAD D32-32 R
Référence 328.308



Adaptateur spécial
SAD D32-28
Référence 251.847



Flexible d'aspiration
SAD 32/32
Référence 296.996



Flexible d'aspiration
SAD D32-36
Référence 257.169

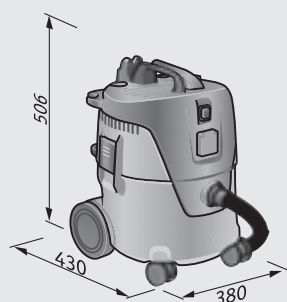


Flexible D32



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée P. max.	1250 Watt
Circulation de débit maximale	3600 l/min
Sous-Pression	21000 Pa
Surface du filtre	3000 cm ²
Capacité du réservoir	20 l
Quantité de remplissage de liquide	11 l
Prise de courant pour appareils	100-2000 Watt
Dimensions (L x l x H)	430 x 380 x 506 mm
Longueur de câble	5,0 m
Poids	7,4 kg



Aspirateur de sécurité avec nettoyage manuel du filtre, 20 l, classe L

- Aspirateur pratique et compacte, facile à utiliser et à transporter
- La turbine à haut rendement assure une puissance d'aspiration élevée et une dépression élevée. Il en résulte un excellent résultat d'aspiration
- Activation manuelle du nettoyage du filtre, le filtre est nettoyé par un souffle d'air ciblé
- Moniteur de niveau, pas d'interférence avec la récupération des liquides, avec haut-flotteur.
- Avec prise de courant pour appareils et enclenchement/coupure automatique.
- Équipé de grandes roues et de deux roulettes directionnelles orientables
- Convient pour un usage commercial lourd (conformité EN 60335-2-69). Idéal pour le nettoyage des bureaux, des entrepôts, des ateliers et des véhicules. Pour la poussière, utilisez en combinaison avec des outils électriques qui produisent peu de poussières, comme le palmier ponceuse, le delta ponceuse, meuleuse à excentrique,
- Equipé d'un sac très résistant et non tissé pour une capacité de volume optimal des sacs filtrants et d'évacuation en douceur
- Système de filtres de sécurité : correspond à la catégorie de poussière L, taux résiduel d'aspiration max. inférieur à 1 %

Equipement de base

Référence

VC 21 L MC	405.418
Flexible d'aspiration 32 mm Ø x 3.5 m avec coude de raccordement.	385.484
1 filtre catégorie L/M	385.085
3 tubes d'aspiration INOX de 35 cm	445.207
1 brosse pour sols réversible	385.565
1 brosse ronde	385.646
1 suceur étroit	385.530
1 brosse plate	385.549
1 sac à poussière	385.093
1 sac papier	385.107
1 fixation de flexible d'aspiration	410.993
1 porte câble	410.705
1 adaptateur Ø 27-32 mm	385.506



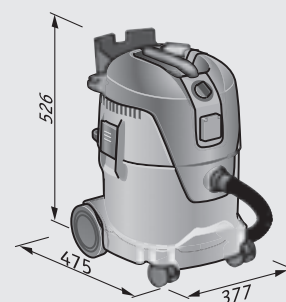
Aspirateur de sécurité avec nettoyage manuel du filtre, 25 l, classe L

- Aspirateur pratique et compacte, facile à utiliser et à transporter
- La turbine à haut rendement assure une puissance d'aspiration élevée et une dépression élevée. Il en résulte un excellent résultat d'aspiration
- Activation manuelle du nettoyage du filtre, le filtre est nettoyé par un soufflé d'air ciblés
- Moniteur de niveau, pas d'interférence avec la récupération des liquides, avec haut-flotteur.
- Avec prise de courant pour appareils et enclenchement/coupure automatique.
- Démarrage en douceur différé évite les pointes de tension et vide les résidus de poussière dans le tuyau d'aspiration
- Réglage de la puissance d'aspiration, puissance d'aspiration adaptée à l'outil grâce au réglage en continu
- Rangement pratique pour les accessoires et les tubes d'aspiration sur le dos
- Équipé de grandes roues et de deux roulettes directionnelles orientables
- Convient pour un usage commercial lourd (conformité EN 60335-2-69). Idéal pour le nettoyage des bureaux, des entrepôts, des ateliers et des véhicules. Pour la poussière, utilisez en combinaison avec des outils électriques qui produisent peu de poussières, comme le palmier ponceuse, le delta ponceuse, meuleuse à excentrique,
- Équipé d'un sac très résistant et non tissé pour une capacité de volume optimal des sacs filtrants et d'évacuation en douceur
- Système de filtres de sécurité : correspond à la catégorie de poussière L, taux résiduel d'aspiration max. inférieur à 1 %



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée P. max.	1250 Watt
Circulation de débit maximale	3600 l/min
Sous-Pression	21000 Pa
Surface du filtre	3000 cm ²
Capacité du réservoir	25 l
Quantité de remplissage de liquide	16 l
Prise de courant pour appareils	100-2600 Watt
Dimensions (L x l x H)	475 x 377 x 526 mm
Longueur de câble	7,5 m
Poids	8,4 kg



Equipement de base

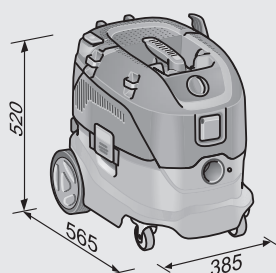
Référence

VCE 26 L MC	405.426
Flexible d'aspiration 32 mm Ø x 3.5 m avec coude de raccordement.	385.484
1 filtre catégorie L/M	385.085
3 tubes d'aspiration INOX de 35 cm	445.207
1 brosse pour sols réversible	385.565
1 brosse ronde	385.646
1 suceur étroit	385.530
1 brosse plate	385.549
1 sac à poussière	385.093
1 sac papier	385.107
1 fixation de flexible d'aspiration	410.993
1 porte cable	410.705
1 porte flexible	411.108
1 boîte pour accessoires	411.124
1 adaptateur Ø 27-32 mm	385.506



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée P. max.	1400 Watt
Circulation de débit maximale	4500 l/min
Sous-Pression	25000 Pa
Surface du filtre	5000 cm ²
Capacité du réservoir	30 l
Quantité de remplissage de liquide	17 l
Prise de courant pour appareils	100-2400 Watt
Dimensions (L x l x H)	565 x 385 x 520 mm
Longueur de câble	7,5 m
Poids	14,5 kg



Aspirateur de sécurité avec nettoyage manuel du filtre, 30 l, classe L

- La turbine à haut rendement assure une puissance d'aspiration élevée et une dépression élevée. Il en résulte un excellent résultat d'aspiration
- Décolmatage du filtre: en appuyant sur le bouton prévu à cet effet
- Le filtre à plis plats à revêtement Téflon-Nanostructuré permet d'optimiser l'utilisation du volume du réservoir
- Avec prise permanente et dispositif de mise en marche/arrêt automatique
- La régulation du débit volumétrique à l'aide du commutateur rotatif, permet de réduire la formation d'un effet ventouse lors du ponçage intermédiaire de vernis et du ponçage de finition
- Pour aspirer un liquide : contrôle électronique du niveau
- L'enclenchement différé évite les pointes de tension et vide les résidus de poussière dans le tuyau d'aspiration
- Réservoir stable à double paroi avec poignée coquille intégrée pour faciliter la vidange du réservoir
- Équipé de grandes roues et de deux roulettes pivotantes en métal
- Canal de refroidissement à air séparé pour le moteur avec filtre à saletés grossières. Protège la turbine de l'apport d'air ambiant pollué, augmentant ainsi sa durée de vie. (Filtre à poussière fine PES disponible comme accessoire)
- Remplacement facile du filtre sans démonter la tête d'aspiration
- Avec support pour la fixation des boîtes de rangement des machines (L-BOXX® et Systainer) sur la tête de l'aspirateur
- Avec support de flexible et courroie élastique pour une fixation simple et rapide du câble électrique
- Avec 4 anneaux de serrage (2 de chaque côté) pour la fixation des sangles et du support pour Giraffe
- Convient pour un usage commercial lourd. Idéal pour le nettoyage des bureaux, des entrepôts, des ateliers et des véhicules. Pour la poussière, utilisez en combinaison avec des outils électriques qui produisent peu de poussières, comme le palmier ponceuse, le delta ponceuse, meuleuse à excentrique, ...
- Système de filtres de sécurité : correspond à la catégorie de poussière L, taux résiduel d'aspiration max. inférieur à 1 %

Equipement de base

Référence

VCE 33 L MC	444.103
1 flexible d'aspiration 32 mm Ø x 4 m	445.037
1 filtre à plis plats PES L/M/H	445.118
1 sac aspirateur en non tissé catégorie L/M	1 pièce de 445.088
1 sac papier	1 pièce de 445.061
3 tubes d'aspiration INOX de 35 cm	445.207
Coude de raccordement	445.010
1 brosse de sols	445.509
1 suceur étroit	385.530
1 brosse plate	385.549
1 brosse ronde	385.646
1 adaptateur Ø 25-32 mm, antistatique	445.029
1 extenseur	1 pièce
Attache pour flexible	1 pièce



Aspirateur de sécurité avec nettoyage automatique du filtre, 30 L, classe L et class M

- Plaque d'adaptation pour la fixation des coffrets L-BOXX® et Systainer sur la tête de l'aspirateur
- La turbine à haut rendement assure une puissance d'aspiration élevée et une dépression élevée. Il en résulte un excellent résultat d'aspiration
- Puissance d'aspiration élevée et constante grâce au décolmatage automatique du filtre
- Le filtre à plis plats à revêtement Téflon-Nanostructuré permet d'optimiser l'utilisation du volume du réservoir
- Avec prise permanente et dispositif de mise en marche/arrêt automatique
- La régulation du débit volumétrique à l'aide du commutateur rotatif, permet de réduire la formation d'un effet ventouse lors du ponçage intermédiaire de vernis et du ponçage de finition
- Pour aspirer un liquide : contrôle électronique du niveau
- L'enclenchement différé évite les pointes de tension et vide les résidus de poussière dans le tuyau d'aspiration
- Réservoir stable à double paroi avec poignée coquille intégrée pour faciliter la vidange du réservoir Behälter
- L'équipement antistatique empêche la formation d'électricité statique sur le flexible d'aspiration
- Équipé de grandes roues et de deux roulettes pivotantes en métal
- Canal de refroidissement à air séparé pour le moteur avec filtre à saletés grossières. Protège la turbine de l'apport d'air ambiant pollué, augmentant ainsi sa durée de vie. (Filtre à poussière fine PES disponible comme accessoire)
- Remplacement facile du filtre sans démonter la tête d'aspiration
- Avec support de flexible et courroie élastique pour une fixation simple et rapide du câble électrique
- Avec 4 anneaux de serrage (2 de chaque côté) pour la fixation des sangles et du support pour Giraffe
- Recommandation: quand le dispositif de nettoyage du filtre est coupé, travailler avec sac filtrant. Quand le dispositif de nettoyage du filtre est enclenché, travailler avec sac à déchets
- Système de filtres de sécurité : correspond à la catégorie de poussière L, taux résiduel d'aspiration max. inférieur à 1 %

VCE 33 M AC

- Le capteur de débit surveille le flux volumétrique et indique, par un signal visuel et sonore, toute baisse du débit en dessous de la valeur minimale légale (≤ 20 m/s)
- Sélecteur de diamètre d'aspiration pour l'ajustement du débit volumétrique optimal
- Système de filtres de sécurité : correspond à la catégorie de poussière M, taux résiduel d'aspiration max. inférieur à $\geq 0,1$ %, pour les substances nocives



Dust class



Dust class



Container Volume



Antistatic equipment



Automatic Main filter cleaning



Wet suction function



Dry suction function



ECO 1400 W Max. Power consumption

 ≤ 2400 W Connected load

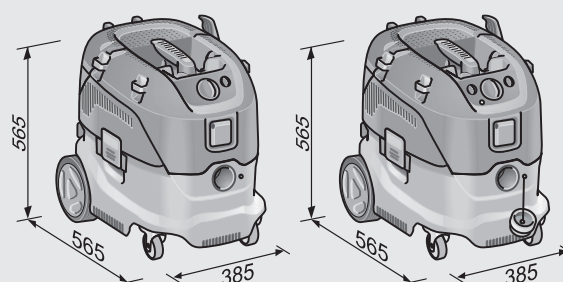
4 m Suction hose



7,5 m Mains cable

Caractéristiques techniques

Puissance absorbée P. max.	1400 Watt
Circulation de débit maximale	4500 l/min
Sous-Pression	25000 Pa
Surface du filtre	5000 cm ²
Capacité du réservoir	30 l
Quantité de remplissage de liquide	17 l
Prise de courant pour appareils	100-2400 Watt
Dimensions (L x l x H)	565 x 385 x 565 mm
Longueur de câble	7,5 m
Poids	15,2 kg



Équipement de base

Référence

VCE 33 L AC	444.111
Tuyau d'aspiration antistatique diam. 32 mm x 4 m avec raccord Clip y inclus adaptateur SAD-C D25-32AS	406.708
1 support L-BOXX®	445.169
1 filtre à plis plats PES L/M/H	445.118
1 sac aspirateur en non tissé catégorie L/M	445.088
1 sac papier	445.061
1 adaptateur Ø 25-32 mm, antistatique	445.029
Attache pour flexible	2 pièces
VCE 33 L AC-Set	465.674
identique VCE 33 L AC	
1 kit de nettoyage	445.053
VCE 33 M AC	444.138
identique VCE 33 L AC	
VCE 33 M AC-Set	465.682
identique VCE 33 L AC	
1 kit de nettoyage	445.053

Aspirateur de sécurité

VCE 44 L AC

VCE 44 L AC-Set

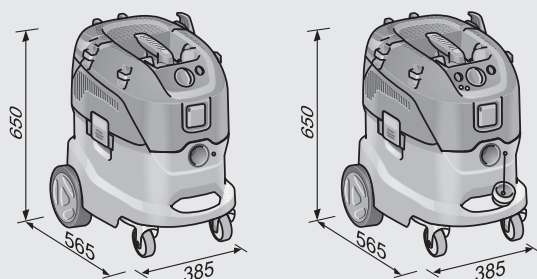
VCE 44 M AC

VCE 44 M AC-Set



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée P. max.	1400 Watt
Circulation de débit maximale	4500 l/min
Sous-Pression	25000 Pa
Surface du filtre	5000 cm ²
Capacité du réservoir	42 l
Quantité de remplissage de liquide	26 l
Prise de courant pour appareils	100-2400 Watt
Dimensions (L x l x H)	565 x 385 x 650 mm
Longueur de câble	7,5 m
Poids	16,7 kg



Equipement de base	Référence
VCE 44 L AC	444.154
Tuyau d'aspiration antistatique diam. 32 mm x 4 m avec raccord Clip y inclus adaptateur SAD-C D25-32AS	406.708
1 support L-BOXX®	445.169
1 filtre à plis plats PES L/M/H	445.118
1 sac aspirateur en non tissé catégorie L/M	445.088
1 sac papier	445.061
1 adaptateur Ø 25-32 mm, antistatique	445.029
Attache pour flexible	2 pièces
VCE 44 L AC-Set	465.690
identique VCE 44 L AC	
1 kit de nettoyage	445.053
VCE 44 M AC	444.170
identique VCE 44 L AC	
VCE 44 M AC-Set	465.704
identique VCE 44 L AC	
1 kit de nettoyage	445.053



Aspirateur de sécurité avec nettoyage automatique du filtre, 42 l, classe L et classe M

- Plaque d'adaptation pour la fixation des coffrets L-BOXX® et Systainer sur la tête de l'aspirateur
- La turbine à haut rendement assure une puissance d'aspiration élevée et une dépression élevée. Il en résulte un excellent résultat d'aspiration
- Puissance d'aspiration élevée et constante grâce au décolmatage automatiques du filtre
- Le filtre à plis plats à revêtement Téflon-Nanostructuré permet d'optimiser l'utilisation du volume du réservoir
- Avec prise permanente et dispositif de mise en marche/arrêt automatique
- La régulation du débit volumétrique à l'aide du commutateur rotatif, permet de réduire la formation d'un effet ventouse lors du ponçage intermédiaire de vernis et du ponçage de finition
- Pour aspirer un liquide : contrôle électronique du niveau
- L'enclenchement différé évite les pointes de tension et vide les résidus de poussière dans le tuyau d'aspiration
- Réservoir stable à double paroi avec poignée coquille intégrée pour faciliter la vidange du réservoir
- L'équipement antistatique empêche la formation d'électricité statique sur le flexible d'aspiration
- Équipé de grandes roues et de deux roulettes pivotantes en métal
- Canal de refroidissement à air séparé pour le moteur avec filtre à saletés grossières. Protège la turbine de l'apport d'air ambiant pollué, augmentant ainsi sa durée de vie. (Filtre à poussière fine PES disponible comme accessoire)
- Remplacement facile du filtre sans démonter la tête d'aspiration
- Avec support de flexible et courroie élastique pour une fixation simple et rapide du câble électrique
- Avec 4 anneaux de serrage (2 de chaque côté) pour la fixation des sangles et du support pour Giraffe
- Recommandation: quand le dispositif de nettoyage du filtre est coupé, travailler avec sac filtrant. Quand le dispositif de nettoyage du filtre est enclenché, travailler avec sac à déchets
- Système de filtres de sécurité : correspond à la catégorie de poussière M, taux résiduel d'aspiration max. inférieur à $\geq 0,1$ %, pour les substances nocives

VCE 44 M AC

- Le capteur de débit surveille le flux volumétrique et indique, par un signal visuel et sonore, toute baisse du débit en dessous de la valeur minimale légale (≤ 20 m/s)
- Sélecteur de diamètre d'aspiration pour l'ajustement du débit volumétrique optimal
- Système de filtres de sécurité : correspond à la catégorie de poussière M, taux résiduel d'aspiration max. inférieur à $\geq 0,1$ %, pour les substances nocives



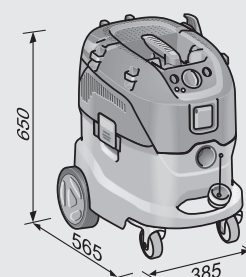
Aspirateur de sécurité avec nettoyage automatique du filtre, 42 l, classe H

- Plaque d'adaptation pour la fixation des coffrets L-BOXX® et Systainer sur la tête de l'aspirateur
- La turbine à haut rendement assure une puissance d'aspiration élevée et une dépression élevée. Il en résulte un excellent résultat d'aspiration
- Puissance d'aspiration élevée et constante grâce au décolmatage automatiques du filtre
- Le filtre à plis plats à revêtement Téflon-Nanostructuré permet d'optimiser l'utilisation du volume du réservoir
- Avec prise permanente et dispositif de mise en marche/arrêt automatique
- Le capteur de débit surveille le flux volumétrique et indique, par un signal visuel et sonore, toute baisse du débit en dessous de la valeur minimale légale (≤ 20 m/s)
- Signal visuel et sonore pour la surveillance du filtre HEPA
- La régulation du débit volumétrique à l'aide du commutateur rotatif, permet de réduire la formation d'un effet ventouse lors du ponçage intermédiaire de vernis et du ponçage de finition
- Sélecteur de diamètre d'aspiration pour l'ajustement du débit volumétrique optimal
- Pour aspirer un liquide : contrôle électronique du niveau
- L'enclenchement différé évite les pointes de tension et vide les résidus de poussière dans le tuyau d'aspiration
- Réservoir stable à double paroi avec poignée coquille intégrée pour faciliter la vidange du réservoir
- L'équipement antistatique empêche la formation d'électricité statique sur le flexible d'aspiration
- Équipé de grandes roues et de deux roulettes pivotantes en métal
- Canal de refroidissement à air séparé pour le moteur avec filtre à saletés grossières. Protège la turbine de l'apport d'air ambiant pollué, augmentant ainsi sa durée de vie. (Filtre à poussière fine PES disponible comme accessoire)
- Remplacement facile du filtre sans démonter la tête d'aspiration
- Avec support de flexible et courroie élastique pour une fixation simple et rapide du câble électrique
- Avec 4 anneaux de serrage (2 de chaque côté) pour la fixation des sangles et du support pour Giraffe
- Aspirateur de sécurité classe H : convient pour toutes les poussières de valeurs AGW $< 0,1$ mg/m³, et éprouvé pour l'asbest gem. TRGS 519
- Convient pour les poussières sèches, toxiques, non combustibles et les substances cancérigènes, y compris l'amiante
- Idéal pour l'assainissement de moisissures, toits et murs qui sont isolés à l'aide de laine minérale. Poussière de ponçage de surfaces en bois qui ont été imprégnées à l'aide de produits de protection du bois dangereux et de surfaces peintes à l'aide de peintures contenant du plomb, du nickel, du cadmium, du chrome, du chromure de zinc, etc.



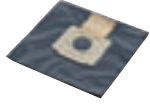
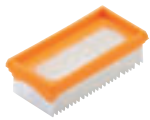
Caractéristiques techniques

Puissance absorbée P. max.	1400 Watt
Circulation de débit maximale	4500 l/min
Sous-Pression	25000 Pa
Surface du filtre	5000 cm ²
Capacité du réservoir	42 l
Quantité de remplissage de liquide	26 l
Prise de courant pour appareils	100-2400 Watt
Dimensions (L x l x H)	565 x 385 x 650 mm
Longueur de câble	7,5 m
Poids	17,6 kg



Equipement de base	Référence
VCE 44 H AC	444.197
Tuyau d'aspiration antistatique diam. 32 mm x 4 m avec raccord Clip y inclus adaptateur SAD-C D25-32AS	406.708
1 support L-BOXX®	445.169
1 filtre à plis plats PES L/M/H	445.118
1 filtre de la classe H/HEPA 13	445.126
1 sac à filtre de sécurité	445.096
1 adaptateur Ø 25-32 mm, antistatique	445.029
Attache pour flexible	2 pièces

VCE 44 H AC-Kit	446.025
identique VCE 44 H AC	
1 kit de nettoyage	445.053

Type	Description	Désignation	Q	Référence	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
Flexible d'aspiration 	Ø interne 32 de mm, 3,5 m avec dispositif de connexion universelle et coude. Convient pour VC 21/25 L et MC VCE 26 L MC.	SH 32x3,5m	1	385.484	■	■	-	-	-	-	-	-
Adaptateur 	Adaptateur pour des machines. Diamètre 27 à 32 mm.	SAD D27-32	1	385.506	■	■	-	-	-	-	-	-
Filtre 	Filtre plié en PET durable et lavable. Surface repoussant les salissures et longue durée de vie. Approuvé les catégories L et M. Pour VC 21 L MC et VCE 26 L MC.	FE VC/E 21-26 PET M	1	385.085	■	■	-	-	-	-	-	-
Sacs aspirateur en non tissé 	Très résistant à la déchirure en non tissé pour une capacité de volume optimal des sacs filtrants et d'évacuation en douceur. Catégorie L. Pour VC 21 L MC, VC 25 L MC et VCE 26 L MC.	FS-F VC/E 21-26 L VE5	5	385.093	■	■	-	-	-	-	-	-
Sac à déchets 	PP sac refermable, idéale pour les déchets encombrants. Pour VC 21 L MC, VC 25 L MC et VCE 26 L MC.	ES-PP VC/E 21-26 VE5	5	385.107	■	■	-	-	-	-	-	-
Filtre à plis plats PES 	Filtre à revêtement Téflon/Nanostructuré de classe M, également utilisable pour les aspirateurs de classes L et H. Durée de service élevée grâce au non-tissé filtrant PES de haute qualité. La surface antistatique améliore le dépoussiérage de la matière filtrante, les pores du filtre sont débarrassés de la poussière de manière fiable. Facile à nettoyer, durable et également adapté aux travaux en milieu humide.	FE VCE PES L/M/H	1	445.118	-	-	■	■	■	■	■	■
Filtre 	Filtre pour a classe H/HEPA 13, correspond à l'efficacité de filtration H14. Dans un matériau spécial avec un degré de passage de < 0,005 %.	FE VCE44 H/HEPA	1	445.126	-	-	-	-	-	-	-	■
Filtre à plis plats PES 	Préfiltre à air PES pour le refroidissement du moteur : purifie l'air de refroidissement dans un environnement pollué afin de protéger le moteur. Pour toutes les classes L/M/H des séries VCE 33 et 44.	VFE VCE L/M/H	1	445.134	-	-	■	■	■	■	■	■

Type	Description	Désignation	Q	Référence	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
Sacs aspirateur en non tissé 	Sac de filtration en tissu de classe M. Remplissage amélioré par rapport aux sacs filtrants en papier, durable et résistant à l'humidité. Compte tenu des dimensions plus grandes, le sac filtrant peut être utilisé pour les deux aspirateurs VCE 33 et 44.	FS-F VCE L/M VE5	5	445.088	-	-	■	■	■	■	■	■
Sac de filtration Longlife 	Sac de filtration réutilisable et refermable en non-tissé de polyester à 3 couches pour l'aspiration de saletés grossières.	FS-LL VCE 33/44	1	445.517	-	-	■	■	■	■	■	■
Sac à filtre de sécurité 	Sac à filtre à double paroi avec gaine de protection supplémentaire en PE et fermeture pour une évacuation facile en poussière pour VCE 44 H AC.	SFS VCE H VE5	5	445.096	-	-	■	■	■	■	■	■
Sac à déchets 	PP sac refermable, idéale pour les déchets encombrants. Pour VCE 33/44 L/M AC.	ES-PP VCE L/M VE5	5	445.061	-	-	■	■	■	■	■	■
Étrier de poussée 	Facilité de montage, pour une manipulation confortable des appareils d'aspiration, même lorsque le réservoir est plein.	VCE-TH	1	445.150	-	-	■	■	■	■	■	■
Support L-BOXX® 	Plaque d'adaptation pour la fixation des coffrets L-BOXX® et Systainer sur la tête de l'aspirateur. Pour VCE 33/44 L/M/H.	VCE-AP	1	445.169	-	-	■	■	■	■	■	■
Support L-BOXX® Air 	Embout pour l'utilisation d'appareils pneumatiques et pour la fixation des coffrets L-BOXX® et Systainer. Régle le mécanisme de mise en marche automatique lors de l'utilisation d'appareils pneumatiques.	VCE-AP Air	1	445.177	-	-	■	■	■	■	■	■
Support pour Giraffe® 	Support pouvant être clipsé sans outil pour le rangement des Giraffe® GE 5 / GE 5 R sur la tête des aspirateurs VCE 33/44 L/M/H AC.	VCE-GE Fix	1	445.185	-	-	■	■	■	■	■	■

Aspirateur de sécurité

Accessoires

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
Tuyau d'aspiration antistatique avec réglage d'air 	Ø interne de 32 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle, système de clip et adaptateur universel (445.029), antistatique. Avec recyclage de débit d'air grâce à l'adduction d'air additionnelle.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ø intérieur 32 mm, 4 m avec système de clipsage, gris avec régulation d'air secondaire, antistatique. Grâce à son revêtement en tissu polyester, le tuyau d'aspiration glisse plus facilement sur les arêtes et les surfaces inégales. Les dommages causés par l'abrasion sont évités. Le tissu polyester augmente la flexibilité du tuyau et le protège du vieillissement dû aux rayons du soleil.	SH-CF 32x4m AS/NL		1	477.605	■	■	■	■	■	■	■	■
Flexible d'aspiration, antistatique 	Ø interne de 27 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle et connecteur de Ø 27 mm avec raccord rotatif pour outil électrique, antistatique.	SH 27x4m AS	27 Ø x 4m	1	379.395	■	■	■	■	■	■	■	■
Tuyau d'aspiration avec réglage d'air 	Ø interne de 32 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle, système de clip, avec recyclage de débit d'air grâce à l'adduction d'air additionnelle.	SH-C 32x4m		1	445.037	-	-	■	■	■	■	■	■
Flexible d'aspiration 	Ø interne de 32 mm, 4 m avec dispositif de connexion universelle. Avec adaptateur spécial D32 SAD WS / WSK.	SH 32x4m WS 702		1	341.355	-	-	■	■	■	■	■	■

Type	Description	Désignation	Q	Référence	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 Kit d'évacuation d'air	Comprenant un flexible d'aspiration Ø intérieur 50 mm, 4 m, raccord d'évacuation d'air VCE et raccord de flexible d'aspiration codé. Pour évacuer l'air épuré de la zone de travail. Cela permet d'éviter que des poussières nocives pour la santé tourbillonnent et contaminent l'environnement de travail également avec des poussières fines respirables.	VCE EH 50x4m	1	477.621	-	-	■	■	■	■	■	■
 Rallonge pour flexible	Pour relier le raccord du tube aux adaptateurs avec filetage femelle par exemple SAD D32-..., SAD D25-32 AS etc.	SHV-C 32x0,5m	1	296.953	-	-	■	■	■	■	■	■
 Set de réparation tube d'aspiration-raccord	Manchon de branchement pour tube avec raccord, en trois parties. Adduction d'air additionnelle.	SAM-C R32 AS/NL	1	408.697	-	-	-	-	-	-	-	-
 Bague de serrage clip gris	Pour tuyaux d'aspiration SH-C avec raccord encliquetable.	SH-C 32	1	379.654	-	-	-	-	-	-	-	-
 Bague rouge de serrage rapide par clipsage	Pour adaptateur d'aspiration SAD-FC 32 et pour GE 5 / R, GSE 5 R.	SH-FC 32	1	406.023	-	-	-	-	-	-	-	-
 Bague Clip avec réglage d'air	Bague avec fil diam. 32 mm avec raccord Clip inclue réglage d'air pour réduire la dépression d'aspiration, compatible pour les tuyaux d'aspiration 32 mm	SAM-C 32 AS/NL	1	406.716	-	-	-	-	-	-	-	-
 Adaptateur à clip	Pour le raccordement d'un outil électrique FLEX à des dispositifs d'aspiration d'autres fabricants. Convient pour les tuyaux de Ø intérieur de 27 mm, Ø extérieur de 36 mm, avec réglage d'air auxiliaire.	SAD-C D36/27 AS/NL	1	408.360	-	-	-	-	-	-	-	-
 Adaptateur de clip-sage rapide	Adaptateur interchangeable sur outils électroportatifs à système de clipsage FLEX fermé pour un détachement / clipsage rapide et simple (bague de serrage rapide).	SAD-FC 32	1	410.497	-	-	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Q	Référence	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
     	Adaptateur universel, pour raccorder les machines avec un raccord d'aspiration Ø 25-32 mm à un flexible d'aspiration Ø 32 mm, adaptateur conçu pour trois diamètres différents.	SAD-C D25-32 AS	1	445.029	-	-	-	-	-	-	-	-
	Approprié pour tuyaux avec le système FLEX Clip. Antistatique.	SAD-C 32 AS	1	445.142	-	-	-	-	-	-	-	-
	Convient pour des tuyaux d'aspiration avec le système de clip FLEX pour des raccords machine de 27 mm de diamètre. Modèle antistatique.	SAD-C 27 AS	1	461.628	-	-	-	-	-	-	-	-
	Convient pour des tuyaux d'aspiration avec le système de clip FLEX pour des raccords machine de 36 mm de diamètre. Modèle antistatique.	SAD-C 36 AS	1	461.636	-	-	-	-	-	-	-	-
	Manchon antistatique Ø 27 mm, filetage intérieur, pour flexible d'aspirateur 379.395.	SAD 27 AS	1	382.736	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adaptateur universel, pour raccorder les machines avec un embout d'aspiration Ø 25-32 mm à un flexible d'aspiration Ø 32 mm ou avec l'extension du tuyau d'aspiration (296.953). Adaptateur conçu pour trois diamètres différents.	SAD D25-32 AS	1	259.827	-	-	-	-	-	-	-	-
  	Adapté aux flexibles d'aspiration de Ø 32 mm sans système FLEX Clip et pour prolonger les flexibles d'aspiration et pour l'extension du tuyau d'aspiration (296.953).	SAD D32 WS/WSK	1	340.790	-	-	-	-	-	-	-	-
	Convient pour tuyaux d'aspiration équipés du système de raccord FLEXClip . Version antistatique. Convient pour WSE 500 et WS 702 VEA. Note: pour attacher l'extraction sur le WSE 500, WS 702 veuillez commander les suivantes, bague 359.696 et 359.688	SAD-C WS/WSE	1	364.460	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adaptateur 32/32 mm, pour le raccordement aux machines à embout d'aspiration de 32 mm de Ø (par ex. ponceuses de rénovation, meuleuses d'angle, avec capot de protection), avec flexible d'aspiration de 32 mm ou avec l'extension du tuyau d'aspiration (296.953).	SAD D32-32 R	1	328.308	-	-	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Q	Référence	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
Adaptateur spécial 	Adaptateur 32/28 mm, pour raccorder des machines avec un raccord d'aspiration Ø 28 mm à un flexible d'aspiration 32 mm ou avec l'extension du tuyau d'aspiration (296.953). Pour MS 1706/1709 FR.	SAD D32-28	1	251.847	-	-	-	-	-	-	-	-
Adaptateur d'aspiration pivotant 	L'Adaptateur est pivotant, il relie l'aspirateur au flexible de 32 mm.	SAD-32 VC/VCE AS	1	340.804	-	-	-	-	-	-	-	-
Manchon de raccordement  	Pour relier des flexibles d'aspiration de Ø 32 mm et une rallonge de flexible d'aspiration SHV-C 32x0,5 m (296.953) à l'appareil avec 36 mm Ø raccord d'aspiration.	SAD D32-36	1	257.169	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pour raccorder deux tubes d'aspiration FLEX, sans connexion, filetage femelle 32 mm.	SAD 32/32	1	296.996	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit de nettoyage 	Comprenant un flexible d'aspiration Ø intérieur 50 mm, 1,75 m, 2 tubes d'aspiration en plastique Ø 50 x 510 mm et 1 buse pour saletés grossières Ø 50. Idéal pour l'aspiration de saletés grossières lourdes. Ce kit de nettoyage D50 permet d'utiliser le volume d'air maximal des appareils d'aspiration pour extraire efficacement les poussières et particules lourdes. La buse spéciale pour saletés grossières soutient cet effet et, de par sa conception, absorbe les saletés de manière ciblée sans perte de volume d'air.	CLE 50	1	477.613	■	■	■	■	■	■	■	■
Kit de nettoyage 	Comprenant un coude (445.010) antistatique pour relier le flexible d'aspiration et le tube d'aspiration, 3 tubes d'extension INOX de 350 mm (445.207), une buse pour le sol avec clip (445.509), une brosse ronde (385.646), une buse pour tissu (385.549) et une buse pour joints (385.530).	CLE 32 AS	1 set	445.053	■	■	■	■	■	■	■	■
Kit de nettoyage 	Comprenant 1 coffret de transport L-BOXX® 102, un coude (445.010) antistatique pour relier le flexible d'aspiration et le tube d'aspiration, 3 tubes d'extension INOX de 350 mm (445.207), une buse pour le sol avec clip (445.509), une brosse ronde (385.646), une buse pour tissu (385.549) et une buse pour joints (385.530).	CLE 32 AS + L-Boxx	1 set	451.703	■	■	■	■	■	■	■	■
Coude de raccordement 	Antistatique, pour relier le flexible d'aspiration au raccord à cliquet et au tuyau d'aspiration.	K-C 32 KU AS	1	445.010	-	-	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Q	Référence	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
Rallonges 	3 tubes d'extension en acier inoxydable de 350 mm de long, pour le raccordement au coude K-C 32 KU AS (445.010).	V 36x350 INOX VE3	3	445.207	■	■	■	■	■	■	■	■
Brosse 	Brosse pour les surfaces délicates. Largeur 46 mm, longueur 220 mm.	BN 36x220	1	385.557	■	■	■	■	■	■	■	■
Brosse ronde 	Brosse ronde pour les surfaces délicates. Diamètre 36 mm, longueur 120 mm.	RN 36x120	1	385.646	■	■	■	■	■	■	■	■
Brosse plate à coussin 	Brosse plate, diamètre 36 mm, largeur 115 mm.	PN 36x115	1	385.549	■	■	■	■	■	■	■	■
Suceur espace étroit 	Suceur, diamètre 36 mm, longueur 300 mm (pas incluse dans l'équipement de base)	CN 36x300	1	385.530	■	■	■	■	■	■	■	■
Brosse plate 	Bec plat (90x120 mm) en plastique avec bec verseur en pente, adapté pour aspirer la poussière et les débris dans les petits travaux de réparation et de nettoyage des coins difficiles à atteindre, des niches, et les rebords de fenêtre. Également disponible avec buse à fente large pour aspirer les fissures propres, utiles pour l'intérieur de véhicules, en particulier des surfaces d'appui, les lacunes et consoles.	FD D36 90x120mm	1	413.437	■	■	■	■	■	■	■	■
Brosse pour sols réversible 	Brosse pour sols réversible pour le nettoyage des sols en tapis et des sols dur. Diamètre 36 mm, largeur 260 mm.	KN 36x260	1	385.565	■	■	■	■	■	■	■	■
Brosse à rouleaux en aluminium 	Brosse pour sols en aluminium avec roulettes de circulation réglables en hauteur et embout interchangeable. Embouts : embout brosse pour le nettoyage à sec et embout à lèvres en caoutchouc pour le nettoyage humide. Largeur 370 mm.	FN-AL 36x370	1	369.896	■	■	■	■	■	■	■	■

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Q	Référence	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 Inserts	Inserts pour la brosse à rouleaux en aluminium (369.896)	BL-FN-AL 36x370 VE2		2	374.075	-	-	-	-	-	-	-	-
 Inserts en caoutchouc	Inserts à lèvre en caoutchouc pour brosse à rouleaux en aluminium (369.896)	GL-FN-AL 36x370 VE2		2	374.083	-	-	-	-	-	-	-	-
 Brosse de sols	Embout brosse pour le nettoyage à sec et embout à lèvre en caoutchouc pour le nettoyage humide. Diamètre 36 mm, largeur 300 mm.	FN D36x300		1	445.509	■	■	■	■	■	■	■	■
 Brosse pour sols à rouleaux	Brosse pour sols à rouleaux réglables et embout interchangeable. Embout brosse pour le nettoyage à sec et embout à lèvre en caoutchouc pour le nettoyage humide. Diamètre 36 mm, largeur 400 mm.	CNW 36x400		1	385.573	■	■	■	■	■	■	■	■
 Inserts	Inserts (de remplacement) pour la brosse pour sols (385.573).	BL-CNW 36x400 VE2		2	385.581	-	-	-	-	-	-	-	-
 Inserts en caoutchouc	Inserts à lèvre en caoutchouc (de remplacement) pour la brosse pour sols (385.573).	GL-CNW 36x400 VE2		2	385.603	-	-	-	-	-	-	-	-
 Capteur de poussière de forage	Le capteur de poussière de forage est monté sur le tuyau de l'aspirateur FLEX. Ainsi pas de résidus de poussière. Pour des forages jusqu'à 24 mm.	SAD BS D32	290 x 65	1	394.025	■	■	■	■	■	■	■	■
 Fixation de câble	Pour guider avec sécurité le câble sur le tube d'aspiration, allant pour des diamètres extérieurs de 27 à 36 mm.	Attache pour câble, 1 pièce		1	252.188	■	■	■	■	■	■	■	■

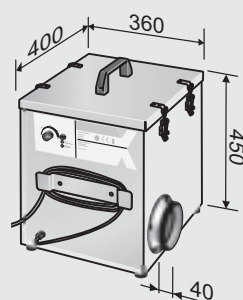
Épurateur d'air de chantier VAC 800-EC



NOUVEAU

Caractéristiques techniques

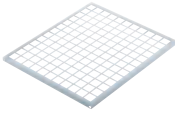
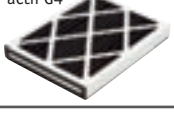
Puissance absorbée	170 Watt
Consommation de courant nominal	1,7 - 1,45 A
Vitesse de rotation à vide	0-3930 /min
Circulation de débit maximale	544 m³/h
Surface du filtre	H13 > 7,26 m²
Protection	10 VA
Raccord de l'aspiration de poussière	Ø 125 mm
Niveau de pression acoustique	1 m, 58 dB(A)
Dimensions, unité complète (L x l x H)	373 x 400 x 508 mm
Longueur de câble	3,5 m
Poids (sans filtre)	7,2 kg



Épurateur d'air de chantier, classes de poussière M

- Pour la gestion de la qualité de l'air lors de travaux d'assainissement et de démantèlement dans les « zones noires ». Pour protéger l'utilisateur, les poussières fines respirables sont extraites de l'air par des filtres grossiers, fins, M/H et à charbon actif.
- Les poussières sont aspirées directement à l'endroit où elles se forment. L'installation de parois en plastique et sas mobiles engendre une dépression, permettant d'éviter la propagation de poussières en dehors de la zone de travail.
- Surveillance du débit volumique et régulation du débit volumique ajustable par commutateur rotatif. Ainsi, la dépression requise peut être ajustée librement et adaptée à l'environnement de travail.
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- Faible bruit de fonctionnement, avec fonction nuit
- Conception compacte, appareil le plus léger de sa catégorie avec système de guidage d'air de 125 mm de diamètre
- Flux d'air élevé

Équipement de base	Référence
VAC 800-EC	477.745
10 éléments préfiltrant G3	477.699
1 filtre grossier G4	477.702
1 filtre HEPA H13	477.737
1 flexible SH 125x5m C	477.672
1 sas de porte DL 2,3x1,3m PP	477.753

Type	Description	Désignation	Q	Référence	VAC 800-EC
Adaptateur 	Adaptateur pour raccord de flexible comprenant un couvercle en métal avec raccord de flexible et collier de serrage Ø 125 mm. Pour l'utilisation de VAC 800-EC à l'extérieur de la zone de travail et pour la génération d'une dépression en cabine.	VAC-SAD D125	1	477.648	■
Grille avant 	Pour l'utilisation d'éléments filtrants pour saletés grossières G3 en cas de circulation d'air dans la zone de travail, montage possible sans outil. Convient pour VAC 800-EC.	VAC-FG G3	1	477.656	■
Adaptateur pour guidage d'air 	Pour l'aspiration de poussières dans les applications à fortes émissions de poussières telles que les travaux de démolition, le malaxage ou le mélange. Montage possible sans outil, convient pour VAC 800-EC.	VAC-AT D315	1	477.664	■
Flexible 	Flexible de guidage d'air extensible jusqu'à 5 m (6 m) avec collier de serrage Ø 125 mm. Pour le raccordement à VAC 800-EC côté aspiration ou guidage d'air.	SH 125x5m C	1	477.672	■
		SH 125x6m C	1	448.186	■
Flexible 	Gaine tubulaire 88 m, Ø 125. Peut être raccourcie à la longueur requise pour diriger l'air évacué. Convient pour VAC 800-EC.	SH 125x88m PP	1	477.680	■
Sas de porte 	Sas de porte en film PP à fixer aux portes intérieures. Cloisonne la zone de travail, ce qui engendre une dépression et évite la propagation de poussières en dehors de la zone de travail.	DL 2,3x1,3m PP	10	477.753	■
Éléments préfiltrants G3 	Retient les particules grossières. Utilisé pour la protection des cartouches filtrantes. Convient pour VAC 800-EC.	VFE VAC G3	10	477.699	■
Filtre grossier G4 	Cartouche filtrante pour poussières grossières à utiliser comme préfiltre. Retient jusqu'à 90 % des particules de poussière. Résistance de l'air seulement 45 pascals. Convient pour VAC 800-EC.	FE VAC G4	1	477.702	■
Filtre à charbon actif G4 	Cartouche filtrante pour poussières grossières à utiliser comme préfiltre. Filtre les odeurs de l'environnement de travail et retient jusqu'à 70 % des particules de poussière. Résistance de l'air seulement 45 pascals. Convient pour VAC 800-EC.	FE VAC G4 AK	1	477.710	■
Filtre à poussières fines F7 	La cartouche filtrante retient jusqu'à 80 % des particules de poussières fines. Résistance de l'air seulement 60 pascals. Convient pour VAC 800-EC.	FE VAC F7	1	477.729	■
Filtre HEPA H13/H14 	La cartouche filtrante retient 99,99 % (H14 99,995%) des particules de poussières fines. Résistance de l'air 190 pascals. Convient pour VAC 800-EC.	FE VAC H13/HEPA	1	477.737	■
		FE VAC H14/HEPA	1	488.194	■



Mélangeurs

La gamme FLEX d'agitateurs et de malaxeurs repose sur de nombreuses années d'expérience et sur une collaboration intensive avec des professionnels du secteur.

Le malaxage et le mélange de matériaux faiblement visqueux (matériaux fluides) à hautement visqueux (matériaux résistants) nécessitent des caractéristiques différentes pour un agitateur. Le mélange, l'agitation et le malaxage constituent les phases du processus mélange et requièrent des vitesses de rotation et des couples variables. Lors du mélange, il convient d'éviter les projections ou la formation de poussière. C'est pourquoi les agitateurs FLEX sont équipés d'une gâchette d'accélération. Il est ainsi possible de garantir un mélange lent pour chaque matériau.

Ainsi, les matériaux de construction peuvent être mélangés de façon optimale et homogène. L'ergonomie et la conception des agitateurs assurent un grand confort de travail et offrent à l'utilisateur une convivialité d'utilisation optimale dès l'entrée de gamme.

Contenu

Aperçu général des appareils	240
Mélangeurs	244
Pales & Accessoires	249

NOUVEAUTÉS



MXE 1602
Agitateur 2 vitesses

→ Page 248



MXE 18.0-EC
Agitateur 2 vitesses sur batterie

→ Page 106

Aperçu général des appareils

	 MXE 1000 Mélangeur à 1 vitesse	 MXE 1002 Agitateur 2 vitesses	 MXE 1200 Mélangeur à 1 vitesse	 MXE 1202 Agitateur 2 vitesses	 MXE 1602 Agitateur 2 vitesses	 MXE 18.0-EC Agitateur 2 vitesses sur batterie
Puissance absorbée	1010 Watt	1010 Watt	1200 Watt	1200 Watt	1600 Watt	
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	0 - 780 /min	0 - 530 /min	0 - 210 /min 0 - 325 /min 0 - 530 /min	0 - 210 /min 0 - 325 /min 0 - 530 /min	0 - 150 /min 0 - 300 /min 0 - 530 /min	0 - 210 /min 0 - 325 /min 0 - 530 /min
Vitesse de rotation à vide 2ème vitesse	–	0 - 780 /min	–	0 - 320 /min 0 - 490 /min 0 - 780 /min	0 - 200 /min 0 - 400 /min 0 - 780 /min	0 - 320 /min 0 - 490 /min 0 - 780 /min
Emmanchement	M14	M14	M14	M14	M14	M 14
Ø collier de serrage	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Ø pale max.	120 mm	120 mm	140 mm	140 mm	160 mm	120 mm
Voltage	–	–	–	–	–	18,0 V
Poids (sans pale)	4,5 kg	4,6 kg	4,6 kg	4,8 kg	5,0 kg	4,1 kg (sans batteries)
	Page 244	Page 245	Page 246	Page 247	Page 248	Page 106

Accessoires sans fil voir page 110

Vue de la gamme des malaxeurs

	 RR2 Pale circulaire	 WR2 Pale en spirale	 WR3R Pale en spirale	 WR3L Pale en spirale	 PR3L Pale de plâtre	 SR2 Pale à disque	 RB Brosse d'agitation
Liquide à pâteux / faible viscosité							
Peintures murales	■			■		■	
Peintures de dispersion	■			■		■	
Vernis / glaçages	■			■		■	
Colles de pâte	■					■	
Boues	■			■		■	
Masses de scellement	■			■			
Colle	■					■	
Pâteux à visqueux / viscosité moyenne							
Mortier adhésif		■			■		
Colle pour dalles		■					■
Masses d'étanchement		■					■
Adhésifs		■					■
Mastic		■			■		■
Pâte d'étanchéité pour joints	■	■					■
Ragréage							■
Mortier à bain mince		■	■				
Enduit fini		■	■		■		
Revêtement épais		■	■				■
Bitume							■
Matériau fibreux							■
Visqueux à lourd / haute viscosité							
Mortier		■	■		■		
Mortier de réparation		■	■		■		
Mortier artificiel 2-K			■				
Béton		■	■				
Plâtre		■	■				
Enduit de ciment		■	■		■		
Enduit calcaire		■	■		■		
Agent liant de préparation		■	■		■		
Enduit d'isolation thermique		■	■		■		
Résines époxy			■				

Page 249

Page 249

Page 249

Page 249

Page 249

Page 249

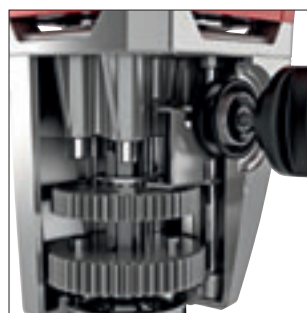
Page 249

■ convient particulièrement ■ convient

Agitateurs – Des appareils ultra-polyvalents

Les nouveaux agitateurs MXE se caractérisent par une technologie robuste, une forte puissance d'accélération et de nombreux détails astucieux. Les nouvelles boîtes de vitesses, capables de délivrer des couples maximaux allant jusqu'à 127 Nm, disposent d'un système électronique intelligent qui, à vitesse constante, fournit la force nécessaire et protège également l'agitateur de toute surcharge ou surchauffe en cas d'utilisation continue. Cela garantit un mélange parfait de tous les matériaux de construction.

- 1 Electronique**
démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, disjoncteur thermique, protection contre les surcharges. Réglage progressif de la vitesse de rotation, montée en régime contrôlée. Maintien de la vitesse de rotation: perte en charge réduite.
- 2 Le capuchon de protection**
sur le carter du moteur dirige le flux d'air de refroidissement et empêche la pénétration de éclaboussure.
- 3 Carter d'engrenage robuste**
Le carter d'engrenage en fonte d'aluminium moulée, protège les engrenages et impressionne par sa grande robustesse et sa durée de vie prolongée.
- 4 Raccordement d'outil: M 14**
- 5 Large gâchette d'accélération**
La gâchette d'accélération, avec arrêt pour une utilisation stationnaire, est dotée d'une protection en caoutchouc contre la saleté. La gâchette d'accélération est dotée d'un démarrage progressif pour un mélange tout en doigté.
- 6 Le collier**
de broche de Ø 53 mm offre un espace pour un roulement à billes de grande dimension et améliore la durée de service.
- 7 Quatre coins de protection avec des tampons en caoutchouc**
assurent un stockage en toute sécurité pendant le transport et une protection contre chocs et coups sur le site.



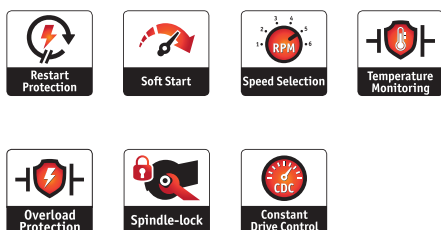
Boîte de vitesses Longlife

Les boîtes de vitesses puissantes de la gamme MXE impressionnent par leur couple énorme. Le modèle MXE 1602 est également équipé de deux vitesses.



Commutateur 3 positions

Pour un mélange, une agitation et un nettoyage en toute sécurité sans interrompre le travail. Une protection spéciale évite de salir ou de bloquer le commutateur.





Changement facile

La fonction unique d'arrêt de la broche et d'arrêt de la rotation facilite le remplacement de la tige d'agitateur.



Parfaitement réglé

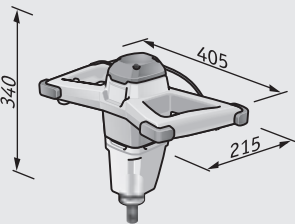
Le système électronique innovant avec le commutateur à 3 niveaux protégé pour le nettoyage, le mélange et l'agitation assure un travail sans interruption.

Mélangeurs
MXE 1000



Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation à vide	0-780 /min
Puissance absorbée	1010 Watt
Puissance utile	550 Watt
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	53 mm
Ø pale max.	120 mm
Dimensions (L x l x H)	405 x 215 x 340 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids (sans pale)	4,5 kg



Agitateur 1 vitesse 1010 Watt avec gâchette d'accélération

- Robuste boîte de vitesse : engrenage surdimensionné
- Electronique à ondes pleines: démarrage progressif, disjoncteur thermique, protection contre les surcharges et présélection de la vitesse de rotation avec poignée variateur, pour une accélération contrôlée jusqu'à la vitesse de malaxage optimale. Couple élevé.
- Interrupteur on/off avec verrouillage et protection contre les surcharges. Idéal pour l'utilisation dans une station d'agitation
- Le manchon en caoutchouc souple sur l'interrupteur protège contre la contamination. Pas de dysfonctionnement à partir du commutateur bloqué
- Maintien facile, confortable, par poignées ergonomiques
- Quatre coins de protection avec des tampons en caoutchouc assurent un stockage en toute sécurité pendant le transport et une protection contre chocs et coups sur le site
- Le capuchon de protection sur le carter du moteur dirige le flux d'air de refroidissement et empêche la pénétration de éclaboussure
- Pour mélanger jusqu'à 40 kg
- Ce mélangeur standard éprouvé est idéal pour les utilisateurs qui travaillent essentiellement dans la plage de bas régimes

Equipement de base	Référence
MXE 1000 + WR2 120	433.179
1 pale WR2 120x600 M14	368.881
1 clé à fourche simple SW 19	439.967
1 clé à fourche simple SW 22	439.975





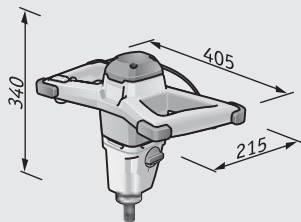
Agitateur 2 vitesses 1010 Watt avec gâchette d'accélération

- Robuste boîte 2 vitesses, engrenage surdimensionné
- Electronique à ondes pleines: démarrage progressif, disjoncteur thermique, protection contre les surcharges et présélection de la vitesse de rotation avec poignée variateur, pour une accélération contrôlée jusqu'à la vitesse de malaxage optimale. Couple élevé.
- Interrupteur on/off avec verrouillage et protection contre les surcharges. Idéal pour l'utilisation dans une station d'agitation
- Le manchon en caoutchouc souple sur l'interrupteur protège contre la contamination. Pas de dysfonctionnement à partir du commutateur bloqué
- Maintien facile, confortable, par poignées ergonomiques
- Quatre coins de protection avec des tampons en caoutchouc assurent un stockage en toute sécurité pendant le transport et une protection contre chocs et coups sur le site
- Le capuchon de protection sur le carter du moteur dirige le flux d'air de refroidissement et empêche la pénétration de éclaboussure
- Blocage de broche avec protection anti-oxydation. Simplifie le remplacement de la tige d'agitateur
- Pour mélanger jusqu'à 40 kg
- Mélangeur universel pour pratiquement tous les matériaux de construction. Grâce à la 2e vitesse, couple généreux dans les plages de hauts et bas régimes



Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	0-530 /min
Vitesse de rotation à vide 2ème vitesse	0-780 /min
Puissance absorbée	1010 Watt
Puissance utile	550 Watt
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	53 mm
Ø pale max.	120 mm
Dimensions (L x l x H)	405 x 215 x 340 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids (sans pale)	4,6 kg

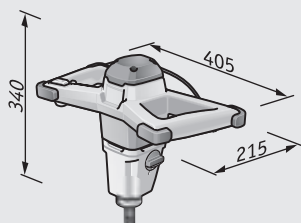


Equipement de base	Référence
MXE 1002 + WR2 120	433.209
1 pale WR2 120x600 M14	368.881
1 clé à fourche simple SW 22	439.975



Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation à vide	0-210/325/530 /min
Puissance absorbée	1200 Watt
Puissance utile	710 Watt
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	53 mm
Ø pale max.	140 mm
Dimensions (L x l x H)	405 x 215 x 340 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids (sans pale)	4,6 kg



Agitateur 1 vitesse 1200 Watt avec commutateur de vitesse à 3 niveaux

- Robuste boîte de vitesse : engrenage surdimensionné
- Electronique à ondes pleines: démarrage progressif, disjoncteur thermique, protection contre les surcharges et présélection de la vitesse de rotation avec poignée variateur, pour une accélération contrôlée jusqu'à la vitesse de malaxage optimale. Couple élevé.
- Interrupteur à 3 niveaux convivial sans interruption du travail, accessible depuis la position de préhension, protégé par une garniture en caoutchouc. Niveau 1 : nettoyer, niveau 2 : mélanger, niveau 3 : agiter
- Interrupteur on/off avec verrouillage et protection contre les surcharges. Idéal pour l'utilisation dans une station d'agitation
- Le manchon en caoutchouc souple sur l'interrupteur protège contre la contamination. Pas de dysfonctionnement à partir du commutateur bloqué
- Maintien facile, confortable, par poignées ergonomiques
- Quatre coins de protection avec des tampons en caoutchouc assurent un stockage en toute sécurité pendant le transport et une protection contre chocs et coups sur le site
- Le capuchon de protection sur le carter du moteur dirige le flux d'air de refroidissement et empêche la pénétration de éclaboussure
- Blocage de broche avec protection anti-oxydation. Simplifie le remplacement de la tige d'agitateur
- Pour mélanger jusqu'à 60 kg

Il est nécessaire de commander avec votre mélangeur, la pale la plus adaptée!

Equipement de base	Référence
MXE 1200 + WR2 140	433.233
1 pale WR2 140x600 M14	368.997
1 clé à fourche simple SW 22	439.975
MXE 1200 + WR3R 140	433.225
1 pale WR3R 140x600 M14	369.012
1 clé à fourche simple SW 22	439.975





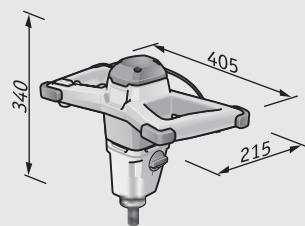
Agitateur 2 vitesses 1200 Watt avec commutateur de vitesse à 3 niveaux

- Robuste boîte 2 vitesses, engrenage surdimensionné
- Electronique à ondes pleines: démarrage progressif, disjoncteur thermique, protection contre les surcharges et présélection de la vitesse de rotation avec poignée variateur, pour une accélération contrôlée jusqu'à la vitesse de malaxage optimale. Couple élevé.
- Interrupteur à 3 niveaux convivial sans interruption du travail, accessible depuis la position de préhension, protégé par une garniture en caoutchouc. Niveau 1 : nettoyer, niveau 2 : mélanger, niveau 3 : agiter
- Interrupteur on/off avec verrouillage et protection contre les surcharges. Idéal pour l'utilisation dans une station d'agitation
- Le manchon en caoutchouc souple sur l'interrupteur protège contre la contamination. Pas de dysfonctionnement à partir du commutateur bloqué
- Maintien facile, confortable, par poignées ergonomiques
- Quatre coins de protection avec des tampons en caoutchouc assurent un stockage en toute sécurité pendant le transport et une protection contre chocs et coups sur le site
- Le capuchon de protection sur le carter du moteur dirige le flux d'air de refroidissement et empêche la pénétration de éclaboussure
- Blocage de broche avec protection anti-oxydation. Simplifie le remplacement de la tige d'agitateur
- Pour mélanger jusqu'à 60 kg



Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	0-210/325/530 /min
Vitesse de rotation à vide 2ème vitesse	0-320/490/780 /min
Puissance absorbée	1200 Watt
Puissance utile	710 Watt
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	53 mm
Ø pale max.	140 mm
Dimensions (L x l x H)	405 x 215 x 340 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids (sans pale)	4,8 kg



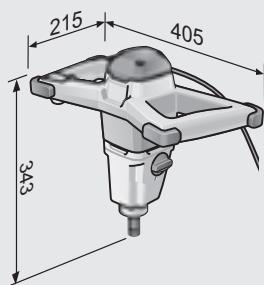
Il est nécessaire de commander avec votre mélangeur, la pale la plus adaptée!

Equipement de base	Référence
 MXE 1202 + WR2 140	433.276
1 pale WR2 140x600 M14	368.997
1 clé à fourche simple SW 22	439.975
 MXE 1202 + WR3R 140	433.268
1 pale WR3R 140x600 M14	369.012
1 clé à fourche simple SW 22	439.975



Caractéristiques techniques

Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	0-150/300/530 rpm
Vitesse de rotation à vide 2ème vitesse	0-200/400/780 rpm
Puissance absorbée	1600 watt
Puissance utile	925 watt
Emmanchement	M 14
Ø collier de serrage	53 mm
Ø pale max.	160 mm
Dimensions (L x l x H)	343 x 405 x 215 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids (sans pale)	5,0 kg



Agitateur 2 vitesses 1600 Watt avec commutateur de vitesse à 3 niveaux

- Robuste boîte 2 vitesses, engrenage surdimensionné
- Electronique à ondes pleines: démarrage progressif, disjoncteur thermique, protection contre les surcharges et présélection de la vitesse de rotation avec poignée variateur, pour une accélération contrôlée jusqu'à la vitesse de malaxage optimale. Couple élevé.
- Interrupteur à 3 niveaux convivial sans interruption du travail, accessible depuis la position de préhension, protégé par une garniture en caoutchouc. Niveau 1 : nettoyer, niveau 2 : mélanger, niveau 3 : agiter
- Variateur à molette pour le réglage de la vitesse de mélange optimale. Niveau d'engrenage 1 : pour les matériaux de construction hautement visqueux, niveau d'engrenage 2 : pour les matériaux de construction moyennement à faiblement visqueux
- Interrupteur on/off avec verrouillage et protection contre les surcharges. Idéal pour l'utilisation dans une station d'agitation
- Le manchon en caoutchouc souple sur l'interrupteur protège contre la contamination. Pas de dysfonctionnement à partir du commutateur bloqué
- Maintien facile, confortable, par poignées ergonomiques
- Quatre coins de protection avec des tampons en caoutchouc assurent un stockage en toute sécurité pendant le transport et une protection contre chocs et coups sur le site
- Le capuchon de protection sur le carter du moteur dirige le flux d'air de refroidissement et empêche la pénétration de éclaboussure
- Pour mélanger jusqu'à 90 kg

Il est nécessaire de commander avec votre mélangeur, la pale la plus adaptée!

Equipement de base	Référence
MXE 1602 + WR2 160	459.232
1 pale WR2 160x600 M14	369.004
1 clé à fourche simple SW 22	439.975
MXE 1602 + WR3R 160	459.240
1 pale à hélice WR3R 160x600 M14	369.020
1 clé à fourche simple SW 22	439.975



Type	Description	Désignation	Pale en mm	Produit à mélanger en kg	Q	Référence	MXE 1000/MXE 1002	MXE 1200/MXE 1202	MXE 1602	pour perçuses
Pale circulaire RR2 	Deux flancs circulaires aménagés négativement pressent le mélange vers le bas. On évite ainsi la projection du matériau liquide. Idéal pour matériaux liquides à visqueux : Peintures, dispersions, vernis, glaçages, revêtements, colles, bitumes.	RR2 120x600 M14	120 Ø	20-40	1	368.903	■	■	■	-
Pale en spirale WR2 	Deux boudins formés à droite pour le pétrissage et le mélange de matériaux visqueux à pâteux. L'agitateur se visse spontanément vers le bas et presse le mélange vers le haut. Usage extrêmement polyvalent pour : colles pour dalles, masses de jonction, mastics, enduits de finition, mortiers à coller, masse de lissage, plâtre.	WR2 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	368.881	■	■	-	-
		WR2 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	368.997	-	■	-	-
		WR2 160x600 M14	160 Ø	20-40	1	369.004	-	-	■	-
Pale en spirale WR3R 	Trois boudins formés à droite se vissent spontanément dans la matière. Même les masses à mélanger difficiles et visqueuses sont mélangées rapidement et intensément sans grand effort. Connu également comme agitateur de mortier et de matériaux tenaces. Idéal pour mortier, béton, crépi, plâtre, agents liants de préparation, revêtements épais.	WR3R 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	368.911	■	■	-	-
		WR3R 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	369.012	-	■	-	-
		WR3R 160x600 M14	160 Ø	30-60	1	369.020	-	-	■	-
Pale de plâtre PR3L 	Trois boudins tournant à gauche pressent le mélange vers le bas et empêchent les projections de mélange. Pour les grandes quantités de mélange, on utilise des appareils très puissants et des axes renforcés. Idéal pour les travaux d'enduisage.	PR3L 180x600 M14	180 Ø	40-80	1	369.039	-	■	■	-
		PR3L 200x600 M14	200 Ø	60-100	1	369.047	-	■	■	-
Pale en spirale WR3L 	Trois boudins tournant à gauche pressent le mélange vers le bas dans le récipient. Les dépôts de pigments, de matières solides ou de fibres sont dirigés vers le haut et mélangés de manière homogène. Le mélange ne produit pas de projections. Idéal pour les mélanges liquides et crémeux : peintures, peintures de dispersion, enduit en plâtre, masses de coulée, matériaux contenant des fibres.	WR3L 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	369.055	■	■	-	-
		WR3L 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	369.063	-	■	-	-
		WR3L 160x600 M14	160 Ø	30-60	1	369.071	-	-	■	-
Pale à disque SR2 	Deux disques à ailettes tournant à contre-sens forment une circulation dynamique dans le récipient de mélange. Les ailettes sur les disques pressent le mélange à contre-sens vers le bas ou vers le haut. Idéal pour matériaux liquides à visqueux : peintures, dispersions, mastics, colles, masses de scellement.	SR2 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	368.938	■	■	-	-
		SR2 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	369.128	-	■	-	-
		SR2 160x600 M14	160 Ø	30-60	1	369.136	-	-	■	-
Pale d'agitation RB 	Les bras agitateurs ronds empêchent la formation de bulles d'air. Idéal pour tous les matériaux dans lesquels il convient d'éviter la formation de bulles d'air : ragréage, mastic, adhésifs, matériaux d'étanchement.	RB 120x600 M14	120 Ø	10-30	1	369.152	■	■	-	-
		RB 140x600 M14	140 Ø	30-60	1	369.160	-	■	-	-

Type	Description	Désignation	Pale en mm	Produit à mélanger en kg	Q	Référence	MXE 1000/MXE 1002	MXE 1200/MXE 1202	MXE 1602	pour perceuses
Plateau mélangeur M 14 	Pour des quantités assez importantes. A monter sur la rallonge.		120 Ø		1	124.761	■	■	■	-
Pale M 14 	Pour des quantités relativement petites. A monter sur la rallonge		70 Ø		1	124.753	■	■	■	-
Pales I et II galvanisées 	Idéal pour les produits à mélanger épais, colles, résines à deux ou à plusieurs composants, matières plastiques, vernis et peintures, matériaux d'étanchéité, pâtes isolantes, badigeons, apprêts, mortier prêt à l'emploi, enduits, fixateurs pour béton, etc. Effets de brassage en sens contraire : les deux pales s'imbriquent, mélangeant ainsi les produits de façon particulièrement intense. Equipement : - Livrées par paire, assorties au mélangeur FLEX. S'emboîtent dans les glissières du mélangeur - Longueur totale 600 mm. Attention : la pale marquée d'un sillon se met dans la sortie d'outil I et celle marquée de deux sillons dans la sortie d'outil II.		130 Ø	5 - 60	1	252.200	-	-	-	-
Pale circulaire RR2 	Deux flancs circulaires aménagés négativement pressent le mélange vers le bas. On évite ainsi la projection du matériau liquide. Idéal pour matériaux liquides à visqueux : Peintures, dispersions, vernis, glaçages, revêtements, colles, bitumes.	RR2 85x400 SW8	85 Ø	- 10	1	368.946	-	-	-	■
		RR2 100x600 SW10	100 Ø	8-25	1	368.954	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Pale en mm	Produit à mélanger en kg	Q	Référence	MXE 1000/MXE 1002	MXE 1200/MXE 1202	MXE 1602	pour perçuses
Pale en spirale WR2 	Deux boudins formés à droite pour le pétrissage et le mélange de matériaux visqueux à pâteux. L'agitateur se visse spontanément vers le bas et presse le mélange vers le haut. Usage extrêmement polyvalent pour : colles pour dalles, masses de jonction, mastics, enduits de finition, mortiers à coller, masse de lissage, plâtre.	WR2 85x500 SW8	85 Ø	-10	1	368.962	-	-	-	■
		WR2 100x500 SW10	100 Ø	8-20	1	368.970	-	-	-	■
		WR2 120x600 SW10	120 Ø	15-25	1	368.989	-	-	-	■
Pale à disque SR2 	Deux disques à ailettes tournant à contre-sens forment une circulation dynamique dans le récipient de mélange. Les ailettes sur les disques pressent le mélange à contre-sens vers le bas ou vers le haut. Idéal pour matériaux liquides à visqueux : peintures, dispersions, mastics, colles, masses de scellement.	SR2 80x500 SW8	80 Ø	-10	1	369.098	-	-	-	■
		SR2 100x600 SW10	100 Ø	8-15	1	369.101	-	-	-	■
Pale d'agitation RB 	Les bras agitateurs ronds empêchent la formation de bulles d'air. Idéal pour tous les matériaux dans lesquels il convient d'éviter la formation de bulles d'air : ragréage, mastic, adhésifs, matériaux d'étanchement.	RB 120x600 SW10	120 Ø	-15	1	369.144	-	-	-	■
Adaptateur M 18 / M 14 	Pour le montage des pales M 14 sur les mélangeurs FLEX R 600, R 600 VV et R 1800 VR.				1	250.484	-	-	-	-
Adaptateur M14 SDS-plus 	Barre agitatrice avec filet M 14. Utilisable avec le marteau perforateur SDS-plus.				1	374.091	-	-	-	-
Rallonge M14 	Permet de rallonger l'axe du mélangeur et d'améliorer l'ergonomie du mélangeur MXE, protégé contre la corrosion.	R-V 100 M14 M/F	100		1	390.755	■	■	■	-
Rallonge M14 	Rallonge pour barres agitatrices M 14. Pour l'agitation des liquides (peintures) dans de grands récipients.	R-V 400 M14 M/F	400		1	374.113	■	■	■	-



Précisions et sécurité: Les appareils de mesure au laser FLEX sont conformes à toutes les normes de sécurité internationales. Ils correspondent à la classe laser 2 ou 2 M d'après DIN EN (longueur d'onde 635–670 nm, puissance de sortie < 1 mW) et sont, en cas d'usage conforme aux dispositions, sans danger pour les yeux et la peau. Lors du maniement d'appareils de mesure au laser, on devrait tout de même ne jamais regarder directement le faisceau dans sa source.

Technique de mesure avec laser

Les diodes lumineuses et la précision de projection élevée du laser FLEX et de ses accessoires, comme le récepteur, permettent de visualiser clairement des points ou des lignes laser, même dans des conditions d'éclairage défavorables et sur de grandes distances.

La technique laser fait évoluer la facilité de la mesure et des nivellements.

Le faisceau laser est parfaitement rectiligne et permet un report extrêmement précis des niveaux des équerrages et des aplombs. Dans les superstructures et dans l'aménagement intérieur, les lasers sont devenus indispensables.

Que l'on soit carreleur, électricien ou plombier, installateur de cuisine, plaquiste, menuisier, peintre, maçon, etc. – FLEX a pour chaque artisan professionnel, l'appareil de précision adéquat.

Contenu

Aperçu général des appareils	254
Laser multilignes	256
Laser à lignes croisées	257
Télémètre laser	259

NOUVEAUTÉS

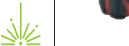
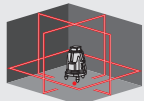
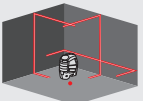
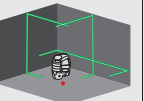
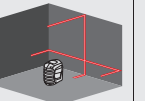
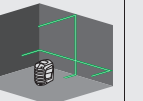


ALC 8

Laser multilignes autonivelant

→ Page 256

Aperçu général des appareils

	 ALC 8 Laser multilignes autonivelant	 ALC 3/1-Basic Laser à faisceaux croisés autonivelant	 ALC 3/1-G Laser à faisceaux croisés autonivelant	 ALC 2/1-Basic Laser à faisceaux croisés autonivelant	 ALC 2/1-G Laser à faisceaux croisés autonivelant	 ADM 60 Li Télémètre laser
						
Construction de halls	■	■	■	■	■	
Aménagement de jardins/paysages						■
Fenêtres/portes	■					
Construction d'escaliers	■	■	■	■	■	■
Construction à sec	■	■	■	■	■	■
Aménagement de salles	■	■	■	■	■	■
Construction de cuisines/magasins	■	■	■	■	■	■
Menuisier	■	■	■	■	■	■
Mise en place de salon	■	■	■	■	■	■
Électricien	■	■	■	■	■	■
Chauffage, sanitaire, climatisation	■	■	■	■	■	■
Poseur de chape	■	■	■	■	■	
Carreleur	■	■	■	■	■	
Plâtrier, stucateur	■	■	■	■	■	■
Peintre, tapissier	■	■	■	■	■	■
	Page 256	Page 257	Page 257	Page 258	Page 258	Page 259

■ idéal

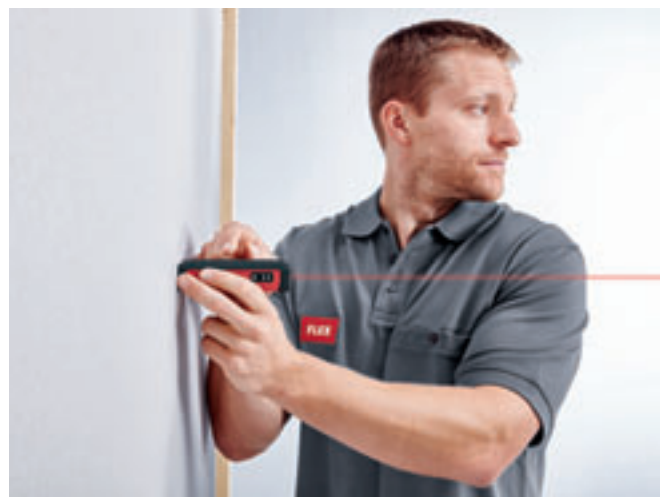
■ convient

Maniement facile et précision extrême.



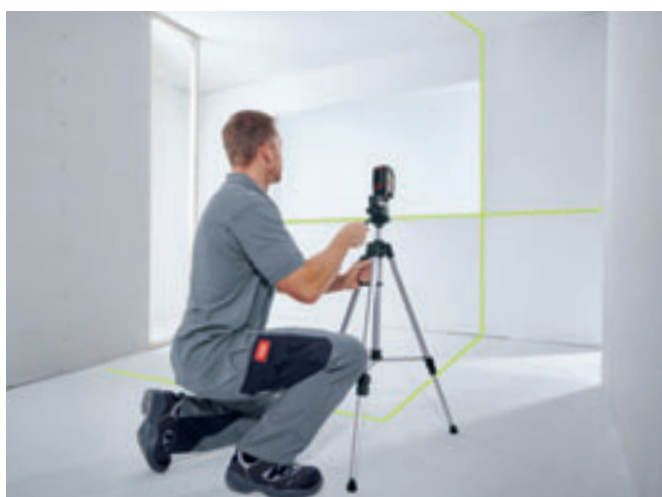
Commande à une main

Grâce à l'utilisation facile à une touche, toutes les fonctions du laser à lignes croisées ALC 2/1-Basic peuvent être sélectionnées avec une seule touche. Ceci permet d'exclure quasiment toutes les erreurs de manipulation.



Mesure rapide d'une pièce avec fonction peintre

L'ADM 60 LI doté d'un boîtier protégé contre la poussière et les projections d'eau calcule facilement les distances, surfaces et volumes et détermine les hauteurs par mesure de distance indirecte. Les dimensions indiquées sont commutables en m/mm ou pouce/pied. La fonction peintre, qui détermine automatiquement la superficie totale d'une pièce à condition que la hauteur ne varie pas, est très intéressante pour le mesurage rapide d'une pièce.



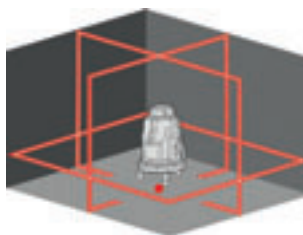
De long en large

Le ALC 3/1-G génère des lignes laser particulièrement claires, avec une croix laser à l'avant et une ligne laser latéral à 90°. Grâce à l'orientation à 90° des lignes laser verticales, il est possible de générer au sol un angle droit et de projeter sur les murs en biais une ligne perpendiculaire.



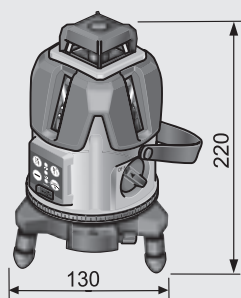
Le multitalent aux multiples fonctions

L'ALC 8 est la solution complète pour tous les travaux de nivellement en intérieur. Grâce à la ligne à 360°, le nivellement horizontal se fait rapidement et facilement et convient parfaitement, par exemple, pour la pose de faux-plafonds ou la mise en place de prises électriques. Sans perdre le point d'aplomb, les angles à 90° projetés peuvent être pivotés manuellement et ajustés précisément. Les cloisons à ossature, par exemple, peuvent donc être parfaitement alignées.



Caractéristiques techniques

Nombre de lignes	1 horizontal 360°/4 vertical avec perpendiculaire
Zone visible des lignes	360°/90°
Précision	± 0,3 mm/m (perpendiculaire ± 0,6 mm/m)
Marge d'autonivellement	± 3 °
Rayon d'action max.	20 m / perpendiculaire 5
Autonomie	6 h
Températures limites d'utilisation	-10° - +45 °C
Classe laser	2
Catégorie de protection	IP 54
Batterie intégrée	3,7 V 1200 mAh / Li-Ion
Poids	1,2 kg



Laser multilignes autonivelant

- Représentation de la croix laser
- Quatre lignes laser verticales (angle à 90°), une ligne horizontale à 360° commutable plus aplomb
- Mécanisme de rotation autonivelant avec amortissement magnétique solide
- Nivellement automatique désactivable
- Signal avertisseur optique et acoustique lorsque la marge d'autonivellement est dépassée
- Dispositif de protection pour le transport
- Trépied universel en appui au sol
- Protégé contre la poussière et les projections d'eau
- Filet de raccordement 5/8" pour supports
- Batterie lithium-polymère intégrée
- Le multilignes aux multiples fonctions pour tous les travaux de nivellement en intérieur

Equipement de base

Référence

ALC 8	458.600
1 câble USB	1 pièce
1 USB-chargeur	1 pièce
1 coffret de transport	1 pièce



Laser à faisceaux croisés autonivelant

- Avec une ligne laser horizontale et 2 lignes verticales en crois de 90° plus perpendiculaire, séparément utilisable
- Fonction perpendiculaire
- Nivellement automatique
- Signal d'avertissement optique lors du dépassement de la plage de nivellement automatique
- Auto-nivelant commutable
- Dispositif de protection pour le transport
- Filet 1/4" pour trépied
- Idéal pour aligner l'encadrement

à ALC 3/1-Basic

- Les lignes de laser extraordinairement nettes restent également bien visibles dans de mauvaises conditions lumineuses
- Commande aisée à une touche

à ALC 3/1-G

- Des verres spécialement traités antireflets garantissent des lignes laser nettes et de haute précision.
- Les lignes laser vertes sont bien plus nettes et restent bien visibles, même dans de mauvaises conditions d'éclairage
- Diode laser verte
- Utilisation simple
- Batterie lithium-polymère intégrée



Caractéristiques techniques

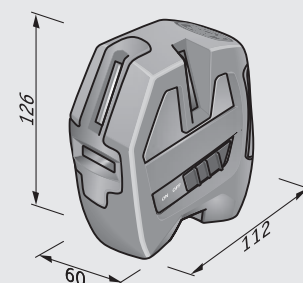
Nombre de lignes	1 horizontal/2 vertical avec perpendiculaire
Zone visible des lignes	90°
Précision	± 0.3 mm/m (perpendiculaire ± 0,6 mm/m)
Marge d'autonivellement	± 4 °
Rayon d'action max.	20 m / perpendiculaire 5
Autonomie	6 h
Températures limites d'utilisation	-5° - +50 °C
Classe laser	2
Catégorie de protection	IP 54

à ALC 3/1-Basic

Poids	0,58 kg
-------	---------

à ALC 3/1-G

Batterie intégrée	3,7 V 2000 mAh / Li-Ion
Poids	0,53 kg

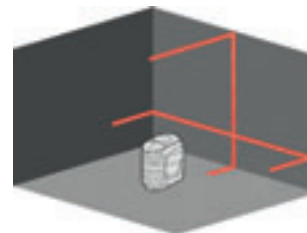
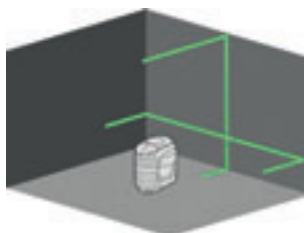


Equipement de base	Référence
ALC 3/1-Basic	409.243
1 fixation murale magnétique WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
Batteries 3x AA	1 set
1 sac de transport	1 pièce
ALC 3/1-G	456.004
1 fixation murale magnétique WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
1 câble USB	1 pièce
1 USB-chargeur	1 pièce
1 sac de transport	1 pièce

Matériel de mesure/Laser

ALC 2/1-Basic

ALC 2/1-G



Caractéristiques techniques

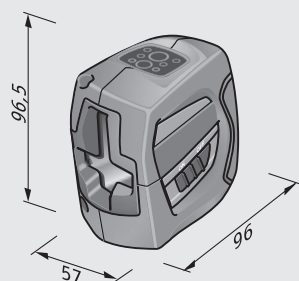
Nombre de lignes	1 horizontal/1 vertical
Zone visible des lignes	90°
Précision	± 0,3 mm/m
Marge d'autonivellement	± 4 °
Rayon d'action max.	20 m
Autonomie	6 h
Températures limites d'utilisation	-5° - +50 °C
Classe laser	2
Catégorie de protection	IP 54

ALC 2/1-Basic

Poids	0,42 kg
-------	---------

ALC 2/1-G

Batterie intégrée	3,7 V 2000 mAh / Li-Ion
Poids	0,36 kg



Laser à faisceaux croisés autonivelant

- Avec des lignes laser activables horizontal et vertical
- Nivellement automatique
- Signal d'avertissement optique lors du dépassement de la plage de nivellement automatique
- Auto-nivelant commutable
- Dispositif de protection pour le transport
- Filet 1/4" pour trépied

à ALC 2/1-Basic

- Les lignes laser extraordinairement lumineuses sont toujours très visibles, même dans des conditions de faible luminosité
- Opération simple à un bouton

à ALC 2/1-G

- Les verres antireflet garantissent des lignes laser propres et de haute précision.
- L'image de la ligne verte est beaucoup plus claire dans la présentation et reste visible dans des conditions de faible luminosité
- Diode laser verte
- Opération facile
- Batterie Li-Polymère intégrée

Equipement de base

Référence

ALC 2/1-Basic	409.235
Batteries 3x AA	1 set
1 sac de transport	1 pièce

ALC 2/1-G	455.997
1 fixation murale magnétique WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
1 câble USB	1 pièce
1 USB-chargeur	1 pièce
1 sac de transport	1 pièce

Accessoires de page 261



Télémètre laser

- Mesures de longueurs
- Utilisation simple
- Mesure des dimensions (Lxlxh)
- Détermination de hauteur avec mesure de distance indirecte (simple et double Pythagore).
- Fonction peintre, calcul automatique de la somme des différentes surfaces murales de même hauteur
- Mode de mesure continu
- Unités de mesure changeable en m/mm, Inch/feet
- Possède 4 points de référence
- Fonction minimum/maximum
- Arrêt automatique
- Écran éclairé à quatre lignes
- Carter protégé contre poussière et projection d'eau
- Minuterie pour mesures avec trépied
- Filet de raccordement 1/4" pour supports



Caractéristiques techniques

Précision	± 3 mm
Rayon d'action max.	0,15 - 60 m
Classe laser	2
Diodes laser visibles	< 1 mW, 635 nm
Catégorie de protection	IP 54
Batterie intégrée	3,7 V 500 mAh / Li-Ion
Poids	0,13 kg



Équipement de base	Référence
ADM 60 Li	447.862
1 câble USB	1 pièce
1 USB-chargeur	1 pièce
1 sac de transport	1 pièce

Matériel de mesure/Laser

LKS 100-300 5/8

LKS 65-170 F 1/4



Caractéristiques techniques LKS 100-300 5/8

Portée	1,01 - 3,00 m
Filet de raccordement	5/8"
Poids	5,7 kg



Caractéristiques techniques LKS 65-170 F 1/4

Portée	0,65 - 1,65 m
Filet de raccordement	1/4"
Poids	1,4 kg



Equipement de base LKS 100-300 5/8

LKS 100-300 5/8	398.616
1 bandoulière	1 pièce
1 adaptateur LAD 5/8 I-1/4 A	398.608

Equipement de base LKS 65-170 F 1/4

LKS 65-170 F 1/4	398.624
1 sac de transport	1 pièce

Trépied laser LKS 100-300 5/8

- Trépied à manivelle stable avec colonne à manivelle et colonne d'extraction réglables. Avec raccord 5/8" et pieds en caoutchouc dévissables. Très maniable, seulement 1,10 m avec bandoulière une fois replié
- Plage de travail de 1,01 à 3,00 m
- Plage de réglage de la colonne de serrage 0,36 m
- Plage de réglage de la colonne d'extraction 0,43 m
- Adaptateur 5/8" sur 1/4" fourni

Trépied laser LKS 65-170 F 1/4

- Trépied à manivelle de 1,4 kg en aluminium avec raccord 1/4". Tête de trépied pivotante et basculante, avec sac de transport
- Plage de travail de 0,65 à 1,65 m

Type	Description	Désignation	Q	Référence	ALC 8	ALC 2/1-Basic	ALC 2/1-G	ALC 3/1-Basic	ALC 3/1-G	ADM 60 Li	ADM 60-T
Fixation murale laser 	Fixation murale magnétique en plastique avec raccord 1/4" et 5/8".	WB-M/S 1/4 ALC-Basic	1	428.167	-	■	■	■	■	■	■
Adaptateur de trépied laser 	Filet interne de 5/8" et filet externe de 1/4" pour utiliser le laser sur le trépied à manivelle (398.616).	LAD 5/8 I-1/4 A	1	398.608	-	■	■	■	■	■	■



Polisseuses

La finition de surface requiert avant tout du doigté et des machines spéciales avec les accessoires appropriés. En effet, dans l'atelier automobile ou l'atelier de peinture, il convient d'avoir la situation en mains à tout moment. Le programme de traitement des surfaces de FLEX offre la solution optimale pour les exigences les plus diverses et des résultats de travail brillants.

Contenu

Aperçu général des appareils	266
Produits lustrants et types d'éponge	272
Rotatif	274
Excentrique, à rotation libre	281
Excentrique, à entraînement forcé	285
Accessoires	287

NOUVEAUTÉS

18.0V
FLEX



XCE 8 125 18.0-EC

Polisseuse excentrique sans fil à entraînement forcé

→ Page 286



XCE 10-8 125

Polisseuse orbitale à entraînement forcé

→ Page 285

Type d'entraînement

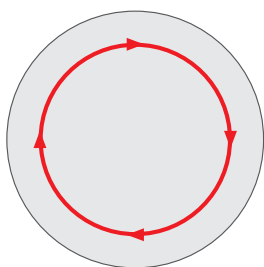
FLEX propose une gamme complète de technologies d'entraînement pour polisseuses et, donc, des solutions pour tous les utilisateurs, qu'il s'agisse de professionnels ou de débutants ayant peu de connaissances préalables. Par principe,

en raison de leur rendement élevé d'enlèvement de matière, les polisseuses à rotation sont destinées uniquement à des utilisateurs expérimentés et nécessitent généralement une finition ultérieure avec une polisseuse excentrique.

Entraînement

Caractéristiques

Rotatif



- Rendement maximum d'enlèvement de matière
- Les polisseuses à rotation requièrent de l'expérience
- Méthode la plus rapide pour éliminer les rayures
- Formation d'hologrammes possible

Abrasivité



Vitesse¹⁾



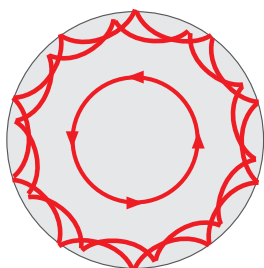
Hologramme²⁾



Élimination des hologrammes



Excentrique, à entraînement forcé



- Rendement satisfaisant d'enlèvement de matière
- Pas de formation d'hologrammes
- Convient pour l'élimination des rayures et la finition
- Grand champ d'application

Abrasivité



Vitesse¹⁾



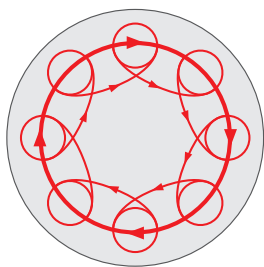
Hologramme²⁾



Élimination des hologrammes



Excentrique, à rotation libre



- Convient pour tous les types d'utilisateur
- Manipulation facile
- Pas de formation d'hologrammes
- Faible rendement d'enlèvement de matière
- Idéal pour la finition

Abrasivité



Vitesse¹⁾



Hologramme²⁾



Élimination des hologrammes



¹⁾ Temps consacré à l'élimination des dommages

²⁾ Risque de formation d'hologrammes



POLISH FLEX



1-6

800mm

800mm

1200mm

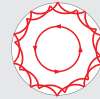
1500mm

1800mm

2100mm

FLEX

Aperçu général des appareils

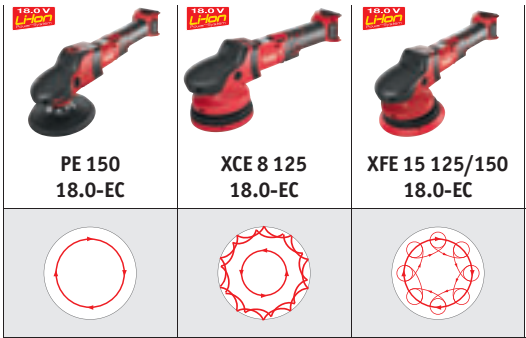
						
Entraînement						
Puissance absorbée en watts	1400	1400	1400	800	1500	1010
Ø ponçage maxi mm	250	200	160	80	220	160
Vitesse de marche à vide tr/min	250 - 1350	380 - 2100	1100 - 3700	1300 - 3900	400 - 2400	140 - 430
Poids en kg	2,3	2,3	2,2	1,8	3,3	2,6
Disponible comme set		■	■		■	■
Domaines d'application						
Peau d'orange	■	■	■	■	■	■
Taches de goudron	■	■	■	■	■	■
Inclusions de poussière	■	■	■	■	■	■
Fientes	■	■	■	■	■	■
Rayures	■	■	■	■	■	■
Gouttes d'eau	■	■	■	■	■	■
Légères griffes						■
Traces de lavage						■
Taches mates						■
Hologramme						■
Entretien des vernis / Scellement						■
	Page 278	Page 276	Page 275	Page 274	Page 279	Page 285

Polisseuses sans fil



710	700
200	80
1500 - 4500	1800 - 5500
2,4	2,1
■	■

■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
Page 282	Page 281



160	160	160
150 - 1450	280 - 430	2300 - 3800
1,9	2,1	2,1
■	■	■

■	■	
■	■	
■	■	
■	■	
■	■	
■	■	
	■	■
	■	■
	■	■
	■	■
	■	■
Page 277	Page 286	Page 283-284

Accessoires sans fil voir page 110

Polisseuses à rotation

Les polisseuses à entraînement rotatif se caractérisent par un enlèvement de matière important et une progression de travail rapide. Ce type d'entraînement est donc particulièrement adapté à l'élimination rapide des rayures, à condition que la polisseuse soit manipulée par des personnes expérimentées. Le mouvement de rotation exerce une action importante sur la surface, ce qui facilite la formation d'hologrammes qui doivent ensuite être atténués à l'aide d'une polisseuse excentrique.

- 1 **Renvoi d'angle plat**
Pour maintenir une distance la plus faible possible par rapport à la surface, la machine est équipée d'une tête de réduction plane. La machine peut être guidée avec précision dans toutes les positions.
- 2 **Capot de poignée avec SoftGrip**
Une forme ergonomique pour un guidage optimal et précis de la machine.
- 3 **Interrupteur d'accélération avec arrêt**
Électronique à microprocesseur avec présélection de régime en continu.
- 4 **Régime réglable**
Électronique à microprocesseur avec présélection de régime en continu.
- 5 **4 mètres de câble PUR H05-BQF**
Résistant à l'usure, flexible avec haute résistance à l'abrasion et à l'encoche.
- 6 **Refroidissement optimal**
Le guidage optimisé de l'air assure le meilleur effet de refroidissement possible de l'engrenage et du moteur.



Engrenage à deux rapports

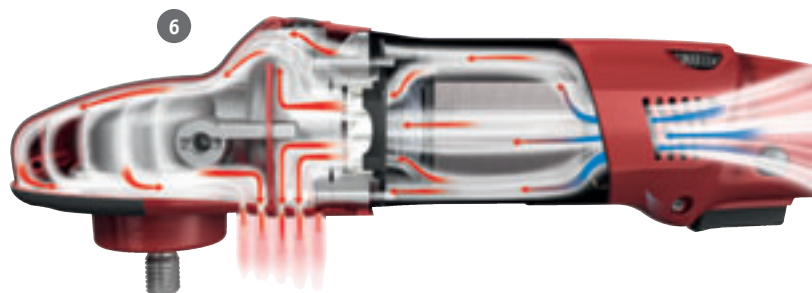
L'entraînement est une combinaison d'un engrenage planétaire et d'un engrenage conique rodé par poudre abrasive. Les engrenages planétaires peuvent transmettre des couples très élevés et ce avec une construction très compacte. Production de bruit extrêmement basse par optimisation acoustique, même en charge.



Dispositif d'arrêt de broche

Positionné de manière idéale pour éviter les fausses manœuvres et ne pas influencer la zone de la poignée.

Accessoires sans fil voir page 110



PE 14-2 150
Polisseuses à
rotation



PE 150 18.0-EC
Polisseuse à rotation
sans fil



Régulation de régime

La molette de potentiomètre étant placée au centre, aussi bien les droitiers que les gauchers peuvent adapter facilement la vitesse de rotation pendant le travail.



Moteur EC puissant et durable

Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue.



Electronic management system (EMS)

Protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement.

Polisseuse excentrique

Les polisseuses excentriques offrent un large champ d'application et sont faciles à manipuler.

Une polisseuse excentrique à entraînement forcé (XCE) peut être utilisée comme appareil de base pour l'élimination sans hologramme de divers types de dommages causés au vernis ou en complément de la polisseuse à rotation pour l'élimination des hologrammes et la finition.

Les excentriques à rotation libre (XFE) conviennent à tous les types d'utilisateur et ne montrent qu'un faible enlèvement de matière à la surface, ce qui permet de corriger facilement les erreurs de polissage et empêche la formation d'hologrammes. Les excentriques à rotation libre sont parfaits pour la finition de toutes les surfaces vernies.

- 1 **Renvoi d'angle plat**
Pour maintenir une distance la plus faible possible par rapport à la surface, la machine est équipée d'une tête de réduction plane. La machine peut être guidée avec précision dans toutes les positions.
- 2 **Capot de poignée avec SoftGrip**
Une forme ergonomique pour un guidage optimal et précis de la machine.
- 3 **Interrupteur d'accélération avec arrêt**
Pour un démarrage en douceur.
- 4 **Régime réglable**
Électronique à microprocesseur avec présélection de régime en continu.
- 5 **4 mètres de câble PUR H05-BQF**
Résistant à l'usure, flexible avec haute résistance à l'abrasion et à l'encoche.
- 6 **Refroidissement optimal**
Le guidage optimisé de l'air assure le meilleur effet de refroidissement possible de l'engrenage et du moteur.



Tête velcro spéciale amortie
Ø 150 mm, Ø 125 mm
Plateau velcro en PU de 10 mm, très robuste et résistant aux produits chimiques, de dureté moyenne.

Accessoires sans fil voir page 110





Vidéo

XCE 10-8 125

Polisseuse orbitale à entraînement forcé



XFE 15 150 18.0-EC

Polisseuse excentrique sans fil, à rotation libre



Régulation de régime

La molette de potentiomètre étant placée au centre, aussi bien les droitiers que les gauchers peuvent adapter facilement la vitesse de rotation pendant le travail.



Moteur EC puissant et durable

Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue.



Electronic management system (EMS)

Protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement.

Produits



Pâte à polir P 05/05-LDX

**Enlèvement de matière élevé
pour un maximum de brillance**

La pâte à polir haute performance universelle élimine les rayures de ponçage de grain P 1500 en quelques secondes.

- Adaptée à tous les types de vernis
- Exempte de cire, de silicone et de solvants à forte odeur
- Pour un traitement rotatif et excentrique
- Abrasivité 5 / Degré de brillance 5



Produit lustrant spécial P 03/06-LDX

**Élimination des rayures avec un
effet de brillance en profondeur**

Idéal pour le polissage de rayures de ponçage de grain P 2000 ainsi que pour raviver l'éclat des vernis usagés.

- Adaptée à tous les types de vernis
- Pauvre en poussières et exempt de silicone
- Pour une application excentrique en une étape ou une application rotative
- Abrasivité 3 / Degré de brillance 6



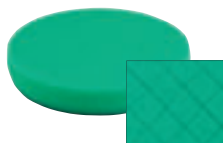
Enduit de scellement W 02/04

Le conservateur liquide

Le protecteur de vernis parfait à la cire de carnauba

- Pour les vernis nouveaux ou préalablement polis
- Revernissage possible
- Sans particules abrasives
- Protection, entretien et préservation de la grande brillance
- Applicable à la main avec l'éponge d'application rouge ou à la machine avec l'éponge orange
- Effet de protection 2 / Douceur 4

types d'éponge



La verte – PSX-G

L'éponge verte se compose de mousse très dure présentant une surface X-Cut innovante qui garantit un rendement d'enlèvement de matière uniformément élevé et constant. La structure X-Cut réduit l'échauffement. La mousse indéchirable est résistante à la chaleur et a une très bonne durée de vie.



La violette – PS-V

L'éponge violette se compose de mousse dure garantissant un meilleur refroidissement et un rendement d'enlèvement de matière uniformément élevé et constant. La mousse indéchirable est résistante à la chaleur et a une très bonne durée de vie.



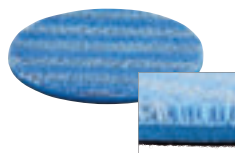
La orange – PS-O

L'éponge orange se compose d'une mousse de dureté moyenne à texture fine. La mousse indéchirable est résistante à la chaleur et a une très bonne durée de vie.



La rouge – PS-R

L'éponge rouge se compose de mousse très douce à texture fine. La structure spéciale en sandwich PerfectTouch avec une couche de mousse blanche supplémentaire plus ferme donne une plus grande rigidité à l'éponge. La durée de vie du disque de polissage est augmentée grâce à cette structure.



La bleue – Tampon de polissage à microfibres pad MC-PT 160

Conçu spécialement pour les polisseuses excentriques, en particulier pour celles dotées d'un plateau tournant librement. Avec ces machines, un tampon à microfibres est plus efficace qu'un tampon en peau de mouton standard pour la découpe de pièces très épaisses. Le tampon à microfibres est aussi doté de la structure en sandwich PerfectTouch éprouvée. Il assure une bonne répartition de la pression sans bloquer le mouvement excentrique.



La blanche – Peau de polissage pad TW-PT

Peau de qualité TopWool constituée de 90 % de laine naturelle et 10 % de polyester. Cette combinaison permet d'obtenir une durée de conservation plus longue et un meilleur volume. La structure spéciale PerfectTouch avec la couche supplémentaire de mousse orange confère au tampon un léger amortissement et une plus grande rigidité.

La bonne combinaison

Dommages

Entretien des vernis / Scellement	Hologramme	Taches mates	Légères griffes	rayures moyennes	Fortes rayures	Rayures profondes

Domaines d'application des types d'entraînement

Rotatif							
Excentrique, à entraînement forcé							
Excentrique, à rotation libre							

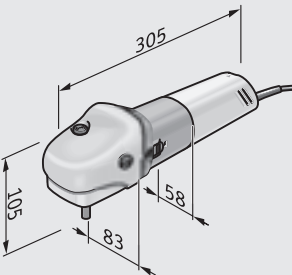
Domaines d'application des tampons et produits lustrants

Rotatif						
Excentrique, à entraînement forcé						
Excentrique, à rotation libre						
	Enduit de scellement W 02/04	Produit lustrant spécial P 03/06-LDX				Pâte à polir P 05/05-LDX



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	80 mm
Ø maxi du plateau support	75 mm
Vitesse de rotation à vide	1300-3900 /min
Puissance absorbée	800 Watt
Puissance utile	350 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	1,8 kg



Polisseuse pour les petites surfaces

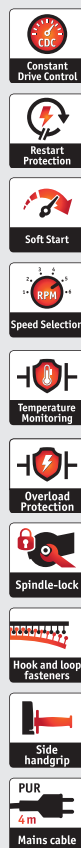
- Electronique VR : avec maintien constant de la vitesse de rotation par générateur tachymétrique, démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection de régime
- Léger et pratique pour l'utilisation sur des petites surfaces et dans des espaces étroits
- Dispositif d'arrêt de broche

Equipement de base	Référence
PE 8-4 80	405.817
1 poignée latérale	194.034



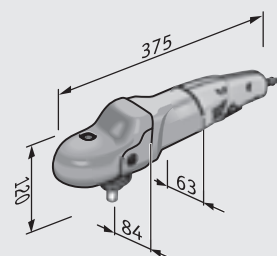
Polisseuse ergonomique à variateur de vitesse

- Electronique à microprocesseur VR : aucune perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, poignée variateur, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges, disjoncteur thermique et présélection de la vitesse de rotation
- Interrupteur d'accélération pour un démarrage en douceur.
- Grâce à la large plage de régimes. Elle convient de manière idéale pour travailler à la perfection avec des corps de polissage de Ø 80 mm jusqu'à un maximum de Ø 160 mm
- Corps de polissage idéal de Ø 140 mm
- Forme ergonomique
- Fine poignée tige et coquille de poignée de forme ergonomique pour un maniement optimal et un ponçage sans fatigue
- 4 mètres de câble PUR H05-BQF : résistant à l'usure, flexible avec haute résistance à l'abrasion et à l'encoche
- Dispositif d'arrêt de broche



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	160 mm
Ø maxi du plateau support	125 mm
Vitesse de rotation à vide	1100-3700 /min
Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Emmanchement	M 14
Dimensions (L x H)	375 x 120 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,2 kg



Equipement de base	Référence
PE 14-3 125	406.813
1 poignée latérale	252.721
PE 14-3 125 P-Set	407.569
1 poignée latérale	252.721
1 plateau velcro Ø 125	350.737
1 éponge de polissage PS-O 160	434.329
1 éponge de polissage PS-V 160	434.469
1 produit lustrant P03/06-LDX	443.298
1 produit lustrant P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 chiffon de polissage en microfibres MW-C	317.098

Polisseuses

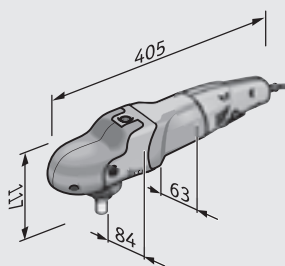
PE 14-2 150

PE 14-2 150 P-Set



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	200 mm
Ø maxi du plateau support	150 mm
Vitesse de rotation à vide	380-2100 /min
Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Emmanchement	M 14
Dimensions (L x H)	405x117 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,3 kg



POLISHFLEX, machine à polir avec régime variable et couple élevé

- Electronique à microprocesseur : présélection en continu du régime, maintien constant du régime au moyen d'une génératrice tachographique, protection contre la surcharge, verrouillage de redémarrage et surveillance de la température
- Puissant moteur de 1400 watts avec ventilateur performant pour un refroidissement optimal
- Interrupteur d'accélération : pour un démarrage en douceur, régime de démarrage en position 1 (380 t/min) et arrêt pour le fonctionnement continu
- Guidage de l'air optimisé pour le meilleur effet de refroidissement possible du moteur et de la transmission. Pas d'air d'échappement perturbateur pour l'utilisateur
- La combinaison innovante d'un engrenage planétaire et d'un engrenage angulaire assure une réduction extrême du bruit
- Tête de réduction plate : réduit la distance par rapport à la surface. Ceci permet de guider la machine en toute sécurité dans toutes les situations.
- Coquille à poignée : de forme ergonomique avec SoftGrip. La machine peut être guidée avec précision et tient toujours agréablement et en toute sécurité dans la main
- Butée d'axe : est positionnée de manière idéale pour éviter les fausses manoeuvres et ne pas influencer la zone de la poignée
- Avec surface de dépôt gommée pour une pose sûre
- 4 mètres de câble PUR H05-BQF : résistant à l'usure, flexible avec haute résistance à l'abrasion et à l'encoche

Equipement de base

Référence

PE 14-2 150	373.680
1 poignée	252.721

PE 14-2 150 P-Set	376.175
1 poignée	252.721
1 disque velcro amorti de Ø 150 mm	350.745
1 éponge de polissage PS-O 160	434.329
1 éponge de polissage PS-V 160	434.469
1 peau TW-PT 160	376.523
1 produit lustrant P03/06-LDX	443.298
1 produit lustrant P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 étoffe en microfibres MW-P	376.531
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	444.375

Accessoires page 287



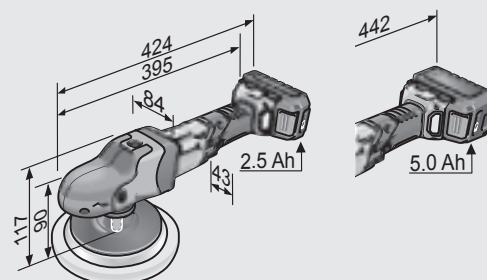
Polisseuse à rotation sur batterie 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Interrupteur d'accélération : pour un démarrage en douceur et arrêt pour le fonctionnement continu
- La combinaison innovante d'un engrenage planétaire et d'un engrenage angulaire assure une réduction extrême du bruit
- Tête de réduction plate : réduit la distance par rapport à la surface. Ceci permet de guider la machine en toute sécurité dans toutes les situations.
- Coquille à poignée : de forme ergonomique avec SoftGrip. La machine peut être guidée avec précision et tient toujours agréablement et en toute sécurité dans la main
- Butée d'axe : est positionnée de manière idéale pour éviter les fausses manoeuvres et ne pas influencer la zone de la poignée
- Avec surface de dépôt gommée pour une pose sûre
- Polissage à basse vitesse et couple élevé, par ex. pour les surfaces thermosensibles
- Idéal pour les secteurs automobiles, maritimes et aéronautiques
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	160 mm
Ø maxi du plateau support	150 mm
Vitesse de rotation à vide	150-1450 /min
Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Dimensions (L x H)	395 x 117 mm
Poids sans batteries	1,9 kg



Equipement de base

PE 150 18.0-EC	Référence
1 plateau velcro Ø 150	350.745
1 poignée	252.721
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	459.534

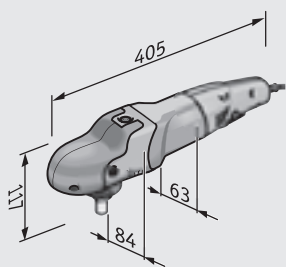
PE 150 18.0-EC/5.0 Set	Référence
1 plateau velcro Ø 150	350.745
1 poignée	252.721
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	459.534

PE 150 18.0-EC/5.0 P-Set	Référence
1 éponge de polissage PS-0 160	434.329
1 éponge de polissage PS-V 160	434.469
1 peau TW-PT 160	376.523
1 produit lustrant P03/06-LDX	443.298
1 produit lustrant P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 étoffe en microfibres MW-P	376.531
1 plateau velcro Ø 150	350.745
1 poignée	252.721
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	459.534



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	250 mm
Ø maxi du plateau support	180 mm
Vitesse de rotation à vide	250-1380 /min
Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	880 Watt
Emmanchement	M 14
Dimensions (L x H)	405x117 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,3 kg



Polisseuse à couple élevé pour le travail des grandes surfaces peintes

- Electronique à microprocesseur : présélection en continu du régime, maintien constant du régime au moyen d'une génératrice tachographique, protection contre la surcharge, verrouillage de redémarrage et surveillance de la température
- Puissant moteur de 1400 watts avec ventilateur performant pour un refroidissement optimal
- Interrupteur d'accélération : pour un démarrage en douceur, régime de démarrage en position 1 (250 t/min) et arrêt pour le fonctionnement continu
- Guidage de l'air optimisé pour le meilleur effet de refroidissement possible du moteur et de la transmission. Pas d'air d'échappement perturbateur pour l'utilisateur
- La combinaison innovante d'un engrenage planétaire et d'un engrenage angulaire assure une réduction extrême du bruit
- Tête de réduction plate : réduit la distance par rapport à la surface. Ceci permet de guider la machine en toute sécurité dans toutes les situations.
- Coquille à poignée : de forme ergonomique avec SoftGrip. La machine peut être guidée avec précision et tient toujours agréablement et en toute sécurité dans la main
- Butée d'axe : est positionnée de manière idéale pour éviter les fausses manoeuvres et ne pas influencer la zone de la poignée
- Avec surface de dépôt gommée pour une pose sûre
- Spécialement pour travailler les grandes surfaces horizontales et verticales. Pour les domaines automobile, maritime, aéronautique
- Polissage à très basse rotation et couple élevé, par ex. pour les surfaces thermosensibles
- 4 mètres de câble PUR H05-BQF : résistant à l'usure, flexible avec haute résistance à l'abrasion et à l'encoche

Equipement de base

Référence

PE 14-1 180	395.749
1 poignée	252.721



Polisseuse à variateur de vitesse

- Electronique à microprocesseur VR : contrôle de vitesse variable, commande de vitesse constante par génératrice tachymétrique, protection contre les surcharges et disjoncteur thermique
- Interrupteur d'accélération pour un démarrage en douceur.
- 1500 Watt moteur de grand rendement
- Déviation intégrée de l'air : protège contre le flux d'air direct
- Résistant aux fortes contraintes grâce au parfait refroidissement
- Répartition équilibrée du poids et 3 variantes de poignée selon l'utilisation
- Machine équipée d'un caoutchouc d'appui
- Dispositif d'arrêt de broche

Constant Drive Control

Speed Selection

Temperature Monitoring

Overload Protection

Spindle-lock

Hook and loop fasteners

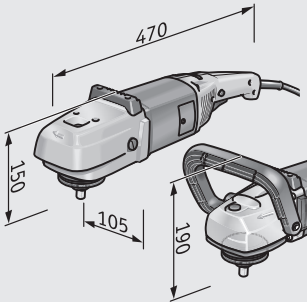
Bail handle

Side handgrip

4 m
Mains cable

Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	220 mm
Ø maxi du plateau support	175 mm
Vitesse de rotation à vide	400-2400 /min
Puissance absorbée	1500 Watt
Puissance utile	1000 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	3,5 kg

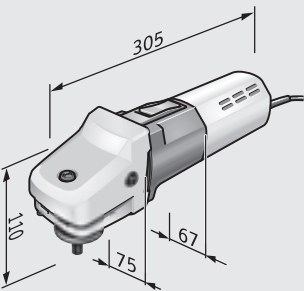


Equipement de base	Référence
L 602 VR	329.800
1 poignée latérale	252.721
1 poignée étrier	287.709



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	140 mm
Ø maxi du plateau support	125 mm
Vitesse de rotation à vide	1200-4900 /min
Puissance absorbée	1200 Watt
Puissance utile	700 Watt
Longueur de câble	4,0 m
Poids	1,9 kg



Polisseuse classique avec carénage de poignée

- Electronique à microprocesseur : avec maintien constant de la vitesse de rotation par générateur tachymétrique, démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection de régime
- Grâce à la large plage de regimes. Elle convient de manière idéale pour travailler à la perfection avec des corps de polissage de Ø 80 mm jusqu'à un maximum de Ø 140 mm
- Interrupteur marche/arrêt
- Dispositif d'arrêt de broche

Equipement de base	Référence
L 1503 VR	250.280
1 poignée latérale	194.034



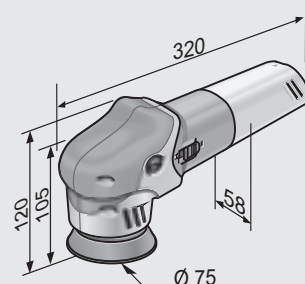
Polisseuse excentrique pour petites surfaces

- Electronique à microprocesseur VR : aucune perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges, disjoncteur thermique et présélection de la vitesse de rotation
- Entraînement à roue libre pour la finition sans hologrammes
- Course orbitale 12 mm
- Plateau velcro amorti spécial
- Course régulière grâce à la masse d'équilibrage de l'excentrique
- Guidage de l'air optimisé pour le meilleur effet de refroidissement possible du moteur et de la transmission. Pas d'air d'échappement perturbateur pour l'utilisateur
- Tête de réduction plate : réduit la distance par rapport à la surface. Ceci permet de guider la machine en toute sécurité dans toutes les situations.
- Coquille à poignée : de forme ergonomique avec SoftGrip. La machine peut être guidée avec précision et tient toujours agréablement et en toute sécurité dans la main
- Avec surface de dépôt gommée pour une pose sûre
- Machine conçue pour les peintures sensibles aux températures
- Parfait dans la rénovation ponctuelle des optiques de voiture et des petites surfaces difficiles d'accès. Complément idéal aux grandes polisseuses



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	80 mm
Ø maxi du plateau support	75 mm
Course	12 mm
Vitesse de rotation à vide	1800-5500 /min
Vitesse cycle à vide	3600-10800 /min
Puissance absorbée	700 Watt
Puissance utile	420 Watt
Dimensions (L x H)	320 x 120 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,1 kg



Equipement de base	Référence
XFE 7-12 80	447.129
1 plateau velcro spécial, 75 Ø	454.141
XFE 7-12 80 P-Set	447.137
1 plateau velcro spécial, 75 Ø	454.141
1 éponge de polissage PSX-G 80	1 pièce de 434.264
1 éponge de polissage PS-O 80	1 pièce de 434.302
1 éponge de polissage PS-R 80	1 pièce de 434.345
1 chiffon de polissage en microfibres MW-C	317.098
1 produit lustrant P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 enduit de scellement W02/04 250 ml	443.301
1 coffret de transport L-BOXX® 136	414.085
1 insert de coffret	446.963

Polisseuses

XFE 7-15 125

XFE 7-15 125 P-Set

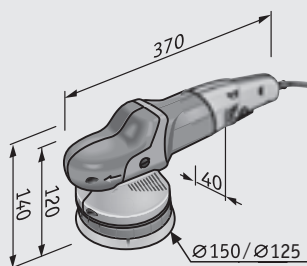
XFE 7-15 150

XFE 7-15 150 P-Set



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	160 mm
Ø maxi du plateau support	150 mm
Course	15 mm
Vitesse de rotation à vide	1500-4500 /min
Vitesse cycle à vide	3000-9000 /min
Puissance absorbée	710 Watt
Puissance utile	420 Watt
Dimensions (L x H)	370 x 140 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,4 kg



Equipement de base

XFE 7-15 125	476.919
1 plateau velcro spécial, 125 Ø	442.445

XFE 7-15 150	418.080
1 plateau velcro spécial, 150 Ø	437.077

XFE 7-15 125 P-Set	476.927
1 plateau velcro spécial, 125 Ø	442.445
1 éponge de polissage PS-O 140	434.310
1 éponge de polissage PS-R 140	434.353
1 produit lustrant P03/06-LDX	443.298
1 enduit de scellement W02/04 250 ml	443.301
1 chiffon de polissage en microfibres MW-C	317.098
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	437.093

XFE 7-15 150 P-Set	447.110
1 plateau velcro spécial, 150 Ø	437.077
1 éponge de polissage PS-O 160	434.329
1 éponge de polissage PS-R 160	434.361
1 produit lustrant P03/06-LDX	443.298
1 enduit de scellement W02/04 250 ml	443.301
1 chiffon de polissage en microfibres MW-C	317.098
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	437.093



Polisseuse excentrique

- Electronique à microprocesseur VR : aucune perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, poignée variateur, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges, disjoncteur thermique et présélection de la vitesse de rotation
- Entraînement à roue libre pour la finition sans hologrammes
- Course orbitale 15 mm
- Interrupteur d'accélération : pour un démarrage en douceur et arrêt pour le fonctionnement continu
- Plateau velcro amorti spécial
- Course régulière grâce à la masse d'équilibrage de l'excentrique
- Guidage de l'air optimisé pour le meilleur effet de refroidissement possible du moteur et de la transmission. Pas d'air d'échappement perturbateur pour l'utilisateur
- Tête de réduction plate : réduit la distance par rapport à la surface. Ceci permet de guider la machine en toute sécurité dans toutes les situations.
- Coquille à poignée : de forme ergonomique avec SoftGrip. La machine peut être guidée avec précision et tient toujours agréablement et en toute sécurité dans la main
- Machine conçue pour les peintures sensibles aux températures



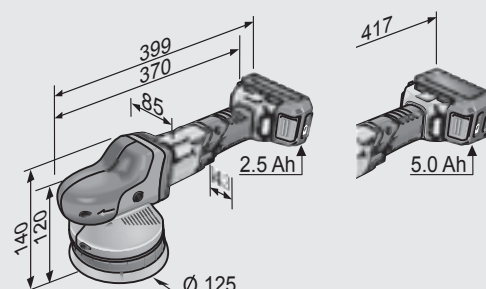
Polisseuse excentrique sur batterie 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Entraînement à roue libre pour la finition sans hologrammes
- Course orbitale 15 mm
- Interrupteur d'accélération : pour un démarrage en douceur et arrêt pour le fonctionnement continu
- Plateau velcro amorti spécial
- Course régulière grâce à la masse d'équilibrage de l'excentrique
- Tête de réduction plate : réduit la distance par rapport à la surface. Ceci permet de guider la machine en toute sécurité dans toutes les situations.
- Coquille à poignée : de forme ergonomique avec SoftGrip. La machine peut être guidée avec précision et tient toujours agréablement et en toute sécurité dans la main
- Machine conçue pour les peintures sensibles aux températures
- Système accu FLEX: fonctionne avec accus 18 V.



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	160 mm
Ø maxi du plateau support	150 mm
Course	15 mm
Vitesse de rotation à vide	2300-3800 /min
Vitesse cycle à vide	4600-7600 /min
Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Dimensions (L x H)	370 x 140 mm
Poids sans batteries	2,1 kg



Equipement de base

	Référence
XFE 15 125 18.0-EC	476.935
1 plateau velcro spécial, 125 Ø	442.445
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	459.526

XFE 15 125 18.0-EC/5.0 Set	476.943
1 plateau velcro spécial, 125 Ø	442.445
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 insert de coffret	459.526
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093

XFE 15 125 18.0-EC/5.0 P-Set	476.951
1 plateau velcro spécial, 125 Ø	442.445
1 éponge de polissage PS-O 140	434.310
1 éponge de polissage PS-R 140	434.353
1 produit lustrant P03/06-LDX	443.298
1 enduit de scellement W02/04 250 ml	443.301
1 chiffon de polissage en microfibres MW-C	317.098
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	459.526

Polisseuses

XFE 15 150 18.0-EC

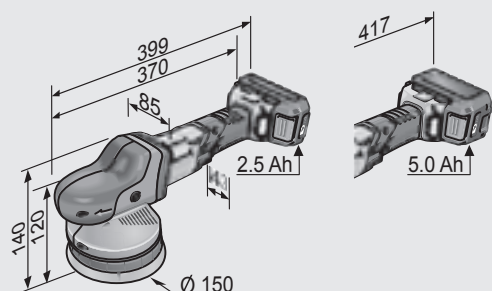
XFE 15 150 18.0-EC/5.0 Set

XFE 15 150 18.0-EC/5.0 P-Set



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	160 mm
Ø maxi du plateau support	150 mm
Course	15 mm
Vitesse de rotation à vide	2300-3800 /min
Vitesse cycle à vide	4600-7600 /min
Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Dimensions (L x H)	370 x 140 mm
Poids sans batteries	2,1 kg



Polisseuse excentrique sur batterie 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Entraînement à roue libre pour la finition sans hologrammes
- Course orbitale 15 mm
- Interrupteur d'accélération : pour un démarrage en douceur et arrêt pour le fonctionnement continu
- Plateau velcro amorti spécial
- Course régulière grâce à la masse d'équilibrage de l'excentrique
- Tête de réduction plate : réduit la distance par rapport à la surface. Ceci permet de guider la machine en toute sécurité dans toutes les situations.
- Coquille à poignée : de forme ergonomique avec SoftGrip. La machine peut être guidée avec précision et tient toujours agréablement et en toute sécurité dans la main
- Machine conçue pour les peintures sensibles aux températures
- Système accu FLEX: fonctionne avec accu 18 V.

Equipement de base

	Référence
XFE 15 150 18.0-EC	459.089
1 plateau velcro spécial, 150 Ø	437.077
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	459.526

XFE 15 150 18.0-EC/5.0 Set	418.099
1 plateau velcro spécial, 150 Ø	437.077
2 Accu 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 insert de coffret	459.526
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093

XFE 15 150 18.0-EC/5.0 P-Set	461.237
1 plateau velcro spécial, 150 Ø	437.077
1 éponge de polissage PS-O 160	434.329
1 éponge de polissage PS-R 160	434.361
1 produit lustrant P03/06-LDX	443.298
1 enduit de scellement W02/04 250 ml	443.301
1 chiffon de polissage en microfibres MW-C	317.098
2 Accu 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	459.526



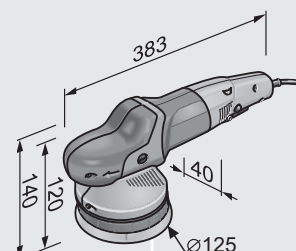
Polisseuse orbitale à entraînement forcé

- Electronique à microprocesseur VR : aucune perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, poignée variateur, anti-redémarrage électronique, protection contre les surcharges, disjoncteur thermique et présélection de la vitesse de rotation
- Course de polissage de 8 mm à entraînement forcé pour une forte abrasivité, sans hologramme
- Plateau velcro amorti spécial
- Course régulière grâce à la masse d'équilibrage de l'excentrique
- Appareil de base pour le traitement sans hologramme des problèmes de surface les plus courants, jusqu'à la finition
- Tête de réduction plate : réduit la distance par rapport à la surface. Ceci permet de guider la machine en toute sécurité dans toutes les situations.
- Coquille à poignée : de forme ergonomique avec SoftGrip. La machine peut être guidée avec précision et tient toujours agréablement et en toute sécurité dans la main
- Guidage de l'air optimisé pour le meilleur effet de refroidissement possible du moteur et de la transmission. Pas d'air d'échappement perturbateur pour l'utilisateur
- Machine conçue pour les peintures sensibles aux températures



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	160 mm
Ø maxi du plateau support	150 mm
Course	8 mm
Vitesse de rotation à vide	140-430 /min
Vitesse cycle à vide	2900-8600 /min
Puissance absorbée	1010 Watt
Puissance utile	590 Watt
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,6 kg



Equipement de base	Référence
XCE 10-8 125	418.072
1 plateau velcro spécial, 125 Ø	442.445
XCE 10-8 125 P-Set	447.269
1 plateau velcro spécial, 125 Ø	442.445
1 éponge de polissage PS-O 140	434.310
1 éponge de polissage PSX-G 140	434.272
1 produit lustrant P03/06-LDX	443.298
1 produit lustrant P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 chiffon de polissage en microfibres MW-C	317.098
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	437.093

Polisseuses

XCE 8 125 18.0-EC

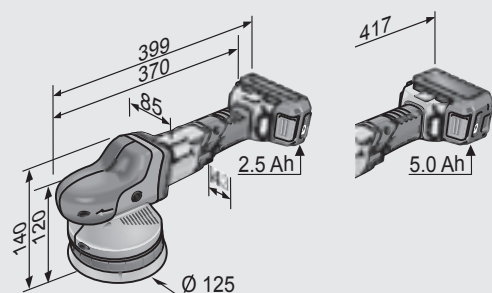
XCE 8 125 18.0-EC/5.0 Set

XCE 8 125 18.0-EC/5.0 P-Set



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	160 mm
Ø maxi du plateau support	150 mm
Course	8 mm
Vitesse de rotation à vide	280-430 /min
Vitesse cycle à vide	4600-7600 /min
Voltage	18 V
Capacité	2,5 / 5,0 Ah
Poids sans batteries	2,1 kg



Polisseuse excentrique sur batterie à entraînement forcé 18,0 V

- Electronic management system (EMS) protège la machine, prolonge la durée de la vie, et augmente le rendement
- Moteur sans balais à rendement amélioré et longévité accrue
- L'affichage LED de la capacité de la batterie
- Course de polissage de 8 mm à entraînement forcé pour une forte abrasivité, sans hologramme
- Plateau velcro amorti spécial
- Course régulière grâce à la masse d'équilibrage de l'excentrique
- Idéal pour le traitement sans hologramme des problèmes de surface les plus courants, jusqu'à la finition
- Tête de réduction plate : réduit la distance par rapport à la surface. Ceci permet de guider la machine en toute sécurité dans toutes les situations.
- Coquille à poignée : de forme ergonomique avec SoftGrip. La machine peut être guidée avec précision et tient toujours agréablement et en toute sécurité dans la main
- Guidage de l'air optimisé pour le meilleur effet de refroidissement possible du moteur et de la transmission. Pas d'air d'échappement perturbateur pour l'utilisateur
- Machine conçue pour les peintures sensibles aux températures

Equipement de base

	Référence
XCE 8 125 18.0-EC	459.070
1 plateau velcro spécial, 125 Ø	442.445
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	459.526

XCE 8 125 18.0-EC/5.0 Set	438.413
1 plateau velcro spécial, 125 Ø	442.445
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	459.526

XCE 8 125 18.0-EC/5.0 P-Set	461.245
1 plateau velcro spécial, 125 Ø	442.445
1 éponge de polissage PS-0 140	434.310
1 éponge de polissage PSX-G 140	434.272
1 produit lustrant P03/06-LDX	443.298
1 produit lustrant P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 chiffon de polissage en microfibres MW-C	317.098
2 Accus 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 chargeur CA 10.8/18.0	417.882
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	459.526

Type	Description	Désignation	Contenu / Dimensions en mm	Q	Référence	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
Produit lustrant 	Pâte à polir haute performance universelle avec un enlèvement de matière maximal pour un maximum de brillance. Les rayures de ponçage de grain P 1500 peuvent être éliminées en quelques secondes. Idéale pour tous les types de vernis, même les vernis résistants aux rayures, et les vernis UV ainsi que pour le traitement des planeurs, des avions à moteur et des coques de bateaux et pour les travaux de finition du polycarbonate et du bois. Cette pâte à polir est exempte de cire, de silicone et de solvants à forte odeur. La formation de petits hologrammes due à l'application rotative de vernis sombres n'est pas exclue. Ceux-ci peuvent être éliminés avec le produit lustrant P 03/06-LDX en combinaison avec l'éponge de polissage orange PS-0. Abrasivité 5 / Degré de brillance 5.	P 05/05-LDX	250 ml	1	443.271	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Produit lustrant 	Produit lustrant spécial pour l'élimination des éraflures avec un effet de brillance en profondeur. Les rayures de ponçage de grain P 2000 peuvent être éliminées en quelques secondes. Idéal pour tous les types de vernis, même les vernis résistants aux rayures, et les vernis UV ainsi que pour raviver l'éclat des vernis usagés. Une application excentrique en une étape permet d'atteindre des résultats optimaux ; bien sûr, une application rotative est également possible. Exempt de silicone et pauvre en poussières, le produit lustrant s'applique et s'essuie facilement. Abrasivité 3 / Degré de brillance 6.	P 03/06-LDX	250 ml	1	443.298	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Enduit de scellement 	Crème à polir compatible avec le vernissage pour les vernis nouveaux et préalablement polis. La cire de carnauba contenue protège le vernis des intempéries, tout en entretenant et en préservant sa grande brillance. L'enduit de scellement peut être appliqué à la machine (rotative/excentrique) avec l'éponge de polissage rouge PS-R et à la main avec l'éponge d'application rouge PUK-R. Il ne contient pas de particules abrasives et peut être recouvert de vernis. Effet de protection 2 / Douceur 4.	W 02/04	250 ml	1	443.301	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tissu de finition en microfibre Classic 	Sans couture, lavable. Pour enlever en douceur des résidus de polissage et de vitrification. Pour une finition de surface parfaite et un brillant profond.	MW-C	400 x 400	1	317.098	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Type	Description	Désignation	Contenu / Dimensions en mm	Q	Référence	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
Étoffe de polissage en microfibres Premium 	Grâce au voile très haut et souple, il est possible d'éliminer de manière fiable et avec un ménagement extrême tout résidu. De ce fait, l'étoffe en microfibres convient à la perfection pour une finition de peinture optimale. Elle peut également être utilisée pour le nettoyage des véhicules. Longue durée de conservation, convient pour le lavage en machine (sans adoucissant).	MW-P	400 x 400	1	376.531	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Plateau velcro avec roue dentée  	Plateau Velcro spécial amortisseur pour le polissage avec des petites éponges, ex. PS-W 140 mm. Cette taille d'éponge est idéale pour l'utilisation dans la réparation des taches ainsi que pour les surfaces étroites. À cause des supports spéciaux, ce disque est conçu exclusivement pour le XC 3401 VRG.	BP-M D115 XC	115 Ø	1	386.715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plateau velcro M 14   	12 mm de caoutchouc cellulaire qui assurent une répartition uniforme de la pression lors du polissage ou du lustrage.	BP-M D35 M14	35 Ø	1	446.254	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		BP-M D75 M14	75 Ø	1	420.492	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		BP-M D115 M14	115 Ø	1	240.311	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø	1	350.737	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		BP-M D150 M14	150 Ø	1	350.745	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
Tête velcro spéciale amortie  	Tête velcro amortie en PU de 10 mm, dureté moyenne. Le support de tête spécial permet d'utiliser la tête exclusivement pour XFE 7-12 80. Tête velcro amortie en PU de 10 mm, dureté moyenne. Le support de tête spécial permet d'utiliser la tête exclusivement pour XFE 7-15 / XFE-15, XCE.	BP-M D75 XFE 7-12	75 Ø	1	454.141	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		BP-M D125 XFE/XCE	125 Ø	1	442.445	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■
		BP-M D150 XFE/XCE	150 Ø	1	437.077	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■

Type	Description	Désignation	Contenu / Dimensions en mm	Q	Référence	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
Kit de rallonges d'arbre pour polis- seuses rotatives 	Rallonges d'arbre pour polisseuses rotatives permettant de traiter les endroits étroits et difficiles d'accès comme les rétroviseurs extérieurs, becquets, pare-chocs, etc. Kit comprenant trois rallonges M14 en aluminium anodisé de 50 mm, 80 mm et 120 mm ainsi qu'un adaptateur M14 pour visseuse sans fil. Ø d'arbre 19 mm, surface de clé SW 17, Ø max. du plateau support 75 mm, Ø max. du corps de polissage 80 mm. Conditionnement dans le mini coffret L-BOXX® pratique avec insert et compartiment séparé pour la lampe à LED Swirl Finder SF 150-P (non fournie).	EXS M14 Set		1 set	458.813	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
Eponge à polir 	L'éponge verte se compose de mousse très dure présentant une surface X-Cut innovante qui garantit un rendement d'enlèvement de matière uniformément élevé et constant. La structure X-Cut réduit l'échauffement. La mousse indéchirable est résistante à la chaleur et a une très bonne durée de vie. Idéale pour le traitement des gouttes d'eau, de la peau d'orange, des inclusions de poussière, des taches de goudron, des éraflures et des fientes en combinaison avec P05/05-LDX.	PSX-G 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.631	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PSX-G 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.264	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PSX-G 140	135 Ø x 25	1	434.272	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PSX-G 160	160 Ø x 25	1	434.280	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■
		PSX-G 200	200 Ø x 25	1	434.299	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-
Eponge à polir 	L'éponge violette se compose de mousse dure garantissant un meilleur refroidissement et un rendement d'enlèvement de matière uniformément élevé et constant. La mousse indéchirable est résistante à la chaleur et a une très bonne durée de vie. Idéale pour le traitement des gouttes d'eau, de la peau d'orange, des inclusions de poussière, des taches de goudron, des éraflures et des fientes en combinaison avec P05/05-LDX.	PS-V 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.658	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PS-V 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.442	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PS-V 140	135 Ø x 25	1	434.450	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-V 160	160 Ø x 25	1	434.469	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■
		PS-V 200	200 Ø x 25	1	436.410	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-
Eponge à polir 	L'éponge orange se compose d'une mousse de dureté moyenne à texture fine. La mousse indéchirable est résistante à la chaleur et a une très bonne durée de vie. Idéale pour le traitement des hologrammes, taches mates, éraflures et traces de lavage en combinaison avec P 03/06-LDX.	PS-O 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.666	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PS-O 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.302	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PS-O 140	135 Ø x 25	1	434.310	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-O 160	160 Ø x 25	1	434.329	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■
		PS-O 200	200 Ø x 25	1	434.337	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Contenu / Dimensions en mm	Q	Référence	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
Eponge à polir 	L'éponge rouge se compose de mousse très douce à texture fine. La structure spéciale en sandwich PerfectTouch avec une couche de mousse blanche supplémentaire plus ferme donne une plus grande rigidité à l'éponge. La durée de vie du disque de polissage est augmentée grâce à cette structure. Idéale pour le traitement des hologrammes, des légères taches mates en combinaison avec P 03/06-LDX, pour l'entretien des vernis et le scellement en combinaison avec W 02/04.	PS-R 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.674	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PS-R 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.345	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
		PS-R 140	135 Ø x 25	1	434.353	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-R 160	160 Ø x 25	1	434.361	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■
		PS-R 200	200 Ø x 25	1	434.426	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-
Eponge à polir 	L'éponge d'application manuelle rouge a une forme ergonomique et se compose de mousse très douce à texture fine. Elle convient parfaitement pour appliquer à la main les crèmes à polir et les produits d'entretien sur les surfaces vernies et plastifiées, dans les endroits difficiles d'accès ou sur les surfaces sensibles que l'on ne peut pas traiter correctement à la machine.	PUK-R 130	130 Ø	1	442.682	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Eponge à polir jaune 	Éponge avec structure alvéolaire brute et moyennement dure. Le grand diamètre et la forme en frisbee sont parfaits pour les grandes surfaces, comme par ex. dans les domaines maritime et aéronautique. Particulièrement adapté à la peinture mate et effritée en association avec la politure fine.	PSF-Y 220	220 Ø x 20	1	256.908	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-
Éponge de polissage blanche 	Éponge avec structure alvéolaire fine et moyennement dure. Le grand diamètre et la forme en frisbee sont parfaits pour les grandes surfaces, comme par ex. dans les domaines maritime et aéronautique. Convient en particulier pour éliminer les légères traces d'usure et les stries en combinaison avec de la politure fine.	PSF-W 220	220 Ø x 30	1	256.909	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-
Tampon de polissage à microfibres 	Tampon de polissage à microfibres pour un enlèvement de matière élevé, à utiliser avec des ponceuses excentriques spécialement dotées d'un plateau tournant librement. Pour la découpe de pièces très épaisses, ce tampon est plus efficace qu'un tampon en peau de mouton standard. La structure spéciale en sandwich PerfectTouch avec une couche de mousse blanche supplémentaire plus ferme donne une plus grande rigidité au tampon. L'utilisation d'une interface supplémentaire n'est pas nécessaire. Idéal pour le traitement des gouttes d'eau, de la peau d'orange, des inclusions de poussière, des taches de goudron, des éraflures et des fientes.	MC-PT 160	160 Ø x 10	1	434.434	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■

Type	Description	Désignation	Contenu / Dimensions en mm	Q	Référence	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
	Ce plateau se compose de 90% de laine d'agneau et de 10% de polyester. Ce mélange lui donne à la fois volume et résistance. Pour un polissage effectif en combinaison avec la pâte de polissage fin.	TW-C 150	150 Ø	1	342.521	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■
		TW-C 200	200 Ø	1	350.265	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-
	Peau de polissage en 90 % de laine naturelle et 10 % de polyester. Grâce à cette combinaison, on obtient une durée de conservation plus longue et un meilleur volume. En outre, les stries de meulage peuvent p.ex. être polies 30 % plus rapidement qu'avec une éponge. Idéale pour peintures UV et la plus récente génération de peintures résistant aux griffes. Pour un effet de polissage élevé en combinaison avec de la politure fine. Grâce à la construction sandwich spéciale PerfectTouch et la couche supplémentaire de mousse orange, le disque obtient un léger amortissement et une plus grande rigidité. De ce fait, le disque peut toujours être mis en contact et guidé à la perfection, même dans les endroits problématiques.	TW-PT 80	80 Ø	1	420.484	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		TW-PT 140	140 Ø	1	376.515	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	■	■
		TW-PT 160	160 Ø	1	376.523	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■
	Feutre de polissage classique en forme de frisbee en laine 100 % naturelle. Grâce au grand diamètre et à la forme en frisbee, ce feutre à polir convient parfaitement pour travailler les grandes surfaces dans les domaines maritime et aéronautique. Pour un effet de polissage élevé en combinaison avec de la politure fine.	WF-C 230	230 Ø	1	398.632	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-
	Housse en peau de polissage avec cordon de fermeture en 100% peau de mouton. Enveloppe un disque élastique, idéal pour l'entretien de bateaux. Pour un important effet de polissage en combinaison avec la pâte de polissage fin. Convient pour un disque élastique.	WH-C 180	180 Ø	1	123.870	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-
	Support pour housse en peau de polissage. Avec caoutchouc cellulaire arrondi, assure une répartition homogène de la pression lors du polissage. Avec bride filetée M 14.	BP D175 WH	175 Ø	1	123.862	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-
	Feutre : dos en fibre avec écrou fileté M14, pour enlever les rayures sur le verre et le plexiglas, inox, acrylic et pour polir l'inox à haute finition. Utiliser seulement avec les produits ceonvenables.		125 Ø	1	122.726	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			175 Ø	1	122.734	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Contenu / Dimensions en mm	Q	Référence	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
	Avec dos en fibre.		125 Ø	1	122.742	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
			175 Ø	1	122.750	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-
			60	1	123.803	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-
	Poignée SoftVib avec éléments amortisseurs, elle absorbe ainsi les vibrations.	GS-M M8 SVM 8		1	325.376	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
	Lampe à DEL idéale pour contrôler l'état des surfaces. En raison de la température et du rendu des couleurs, les dommages causés aux surfaces comme les hologrammes, les rayures, etc. se voient mieux. Intensité lumineuse 140 lumens et foyer réglable avec un angle de rayonnement de 10 à 70°, durée d'éclairage env. 2 heures avec piles.	SF 150-P	190 x 58 x 43	1	463.302	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Sac à bandoulière très pratique, offre assez de place pour une machine et ses accessoires.	TB-L 460x260x300		1	333.573	■	■	■	-	■	-	■	■	■	-	■	-
	Le système de stockage et de transport robuste L-BOXX®, fait en plastique, est résistant aux chocs. Outils, accessoires et consommables sont faciles à utiliser et à ranger dans leur emplacement. Les inserts sont réfléchis pour assurer l'ordre et la clarté, poignées ergonomiques et découpes supplémentaires pour la manutention flexible et facile. La connexion imbattable simple et déconnexion des différents L-BOXX® permet un transport combiné. Convient parfaitement et sans adaptateur dans l'équipement de Sortimo TÜV, dans les véhicules. Capacité de charge par L-BOXX® jusqu'à 25 kg, transport combiné jusqu'à 40 kg, le couvercle peut être chargé jusqu'à 100 kg. Anti-éclaboussures. Sans insert. Avec poignée avant supplémentaire.	TK-L 136		1	414.085	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Q	Référence	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
Coffret de transport L-BOXX® 	Le système de stockage et de transport robuste L-BOXX®, fait en plastique, est résistant aux chocs. Outils, accessoires et consommables sont faciles à utiliser et à ranger dans leur emplacement. Les inserts sont réfléchis pour assurer l'ordre et la clarté, poignées ergonomiques et découpes supplémentaires pour la manutention flexible et facile. La connexion imbattable simple et déconnexion des différents L-BOXX® permet un transport combiné. Convient parfaitement et sans adaptateur dans l'équipement de Sortimo TÜV, dans les véhicules. Capacité de charge par L-BOXX® jusqu'à 25 kg, transport combiné jusqu'à 40 kg, le couvercle peut être chargé jusqu'à 100 kg. Anti-éclaboussures. Sans insert.	TK-L 238	1	414.093	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■	■	■
Insert pour coffre	Insert adapté pour PE 14-2 150 pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE PE14	1	444.375	-	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-
	Insert adapté pour PE 150 18.0-EC pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE PE 150 18.0 EC	1	459.534	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
	Insert adapté pour malette de transport L-BOXX® 136 pour le XFE 7-12 80 / PE 8-4 80 et accessoires.	TKE XFE 7-12/PE 8-4	1	446.963	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
	Insert adapté pour malette de transport L-BOXX® 238 pour le XFE 7-15 150, XCE 10-8 125 et accessoires.	TKE XFE/XCE	1	437.093	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	-
	Insert adapté pour XFE 15 150 18.0-EC, XCE 8-125 18.0-EC pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE XFE 18.0 EC	1	459.526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■



Traitement de la pierre

FLEX est, depuis plus de 90 ans, le partenaire compétent et innovateur pour le travail de la pierre. Au cours de cette période, Flex a développé, en étroite collaboration avec des tailleurs de pierre expérimentés, un vaste programme de machines.

Contenu

Polisseuses à eau	298
Foreuses à trous borgnes	302
Machines à boucharder	303
Ponceuse	304
Scie à eau	306
Accessoire	307

NOUVEAUTÉS



LW 1202 N
Polisseuse à eau

→ Page 300



LW 1202 SN
Polisseuse à eau

→ Page 300

Aperçu général des appareils

						
	LE 12-3 100 WET Polisseuse à eau de 1150 Watt	L 12-3 100 WET Polisseuse à eau de 1150 Watt	LE 12-3 100 WET, PRCD Polisseuse à eau de 1150 Watt	L 12-3 100 WET, PRCD Polisseuse à eau de 1150 Watt	LW 802 VR Polisseuse à eau de 1800 Watt	LW 1202 N Polisseuse à eau de 1600 Watt
Puissance absorbée en watts	1150	1150	1150	1150	1800	1600
Vitesse de marche à vide tr/min	1200 - 3700	3700	1200 - 3700	3700	800 - 2400	1750
Ø ponçage maxi en mm	115	115	115	115	130	130
Emmanchement	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Sécurité électrique/ raccordement au secteur	prise profilée	prise profilée	PRCD	PRCD	prise profilée	prise profilée
Poids en kg	2,4	2,4	2,4	2,4	4,3	4,8
	Page 298	Page 298	Page 298	Page 298	Page 299	Page 300





LW 1202 SN, PRCD
Polisseuse à eau de 1600 Watt



BHW 1549 VR
Foreuses à trous borgnes



LK 602 VR
Polisseuse de 1500 Watt avec poignée étrier



LST 803 VR
Machine à boucharder, Ø 130 mm



LST 1503 VR
Machine à boucharder, Ø 92 mm



LG 1704 VR
Ponceuse 1500 watts sans aspiration



CS 60 WET
Scie diamant

1600	1200	1500	1800	1200	1500	1400
1750	3500 - 10000	800 - 2400	800 - 2400	800 - 2400	1400 - 4200	6200
130	–	220	–	–	178	–
M 14	M 14	M 14				
PRCD	PRCD					PRCD
4,8	3,3	3,5	7,2	5,9	2,7	4,5
Page 300	Page 302	Page 305	Page 303	Page 303	Page 304	Page 306



Traitement de la pierre

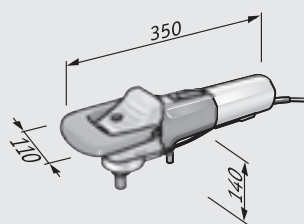
LE 12-3 100 WET / PRCD

L 12-3 100 WET / PRCD



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	115 mm
Vitesse de rotation à vide LE 12-3 100 WET+PRCD	1200-3700 /min
Vitesse de rotation à vide L 12-3 100 WET+PRCD	3700/min
Puissance absorbée	1150 Watt
Puissance utile	700 Watt
Emmanchement	M 14
Dimensions (L x H)	350 x 140 mm
Tuyau de raccordement à raccord rapide	2 m
Longueur de câble LE /L 12-3 100 WET	5,0 m
Longueur de câble LE /L 12-3 100 WET, PRCD	4,0 m
Poids	2,4 kg



Disponible avec interrupteur de protection de personnes PRCD (intégré dans le câble) ou prise profilée 12h (pour des raisons de sécurité, uniquement via transformateur de séparation FLEX TT 2000 dans l'entreprise).



Polisseuse à eau 1150 Watt, 115 mm

- Puissant moteur de 1150 watts
- Couple élevé pour une puissance d'abrasion maximale et la meilleure qualité de surface
- Champ magnétique revêtu de poudre et peint pour une longue durée de vie grâce à une protection supplémentaire contre l'usure et les poussières abrasives
- Coquille de poignée pour un maniement agréable et un guidage précis
- Poignée en fourchette : pour une prise sûre lors des travaux verticaux
- La nouvelle alimentation et régulation d'eau est logée sous la carcasse et permet une commande simple et un dosage précis. Une zone de prise libre est présente directement au-dessus du disque de meulage
- 2 m de tuyau spécial : ne requiert aucune protection supplémentaire du tuyau. Augmente la flexibilité, réduit le poids et évite les blessures par les colliers du tuyau
- Raccord rapide en laiton : flexible à eau 1/2"
- Dispositif d'arrêt de broche

Pour LE 12-3 100 WET (PRCD)

- Disjoncteur de sécurité PRCD : intégré dans le câble
- Electronique à microprocesseur: avec contrôle de la vitesse constante par génératrice tachymétrique, démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection de la vitesse

Pour L 12-3 100 WET (PRCD)

- Electronique à microprocesseur : pas de perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, protection contre les surcharges

Equipement de base	Référence
LE 12-3 100 WET	368.660
LE 12-3 100 WET, PRCD	378.461
L 12-3 100 WET	375.675
L 12-3 100 WET, PRCD	378.488
1 poignée étrier	368.709
1 support de câble velcro	364.169

Accessoires de page 307



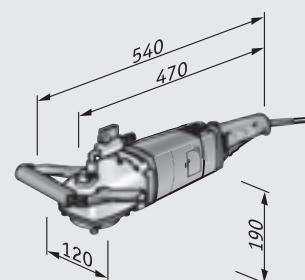
Polisseuse à eau 1800 Watt avec prise pour transformateur d'isolement, 130 mm

- Electronique à ondes pleines VR : aucune perte en charge, génératrice tachymétrique, démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection de la vitesse de rotation
- Arrivée d'eau centrale à travers l'arbre du réducteur : polissage à eau du granite et du marbre
- Raccord rapide en laiton : flexible à eau 1/2"
- Prise profilée : ne peut être branchée que sur le transformateur de séparation FLEX TT 2000 pour des raisons de sécurité



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	130 mm
Vitesse de rotation à vide	800-2400 /min
Puissance absorbée	1800 Watt
Puissance utile	1200 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	4,3 kg



Equipement de base	Référence
LW 802 VR	258.597
1 poignée étrier	263.397
1 clé à fourche simple SW 17	106.461

Traitement de la pierre

LW 1202 N

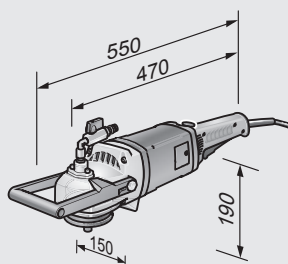
LW 1202 SN



NOUVEAU

Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	130 mm
Vitesse de rotation à vide	1750 /min
Puissance absorbée	1600 Watt
Puissance utile	1030 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	4,8 kg



Disponible avec interrupteur de protection de personnes
PRCD (intégré dans le câble) ou prise profilée 12h (pour
des raisons de sécurité, uniquement via transformateur de
séparation FLEX TT 2000 dans l'entreprise).



Polisseuse à eau 1600 Watt, 130 mm

- Arrivée d'eau centrale à travers l'arbre du réducteur : polissage à eau du granite et du marbre
- Arbre de transmission à revêtement céramique pour une protection optimale contre l'usure et la rouille
- Raccord rapide en laiton : flexible à eau 1/2"

Pour LW 1202 SN, PRCD

- Utilisation mobile sans transformateur de séparation

Equipement de base

Référence

LW 1202 N	477.761
LW 1202 SN, PRCD	477.788
1 poignée étrier	258.639
1 clé à fourche simple SW 17	106.461

Accessoires de page 307

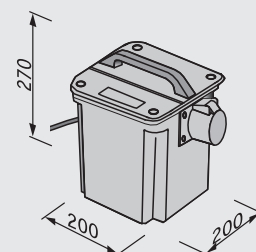


Transformateur de séparation

- Avec raccord pour prise profilée 12h des machines FLEX. Contact de terre en position 12h.

Caractéristiques techniques

Performance maximale jusqu'à 45 mn en continu	2000 VA
Dimensions (L x l x H)	200 x 200 x 270 mm
Tension primaire	230 V
Tension secondaire	230 V
Poids	15,8 kg



Équipement de base	Référence
TT 2000	373.370

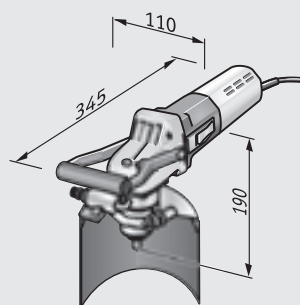
Traitement de la pierre

BHW 1549 VR



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	1200 Watt
Puissance utile	700 Watt
Vitesse en charge	3000-9000 /min
Vitesse de rotation à vide	3500-10000 /min
Emmanchement	M 14
Diamètre foret diamant	5-10 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	3,3 kg



Foreuse à trou borgne avec arrivée d'eau intégrée et disjoncteur PRCD

- Electronique à microprocesseur: pas de perte en charge, générateur tachymétrique, protection contre les surcharges et présélection de la vitesse de rotation
- Raccord rapide en laiton : flexible à eau 1/2"
- Refroidissement optimal des forets diamantés grâce à l'alimentation en eau intégrée par joint tournant
- Pour fonctionnement manuel ou sur supports BD 6 et BD 18
- Utilisable également avec réservoir d'eau sous pression
- Disjoncteur de sécurité PRCD : intégré dans le câble

Equipement de base	Référence
BHW 1549 VR	299.197
1 poignée étrier	236.934
1 clé à fourche simple SW 17	106.461
1 carter de protection	255.171
1 coffret métal	273.686

Accessoires de page 307



Machine à boucharder, Ø 130 mm

- Electronique à microprocesseur : démarrage progressif, protection contre les surcharges, préselection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge
- Largeur de travail réglable, sept possibilités : d'environ 55 mm jusqu'à environ 130 mm
- Butée : à réglage continu pour travailler avec précision le long des chants
- Dispositif d'aspiration
- La machine équipée de 80 broches en métal dur réalise les travaux de piquage rapidement et précisément.
- La machine tient bien en main et se manie facilement grâce à ses poignées
- La tête d'outil rotative fixée est fixée sur le silentbloc permettant de réduire les bruits et vibrations et d'augmenter la longévité du moteur et du renvoi d'angle



Caractéristiques techniques

LST 803 VR

Vitesse de rotation à vide	800-2400 /min
Puissance absorbée	1800 Watt
Puissance utile	1200 Watt
Largeur de travail	55-130 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	7,2 kg

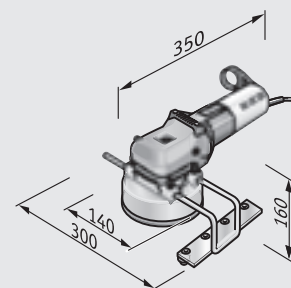
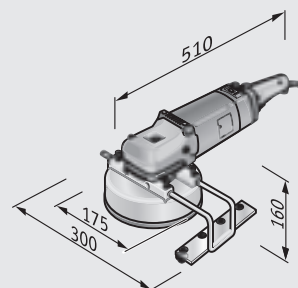
Caractéristiques techniques

LST 1503 VR

Vitesse de rotation à vide	800-2400 /min
Puissance absorbée	1200 Watt
Puissance utile	700 Watt
Largeur de travail	40-92 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	5,9 kg

Machine à boucharder, Ø 92 mm

- Electronique à microprocesseur : démarrage progressif, protection contre les surcharges, préselection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge
- Largeur réglable: 3 positions d'environ 40 mm jusqu'à 92 mm
- Butée : à réglage continu pour travailler avec précision le long des chants
- Dispositif d'aspiration
- La machine équipée de 60 broches en carbure réalise les travaux de piquage rapidement et précisément
- La tête d'outil rotative fixée est fixée sur le silentbloc permettant de réduire les bruits et vibrations et d'augmenter la longévité du moteur et du renvoi d'angle
- La poignée au-dessus de l'outil permet un guidage précis de la machine



Equipement de base

Référence

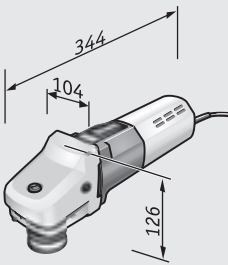
LST 803 VR	259.639
1 butée, complète	259.193
1 outil carbure complet Ø 140	261.654
1 clé six pans SW 5	115.460
1 adaptateur d'aspiration	340.790
1 rallonge de tuyau	296.953
LST 1503 VR	259.229
1 butée, complète	259.193
1 outil carbure complet Ø 100	261.653
1 clé six pans SW 5	115.460
1 adaptateur d'aspiration	340.790
1 rallonge de tuyau	296.953

Traitement de la pierre
LG 1704 VR



Caractéristiques techniques

Diamètre maxi de l'outil	178 mm
Vitesse de rotation à vide	1400-4200 /min
Puissance absorbée	1500 Watt
Puissance utile	1000 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	2,7 kg



Ponceuse 1500 watts sans aspiration, 178 mm

- Haute capacité de surcharge, rendement élevé, endurance extrême
- Electronique à microprocesseur : démarrage progressif, protection contre les surcharges, préselection de la vitesse de rotation, pas de perte en charge
- Dispositif d'arrêt de broche : pour changer facilement l`outil
- Convient idéalement pour le travail de ponçage avec une vitesse de rotation faible à moyenne en liaison avec divers outils
- La poignée au-dessus de l`outil permet un guidage précis de la machine

Equipement de base	Référence
LG 1704 VR	293.768
1 poignée latérale	252.721



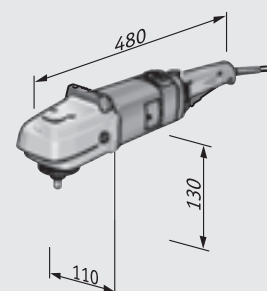
Polisseuse avec poignée étrier

- Electronique VR : avec maintien constant de la vitesse de rotation par générateur tachymétrique, démarrage progressif, protection contre les surcharges et présélection de régime
- Déviation intégrée de l'air : protège contre le flux d'air direct
- Résistant aux fortes contraintes grâce au parfait refroidissement
- Interrupteur marche/arrêt
- Capot de poignée plastique pour un bon guidage
- Capot poignée
- Coussinet de dépose : pour poser l'outil en toute sécurité
- Dispositif d'arrêt de broche: pour un remplacement facile et sans outils
- Idéal pour le nettoyage, le lustrage, le polissage et l'entretien des sols en pierre naturelle



Caractéristiques techniques

Ø ponçage maxi	220 mm
Ø maxi du plateau support	175 mm
Vitesse de rotation à vide	800-2400 /min
Puissance absorbée	1500 Watt
Puissance utile	1000 Watt
Emmanchement	M 14
Longueur de câble	4,0 m
Poids	3,5 kg

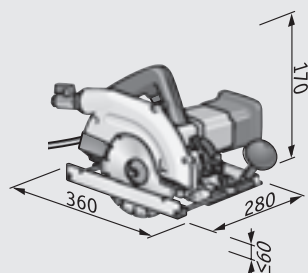


Equipement de base	Référence
LK 602 VR	258.580
1 poignée latérale	252.721



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	1400 Watt
Puissance utile	840 Watt
Vitesse de rotation à vide	6200 /min
Disque de tronçonnage diamanté Ø / Emmanchement (Ø intérieur)	170 / 22,2 mm
Profondeur de coupe / avec rail de guidage	60 / 54 mm
Coupes d'onglets	0-45 °
Profondeur de coupe de la coupe d'onglet	5-44 mm
Profondeur de coupe de la coupe d'onglet avec rail de guidage	0-38 mm
Longueur de câble	4,0 m
Poids	4,5 kg



Scie circulaire à eau pour coupes humides, coupes d'onglets jusqu'à 45°, avec disjoncteur PRCD

- Moteur de grand rendement, ultrapuissant, pour la découpe dans la pierre et le fraisage de joints
- Réglage en continu des profondeurs de coupe de 0 à 60 mm, avec rail de guidage jusqu'à 54 mm. En coupe d'onglets de 0 à 44 mm, avec rail de guidage jusqu'à 38 mm.
- Réglage d'angle en continu pour coupes d'onglets de 0 à 45°
- Marquage de la coupe sur la percée de guidage de 0°/30°/45° pour une orientation rapide
- Capot de protection et plateau de guidage de haute qualité en fonte de magnésium
- La protection du moteur en caoutchouc évite l'aspiration directe de projections d'eau
- Approvisionnement d'eau : pour un refroidissement efficace de l'outil diamant
- Raccord rapide en laiton : flexible à eau 1/2"
- Disjoncteur de sécurité PRCD : intégré dans le câble
- Idéal pour : Traçage de gouttières d'évacuation d'eau dans les appuis de fenêtre ou les marches d'escaliers, plans de travail, panneaux de façades, panneaux de terrasse dans l'aménagement de jardins et de paysages, assainissement de joints dans les planchers
- Dispositif d'arrêt de broche

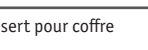
Équipement de base

Référence

CS 60 WET	374.016
1 disque diamantée avec bord segmenté	347.515
1 clé pour changement de lame de scie	359.343
1 guide parallèle	350.613
1 coffret de transport L-BOXX® 238	414.093
1 insert de coffret	436.771

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain / Longueur totale utile en mm	Couleur / Longueur en mm	Q	Référence	L/LE 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202 N / LW 1202 SN	BHW 1549 VR	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR
Dia-Jet disques diamantés velcro (à l'unité) 	Pour poncer et polir de la pierre artificielle, naturelle etc. céramique. Le résultat est beaucoup mieux que ce des disques traditionnelles. Ils sont extrêmement durables.		100 Ø	K 60	vert foncé	1	253.815	■	■	■	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 100	bleu	1	253.816	■	■	■	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 200	vert clair	1	253.817	■	■	■	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 400	jaune	1	253.818	■	■	■	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 800	orange	1	253.819	■	■	■	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 1500	rouge	1	253.820	■	■	■	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 3000	marron	1	253.821	■	■	■	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 10000	noir	1	253.822	■	■	■	-	-	-	-	-
Dia-Jet disques diamantés velcro en set 	Set de 5 disques avec 5 grosseurs de grain. Pour le meulage et le polissage.		100 Ø	K 100 - 1500		5	253.823	■	■	■	-	-	-	-	-
Disque velcro, tendre 	Pour fixer les disques diamant velcro. Sortie M 14.		100 Ø			1	253.814	■	■	■	-	-	-	-	-
Plateau de fixation 	Pour meules boisseau à attache rapide. Filet M 14, avec amortis- seur caoutchouc.		100 Ø			1	126.098	■	■	■	-	-	-	-	-
Meule boisseau 	Pour attache rapide en plastique, pour réf 126.098		100 Ø	F 30		1	126.144	■	■	■	-	-	-	-	-
			100 Ø	F 60		1	126.152	■	■	■	-	-	-	-	-
			100 Ø	F 120		1	126.160	■	■	■	-	-	-	-	-
Foret creux dia- manté 	Les forets creux sont adaptés pour une utilisation sur des machines avec alimentation intégrée d'eau et avec broche filetage M 14. Forage sans vibration dans les carreaux (toutes dures), le grès (jusqu'à une dureté de 5), la pierre naturelle, le granit.	DD-WET D5x30 M14	5		30	1	386.359	■	-	-	■	-	-	-	-
		DD-WET D6x30 M14	6		30	1	386.367	■	-	-	■	-	-	-	-
		DD-WET D8x30 M14	8		30	1	386.375	■	-	-	■	-	-	-	-
		DD-WET D10x30 M14	10		30	1	386.383	■	-	-	■	-	-	-	-
Foret diamant 	M 14, à l'eau, pour pierre naturelle et grès cérame.		6 Ø	58	88	1	315.052	■	-	-	■	-	-	-	-
			8 Ø	73	103	1	315.060	■	-	-	■	-	-	-	-
			10 Ø	88	118	1	315.079	■	-	-	■	-	-	-	-
			12 Ø	98	128	1	315.087	■	-	-	■	-	-	-	-
			14 Ø	113	143	1	315.095	■	-	-	■	-	-	-	-

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Grain	Q	Référence	L/LE 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202 N / LW 1202 SN	BHW 1549 VR	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR	
Pads diamantés de polissage 	Pour l'utilisation avec plateau de ponçage Ø 115 mm. Abrasifs pour ponçage à sec, un grand avantage dans les projets de réparation et de rénovation. Convient pour le ponçage et le polissage des comptoirs en granit, des carreaux de porcelaine, des dalles de plancher, des surfaces en béton dans le domaine visible, des pierres naturelles sur les rebords de fenêtre, des moulures, des sculptures, des escaliers.	DP 50 DRY D115	115 Ø	50	1	386.197									
		DP 100 DRY D115	115 Ø	100	1	386.200									
		DP 200 DRY D115	115 Ø	200	1	386.219									
		DP 400 DRY D115	115 Ø	400	1	386.227									
		DP 800 DRY D115	115 Ø	800	1	386.235									
		DP 1500 DRY D115	115 Ø	1500	1	386.243									
		DP 3000 DRY D115	115 Ø	3000	1	386.251									
		DP 10000 DRY D115	115 Ø	10000	1	386.278									
	Pour l'utilisation avec plateau de ponçage Ø 125 mm. Abrasifs pour ponçage à sec, un grand avantage dans les projets de réparation et de rénovation. Convient pour le ponçage et le polissage des comptoirs en granit, des carreaux de porcelaine, des dalles de plancher, des surfaces en béton dans le domaine visible, des pierres naturelles sur les rebords de fenêtre, des moulures, des sculptures, des escaliers.	DP 50 DRY D125	125 Ø	50	1	382.817									
		DP 100 DRY D125	125 Ø	100	1	382.825									
		DP 200 DRY D125	125 Ø	200	1	382.833									
		DP 400 DRY D125	125 Ø	400	1	382.841									
		DP 800 DRY D125	125 Ø	800	1	382.868									
		DP 1500 DRY D125	125 Ø	1500	1	382.876									
		DP 3000 DRY D125	125 Ø	3000	1	382.884									
		DP 10000 DRY D125	125 Ø	10000	1	382.965									
	Pour l'utilisation avec plateau de ponçage Ø 150 mm. Abrasifs pour ponçage à sec, un grand avantage dans les projets de réparation et de rénovation. Convient pour le ponçage et le polissage des comptoirs en granit, des carreaux de porcelaine, des dalles de plancher, des surfaces en béton dans le domaine visible, des pierres naturelles sur les rebords de fenêtre, des moulures, des sculptures, des escaliers.	DP 30 DRY D150	150 Ø	30	1	418.951									
		DP 50 DRY D150	150 Ø	50	1	418.978									
		DP 100 DRY D150	150 Ø	100	1	418.986									
		DP 200 DRY D150	150 Ø	200	1	418.994									
		DP 400 DRY D150	150 Ø	400	1	419.001									
		DP 800 DRY D150	150 Ø	800	1	419.028									
		DP 1500 DRY D150	150 Ø	1500	1	419.036									
		DP 3000 DRY D150	150 Ø	3000	1	419.044									
	DP 10000 DRY D150	150 Ø	10000	1	419.052										
Plateau velcro Ø 115, bille 	Plateau de meulage avec revêtement velcro Bowl pour la fixation des meules avec système velcro. Le caoutchouc cellulaire de 12 mm sert d'élément d'amortissement pour une répartition homogène de la pression.		115 Ø		1	366.609	-	-	-	-	-	-	-	■	
Plateau velcro M 14 	12 mm de caoutchouc cellulaire qui assurent une répartition uniforme de la pression lors du polissage ou du lustrage jusqu'à max. 10.000/min. Ne pas pour LE 14-11 125/LBE 17-11 125.	BP-M D115 M14	115 Ø		1	240.311	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BP-M D125 M14	125 Ø		1	350.737	-	-	-	-	-	-	-	■	
	12 mm de caoutchouc cellulaire qui assurent une répartition uniforme de la pression lors du polissage ou du lustrage.	BP-M D150 M14	150 Ø		1	350.745	-	-	-	-	-	-	-	■	
Remplacement des roulettes en carbure	pour LST 1503 VR				6	259.833	-	-	-	-	■	-	-	-	
	pour LST 803 VR				8	259.834	-	-	-	-	■	-	-	-	
Remplacement des roulettes en carbure	pour LST 1503 VR et LST 803 VR				1	260.576	-	-	-	-	■	■	-	-	

Type	Description	Désignation	Dimensions en mm	Longueur en mm	Q	Référence	CS 60 WET
Disque de tronçonnage diamanté 	Avec des segments turbo pour une coupe propre à l'eau, humide coupé, adapté pour les tuiles et les carreaux de porcelaine de toute épaisseur et avec une dureté de 5, pour le marbre, l'ardoise, le granit et la pierre naturelle.	Turbo-F-Jet D170x22,2	170 Ø x 22,2		1	386.189	■
	Avec bord segmenté, anti vibration. Pour granit, marbre, pierre de sable et béton.		170 Ø x 22,2		1	347.515	■
	Avec jante continue, pour une coupe propre, idéal pour du carrelage, plateaux en marbre et céramique.		170 Ø x 22,2		1	367.214	■
Rail de guidage GRS 	Profile en alu de précision, avec surface anodisé et rail de guidage. Antidérapant au dessous. Avec les pièces de raccord 353.272 on peut prolonger les guides à volonté.	GRS 80		800	1	353.280	■
		GRS 160		1600	1	359.351	■
Pièce de liaison pour rail de guidage GRS 	Pour l'assemblage de deux rails de guidage. Si pas en service on peut les stocker dans les guides avec le clé SW 5.	GRS-V			1	353.272	■
Embouts 	Pièces de rechange pour rails de guidage GRS 80/160	Embouts pour GRS (VE 2)			2	364.967	■
Profil adhésif 	Pièces de rechange pour rails de guidage GRS 80/160	Profil adhésif de 6,8 m pour GRS			6,8 m	366.854	■
Protection contre les éclats 	Pièces de rechange pour rails de guidage GRS 80/160	Dispositif anti-copeaux de 3,4 m pour GRS 3,4m für GRS			3,4 m	366.846	■
Coffret de transport L-BOXX® 	Le système de stockage et de transport robuste L-BOXX®, fait en plastique, est résistant aux chocs. Outils, accessoires et consommables sont faciles à utiliser et à ranger dans leur emplacement. Les inserts sont réfléchis pour assurer l'ordre et la clarté, poignées ergonomiques et découpes supplémentaires pour la manutention flexible et facile. La connexion imbattable simple et déconnexion des différents L-BOXX® permet un transport combiné. Convient parfaitement et sans adaptateur dans l'équipement de Sortimo TÜV, dans les véhicules. Capacité de charge par L-BOXX® jusqu'à 25 kg, transport combiné jusqu'à 40 kg, le couvercle peut être chargé jusqu'à 100 kg. Anti-éclaboussures. Sans insert.	TK-L 238			1	414.093	■
Insert pour coffre 	Insert adapté pour CS 60 WET pour le coffre de transport L-BOXX® 238.	TKE CS 60 Wet II			1	436.771	■

Système de transport

L-BOXX® – Mobilité flexible et intelligente.

Le coffret L-BOXX® est la solution mobilité pour l'artisanat, l'industrie et les entreprises de prestations de services. Avec sa haute qualité et sa grande légèreté, il offre suffisamment de place et un espace sécurisé. Que ce soit pour transporter du matériel lourd, des échantillons ou des outils, le L-BOXX® transporte tout – du véhicule jusqu'au lieu d'intervention.

Grâce aux différentes possibilités de répartition, le L-BOXX® garantit un rangement impeccable et offre des fonctionnalités universelles ainsi qu'une grande polyvalence. Le L-BOXX® s'intègre parfaitement au système Globelyst de Sortimo, sur des étagères, des plateaux ainsi que sur des glissières.

Le système d'encliquetage rapide, qui permet d'assembler facilement les coffrets et de les séparer d'une simple pression, est facile à manipuler.

Les L-BOXX® en plastique ABS résistant aux chocs sont avant tout pratiques. Disponibles dans quatre tailles, ils se distinguent par leur mobilité, leur compatibilité et leur côté pratique : que ce soit avec la serrure robuste, la poignée de transport en plastique intégrée au couvercle ou les casiers adaptables à toutes les tailles, ils possèdent de nombreuses caractéristiques pratiques. La capacité de charge par L-BOXX® peut atteindre 25 kg et 40 kg lors du transport de plusieurs coffrets assemblés. Le couvercle peut supporter une charge maximale de 100 kg. En outre, le coffret L-BOXX® est protégé contre les projections d'eau.

Le mécanisme de sécurité dans le système d'aménagement de véhicules fonctionne également sans problème sur tablettes ou MultiSlide. Compatibilité parfaite, sans aucun adaptateur, avec le système d'aménagement de véhicules Sortimo agréé par le TÜV (organisme certificateur allemand).





TK-L 102

Dimensions extérieures L x B x H (mm)	442 x 357 x 117
Dimensions internes L x B x H (mm)	378 x 313 x 71
Poids (kg)	2,1
Référence	414.077



Chariot L-BOXX®

La plate-forme mobile pratique pour tous les L-BOXX®. Empilage des coffrets d'un simple clic. En plastique avec quatre roulettes pivotantes, dont deux blocables. Charge supportable jusqu'à 100 kg.

Dimensions L x B x H (mm)	646 x 492 x 182
Poids (kg)	3,8
Référence	419.400



TK-L 136

→ Revêtement assorti page 312

Dimensions extérieures L x B x H (mm)	442 x 357 x 151
Dimensions internes L x B x H (mm)	378 x 311 x 107
Poids (kg)	2,2
Référence	414.085



Insert en mousse L-BOXX®

Mousse synthétique pour L-type BOXX® 136. La mousse perforée permet de s'adapter au contenu.

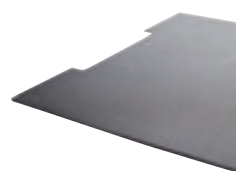
Référence	419.370
-----------	---------



TK-L 238

→ Revêtement assorti page 312

Dimensions extérieures L x B x H (mm)	442 x 357 x 253
Dimensions internes L x B x H (mm)	378 x 306 x 209
Poids (kg)	2,8
Référence	414.093



Insert antidérapant L-BOXX®

Tapis insert en caoutchouc souple adapté au type L-BOXX® 238. Protège à la fois la Boxx et le matériel des dommages dus au transport.

	TKE-AR 238	TKE-AR 374
Dimensions L x B x H (mm)	378 x 306 x 3	378 x 296 x 3
Référence	419.389	419.397



TK-L 374

Dimensions extérieures L x B x H (mm)	442 x 357 x 389
Dimensions internes L x B x H (mm)	378 x 296 x 345
Poids (kg)	3,4
Référence	414.107



Quelle machine y rentre dedans ?



L-BOXX® TK-L 136

Machine	Revêtement assorti	Réf. revêtement	Réf. L-BOXX®
L 8-11 115	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 8-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LE 9-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 10-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 1506 VR	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 14-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LE 14-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LE 14-7 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LB 17-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LBE 17-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
BRE 8-4 9	TKE BRE 8-4/ FBE 8-4	457.337	414.085
FBE 8-4 140	TKE BRE 8-4/ FBE 8-4	457.337	414.085
L 125 18.0	TKE L125 18.0-EC	444.405	414.085
DD 2G 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
PD 2G 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
ID 1/4" 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
IW 1/2" 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
ID 1/4" 18.0-EC	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
DD 2G 10.8 LD	TKE DD/PD 2G 10.8-EC	440.841	414.085
DD 2G 10.8-EC	TKE DD/PD 2G 10.8-EC	440.841	414.085
PD 2G 10.8-EC	TKE DD/PD 2G 10.8-EC	440.841	414.085
DD 2G 18.0-EC	TKE DD/PD 2G 18.0-EC	454.125	414.085
PD 2G 18.0-EC	TKE DD/PD 2G 18.0-EC	454.125	414.085
DW 45 18.0-EC	TKE DW 45 18.0-EC	466.840	414.085
Accessoires Ø 150 mm	TKE 4x D150	407.704	414.085
OSE 80-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	414.085
ODE 100-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	414.085
ORE 125-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	414.085
FHE 2-22 SDS-plus	TKE CHE2-28/FHE2-22	414.042	414.085
CHE 2-28 R SDS-plus	TKE CHE2-28 R	469.033	414.085
XFE 7-12 80	TKE XFE 7-12/PE 8-4	446.963	414.085
PE 8-4 80	TKE XFE 7-12/PE 8-4	446.963	414.085
Accessoires Ø 130 mm + Compartiment	TKE 4xD130/1x135x295	414.166	414.077



L-BOXX® TK-L 238

Machine	Revêtement assorti	Réf. revêtement	Réf. L-BOXX®
BSE 14-3 100	TKE BSE/BRE14-3	433.918	414.093
BRE 14-3 125	TKE BSE/BRE14-3	433.918	414.093
BSE 14-3 INOX	TKE BSE/BRE14-3	433.918	414.093
BBE 14-3 110	TKE BBE	451.991	414.093
LLK 1503 VR	TKE LLK1503	436.658	414.093
CHE 18.0-EC	TKE CHE 18.0-EC	435.945	414.093
RS 18.0	TKE RS 18.0	423.246	414.093
RSP DW 18.0-EC	TKE RSP DW 18.0-EC	468.282	414.093
SE 14-2 125 Set	TKE SE 14-2 125/150	414.158	414.093
SE 14-2 150 Set	TKE SE 14-2 125/150	414.158	414.093
ORE 150-3	TKE ORE 150	407.895	414.093
ORE 150-5	TKE ORE 150	407.895	414.093
RE 14-5 115 Kit	TKE RE 14-5	414.182	414.093
LD 15-10 125	TKE LD 15-10 125	414.131	414.093
LD 15-10 125 R	TKE LD 15-10 125	414.131	414.093
F 1109	TKE F1109	434.248	414.093
CHE 4-32 R-SDS plus	TKE CHE4-32 R	469.041	414.093
PE 14-2 150	TKE PE14	444.375	414.093
PE 150 18.0-EC	TKE PE 150 18.0 EC	459.534	414.093
XFE 7-15 150	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
XCE 10-8 125	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
XCE 8 125 18.0-EC	TKE XFE 18.0 EC	459.526	414.093
XFE 15 150 18.0-EC	TKE XFE 18.0 EC	459.526	414.093
XFE 7-15 125	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
XFE 15 125 18.0-EC	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
CS 60 WET	TKE CS 60 Wet II	436.771	414.093
CS 62 18.0-EC	TKE CS 62 18.0-EC	459.380	414.107



Sac de transport



Machine	Revêtement tête	Réf. revêtement	Revêtement poignée	Réf. revêtement	Réf.	Coffret/sacoche de transport
WST 1000 FV					408.867	TB-L 1560x320x360
WST 700 VV					408.867	TB-L 1560x320x360
GE 5	TBE-T G	408.735	TBE-B G	408.743	408.867	TB-L 1560x320x360
GE 5 R	TBE-T G	408.735	TBE-B G	408.743	408.867	TB-L 1560x320x360
GE 7					408.867	TB-L 1560x320x360
GSE 5 R	TBE-T G	408.735	TBE-B G	408.743	415.189	TB-L 1210x320x360

Sac polissage



Machine	Réf.	Coffret/sacoche de transport
PE 14-1 180, PE 14-2 150, PE 14-3 125, PE 8-4 80	333.573	TB-L 460x260x300
XFE 7-15 150, XFE 7-15 125, XFE 7-12 80	333.573	TB-L 460x260x300
XCE 10-8 125	333.573	TB-L 460x260x300
L 1503 VR	333.573	TB-L 460x260x300

Coffret de transport



Machine	Revêtement tête	Réf. revêtement	Revêtement poignée	Réf. revêtement	Réf.	Coffret/sacoche de transport
LD 18-7 125 R					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
LD 18-7 150 R					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
LD 24-6 180					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
LE 14-7 125	TKE LE14-7 INOX	367.206			367.192	TK-L 530x375x130
RS 11-28					436.607	TK-S RS 11-28
RS 13-32					455.059	TK-S RS13-32
RSP 13-32					455.059	TK-S RS13-32
L 21-6 230					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
L 21-8 180					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
L 24-6 230					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
WST 1000 FV					389.986	TK-S WST/WSE 7
WST 700 VV+WSE 7					389.986	TK-S WST/WSE 7
WSE 7	TKE-T WSE7	383.902	TKE-B WSE7	383.899	366.641	TK-L 609x409x201
MS 1706 FR					327.034	TK-S MS1706FR
DH 5 SDS-max					402.583	TK-S DH 5 SDS max

Le service après-vente FLEX

Notre service clientèle est à votre disposition du lundi au vendredi par téléphone ou par internet pour ce qui concerne l'outillage électroportatif, les accessoires :

Service commercial:

Téléphone : 04.77.72.73.77

Téléfax : 04.77.68.67.56

E-mail : fema@fema.fr

Internet : www.flex-tools.com

Votre avis est important : si vous avez des propositions pour améliorer notre programme, envoyez-nous un mail.
IhreMeinung@flex-tools.com

FLEX met à votre disposition son service après-vente intégré

Si votre FLEX a besoin d'une intervention: envoyez votre machine avec une description de la panne à notre service après-vente, nous vous retournerons votre FLEX le plus rapidement possible. Si vous avez des questions techniques sur des accessoires, merci d'appeler notre service commercial.

Spécialiste FLEX

Aucun doute : le conseil d'un professionnel accompagne le progrès technique. C'est pour cela que l'on ne trouve l'outillage électroportatif que chez les spécialistes, cela veut dire : celui qui est spécialiste FLEX, formé sur nos machines, a la solution à tous vos problèmes.

Contenu

Type	Page
A	
ADM 60 Li	259
ALC 2/1-Basic	258
ALC 2/1-G	258
ALC 3/1-Basic	257
ALC 3/1-G	257
ALC 8	256
B	
BBE 14-3 110	50, 147
BBE 14-3 110 Set	50, 147
BHW 1549 VR	302
BME 8-4	44
BME 14-3 L	48
BRE 8-4 9	45
BRE 8-4 INOX Set	46
BRE 14-3 125 Set	49
BSE 8-4 50	44
BSE 14-3 100	48
BSE 14-3 100 Set	48
BSE 14-3 INOX Set	49
BW 18.0-EC	108 NOUVEAU
C	
CHE 2-28 R SDS-plus	205 NOUVEAU
CHE 2-28 SDS-plus	205
CHE 4-32 R SDS-plus	206 NOUVEAU
CHE 5-40 SDS-max	207 NOUVEAU
CHE 18.0-EC	102
CHE 18.0-EC/5.0 Set	102
CL 2000 18.0	109 NOUVEAU
CS 60 WET	306
CS 62 18.0-EC	105
CS 62 18.0-EC/5.0 Set	105
CSM 4060	75
D	
DD 2G 10.8-EC	95
DD 2G 10.8-EC/4.0 Set	95
DD 2G 10.8-LD/4.0 Set	94
DD 2G 18.0	96
DD 2G 18.0/2.5 Set	96
DD 2G 18.0-EC	97
DD 2G 18.0-EC/2.5 Set	97
DH 5 SDS-max	208
DW 45 18.0-EC	101 NOUVEAU
DW 45 18.0-EC/2.5 Set	101 NOUVEAU
DW 45 18.0-EC M/2.5 Set	101 NOUVEAU
F	
F 1109	189
FBE 8-4 140	47
FHE 2-22 SDS-plus	204
G	
GE 5	123
GE 5 R	123
GE 5 / R + SH Kit	123
GE 5 / R + TB-L	123
GE 5 / R + TB-L + SH	123
GE 7 + MH-O	122
GE 7 + MH-O + MH-T + SH	122
GE 7 + MH-R + MH-X + SH	122
GE 7 + MH-R + SH	122
GM 340	127 NOUVEAU
GSE 5 R + TB-L	124
GSE 5 R + TB-L + SH	124
H	
H 1105 VE	24
H 1127 VE	25
I	
ID 1/4" 18.0	98
ID 1/4" 18.0/2.5 Set	98
ID 1/4" 18.0-EC	99
ID 1/4" 18.0-EC/2.5 Set	99
IW 1/2" 18.0-EC	100
IW 1/2" 18.0-EC/2.5 Set	100

Type	Page
L	
L 8-11 115	12
L 8-11 125	12
L 10-11 125	14
L 12-3 100 WET	298
L 12-3 100 WET, PRCD	298
L 14-11 125	16
L 15-10 150	20
L 21-6 230	22
L 21-8 180	21
L 26-6 230	23
L 125 18.0-EC	107
L 125 18.0-EC/5.0 Set	107
L 602 VR	279
L 1503 VR	280
L 1506 VR	15
L 3406 VRG	18
LB 17-11 125	19
LBE 17-11 125	19
LBR 1506 VRA	51
LD 15-10 125	184
LD 15-10 125 R	184
LD 18-7 125 R	186
LD 18-7 150 R	186
LD 24-6 180	187
LDE 15-10 125 R	185
LE 9-11 125	13
LE 9-11 125 L-BOXX	13
LE 12-3 100 WET	298
LE 12-3 100 WET, PRCD	298
LE 14-7 125 INOX	17
LE 14-11 125	16
LG 1704 VR	148, 304
LK 602 VR	305
LK 604	149
LKS 65-170 F 1/4	260
LKS 100-300 5/8	260
LLK 1503 VR	52
LST 803 VR	303
LST 1503 VR	303
LW 802 VR	299
LW 1202 N	300 NOUVEAU
LW 1202 SN	300 NOUVEAU
M	
MS 713	155
MS 1706 FR Set	188
MXE 18.0-EC	106
MXE 18.0-EC/5.0 Set	106
MXE 1000	244
MXE 1002	245
MXE 1200	246
MXE 1202	247
MXE 1602	248
O	
ODE 100-2	157
ODE 100-2 Set	157
ORE 125-2	152
ORE 125-2 Set	152
ORE 150-3	153
ORE 150-3 Set	153
ORE 150-5	153
ORE 150-5 Set	153
OSE 80-2	156
OSE 80-2 Set	156
P	
PD 2G 10.8-EC	95
PD 2G 10.8-EC/6.0 Set	95
PD 2G 18.0	96
PD 2G 18.0/2.5 Set	96
PD 2G 18.0-EC	97
PD 2G 18.0-EC/2.5 Set	97
PE 8-4 80	274

Type	Page
PE 14-1 180	278
PE 14-2 150	276
PE 14-2 150 P-Set	276
PE 14-3 125	275
PE 14-3 125 P-Set	275
PE 150 18.0-EC	277
PE 150 18.0-EC/5.0 P-Set	277
PE 150 18.0-EC/5.0 Set	277
R	
RE 14-5 115	183
RS 11-28	72
RS 13-32	73
RS 29 18.0	103
RS 29 18.0/5.0 Set	103
RSP 13-32	73
RSP DW 18.0-EC	104 NOUVEAU
RSP DW 18.0-EC/5.0 Set	104 NOUVEAU
S	
SBG 4910	74
SE 14-2 125 Set	146
SE 14-2 150 Set	146
SFE 8-2 115	150
ST 1005 VE	53
T	
TT 2000	301
V	
VAC 800-EC	236 NOUVEAU
VC 21 L MC	222
VCE 26 L MC	223
VCE 33 L AC	225
VCE 33 L AC Set	225
VCE 33 L MC	224
VCE 33 M AC	225
VCE 33 M AC Set	225
VCE 44 H AC	227
VCE 44 H AC-Kit	227
VCE 44 L AC	226
VCE 44 L AC-Set	226
VCE 44 M AC	226
VCE 44 M AC-Set	226
W	
WSE 7 Vario	125
WSE 7 Vario Plus	125
WSE 7 Vario Set	125
WST 700 VV	126
WST 700 VV Plus	126
WST 1000 FV	182
X	
X 1107 VE	154
XCE 8 125 18.0-EC	286 NOUVEAU
XCE 8 125 18.0-EC/5.0 P-Set	286 NOUVEAU
XCE 8 125 18.0-EC/5.0 Set	286 NOUVEAU
XCE 10-8 125	285 NOUVEAU
XCE 10-8 125 P-Set	285 NOUVEAU
XFE 7-12 80	281
XFE 7-12 80 P-Set	281
XFE 7-15 125	282 NOUVEAU
XFE 7-15 125 P-Set	282 NOUVEAU
XFE 7-15 150	282
XFE 7-15 150 P-Set	282
XFE 15 125 18.0-EC	283 NOUVEAU
XFE 15 125 18.0-EC/5.0 P-Set	283 NOUVEAU
XFE 15 125 18.0-EC/5.0 Set	283 NOUVEAU
XFE 15 150 18.0-EC	284
XFE 15 150 18.0-EC/5.0 P-Set	284
XFE 15 150 18.0-EC/5.0 Set	284
XS 713	151

Caractéristiques du produit

Vous identifierez les principales caractéristiques de nos appareils aux symboles suivants.



Moteur long life

Nouveau moteur avec haute capacité et longue durée de vie.



Poignée latérale

Poignée à monter à gauche ou à droite.



Puissance absorbée max.

ECO – moteur de ventilateur économique à haut rendement.



Electronique CDC continu

Un Générateur tacho évite perte des tours en marche.



Poignée SoftVib

Poignée atténuant les vibrations pour soulager les articulations.



Fonction d'aspiration à sec

Aspiration de poussières/saletés non inflammables et non explosives.



Blocage de la remise en marche

Blocage de la remise en marche après une panne de secteur.



Poignée réglable

Poignée peut être tournée à l'arrière.



Fonction d'aspiration à eau

Aspiration de liquides non inflammables et non toxiques.



Démarrage progressif

Courant de démarrage progressif pour travailler facile.



Fermeture auto-agrippante

Fermeture rapide pour fixer les disques abrasifs – sans colle et sans serrage.



Puissance connectée

Prise de 100 watts pour le raccordement d'outils électriques.



Réglage des tours

Pour chaque travail la bonne vitesse.



Arrivée d'eau centrale

Pour le ponçage à l'eau du granit et du marbre.



Sous-Pression

En Pascal.



Contrôle de la température

Par senseur, pour éviter que la machine surchauffe.



Raccord rapide

Raccord rapide en laiton : flexible à eau 1/2"



Câble secteur

Longueur de câble



Contrôle des surcharge

Si la machine est surchargée, il sera coupé.



Disjoncteur différentiel PRCD

Intégré dans le câble d'alimentation. Les machines sont équipées d'une prise de courant 230 V standard.



Câble secteur

Câble secteur



Frein

Frein mécanique qui arrête la machine.



Aspiration de poussière

Raccordement possible pour aspiration.



Câble secteur

Câble secteur avec fiche rouge Flex.



Anti-Kick Back

Évite des chocs si la machine se bloque.



Équipement antistatique

Fonction de dérivation contre les charges statiques.



Technique lithium-ions

Pas de déchargement spontané, pas d'effet de mémoire.



Réduction chocs

Pour travailler agréable.



Flexible d'aspiration

Longueur du flexible d'aspiration.



Tension accu

En Volt.



Oscillation de lame de scie

Course pendulaire commutable. Spécialement pour le sciage rapide du bois.



Décolmatage automatique du filtre principal

Décolmatage programmé du filtre. Assure une puissance d'aspiration constamment élevée.



Tension accu

En Volt.



Changement d'outil sans clé

Changement d'outil simple sans outil supplémentaire.



Décolmatage manuel du filtre principal

Décolmatage manuel du filtre. Assure une puissance d'aspiration constamment élevée.



Technologie EC

Moteur sans charbons pour de la puissance.



Dispositif d'arrêt de broche

Arrêt de la broche d'entraînement par pression de bouton permettant un changement de disque rapide.



Capacité du réservoir

Capacité de remplissage brute max.



L-BOXX®

Système de transport et de rangement FLEX.



Ecrou à serrage rapide FixTec

Changement de disque sans outil



Catégorie de poussière L

Classification pour machines de dépoussiérage.



Coffret

Malette stable en métal ou en plastique.



Changer mandrin

Sans utiliser des outils.



Catégorie de poussière M

Classification pour machines de dépoussiérage.



Housse de transport

Housse de transport stable, rembourrée, robuste et légère.



Poignée étrier

Poignée supplémentaire pour un travail plus confortable.



Catégorie de poussière H

Classification pour machines de dépoussiérage.

www.flex-tools.com

FLEX
Das Original

Niederberger + Co. AG
Generalvertretung FLEX
Amstutzweg 2
6010 Kriens

Tel 041 318 60 70
Fax 041 318 60 71

www.niederberger-kriens.ch
info@niederberger-kriens.ch

Votre revendeur FLEX