

DUSS



SINCE 1920

PRODUITS DE QUALITÉ EN PROVENANCE DE LA FORÊT-NOIR EN ALLEMAGNE

La société FRIEDRICH DUSS Maschinenfabrik GmbH & Co. KG a son siège dans le sud de l'Allemagne. Au plein milieu de la beauté naturelle sauvage de la Forêt-Noire, les idées mûrissent pour devenir des chefs-d'œuvre de l'ingénierie allemande depuis plus de 100 ans.

Chaque produit que nous remettons fièrement à nos clients est le fruit d'un travail effectué avec passion. Nous poursuivons notre tradition et faisons tout pour ne placer entre les mains professionnelles de nos clients internationaux que des perceuses, des burineurs et des systèmes de carottage au diamant de la meilleure qualité que nous avons finis dans notre propre usine.

Dans le but de vous aider à atteindre vos objectifs avec nos machines et avec nos outils, une équipe très motivée se tient chaque jour à votre entière disposition pour vous offrir un service complet, un savoir-faire et des solutions innovantes.



- 4 · **Qui Sommes-nous** À propos de DUSS
- 5 · **Des détails convaincants** Les points forts de nos produits
- 6 · **Vue d'ensemble de notre gamme** Technique et caractéristiques en bref
- 9 · **PERFORATEURS ET BURINEURS** Technique fascinante

- 10 · **B 13 B** Perceuse-visseuse
- 11 · **B 13/2 RLE** Perceuse à deux vitesses
- 11 · **SB 13/2 RLE** Perceuse à percussion à deux vitesses
- 12 · Accessoires B 13 B, B 13/2 RLE, SB 13/2 RLE
- 13 · **D 38 RLE** Perceuse à quatre vitesses
- 13 · Accessoires D 38 RLE
- 14 · **P 16 SDS** Perforateur
- 15 · **P 26 SDS** Perforateur
- 16 · Outils · Accessoires P 16 SDS, P 26 SDS, P 26 C, PK 2

- 18 · **PERFORATEURS-BURINEURS** Vue d'ensemble
- 20 · **P 26 C** Perforateur-burineur
- 21 · **P 30** Perforateur-burineur
- 22 · Outils · Accessoires P 30
- 24 · **P 60 A** Perforateur-burineur
- 25 · **P 90** Perforateur-burineur
- 26 · Outils · Accessoires P 60 A, P 90
- 28 · **PX 48 A** Perforateur-burineur
- 29 · **PX 76** Perforateur-burineur
- 30 · **PX 78** Perforateur-burineur
- 31 · **PX 96** Perforateur-burineur
- 32 · Outils · Accessoires PX 48 A, PX 76, PX 78, PX 96, PKX 4 A, PKX 7

- 36 · **BURINEURS** Vue d'ensemble
- 38 · **PK 2** Burineur
- 40 · **PKX 4 A** Burineur
- 41 · **PKX 7** Burineur
- 42 · **PK 35** Burineur
- 43 · **PK 45 · PK 45 A** Burineurs
- 44 · **PK 75 · PK 75 A** Burineurs
- 45 · Outils · Accessoires PK 35, PK 45, PK 45 A, PK 75, PK 75 A
- 46 · **PK 160 A** Burineur
- 47 · **PK 300 A** Burineur
- 48 · **PK 600** Burineur
- 49 · Outils · Accessoires PK 160 A, PK 300 A, PK 600

- 50 · **SYSTÈMES DE CAROTTAGE AU DIAMANT** Premier choix pour 100% flexibilité · Technique fascinante

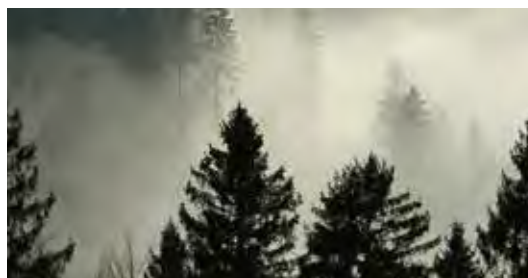
- 52 · **CAROTTEUSES POUR FORAGES À SEC** Vue d'ensemble
- 54 · **DIA 82 S · DIA 82 S M16** Carotteuses pour forage à sec, avec percussion douce
- 55 · Couronne diamantée pour noyage de boîtes · Accessoires DIA 82 S, DIA 82 S M16
- 56 · **DIA 200 · DIA 300** Carotteuses pour forage à sec
- 57 · **DIA 303** Carotteuse pour forage à sec
- 58 · **DIA 303 S** Carotteuse pour forage à sec, avec percussion douce
- 59 · Outils · Accessoires DIA 303 S

- 60 · **CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC** Vue d'ensemble
- 62 · **DIA 52 W** Carotteuse pour forage à eau
- 63 · Couronnes diamantées · Accessoires DIA 52 W
- 64 · **DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W** Carotteuses pour forages à eau
- 65 · **DIA 203 W** Carotteuse pour forages à eau et à sec
- 66 · **DIA 303 W** Carotteuse pour forages à eau et à sec
- 68 · Couronnes diamantées · Accessoires · Support de forage DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 303 S, DIA 52 W, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W
- 77 · **DIA 400 W** Carotteuse pour forage à eau
- 78 · Couronnes diamantées · Accessoires · Support de forage DIA 400 W

- 81 · **SYSTÈMES D'ASPIRATION** Cloches d'aspiration, dispositifs d'aspiration des poussières, capot d'aspiration
- 84 · **ASPIRATEURS INDUSTRIELS** pour l'aspiration humide et sèche
- 85 · **FRAISES** pour les matières plastiques, le bois et les matériaux à base de bois
- 90 · **BST** Supports de forage
- 91 · **BKFE** Collecteur de carottes
- 92 · **SCIES CLOCHE EN BIMÉTAL ET EN CARBURE** pour l'utilisation universelle
- 93 · **PORTES-SCIE CLOCHE** pour les scies cloche en bimétal et en carbure
- 94 · **COURONNES ET FRAISES DIAMANTÉES** pour perçage à sec en carrelage et céramique

- 96 · **Toujours à votre disposition** Service
- 98 · **Conserver les valeurs** Entretien

QUI SOMMES-NOUS



INNOVATION PAR TRADITION

Friedrich Duss n'a pas froid aux yeux lorsqu'il fonde en 1920 un petit atelier de production de tableaux de distribution et de moteurs triphasés. Sa persévérance et son inventivité mènent au succès : Solidement ancrée dans la tradition familiale et dotée d'une vision entrepreneuriale, la petite entreprise s'est transformée en une société industrielle moderne, active à l'échelle internationale, à la pointe de la technologie dans le domaine des perceuseuses, burineuses et systèmes de carottage au diamant.

LA FORCE DE LA PATRIE

Depuis 100 ans, nous concevons et fabriquons exclusivement à notre siège social de Neubulach, au cœur du Bade-Wurtemberg. Avec une gamme verticale de fabrication de plus de 80 %, nous avons presque tout le processus de fabrication en vue chez nous. C'est un grand avantage pour vous, car cela nous permet de tenir notre promesse de qualité et de livraison de manière fiable et stable à long terme. Chez nous, en Forêt-Noire, vous trouverez tout ce dont les créateurs ont besoin !



CE QUE NOUS PENSONS, NOUS LE CREONS

Notre équipe d'ingénieurs, de spécialistes expérimentés, de techniciens et de testeurs travaille sans relâche pour vous afin de transformer de nouvelles idées en produits inspirants et de faire aboutir les projets. Nous sommes fiers des réalisations technologiques de notre entreprise qui sont désormais considérées comme une évidence par les utilisateurs sur les chantiers du monde entier. De nombreux brevets sont nés de notre esprit souabe novateur.

CONSCIENT DES VALEURS ET ORIENTÉ VERS L'AVENIR

Lorsque nous contemplons ce magnifique paysage depuis les hauteurs de la Forêt-Noire, cela nous remplit de gratitude et de fierté. C'est ici que nous travaillons et vivons. En tant qu'entreprise familiale indépendante, il est particulièrement important pour nous de penser sur le long terme, d'utiliser des ressources de toutes natures de manière responsable. Notre aspiration est d'avoir toujours une longueur d'avance et de nous améliorer chaque jour en faveur de notre clientèle.



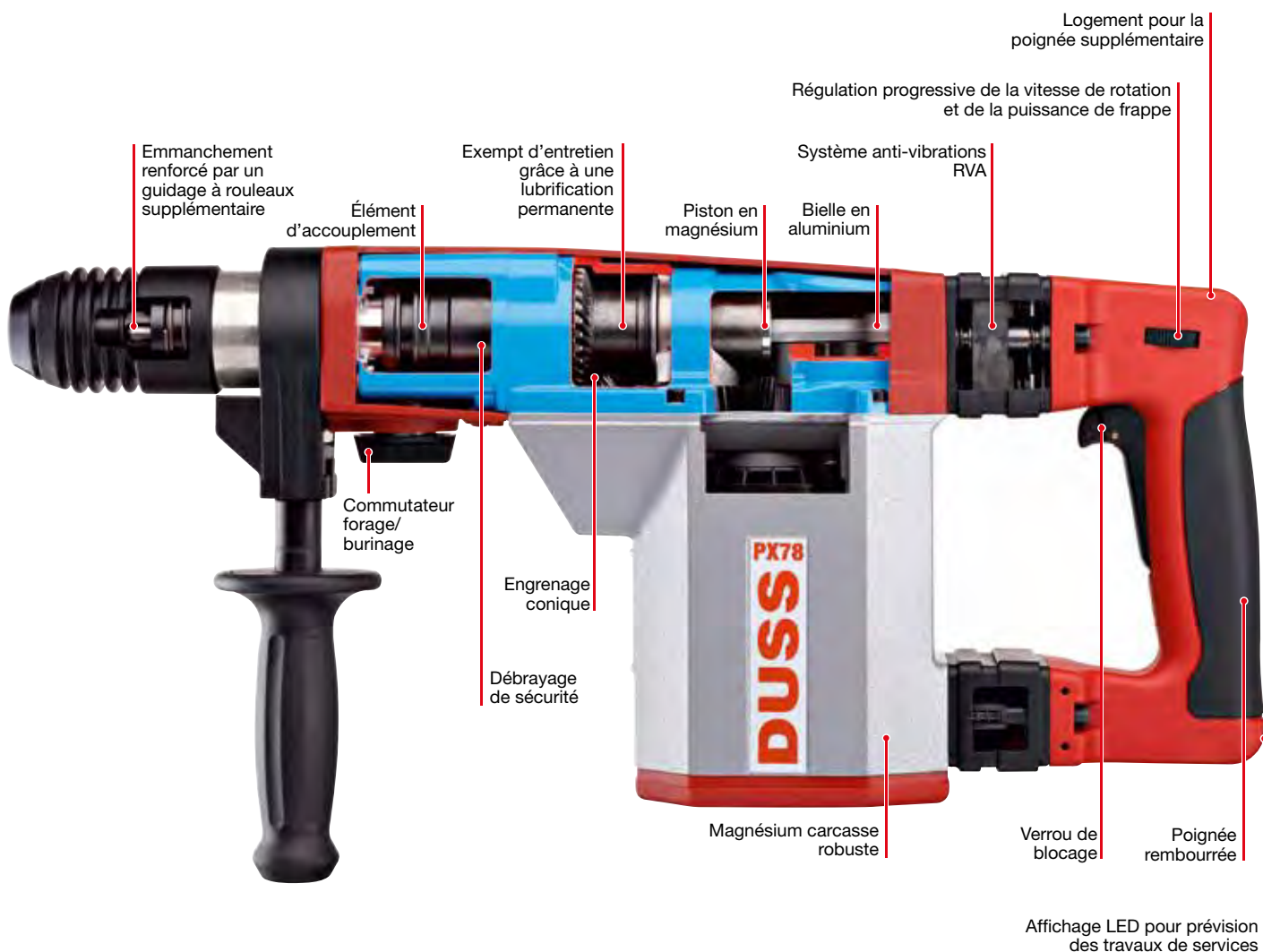
DE LA QUALITE DANS LES MOINDRES DETAILS

Chacun de nos produits intègre les connaissances approfondies et la richesse de l'expérience de notre entreprise traditionnelle. La combinaison de l'artisanat et de la haute technologie permet d'obtenir des produits fabriqués avec soin, à la pointe de la qualité et de la technologie. Des matériaux de haute qualité et une fabrication de premier ordre sont la garantie que les utilisateurs peuvent compter sur la qualité de leur outil pour les exigences de la vie quotidienne : Quelle chance que ce soit une DUSS !

EN ATTENDANT DEMAIN

C'est précisément parce que tout est en constante évolution qu'il nous tient à cœur d'être un partenaire fiable pour nos clients, aujourd'hui et demain. Notre stratégie montre la voie : Le développement et la mise en œuvre de solutions techniques optimales au plus haut niveau de qualité sont toujours notre priorité absolue. Chez DUSS, nous sommes prêts à grandir avec vous et à nous engager ensemble dans un avenir prospère !

DES DÉTAILS CONVAINCANTS



COMPÉTENCE EN FABRICATION

Qu'il s'agisse d'un perceur, d'un perceur-burineur, d'un burineur ou d'une carotteuse : toutes les composantes de nos machines recèlent un très haut niveau qualitatif.

Nous savons de quoi nous parlons car nous fabriquons nous-mêmes la plupart des composantes de nos machines ainsi que les outils. Dans le cas de fabrications spéciales, notre maîtrise industrielle nous permet de réagir en outre de façon flexible aux demandes particulières de nos clients.

Toutes les machines DUSS réunissent deux qualités importantes : une grande longévité grâce à une qualité au plus haut niveau ainsi qu'un rendement supérieur grâce à une technique innovante.

L'UTILISATEUR EST AU CENTRE DE NOS ACTIVITÉS

Nos machines sont d'un emploi facile et offrent un grand confort d'utilisation. Elles sont exemptes d'entretien grâce à une lubrification permanente en circuit fermé. Le dispositif de régulation électronique garantit une vitesse de rotation et une puissance de frappe optimales et sélectionnables.

En marche continue, le verrou de blocage s'avère être très pratique, car il permet de travailler sans fatigue. Des éléments amortisseurs et les poignées rembourrées protègent contre les vibrations et contribuent à un plus grand confort d'utilisation. Veuillez observer également la robustesse du mécanisme : Nos machines vous accompagneront de longues années durant !

VUE D'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME

PERCEUSES ET PERFORATEURS

Désignation	Poids de la machine (kg)	Ø de forage acier (mm) 1ère/2ème vitesse	Ø de forage bois (mm) 1ère/2ème vitesse	Ø de forage avec trépan (mm) 1ère/2ème vitesse	Page
Perceuse-visseuse B 13 B	2,8	-/8	-/20	-/-	10
Perceuse à deux vitesses B 13/2 RLE	1,9	16/8	40/20	-/-	11
Perceuse à percussion à deux vitesses SB 13/2 RLE	2,0	16/8	40/20	66/-	11
Perceuse à quatre vitesses D 38 RLE	8,6	32/-	130/-	600*/-	13

Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Ø de forage avec foret (mm)	Ø de forage avec trépan (mm)	Page
Perforateur P 16 SDS	2,7	SDS-plus	5 - 24	-	14
Perforateur P 26 SDS	3,6	SDS-plus	5 - 30	40 - 82	15

* en polypropylène avec la fraise carbure LS

PERFORATEURS-BURINEURS

Vue d'ensemble

18 - 19

Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Ø de forage avec foret (mm)	Ø de forage avec trépan (mm)	Performance de burinage* (kg/h)	Page
P 26 C	3,9	SDS-plus	5 - 30	40 - 82	env. 50	20
P 30	4,5	hexagonal 13 mm	5 - 35	45 - 82	env. 80	21
P 60 A	7,2	hexagonal 19 mm	8 - 55	55 - 100	env. 105	24
P 90	8,0	hexagonal 19 mm	8 - 80	55 - 125	env. 160	25
PX 48 A	5,5	SDS-max	8 - 55	45 - 90	env. 125	28
PX 76	6,7	SDS-max	12 - 80	45 - 150	env. 150	29
PX 78	7,6	SDS-max	12 - 80	45 - 150	env. 200	30
PX 96	8,6	SDS-max	12 - 80	45 - 150	env. 220	31

* dans le béton dur C45/55 avec burin pointu

BURINEURS

Vue d'ensemble

36 - 37

Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Burinage	Performance de burinage* (kg/h)	Page
PK 2	3,6	SDS-plus	•	env. 55	38
PKX 4 A	5,4	SDS-max	•	env. 135	40
PKX 7	7,3	SDS-max	•	env. 280	41
PK 35	3,7	hexagonal 16 mm	•	env. 90	42
PK 45	4,5	hexagonal 16 mm	•	env. 100	43
PK 45 A	4,9	hexagonal 16 mm	•	env. 100	43
PK 75	6,2	hexagonal 16 mm	•	env. 260	44
PK 75 A	6,6	hexagonal 16 mm	•	env. 280	44
PK 160 A	9,8	hexagonal 22 mm	•	env. 475	46
PK 300 A	13,6	hexagonal 22 mm	•	env. 730	47
PK 600	17,4	hexagonal 22 mm	•	env. 1220	48

* dans le béton dur C45/55 avec burin pointu

CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC

Vue d'ensemble

52 - 53

Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Ø de forage (mm) à sec	Vitesse de rotation (tr/min)	Page
DIA 82 S*	6,5	à serrage rapide	68 - 82	1290 - 1610	54
DIA 82 S M16*	6,5	M16	68 - 82	1290 - 1610	54
DIA 200	5,0	G 1/2"	82 - 250	380 - 490	56
DIA 300	5,0	G 1/2"	127 - 300	230 - 320	56
DIA 303	6,2	G 1/2"	52 - 300	360/680/1270	57
DIA 303 S*	6,9	G 1/2"	52 - 250	530/830/1130	58

* avec percussion douce

VUE D'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME

CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC

Vue d'ensemble

60 - 61

Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Ø de forage (mm) à eau	Ø de forage (mm) à sec	Vitesse de rotation (tr/min)	Page
DIA 52 W*	6,1	à serrage rapide	8 - 42	-	3000 - 4000	62
DIA 100 W	6,1	G 1/2"	32 - 102	52 - 112	900 - 1200	64
DIA 150 W	6,1	G 1/2"	52 - 162	82 - 212	480 - 630	64
DIA 300 W	6,1	G 1/2"	112 - 300	127 - 300	260 - 350	64
DIA 203 W	6,4	G 1/2"	12 - 137	52 - 202	690/1290/2420	65
DIA 303 W	6,4	G 1/2"	32 - 300	52 - 300	360/680/1270	66
DIA 400 W*	12,0	1 1/4" UNC	67 - 400	-	230/480/720	77

* La DIA 52 W et la DIA 400 W sont conçues uniquement pour le forage à eau.

SYSTÈMES D'ASPIRATION · FRAISES CARBURES · SUPPORTS DE FORAGE

Désignation	Applications	Page
Cloches d'aspiration	Forage à sec sans poussières et carottage propre	81
Dispositifs d'aspiration des poussières MASH · MASP	Travaux de burinage et de démolition sans poussières	82
Capot d'aspiration ASF	Perçage à sec, sans poussières avec couronne diamantée	83
Aspirateur industriel ISC · ISPS	Pour l'aspiration humide et sèche	84
Scie cloche LC	Forage dans les matières plastiques, le bois et les matériaux à base de bois	85
Fraise carbure LS	Forage dans les matières plastiques	86
Fraise carbure à bois LB	Forage dans le bois et les matériaux à base de bois	87
Support de forage BST	Forage à angle droit et centré	90
Collecteur de carottes BKFE	Pour le forage dans des tuyaux d'égout déjà posés	91
Scie cloche en bimétal HSS Co8 LI	Utilisation universelle dans toutes surfaces pertinentes pour la pratique	92
Scie cloche en carbure LH	Utilisation universelle dans toutes surfaces pertinentes pour la pratique	92
Portes-scie cloche AN	Adapté à toutes les scies cloche en bimétal et en carbure sur le marché	93
Couronnes et fraise diamantées LD · LDM · LDF	Pour perçage à sec en carrelage et céramique	94

PERFORATEURS ET BURINEURS

Les professionnels qui travaillent chaque jour de nombreuses heures avec leurs perforateurs et burineurs ne peuvent faire aucun compromis, bien au contraire, ils ont besoin de machines puissantes et élaborées auxquelles ils doivent pouvoir faire totalement confiance. DUSS connaît les exigences des professionnels et les intègre directement dans le développement des produits. Le résultat : des machines performantes, de grande qualité et fiables qui font la démonstration de leur puissance, tous les jours, dans des conditions difficiles.



RAPPORT POIDS/PUISSANCE

Les professionnels expérimentés savent que pour fixer des chevilles, noyer des boîtes, forer, buriner, rainurer et faire des finitions précises, surtout en étant postés sur un échafaudage ou une échelle, il est très important que la machine soit le moins lourde possible tout en étant très puissante. Les machines « made by DUSS » se caractérisent par un rapport poids/puissance particulièrement favorable, par une répartition équilibrée du poids et par un grand confort de manipulation.



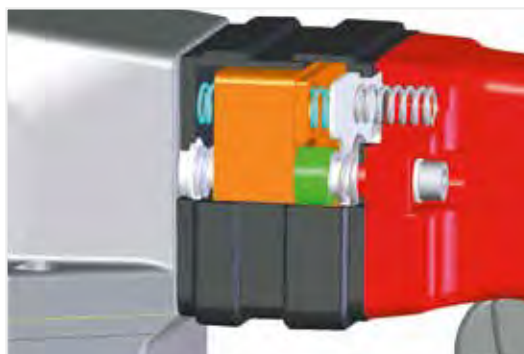
POSITION VERTICAL

Pour les travaux verticaux, une poignée supplémentaire peut être visée dans la poignée principale. La poignée principale et la poignée supplémentaire sont positionnées de manière optimale permettant ainsi un forage et un burinage vers le bas de manière ergonomique et ménageant le dos. Ici l'ergonomie devient facteur d'économie : travailler plus longtemps tout en restant détendu.



DÉBRAYAGE DE SÉCURITÉ À ROULEAUX

Le débrayage de sécurité à rouleaux est unique en son genre. Résistant à l'usure, il permet un couple de démarrage doux et protège l'utilisateur contre les blessures et la machine contre les surcharges.



RVA (ABSORBEUR DE VIBRATIONS DUES AUX CONTRECOUPS)

Le système d'amortissement des vibrations RVA réduit au minimum les vibrations agissant sur l'utilisateur – permettant une utilisation confortable en continue. Une masse active vibratoire agit directement contre les contrechocs. La poignée principale est totalement découplée de la carcasse. Même en utilisant la poignée supplémentaire vissée, un amortissement optimal des vibrations est ainsi garanti.



PORTE-OUTIL SOLIDE

Les rouleaux de verrouillage renforcés et longs en acier à outils fortement allié assurent non seulement un maintien sûr de l'outil dans le porte-outil, mais contribuent également à une transmission fiable du couple.

B 13 B**PRATIQUE ET POLYVALENT AVEC 120 NM**

pour des applications qui exigent un couple élevé

APPLICATIONS

- Vissage de grosses vis
- Perçage de petits et gros diamètres (1ère/2ème vitesse)
- Travaux à l'aide d'une scie cloche ou d'une mèche Forstner
- Dévissage
- Malaxage de matières visqueuses
- Pour des applications qui exigent un couple élevé (perçage dans plaques en acier inox, découpage de filetage avec une vitesse de rotation lente, etc.)

POINTS FORTS

- Couple très élevé en 1ère vitesse (120 Nm)
- Vitesse de rotation élevée en 2ème vitesse
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de l'interrupteur-gâchette
- Inverseur de la rotation droite/gauche
- Dispositif de protection (DTC) protège la perceuse-visseuse contre les surcharges – fiable et résistant à l'usure
- Carcasse d'engrenage solide en magnésium
- Roulement robuste, largement dimensionné de l'axe de forage
- Trois trains d'engrenage de la boîte à deux vitesses
- Une poignée latérale robuste, orientable sur 360°, avec une surface en caoutchouc pour une prise sûre
- Mandrin de haute qualité pour un changement rapide et facile de l'outil

RÉFÉRENCE B 13 B

Équipement standard : Perceuse-visseuse DUSS B 13 B, mandrin à serrage rapide avec vis de sécurité, poignée latérale.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****B 13 B**

Puissance absorbée	760 W	
Vissage en bois tendre, sans pré-perçage max.	11 x 400 mm	
Couple maxi (1ère vitesse)	120 Nm	
Poids de la machine	2,8 kg	
Fixation du mandrin	1/2" - 20 UNF	
Ø de collet de broche	43 mm	
Capacité de serrage du mandrin	Ø 1,5 - 13 mm	
Ø de forage dans	1ère vitesse	2ème vitesse
le bois tendre avec mèche Forstner	51 - 80 mm	à 50 mm
Vitesse de rotation en charge	0 - 170 tr/min	0 - 1320 tr/min

B 13/2 RLE**APPLICATIONS**

- Perçage de petits et gros diamètres (1ère/2ème vitesse)
- Vissage de grosses vis
- Malaxage de matières visqueuses
- Travaux à l'aide d'une scie cloche
- Décapage de peinture ou de rouille à l'aide d'une brosse
- Polissage

POINTS FORTS

- Couple élevé en 1ère vitesse (45 Nm)
- Vitesse de rotation élevée en 2ème vitesse
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Inverseur de la rotation droite/gauche
- Carcasse d'engrenage solide en magnésium
- Roulement robuste, largement dimensionné de l'axe de forage
- Trois trains d'engrenage de la boîte à deux vitesses
- Mandrin de haute qualité pour un changement rapide et facile de l'outil

RÉFÉRENCE B 13/2 RLE

Équipement standard : Perceuse à deux vitesses DUSS B 13/2 RLE, mandrin à serrage rapide avec vis de sécurité, poignée latérale, butée de profondeur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	B 13/2 RLE	
Puissance absorbée	650 W	
Vissage jusqu'à	Ø 12 mm	
Couple maxi (1ère vitesse)	45 Nm	
Poids de la machine	1,9 kg	
Fixation du mandrin	1/2" - 20 UNF	
Ø de collet de broche	43 mm	
Capacité de serrage du mandrin	Ø 1,5 - 13 mm	
Ø de forage dans	1ère vitesse	2ème vitesse
l'acier	16 mm	8 mm
le bois tendre	40 mm	20 mm
les matériaux de construction légers avec scie cloche	105 mm	50 mm
Vitesse de rotation en charge	0 - 450 tr/min	0 - 1550 tr/min

SB 13/2 RLE**APPLICATIONS**

- Perçage, également dans la maçonnerie et le béton
- Chevillage
- Perçage de petits et gros diamètres (1ère/2ème vitesse)
- Vissage de grosses vis
- Malaxage de matières visqueuses
- Travaux à l'aide d'une scie cloche
- Noyage de boîtes avec trépan
- Décapage de peinture ou de rouille à l'aide d'une brosse
- Polissage

POINTS FORTS

- Commutation rapide perçage simple/perçage à percussion
- Couple élevé en 1ère vitesse (45 Nm)
- Vitesse de rotation élevée en 2ème vitesse
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Inverseur de la rotation droite/gauche
- Carcasse d'engrenage solide en magnésium
- Roulement robuste, largement dimensionné de l'axe de forage
- Trois trains d'engrenage de la boîte à deux vitesses
- Mandrin de haute qualité pour un changement rapide et facile de l'outil

RÉFÉRENCE SB 13/2 RLE

Équipement standard : Perceuse à percussion à deux vitesses DUSS SB 13/2 RLE, mandrin à serrage rapide avec vis de sécurité, poignée latérale, butée de profondeur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SB 13/2 RLE	
Puissance absorbée	650 W	
Vissage jusqu'à	Ø 12 mm	
Couple maxi (1ère vitesse)	45 Nm	
Poids de la machine	2,0 kg	
Fixation du mandrin	1/2" - 20 UNF	
Ø de collet de broche	43 mm	
Cadence de frappe max.	42000 coups/min	
Capacité de serrage du mandrin	Ø 1,5 - 13 mm	
Ø de forage in	1ère vitesse	2ème vitesse
l'acier	16 mm	8 mm
le bois tendre	40 mm	20 mm
la pierre	20 mm	13 mm
les matériaux de construction légers avec scie cloche	105 mm	50 mm
la brique et la maçonnerie avec trépan	66 mm	-
Vitesse de rotation en charge	0 - 450 tr/min	0 - 1550 tr/min

ACCESSOIRES

B 13 B · B 13/2 RLE · SB 13/2 RLE



PORTE-DOUILLE

Entraînement carré 1/2", pour le mandrin à serrage rapide

RÉFÉRENCE STA



SCIES CLOCHE – COUPE RAPIDE DE PRÉCISION, EN BIMÉTAL ET EN CARBURE

pour les perçages d'installation de précision maximum ainsi que pour l'utilisation universelle. Plus d'informations voir page 85 et de page 92.

B 13/2 RLE · SB 13/2 RLE

SUPPORT DE PERÇAGE KB 43 offre puissance et précision extrêmes pour un perçage précis avec support

APPLICATIONS

- Perçage à angle droit
- Utilisation stationnaire de perceuses et perceuses à percussion ainsi que pour les taraudeuses, les visseuses et les ponceuses avec un Ø de collet de broche de 43 mm

POINTS FORTS

- Table de perçage, tête d'avance et support de machine en fonte grise solide avec peinture à effet martelé
- Fixation de la machine simple et rapide
- Colonne, tige de transmission et levier en acier massif
- Avance à crémaillère à dosage fin, cale de guidage réglable et butée de profondeur réglable en continu pour un travail précis
- Rainure en T cruciforme pour la fixation d'un étiau de machine
- Rigole de récupération du liquide de refroidissement et des copeaux dans la table

RÉFÉRENCE KB 43

Équipement standard : Support de perçage DUSS KB 43, clé fourche SW 17.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KB 43

Alésage du support de machine	Ø 43 mm
Course maximale d'un seul trait	120 mm
Portée	140 mm
Ecartement (réglable sur la colonne) entre le support de machine et la table	0 - 530 mm
Largeur x longueur x hauteur	385 x 245 x 325 mm
Poids	14,0 kg

D 38 RLE

4
VITESSES

4 VITESSES ET 2000 W pour forages en acier, bois et matières plastiques ou bien comme moteur d'entraînement

APPLICATIONS

- Construction en acier, construction métallique
- Construction en bois
- Moteur d'entraînement pour différentes applications

POINTS FORTS

- Large plage de vitesse de rotation grâce à un engrenage à quatre vitesses
- Construction compacte et courte (longueur de la machine env. 280 mm)
- Dispositif de blocage pour un fonctionnement en continu
- Emmanchement précis pour une rotondité exacte et une puissante transmission de la force
- Moteur puissant et robuste de 2000 W avec rotation droite/gauche
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation pour chaque vitesse
- Couple très élevé en 1ère vitesse (> 250 Nm)
- Engrenage à quatre vitesses sans entretien avec lubrification permanente
- Positionnement pratique de l'inverseur droite/gauche et du régulateur de la vitesse de rotation
- Carcasse en métal léger

RÉFÉRENCE D 38 RLE

Équipement standard : Perceuse à quatre vitesses DUSS D 38 RLE, chasse-outil.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

D 38 RLE

Puissance absorbée	2000 W
Capacité de forage dans	
l'acier avec foret	jusqu'à Ø 32 mm
le bois avec foret	jusqu'à Ø 130 mm
le polypropylène avec fraise carbure LS	jusqu'à Ø 600 mm
Vitesse de rotation en charge 1./2./3./4.	120/210/380/650 tr/min
Poids de la machine	8,6 kg
Ø de collet de broche	70 mm
Emmanchement	cône Morse CM 3

ACCESSOIRES



EMBAYAGE DE SÉCURITÉ

pour une utilisation sûre, à main, couple de déclenchement 200 Nm, avec cône Morse CM 3, entraînement carré 1/2"

RÉFÉRENCE VSKU



POIGNÉE VISSÉE

pour une utilisation sûre, à main
RÉFÉRENCE D38-SH



DOUILLE DE RÉDUCTION

CM3/CM2 pour outils avec cône Morse CM 2

RÉFÉRENCE D 324



DOUILLE DE RÉDUCTION

CM3/CM1 pour outils avec cône Morse CM 1

RÉFÉRENCE D 323



BROCHE DE MANDRIN CM 3

pour mandrin F 13

RÉFÉRENCE D 322



MANDRIN

capacité de serrage 1 - 13 mm, pour des forets à tige cylindrique, des embouts de vissage, etc.

RÉFÉRENCE F 13

P 16 SDS



APPLICATIONS

- Chevillage même au-dessus de la tête
- Transpercements jusqu'à Ø 24 mm pour tuyaux de chauffage, câbles électriques, etc.
- Vissage et dévissage
- Second œuvre, construction en bois, construction métallique
- Électricité, sanitaire et chauffage

POINTS FORTS

- Maniement facile grâce à son poids léger
- Débrayage de sécurité avec faible couple de démarrage (protège contre les blessures, les surcharges et les bris d'outils)
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette pour un forage en douceur et absolument précis
- Inverseur de la rotation droite/gauche
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage même lors de perçages en série
- Mécanisme de percussion à faible vibration
- Arrêt manuel du système de percussion pour forage dans le bois, l'acier, le carrelage, etc.
- Changement rapide des outils
- Construction robuste (à l'extérieur : polyamide renforcé de fibres de verre ; à l'intérieur : carcasse en magnésium)

RÉFÉRENCE P 16 SDS

Équipement standard : Perforateur DUSS P 16 SDS, poignée latérale, tube de graisse, pare-poussière, butée de profondeur, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P 16 SDS

Puissance absorbée	600 W
Capacité de forage avec foret	Ø 5 - 24 mm
Capacité de forage dans l'acier	jusqu'à 13 mm
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 14 mm)	330 mm/min
Energie libérée par coup	0 - 2,2 J
Vitesse de rotation en charge	0 - 810 tr/min
Cadence de frappe réglable	0 - 4400 coups/min
Poids de la machine	2,7 kg
Emmanchement	SDS-plus

P 26 SDS



APPLICATIONS

- Chevillage même au-dessus de la tête
- Transpercements jusqu'à Ø 30 mm pour tuyaux de chauffage, câbles électriques, etc.
- Noyage de boîtes dans maçonnerie jusqu'à Ø 82 mm
- Façades, construction en bois, construction métallique
- Électricité, sanitaire et chauffage

POINTS FORTS

- Débrayage de sécurité avec faible couple de démarrage (protège contre les blessures, les surcharges et les bris d'outils)
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette pour un forage en douceur et absolument précis
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage même lors de perçages en série
- Mécanisme de percussion à faible vibration
- Éléments amortisseurs
- Arrêt manuel du système de percussion pour forage dans le bois, l'acier, le carrelage, etc.
- Changement rapide des outils
- Construction robuste (à l'extérieur : polyamide renforcé de fibres de verre ; à l'intérieur : carcasse en magnésium)

RÉFÉRENCE P 26 SDS

Équipement standard : Perforateur DUSS P 26 SDS, poignée latérale, tube de graisse, pare-poussière, butée de profondeur, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

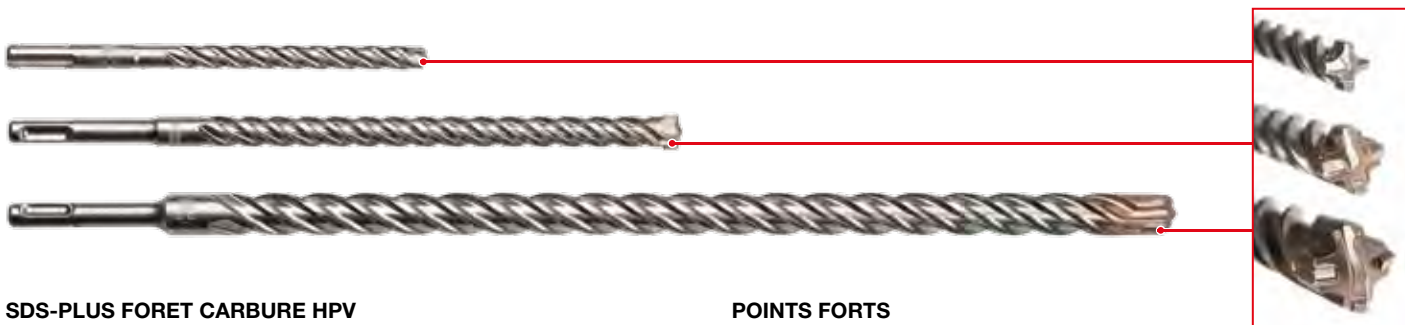
P 26 SDS

Puissance absorbée	710 W
Capacité de forage avec foret	Ø 5 - 30 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 40 - 82 mm
Capacité de forage dans l'acier	jusqu'à 13 mm
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 20 mm)	240 mm/min
Energie libérée par coup	0 - 3,6 J
Vitesse de rotation en charge	0 - 700 tr/min
Cadence de frappe réglable	0 - 3700 coups/min
Poids de la machine	3,6 kg
Emmanchement	SDS-plus

OUTILS · ACCESSOIRES

P 16 SDS · P 26 SDS · P 26 C*

SDS-PLUS



SDS-PLUS FORET CARBURE HPV

avec quatre taillants en carbure, 4-spires

APPLICATIONS

- Forage dans le béton, le béton armé, maçonnerie et les pierres naturelles

POINTS FORTS

- Longue durée de vie
- Vibrations réduits, confort de marche élevé
- Longévité
- L'évacuation rapide de la poussière



FORET CARBURE HPV

SDS-PLUS

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
5	50	115	HPV 505
5	100	165	HPV 510
6	50	115	HPV 605
6	100	165	HPV 610
6	150	215	HPV 615
6	200	265	HPV 620
6	250	315	HPV 625
6,5	150	215	HPV 6515
6,5	250	315	HPV 6525
8	100	165	HPV 810
8	150	215	HPV 815
8	200	265	HPV 820
8	250	315	HPV 825
8	400	465	HPV 840
8	540	605	HPV 855
10	100	165	HPV 1010
10	150	215	HPV 1015
10	200	265	HPV 1020

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
10	390	455	HPV 1040
10	540	600	HPV 1055
10	940	1000	HPV 1095
12	110	160	HPV 1210
12	160	210	HPV 1215
12	210	260	HPV 1220
12	260	310	HPV 1225
12	400	450	HPV 1240
12	950	1000	HPV 1295
14	110	160	HPV 1410
14	210	260	HPV 1420
14	260	310	HPV 1425
14	400	450	HPV 1440
14	550	600	HPV 1455
14	950	1000	HPV 1495
15	210	260	HPV 1520
16	260	310	HPV 1625
16	400	450	HPV 1640

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
16	550	600	HPV 1655
16	950	1000	HPV 1695
18	200	250	HPV 1820
18	400	450	HPV 1840
20	200	250	HPV 2020
20	400	450	HPV 2040
22	200	250	HPV 2220
22	400	450	HPV 2240
24	200	250	HPV 2420
24	400	450	HPV 2440
25**	200	250	HPV 2520
25**	400	450	HPV 2540
28**	400	450	HPV 2840
30**	200	250	HPV 3020
30**	400	450	HPV 3040
32**	400	450	HPV 3240

** convient uniquement pour le P 26 SDS et le P 26 C



PARE-POUSSIÈRE

pour forages au-dessus de la tête jusqu'à Ø 10 mm

RÉFÉRENCE SK 17



CLOCHES D'ASPIRATION

pour forage sans poussières jusqu'à Ø de forage 12 mm

RÉFÉRENCE ASG 12

pour forage propre jusqu'à de Ø forage 68 mm

RÉFÉRENCE ASG 68

Plus d'informations voir page 81.

* P 26 C voir page 20.



PORTE-MANDRIN

pour le mandrin à serrage rapide F 19 pour le perçage sans percussion dans le bois, l'acier, etc., longueur totale 60 mm

RÉFÉRENCE DP SDS



MANDRIN À SERRAGE RAPIDE

capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloche, etc.

RÉFÉRENCE F 19



SCIES CLOCHE – COUPE RAPIDE DE PRÉCISION, EN BIMÉTAL ET EN CARBURE

pour les perçages d'installation de précision maximum ainsi que pour l'utilisation universelle. Plus d'informations voir page 85 et de page 92.

P 26 SDS · P 26 C*

SDS-PLUS



1 · PORTE-OUTIL pour trépan CP avec foret de centrage intégré

SDS-PLUS

Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
175	DPC 1
340	DPC 2
440	DPC 3



2 · TRÉPAN

Ø de forage mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
40	70	CP 40
50	70	CP 50
68	70	CP 68
82	70	CP 82

P 26 C · PK 2*

SDS-PLUS



BURINS

SDS-PLUS

	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
3 · BURIN POINTU SMP	-	250	SMP 1
4 · BURIN PLAT FMP	20	250	FMP 2
5 · BURIN LARGE BMP	40	250	BMP 3
6 · BURIN DE DÉCARRELAGE LMP	40	250	LMP 4
7 · BURIN CREUX HMP	22	250	HMP 5



DISPOSITIF D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES

pour travaux de burinage. Plus d'information voir page 82.

RÉFÉRENCE MASH 3

* P 26 C voir page 20, PK 2 voir page 38.

PERFORATEURS-BURINEURS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	P 26 C	P 30	P 60 A
Puissance absorbée (W)	710	710	1000
Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe G = interrupteur-gâchette, M = molette de réglage	G	G, M	M
Stabilisation électronique de la vitesse de rotation, vitesse en charge = vitesse à vide	-	•	•
Dispositif de blocage de la gâchette pour marche en continu	•	•	•
Éléments amortisseurs entre la poignée principale et la machine	•	•	RVA
Capacité de forage avec foret (Ø mm)	5 - 30	5 - 35	8 - 55
Capacité de forage avec trépan (Ø mm)	40 - 82	45 - 82	55 - 100
Performance de burinage avec burin pointu dans le béton dur C45/55 (kg/h)	env. 50	env. 80	env. 105
Energie libérée par coup (J)	0 - 3,6	0 - 5,7	3,3 - 8,5
Vitesse de rotation en charge (tr/min)	0 - 700	0 - 390	130 - 250
Cadence de frappe réglable (coups/min)	0 - 3700	0 - 3000	1670 - 3200
Présélection de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe	-	•	•
Poids de la machine (kg)	3,9	4,5	7,2
Emmanchement	SDS-plus	hexagonal 13 mm	hexagonal 19 mm
Voir page	20	21	24



P 90	PX 48 A	PX 76	PX 78	PX 96
1100	920	1050	1500	1300
M	G, M	M	M	M
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	RVA	•	RVA	•
8 - 80	8 - 55	12 - 80	12 - 80	12 - 80
55 - 125	45 - 90	45 - 150	45 - 150	45 - 150
env. 160	env. 125	env. 150	env. 200	env. 220
4,3 - 10,5	0 - 7	3,5 - 8,5	4,5 - 10	4,5 - 11
110 - 200	0 - 480	140 - 280	170 - 310	120 - 260
1650 - 2780	0 - 3700	1500 - 3000	1800 - 3370	1500 - 2700
•	•	•	•	•
8,0	5,5	6,7	7,6	8,6
hexagonal 19 mm	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max
25	28	29	30	31

P 26 C



APPLICATIONS

- Chevillage
- Transpercements jusqu'à Ø 30 mm pour tuyaux de chauffage et câbles électriques, etc.
- Noyage de boîtes dans la maçonnerie jusqu'à Ø 82 mm
- Burinage à faible sollicitation
- Travaux de finition et retouches au-dessus de la tête et en série
- Burinage précis de retouche
- Façades, construction en bois, construction métallique
- Construction électricité, sanitaire et chauffage

POINTS FORTS

- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Changement rapide des outils
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure

RÉFÉRENCE P 26 C

Équipement standard : Perforateur-burineur Duss P 26 C, poignée latérale, tube de graisse, pare-poussière, butée de profondeur, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P 26 C

Puissance absorbée	710 W
Capacité de forage avec foret	Ø 5 - 30 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 40 - 82 mm
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 14 mm)	460 mm/min
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 20 mm)	240 mm/min
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 50 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 3,6 J
Vitesse de rotation en charge	0 - 700 tr/min
Cadence de frappe réglable	0 - 3700 coups/min
Poids de la machine	3,9 kg
Emmanchement	SDS-plus

P 30



APPLICATIONS

- Chevillage, fixations de façades
- Forage au-dessus de la tête et en série
- Noyage de boîtes
- Rainurage pour conduites
- Décrépissage et décarrelage
- Réfection de surfaces
- Travaux de finition et retouches

POINTS FORTS

- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Changement rapide des outils
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure

RÉFÉRENCE P 30

Équipement standard : Perforateur-burineur Duss P 30, poignée latérale, tube de graisse, pare-poussière, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P 30

Puissance absorbée	710 W
Capacité de forage avec foret	Ø 5 - 35 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 45 - 82 mm
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 22 mm)	180 mm/min
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 80 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 5,7 J
Vitesse de rotation en charge	0 - 390 tr/min
Cadence de frappe réglable	0 - 3000 coups/min
Poids de la machine	4,5 kg
Emmanchement	hexagonal 13 mm

OUTILS • ACCESSOIRES

P 30

HEXAGONAL 13 MM



1 - FORET CARBURE H à double hélice, avec manchon

HEXAGONAL 13 MM

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
18	260	350	H 2182
18	410	500	H 2184
18	600	690	H 2186
18	800	890	H 2188
20	150	240	H 2201
20	260	350	H 2202
20	410	500	H 2204
22	150	240	H 2221
22	260	350	H 2222
22	410	500	H 2224
22	600	690	H 2226
22	800	890	H 2228

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
24	150	240	H 2241
24	260	350	H 2242
24	410	500	H 2244
25	260	350	H 2252
25	410	500	H 2254
25	600	690	H 2256
26	150	240	H 2261
28	260	350	H 2282
28	410	500	H 2284
30	260	350	H 2302
30	410	500	H 2304

2 - FORET CARBURE H à pointe et double hélice, avec manchon

HEXAGONAL 13 MM

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
32	260	350	H 2322
32	410	500	H 2324
35	260	350	H 2352

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
35	410	500	H 2354
43	450	540	H 2434



3 - TRÉPAN CD avec foret de centrage ZX 13, avec manchon

HEXAGONAL 13 MM

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
45	180	300	CD 2401
45	400	520	CD 2403
50	180	300	CD 2521
50	400	520	CD 2523



4

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
68	180	300	CD 2661
68	400	520	CD 2663
82	180	300	CD 2801
82	400	520	CD 2803

4 - FORET DE CENTRAGE ZX 13 pour trépan CD, Ø de forage 11 mm, longueur totale 135 mm

ZX 13



MANDRIN À VERROUILLAGE INSTANTANÉ

hexagonal 13 mm, pour forets SDS-plus (voir page 16) et forets carbure HR, HRS et HDR, avec manchon, longueur totale 170 mm

RÉFÉRENCE DU 2



PARE-POUSSIÈRE

pour forages au-dessus de la tête avec forets SDS-plus (voir page 16) jusqu'à Ø de forage 10 mm

RÉFÉRENCE SK 17



CLOCHES D'ASPIRATION

pour forage sans poussières jusqu'à Ø de forage 12 mm

RÉFÉRENCE ASG 12

pour forage propre jusqu'à de Ø forage 68 mm

RÉFÉRENCE ASG 68

Plus d'informations voir page 81.



PORTE-MANDRIN

hexagonal 13 mm, pour mandrin F (perçage sans percussion), longueur totale 110 mm

RÉFÉRENCE DF 2



MANDRIN À SERRAGE RAPIDE

capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloches, etc.

RÉFÉRENCE F



BURINS avec manchon

HEXAGONAL 13 MM

	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
1 - BURIN POINTU SM			
	-	340	SM 21
	-	500	SM 26
2 - BURIN PLAT FM			
	20	340	FM 22
	20	500	FM 27
3 - BURIN LARGE BM			
	40	340	BM 23
	50	340	BM 29
4 - BURIN CREUX HM			
	20	250	HM 24



DISPOSITIF D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES

pour travaux de burinage et de démolition. Plus d'informations voir page 82.

RÉFÉRENCE MASH 1



RALLONGE

pour l'utilisation de burins d'une longueur totale de 490 mm à 670 mm

RÉFÉRENCE VLMA

P 60 A



APPLICATIONS

- Forage de diamètres moyens
- Noyage de boîtes
- Burinage à moyenne sollicitation
- Rainurage pour conduites
- Travaux de finition et retouches

POINTS FORTS

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continue
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Performance élevée et constante du moteur grâce à un refroidissement optimisé
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure

RÉFÉRENCE P 60 A

Équipement standard : Perforateur-burineur DUSS P 60 A, poignée latérale, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P 60 A

Puissance absorbée	1000 W
Capacité de forage avec foret	Ø 8 - 55 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 55 - 100 mm
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 30 mm)	130 mm/min
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 105 kg/h
Energie libérée par coup	3,3 - 8,5 J
Vitesse de rotation en charge	130 - 250 tr/min
Cadence de frappe réglable	1670 - 3200 coups/min
Poids de la machine	7,2 kg
Emmanchement	hexagonal 19 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du	forage/burinage
normal	8,9/7,3 m/s ²
vertical	8,2/6,8 m/s ²

P 90



APPLICATIONS

- Forage de trous profonds et de gros diamètres
- Forage en série de gros diamètres
- Travaux de burinage à haute sollicitation
- Transpercements
- Évidements et saignées

POINTS FORTS

- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure

RÉFÉRENCE P 90

Équipement standard : Perforateur-burineur Duss P 90, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

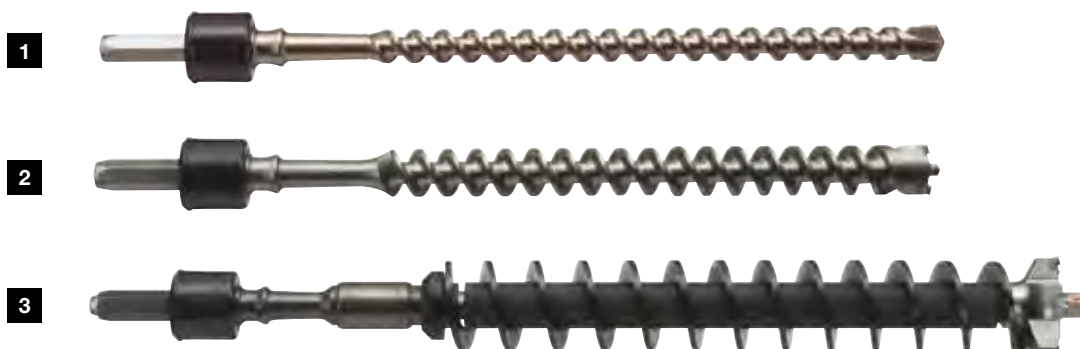
P 90

Puissance absorbée	1100 W
Capacité de forage avec foret	Ø 8 - 80 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 55 - 125 mm
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 35 mm)	120 mm/min
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 160 kg/h
Energie libérée par coup	4,3 - 10,5 J
Vitesse de rotation en charge	110 - 200 tr/min
Cadence de frappe réglable	1650 - 2780 coups/min
Poids de la machine	8,0 kg
Emmanchement	hexagonal 19 mm

OUTILS · ACCESSOIRES

P 60 A · P 90

HEXAGONAL 19 MM



1 - FORET CARBURE H à double hélice, avec manchon

HEXAGONAL 19 MM

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
16	200	380	H 3162
16	410	570	H 3164
18	200	380	H 3182
18	410	570	H 3184
18	800	980	H 3188
19	410	570	H 3194
20	260	420	H 3202
20	410	570	H 3204
22	260	420	H 3222
22	410	570	H 3224
22	600	770	H 3226
24	260	420	H 3242
25	260	420	H 3252
25	410	570	H 3254

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
25	600	770	H 3256
25	900	1020	H 3259
25	1200	1360	H 32512
27	410	570	H 3274
28	260	420	H 3282
28	410	570	H 3284
30	100	260	H 3301
30	260	420	H 3302
30	410	570	H 3304
30	600	770	H 3306
30	900	1020	H 3309
30	1200	1360	H 33012
32	260	420	H 3322
32	410	570	H 3324

2 - FORET CARBURE H à pointe et double hélice, avec manchon

HEXAGONAL 19 MM

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
35	260	420	H 3352
35	410	570	H 3354
35	900	1060	H 3359
35	1200	1360	H 33512

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
40	260	420	H 3402
40	410	570	H 3404
40	900	1060	H 3409

3 - FORET CARBURE H à pointe, avec manchon

HEXAGONAL 19 MM

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
46	500	700	H 3465
46	900	1100	H 3469
46	1200	1400	H 34612
55	500	700	H 3555
55	900	1100	H 3559

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
55	1200	1400	H 35512
66*	500	700	H 3665
66*	900	1100	H 3669
80*	500	700	H 3805
80*	900	1100	H 3809

* convient uniquement pour le P 90



MANDRIN À VERROUILLAGE INSTANTANÉ

hexagonal 19 mm, pour forets SDS-plus (voir page 16) et forets carbure HR, HRS et HDR, avec manchon et protecteur, longueur totale 230 mm, convient uniquement pour le P 60 A

RÉFÉRENCE DU 3



PARE-POUSSIÈRE

pour forages au-dessus de la tête avec forets SDS-plus (voir page 16) jusqu'à Ø de forage 10 mm

RÉFÉRENCE SK 17



CLOCHE D'ASPIRATION

pour forage propre jusqu'à Ø de forage 68 mm. Plus d'informations voir page 81. **RÉFÉRENCE ASG 68**

4



4 · TRÉPAN CD avec foret de centrage ZX 13, avec manchon

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
55	185	345	CD 3521
55	485	645	CD 3525
68	185	345	CD 3661
68	485	645	CD 3665
82	185	345	CD 3801
82	485	645	CD 3805

5



5 · FORET DE CENTRAGE ZX 13 pour trépan CD, Ø de forage 11 mm

HEXAGONAL 19 MM

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
90	185	345	CD 3901
90	485	645	CD 3905
100	185	345	CD 31041
100	485	645	CD 31045
125*	185	345	CD 31291
125*	485	645	CD 31295

ZX 13

* convient uniquement pour le P 90

6



7



8



9



10



BURINS avec manchon

HEXAGONAL 19 MM

	Largeur des tranchants mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
6 · BURIN POINTU SM				
	-	140	340	SM 322
	-	260	420	SM 342
	-	400	560	SM 356
7 · BURIN PLAT FM				
	26	140	340	FM 324
	26	260	420	FM 344
	26	400	560	FM 358
8 · BURIN LARGE BM				
	40	260	420	BM 346
	50	260	420	BM 348
9 · BURIN BÊCHE SP				
	100	270	430	SP 306
10 · BURIN CREUX HM				
	25	-	310	HM 351

DISPOSITIF D'ASPIRATION

DES POUSSIÈRES pour travaux de burinage et de démolition. Plus d'informations voir page 82.

RÉFÉRENCE MASH 2



RALLONGE

pour l'utilisation de burins d'une longueur totale de 490 mm à 670 mm

RÉFÉRENCE VLMA



PX 48 A



APPLICATIONS

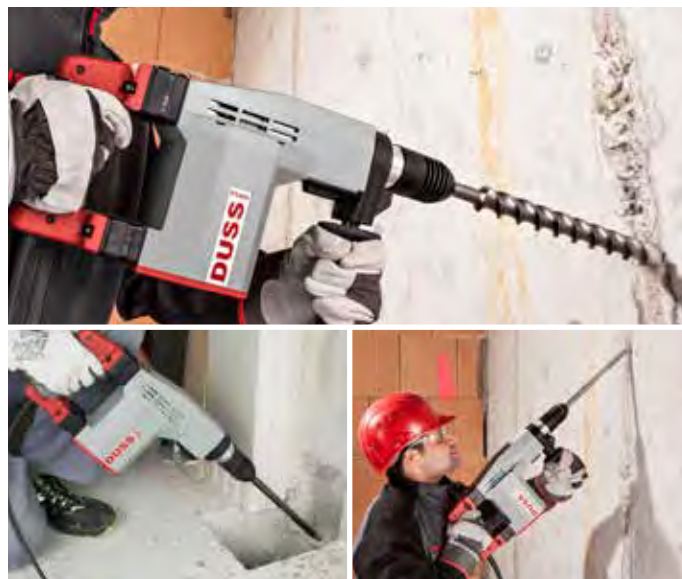
- Chevillage, fixations de façades
- Forage au-dessus de la tête et en série
- Noyage de boîtes
- Décrépissage et décarrelage
- Réfection de surfaces
- Rainurage pour conduites
- Travaux de finition et retouches

POINTS FORTS

- Excellent rendement en forage et burinage
- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continue
- Poids très faible
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure

RÉFÉRENCE PX 48 A

Équipement standard : Perforateur-burineur DUSS PX 48 A, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PX 48 A

Puissance absorbée	920 W
Capacité de forage avec foret	Ø 8 - 55 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 45 - 90 mm
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 25 mm)	270 mm/min
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 125 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 7 J
Vitesse de rotation en charge	0 - 480 tr/min
Cadence de frappe réglable	0 - 3700 coups/min
Poids de la machine	5,5 kg
Emmanchement	SDS-max
Valeurs d'émission vibratoire lors du forage/burinage normal	6,8/5,5 m/s ²

PX 76



APPLICATIONS

- Forage de diamètres moyens
- Transpercements
- Noyage de boîtes
- Burinage à sollicitation moyenne
- Rainurage pour conduites
- Travaux de retouches

POINTS FORTS

- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure

RÉFÉRENCE PX 76

Équipement standard : Perforateur-burineur Duss PX 76, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PX 76

Puissance absorbée	1050 W
Capacité de forage avec foret	Ø 12 - 80 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 45 - 150 mm
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 35 mm)	120 mm/min
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 150 kg/h
Energie libérée par coup	3,5 - 8,5 J
Vitesse de rotation en charge	140 - 280 tr/min
Cadence de frappe réglable	1500 - 3000 coups/min
Poids de la machine	6,7 kg
Emmanchement	SDS-max

PX 78



APPLICATIONS

- Forage de diamètres moyens
- Transpercements
- Noyage de boîtes
- Burinage à sollicitation moyenne
- Rainurage pour conduites
- Travaux de retouches

POINTS FORTS

- Excellent rendement en forage et burinage
- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continue
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Performance élevée et constante du moteur grâce à un refroidissement optimisé
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure

RÉFÉRENCE PX 78

Équipement standard : Perforateur-burineur DUSS PX 78, poignée latérale, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PX 78

Puissance absorbée	1500 W
Capacité de forage avec foret	Ø 12 - 80 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 45 - 150 mm
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 35 mm)	160 mm/min
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 200 kg/h
Energie libérée par coup	4,5 - 10 J
Vitesse de rotation en charge	170 - 310 tr/min
Cadence de frappe réglable	1800 - 3370 coups/min
Poids de la machine	7,6 kg
Emmanchement	SDS-max
Valeurs d'émission vibratoire lors du	forage/burinage
normal	9,8/6,8 m/s ²
vertical	8,2/6,3 m/s ²

PX 96



APPLICATIONS

- Forage de trous profonds et de gros diamètres
- Forage en série de diamètres moyens
- Travaux de burinage à haute sollicitation
- Transpercements
- Évidements et saignées

POINTS FORTS

- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure

RÉFÉRENCE PX 96

Équipement standard : Perforateur-burineur Duss PX 96, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PX 96

Puissance absorbée	1300 W
Capacité de forage avec foret	Ø 12 - 80 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 45 - 150 mm
Performance de forage dans le béton dur C45/55 (Ø 35 mm)	155 mm/min
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 220 kg/h
Energie libérée par coup	4,5 - 11 J
Vitesse de rotation en charge	120 - 260 tr/min
Cadence de frappe réglable	1500 - 2700 coups/min
Poids de la machine	8,6 kg
Emmanchement	SDS-max

OUTILS · ACCESSOIRES

PX 48 A · PX 76 · PX 78 · PX 96

SDS-MAX



1 - FORET CARBURE HX

SDS-MAX

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
12	200	340	HX 122
12	400	540	HX 124
12	600	740	HX 125
14	200	340	HX 142
14	400	540	HX 144
15	200	340	HX 152
15	400	540	HX 154
16	200	340	HX 162
16	400	540	HX 164
18	200	340	HX 182
18	400	540	HX 184
20	200	320	HX 202
20	400	520	HX 204
20	800	920	HX 208
22	200	320	HX 222

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
22	400	520	HX 224
22	800	920	HX 228
24	200	320	HX 242
24	400	520	HX 244
25	200	320	HX 252
25	400	520	HX 254
25	800	920	HX 258
28	200	320	HX 282
28	400	520	HX 284
30	400	520	HX 304
32	400	520	HX 324
32	800	920	HX 328
35	400	520	HX 354
40	400	520	HX 404

2 - FORET DE TRANSPERCEMENT HX

SDS-MAX

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
46	500	620	HX 465
46	900	1020	HX 469
55	500	620	HX 555
55	900	1020	HX 559

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
66*	500	620	HX 665
66*	900	1020	HX 669
80*	500	620	HX 805
80*	900	1020	HX 809

* convient uniquement pour le PX 76, le PX 78 et le PX 96



MANDRIN À VERROUILLAGE INSTANTANÉ

pour forets SDS-plus (voir page 16) longueur totale 220 mm, convient uniquement pour le PX 48 A

RÉFÉRENCE DX SDS



PORTE-MANDRIN

SDS-max, pour mandrin F 19 (perçage sans percussion)

RÉFÉRENCE DXF



MANDRIN À SERRAGE RAPIDE

capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloches, etc.

RÉFÉRENCE F 19



3 · PORTE-TRÉPAN DXC pour trépan CX

SDS-MAX

Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
200	DXC 2



Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
460	DXC 4

4 · TRÉPAN CX avec foret de centrage ZX 13

Ø de forage mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
45	80	CX 45
50	80	CX 50
55	80	CX 55
68	80	CX 68
82	80	CX 82



5 · FORET DE CENTRAGE ZX 13, Ø de forage 11 mm, longueur totale 135 mm

ZX 13

* convient uniquement pour le PX 76, le PX 78 et le PX 96



CLOCHE D'ASPIRATION

pour forage propre jusqu'à Ø de forage 68 mm. Plus d'informations voir page 81.

RÉFÉRENCE ASG 68



DISPOSITIF D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES

pour travaux de burinage et de démolition. Plus d'informations voir page 82.

RÉFÉRENCE MASH 2



RALLONGE

pour l'utilisation de burins d'une longueur totale de 490 mm à 670 mm

RÉFÉRENCE VLMA

OUTILS · ACCESSOIRES

PX 48 A · PX 76 · PX 78 · PX 96

SDS-MAX



FORET À ASPIRATION SDS-MAX

avec tranchants en carbure monobloc et aspiration interne des poussières

APPLICATIONS

- Pour un perçage sans poussière dans le béton, la maçonnerie et la pierre naturelle
- Convient particulièrement pour les travaux intérieurs
- Ancrages adhésifs ou composites
- Raccords d'armature ultérieurs
- Pour tous les perforateurs et perforateurs-burineurs SDS-max, également pour les outils 'autres marques

POINTS FORTS

- La poussière de forage est aspirée là où elle se forme, dans le trou foré
- Perçage et aspiration en une seule opération
- Travail plus rapide grâce à l'élimination optimale des poussières de forage
- Environnement de travail sans poussière, ce qui protège l'utilisateur
- Adaptateur universel pour tous les aspirateurs industriels courants
- Durée de vie plus longue des composants de l'outil

FORET À ASPIRATION HXA

SDS-MAX

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
16	400	600	HXA 1640
18	400	600	HXA 1840
20	400	600	HXA 2040
22	400	600	HXA 2240
25	400	600	HXA 2540
28	250	470	HXA 2825
28	400	620	HXA 2840
28	700	920	HXA 2870
30	250	470	HXA 3025
30	400	620	HXA 3040
30	700	920	HXA 3070
32	250	470	HXA 3225
32	400	620	HXA 3240
32	700	920	HXA 3270
33	250	470	HXA 3325
33	400	620	HXA 3340
33	700	920	HXA 3370
35	250	470	HXA 3525
35	400	620	HXA 3540
35	700	920	HXA 3570
36	250	470	HXA 3625

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
36	400	620	HXA 3640
36	700	920	HXA 3670
40	250	475	HXA 4025
40	400	625	HXA 4040
40	700	925	HXA 4070
45	250	475	HXA 4525
45	400	625	HXA 4540
45	700	925	HXA 4570
55	250	480	HXA 5525
55	400	630	HXA 5540
55	700	930	HXA 5570
66	250	475	HXA 6625
66	400	625	HXA 6640
66	700	925	HXA 6670
80	250	475	HXA 8025
80	400	625	HXA 8040
80	700	925	HXA 8070
90	250	480	HXA 9025
90	400	630	HXA 9040
90	700	930	HXA 9070

PX 48 A · PX 76 · PX 78 · PX 96 · PKX 4 A · PKX 7

SDS-MAX



BURINS

SDS-MAX

	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
1 · BURIN POINTU SMX			
	-	280	SMX 2
	-	400	SMX 4
	-	600	SMX 6
2 · BURIN PLAT FMX			
	25	280	FMX 2
	25	400	FMX 4
	25	600	FMX 6
3 · BURIN BÊCHE SPX			
	50	400	SPX 5
	80	300	SPX 8
	110	350	SPX 9
4 · BURIN CREUX HMX			
	26	300	HMX 3
5 · GOUGE À BRIQUE KMX			
	32	300	KMX 4
6 · BURIN DE DÉCARRELAGE LMX			
	50	400	LMX 1
7 · BOUCHARDE STX			
	40 x 40	300	STX 7
8 · BURIN FLEXIBLE SCX pour enlèvement de linoléum, vinyle, revêtement, plaques de bitume, résidus d'enduit et de colle, convient uniquement pour le PX 48 A et le PKX 4			
	100	420	SCX 1
	150	450	SCX 2
9 · LAME DE RECHANGE ERS pour burin flexible SCX			
	100	-	ERS 1
	150	-	ERS 2

PKX 4 A · PKX 7



DISPOSITIF D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES

pour travaux de burinage et de démolition. Plus d'informations voir page 82.

RÉFÉRENCE MASP

BURINEURS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PK 2	PKX 4 A	PKX 7	PK 35
Puissance absorbée (W)	710	820	1150	680
Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe G = interrupteur-gâchette, M = molette de réglage	G	G, M	M	G
Stabilisation électronique de la cadence de frappe, vitesse en charge = vitesse à vide	-	•	•	-
Dispositif de blocage de la gâchette pour marche en continu	•	•	•	•
Éléments amortisseurs entre la poignée principale et la machine	•	RVA	RVA	•
Performance de burinage avec burin pointu dans le béton dur C45/55 (kg/h)	env. 55	env. 135	env. 280	env. 90
Energie libérée par coup (J)	0 - 3,6	0 - 8,4	5 - 10,5	0 - 5,3
Cadence de frappe réglable (coups/min)	0 - 3700	0 - 3200	1500 - 2900	0 - 3400
Poids de la machine (kg)	3,6	5,4	7,3	3,7
Emmanchement	SDS-plus	SDS-max	SDS-max	hexagonal 16 mm
Voir page	38	40	41	42



PK 45 · PK 45 A	PK 75 · PK 75 A	PK 160 A	PK 300 A	PK 600
710	1050 / 1150	1300	1700	2000
G, M	M	M	M	M
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
• / RVA	• / RVA	RVA	RVA	RVA
env. 100	env. 260 / env. 280	env. 475	env. 730	env. 1220
0 - 6,4	5 - 9,5 / 5 - 10,5	10 - 18	14 - 27	18 - 41
0 - 3000	1500 - 2900	1200 - 2200	1000 - 1900	850 - 1500
4,5 / 4,9	6,2 / 6,6	9,8	13,6	17,4
hexagonal 16 mm	hexagonal 16 mm	hexagonal 22 mm	hexagonal 22 mm	hexagonal 22 mm
43	44	46	47	48

PK 2



APPLICATIONS

- Travaux au-dessus de la tête
- Décrépissage, décarrelage et repousse des résidus de mortier
- Burinage et travaux de finition et retouches à faible sollicitation et précis dans le béton, la maçonnerie et le bois avec des outils légers
- Mise à nu d'armatures
- Rainurage pour conduites
- Réfection de surfaces et travaux de rénovation

POINTS FORTS

- Burineur plus léger DUSS avec haute performance
- Confort de manipulation même dans des endroits difficiles d'accès grâce à sa construction compacte
- Rapport poids/puissance optimal pour travailler sans effort
- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale pour une haute fiabilité
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- La poignée latérale avec une surface en caoutchouc et la poignée principale avec softgrip permettent un contrôle optimal de la machine
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette
- Ajustage du burin à 12 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente

RÉFÉRENCE PK 2

Équipement standard : Burineur DUSS PK 2, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PK 2

Puissance absorbée	710 W
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 55 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 3,6 J
Cadence de frappe réglable	0 - 3700 coups/min
Poids de la machine	3,6 kg
Emmanchement	SDS-plus



PKX 4 A



APPLICATIONS

- Décrépissage et décarrelage
- Rainurage
- Burinage
- Réfection de surfaces
- Transpercements
- Travaux de finition et retouches

POINTS FORTS

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continue
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente

RÉFÉRENCE PKX 4 A

Équipement standard : Burineur DUSS PKX 4 A, poignée avant en D, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PKX 4 A

Puissance absorbée	820 W
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 135 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 8,4 J
Cadence de frappe réglable	0 - 3200 coups/min
Poids de la machine	5,4 kg
Emmanchement	SDS-max
Valeurs d'émission vibratoire lors du normal	burinage 7,3 m/s ²

PKX 7



APPLICATIONS

- Décrépissage et décarrelage
- Rainurage
- Burinage
- Réfection de surfaces
- Transpercements
- Travaux de finition et retouches

POINTS FORTS

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continue
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Performance élevée et constante du moteur grâce à un refroidissement optimisé
- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente

RÉFÉRENCE PKX 7

Équipement standard : Burineur DUSS PKX 7, poignée avant en D, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PKX 7

Puissance absorbée	1150 W
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 280 kg/h
Energie libérée par coup	5 - 10,5 J
Cadence de frappe réglable	1500 - 2900 coups/min
Poids de la machine	7,3 kg
Emmanchement	SDS-max
Valeurs d'émission vibratoire lors du	burinage
normal	6,7 m/s ²
vertical	4,7 m/s ²

PK 35



APPLICATIONS

- Travaux au-dessus de la tête
- Décrépissage et décarrelage
- Rainurage pour conduites
- Réfection de surfaces
- Travaux de finition et retouches
- Mise à nu d'armatures

POINTS FORTS

- Rapport poids/puissance optimal
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette
- Emmanchement hexagonal 16 mm robuste garant d'une grande longévité
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente

RÉFÉRENCE PK 35

Équipement standard : Burineur DUSS PK 35, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PK 35

Puissance absorbée	680 W
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 90 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 5,3 J
Cadence de frappe réglable	0 - 3400 coups/min
Poids de la machine	3,7 kg
Emmanchement	hexagonal 16 mm

PK 45 · PK 45 A



APPLICATIONS

- Décrépissage et décarrelage
- Rainurage pour conduites
- Burinage
- Réfection de surfaces
- Transpercements
- Travaux de finition et retouches

POINTS FORTS

- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Emmanchement hexagonal 16 mm robuste garant d'une grande longévité
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente

D'AUTRES POINTS FORTS DU PK 45 A

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continue

RÉFÉRENCE PK 45 · PK 45 A

Équipement standard : Burineur DUSS PK 45 · PK 45 A, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PK 45	PK 45 A
Puissance absorbée	710 W	710 W
Performance de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 100 kg/h	env. 100 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 6,4 J	0 - 6,4 J
Cadence de frappe réglable	0 - 3000 coups/min	0 - 3000 coups/min
Poids de la machine	4,5 kg	4,9 kg
Emmanchement	hexagonal 16 mm	hexagonal 16 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du PK 45 A		burinage normal
		6,8 m/s ²

PK 75 · PK 75 A



APPLICATIONS

- Décrépissage et décarrelage
- Rainurage pour conduites
- Burinage
- Réfection de surfaces
- Transpercements
- Travaux de finition et retouches

POINTS FORTS

- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Emmanchement hexagonal 16 mm robuste garant d'une grande longévité
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente

D'AUTRES POINTS FORTS DU PK 75 A

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continue
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Performance élevée et constante du moteur grâce à un refroidissement optimisé

RÉFÉRENCE PK 75 · PK 75 A

Équipement standard : Burineur DUSS PK 75 · PK 75 A, poignée latérale, poignée supplémentaire (uniquement sur le PK 75 A), tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PK 75	PK 75 A
Puissance absorbée	1050 W	1150 W
Performance de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 260 kg/h	env. 280 kg/h
Energie libérée par coup	5 - 9,5 J	5 - 10,5 J
Cadence de frappe réglable	1500 - 2900 coups/min	1500 - 2900 coups/min
Poids de la machine	6,2 kg	6,6 kg
Emmanchement	hexagonal 16 mm	hexagonal 16 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du PK 75 A		burinage
normal		7,1 m/s ²
vertical		6,8 m/s ²

OUTILS · ACCESSOIRES

PK 35 · PK 45 · PK 45 A · PK 75 · PK 75 A

HEXAGONAL 16 MM



BURINS

HEXAGONAL 16 MM

	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
1 · BURIN POINTU SM			
	-	290	SM 421
	-	400	SM 401
	-	600	SM 402
2 · BURIN PLAT FM			
	25	290	FM 423
	25	400	FM 403
	25	600	FM 404
3 · BURIN LARGE BM			
	50	240	BM 425
	50	350	BM 405
	75	380	BM 408
4 · BURIN LARGE BZ, crénelé*			
	50	290	BZ 413
5 · BURIN BÊCHE SP			
	100	410	SP 406
6 · BURIN BÊCHE SZ, crénelé*			
	100	290	SZ 414
7 · BURIN DE DÉCARRELAGE LM			
	50	270	LM 415
8 · BURIN CREUX HM			
	25	290	HM 407
	35	290	HM 408
9 · GOUGE À BRIQUE KM			
	35	290	KM 410
10 · BOUCHARDE ST			
	40 x 40	290	ST 411
11 · OUTIL D'ENFONCEMENT ES pour piquets de terre			
	16 (Ø intérieur)	250	ES 412
12 · BURIN POUR JOINTS FZ convient uniquement pour le PK 35, le PK 45 et le PK 45 A			
	36 x 7	230	FZ 423
	36 x 7	300	FZ 430
13 · BURIN FLEXIBLE SC pour enlèvement de linoléum, vinyle, revêtement, plaques de bitume, résidus d'enduit et de colle, convient uniquement pour le PK 35, le PK 45 et le PK 45 A			
	100	420	SC 441
	150	450	SC 442
14 · LAME DE RECHANGE ERS pour burin flexible SC			
	100	-	ERS 1
	150	-	ERS 2

* convient pour le décarrelage et le décrépisage



DISPOSITIF D'ASPIRATION

DES POUSSIÈRES pour travaux de burinage et de démolition. Plus d'informations voir page 82. **RÉFÉRENCE MASH 1**



RALLONGE

pour l'utilisation de burins d'une longueur totale de 490 mm à 670 mm
RÉFÉRENCE VLMA

PK 160 A



APPLICATIONS

- Travaux de démolition
- Transpercements
- Burinage
- Réfection de surfaces

POINTS FORTS

- Se substitue dans de nombreux cas au marteau-piqueur pneumatique
- Haute performance de démolition, poids très léger et parfaitement équilibré
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage pour marche en continu
- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale pour des travaux précis et une haute fiabilité
- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Construction compacte et robuste avec des carcasses en aluminium et magnésium
- Mandrin automatique avec système intégré d'amortissement en marche à vide
- Manchon protecteur accroissant la longévité
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Emmanchement hexagonal 22 mm robuste garant d'une grande longévité
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente

RÉFÉRENCE PK 160 A

Équipement standard : Burineur DUSS PK 160 A, poignée avant en D, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PK 160 A

Puissance absorbée	1300 W
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 475 kg/h
Energie libérée par coup	10 - 18 J
Cadence de frappe réglable	1200 - 2200 coups/min
Poids de la machine	9,8 kg
Emmanchement	hexagonal 22 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du	burinage
normal	8,7 m/s ²
vertical	7,7 m/s ²

PK 300 A



APPLICATIONS

- Travaux de démolition
- Transpercements
- Rénovation et démolition de surfaces, réalisation de larges saignées dans le sol

POINTS FORTS

- Se substitue dans de nombreux cas au marteau-piqueur pneumatique
- Performance de démolition très élevée, poids très léger et parfaitement équilibré
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage pour marche en continu
- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale pour des travaux précis et une haute fiabilité
- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Construction compacte et robuste avec des carcasses en aluminium et magnésium
- Mandrin automatique avec système intégré d'amortissement en marche à vide
- Manchon protecteur accroissant la longévité
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Emmanchement hexagonal 22 mm robuste garant d'une grande longévité
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente

RÉFÉRENCE PK 300 A

Équipement standard : Burineur DUSS PK 300 A, poignée avant en D, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PK 300 A

Puissance absorbée	1700 W
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 730 kg/h
Energie libérée par coup	14 - 27 J
Cadence de frappe réglable	1000 - 1900 coups/min
Poids de la machine	13,6 kg
Emmanchement	hexagonal 22 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du	burinage
normal	9,1 m/s ²
vertical	9,6 m/s ²

PK 600



APPLICATIONS

- Travaux de démolition lourds
- Transpercements
- Rénovation et démolition de surfaces, réalisation de larges saignées dans le sol

POINTS FORTS

- Se substitue dans de nombreux cas au marteau-piqueur pneumatique
- Mégapuisant, performance de démolition exceptionnelle, poids très léger et parfaitement équilibré
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage pour marche en continu
- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale pour des travaux précis et une haute fiabilité
- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continue
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Construction compacte et robuste avec des carcasses en aluminium et magnésium
- Mandrin automatique avec système intégré d'amortissement en marche à vide
- Manchon protecteur accroissant la longévité
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Emmanchement hexagonal 22 mm robuste garant d'une grande longévité
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Coffret avec des roues pour un transport confortable et facile

RÉFÉRENCE PK 600

Équipement standard : Burineur DUSS PK 600, poignée avant en D, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret avec des roues de transport pour la machine et les outils.

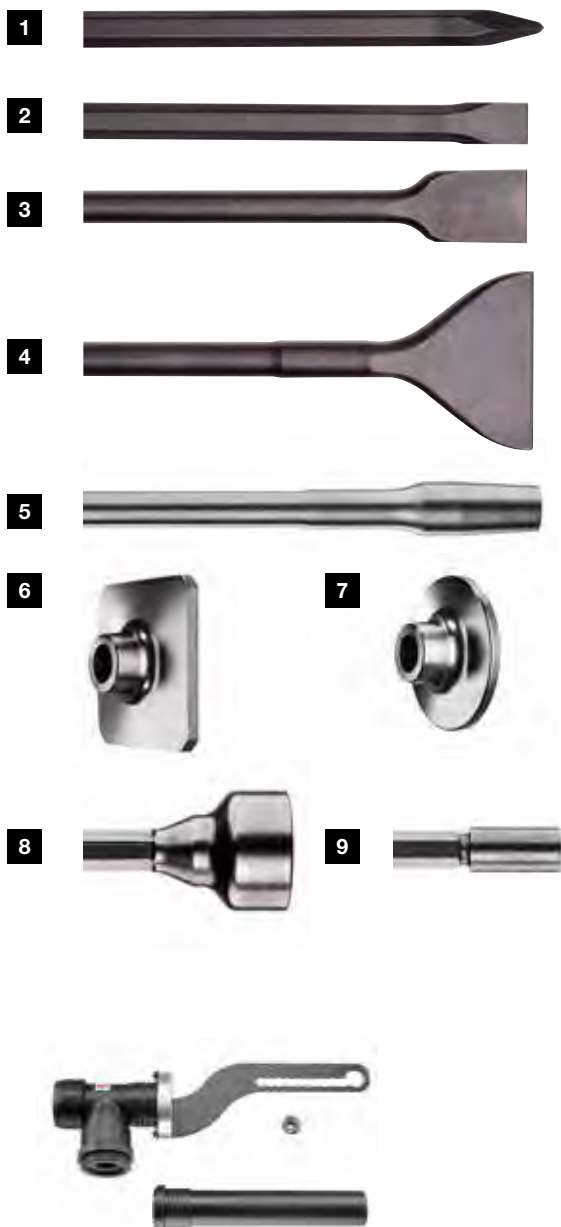


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PK 600
Puissance absorbée	2000 W
Perf. de burinage dans le béton dur C45/55 avec burin pointu	env. 1220 kg/h
Energie libérée par coup	18 - 41 J
Cadence de frappe réglable	850 - 1500 coups/min
Poids de la machine	17,4 kg
Emmanchement	hexagonal 22 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du	burinage
normal	14,8 m/s ²
vertical	9,2 m/s ²

OUTILS · ACCESSOIRES

PK 160 A · PK 300 A · PK 600

HEXAGONAL 22 MM



BURINS

HEXAGONAL 22 MM

	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	RÉFÉRENCE
1 · BURIN POINTU SM			
	-	400	SM 620
	-	500	SM 610
	-	650	SM 611
2 · BURIN PLAT FM			
	28	400	FM 622
	28	500	FM 612
	28	650	FM 613
3 · BURIN LARGE BM			
	50	500	BM 614
4 · BURIN BÊCHE SP			
	120	500	SP 615
5 · MANCHE DO pour plaques de damage SA et SR			
	-	480	DO 630
6 · PLAQUE DE DAMAGE SA , carré			
	150 x 150	-	SA 631
7 · PLAQUE DE DAMAGE SR , rond			
	140 (Ø extérieur)	-	SR 632
8 · OUTIL D'ENFONCEMENT EE pour tiges d'ancrage et piquets de tente, convient uniquement pour le PK 600			
	60 (Ø intérieur)	200	EE 633
9 · OUTIL D'ENFONCEMENT ES pour piquets de terre			
	16 (Ø intérieur)	185	ES 634

DISPOSITIF D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES

pour travaux de burinage et de démolition.

Plus d'informations voir page 82.

RÉFÉRENCE MASP

SYSTÈMES DE CAROTTAGE AU DIAMANT

Dans presque aucune branche on n'exige autant de flexibilité et de rentabilité que le bâtiment. Ceci concerne bâtiment et travaux publics mais aussi l'aménagement intérieur, l'installation électrique, le chauffage et le sanitaire.

Les artisans ont besoin de machines leur permettant de réagir en souplesse et très rapidement à différentes tâches et différentes conditions techniques sur le chantier. Avec notre système de carottage au diamant, nous proposons aux professionnels du bâtiment un système très élaboré. La diversité des carotteuses et une gamme d'accessoires ingénieux et complets permettent de répondre à tous les souhaits.



FORAGE DANS LE BÉTON, à eau et avec support BS



NOYAGE DE BOÎTES dans le béton – à eau et à main



FORAGE À EAU PROPRE dans le béton avec cloche d'aspiration DUSS, à main



FORAGE DANS LA MAÇONNERIE avec aspiration des poussières, à sec et à main



FORAGE DE RACCORDEMENT DANS CANALISATION EN BÉTON, à eau et à main



FORAGE DE RACCORDEMENT DANS CANALISATION en béton, à eau et avec support BST



FORAGE DANS CANALISATION en matières plastiques, à sec et à main



FORAGE DANS LE BOIS avec aspiration des poussières, à main

Un produit de qualité est bien plus que la somme de ses données techniques. Il doit fasciner par ses excellentes propriétés. Quelle que soit la machine de DUSS - quand on connaît la puissance, la qualité et l'efficacité d'une DUSS, on sait ce que signifie le plaisir d'utiliser chaque jour un outil électrique.



CONFORT DE MANIPULATION

Grâce à leur faible poids, à leur construction en L compacte et à la position ergonomique de leur poignée, les carotteuses DUSS conviennent à des forages à main, même dans des endroits difficilement accessibles.

MOTEUR HAUTE PERFORMANCE Les puissants moteurs fiables sont conçus pour les utilisations prolongées les plus dures et, fournissent grâce au système de stabilisation électronique de la vitesse de rotation, une vitesse optimale de forage dans chaque situation.

SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES En cas de surcharge, le moteur s'arrête. Dès que la machine a été remise en marche, on peut continuer immédiatement à travailler.



LONGUE DURÉE DE VIE

Nos machines sont connues pour leur longue durée de vie. L'engrenage solide et hermétique à la poussière, la parfaite lubrification permanente sans entretien, le moteur robuste et le couple élevé y contribuent amplement.

AMORCE DU FORAGE SANS PROBLÈME

La vitesse de démarrage doux permet une amorce de forage sûre. En liaison avec le centreur rapide DUSS, l'amorce s'effectue en l'espace de quelques secondes, sans devoir préforer.

CHANGEMENT INSTANTANÉ DES COURONNES DE FORAGE

L'emmanchement à serrage rapide DUSS permet de changer rapidement la couronne de forage et de retirer aisément la carotte.



SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-BLOCAGE

Le robuste débrayage de sécurité à rouleaux, tournant dans un bain d'huile et permettant un couple de démarrage doux, garantit une sécurité absolue en forage à main et ménage la mécanique de la machine.



PERCUSSION DOUCE ACTIVABLE

Grâce à leur géométrie et à leur conception spéciales, les plaques de percussion ultra résistantes à l'usure génèrent des impulsions à haute fréquence pour une percussion douce et efficace.



DOSAGE PRÉCIS EN FORAGE À EAU

Pratique : Une soupape régule le débit et le maintient à un niveau constant indépendamment du robinet d'arrêt, même pendant le forage.

CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DIA 82 S · DIA 82 S M16	DIA 200
Puissance absorbée (W)	2000	1700
Applications	Installations électriques, noyage de boîtes	Sanitaire, chauffage, climatisation
Matériaux	Béton, béton armé (avec percussion douce), brique silico-calcaire, maçonnerie	Maçonnerie, brique d'argile, céramique, brique silico-calcaire
Régulation progressive de la vitesse de rotation	•	•
Stabilisation électronique de la vitesse de rotation, vitesse en charge = vitesse à vide	•	•
Système électronique de protection contre les surcharges	•	•
Système de sécurité anti-blocage	•	•
Percussion douce XIP activable	•	-
Emmanchement	à serrage rapide (DIA 82 S) M16 (DIA 82 S M16)	G 1/2"
Amorce	Système de centrage automatique intégré	Centreur rapide*
Vitesse de rotation en charge (tr/min)	1290 - 1610	380 - 490
Capacité de forage à main, à sec*** dans la maçonnerie (Ø mm)	68 - 82	82 - 250
Capacité de forage avec support, à sec*** dans la maçonnerie (Ø mm)	-	82 - 202
Capacité de forage à main, à sec*** dans le béton avec percussion douce (Ø mm)	68 - 82 / -	-
Capacité de forage avec support, à sec*** dans le béton avec percussion douce (Ø mm)	-	-
Poids de la machine (kg)	6,5	5,0
Longueur de la machine (cm)	44	40
Voir page	54	56

* Accessoires (voir page 70) ** Accessoires (voir page 75)

*** Le forage à sec peut uniquement être effectué avec dispositif d'aspiration des poussières. Accessoires (voir page 71 et 74)



DIA 300	DIA 303	DIA 303 S
1700	2000	2000
Construction de cheminées et de poêles	Sanitaire, chauffage, climatisation, construction en bois et de	Installations électrique, climatisation, réhabilitation, sanitaire, chauffage
Maçonnerie, brique d'argile, céramique, brique silico-calcaire	Bois, matières plastiques, maçonnerie, brique d'argile, céramique, brique silico-calcaire	Béton, béton armé (avec percussion douce), brique silico-calcaire, maçonnerie
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
-	-	•
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Centreur rapide*	Centreur rapide*	Centreur rapide* / Aide d'amorçage**
230 - 320	360/680/1270	530/830/1130
127 - 300	52 - 300	52 - 250
127 - 202	52 - 202	52 - 202
-	-	52 - 132
-	-	52 - 202
5,0	6,2	6,9
40	39	42
56	57	58

DIA 82 S • DIA 82 S M16



APPLICATIONS

- Noyage de boîtes dans le béton, le béton armé, le brique silico-calcaire haute densité et la maçonnerie
- Forage dans les espaces sensibles à l'humidité, tels que les salles de serveurs, les installations électriques, les archives ou les sites de production ou dans une pièce occupée

POINTS FORTS

- Percussion douce activable (XIP) pour une progression accélérée du forage, sur le bouton rotatif facile à actionner
- L'évacuation efficace de la poussière générée permet d'obtenir des performances de forage fiables
- Vitesse de forage élevée grâce à un moteur puissant et fiable avec stabilisation électronique de la vitesse de rotation pour une vitesse optimale de forage dans chaque situation
- Coûts de mise en place et temps de travail inférieurs à ceux du forage à eau dans le béton, le béton armé
- Environnement de travail propre et suppression des travaux de nettoyage fastidieux
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Poignée supplémentaire pouvant être vissée et pour une ergonomie optimale
- Contrôle de la performance et de la prévision des travaux de services grâce à l'affichage LED
- Dispositif de blocage de la gâchette pour marche en continu peut être facilement utilisé même avec des gants de travail
- Le centrage automatique permet le noyage de boîtes sans interruption (photo en bas, à droite)
- Évacuation de l'air usé dans le sens opposé à l'utilisateur
- L'évacuation efficace de la poussière générée permet d'obtenir des performances de forage fiables
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux

D'AUTRES POINTS FORTS DE LA DIA 82 S

- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage
- La carotte se retire sans problème



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIA 82 S

Puissance absorbée	2000 W
Vitesse de rotation en charge	1290 - 1610 tr/min
Capacité de forage à main, à sec	Ø 68 - 82 mm
Cadence de frappe max.	25800 - 32200 coups/min
Poids de la machine	6,5 kg
Emmanchement	à serrage rapide (DIA 82 S) M16 extérieur (DIA 82 S M16)

RÉFÉRENCE DIA 82 S Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 82 S **avec emmanchement à serrage rapide DUSS**, poignée latérale, poignée supplémentaire, couronne diamantée DSS 82, centrage automatique, tête d'aspiration SK 61, coffret.

RÉFÉRENCE DIA 82 S M16 Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 82 S **avec filetage extérieur**, poignée latérale, poignée supplémentaire, couronne diamantée DGNS 82, centrage automatique, tête d'aspiration SK 76, clés fourche SW 24 (2 pièces), coffret.

OUTILS · ACCESSOIRES

DIA 82 S

EMMANCHEMENT À SERRAGE RAPIDE



ADAPTATEUR

pour couronnes diamantées pour noyage de boîtes avec filetage intérieur M16

RÉFÉRENCE DSA M16

COURONNE DIAMANTÉE POUR NOYAGE DE BOÎTES

EMMANCHEMENT À SERRAGE RAPIDE

Matériaux	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Percussion douce	RÉFÉRENCE
brique silico-calcaire haute densité, maçonnerie, brique creuse et matériaux de constructions légers	1 •			
	68	70	avec / sans	DS 68
	82	70	avec / sans	DS 82
brique silico-calcaire haute densité, béton et béton armé	82	90	avec / sans	DS 8290
	2 •			
béton dur et béton dur, armé	82	70	avec	DSS 82
	3 •			
	82	70	avec	DSSX 82

DIA 82 S M16

M16 INTÉRIEUR



COURONNE DIAMANTÉE POUR NOYAGE DE BOÎTES

M16 INTÉRIEUR

Matériaux	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Percussion douce	RÉFÉRENCE	
brique silico-calcaire haute densité, maçonnerie, brique creuse et matériaux de constructions légers	4 • fentes d'aspiration pour les forages avec d'aspiration des poussières, vitesse de forage jusqu'à 30 % plus élevée	82	70	avec / sans	DSM 82
	5 • fentes d'aspiration pour les forages avec d'aspiration des poussières	82	70	avec / sans	DGN 82
		82	90	avec / sans	DGN 8290
brique silico-calcaire haute densité, béton et béton armé	6 • fentes latérales	82	70	avec / sans	DGS 82
		82	90	avec / sans	DGS 8290
béton dur et béton dur, armé	7 • fentes d'aspiration pour les forages avec d'aspiration des poussières	82	70	avec	DGNS 82
		8 • fentes d'aspiration pour les forages avec d'aspiration des poussières	82	70	avec

DIA 200 · DIA 300



APPLICATIONS

- Installation sanitaire, chauffage et ventilation
- Construction de cheminées et de poêles
- Second oeuvre (cuisine, salle de bain)

POINTS FORTS

- Maniement aisé
- Forage à main, à sec avec dispositif d'aspiration des poussières
- Forme compacte et poids réduit
- Centrage rapide
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage et de retirer aisément la carotte
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Forage sans fatigue grâce au soutien de la force d'aspiration
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage

RÉFÉRENCE DIA 200 · DIA 300

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 200 · DIA 300, poignée latérale, tige de centrage ZST, tête d'aspiration SK 61, clés fourche SW 22 et SW 30, coffret.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DIA 200	DIA 300
Puissance absorbée	1700 W	1700 W
Vitesse de rotation en charge	380 - 490 tr/min	230 - 320 tr/min
Capacité de forage à main, à sec	Ø 82 - 250 mm	Ø 127 - 300 mm
Capacité de forage avec support, à sec	Ø 82 - 202 mm	Ø 127 - 202 mm
Poids de la machine	5,0 kg	5,0 kg
Emmanchement	G 1/2"	G 1/2"

DIA 303



APPLICATIONS

Bois

- Forage avec support ou à main dans le bois massif et des panneaux, p. ex. OSB et agglomérés
- Forage avec forets à bois, mèches à simple spirale et mèches de coffrage
- Noyage avec grand outil à noyer et mèches Forstner

Matières plastiques (p. ex. PVC, PE, PP, PRV)

- Forage à main ou avec support dans les matières plastiques, p. ex. dans les canalisations et récipients

Maçonnerie et cheminée

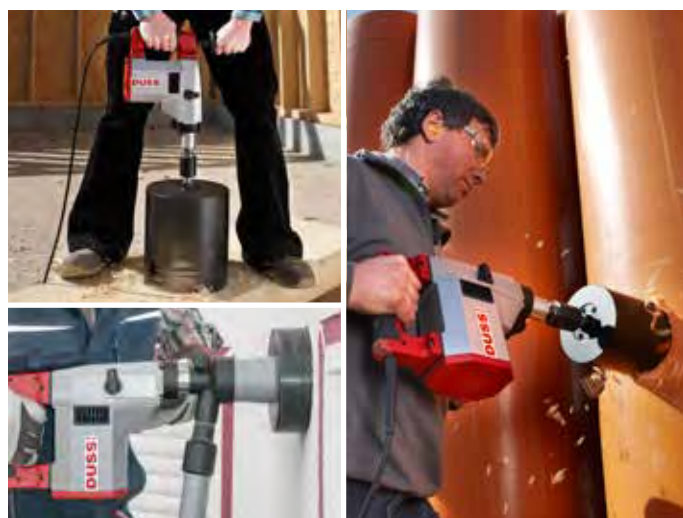
- Forage à sec avec dispositif d'aspiration des poussières dans la maçonnerie, p. ex. le poroton, le béton cellulaire et la brique silico-calcaire
- Forage de cheminée dans le manteau et le tuyau en céramique de qualité

POINTS FORTS

- Capacité de forage considérable, à main de Ø 40 - 322 mm
- Poignée supplémentaire pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable ménageant le dos
- Contrôle de la performance et de la prévision des travaux de services grâce à l'affichage LED
- Amorce aisée et rapide à l'aide du centreur rapide
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage et la fraise carbure et de retirer aisément la carotte
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Dispositif d'aspiration des poussières très efficace pendant le forage à sec et le forage avec la fraise à bois
- Passage rapide du forage à main au forage sur colonne
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux

RÉFÉRENCE DIA 303

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 303, poignée latérale, poignée supplémentaire, tige de centrage ZST, tête d'aspiration SK 61, clés fourche SW 22 et SW 30, lubrifiant sec, coffret.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIA 303

Puissance absorbée	2000 W
Vitesse de rotation en charge 1ère/2ème/3ème	360/680/1270 tr/min
Capacité de forage avec	
couronne, à main, à sec	Ø 52 - 300 mm
couronne, avec support BS, à sec	Ø 52 - 202 mm
fraise carbure LS*, à main	Ø 40 - 322 mm
fraise carbure LS, avec support BS	Ø 40 - 202 mm
fraise carbure LS, avec support BST	Ø 40 - 257 mm
fraise à bois LB, à main	Ø 42 - 322 mm
fraise à bois LB, avec support BS	Ø 42 - 202 mm
fraise à bois LB, avec support BST	Ø 42 - 182 mm
Poids de la machine	6,2 kg
Emmanchement	G 1/2"

DIA 303 S



APPLICATIONS

- Forage à sec avec dispositif d'aspiration des poussières dans le béton, le béton armé, la brique silico-calcaire haute densité et la maçonnerie
- Forage à main ou avec support
- Forage dans les espaces sensibles à l'humidité, tels que les salles de serveurs, les installations électriques, les archives ou les sites de production
- Installation ultérieure de la plomberie et du chauffage, installation électrique dans une pièce occupée

POINTS FORTS

- Percussion douce activable (XIP) pour une progression accélérée du forage, sur le bouton rotatif facile à actionner
- Forage à sec très efficace grâce au système parfaitement coordonné composé de la machine, des couronnes diamantées et de l'extraction
- Coûts de mise en place et temps de travail inférieurs à ceux du forage à eau dans le béton, le béton armé
- Environnement de travail propre et suppression des travaux de nettoyage fastidieux
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Poignée supplémentaire pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable ménageant le dos
- Contrôle de la performance et de la prévision des travaux de services grâce à l'affichage LED
- Dispositif de blocage de la gâchette pour marche en continu peut être facilement utilisé même avec des gants de travail
- Amorce aisée et rapide à l'aide du centreur rapide
- Évacuation de l'air usé dans le sens opposé à l'utilisateur
- L'évacuation efficace de la poussière générée permet d'obtenir des performances de forage fiables
- Passage rapide du forage à main au forage sur colonne
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux

RÉFÉRENCE DIA 303 S

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 303 S, poignée latérale, poignée supplémentaire, tige de centrage ZST, tête d'aspiration SK 61, clés fourche SW 22 et SW 30, lubrifiant sec, coffret.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIA 303 S

Puissance absorbée	2000 W
Vitesse de rotation en charge 1ère/2ème/3ème	530/830/1130 tr/min
Capacité de forage dans la maçonnerie, avec/sans percussion douce	
à main	Ø 52 - 250 mm
avec support	Ø 52 - 202 mm
Capacité de forage dans le béton, avec percussion douce	
à main	Ø 52 - 132 mm
avec support	Ø 52 - 202 mm
Cadence de frappe max. 1ère/2ème/3ème	10600/16600/22600 coups/min
Poids de la machine	6,9 kg
Emmanchement	G 1/2"

COURONNES DIAMANTÉES · ACCESSOIRES

DIA 303 S

G 1/2"



G 1/2" COURONNE DIAMANTÉE CSL

APPLICATIONS

- Forage à sec avec dispositif d'aspiration des poussières, avec percussion douce, dans le béton, le béton armé, la brique silico-calcaire haute densité et la maçonnerie
- Forage à main ou avec support

POINTS FORTS

- Grande facilité de coupe pour le forage à sec en particulier dans le béton et le béton armé
- Segmentation spéciale avec des diamants régulièrement placés
- Amorce de forage sûre, confort de fonctionnement élevé
- Trous d'aspiration de grandes dimensions assurent une élimination performante de la poussière

COURONNE DIAMANTÉE CSL pour le forage à sec avec dispositif d'aspiration des poussières, avec percussion douce

G 1/2"

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
52*	300	CSL 52
62*	300	CSL 62
67*	300	CSL 67
72*	300	CSL 72
82	300	CSL 82
82	150	CSL 82150

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
92	300	CSL 92
102	300	CSL 102
112	300	CSL 112
122	300	CSL 122
127	300	CSL 127
132	300	CSL 132

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
142	300	CSL 142
152	300	CSL 152
162	300	CSL 162
172	300	CSL 172
182	300	CSL 182
202	300	CSL 202

* uniquement en conjonction avec le bague de réduction RR 75/50



COURONNES DIAMANTÉES CCL

G 1/2", pour le forage à sec dans béton sans percussion douce et le forage à sec dans maçonnerie avec ou sans percussion douce, 11 mm segments de haute gamme. Plus d'informations voir page 68.



SUPPORT DE FORAGE

pour un forage sûr jusqu'à Ø de forage 202 mm. Plus d'informations voir page 74.

RÉFÉRENCE BS 160



AIDE D'AMORÇAGE

pour un amorçage facile jusqu'à Ø de forage 202 mm avec le support de forage BS 160. Plus d'informations voir page 75.

RÉFÉRENCE BS 160-ABH



BAGUE DE RÉDUCTION

pour dispositif d'aspiration des poussières pendant le forage à sec avec CCL et CSL couronnes diamantées jusqu'à Ø de forage 82 mm

RÉFÉRENCE RR 75/50



ASPIRATION SÈCHE

pour l'aspiration dans le support de forage BS 160 pendant le forage à sec avec couronnes diamantées G 1/2"

RÉFÉRENCE TBS

CAROTTEUSE POUR FORAGES À EAU ET À SEC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DIA 52 W*	DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W
Puissance absorbée (W)	2000	1800
Applications	Forages précis dans les domaines du sanitaire, chauffage, climatisation, façades, taille de pierres, construction de balcons et d'escaliers	Installation électrique, sanitaire, chauffage, climatisation, bâtiments et travaux publics, raccordements dans canalisation
Surfaces	Béton armé, marbre, pierres naturelles, carrelages	Béton armé, maçonnerie
Régulation progressive de la vitesse de rotation	•	•
Stabilisation électronique de la vitesse de rotation vitesse en charge = vitesse à vide	•	•
Système électronique de protection contre les surcharges	•	•
Système de sécurité anti-blocage	•	•
Emmanchement	à serrage rapide	G 1/2"
Amorce	Guide d'amorce avec collecteur d'eau**	Centreur rapide***
Présélection du débit d'eau	•	•
Dosage d'eau précis permettant une économie d'eau	•	•
Vitesse de rotation en charge (tr/min)	3000 - 4000	900 - 1200 / 480 - 630 / 260 - 350
Capacité de forage à main, à eau (Ø mm)	8 - 42	32 - 102 / 52 - 162 / 112 - 202
Capacité de forage pour raccordements dans canalisation en béton à main, à eau (Ø mm)	-	- / jusqu'à 202 / jusqu'à 300
Capacité de forage avec support BS, à eau (Ø mm)	8 - 42 / -	32 - 102 / 52 - 162 / 112 - 202
Capacité de forage à main, à sec**** (Ø mm)	-	52 - 112 / 82 - 212 / 127 - 300
Capacité de forage avec support, à sec**** (Ø mm)	-	52 - 112 / 82 - 202 / 127 - 202
Poids de la machine (kg)	6,1	6,1
Longueur de la machine (cm)	43	40
Voir page	62	64

* La DIA 52 W et la DIA 400 W sont conçues uniquement pour le forage à eau. ** Accessoires (voir page 63) *** Accessoires (voir page 70)
**** Le forage à sec peut uniquement être effectué avec dispositif d'aspiration des poussières. Accessoires (voir page 71 et 74)



DIA 203 W	DIA 303 W	DIA 400 W*
2000	2000	3200
Sanitaire, chauffage, climatisation, taille de pierres, construction de balcons et d'escaliers, aménagement des espaces verts	Sanitaire, chauffage, climatisation, bâtiments et travaux publics, raccords dans canalisation	Bâtiments et travaux publics, transpercements, forages pour raccords domiciliaires, forages en série
Béton armé, granit, marbre, pierres naturelles, maçonnerie	Béton armé, maçonnerie, bois, matières plastiques	Béton armé, maçonnerie
•	•	-
•	•	•
•	•	•
•	•	•
G 1/2"	G 1/2"	1 1/4" UNC
Centreur rapide***	Centreur rapide***	-
•	•	•
•	•	-
690/1290/2420	360/680/1270	230/480/720
12 - 137	32 - 202	-
-	à 300	-
12 - 137	32 - 202	67 - 400 / -
52 - 202	52 - 300	-
52 - 202	52 - 202	-
6,4	6,4	12,0
39	39	53
65	66	77

DIA 52 W



APPLICATIONS

- Forage propre dans le béton armé, le marbre, le grès, les pierres naturelles et les carrelages
- Trous de passage pour des tuyaux et lignes électriques, forage pour barres d'armature
- Forage d'installation pour de rampes d'escalier, de traverse du pont et de clôtures
- Chevillage
- Installations sanitaires et de chauffage
- Aménagement des espaces verts, tailleur de pierre
- Construction en acier, métallique et de façades

POINTS FORTS

- Forage précis dans une plage de Ø 8 - 42 mm avec une profondeur de forage jusqu'à 600 mm
- Forage confortable grâce à une réduction des vibrations et de l'émission sonore
- Forage sans problème dans béton armé
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage et de retirer aisément la carotte
- Présélection précise du débit d'eau et régulation à un niveau constant
- Dosage d'eau précis permettant une économie d'eau
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Poignée supplémentaire pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable ménageant le dos
- Contrôle de la performance et de la prévision des travaux de services grâce à l'affichage LED
- Passage rapide du forage à main au forage sur colonne
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Aspiration d'eau fiable avec dispositif d'aspiration WSET 42150 ou WSET 42300 optionnel
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux

RÉFÉRENCE DIA 52 W

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 52 W avec disjoncteur différentiel à courant de défaut (PRCD), poignée latérale, poignée supplémentaire, lubrifiant sec, coffret.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIA 52 W

Puissance absorbée	2000 W
Vitesse de rotation en charge	3000 - 4000 tr/min
Capacité de forage à main ou avec support, à eau	Ø 8 - 42 mm
Poids de la machine	6,1 kg
Emmanchement	à serrage rapide

COURONNES DIAMANTÉES · ACCESSOIRES

DIA 52 W

À SERRAGE RAPIDE



1 - COURONNE DIAMANTÉE CA*

À SERRAGE RAPIDE

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
8	70	CA 0807
10	150	CA 1015
12	150	CA 1215
14	150	CA 1415
15	150	CA 1515
16	150	CA 1615
16	300	CA 1630

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
18	150	CA 1815
18	300	CA 1830
20	150	CA 2015
20	300	CA 2030
22	300	CA 2230
24	300	CA 2430
25	300	CA 2530

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
28	300	CA 2830
30	300	CA 3030
32	300	CA 3230
35	300	CA 3530
38	300	CA 3830
40	300	CA 4030
42	300	CA 4230

* Convient également pour DIA 203 W avec adaptateur côté de machine SVM (voir page 69).
Sur demande, DUSS peut réaliser des couronnes diamantées avec Ø de forage à partir de 16 mm jusqu'à longueur d'utile 600 mm et longueurs intermédiaire.



DISPOSITIF D'ASPIRATION

pour couronnes diamantées CA avec anneau de centrage ZA jusqu'à de Ø forage 42 mm, avec butée de profondeur

longueur utile 150 mm **RÉFÉRENCE WSET 42150**

longueur utile 300 mm **RÉFÉRENCE WSET 42300**

2 - ANNEAU DE CENTRAGE ZA POUR COURONNE DIAMANTÉE CA lors de l'utilisation du dispositif d'aspiration WSET 42150 ou WSET 42300

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
8	ZA 8
10	ZA 10
12	ZA 12
14	ZA 14
15	ZA 15
16	ZA 16

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
18	ZA 18
20	ZA 20
22	ZA 22
24	ZA 24
25	ZA 25
28	ZA 28

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
30	ZA 30
32	ZA 32
35	ZA 35
38	ZA 38
40	ZA 40
42	ZA 42



ADAPTATEUR

pour couronnes avec emmanchement R 1/2" resp.

G 1/2" filetage extérieur

RÉFÉRENCE DAS 50

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W**APPLICATIONS**

- Forage à main et à sec dans la maçonnerie, la brique silico-calcaire, le poroton, les matières plastiques, etc., même dans les endroits difficiles d'accès ou sur l'échelle
- Forage à main ou avec support, en fonction de matériaux à eau ou à sec avec dispositif d'aspiration des poussières
- Forage de raccordement dans canalisation

POINTS FORTS

- Amorce aisée et rapide à l'aide du centreur rapide
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage et de retirer aisément la carotte
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Présélection précise du débit d'eau et régulation à un niveau constant
- Dosage d'eau précis permettant une économie d'eau
- Dispositif d'aspiration des poussières très efficace pendant le forage à sec
- Poignée supplémentaire pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable ménageant le dos
- Passage rapide du forage à main au forage sur colonne
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux

RÉFÉRENCE DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W avec disjoncteur différentiel à courant de défaut (PRCD), poignée latérale, poignée supplémentaire, tige de centrage ZST, clés fourche SW 22 et SW 30, lubrifiant sec, coffret.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DIA 100 W	DIA 150 W	DIA 300 W
Puissance absorbée	1800 W	1800 W	1800 W
Vitesse de rotation en charge	900 - 1200 tr/min	480 - 630 tr/min	260 - 350 tr/min
Capacité de forage			
à main, à eau	Ø 32 - 102 mm	Ø 52 - 162 mm	Ø 112 - 202 mm
avec support, à eau	Ø 32 - 102 mm	Ø 52 - 162 mm	Ø 112 - 202 mm
dans tuyau en béton, à main, à eau	-	jusqu'à Ø 202 mm	jusqu'à Ø 300 mm
à main, à sec	Ø 52 - 112 mm	Ø 82 - 212 mm	Ø 127 - 300 mm
avec support, à sec	Ø 52 - 112 mm	Ø 82 - 202 mm	Ø 127 - 202 mm
Poids de la machine	6,1 kg	6,1 kg	6,1 kg
Emmanchement	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

DIA 203 W



APPLICATIONS

- Forage dans le béton armé, le granit, le marbre, le grès, les pierres naturelles, la maçonnerie, la brique silico-calcaire, le poroton, les matières plastiques et le bois
- Forage à main ou avec support, en fonction de matériaux à eau ou à sec avec dispositif d'aspiration des poussières
- Trous de passage pour des tuyaux et lignes électriques, forage pour barres d'armature
- Forage d'installation pour de rampes d'escalier, de traverse du pont et de clôtures
- Installations sanitaires et de chauffage
- Aménagement des espaces verts, tailleur de pierre
- Construction en acier, métallique et de façades

POINTS FORTS

- Capacité de forage étendue, à partir de Ø 12 mm, à main
- Forage efficace, principalement en des petits et moyens diamètres
- Travailler confortablement même dans les endroits difficiles d'accès ou sur l'échelle, grâce à la forme L compacte avec une longueur de la machine de seulement 39 cm
- Amorce aisée et rapide à l'aide du centreur rapide
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage et de retirer aisément la carotte
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Dispositif d'aspiration des poussières très efficace pendant le forage à sec
- Présélection précise du débit d'eau et régulation à un niveau constant
- Dosage d'eau précis permettant une économie d'eau
- Poignée supplémentaire pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable ménageant le dos
- Contrôle de la performance et de la prévision des travaux de services grâce à l'affichage LED
- Passage rapide du forage à main au forage sur colonne
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux

RÉFÉRENCE DIA 203 W

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 203 W avec disjoncteur différentiel à courant de défaut (PRCD), poignée latérale, poignée supplémentaire, tige de centrage ZST, clés fourche SW 22 et SW 30, lubrifiant sec, coffret.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIA 203 W

Puissance absorbée	2000 W
Vitesse de rotation en charge 1ère/2ème/3ème	690/1290/2420 tr/min
Capacité de forage avec	
couronne, à main, à eau	Ø 12 - 137 mm
couronne, avec support BS, à eau	Ø 12 - 137 mm
couronne, à main, à sec	Ø 52 - 202 mm
couronne, avec support BS, à sec	Ø 52 - 202 mm
fraise carbure LS, à main	Ø 40 - 162 mm
fraise carbure LS, avec support BS	Ø 40 - 162 mm
fraise carbure LS, avec support BST	Ø 40 - 162 mm
fraise à bois LB, à main	Ø 42 - 202 mm
fraise à bois LB, avec support BS	Ø 42 - 202 mm
fraise à bois LB, avec support BST	Ø 42 - 182 mm
Poids de la machine	6,4 kg
Emmanchement	G 1/2"

DIA 303 W



APPLICATIONS

- Forage dans le béton armé, le granit, le marbre, le grès, les pierres naturelles, la maçonnerie, la brique silico-calcaire, le poroton, les matières plastiques et le bois
- Forage à main ou avec support, en fonction de matériaux à eau ou à sec avec dispositif d'aspiration des poussières
- Forage de raccordement dans canalisation, à main ou avec support
- Installations électriques, d'équipement en gaz, d'eau et de chauffage
- Technique du bâtiment, ventilation-climatisation, assainissement de bâtiments anciens
- Bâtiment et travaux publics, construction de routes et aménagement extérieur

POINTS FORTS

- Capacité de forage étendue jusqu'à Ø 300 mm à main
- Forage efficace, principalement en des moyens et grands Ø
- Travailler confortablement même dans les endroits difficiles d'accès ou sur l'échelle, grâce à la forme L compacte avec une longueur de la machine de seulement 39 cm
- Amorce aisée et rapide à l'aide du centreur rapide
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage et de retirer aisément la carotte
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Dispositif d'aspiration des poussières très efficace pendant le forage à sec
- Présélection précise du débit d'eau et régulation à un niveau constant
- Dosage d'eau précis permettant une économie d'eau
- Poignée supplémentaire pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable ménageant le dos
- Contrôle de la performance et de la prévision des travaux de services grâce à l'affichage LED
- Passage rapide du forage à main au forage sur colonne
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux

RÉFÉRENCE DIA 303 W

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 303 W avec disjoncteur différentiel à courant de défaut (PRCD), poignée latérale, poignée supplémentaire, tige de centrage ZST, clés fourche SW 22 et SW 30, lubrifiant sec, coffret.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIA 303 W

Puissance absorbée	2000 W
Vitesse de rotation en charge 1ère/2ème/3ème	360/680/1270 tr/min
Capacité de forage avec	
couronne, à main ou avec support BS, à eau	Ø 32 - 202 mm
couronne, dans tuyau en béton, à main, à eau	jusqu'à 300 mm
couronne, à main, à sec	Ø 52 - 300 mm
couronne, avec support BS, à sec	Ø 52 - 202 mm
fraise carbure LS, à main	Ø 40 - 322 mm
fraise carbure LS, avec support BS	Ø 40 - 202 mm
fraise carbure LS, avec support BST	Ø 40 - 257 mm
fraise à bois LB, à main	Ø 42 - 322 mm
fraise à bois LB, avec support BS	Ø 42 - 202 mm
fraise à bois LB, avec support BST	Ø 42 - 182 mm
Poids de la machine	6,4 kg
Emmanchement	G 1/2"



COURONNES DIAMANTÉES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 303 S
DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W

G 1/2"



G 1/2" COURONNES DIAMANTÉES CCL, CTL ET CBL

11 mm segmente en forme de toit de haute gamme

APPLICATIONS

- À main ou avec support

POINTS FORTS

- Progression de forage maximale avec un effort minimal
- Grande facilité de coupe, longévité
- Amorce de forage sûre, confort de marche élevé, concentricité exacte grâce au positionnement des segments précis

1 - COURONNE DIAMANTÉE CCL pour forage à eau et à sec avec dispositif d'aspiration*, 11 mm segmente en forme de toit de haute gamme

G 1/2"

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
52	300	CCL 52
52	400	CCL 52400
57	300	CCL 57
62	300	CCL 62
62	400	CCL 62400
67	300	CCL 67
67	150	CCL 67150
67	400	CCL 67400
77	300	CCL 77
82	300	CCL 82
82	150	CCL 82150
82	400	CCL 82400
92	300	CCL 92
92	400	CCL 92400

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
102	300	CCL 102
102	400	CCL 102400
112	300	CCL 112
112	400	CCL 112400
117	300	CCL 117
127	300	CCL 127
127	400	CCL 127400
132	300	CCL 132
132	400	CCL 132400
137	300	CCL 137
152	300	CCL 152
152	400	CCL 152400
162	300	CCL 162
162	400	CCL 162400

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
172	300	CTL 172
178	300	CTL 178
182	300	CTL 182
182	400	CTL 182400
186	300	CTL 186
202	300	CTL 202
202	400	CTL 202400
212	300	CTL 212
212	400	CTL 212400
225	300	CTL 225
232	300	CTL 232
250	300	CTL 250
257	300	CTL 257
300	300	CTL 300



BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ

pour couronnes diamantées CCL Ø 52 mm et Ø 57 mm, pour boucher les trous d'aspiration pendant le forage à eau

RÉFÉRENCE AR



BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ

pour couronnes diamantées CCL pour boucher les trous d'aspiration pendant le forage à eau Ø 62 mm et Ø 67 mm à partir de Ø 77 mm

RÉFÉRENCE VS 2
RÉFÉRENCE VS

* NOTE D'APPLICATION FORAGE À SEC

Pour le carottage à sec, des accessoires supplémentaires sont nécessaires.

Plus d'informations voir page 71.



2 - COURONNE DIAMANTÉE CK pour conduits intérieurs de cheminée en céramique, à sec* sans percussion douce, 11 mm segmente de haute gamme

G 1/2"

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
112	300	CK 112
132	300	CK 132
152	300	CK 152

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
162	300	CK 162
172	300	CK 172
182	300	CK 182

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
202	300	CK 202
225	300	CK 225
250	300	CK 250

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W

G 1/2"

3 · COURONNE DIAMANTÉE CBL pour forage à eau, 11 mm segmente en forme de toit de haute gamme

G 1/2"

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE	Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE	Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
32	300	CBL 32	82	300	CBL 82	142	300	CBL 142
36	300	CBL 36	92	300	CBL 92	152	300	CBL 152
42	300	CBL 42	102	300	CBL 102	162	300	CBL 162
47	300	CBL 47	107	300	CBL 107	172	300	CBL 172
52	300	CBL 52	112	300	CBL 112	178	300	CBL 178
57	300	CBL 57	117	300	CBL 117	182	300	CBL 182
62	300	CBL 62	122	300	CBL 122	186	300	CBL 186
67	300	CBL 67	127	300	CBL 127	200	300	CBL 200
72	300	CBL 72	132	300	CBL 132			
77	300	CBL 77	137	300	CBL 137			

ACCESSOIRES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 303 S
DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W

PRODUITS RECOMMANDÉS

L'EMMANCHEMENT À SERRAGE RAPIDE DUSS permet de changer les couronnes en quelques secondes et de retirer aisément et en peu de temps la carotte. Placer la couronne, tourner, c'est fixé. Aucun outil ou accessoire de fixation n'est nécessaire. L'emmanchement à serrage rapide se compose de l'adaptateur côté couronne et de l'adaptateur coté machine. L'emmanchement à serrage rapide peut être utilisé pour forage à eau et à sec, sans percussion douce.



ADAPTATEUR CÔTÉ COURONNE pour emmanchement rapide
RÉFÉRENCE SVK



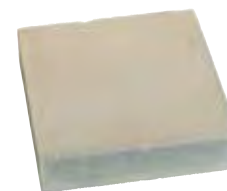
ADAPTATEUR CÔTÉ MACHINE pour emmanchement rapide
RÉFÉRENCE SVM



NIVEAU À BULLE
pour l'alignement précis des forages verticaux et horizontaux
RÉFÉRENCE NH



RÉSERVOIR D'EAU SOUS PRESSION
Réservoir d'eau sous pression pour un forage indépendant du réseau d'eau, réservoir acier, contenance 10 l, flexible renforcé 2,5 m et 1/2" raccord avec système d'arrêt. RÉFÉRENCE WDB 10



PLAQUE DE RÉAFFÛTAGE
pour réactiver les couronnes diamantées, 250 x 250 x 50 mm
RÉFÉRENCE SP

ACCESSOIRES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 303 S
DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W



CENTREURS RAPIDES

pour une amorce rapide jusqu'à Ø 152 mm. La pointe de centrage à ressort recule lors de l'amorce.

Un trou de centrage n'est pas nécessaire.

Pour couronne d'une longueur utile de 250 mm à 300 mm

RÉFÉRENCE SZ

Pour couronne d'une longueur utile de 400 mm à 450 mm

RÉFÉRENCE SZ 4

Pour couronne d'une longueur utile de 100 mm à 163 mm

RÉFÉRENCE SZ 150



TIGES DE CENTRAGE

Longueur totale 385 mm, pour couronnes d'une longueur utile allant jusqu'à 300 mm

RÉFÉRENCE ZST

Longueur totale 235 mm, pour couronnes d'une longueur utile allant jusqu'à 163 mm

RÉFÉRENCE ZST 2

Longueur totale 550 mm, pour couronnes d'une longueur utile allant jusqu'à 450 mm ainsi que pour de gros forages en biais avec couronnes d'une longueur utile allant jusqu'à 300 mm

RÉFÉRENCE ZST 6



MANDRIN À SERRAGE RAPIDE

Capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloches, etc.

RÉFÉRENCE FS 13 S



PORTE-MANDRIN

pour emmanchement rapide, convient pour le mandrin à serrage rapide FS 13 S et autres mandrins avec filetage 1/2" - 20 UNF

RÉFÉRENCE SVB



PORTE-MANDRIN

pour raccord à vis, convient pour le mandrin à serrage rapide FS 13 S et autres mandrins avec filetage 1/2" - 20 UNF

RÉFÉRENCE DF 5



PORTE-DOUILLE

Entraînement carré 1/2", pour le mandrin à serrage rapide

RÉFÉRENCE STA



ADAPTATEUR G 1/2" EXTÉRIEUR - G 1/2" EXTÉRIEUR

pour carottes d'autres fabricants avec emmanchement G 1/2" resp. R 1/2" filetage intérieur, on peut utiliser la tige de centrage ZST ou le centreur rapide DUSS SZ

RÉFÉRENCE DAS 3



ADAPTATEUR G 1/2" EXTÉRIEUR - 1 1/4" UNC INTÉRIEUR

pour carottes d'autres fabricants avec emmanchement 1 1/4" UNC filetage extérieur, on peut utiliser la tige de centrage ZST ou le centreur rapide DUSS SZ

RÉFÉRENCE DAS 6



ADAPTATEUR G 1/2" INTÉRIEUR - G 1/2" INTÉRIEUR

pour couronnes d'autres fabricants avec emmanchement G 1/2" resp. R 1/2" filetage extérieur

RÉFÉRENCE DAS 2



ADAPTATEUR 1 1/4" UNC EXTÉRIEUR - G 1/2" INTÉRIEUR

pour couronnes d'autres fabricants avec emmanchement 1 1/4" UNC filetage intérieur et une longueur utile jusqu'à 450 mm, on peut utiliser la tige de centrage ZST 6 ou le centreur rapide DUSS SZ 4

RÉFÉRENCE DAS 4

Rallonges et accessoires pour les forages à main, à sec avec dispositif d'aspiration

L'emmanchement à serrage rapide SWS (sans percussion douce)



CONDITIONS GÉNÉRALES		1 · Adaptateur côté couronne	2 · Rallonge	3 · Bague de réduction	4 · Tube d'aspiration	5 · Tête d'aspiration*	6 · Adaptateur côté machine
avec SWS	jusqu'à Ø 82 mm	SVK	-	RR 75/50	RS 75/100	SK 76	SVM
	de Ø 82 mm		-	-	RS 75/100		
			avec rallonge 150 mm	-	RS 75/340		
			avec rallonge 300 mm	-	RS 75/490		

Raccord à vis



CONDITIONS GÉNÉRALES		1 · Rallonge	2 · Tube d'aspiration	3 · Bague de réduction	4 · Tête d'aspiration*
sans SWS	jusqu'à Ø 82 mm	sans rallonge	-	-	SK 61**
		avec rallonge 150 mm	VL150	R 50/155	SK 76
		avec rallonge 300 mm	VL 300	R 50/305	
	de Ø 82 mm	sans rallonge***	-	-	SK 61**
		avec rallonge 150 mm	VL 150	R 75/165	SK 76
		avec rallonge 300 mm	VL 300	R 75/315	

NOTE D'APPLICATION POUR LE FORAGE À EAU

Le forage à eau guidé à main avec l'emmanchement à serrage rapide est possible à partir de Ø 52 mm en utilisant la rallonge VL SWS et les adaptateurs SVK et SVM. Pour les forages avec raccord à vis à partir de Ø 32 mm, il suffit d'utiliser la rallonge VL conçue à cet effet.

* Raccord de l'aspirateur Ø 35 mm ** pour la DIA 200, la DIA 300, la DIA 303 S, la DIA 303 dans l'équipement standard *** convient aussi pour la fraise à bois LB (page 87)

ACCESSOIRES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303
DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W



FRAISE À BOIS LB

pour les forages à main ou avec support dans le bois jusqu'à Ø de forage 250 mm, p. ex. pour forage d'installation dans plafonds en bois massif et bois lamellé. Plus d'informations voir page 87.



FRAISE CARBURE LS

pour les forages à main ou avec support dans les matières plastiques jusqu'à Ø de forage 322 mm, p. ex. pour forage de raccordement dans canalisation ou récipients. Plus d'informations voir page 86.



SUPPORTS DE FORAGE

pour forage à angle droit et centré dans tuyau lisse ou avec surface ondulée. Plus d'informations voir page 90.



CLOCHES D'ASPIRATION

autoaspirante, jusqu'à Ø de forage 250 mm, pour le carottage propre à main. Plus d'informations voir page 81.

ASPIRATEUR INDUSTRIEL

pour l'aspiration humide et sèche. Plus d'informations voir page 84.



**Noyage de boîtes sans interruption, dans le béton avec DIA 100 W · DIA 203 W
DIA 303 W et dans la maçonnerie avec DIA 303 · DIA 100 W · DIA 203 W · DIA 303 W**



Noyage de boîtes à eau dans le béton avec aspiration d'eau



Noyage de boîtes à sec dans la brique silico-calcaire avec aspiration des poussières



COURONNES DIAMANTÉES AVEC G 1/2"

pour le forage à eau dans le béton ou le forage à sec dans la maçonnerie avec aspiration, profondeur de forage max. 150 mm
RÉFÉRENCE CCL 67150 Ø de forage 67 mm
RÉFÉRENCE CCL 82150 Ø de forage 82 mm



CENTREUR RAPIDE

pour le noyage de boîtes à main, rapide et sans interruption, la pointe de centrage à ressort recule lors de l'amorce, un trou de centrage n'est pas nécessaire
RÉFÉRENCE SZ 150



TÊTE D'ASPIRATION, COURTE

pour l'aspiration des poussières lors du forage à sec (raccord à vis) ; raccord de l'aspirateur industriel Ø 35 mm
RÉFÉRENCE SK 61



BAGUE DE RÉDUCTION

pour l'aspiration des poussières lors du forage à sec avec couronne diamantée CCL 67150 (raccord à vis)
RÉFÉRENCE RR 75/50



DISPOSITIF D'ASPIRATION D'EAU

pour les couronnes diamantées CCL 67150 et CCL 82150, avec butée de profondeur
RÉFÉRENCE WSET 82



ADAPTATEUR POUR SYSTÈME À EM-

MANCHEMENT BAÏONNETTE pour le noyage de boîtes sans interruption permettant un changement rapide de la couronne ainsi que l'éjection de la carotte (couronne diamantée voir page 55)
RÉFÉRENCE SWA

DIA 203 W



COURONNES DIAMANTÉES CA

Ø de forage à partir de 12 mm jusqu'à 42 mm.
Plus d'informations voir page 63.



DISPOSITIF D'ASPIRATION

pour couronnes diamantées CA avec anneau de centrage ZA (page 63) jusqu'à Ø de forage 42 mm, avec butée jusqu'à longueur utile 150 mm
RÉFÉRENCE WSET 42150
jusqu'à longueur utile 300 mm
RÉFÉRENCE WSET 42300

SUPPORT DE FORAGE · ACCESSOIRES

**DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 303 S · DIA 52 W · DIA 100 W
DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W**

APPLICATIONS

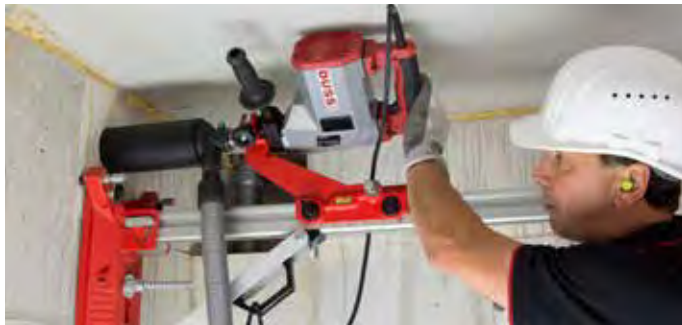
- Carottage à eau avec support
- Carottage à sec avec support en conjonction avec l'aspiration sèche TBS

POINTS FORTS

- Utilisation facile, fixation de la machine sans outil
- Grande robustesse et rigidité en torsion
- Niveau à bulle dans le chariot mobile de la machine guidé avec précision (horizontale et verticale)
- Levier d'avance isolé électriquement



RÉFÉRENCE BS 160 Équipement standard : Support de forage DUSS BS 160.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BS 160

Ø de forage max.	202 mm
Ø de forage max. avec collecteur d'eau	182 mm
Course	630 mm
Longueur de colonne*	920 mm
Forage incliné	0 - 45° progressif
Base de support	275 x 465 mm
Poids	12,2 kg
Fixation au choix avec	Pompe à vide VP et plaque ventouse BS160-VS set de fixation BFS 2, étau de serrage rapide SST

* Sur demande, DUSS peut réaliser autres longueurs de colonne.



ASPIRATION SÈCHE

pour l'aspiration dans le support de forage pendant le forage à sec avec couronnes diamantées G 1/2" **RÉFÉRENCE TBS**



COLLECTEUR D'EAU

jusqu'à Ø de forage max. 182 mm, avec étrier de retenue et joint d'étanchéité **RÉFÉRENCE WS 1A**



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

pour collecteur d'eau WS 1A **RÉFÉRENCE DM 1A**



GOUJON DE CENTRAGE

pour un positionnement extrêmement précis de support de forage BS 160 **RÉFÉRENCE ZD**



SET DE FIXATION PAR CHEVILLAGE

comprenant tige filetée, écrou, 25 chevilles d'ancrage M12, rondelle et outil de pose des chevilles **RÉFÉRENCE BFS 2**



CHEVILLES D'ANCRAGE

25 pièces **RÉFÉRENCE EA**



ÉTAI DE SERRAGE RAPIDE

pour la fixation des supports de forage BS 160 par étaielement contre le plafond ou le mur, portée d'étaielement 1,6 - 3 m
RÉFÉRENCE SST



POMPE À VIDE

pour la fixation de support de forage BS 160 sur les surfaces lisses et plates, avec boyau de 5 m et raccord
RÉFÉRENCE VP



PLAQUE VENTOUSE

comprenant bloc à vide avec raccord et joint caoutchouc pour support de forage BS 160
RÉFÉRENCE BS 160-VS



JOINT CAOUTCHOUC

pour support de forage BS 160
RÉFÉRENCE BS 160-VG



PLAQUE DE SÉCURITÉ

pour un forage vertical sûr avec le support de forage BS 160, si la fixation du support sur le poste de travail n'est pas possible ou n'est pas souhaitée.

La fixation se fait par le poids propre de l'utilisateur.

RÉFÉRENCE BS 160-SDP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	BS 160-SDP
Ø de forage max.	117 mm
Dimensions	305 x 420 x 80 mm
Longueur de l'extension de la clé d'entraînement	115 mm
Poids	3,5 kg



AIDE D'AMORÇAGE

pour un amorçage facile jusqu'à Ø de forage 202 mm avec le support de forage BS 160. Le guidage sûr de la couronne l'empêche de glisser, même sur des surfaces difficiles. Il protège ainsi la machine et l'outil. L'ajustage simple et rapide aux différents diamètres des couronnes se fait sans outils.

RÉFÉRENCE BS 160-ABH



DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W



DISPOSITIF DE FORAGE POUR TUYAU BS 160-RBV

pour une fixation fiable du BS 160 sur les tuyaux.

APPLICATIONS

- Pour un forage sûr dans des tuyaux de DN 250 mm à DN 800 mm

POINTS FORTS

- Le support de forage normal est simplement converti en dispositif de forage pour tuyaux, ce qui permet de réduire les coûts
- Le support de forage est fixé de façon ferme et sûre au tuyau à l'aide d'une sangle de tension
- Aucun outil supplémentaire n'est nécessaire pour le montage
- Après le montage initial, la sangle de tension demeure en toute sécurité sur le dispositif et le support
- Convient également à divers supports de forage d'autres marques

RÉFÉRENCE BS 160-RBV Équipement standard : Dispositif de forage pour tuyau DUSS BS160-RBV, sangle de tension.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	BS 160-RBV
Ø de forage max.	voir support de forage
Ø de tuyau approprié	DN 250 à DN 800
Dimensions	450 x 195 x 125 mm
Longueur de la sangle	2,6 m
Poids	5,0 kg

DISPOSITIF DE FORAGE DE Puits BS 160-SBV

pour des forages dans des puits et des anneaux de puits avec le BS 160.

APPLICATIONS

- Pour le forage sûr jusqu'à Ø de forage 202 mm dans des puits, des anneaux de puits et des tuyaux à partir de DN 800 mm

POINTS FORTS

- Fixation sûre même en cas de diamètres de puits importants
- Peut également être fixé sur des éléments de puits bas d'une hauteur minimale de 500 mm
- Grâce à l'aide pratique au montage, aucun second employé ou outil supplémentaire n'est nécessaire pour le montage et le démontage
- Marquage pour un positionnement précis
- Une courroie de tension du commerce peut être utilisée
- Convient également à divers supports de forage d'autres marques

RÉFÉRENCE BS 160-SBV Équipement standard : Dispositif de forage de puits DUSS BS160-SBV.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	BS 160-SBV
Ø de forage max.	202 mm
Ø de tuyau et de puits approprié	à partir de DN 800
Hauteur d'anneau de puits appropriée	à partir de 500 mm
Dimensions	655 x 305 x 202 mm
Longueur de la chaîne de fixation	3 m
Poids	11,0 kg

DIA 400 W



APPLICATIONS

- Bâtiments et travaux publics
- Transpercements dans le béton armé
- Forage pour raccordements domiciliaires
- Forage en série

POINTS FORTS

- Moteur de 3200 W à refroidissement par air et boîte trois vitesses
- Grâce à une pompe à huile lubrification efficace dans toutes les positions, même en marche continue à la verticale
- Débrayage de sécurité contre les surcharges - fiable et résistant à l'usure
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Système électronique de protection contre les surcharges, permet de retravailler aussitôt
- Couple de démarrage doux
- Construction robuste et de grande longévité
- Changement aisé des couronnes grâce à un anneau de desserrage rapide

RÉFÉRENCE DIA 400 W Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 400 W avec disjoncteur différentiel à courant de défaut (PRCD), poignée, anneau de desserrage rapide.

RÉFÉRENCE BS 400 Équipement standard : Support de forage DUSS BS 400.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIA 400 W

Puissance absorbée	3200 W
Capacité de forage	
1ère vitesse : 230 tr/min	Ø 172 - 400 mm
2ème vitesse : 480 tr/min	Ø 92 - 182 mm
3ème vitesse : 720 tr/min	Ø 67 - 112 mm
Poids de la machine	12,0 kg
Emmanchement	1 1/4" UNC extérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BS 400

max. Ø de forage	400 mm
max. Ø de forage avec collecteur d'eau	302 mm
Course	600 mm
Forage incliné	0 - 45° progressif
Poids	22,7 kg

COURONNES DIAMANTÉES · ACCESSOIRES

DIA 400 W

1 1/4" UNC



1 1/4" UNC COURONNE DIAMANTÉE CWL

avec 11 mm segmentes en forme de toit de haute gamme

APPLICATIONS

- Pour forages à eau

POINTS FORTS

- Progression de forage maximale avec un effort minimal
- Grande facilité de coupe, longévité
- Amorce de forage sûre, confort de marche élevé, concentricité exacte grâce au positionnement des segments précis



COURONNE DIAMANTÉE CWL

1 1/4" UNC

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
42	450	CWL 42
47	450	CWL 47
52	450	CWL 52
57	450	CWL 57
62	450	CWL 62
67	450	CWL 67
72	450	CWL 72
77	450	CWL 77
82	450	CWL 82
92	450	CWL 92

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
102	450	CWL 102
107	450	CWL 107
112	450	CWL 112
122	450	CWL 122
127	450	CWL 127
132	450	CWL 132
138	450	CWL 138
142	450	CWL 142
152	450	CWL 152
162	450	CWL 162

Ø de forage mm	Longueur utile mm	RÉFÉRENCE
172	450	CWL 172
182	450	CWL 182
186	450	CWL 186
200	450	CWL 200
225	450	CWL 225
250	450	CWL 250
300	450	CWL 300
350	450	CWL 350
400	450	CWL 400



RALLONGE

pour couronne diamantée CWL avec 1 1/4" UNC intérieur

100 mm **RÉFÉRENCE VLW 100**200 mm **RÉFÉRENCE VLW 200**300 mm **RÉFÉRENCE VLW 300**

RÉSERVOIR D'EAU SOUS PRESSION

Réservoir d'eau sous pression pour un forage indépendant du réseau d'eau, réservoir acier, contenance 10 l, flexible renforcé 2,5 m et 1/2" raccord avec système d'arrêt **RÉFÉRENCE WDB 10**

SUPPORT DE FORAGE · ACCESSOIRES

DIA 400 W



APPLICATIONS

- Carottage avec support avec la carotteuse DIA 400 W

POINTS FORTS

- Très robuste
- Haute rigidité de torsion
- Maniable et facile à utiliser
- Niveau à bulle dans chariot avec guidage précis
- Levier d'avance isolé électriquement
- Poignée et roues de transport

RÉFÉRENCE BS 400 Équipement standard : Support de forage DUSS BS 400.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	BS 400
Ø de forage max.	400 mm
Ø de forage max. avec collecteur d'eau	302 mm
Course	605 mm
Longueur de colonne*	925 mm
Forage incliné	0 - 45° progressif
Base de support	390 x 520 mm
Poids	22,7 kg
Fixation avec	Set de fixation par chevillage BFS 2

* Sur demande, DUSS peut réaliser autres longueurs de colonne.

**COLLECTEUR D'EAU**

pour support de forage BS 400, jusqu'à Ø de forage max. 302 mm, avec étrier de fixation et joint d'étanchéité **RÉFÉRENCE WS 3C**

**SET DE FIXATION PAR CHEVILLAGE**

pour support de forage BS 400, comprenant tige filetée, écrou, 25 chevilles d'ancrage M12, rondelle et outil de pose des chevilles **RÉFÉRENCE BFS 2**

**ASPIRATEUR INDUSTRIEL**

pour l'aspiration humide et sèche
RÉFÉRENCE ISC
pour l'aspiration humide et sèche,
catégorie M
RÉFÉRENCE ISPS

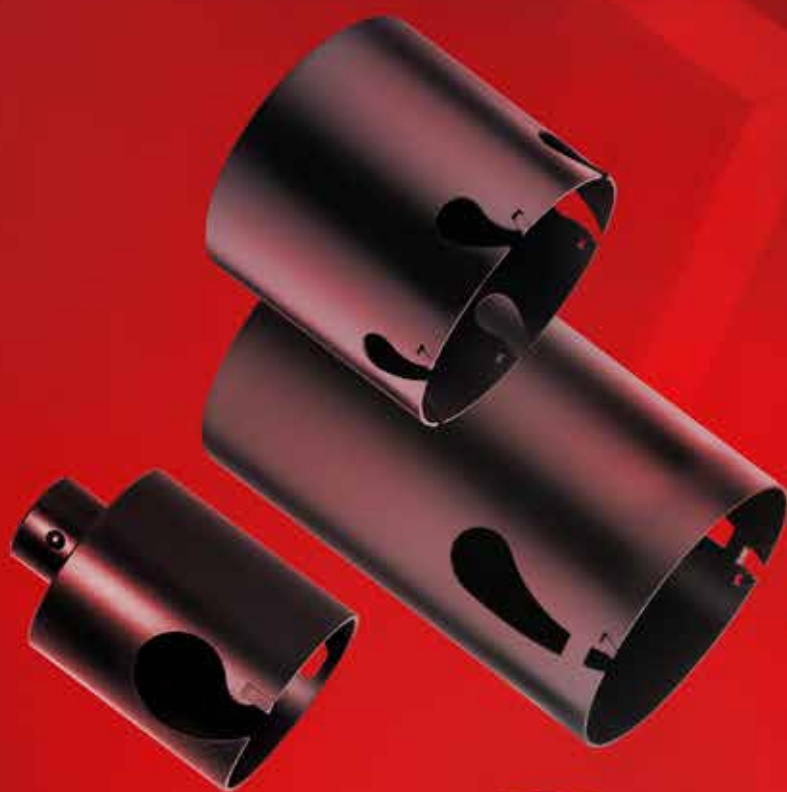
**JOINT D'ÉTANCHÉITÉ**

pour collecteur d'eau WS 3C
RÉFÉRENCE DM 3C

**CHEVILLES D'ANCRAGE**

25 pièces
RÉFÉRENCE EA

Plus d'informations voir page 84.



ASG



APPLICATIONS

- Forage sans poussières
- Carottage propre
- Convient particulièrement pour les travaux intérieurs
- Cette technique convient pour tous les perforateurs et toutes les carotteuses portatives sur le marché

POINTS FORTS

- Travail sans poussières
- Environnement de travail sans poussière pour protéger l'utilisateur
- Une pollution de l'environnement n'a pas lieu
- Un nettoyage exigeant beaucoup de temps n'est plus nécessaire
- Maniement aisé : il suffit de raccorder le tuyau de l'aspirateur ; la cloche d'aspiration s'aspire d'elle-même
- Adhère de façon fiable sur les supports les plus différents
- La cloche peut être utilisée pour les forages jusqu'à Ø 250 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	1 · ASG 12	2 · ASG 68	3 · ASG 117	4 · ASG 202	5 · ASG 250
Capacité de forage	jusqu'à Ø 12 mm	jusqu'à Ø 68 mm	jusqu'à Ø 117 mm	jusqu'à Ø 202 mm	jusqu'à Ø 250 mm
Forage à sec	•	•	-	-	-
Carottage à eau	-	•	•	•	•
Raccord de l'aspirateur industriel Ø	32 - 37 mm	32 - 37 mm	32 - 37 mm	32 - 37 mm	32 - 37 mm
RÉFÉRENCE	ASG 12	ASG 68	ASG 117	ASG 202	ASG 250



RACCORD ANGULAIRE

pour forage dans cavités avec cloches d'aspiration ASG 68, ASG 117, ASG 202 et ASG 250

RÉFÉRENCE WST



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

pour cloche d'aspiration ASG 117
RÉFÉRENCE DM 117

pour cloche d'aspiration ASG 202

RÉFÉRENCE DM 202

pour cloche d'aspiration ASG 250

RÉFÉRENCE DM 250



ASPIRATEUR INDUSTRIEL

pour l'aspiration humide et sèche
RÉFÉRENCE ISC

pour l'aspiration humide et sèche, catégorie M

RÉFÉRENCE ISPS

Plus d'informations voir page 84.

MASH · MASP



APPLICATIONS

- Travaux de burinage et de démolition sans poussières
- Convient particulièrement pour le burinage dans un espace clos
- Pour tous les perforateurs-burineurs et les burineurs DUSS



POINTS FORTS

- Aspiration optimale des poussières pour tous les travaux de burinage et de démolition
- Environnement de travail sans poussière pour protéger l'utilisateur
- Nettoyage minimal de l'environnement
- Raccordement aisé du dispositif d'aspiration à la machine
- Réglage pratique pour l'emploi de burins de longueurs différentes
- Maniabilité maximale grâce au boîtier pivotant
- Grâce au boîtier pivotant, le mécanisme est protégé contre les dommages dus à un déclenchement intempestif de la fonction forage
- Forme effilée et compacte
- L'emmanchement des outils n'est pas exposé aux poussières, le dispositif d'aspiration et l'emmanchement étant séparés
- Longévité accrue des composantes de la machine



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	1 · MASH 1	2 · MASH 2	3 · MASH 3	4 · MASP
Machines DUSS dotées d'une	Poignée latérale	Poignée latérale	Poignée latérale	Poignée avant en D
Machines correspondantes	P 30, PK 35, PK 45, PK 45 A, PK 75, PK 75 A	P 60 A, P 90, PX 48 A, PX 76, PX 78, PX 96	P 26 C, PK 2	PKX 4 A, PKX 7, PK 160 A, PK 300 A, PK 600
Pour burins d'une longueur totale de	340 - 490 / 620* mm	340 - 490 / 620* mm	180 - 300 / 580* mm	320 - 490 / 670* mm
Raccord de l'aspirateur industriel	32 - 37 mm	32 - 37 mm	32 - 37 mm	32 - 37 mm
RÉFÉRENCE	MASH 1	MASH 2	MASH 3	MASP

* en liaison avec la rallonge VLMA



RALLONGE**

pour utilisation de burins d'une longueur totale de 300 mm jusqu'à 580 mm resp. 490 mm jusqu'à 670 mm

RÉFÉRENCE VLMA



COFFRET

pour dispositif d'aspiration des poussières MASH 1, MASH 2 et MASH 3

RÉFÉRENCE SHT

pour dispositif d'aspiration des poussières MASP RÉFÉRENCE SPT



ASPIRATEUR INDUSTRIEL

pour l'aspiration humide et sèche

RÉFÉRENCE ISC

pour l'aspiration humide et sèche, catégorie M

RÉFÉRENCE ISPS

Plus d'informations voir page 84.

** pour MASH 1, MASH 2 et MASH 3 : accessoires ; pour MASP : compris dans l'équipement standard

ASF



APPLICATIONS

- Carrelage et travail d'installateur
- Forage sans poussières, à sec en carrelage, grès cérame, céramique, marbre et granit
- Travail précis de carrelage sans poussières avant de poser les carreaux, aussi en carreaux de grandes dimensions
- Convient pour toutes les meuleuses d'angle et toutes perceuses sur le marché

POINTS FORTS

- Vue illimitée sur la zone de travail grâce au boîtier ouvert et bas pour un perçage précis
- Ajustement flexible de l'ouverture du capot d'aspiration avec la chape coulissante en continu aux diamètres de perçages différents
- Perçage des carreaux dans un espace clos est possible, pas de longs trajets au dehors, économie de temps et de coûts
- Environnement de travail sans poussière pour protéger l'utilisateur, un nettoyage exigeant beaucoup de temps n'est plus nécessaire
- Maniement aisé
- Aucun outil supplémentaire requis, pas de montage sur la machine nécessaire
- Couvercle de protection d'une meuleuse d'angle peut être utilisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ASF

Capacité de forage avec couronne diamantée dans carrelage et céramique	jusqu'à Ø 120 mm
Produits correspondants	LD, LDM, LDF
Raccord de l'aspirateur industriel Ø	30 - 40 mm

RÉFÉRENCE

ASF



COURONNES ET FRAISES DIAMANTÉES

pour perçage à sec ou fraisage de trous dans carrelage, grès cérame, céramique, marbre, granit.

Plus d'informations voir page 94.



ASPIRATEUR INDUSTRIEL

pour l'aspiration humide et sèche

RÉFÉRENCE ISC

pour l'aspiration humide et sèche, catégorie M

RÉFÉRENCE ISPS

Plus d'informations voir page 84.

ISC · ISPS



APPLICATIONS

- Pour l'aspiration humide et sèche

POINTS FORTS

- Prise électrique intégrée avec système automatique de mise en marche
- Nettoyage entièrement automatique, pendant les pauses
- Meilleurs résultats d'aspiration avec une turbine d'aspiration puissante
- Manipulation excellente grâce à la forme compacte
- Témoin pour indiquer le sous-débit volumique
- Commande de démarrage doux et asservissement
- Contrôle de vitesse progressif
- Capteur de niveau d'eau avec arrêt commandé
- Sachet filtre ouate pour élimination simple
- Surface pratique pour accessoires et petites pièces
- Carcasse robuste

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ISC
Puissance	1600 W
Débit d'air maximal	45 l/s** (75 l/s*)
Dépression maximale	245 mbar** (280 mbar*)
Capacité du collecteur brute	25 l
Poids	12,2 kg
Flexible d'aspiration	Ø 35 mm, 5 m
Isolation de protection	I
RÉFÉRENCE	ISC



APPLICATIONS

- Pour l'aspiration humide et sèche
- Catégorie M

POINTS FORTS

- Nettoyage permanent, entièrement automatique et conforme aux besoins du filtre, pendant l'aspiration
- Prise électrique intégrée avec système automatique de mise en marche
- Surveillance permanente du niveau de remplissage des filtres par mesure de la différence de pression
- Flux d'air constamment élevé aussi durant le nettoyage des filtres
- Meilleurs résultats d'aspiration avec une turbine d'aspiration puissante
- Sac déchets PE pour élimination sans poussières
- Surveillance du débit volumique est ajustable aux diamètres différents de flexible d'aspiration
- Témoin et signal sonore pour indiquer le sous-débit volumique
- Commande de démarrage doux et asservissement
- Contrôle de vitesse à deux étages
- Capteur de niveau d'eau avec arrêt commandé
- Élément multifonctionnel pour la fixation de sangle de serrage et comme option de transport pour par ex. boîtes sur l'aspirateur
- Surface pratique pour accessoires et petites pièces
- Carcasse robuste

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ISPS
Puissance	1600 W
Débit d'air maximal	45 l/s** (75 l/s*)
Dépression maximale	245 mbar** (280 mbar*)
Capacité du collecteur brute	35 l
Poids	15,6 kg
Flexible d'aspiration	Ø 35 mm, 5 m
Isolation de protection	I
RÉFÉRENCE	ISPS

* mesuré au ventilateur du moteur ** mesuré à l'extrémité de flexible

ACCESSOIRES

CASSETTE DE FILTRAGE
(2 pce.)
RÉFÉRENCE ISC-9 · ISP-9

SACHET FILTRE OUATE (5 pce.)
RÉFÉRENCE ISC-11 · ISP-11

FLEXIBLE D'ASPIRATION,
antistatique
RÉFÉRENCE SSL

FLEXIBLE D'ASPIRATION
RÉFÉRENCE ISC-12 · ISP-12

RACCORD DE FLEXIBLE,
côté aspirateur, baïonette
RÉFÉRENCE ISC-13 · ISP-13

RACCORD DE FLEXIBLE,
côté flexible
RÉFÉRENCE ISC-14 · ISP-14

BUSE POUR FENTES
RÉFÉRENCE ISC-15 · ISP-15

BUSE CAOUTCHOUC
RÉFÉRENCE ISC-16 · ISP-16

MANCHON DE RACCORDEMENT, étagé
RÉFÉRENCE ISC-17 · ISP-17

KIT COMPLEMENTAIRE
(Suceur de sol avec tuyau en plastique, suceur à fentes, curseur d'air secondaire, logement pour les accessoires)
RÉFÉRENCE EWB

SAC DÉCHETS PE (5 pce.)
convient uniquement pour ISPS
RÉFÉRENCE ISP-200

LC



APPLICATIONS

- Perçages d'installation et de série de précision maximum
- PVC, PE, PP, GFK, verre acrylique, polycarbonate
- Bois massif, OSB, panneaux de particules, panneaux de particules plaqués, contreplaqué, plaques sérigraphiques, laminé, MDF, HDF
- Résine synthétique, par ex. Pertinax, Trespa, Resopal

POINTS FORTS

- Temps de perçage extrêmement courts et gains de temps énormes grâce à la géométrie des taillants innovante et aux taillants en métal dur de grande qualité
- Confort de marche élevé, concentricité exacte, stabilité dimensionnelle élevée du perçage
- Changement de scie cloche et retrait de la carotte à l'aide d'une porte de changement rapide
- Excellente qualité de surface du trou, un ébavurage n'est généralement pas nécessaire
- Evacuation optimale des copeaux grâce à un dégagement de très grande taille
- Développement de chaleur extrêmement faible
- Les taillants ont une longévité de coupe extrêmement élevée
- Dépassement équilibré des taillants, sécurité accrue, absence d'accrochage
- Centrage et guidage sécurisé de la scie cloche grâce au foret de centrage robuste

SCIE CLOCHE LC

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
25	LC 25
32	LC 32
40	LC 40
50	LC 50
63	LC 63

SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
68	LC 68
75	LC 75
83	LC 83
90	LC 90
126	LC 126

+ Amorce optimale et confort de marche élevé également lorsque perçage en diagonale avec des angles extrêmes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LC	
Vitesse de rotation conseillée pour Ø de forage	Matériaux à base de bois (tr/min)	Matières plastique (tr/min)
jusqu'à 45 mm	2000	2000
46 - 60 mm	2000	1600
61 - 80 mm	2000	1200
81 - 110 mm	1500	900
111 - 126 mm	1200	700
Profondeur de forage	70 mm	
Emmanchement	Système de changement rapide	



PORTE DE CHANGEMENT RAPIDE

avec foret de centrage pour scie cloche LC, fermeture à baïonnette, changement rapide entre les scies cloche de différents diamètres, retrait simple de la carotte, transfert de force optimal, concentricité exacte, arbre de serrage Ø 10 mm

RÉFÉRENCE BC



CLOCHE D'ASPIRATION

autoaspirant, pour le forage propre pour Ø jusqu'à 68 mm. Plus d'informations voir page 81.

RÉFÉRENCE ASG 68

LS



APPLICATIONS

- Forage de raccordement dans canalisation en matières plastiques
- Forage dans les récipients en matières plastiques

POINTS FORTS

- Courts temps de forage et énorme économie de temps grâce à une nouvelle géométrie des taillants en métal dur de grande qualité
- Forage rapide et sûr même dans le cas de parois épaisses
- Excellente qualité de la surface du trou, dans la plupart des cas, aucun ébavurage nécessaire
- Forage à main à tous les diamètres en liaison avec les carotteuses DIA 303 et DIA 303 W
- Forage net et propre, même dans le cas de tuyaux ondulés
- Les plaquettes ont une longévité de coupe extrêmement élevée
- La partie découpée est éjectée automatiquement de la fraise carbure et captée à l'extrémité du foret de centrage, avec foret de centrage LSZ 1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **LS**

Vitesse de rotation conseillée pour Ø de forage	
40 - 82 mm	1400 - 700 tr/min
83 - 142 mm	700 - 400 tr/min
143 - 202 mm	400 - 280 tr/min
203 - 322 mm	280 - 180 tr/min
Profondeur de forage	163 mm
Emmanchement	G 1/2"
Machines conseillées	DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W

FRAISE CARBURE LS

G 1/2"

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE	Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
40	LS 40	142	LS 142
42	LS 42	147	LS 147
50	LS 50	152	LS 152
52	LS 52	160	LS 160
62	LS 62	162	LS 162
67	LS 67	164	LS 164
75	LS 75	167	LS 167
77	LS 77	172	LS 172
82	LS 82	178	LS 178
92	LS 92	182	LS 182
95	LS 95	187	LS 187
102	LS 102	195	LS 195
112	LS 112	200	LS 200
117	LS 117	207	LS 207
123	LS 123	250	LS 250
127	LS 127	257	LS 257
137	LS 137	322	LS 322

- + Forage à angle droit avec support BST **JUSQU'À Ø DE FORAGE 257 MM SANS FIXATION**, l'apparition de forces et de moments est compensée par le support
- + **DURÉE DE FORAGE 15 SECONDES** avec fraise carbure LS 200 et carotteuse DIA 300 W **DANS DE TUYAU EN MATIÈRES PLASTIQUES DE 13 MM D'ÉPAISSEUR**
- + **TROUS D'HOMME** dans récipients en matières plastiques jusqu'à Ø de forage 650 mm

LB

TUNGSTEN CARBIDE
HARTMETALL

HIGH SPEED
PRECISION



APPLICATIONS

- Forage d'installation dans plafonds en bois massif pour conduits d'aspiration, tuyaux de décharge d'eau, systèmes de dévaloirs à linge, etc.
- Forage dans coffrages muraux pour remplissage de matériaux isolants, par ex. isolation cellulosique
- Forage d'installation dans bois lamellé collé pour tuyaux de chauffage
- Forage dans bois lamellé collé pour effets d'optique
- Transpercements dans coffrage de la toiture pour tuyaux d'évacuation des gaz, ventilation, etc.

POINTS FORTS

- Profondeur de forage considérable, jusqu'à 300 mm même dans le bois massif
- Vitesse de forage élevée grâce à de nouveaux taillants en métal dur
- Excellente qualité de la surface du trou
- La carotte se retire facilement de la fraise à bois, la carotte tombe de par son propre poids
- Forage à main à tous les diamètres en liaison avec les carotteuses DIA 303 et DIA 303 W
- Le forage a lieu sans dégagement de particules fines de bois, avec dispositif d'aspiration
- Un trou de centrage n'est pas nécessaire, avec centreur rapide SZ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **LB**

Vitesse de rotation conseillée pour Ø de forage	
40 - 82 mm	1400 - 700 tr/min
83 - 142 mm	700 - 400 tr/min
143 - 202 mm	400 - 280 tr/min
203 - 322 mm	280 - 180 tr/min
Profondeur de forage	300 mm
Emmanchement	G 1/2"
Machines conseillées	DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W

FRAISE À BOIS LB

G 1/2"

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
42	LB 42
52	LB 52
62	LB 62
68	LB 68
77	LB 77
82	LB 82
87	LB 87
92	LB 92
102	LB 102
112	LB 112

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
127	LB 127
132	LB 132
142	LB 142
152	LB 152
162	LB 162
172	LB 172
182	LB 182
202	LB 202
250	LB 250

- + **DURÉE DE FORAGE DE 4 MINUTES** avec fraise à bois LB 250 et carotteuse DIA 303 dans de l'épicéa massif
- + Forage avec l'aspiration des copeaux permet une **MEILLEURE AVANCE À PARTIR** d'une profondeur de forage de 100 mm
- + Forage à angle droit avec support de forage BST 4 jusqu'à **Ø DE FORAGE 182 MM SANS FIXATION**, l'apparition de forces et de moments est compensée par le support

ACCESSOIRES

LS · LB



ADAPTATEUR CÔTÉ FRAISE CARBURE
pour emmanchement rapide
RÉFÉRENCE LSA 1



ADAPTATEUR CÔTÉ MACHINE
pour emmanchement rapide
RÉFÉRENCE SVM



PORTE-FRAISE CARBURE LSA 2
pour raccord à vis
RÉFÉRENCE LSA 2



PORTE-FRAISE CARBURE LSA 3
pour mandrin, Ø de la tige de centrage 13 mm
RÉFÉRENCE LSA 3



PORTE-FRAISE CARBURE LSA 4
pour emmanchement SDS-max
(sans percussion)
RÉFÉRENCE LSA 4



COFFRET À OUTILS
pour fraises carbures avec Ø de forage jusqu'à
200 mm et accessoires
RÉFÉRENCE LSK

LS



PORTE-FRAISE CARBURE LSA 5
pour emmanchement SDS-plus
(sans percussion)
RÉFÉRENCE LSA 5



FORET DE CENTRAGE AVEC ÉJECTEUR
Ø de forage 14 mm, longueur totale 300 mm, la partie découpée est éjectée automatiquement de la fraise carbure et captée à l'extrémité du foret de centrage
RÉFÉRENCE LSZ 1



FORET DE CENTRAGE
Ø de forage 12 mm, longueur totale 250 mm
RÉFÉRENCE LSZ 2



TIGE DE CENTRAGE
Longueur totale 385 mm, pour centrage de forages en biais avec fraises carbures LS
RÉFÉRENCE ZST



SUPPORT DE FORAGE

pour forage à angle droit et centré de tuyau lisse

RÉFÉRENCE BST 1

pour forage à angle droit et centré dans tuyau avec surface ondulée

RÉFÉRENCE BST 2

Plus d'informations voir page 90.



LB



CENTREUR RAPIDE

pour une amorce rapide jusqu'à Ø 132 mm. La pointe de centrage à ressort recule lors de l'amorce. Un trou de centrage n'est pas nécessaire.

Pour fraise à bois LB avec d'une longueur utile de 250 mm à 300 mm

RÉFÉRENCE SZ



TIGE DE CENTRAGE

longueur totale 385 mm, pour centrage de gros forages avec fraises à bois LB

RÉFÉRENCE ZST

longueur totale 550 mm, pour centrage de gros forages avec fraises à bois LB

RÉFÉRENCE ZST 6



SUPPORT DE FORAGE BST 4

pour forage à angle droit sur surface plate.

Plus d'informations voir page 90.

RÉFÉRENCE BST 4



BST

PREFERRED
BY EXPERTS

1 2



3 4



5 6



MACHINES CONSEILLÉES

- DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 303 S, DIA 52 W, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W

APPLICATIONS BST 1 · BST 2

- Forage à angle droit et centré dans canalisation lisse en béton et en plastique

APPLICATIONS BST 2 · BST 5

- Forage à angle droit et centré dans canalisation avec surface ondulée, p. ex. en matière plastique

APPLICATIONS BST 4 · BST 6

- Forage à angle droit sur surface plate, p. ex. pour des balustrades, des ancrages de lourdes charges, des appuis, etc.
- Forage à angle droit dans panneaux en bois ou en plastique

POINTS FORTS

- Forage aisé et flexible à faible encombrement
- Aucune fixation supplémentaire n'est nécessaire, temps de préparation court
- Un foret ou une tige de centrage n'est pas nécessaire
- Des phénomènes de coincement n'ont pas lieu
- L'apparition de forces et de moments est compensée en grande partie par le support
- Le réglage vertical du collier de serrage permet l'utilisation de couronnes de longueurs différentes

D'AUTRES POINTS FORTS DU BST 1 · BST 2 · BST 3 · BST 5

- Le support repose de façon optimale sur la surface du tuyau
- Il est possible de forer également sur une surface plate
- Le forage précis dans l'axe de canalisation garantit une étanchéité absolue des éléments de raccordement

D'AUTRES POINTS FORTS DU BST 4 · BST 6

- Encombrement de très petite surface

Caractéristiques techniques	1 · BST 1	2 · BST 3	3 · BST 2	4 · BST 5	5 · BST 4	6 · BST 6
Ø de forage max.	257 mm	257 mm	257 mm	257 mm	182 mm	182 mm
Course	170 mm	170 mm	170 mm	170 mm	170 mm	170 mm
Alésage du support de machine	Ø 43 mm	Ø 60 mm*	Ø 43 mm	Ø 60 mm*	Ø 43 mm	Ø 60 mm*
Ø extérieur min. du tuyau	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	-	-
Longueur max. des couronnes**	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm	350 mm
Poids	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg	7,0 kg	7,0 kg
RÉFÉRENCE	BST 1	BST 3	BST 2	BST 5	BST 4	BST 6

* Bagues de réduction disponibles pour support de machine pour réduction de Ø 60 mm à Ø 43, 48, 53, 58 mm, RÉFÉRENCE BST-RR 43, BST-RR 48, BST-RR 53, BST-RR 58

** Sur demande, DUSS peut réaliser autres longueurs de colonne pour l'utilisation de couronnes avec une longueur jusqu'à 500 mm

BKFE

PREFERRED
BY EXPERTS

APPLICATIONS

- Pour le maintien de la carotte de forage lors du forage dans des tuyaux d'égout déjà posés, indépendamment du diamètre du tuyau d'égout, du poids de la carotte ou des conditions d'environnement
- La carotte de forage ne peut pas tomber dans le tuyau

POINTS FORTS

- La carotte de forage demeure en toute sécurité dans le collecteur de carottes de forage
- Aucune élimination fastidieuse de la carotte de forage du tuyau d'égout
- Application et montage simples, temps de mise en œuvre réduits
- Pour toutes les parois de tuyaux disponibles dans le commerce
- Insensible à la saleté
- Pour toutes les carotteuses et couronnes diamantées à partir de Ø de forage 90 mm et de longueur utile minimale de 300 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	BKFE 300	BKFE 400	BKFE 500
Forage pilote requis	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Épaisseur maximale de la paroi du tuyau	150 mm	150 mm	150 mm
Longueur utile minimale de la couronne	300 mm	300 mm	300 mm
Pour Ø de forage jusqu'à	90 mm	90 mm	90 mm
Ø du tuyau	DN 300	DN 400	DN 500
Poids	0,6 kg	0,7 kg	0,8 kg
RÉFÉRENCE	BKFE 300	BKFE 400	BKFE 500

LI

Co8 4-6



APPLICATIONS

- Utilisation universelle dans le bois, les matériaux à base de bois, les matières plastiques, les métaux et les métaux non ferreux, les plaques et les blocs de plâtre, le béton cellulaire et les matériaux en sandwich

POINTS FORTS

- Confort de marche élevé, coupe régulière, éjection rapide des copeaux
- La coupe reste aisée pendant longtemps grâce au pignon résistant et dur en HSS Co8
- Stabilité élevée grâce à la soudure précise et déchirure et bien qu'au corps de la scie cloche en acier spécial et à plaque de base robuste
- Vibrations minimales de par au réglage équilibré de la denture et de l'angle de coupe
- Éjection de la carotte plus facilement grâce aux fentes latérales au corps de la scie cloche
- Denture combinée avec 4 - 6 dents par pouce

SCIE CLOCHE EN BIMÉTAL HSS CO8 LI longueur totale 46 mm, longueur utile 38 mm

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE	Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
14	LI 14	57	LI 57
16	LI 16	59	LI 59
17	LI 17	60	LI 60
19	LI 19	64	LI 64
20	LI 20	65	LI 65
21	LI 21	67	LI 67
22	LI 22	68	LI 68
24	LI 24	70	LI 70
25	LI 25	73	LI 73
27	LI 27	74	LI 74
29	LI 29	76	LI 76
30	LI 30	83	LI 83
32	LI 32	86	LI 86
33	LI 33	89	LI 89
35	LI 35	92	LI 92
37	LI 37	95	LI 95
38	LI 38	98	LI 98
40	LI 40	102	LI 102
41	LI 41	105	LI 105
43	LI 43	108	LI 108
44	LI 44	111	LI 111
46	LI 46	114	LI 114
48	LI 48	121	LI 121
51	LI 51	127	LI 127
52	LI 52	140	LI 140
54	LI 54	152	LI 152

LH

TUNGSTEN CARBIDE
HARTMETALL

APPLICATIONS

- Utilisation universelle dans le bois et les matériaux à base de bois, GFK, les panneaux Trespa, les plaques et les blocs de plâtre, les panneaux de fibre-ciment, les tuiles, le béton cellulaire, les carreaux de mur et les matériaux en sandwich

POINTS FORTS

- Durées d'utilisation plusieurs fois plus importantes que les scies cloche courantes en bimétal, temps de perçage courts
- Longueur de travail plus importante améliorant la flexibilité lors de l'utilisation, en particulier pour les matériaux épais
- Evacuation optimale des copeaux
- Développement de chaleur faible
- Grande facilité de coupe en manière durable grâce à de taillants en métal dur de grande qualité
- Surface de brasage grande
- Stabilité élevée grâce au corps de la scie cloche en acier spécial et à plaque de base robuste

SCIE CLOCHE EN CARBURE LH longueur totale 64 mm, longueur utile 52 mm

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE	Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
16	LH 16	68	LH 68
19	LH 19	70	LH 70
20	LH 20	73	LH 73
22	LH 22	76	LH 76
25	LH 25	79	LH 79
29	LH 29	83	LH 83
30	LH 30	86	LH 86
32	LH 32	89	LH 89
35	LH 35	92	LH 92
38	LH 38	95	LH 95
40	LH 40	102	LH 102
41	LH 41	105	LH 105
44	LH 44	108	LH 108
48	LH 48	111	LH 111
51	LH 51	114	LH 114
54	LH 54	121	LH 121
57	LH 57	127	LH 127
60	LH 60	133	LH 133
64	LH 64	140	LH 140
65	LH 65	152	LH 152
67	LH 67		



MÈCHE À FRAISER

pour la scie cloche en carbure LH, avec Ø de forage 68 mm, parfait pour l'installation des boîtes pour parois creuses à fleur du mur, dans le bois, etc.

RÉFÉRENCE LRS

AN



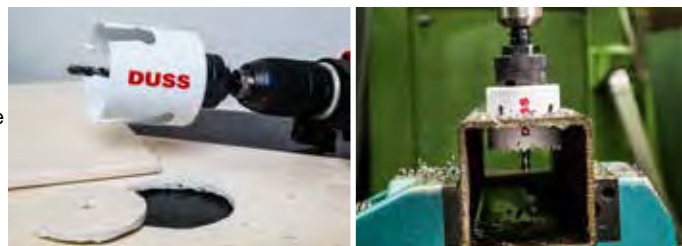
PORTE-SCIE CLOCHE AN avec foret de centrage HSS Co5

APPLICATIONS

- Adapté à toutes les scies cloche en bimétal et en carbure du commerce

POINTS FORTS

- Visser la scie cloche sur le porte – c’est parfait.
Bonne tenue de la scie cloche permettant un perçage fiable !



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	1 · AN 1	2 · AN 2	3 · AN 3	4 · AN 4
Pour scies cloche avec Ø de perçage / DUSS scies cloche	14 - 30 mm / LI	32 - 152 mm / LI	14 - 30 mm / LH	32 - 152 mm / LH
Pour scies cloche tierces d'une longueur totale de	jusqu'à 54 mm	jusqu'à 54 mm	55 - 66 mm	55 - 66 mm
Hexagonal / pour mandrin	9,5 mm / ≥ 10 mm	11 mm / ≥ 13 mm	9,5 mm / ≥ 10 mm	11 mm / ≥ 13 mm
RÉFÉRENCE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4

ACCESSOIRES · SETS



FORET DE CENTRAGE HSS CO5

pour les perçages dans le bois, les matières plastiques, les métaux, les métaux non ferreux et les matériaux en sandwich

Pour porte-scie cloche AN 1, AN 2

RÉFÉRENCE ANZ 1

Pour porte-scie cloche AN 3, AN 4

RÉFÉRENCE ANZ 2



FORET DE CENTRAGE EN CARBURE

pour les perçages dans les matériaux minéraux et la pierre

Pour porte-scie cloche AN 3, AN 4

RÉFÉRENCE ANZ 3



RALLONGE

pour porte-scie cloche AN 1 et AN 3, 300 mm, 9,5 mm hexagonal

RÉFÉRENCE VLL 1

pour porte-scie cloche AN 2 et AN 4, 300 mm, 11 mm hexagonal

RÉFÉRENCE VLL 2



SETS DE SCIES CLOCHE EN BIMÉTAL HSS CO8

Ø de forage 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, porte-scie cloche AN 1, AN 2

RÉFÉRENCE LI SET SAN

Ø de forage 22, 29, 35, 44, 51, 68, 74 mm, porte-scie cloche AN 1, AN 2

RÉFÉRENCE LI SET EAN

Ø de forage 22, 29, 35, 44, 51, 65, 83 mm, porte-scie cloche AN 1, AN 2

RÉFÉRENCE LI SET HAN

Ø de forage 19, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 57, 65, 68, 76 mm, porte-scie cloche AN 1, AN 2

RÉFÉRENCE LI SET UAN



SETS DE SCIES CLOCHE EN CARBURE

Ø de forage 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57 mm, porte-scie cloche AN 3, AN 4

RÉFÉRENCE LH SET SAN

Ø de forage 22, 29, 35, 44, 51, 57, 65, 68 mm, porte-scie cloche AN 3, AN 4

RÉFÉRENCE LH SET EAN

Ø de forage 19, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 57, 65, 68, 76 mm, porte-scie cloche AN 3, AN 4

RÉFÉRENCE LH SET UAN

LD · LDM



APPLICATIONS

- Chevillage
- Travail de montage et d'installateur dans salle de bain, cuisine et sur façades
- Pour carrelage, grès cérame, céramique, marbre, granit
- Pour perceuses et perceuses-visseuses sans fil (seulement LD)

D'AUTRES APPLICATIONS LDM

- Perçages pour prises
- Transpercements pour tuyaux
- Pour meuleuses d'angle avec M14 filetage

POINTS FORTS

- Perçage précis et sans éclats
- Temps de perçage extrêmement courts
- Longue durée de vie
- Diamants de grande qualité
- Perçage à sec
- Ø de forage 6 - 14 mm avec refroidissement par cire



1 · COURONNE DIAMANTÉE LD

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
6	LD 6
8	LD 8
10	LD 10

HEXAGONAL 1/4" BIT

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
12	LD 12
14	LD 14

2 · COURONNE DIAMANTÉE LDM

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
6	LDM 6
8	LDM 8
10	LDM 10
12	LDM 12
14	LDM 14
20	LDM 20
25	LDM 25
28	LDM 28
30	LDM 30
32	LDM 32
35	LDM 35
40	LDM 40

M14 INTÉRIEUR

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
42	LDM 42
45	LDM 45
50	LDM 50
55	LDM 55
60	LDM 60
65	LDM 65
68	LDM 68
75	LDM 75
82	LDM 82
100	LDM 100
110	LDM 110
120	LDM 120

LDF

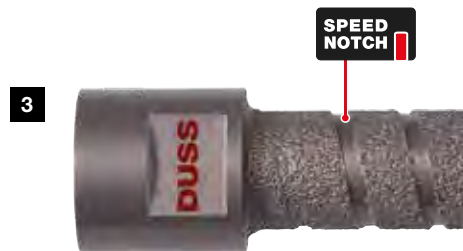


APPLICATIONS

- Fraisage de perçages et de trous aussi bien pour ébavurage de bords en ponçage à sec
- Pour carrelage, grès cérame, céramique, marbre, granit
- Pour meuleuses d'angle avec M14 filetage

POINTS FORTS

- Progression du travail rapide
- Longue durée de vie
- Diamants de grande qualité
- Perçage à sec



3 · FRAISE DIAMANTÉE LDF

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
15	LDF 15

M14 INTÉRIEUR

Ø de forage mm	RÉFÉRENCE
22	LDF 22

ACCESSOIRES

LD · LDM



CAPOT D'ASPIRATION

pour forage sans poussières, à sec avec couronnes diamantées en carrelage et céramique. Plus d'informations voir page 83.

RÉFÉRENCE ASF



ADAPTATEUR

avec foret de centrage, pour couronne diamantée LDM, pour utiliser avec mandrin, 11 mm hexagonal, M14 extérieur

RÉFÉRENCE LDMA



AIDE AU CENTRAGE

pour couronne diamantée LD et LDM avec Ø de forage 4 - 12 mm, pour perçages précis sur une surface lisse

RÉFÉRENCE ABH

SETS DE COURONNES DIAMANTÉES



5 pièces, Ø de forage 2x 6, 8, 10, 12 mm, pour perceuses et perceuses-visseuses sans fil, hexagonal 1/4" bit, refroidissement par cire

RÉFÉRENCE LD SET



5 pièces, Ø de forage 2x 6, 8, 10, 12 mm, pour meuleuses d'angle, M14 intérieur, avec cire de refroidissement

RÉFÉRENCE LDM SET 1



5 pièces, Ø de forage 20, 35, 42, 55, 68 mm, pour meuleuses d'angle, M14 intérieur

RÉFÉRENCE LDM SET 2



2 pièces, Ø de forage 35 et 42 mm, pour meuleuses d'angle, M14 intérieur

RÉFÉRENCE LDM SET 3



3 pièces, Ø de forage 8, 68 mm, aide au centrage LDMZ pour un amorçage et un perçage sûrs et précis, par exemple pour le montage ultérieur d'une prise de courant supplémentaire, pour meuleuses d'angle, M14 intérieur

RÉFÉRENCE LDM SET 4



4 pièces, Ø de forage 6, 8, 10, 14 mm, pour meuleuses d'angle, M14 intérieur, avec cire de refroidissement

RÉFÉRENCE LDM SET 5

PRODUIT RECOMMANDÉ

Perçage précis, à main de carrelage avec l'aide au centrage ABH avec fixation de vide – pas de glissement avec la couronne, aucune rayure sur le carrelage.



TOUJOURS À VOTRE DISPOSITION

Bon service, cela signifie une chose en particulier : une prise en charge globale. Qu'il s'agisse d'un conseil ou d'une commande, d'une livraison ou d'une réparation, vous pouvez compter sur le grand savoir professionnel de nos spécialistes.



SERVICE CONSEIL

Notre personnel commercial compétent vous fournira tout renseignement désiré au téléphone.

Nos commerçants spécialisés pourront vous conseiller sur place. Si vous le désirez, une démonstration de nos machines est également possible. Notre personnel aimable s'occupera immédiatement de votre commande.

Que ce soit par téléphone, téléfax, e-mail ou personnellement : DUSS sera toujours à votre disposition.



SERVICE RÉPARATION

Nos ateliers de service après-vente veillent à ce que votre machine DUSS soit réparée de façon appropriée et dans les moindres délais.

Nous attirons expressément l'attention sur le fait que les réparations ne peuvent être réalisées que par un électricien.



SERVICE LIVRAISON

Grâce à une forte disponibilité de la marchandise et à une étroite collaboration avec nos partenaires de logistique, nous livrons toujours à moindre frais, de manière fiable et rapide.



SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES

Nous garantissons à nos clients une disponibilité permanente de toutes les pièces détachées du programme de livraison actuel et nous leur donnons l'assurance que les pièces détachées seront livrables depuis notre stock au moins dix ans après l'arrêt de la production des modèles correspondants. En règle générale et en raison de notre grande profondeur de production, il nous est possible de fournir des pièces détachées sur une durée plus longue que dix ans.



SOLUTIONS SPÉCIALES

Il n'est pas toujours possible de répondre aux exigences individuelles avec des machines et des accessoires standards. Dans de tels cas, nous sommes à vos côtés et nous recherchons des solutions qui sortent du lot. Grâce à toute notre expérience, nous développons, construisons et fabriquons pour vous des solutions faites sur mesure.



DUSS EN LIGNE

Vous trouvez sur notre site internet WWW.DUSS.DE rapidement toutes les informations importantes concernant les Établissements DUSS et nos produits.

Veillez nous visiter également sur

WWW.YOUTUBE.COM/DUSSPOWERTOOLS

WWW.FACEBOOK.COM/DUSSPOWERTOOLS

WWW.INSTAGRAM.COM/DUSSPOWERTOOLS

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Nos produits sont conformes aux normes actuellement en vigueur ou aux documents normatifs.

SERVICE-TÉLÉPHONE DUSS
+49 7053 96 92-0

DUSS EN LIGNE
www.duss.de

CONSERVER LES VALEURS

La durée de vie de vos machines, des outils et des accessoires DUSS dépend aussi de l'attention que vous y portez. Un soin et un entretien réguliers ont des effets positifs sur la performance, la manipulation et la durée de vie.



GRAISSE SPÉCIALE

pour lubrifier les emmanchements hexagonaux, SDS-plus et SDS-max

Tube 75 ml

RÉFÉRENCE FT



LUBRIFIANT SEC


pour une lubrification hautement efficace des emmanchements de couronnes, des emmanchements d'outils de centrage et des pièces coulissantes sur les supports de forage, haute protection contre l'usure, imperméable à l'eau et anti-salissant, très bonnes caractéristiques de fluage

RÉFÉRENCE TS



QUALITÉ D'UNE SEULE SOURCE

Les outils et accessoires DUSS d'origine sont spécialement conçus pour répondre aux exigences des applications les plus diverses. Des décennies d'expérience et une vaste expertise donnent vie à des outils qui définissent des normes en termes de performance, de précision et de qualité. Cela nous permet de fournir des solutions performantes pour des projets de grande envergure, mais aussi pour un usage quotidien. Grâce à la complémentarité de nos produits, le travail devient plus rapide, plus économique et plus confortable - pour une performance, une efficacité et une sécurité maximales.

The background is a solid, vibrant red color. Overlaid on this are several sets of parallel, slightly offset lines that create a sense of depth and perspective, resembling a series of stacked planes or a tunnel receding into the distance. The lines are also red, but with varying opacities and thicknesses, creating a layered effect.

Modification techniques et d'assortiment réservées. Les illustrations ne sont présentées qu'à titre indicatif.
DUSS n'assume aucune responsabilité pour fautes et erreurs d'impression.
Printed in Germany 08/2021

DUSS

