

DUSS



PERFORATEURS ET BURINEURS
SYSTÈMES DE CAROTTAGE AU DIAMANT

La société FRIEDRICH DUSS Maschinenfabrik GmbH & Co. KG est spécialisée dans la réalisation, la production et la commercialisation de perforateurs, de burineurs et de carotteuses dans le secteur des professionnels du bâtiment. Le nom de DUSS est synonyme de produits de marque haut de gamme ainsi que d'une large palette de prestations de service.

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

La société DUSS est une moyenne entreprise agissant au niveau international. En tant que telle, elle est prête et en mesure d'épauler ses clients, quand il en va de l'expérience et de solutions innovatives en vue d'un forage et burinage économiques. Nos employés tout à la fois qualifiés, engagés et fiables sont sans conteste à la base de notre succès.



SOMMAIRE

- 4 · **Innovation par tradition** L'historique de l'entreprise
- 6 · **Des détails convaincants** Les points forts de nos produits
- 7 · **Vue d'ensemble de notre gamme** Technique et caractéristiques en bref
- 11 · **PERFORATEURS ET BURINEURS** Avant-gardisme et valeur stable

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

- 24 · **PERFORATEURS-BURINEURS** Vue d'ensemble
- 26 · **P 26 C** Perforateur-burineur
- 27 · **P 30** Perforateur-burineur
- 28 · Outils · Accessoires P 30
- 30 · **P 60 A** Perforateur-burineur
- 31 · **P 90** Perforateur-burineur
- 32 · Outils · Accessoires P 60 A, P 90
- 34 · **PX 48 A** Perforateur-burineur
- 35 · **PX 76** Perforateur-burineur
- 36 · **PX 78** Perforateur-burineur
- 37 · **PX 96** Perforateur-burineur
- 38 · Outils · Accessoires PX 48 A, PX 76, PX 78, PX 96, PKX 4 A, PKX 7

- 42 · **BURINEURS** Vue d'ensemble
- 44 · **PK 2** Burineur
- 46 · **PKX 4 A** Burineur
- 47 · **PKX 7** Burineur
- 48 · **PK 35** Burineur
- 49 · **PK 45 · PK 45 A** Burineurs
- 50 · **PK 75 · PK 75 A** Burineurs
- 51 · Outils · Accessoires PK 35, PK 45, PK 45 A, PK 75, PK 75 A
- 52 · **PK 160 A** Burineur
- 53 · **PK 300 A** Burineur
- 54 · **PK 600** Burineur
- 55 · Outils · Accessoires PK 160 A, PK 300 A, PK 600

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

- 58 · **CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC** Vue d'ensemble
- 60 · **DIA 80** Carotteuse pour forage à sec
- 61 · Outils · Accessoires DIA 80
- 62 · **DIA 200 · DIA 300** Carotteuses pour forage à sec
- 63 · **DIA 303** Carotteuse pour forage à sec

- 64 · **CAROTTEUSES POUR FORAGE À EAU ET À SEC** Vue d'ensemble
- 66 · **DIA 52 W** Carotteuse pour forage à eau
- 67 · Couronnes diamantées · Accessoires DIA 52 W
- 68 · **DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W** Carotteuses pour forage à eau et à sec
- 69 · **DIA 203 W** Carotteuse pour forage à eau et à sec
- 70 · **DIA 303 W** Carotteuse pour forage à eau et à sec
- 71 · Couronnes diamantées · Accessoires · Supports de forage DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 52 W, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W
- 80 · **DIA 400 W** Carotteuse pour forage à eau
- 81 · Couronnes diamantées · Accessoires · Support de forage DIA 400 W

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

- 102 · **Toujours à votre disposition** Service
- 104 · **Conserver les valeurs** Entretien

L'HISTORIQUE DE L'ENTREPRISE

INNOVATION PAR TRADITION

Les innovations ont une longue tradition dans l'histoire de notre entreprise. Tout au début de cette histoire, il y a le besoin d'agir et l'esprit d'initiative de Friedrich Duss qui fonde à Neubulach en Forêt Noire un petit atelier pour la production de tableaux de distribution et de moteurs triphasés.

La petite entreprise familiale du départ s'est développée pour devenir une entreprise industrielle moderne dans les domaines du forage, du burinage et du carottage qui, grâce à l'inventivité souabe et à de nombreux brevets, s'est fait un nom dans le contexte international. Parmi les réalisations remarquables de DUSS figurent des acquis technologiques qui vont de soi pour les utilisateurs sur les chantiers d'aujourd'hui.

C'est ainsi qu'au début des années cinquante, DUSS étonna les milieux professionnels en inventant une perceuse portative dotée d'une isolation de protection. Pratiquement à la même époque, une perceuse à deux vitesses et à poignée forme pistolet portait le nom de DUSS.

1964 est une année à marquer d'une pierre blanche : Les Établissements DUSS lancent sur le marché un marteau de forage et de burinage électropneumatique révolutionnaire pour l'époque vu qu'il était doté pour la première fois d'un système d'aspiration, d'un débrayage de sécurité, d'un commutateur forage/burinage ainsi que d'un système de graissage automatique.

Dans les années qui suivirent, DUSS a enthousiasmé à de nombreuses reprises les experts. Toute cette série de nouvelles réalisations ne s'est pas interrompue. Il y a quelques années, DUSS a réalisé notamment le premier perforateur-burineur avec emmanchement SDS-max au monde dans la catégorie des 4 kilos.

C'est non sans fierté que nous contemplons notre DIA 303 W, une caroteuse à trois vitesses qui convainc par son rendement excellent et par sa construction en L compacte.

Bien que les champs et les formes d'utilisation aient évolué, notre stratégie est restée la même : Nous accordons toujours la priorité à la recherche de solutions techniques optimales au plus haut niveau qualitatif. Cette stratégie est en fait le véritable fil conducteur de toute l'histoire des Établissements DUSS. Une tradition vivace, innovante que nous entretenons par conviction.



Le fondateur de l'entreprise Friedrich Duss



Regard sur l'avenir

Esprit de pionnier va de pair avec soutenabilité chez DUSS. Comme une entreprise familiale et indépendante il est donc important pour nous de bien opérer de manière durable. Nous investissons nos activités entrepreneuriales dans le long terme, nous cherchons constamment à nous développer et nous cultivons une utilisation responsable des ressources de toutes sortes.

L'HISTORIQUE DE L'ENTREPRISE

1920

Pionnier par passion : Friedrich Duss fonde à Neubulach en Forêt-Noire en Allemagne un atelier pour la production de tableaux de distribution et de moteurs triphasés.

1926

Présentation d'une perceuse électrique portable sur le Salon technique de Leipzig.

1964

DUSS fait sensation en lançant un perforateur-burineur doté non seulement d'un système intégré d'aspiration des poussières, mais aussi d'un débrayage de sécurité, d'un système de lubrification permanente et d'un commutateur forage/burinage.

1968

DUSS lance le P 28, le marteau de forage et de burinage électropneumatique le plus léger du monde.

1976

Performant et d'une grande maniabilité : Le PK 40 est le premier burineur de la maison DUSS.

1999

Typiquement DUSS : Le PX 46 doté d'un emmanchement SDS-max est le perforateur-burineur le plus léger de sa classe.

2002

Les burineurs PK 160 et PK 300 ont un rendement comparable à ceux des marteaux-piqueurs à air comprimé.

2003

La technique achevée : DUSS propose une palette complète de carottes pour le forage diamant à eau et à sec.

2008

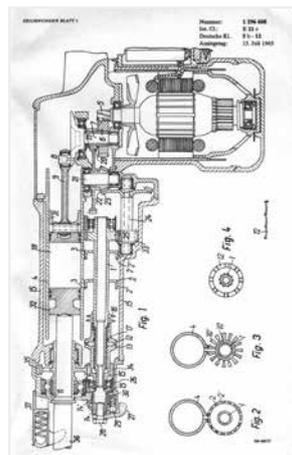
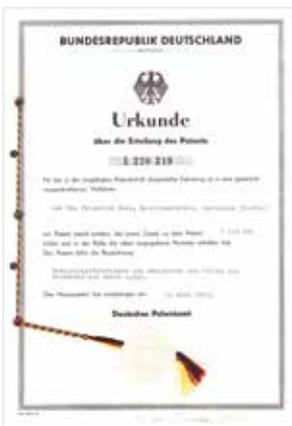
Première mondiale : La DIA 303 W est la première carotteuse à 3 vitesses de construction en L compacte.

2009

RVA (absorbeur de vibrations dues aux contrecoups)
Les burineurs et perforateurs-burineurs avec le nouveau système d'amortissement des vibrations offrent puissance souveraine et réduction au minimum des vibrations.

2014

C'est démolition : Le burineur PK 600 établit de nouveaux standards avec une performance de démolition impressionnante.



LES POINTS FORTS DE NOS PRODUITS

DES DÉTAILS CONVAINCANTS

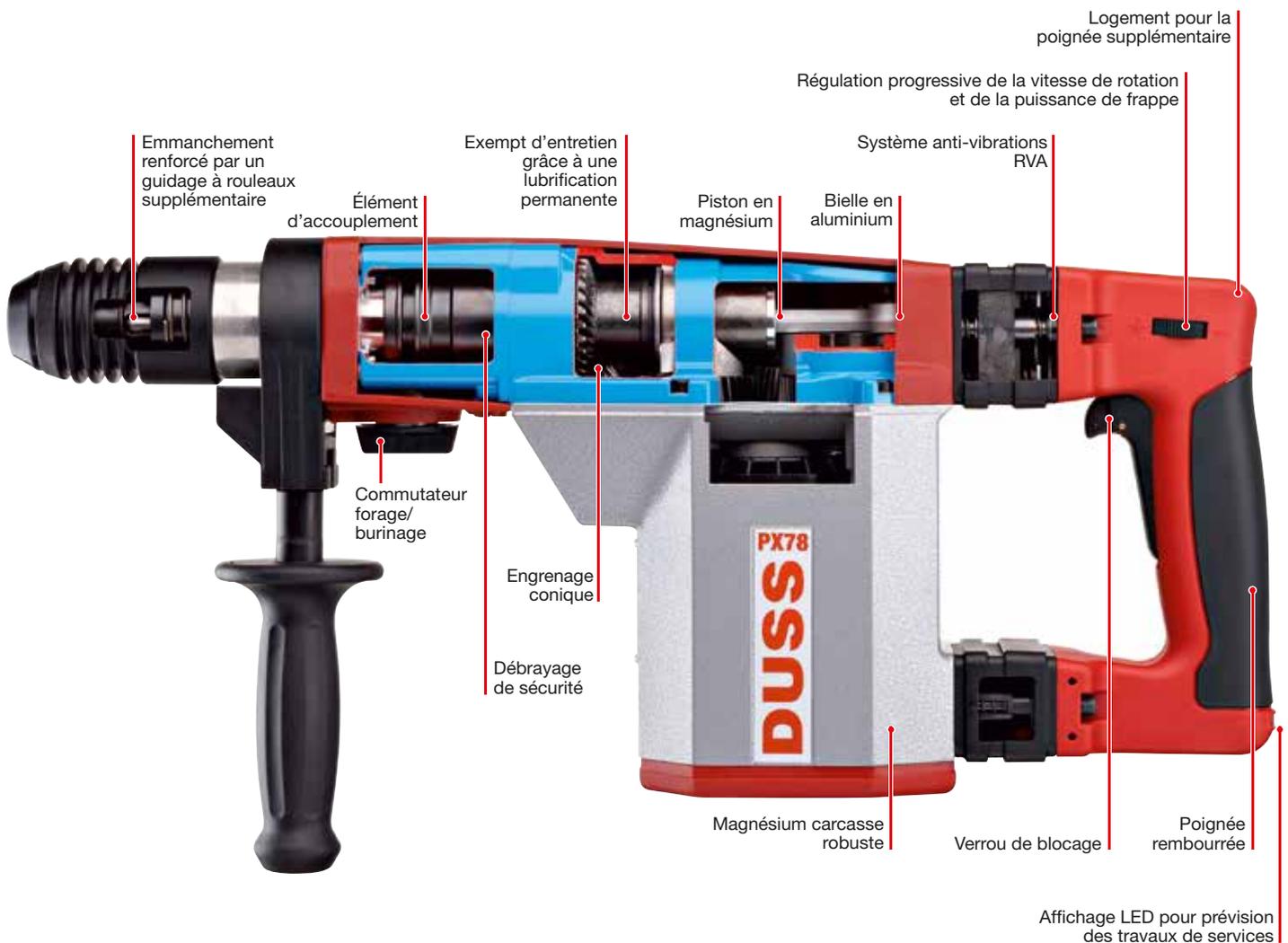
Qu'il s'agisse d'un perceuseur, d'un perceuseur-burineur, d'un burineur ou d'une carotteuse : toutes les composantes de nos machines recèlent un très haut niveau qualitatif.

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.**

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 !



TECHNIQUE ET CARACTÉRISTIQUES EN BREF

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	-/-	12
Perceuse à deux vitesses B 13/2 RLE	1,9	16/8	40/20	-/-	13
Perceuse à percussion à deux vitesses SB 13/2 RLE	2,0	16/8	40/20	66/-	14
Perceuse à quatre vitesses D 38 RLE	8,6	32/-	130/-	600*/-	16
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	-	18
Perforateur P 26 SDS	3,6	SDS-plus	5 - 30	40 - 82	19

* en polypropylène avec la fraise carbure LS

PERFORATEURS-BURINEURS

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
Vue d'ensemble						24/25
P 26 C	3,9	SDS-plus	5 - 30	40 - 82	env. 50	26
P 30	4,5	hexagonal 13 mm	5 - 35	45 - 82	env. 80	27
P 60 A	7,2	hexagonal 19 mm	8 - 55	55 - 100	env. 105	30
P 90	8,0	hexagonal 19 mm	8 - 80	55 - 125	env. 160	31
PX 48 A	5,5	SDS-max	8 - 55	45 - 90	env. 125	34
PX 76	6,7	SDS-max	12 - 80	45 - 150	env. 150	35
PX 78	7,6	SDS-max	12 - 80	45 - 150	env. 200	36
PX 96	8,6	SDS-max	12 - 80	45 - 150	env. 220	37

* dans le béton dur C45/55 avec burin pointu

VUE D'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME

BURINEURS

Vue d'ensemble					42/43
Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Burinage	Performance de burinage* (kg/h)	Page
PK 2	3,6	SDS-plus	•	env. 55	44
PKX 4 A	5,4	SDS-max	•	env. 135	46
PKX 7	7,3	SDS-max	•	env. 280	47
PK 35	3,7	hexagonal 16 mm	•	env. 90	48
PK 45	4,5	hexagonal 16 mm	•	env. 100	49
PK 45 A	4,9	hexagonal 16 mm	•	env. 100	49
PK 75	6,2	hexagonal 16 mm	•	env. 260	50
PK 75 A	6,6	hexagonal 16 mm	•	env. 280	50
PK 160 A	9,8	hexagonal 22 mm	•	env. 475	52
PK 300 A	13,6	hexagonal 22 mm	•	env. 730	53
PK 600	17,4	hexagonal 22 mm	•	env. 1220	54

* dans le béton dur C45/55 avec burin pointu

CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC

Vue d'ensemble					58/59
Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Ø de forage (mm) à sec	Vitesse de rotation (tr/min)	Page
DIA 80	5,1	à serrage rapide / M16	68, 72, 82	650 - 1100	60
DIA 200	5,0	G 1/2"	82 - 250	380 - 490	62
DIA 300	5,0	G 1/2"	127 - 300	230 - 320	62
DIA 303	6,2	G 1/2"	52 - 300	360/680/1270	63

TECHNIQUE ET CARACTÉRISTIQUES EN BREF

CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC

Vue d'ensemble						64/65
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	66
DIA 100 W	6,1	G 1/2"	32 - 102	52 - 112	900 - 1200	68
DIA 150 W	6,1	G 1/2"	52 - 162	82 - 212	480 - 630	68
DIA 300 W	6,1	G 1/2"	112 - 300	127 - 300	260 - 350	68
DIA 203 W	6,4	G 1/2"	12 - 137	52 - 202	690/1290/2420	69
DIA 303 W	6,4	G 1/2"	32 - 300	52 - 300	360/680/1270	70
DIA 400 W*	12,0	1 1/4" UNC	67 - 400	-	230/480/720	80

* 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 ASG	Forage à sec sans poussières et carottage propre	84
Dispositifs d'aspiration des poussières MASH · MASP	Travaux de burinage et de démolition sans poussières	85
Cloche d'aspiration ASF	Perçage à sec, sans poussières avec couronne diamantée	86
Aspirateur industriel ISC · ISPS	Pour l'aspiration humide et sèche	87
Scie cloche LC	Forage dans les matières plastiques, le bois et les matériaux à base de bois	88
Fraise carbure LS	Forage dans les matières plastiques	90
Fraise carbure à bois LB	Forage dans le bois et les matériaux à base de bois	91
Support de forage BST	Forage à angle droit et centré	94
Scie cloche en bimétal HSS Co8 LI	Utilisation universelle dans toutes surfaces pertinentes pour la pratique	96
Scie cloche en carbure LH	Utilisation universelle dans toutes surfaces pertinentes pour la pratique	97
Porte-scie cloche AN	Adapté à toutes les scies cloche en bimétal et en carbure sur le marché	98
Couronnes et fraise diamantées LD · LDM · LDF	Pour perçage à sec en carrelage et céramique	100



PERFORATEURS ET BURINEURS

AVANT-GARDISME ET VALEUR STABLE

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 vissée dans la poignée principale 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.



La poignée principale et la poignée supplémentaire sont positionnées de manière optimale – pour un maximum de confort et de productivité

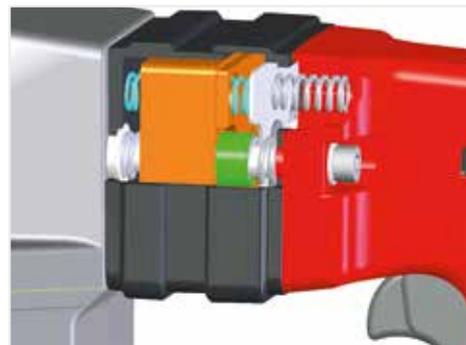
Débrayage de sécurité à rouleaux

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 contrecoups. La poignée principale est totalement découplée de la carcasse. Même en utilisant la poignée supplémentaire vissée, un amortissement optimal des vibrations est ainsi garanti.



B 13 B



Pratique et polyvalent avec 120 Nm

pour des applications qui exigent un couple élevé

Applications de la B 13 B

- 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 de la B 13 B

- 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



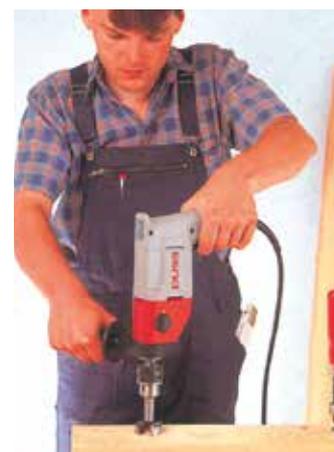
Caractéristiques techniques	B 13 B	
Puissance absorbée	760 W	
Vissage en bois tendre, sans pré-perçage max.	11 x 400 mm	
Couple maxi (1ère vitesse)	120 Nm	
Poids de la machine	2,8 kg	
Fixation du mandrin	1/2" - 20 UNF	
Ø de collet de broche	43 mm	
Capacité de serrage du mandrin	Ø 1,5 - 13 mm	
Ø de perçage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

Référence B 13 B

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

PERCEUSE À DEUX VITESSES

B 13/2 RLE



Applications de la B 13/2 RLE

- 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 de la B 13/2 RLE

- 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

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 perçage dans	1ère vitesse	2ème vitesse
l'acier	16 mm	8 mm
le bois tendre	40 mm	20 mm
les matériaux de construction légers*	105 mm	50 mm
Vitesse de rotation en charge	0 - 450 tr/min	0 - 1550 tr/min

* avec scie cloche

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.

SB 13/2 RLE



Applications de la SB 13/2 RLE

- 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 de la SB 13/2 RLE

- 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 et de la cadence de frappe 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 perçage dans	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*	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

* avec scie cloche

PERCEUSE-VISSEUSE · PERCEUSES

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



Set de mèches à bois à hélice unique BLS Set

5 pièces, Ø de forage 12, 14, 16, 18, 20 mm x 460 mm, coffret en bois, hexagonal 11 mm

Référence BLS Set



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'information voir page 88 et de page 96)

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 du KB 43

- 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 du KB 43

- 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 étau de machine
- Rigole de récupération du liquide de refroidissement et des copeaux dans la table

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

Référence KB 43

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

Sur demande, DUSS peut réaliser d'autres versions

PERCEUSE À QUATRE VITESSES

D 38 RLE



4 vitesses et 2000 W

pour forages en acier, bois et matières plastiques ou bien comme moteur d'entraînement

Applications de la D 38 RLE

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

Points forts de la D 38 RLE

- 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

4

VITESSES



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

Référence D 38 RLE

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

PERCEUSE À QUATRE VITESSES

ACCESSOIRES**D 38 RLE****Embrayage 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



Applications du P 16 SDS

- 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 du P 16 SDS

- 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 vibrations faibles
- 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)



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 Ø 13 mm
Performance de forage* (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

* dans le béton dur C45/55

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.

PERFORATEUR

P 26 SDS



Applications du P 26 SDS

- 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 du P 26 SDS

- 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)



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 Ø 13 mm
Performance de forage* (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

* dans le béton dur C45/55

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.

OUTILS · ACCESSOIRES

P 16 SDS · P 26 SDS · P 26 C*



1 · Foret carbure HP				SDS-plus			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
5	50	110	HP 505	10	200	260	HP 1020
5	100	160	HP 510	10	400	460	HP 1040
5,5	50	110	HP 555	11	100	160	HP 1110
6	50	110	HP 605	12	100	160	HP 1210
6	100	160	HP 610	12	150	210	HP 1215
6	150	210	HP 615	12	200	260	HP 1220
7	50	110	HP 705	12	400	460	HP 1240
7	100	160	HP 710	13	200	260	HP 1320
8	100	160	HP 810	14	100	160	HP 1410
8	150	210	HP 815	14	200	260	HP 1420
8	250	310	HP 825	14	400	460	HP 1440
8	400	460	HP 840	15	100	160	HP 1510
9	150	210	HP 915	15	200	260	HP 1520
10	100	160	HP 1010	16	150	210	HP 1615
10	150	210	HP 1015	16	250	310	HP 1625

2 · Foret carbure HDP à double hélice				SDS-plus			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
16	400	450	HDP 1640	22	400	450	HDP 2240
18	200	250	HDP 1820	24	400	450	HDP 2440
18	400	450	HDP 1840	25**	400	450	HDP 2540
20	200	250	HDP 2020	28**	400	450	HDP 2840
20	400	450	HDP 2040	30**	400	450	HDP 3040

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



	SDS-plus
	Référence
3 · Porte-mandrin DP SDS pour le mandrin à serrage rapide F 19 pour le perçage sans percussion dans le bois, l'acier, etc., longueur totale 60 mm	DP SDS
4 · Mandrin à serrage rapide F 19 capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloche, etc.	F 19
5 · Pare-poussière SK 17	SK 17

* P 26 C voir page 26

OUTILS · ACCESSOIRES



Foires carbure SDS-plus en coffret

7 pièces, foret carbure avec Ø de forage 5, 6 mm x 50 mm et Ø de forage 6, 2x 8, 10, 12 mm x 100 mm

Référence SDS 7T



Cloche d'aspiration ASG 12

pour forage propre jusqu'à Ø de forage 12 mm (plus d'informations voir page 84)

Référence ASG 12



Cloche d'aspiration ASG 68

pour forage propre jusqu'à Ø de forage 68 mm (plus d'informations voir page 84)

Référence ASG 68



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'information voir page 88 et de page 96)

P 26 SDS · P 26 C*

⑥



⑦



	Ø de forage mm	Longueur totale mm	Référence
6 · Porte-outil DPC pour trépan CP avec foret de centrage intégré, SDS-plus	-	175	DPC 1
	-	340	DPC 2
	-	440	DPC 3
7 · Trépan CP	40	70	CP 40
	50	70	CP 50
	68	70	CP 68
	82	70	CP 82

* P 26 C voir page 26

OUTILS · ACCESSOIRES

P 26 C · PK 2*



			SDS-plus
	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	Référence
8 · Burin pointu SMP	-	250	SMP 1
9 · Burin plat FMP	20	250	FMP 2
10 · Burin large BMP	40	250	BMP 3
11 · Burin de décarrelage LMP	40	250	LMP 4
12 · Burin creux HMP	22	250	HMP 5



Dispositif d'aspiration des poussières MASH 3
pour travaux de burinage (plus d'informations voir page 85)
Référence MASH 3



Rallonge VLMA
pour l'utilisation de burins d'une longueur totale de 300 mm à 580 mm
Référence VLMA

* P 26 C voir page 26, PK 2 voir page 44



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	•	•	•
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	26	27	30

PERFORATEURS-BURINEURS



P 90	PX 48 A	PX 76	PX 78	PX 96
1100	920	1050	1500	1300
M	G, M	M	M	M
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
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
31	34	35	36	37

P 26 C



Applications du P 26 C

- 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 du P 26 C

- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette pour un forage et un burinage absolument précis
- 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* (Ø 14 mm)	460 mm/min
Performance de forage* (Ø 20 mm)	240 mm/min
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

PERFORATEUR-BURINEUR

P 30



Applications du P 30

- 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 du P 30

- 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* (Ø 22 mm)	180 mm/min
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

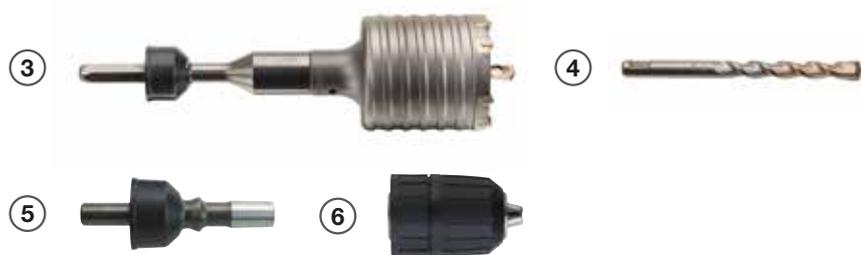
OUTILS · ACCESSOIRES

P 30



1 · Foret carbure à double hélice H avec manchon et protecteur				hexagonal 13 mm			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
18	260	350	H 2182	24	150	240	H 2241
18	410	500	H 2184	24	260	350	H 2242
18	600	690	H 2186	24	410	500	H 2244
18	800	890	H 2188	25	260	350	H 2252
20	150	240	H 2201	25	410	500	H 2254
20	260	350	H 2202	25	600	690	H 2256
20	410	500	H 2204	26	150	240	H 2261
22	150	240	H 2221	28	260	350	H 2282
22	260	350	H 2222	28	410	500	H 2284
22	410	500	H 2224	30	260	350	H 2302
22	600	690	H 2226	30	410	500	H 2304
22	800	890	H 2228				

2 · Foret à pointe de carbure et double hélice H avec manchon et protecteur				hexagonal 13 mm			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
32	260	350	H 2322	35	410	500	H 2354
32	410	500	H 2324	43	450	540	H 2434
35	260	350	H 2352				



hexagonal 13 mm				
	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
3 · Trépan CD avec foret de centrage ZX 13, avec manchon et protecteur	45	180	300	CD 2401
	45	400	520	CD 2403
	50	180	300	CD 2521
	50	400	520	CD 2523
	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	11	-	135	ZX 13
5 · Porte-mandrin DF 2* pour mandrin F (perçage sans percussion)	-	-	110	DF 2
6 · Mandrin à serrage rapide F capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloches, etc.				

* avec manchon et protecteur

OUTILS · ACCESSOIRES



Mandrin à verrouillage instantané DU 2
pour forets SDS-plus (voir page 20) et forets carbure HR, HRS et HDR, avec manchon et protecteur, longueur totale 170 mm
Référence DU 2



Pare-poussière SK 17
pour forages avec forets SDS-plus (voir page 20) et forets carbure HR, HRS et HDR
Référence SK 17



Cloche d'aspiration ASG 12
pour forage propre jusqu'à Ø de forage 12 mm (plus d'informations voir page 84)
Référence ASG 12



Cloche d'aspiration ASG 68
pour forage propre jusqu'à Ø de forage 68 mm (plus d'informations voir page 84)
Référence ASG 68



hexagonal 13 mm			
	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	Référence
7 · Burin pointu SM*	-	340	SM 21
	-	500	SM 26
8 · Burin plat FM*	20	340	FM 22
	20	500	FM 27
9 · Burin large BM*	40	340	BM 23
	50	340	BM 29
10 · Burin creux HM*	20	250	HM 24

* avec manchon et protecteur



Dispositif d'aspiration des poussières MASH 1
pour travaux de burinage et de démolition (plus d'informations voir page 85)
Référence MASH 1



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

P 60 A



Applications du P 60 A

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

Points forts du P 60 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
- 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



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* (Ø 30 mm)	130 mm/min
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

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.

PERFORATEUR-BURINEUR

P 90



Applications du P 90

- 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 du P 90

- 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



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* (Ø 35 mm)	120 mm/min
Performance de burinage* 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

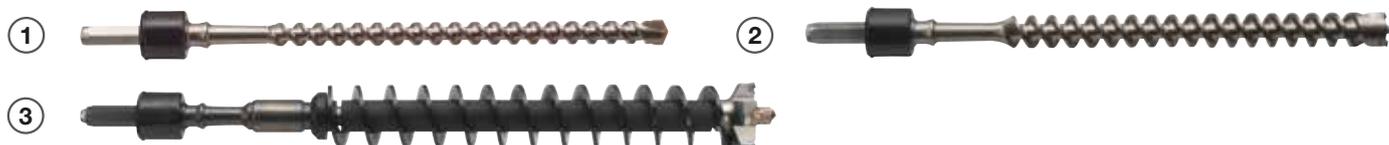
* dans le béton dur C45/55

Référence P 90

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

OUTILS · ACCESSOIRES

P 60 A · P 90



1 · Foret de carbure à double hélice H avec manchon et protecteur

hexagonal 19 mm

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
16	200	380	H 3162	25	600	770	H 3256
16	410	570	H 3164	25	900	1020	H 3259
18	200	380	H 3182	25	1200	1360	H 32512
18	410	570	H 3184	27	410	570	H 3274
18	800	980	H 3188	28	260	420	H 3282
19	410	570	H 3194	28	410	570	H 3284
20	260	420	H 3202	30	100	260	H 3301
20	410	570	H 3204	30	260	420	H 3302
22	260	420	H 3222	30	410	570	H 3304
22	410	570	H 3224	30	600	770	H 3306
22	600	770	H 3226	30	900	1020	H 3309
24	260	420	H 3242	30	1200	1360	H 33012
25	260	420	H 3252	32	260	420	H 3322
25	410	570	H 3254	32	410	570	H 3324

2 · Foret à pointe de carbure et double hélice H avec manchon et protecteur

hexagonal 19 mm

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
35	260	420	H 3352	40	260	420	H 3402
35	410	570	H 3354	40	410	570	H 3404
35	900	1060	H 3359	40	900	1060	H 3409
35	1200	1360	H 33512				

3 · Foret à pointe de carbure H avec manchon et protecteur

hexagonal 19 mm

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
46	500	700	H 3465	55	1200	1400	H 35512
46	900	1100	H 3469	66*	500	700	H 3665
46	1200	1400	H 34612	66*	900	1100	H 3669
55	500	700	H 3555	80*	500	700	H 3805
55	900	1100	H 3559	80*	900	1100	H 3809

* convient uniquement pour le P 90



Mandrin à verrouillage instantané DU 3

pour forets SDS-plus (voir page 20) 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 SK 17

pour forages avec forets SDS-plus (voir page 20) et forets carbure HR, HRS et HDR

Référence SK 17



Cloche d'aspiration ASG 68

pour forage propre jusqu'à Ø de forage 68 mm (plus d'informations voir page 84)

Référence ASG 68

OUTILS · ACCESSOIRES



4 · Trépan CD avec foret de centrage ZX 13, avec manchon et protecteur				hexagonal 19 mm			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
55	185	345	CD 3521	90	185	345	CD 3901
55	485	645	CD 3525	90	485	645	CD 3905
68	185	345	CD 3661	100	185	345	CD 31041
68	485	645	CD 3665	100	485	645	CD 31045
82	185	345	CD 3801	125*	185	345	CD 31291
82	485	645	CD 3805	125*	485	645	CD 31295
5 · Foret de centrage ZX 13 pour trépan CD				11	-	-	ZX 13

* convient uniquement pour le P 90



hexagonal 19 mm				
	Largueur 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

* avec manchon et protecteur



Dispositif d'aspiration des poussières MASH 2
pour travaux de burinage et de démolition (plus d'informations voir page 85)
Référence MASH 2



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

PX 48 A



Applications du PX 48 A

- 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 du PX 48 A

- 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



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* (Ø 25 mm)	270 mm/min
Performance de burinage* 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 normal	forage/burinage 6,8/5,5 m/s ²

* dans le béton dur C45/55

Référence PX 48 A

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

PERFORATEUR-BURINEUR

PX 76



Applications du PX 76

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

Points forts du PX 76

- 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



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* (Ø 35 mm)	120 mm/min
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

Référence PX 76

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

PX 78



Applications du PX 78

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

Points forts du PX 78

- 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



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* (Ø 35 mm)	160 mm/min
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

Référence PX 78

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

PERFORATEUR-BURINEUR

PX 96



Applications du PX 96

- 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 du PX 96

- 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

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* (Ø 35 mm)	155 mm/min
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

Référence PX 96

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

OUTILS · ACCESSOIRES

PX 48 A · PX 76 · PX 78 · PX 96



1 · Foret carbure HX				SDS-max			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
12	200	340	HX 122	22	400	520	HX 224
12	400	540	HX 124	22	800	920	HX 228
12	600	740	HX 125	24	200	320	HX 242
14	200	340	HX 142	24	400	520	HX 244
14	400	540	HX 144	25	200	320	HX 252
15	200	340	HX 152	25	400	520	HX 254
15	400	540	HX 154	25	800	920	HX 258
16	200	340	HX 162	28	200	320	HX 282
16	400	540	HX 164	28	400	520	HX 284
18	200	340	HX 182	30	200	320	HX 302
18	400	540	HX 184	30	400	520	HX 304
20	200	320	HX 202	32	400	520	HX 324
20	400	520	HX 204	32	800	920	HX 328
20	800	920	HX 208	35	400	520	HX 354
22	200	320	HX 222	40	400	520	HX 404

2 · Foret de transpercement HX				SDS-max			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
46	500	620	HX 465	66*	500	620	HX 665
46	900	1020	HX 469	66*	900	1020	HX 669
55	500	620	HX 555	80*	500	620	HX 805
55	900	1020	HX 559	80*	900	1020	HX 809

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



Mandrin à verrouillage instantané DX SDS

pour forets SDS-plus (voir page 20) longueur totale 220 mm, convient uniquement pour le PX 48 A

Référence DX SDS



Cloche d'aspiration ASG 68

pour forage propre jusqu'à Ø de forage 68 mm (plus d'informations voir page 84)

Référence ASG 68

OUTILS · ACCESSOIRES



	Ø de forage mm	Longueur totale mm	SDS-max Référence
3 · Porte-trépan DXC pour trépan CX	-	200	DXC 2
	-	460	DXC 4
4 · Trépan CX avec foret de centrage ZX 13	45	80	CX 45
	50	80	CX 50
	55	80	CX 55
	68	80	CX 68
	82	80	CX 82
	90	80	CX 90
	100*	80	CX 100
	125*	80	CX 125
	150*	80	CX 150
5 · Foret de centrage ZX 13 avec tige de fixation	11	135	ZX 13
6 · Porte-mandrin DXF pour mandrin F 19 (perçage sans percussion)	-	105	DXF
7 · Mandrin à serrage rapide F 19 capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloches, etc.	-	-	F 19

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



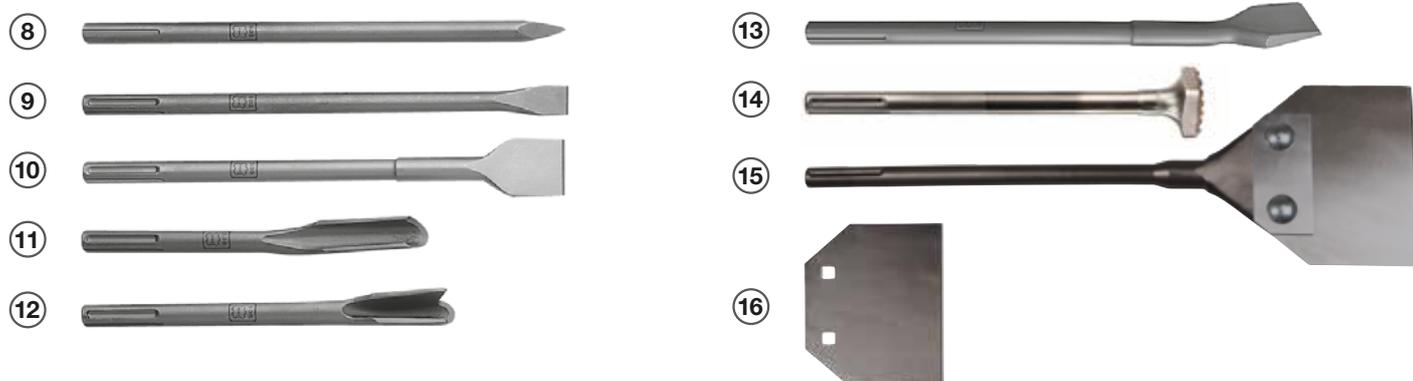
Dispositif d'aspiration des poussières MASH 2
pour travaux de burinage et de démolition (plus d'informations voir page 85)
Référence MASH 2



Rallonge VLMA
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 · PKX 4 A · PKX 7



	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	SDS-max Référence
8 · Burin pointu SMX	-	280	SMX 2
	-	400	SMX 4
	-	600	SMX 6
9 · Burin plat FMX	25	280	FMX 2
	25	400	FMX 4
	25	600	FMX 6
10 · Burin bêche SPX	50	400	SPX 5
	80	300	SPX 8
	110	350	SPX 9
	26	300	HMX 3
11 · Burin creux HMX	32	300	KMX 4
12 · Gouge à brique KMX	50	400	LMX 1
13 · Burin de décarrelage LMX	40 x 40	300	STX 7
14 · Boucharde STX	100	420	SCX 1
15 · Burin flexible SCX* pour enlèvement de linoléum, vinyle, revêtement, plaques de bitume, résidus d'enduit et de colle	150	450	SCX 2
	100	-	ERS 1
16 · Lame de rechange ERS pour burin flexible SCX	150	-	ERS 2

* convient uniquement pour le PX 48 A et le PKX 4 A

PKX 4 A · PKX 7



Dispositif d'aspiration des poussières MASP
pour travaux de burinage et de démolition
(plus d'informations voir page 85)

Référence MASP



PLUS X AWARD®

2016 achieved for:

Innovation

High Quality

Functionality

Ergonomics

Le « Plus X Award » est le plus grand prix d'innovation au monde pour produits dans les catégories technologie, sport et style de vie. Le prix « Plus X Award » distingue les fabricants pour la longueur d'avance dont jouissent leurs produits en termes de qualité.

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	•	•	•	•
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	44	46	47	48

BURINEURS



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
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
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
49	50	52	53	54



Applications du PK 2

- 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 du PK 2

- 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



Caractéristiques techniques	PK 2
Puissance absorbée	710 W
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

Référence PK 2

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



PKX 4 A



Applications du PKX 4 A

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

Points forts du PKX 4 A

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continue
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Mécanisme de percussion pneumatique est conçu de manière 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



Caractéristiques techniques	PKX 4 A
Puissance absorbée	820 W
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

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.

BURINEUR

PKX 7



Applications du PKX 7

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

Points forts du PKX 7

- 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 est conçu de manière 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



Caractéristiques techniques	PKX 7
Puissance absorbée	1150 W
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55



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.



Applications du PK 35

- 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 du PK 35

- 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
- Eléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente



Caractéristiques techniques	PK 35
Puissance absorbée	680 W
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

Référence PK 35

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

BURINEURS

PK 45 · PK 45 A



Applications du PK 45 · PK 45 A

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

Points forts du PK 45 · PK 45 A

- Mécanisme de percussion pneumatique est conçu de manière 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



Caractéristiques techniques	PK 45	PK 45 A
Puissance absorbée	710 W	710 W
Performance de burinage*	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

* dans le béton dur C45/55 avec burin pointu

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

BURINEURS

PK 75 · PK 75 A



Applications du PK 75 · PK 75 A

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

Points forts du PK 75 · PK 75 A

- 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



Caractéristiques techniques	PK 75	PK 75 A
Puissance absorbée	1050 W	1150 W
Performance de burinage*	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

* dans le béton dur C45/55 avec burin pointu

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.

BURINEURS

OUTILS · ACCESSOIRES

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



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**	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	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 décrépiage ** convient uniquement pour le PK 35, le PK 45 et le PK 45 A

BURINEUR

PK 160 A



Applications du PK 160 A

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

Points forts du PK 160 A

- 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
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

BURINEUR

PK 300 A



Applications du PK 300 A

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

Points forts du PK 300 A

- 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



Caractéristiques techniques	PK 300 A
Puissance absorbée	1700 W
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55



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.

BURINEUR

PK 600



Applications du PK 600

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

Points forts du PK 600

- Se substitue dans de nombreux cas au marteau-piqueur pneumatique
- Mégapuissant, 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
Performance de burinage* 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

* dans le béton dur C45/55

BURINEURS

OUTILS · ACCESSOIRES

PK 160 A · PK 300 A · PK 600



	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	60 (Ø intérieur)	200	EE 633
9 · Outil d'enfoncement ES pour piquets de terre	16 (Ø intérieur)	185	ES 634

* convient uniquement pour le PK 600



Dispositif d'aspiration des poussières MASP

pour travaux de burinage et de démolition
(plus d'informations voir page 85)

Référence MASP

SYSTÈMES DE CAROTTAGE AU DIAMANT

PREMIER CHOIX POUR 100% DE FLEXIBILITÉ

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

SYSTÈMES DE CAROTTAGE AU DIAMANT

TECHNIQUE FASCINANTE

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.



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.



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 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.



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.

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.



VUE D'ENSEMBLE

CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC



Caractéristiques techniques	DIA 80	DIA 200
Puissance absorbée (W)	1700	1700
Applications	Installations électriques, noyage de boîtes	Sanitaire, chauffage, climatisation
Matériaux	Maçonnerie, brique d'argile, brique silico-calcaire	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	•	•
Emmanchement	à serrage rapide (DIA 80 Set) M16 (DIA 80 M16)	G 1/2"
Amorce	Système de centrage automatique intégré	Centreur rapide*
Vitesse de rotation en charge (tr/min)	650 - 1100	380 - 490
Capacité de forage, à main, à sec dans la maçonnerie avec aspiration (Ø mm)	68, 72, 82	82 - 250
Poids de la machine (kg)	5,1	5,0
Longueur de la machine (cm)	40	40
Voir page	60	62

* Accessoires (voir page 72)

CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC



DIA 300

DIA 303

1700

2000

Construction de cheminées et de poêles

Sanitaire, chauffage, climatisation, construction en bois et de récipients, construction de cheminées et de poêles

Maçonnerie, brique d'argile, céramique, brique silico-calcaire

Bois, matières plastiques, maçonnerie, brique d'argile, céramique, brique silico-calcaire

•

•

•

•

•

•

•

•

G 1/2"

G 1/2"

Centreur rapide*

Centreur rapide*

230 - 320

360/680/1270

127 - 300

52 - 300

5,0

6,2

40

39

62

63

CAROTTEUSE POUR FORAGE À SEC

DIA 80



Applications de la DIA 80

- Installation électrique

Points forts de la DIA 80

- 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
- Le centrage automatique permet le noyage de boîtes sans interruption (photo en bas, à droite)
- Longue durée de vie de la couronne et travail sans poussière grâce à une aspiration efficace des poussières avec un tuyau d'aspiration positionnable en continu
- La carotte se retire sans problème (photo en bas, à gauche)*
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage*
- Débrayage de sécurité à rouleaux fiable avec système de sécurité anti-blocage protège contre les blessures, les surcharges et le bris d'outils
- 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
- Manipulation confortable grâce à une construction en L compacte, grâce au faible poids de la machine et grâce à une répartition optimale du poids
- Utilisation universelle des forets, des agitateurs, des scies cloches, etc. avec mandrin optionnel*

* convient uniquement pour la DIA 80 Set



Caractéristiques techniques	DIA 80
Puissance absorbée	1700 W
Vitesse de rotation en charge	650 - 1100 tr/min
Capacité de forage à main, à sec	Ø 68, 72, 82 mm
Poids de la machine	5,1 kg
Emmanchement	à serrage rapide (DIA 80 Set) M16 extérieur (DIA 80 M16)

Référence DIA 80 Set Équipement standard : Carotteuse Duss DIA 80 avec emmanchement à serrage rapide Duss, poignée latérale, couronne diamantée pour noyage de boîtes DS 82, centrage automatique, tête d'aspiration SK 61, coffret.

Référence DIA 80 M16 Équipement standard : Carotteuse Duss DIA 80 avec filetage extérieur M16, poignée latérale, centrage automatique, tête d'aspiration SK 76, clés fourche SW 24 (2 pièces), coffret.

CAROTTEUSE POUR FORAGE À SEC

OUTILS · ACCESSOIRES

DIA 80 Set



Pour brique silico-calcaire haute densité, maçonnerie, brique creuse et matériaux de constructions légers

Emmanchement à serrage rapide

	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence
1 · Couronne diamantée pour noyage de boîtes	68	70	DS 68
	72	65	DS 72
	82	70	DS 82
2 · Couronne-fraiseuse diamantée avec tranchants en PCD avance de coupe jusqu'à 7 fois plus rapide	82	90	DS 8290
	68	70	DZ 68S
3 · Couronne diamantée pour noyage de boîtes avec 12 mm segments de haute gamme à très haute durée de service	82	70	DZ 82S
	82	70	DSA 82



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

Porte-mandrin

pour mandrin à serrage rapide F 19 et autres mandrins avec filetage 1/2" - 20 UNF
Référence DSF

Adaptateur

pour couronnes diamantées pour noyage de boîtes avec filetage intérieur M16
Référence DSA M16

DIA 80 M16



Pour brique silico-calcaire haute densité, maçonnerie, brique creuse et matériaux de constructions légers

M16 intérieur

	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence
4 · Couronne diamantée pour noyage de boîtes* , vitesse de forage jusqu'à 30 % plus élevée	82	70	DSM 82
5 · Couronne diamantée pour noyage de boîtes*	82	70	DGN 82
	82	90	DGN 8290
	82	70	DGS 82
6 · Couronne diamantée pour noyage de boîtes avec des fentes latérales	82	90	DGS 8290

* avec des fentes d'aspiration pour les forages avec d'aspiration des poussières

CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC

DIA 200 · DIA 300



Applications de la DIA 200 · DIA 300

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

Points forts de la DIA 200 · DIA 300

- Maniement aisé
- Forage à main, sans 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



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
Poids de la machine	5,0 kg	5,0 kg
Emmanchement	G 1/2"	G 1/2"

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.

CAROTTEUSE POUR FORAGE À SEC

DIA 303



3
VITESSES

Applications de la DIA 303

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 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 de la DIA 303

- 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



Caractéristiques techniques

DIA 303

Puissance absorbée	2000 W
Vitesse de rotation en charge 1./2./3. Gang	360/680/1270 tr/min
Capacité de forage avec	
couronne, à main, à sec	Ø 52 - 300 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"

* dans les matières plastiques

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.

CAROTTEUSES 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, raccords 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 avec support BS, à eau (Ø mm)	8 - 42	32 - 102 / 52 - 162 / 112 - 202
Capacité de forage pour raccords dans canalisation en béton à main, à eau (Ø mm)	-	- / jusqu'à 202 / jusqu'à 300
Capacité de forage à main, à sec avec aspiration (Ø mm)	-	52 - 112 / 82 - 212 / 127 - 300
Poids de la machine (kg)	6,1	6,1
Longueur de la machine (cm)	43	40
Voir page	66	68

* la DIA 52 W et la DIA 400 W sont conçues uniquement pour le forage à eau ** Accessoires (voir page 67) *** Accessoires (voir page 72)

CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC



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	-
12 - 137	32 - 202	67 - 400
-	jusqu'à 300	-
52 - 202	52 - 300	-
6,4	6,4	12,0
39	39	53
69	70	80

CAROTTEUSE POUR FORAGE À EAU

DIA 52 W



Points forts de la DIA 52 W

- 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 de la DIA 52 W

- 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



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

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.

CAROTTEUSE POUR FORAGE À EAU

COURONNES DIAMANTÉES · ACCESSOIRES

DIA 52 W

①



②



1 · Couronne diamantée CA*

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence
8	70	CA 0807	22	300	CA 2230
10	150	CA 1015	24	300	CA 2430
12	150	CA 1215	25	300	CA 2530
14	150	CA 1415	28	300	CA 2830
15	150	CA 1515	30	300	CA 3030
16	150	CA 1615	32	300	CA 3230
16	300	CA 1630	35	300	CA 3530
18	150	CA 1815	38	300	CA 3830
18	300	CA 1830	40	300	CA 4030
20	150	CA 2015	42	300	CA 4230
20	300	CA 2030			

2 · Anneau de centrage ZA pour couronne diamantée CA

Ø mm	Référence	Ø mm	Référence	Ø mm	Référence
8	ZA 8	18	ZA 18	30	ZA 30
10	ZA 10	20	ZA 20	32	ZA 32
12	ZA 12	22	ZA 22	35	ZA 35
14	ZA 14	24	ZA 24	38	ZA 38
15	ZA 15	25	ZA 25	40	ZA 40
16	ZA 16	28	ZA 28	42	ZA 42

* convient également pour DIA 203 W avec adaptateur côté de machine SVM (voir page 72)

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 Ø de forage 42 mm et longueur utile 150 mm, avec butée de profondeur

Référence WSET 42150



Dispositif d'aspiration

pour couronnes diamantées CA avec anneau de centrage ZA jusqu'à Ø de forage 42 mm et longueur utile 300 mm, avec butée de profondeur

Référence WSET 42300



Adaptateur

pour couronnes avec emmanchement R 1/2" filetage extérieur

Référence DAS 50

CAROTTEUSE POUR FORAGES À EAU ET À SEC

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W



Applications de la DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

- 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, à eau, dans le béton, le granit, le marbre, etc.
- Forage de raccordement dans canalisation, à main ou avec support, à eau ou à sec en fonction de matériaux

Points forts de la DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

- 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



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
Poids de la machine	6,1 kg	6,1 kg	6,1 kg
Emmanchement	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

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.

CAROTTEUSE POUR FORAGES À EAU ET À SEC

DIA 203 W



Applications de la DIA 203 W

- 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, à eau ou à sec en fonction de matériaux
- 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 de la DIA 203 W

- 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
- Amorçe 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
- Aspiration efficace des poussières en 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

3

VITESSES



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
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"

* dans les matières plastiques

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.

CAROTTEUSE POUR FORAGES À EAU ET À SEC

DIA 303 W



Applications de la DIA 303 W

- 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, à eau ou à sec en fonction de matériaux
- 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 de la DIA 303 W

- Capacité de forage étendue jusqu'à Ø 300 mm à main
- Forage efficace, principalement en des moyens et grands 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
- Aspiration efficace des poussières en 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

**FORAGE À MAIN
jusqu'à Ø 300 mm**

**3
VITESSES**



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 Ø 300 mm
couronne, à main, à sec	Ø 52 - 300 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"

* dans les matières plastiques

Référence DIA 303 W

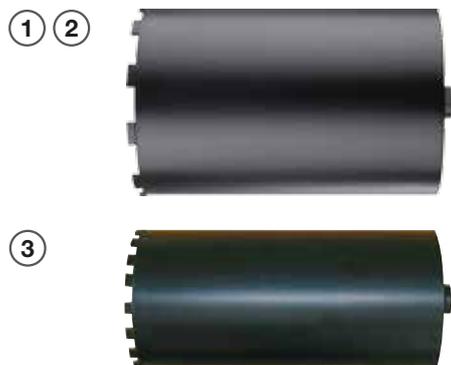
Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 303 W avec disjoncteur différentiel à courant de défaut (PRCD), poignée latérale, poignée supplémentaire, tige de centrage ZST, clés fourche SW 22 et SW 30, lubrifiant sec, coffret.

CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC

COURONNES DIAMANTÉES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

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



>> Couronnes diamantées CCL, CTL et CBL

Forer rapide. Finir rapide.

- + 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
- + Utilisation universelle
- + À main ou avec support

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	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence
52	300	CCL 52*	102	300	CCL 102	172	300	CTL 172
52	400	CCL 52400*	102	400	CCL 102400*	178	300	CTL 178
57	300	CCL 57*	112	300	CCL 112	182	300	CTL 182
62	300	CCL 62*	112	400	CCL 112400	182	400	CTL 182400
62	400	CCL 62400*	117	300	CCL 117	186	300	CTL 186
67	300	CCL 67*	127	300	CCL 127	202	300	CTL 202
67	150	CCL 67150*	127	400	CCL 127400	202	400	CTL 202400
67	400	CCL 67400*	132	300	CCL 132	212	300	CTL 212
77	300	CCL 77	132	400	CCL 132400	212	400	CTL 212400
82	300	CCL 82	137	300	CCL 137	225	300	CTL 225
82	150	CCL 82150	152	300	CCL 152	232	300	CTL 232
82	400	CCL 82400	152	400	CCL 152400	250	300	CTL 250
92	300	CCL 92	162	300	CCL 162	257	300	CTL 257
92	400	CCL 92400	162	400	CCL 162400	300	300	CTL 300

2 · 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			

3 · Couronne diamantée CK pour conduits intérieurs de cheminée en céramique, 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
112	300	CK 112	162	300	CK 162	202	300	CK 202
132	300	CK 132	172	300	CK 172	225	300	CK 225
152	300	CK 152	182	300	CK 182	250	300	CK 250

* accessoires nécessaires pour le forage à sec voir pages 74 et 75, pour le forage à eau voir page 72

ACCESSOIRES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

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



Adaptateur côté couronne
pour emmanchement rapide
Référence SVK



Adaptateur côté machine
pour emmanchement rapide
Référence SVM

>> 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 côté machine.



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



Bouchon d'étanchéité

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

Référence VS



Bague d'étanchéité

pour couronnes diamantées CCL 52, CCL 57, CCL 62 et CCL 67, pour boucher les trous d'aspiration pendant le forage à eau

Référence AR



Plaque de réaffûtage

pour réaviver les couronnes diamantées, 250 x 250 x 50 mm

Référence SP

ACCESSOIRES



Adaptateur G 1/2" extérieur - R 1/2" extérieur

pour carottes d'autres fabricants avec emmanchement 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**



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 R 1/2" intérieur - G 1/2" intérieur

pour couronnes d'autres fabricants avec emmanchement 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**



>> Produits recommandés

Fraises carbures avec taillants en métal dur de grande qualité pour **les forages précis et rapides** jusqu'à Ø de forage de 322 mm

+ **dans les matières plastiques avec fraise carbure LS**

p. ex. pour forage de raccordement dans canalisation

+ **dans le bois avec fraise à bois LB**

p. ex. pour forage d'installation dans plafonds en bois massif et bois lamellé

(pour plus d'information voir à partir de la page 90)

ACCESSOIRES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

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

①



Rallonge

②



Tube d'aspiration

③



Tête d'aspiration*

Accessoires pour le forage à sec et les rallonges pour utilisation de couronnes diamantées DUSS sans emmanchement rapide

Référence	① VL 150	① VL 300	② R 75/165	② R 75/315	③ SK 61**	③ SK 76
DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 100 W DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W						
à partir de Ø 77 mm forage à sec sans rallonge***					•	
à partir de Ø 77 mm forage à sec avec rallonge 150 mm	•		•			•
à partir de Ø 77 mm forage à sec avec rallonge 300 mm		•		•		•
DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W DIA 203 W · DIA 303 W						
Forage à eau avec rallonge 150 mm	•					
Forage à eau avec rallonge 300 mm		•				

** pour la DIA 200, la DIA 300 et la DIA 303 compris dans l'équipement standard *** convient aussi pour la fraise à bois LB

①



Rallonge

②



Tube d'aspiration

④



Bague de réduction

③



Tête d'aspiration*

Accessoires pour le forage à sec et les rallonges pour utilisation de couronnes diamantées DUSS CCL 52, CCL 57, CCL 62 et CCL 67 sans emmanchement rapide

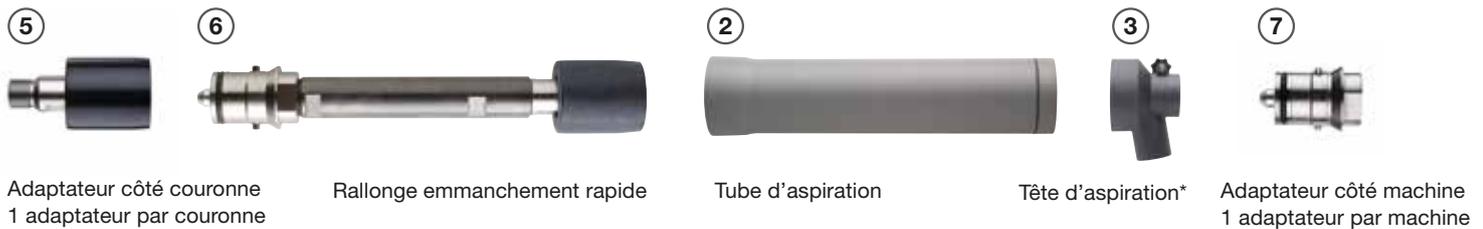
Référence	① VL 150	① VL 300	② R 50/155	② R 50/305	④ RR 75/50	③ SK 61**	③ SK 76
DIA 303 · DIA 100 W · DIA 203 W DIA 303 W							
Forage à sec sans rallonge					•	•	
Forage à sec sans rallonge 150 mm	•		•		•		•
Forage à sec avec rallonge 300 mm		•		•	•		•

** pour la DIA 303 compris dans l'équipement standard

* Raccord de l'aspirateur industriel Ø 35 mm

ACCESSOIRES

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. De plus, pour le carottage, il existe des rallonges permettant une extension rapide du système.



Accessoires pour le forage à sec et les rallonges pour utilisation de couronnes diamantées DUSS avec emmanchement rapide								
Référence	5 SVK	6 VL 150 SWS	6 VL 300 SWS	2 RS 75/100	2 RS 75/340	2 RS 75/490	3 SK 76	7 SVM
DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 100 W DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W								
à partir de Ø 77 mm forage à sec sans rallonge***	•			•			•	•
à partir de Ø 77 mm forage à sec avec rallonge 150 mm	•	•			•		•	•
à partir de Ø 77 mm forage à sec avec rallonge 300 mm	•		•			•	•	•
DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W DIA 203 W · DIA 303 W								
Forage à eau avec rallonge 150 mm	•	•						•
Forage à eau avec rallonge 300 mm	•		•					•

*** convient aussi pour la fraise à bois LB



Accessoires pour le forage à sec et les rallonges pour utilisation de couronnes diamantées DUSS CCL 52, CCL 57, CCL 62 et CCL 67 avec emmanchement rapide					
Référence	5	4	2	3	7
DIA 303 · DIA 100 W · DIA 203 W DIA 303 W	SVK	RR 75/50	RS 75/100	SK 76	SVM
Forage à sec sans rallonge	•	•	•	•	•

* Raccord de l'aspirateur industriel Ø 35 mm

CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC

ACCESSOIRES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

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



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

DIA 203 W



Couronnes diamantées CA

Ø de forage à partir de 12 mm jusqu'à 42 mm
(plus d'information voir page 67)



Dispositif d'aspiration

pour couronnes diamantées CA avec anneau de centrage ZA jusqu'à Ø de forage 42 mm et longueur utile 150 mm, avec butée de profondeur

Référence WSET 42150



Dispositif d'aspiration

pour couronnes diamantées CA avec anneau de centrage ZA jusqu'à Ø de forage 42 mm et longueur utile 300 mm, avec butée de profondeur

Référence WSET 42300

>> Produits recommandés

- + **Cloche d'aspiration ASG**, autoaspirante, jusqu'à Ø de forage 250 mm, pour le carottage propre à main (plus d'information voir page 84)
- + **Aspirateur industriel** pour l'aspiration humide et sèche (plus d'informations voir page 87)
- + **Support de forage BST** pour forage à angle droit et centré dans tuyau lisse ou avec surface ondulée (plus d'informations voir page 94)

CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC

ACCESSOIRES

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 pour Ø de forage 67 mm
Référence CCL 82150 pour 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 emmanchement baïonnette avec centreur automatique
pour le noyage de boîtes sans interruption permettant un changement rapide de la couronne ainsi que l'éjection de la carotte vers l'arrière (couronne diamantée pour noyage de boîtes avec emmanchement à serrage rapide voir page 61)
Référence SWA



CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC

SUPPORTS DE FORAGE · ACCESSOIRES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

DIA 52 W · DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W

>> Supports de forage BS 160

- + Très robuste et une haute rigidité de torsion
- + Léger, maniable et facile à utiliser
- + Guidage précis du chariot



Support de forage	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
Support de machine avec emmanchement rapide	•
Niveau à bulle dans chariot	•
Levier d'avance isolé électriquement	•
Poignée de transport	•
Fixation au choix avec	Pompe à vide VP**, set de fixation par chevillage BFS, étau de serrage rapide SST
Machines conseillées	DIA 200***, DIA 300***, DIA 303***, DIA 52 W, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W
Référence	BS 160

* sur demande, DUSS peut réaliser autres longueurs de colonne ** convient uniquement en liaison avec plaque ventouse (page 79)

*** convient uniquement en liaison avec aspiration sèche (page 79)



Collecteur d'eau WS 1A

pour support de forage BS 160, 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**

SUPPORTS DE FORAGE · ACCESSOIRES

**Goujon de centrage**

pour un positionnement extrêmement précis de support de forage BS 160

Référence ZD

**Set de fixation par chevillage**

pour le support de forage BS 160, comprenant tige filetée, écrou, 25 chevilles d'ancrage M12, rondelle M16 et outil de pose des chevilles

Référence BFS

**Chevilles d'ancrage**

25 pièces

Référence EA

**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

**Étai de serrage rapide**

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

Référence SST

**Aspiration sèche**

pour l'aspiration dans le support de forage en cas de forage à sec avec couronnes diamantées G 1/2" dans la maçonnerie

Référence TBS

CAROTTEUSE POUR FORAGE À EAU

DIA 400 W



Applications de la DIA 400 W

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

Points forts de la DIA 400 W

- 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



3
VITESSES



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

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

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.

CAROTTEUSE POUR FORAGE À EAU

COURONNES DIAMANTÉES · ACCESSOIRES

DIA 400 W



>> Couronnes diamantées CWL

Forer rapide. Finir rapide.

- + 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
- + Utilisation universelle

Couronne diamantée CWL pour forage à eau, 11 mm segmente en forme de toit de haute gamme

1 1/4" UNC intérieur

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence
42	450	CWL 42	132	450	CWL 132
47	450	CWL 47	138	450	CWL 138
52	450	CWL 52	142	450	CWL 142
57	450	CWL 57	152	450	CWL 152
62	450	CWL 62	162	450	CWL 162
67	450	CWL 67	172	450	CWL 172
72	450	CWL 72	182	450	CWL 182
77	450	CWL 77	186	450	CWL 186
82	450	CWL 82	200	450	CWL 200
92	450	CWL 92	225	450	CWL 225
102	450	CWL 102	250	450	CWL 250
107	450	CWL 107	300	450	CWL 300
112	450	CWL 112	350	450	CWL 350
122	450	CWL 122	400	450	CWL 400
127	450	CWL 127			



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

>> Support de forage BS 400

- + Très robuste et une haute rigidité de torsion
- + Léger, maniable et facile à utiliser
- + Guidage précis du chariot



Support de forage	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
Niveau à bulle dans chariot	•
Levier d'avance isolé électriquement	•
Poignée et roues de transport	•
Fixation au choix avec	Set de fixation par chevillage BFS 2
Référence	BS 400

* 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



Joint d'étanchéité
pour collecteur d'eau WS 3C
Référence DM 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

Chevilles d'ancrage
25 pièces
Référence EA



ASG



Applications de l'ASG

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

Points forts de l'ASG

- 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

DISPOSITIFS D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES POUR BURINAGE ET DÉMOLITION

MASH · MASP



Points forts du MASH · MASP

- 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

Applications du MASH · MASP

- 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



Caractéristiques techniques	1 · MASH 1	2 · MASH 2	3 · MASH 3	4 · MASP
Machines DUSS dotés 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 Ø	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 dispositifs d'aspiration des poussières MASH 1, MASH 2 et MASH 3
Référence SHT
pour dispositif d'aspiration des poussières MASP
Référence SPT

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

ASF



Applications de l'ASF

- 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 de l'ASF

- 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



ASPIRATEUR INDUSTRIEL

ISC



Applications de l'ISC

- Pour l'aspiration humide et sèche

Points forts de l'ISC

- 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

ISPS



Applications de l'ISPS

- Pour l'aspiration humide et sèche
- Catégorie M

Applications de l'ISPS

- 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

ISC · ISPS

Cassette de filtrage (2 pièces)
Référence ISC-9 · ISP-9

Sachet filtre ouate (5 pièces)
Référence ISC-11 · ISP-11

Flexible d'aspiration,
antistatique
Référence SSL

Flexible d'aspiration
Référence ISC-12 · ISP-12

Raccord de flexible,
côté aspirateur, baïonnette
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

Set complémentaire
Référence EWB

ISPS

Sac déchets PE (5 pièces)
Référence ISP-200

LC



Application de la LC

- 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 de la LC

- 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



+ 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
Emmanchement	Système de changement rapide	

Ø de forage mm	Profondeur de forage mm	Référence
25	70	LC 25
32	70	LC 32
40	70	LC 40
50	70	LC 50
63	70	LC 63
68	70	LC 68
75	70	LC 75
83	70	LC 83
90	70	LC 90
126	70	LC 126



FRAISE CARBURE POUR LES MATIÈRES PLASTIQUES

LS



Applications de la LS

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

Points forts de la LS

- 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



- + 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



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 conseillés	DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W	

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

FRAISE À BOIS POUR LE BOIS ET LES MATÉRIAUX À BASE DE BOIS

LB



Points forts de la LB

- 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 carottes 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 conseillés	DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W	

Applications de la LB

- 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.



- + Durée de forage de 4 minutes avec fraise à bois LB 250 et carotteuse DIA 303 dans de l'épicéa massif de 220 mm d'épaisseur
- + 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

Ø de forage mm	Référence	Ø de forage mm	Référence
42	LB 42	127	LB 127
52	LB 52	132	LB 132
62	LB 62	142	LB 142
68	LB 68	152	LB 152
77	LB 77	162	LB 162
82	LB 82	172	LB 172
87	LB 87	182	LB 182
92	LB 92	202	LB 202
102	LB 102	250	LB 250
112	LB 112		

FRAISES CARBURES

ACCESSOIRES

LC



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 84)
Référence ASG 68

LS · LB



Adaptateur côté fraise carbure LSA 1
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
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
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

ACCESSOIRES**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 BST 1**

pour forage à angle droit et centré de tuyau lisse

Référence **BST 1**

**Support de forage BST 2**

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

Référence **BST 2**

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

Référence **BST 4**

BST



Machines conseillées

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

Applications du BST 1 · BST 3

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

Applications du BST 2 · BST 5

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

Applications du 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 du BST 1 · BST 2 · BST 3 · BST 4 · BST 5 · BST 6

- 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

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

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					
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



SCIE CLOCHE EN BIMÉTAL HSS CO8

LI



Applications de la LI

- Utilisation universelle dans le bois et 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 de la LI

- Confort de marche élevé, coupe régulière et 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
- 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



SCIE CLOCHE EN CARBURE

LH



Applications de la LH

- 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 de la LH

- 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 grâce à un dégagement de très grande taille
- 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
- Longueur totale 64 mm, longueur utile 52 mm



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 et les matériaux à base de bois, etc.

Référence LRS

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		

PORTE-SCIE CLOCHE

AN

① ③



② ④



Porte-scie cloche AN avec foret de centrage HSS Co5

Applications de l'AN

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

Points forts de l'AN

- 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	14 - 30 mm	32 - 152 mm	14 - 30 mm	32 - 152 mm
Pour DUSS scies cloche	LI	LI	LH	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

AN



Foret de centrage HSS Co5 pour les perçages dans le bois, les matériaux à base de bois, les matières plastiques, les métaux, les métaux non ferreux et les matériaux en sandwich		Foret de centrage en carbure pour les perçages dans les matériaux minéraux et la pierre	
Pour porte-scie cloche	Référence	Pour porte-scie cloche	Référence
1 · AN 1, AN 2	ANZ 1	3 · AN 3, AN 4	ANZ 3
2 · AN 3, AN 4	ANZ 2		



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**

SCIE CLOCHE EN BIMÉTAL HSS CO8 · SCIE CLOCHE EN CARBURE

SETS DE SCIES CLOCHE



SETS DE SCIES CLOCHE AVEC PORTES-SCIE CLOCHE AN

Scie cloche en bimétal HSS Co8 LI

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

Scie cloche en bimétal HSS Co8 LI

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

Scie cloche en bimétal HSS Co8 LI

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

Scie cloche en bimétal HSS Co8 LI

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

Scie cloche en carbure LH

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

Scie cloche en carbure LH

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

Scie cloche en carbure LH

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

LD · LDM



Applications de la LD · LDM

- 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 de la LDM

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

Points forts de la LD · LDM

- 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		hexagonal 1/4" bit	
Ø de forage mm	Référence	Ø de forage mm	Référence
6	LD 6	12	LD 12
8	LD 8	14	LD 14
10	LD 10		

2 · Couronne diamantée LDM		M14 intérieur	
Ø de forage mm	Référence	Ø de forage mm	Référence
6	LDM 6	42	LDM 42
8	LDM 8	45	LDM 45
10	LDM 10	50	LDM 50
12	LDM 12	55	LDM 55
14	LDM 14	60	LDM 60
20	LDM 20	65	LDM 65
25	LDM 25	68	LDM 68
28	LDM 28	75	LDM 75
30	LDM 30	82	LDM 82
32	LDM 32	100	LDM 100
35	LDM 35	110	LDM 110
40	LDM 40	120	LDM 120

LDF

Applications de la LDF

- 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 de la LDF

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



3 · Fraise diamantée LDF		M14 intérieur	
Ø de forage mm	Référence	Ø de forage mm	Référence
15	LDF 15	22	LDF 22

COURONNES DIAMANTÉES POUR PERÇAGES À SEC · FRAISE DIAMANTÉE · POUR CARRELAGES

ACCESSOIRES

LD · LDM



Capot d'aspiration
pour forage sans poussières, à sec avec couronnes diamantées en carrelage et céramique (plus d'informations voir page 86)
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



Set de couronnes diamantées LD
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



Set de couronnes diamantées LDM 1
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



Set de couronnes diamantées LDM 2
5 pièces, Ø de forage 20, 35, 42, 55, 68 mm, pour meuleuses d'angle, M14 intérieur
Référence LDM Set 2



Set de couronnes diamantées LDM 3
2 pièces, Ø de forage 35 et 42 mm, pour meuleuses d'angle, M14 intérieur
Référence LDM Set 3

>> Produit recommandé

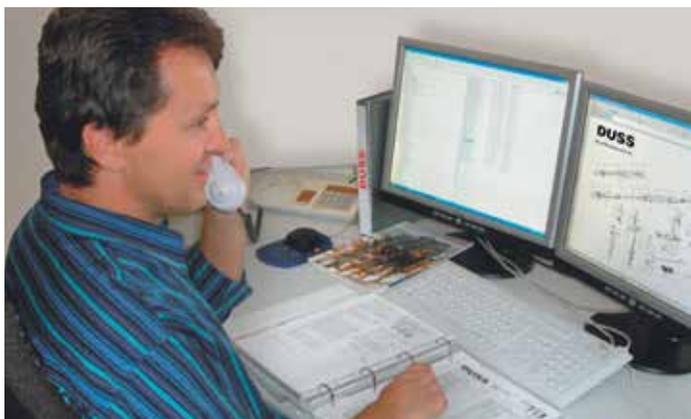
- + Perçage précis, à main de carrelage avec l'aide au centrage ABH avec fixation de vide – pas de glissement avec la couronne, aucune rayure sur le carrelage

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 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 conseil et service commande

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, télécopie, e-mail ou personnellement : DUSS sera toujours à votre disposition.

Information internet

Vous trouvez sur notre site internet www.duss.de rapidement toutes les informations importantes concernant les Établissements DUSS et nos produits.

FRIEDRICH DUSS Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Calwer Str. 17 · 75387 Neubulach · Allemagne
Tél. +49 7053 9692-0 · Fax +49 7053 9692-11
info@duss.de · www.duss.de



DUSS en ligne

www.duss.de

SERVICE**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.

A graphic with a grey background. At the top, the word "DUSS" is written in red. Below it, the words "Solutions spéciales" are written in black, with "Solutions" on one line and "spéciales" on the line below.**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 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.

A graphic with a grey background. On the left, the number "10" is written in a large, white, sans-serif font. To the right of the "10", the word "DUSS" is written in red. Below "DUSS", the words "ans Service de pièces détachées" are written in black, with "ans" on one line and "Service de pièces détachées" on the line below.**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**

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 780



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

Spray 100 ml

Référence TS

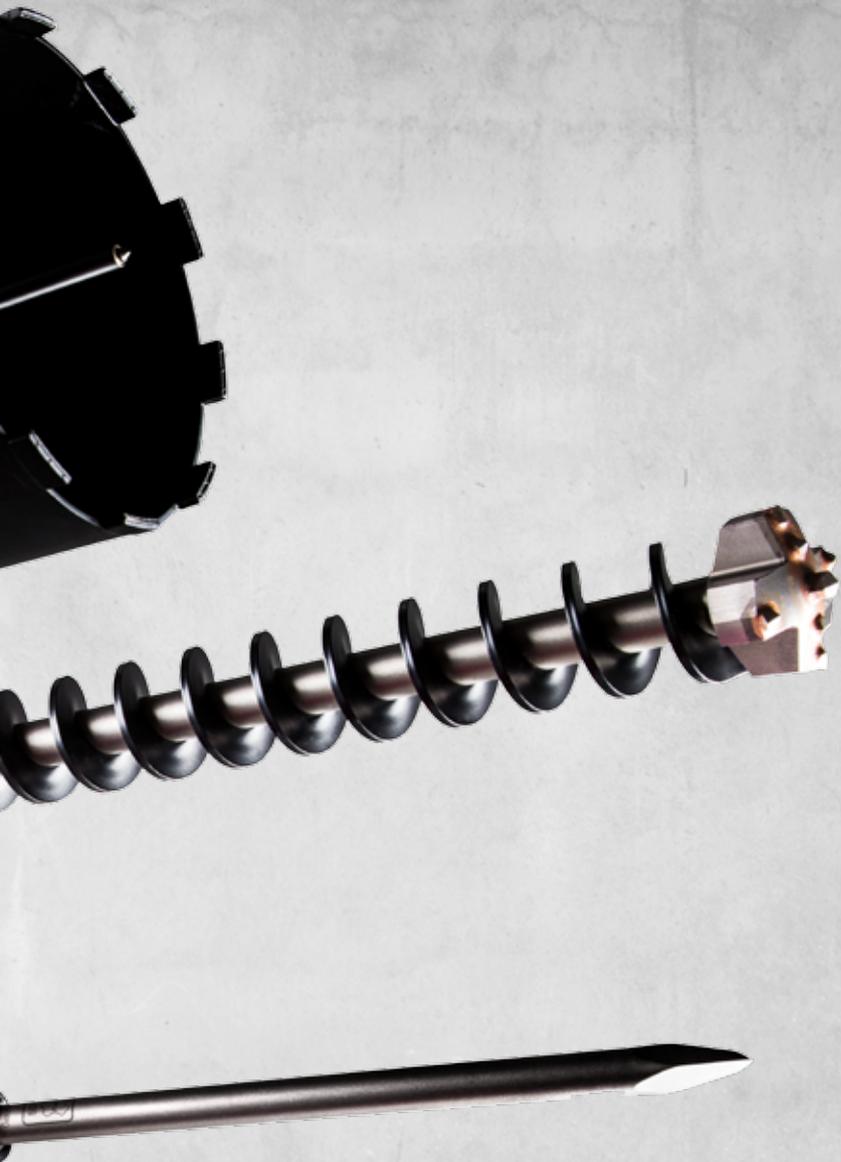
DUSS

**Outils • Accessoires
d'origine DUSS
Qualité d'une seule source**

Qualité d'une seule source

Les outils et accessoires d'origine DUSS sont parfaitement adaptés à nos machines – pour un maximum de performance, d'efficacité et de sécurité.

DUSS



**PRODUITS DE QUALITÉ EN PROVENANCE
DE LA FORÊT-NOIRE EN ALLEMAGNE**