

# OUTILS DE PERÇAGE ET DE CAROTTAGE ROTABROACH

---





## PRODUCTIVE SOLUTIONS

Experts des process industriels, nous contribuons à relever vos défis.

Productivité, sécurité, qualité, industrie 4.0 sont les thèmes autour desquels nous vous proposons notre expertise. Nos équipes dédiées et spécialisées accompagnent votre évolution et vous préconisent des solutions et des équipements qui vous permettront d'atteindre des niveaux de performance à la hauteur des exigences de votre stratégie industrielle.



### Qualité certifiée

De la conception jusqu'à la mise en service, DOGA garantit la qualité des équipements et des services selon la certification ISO 9001:2015.

## 5 raisons de nous faire confiance



### Expertise

Nos experts métiers vous proposent des solutions adaptées à votre environnement et vos besoins spécifiques.



### Innovation

En mettant au point les produits et services de demain nous vous offrons de nouvelles perspectives.



### Performance

Nos solutions à forte valeur ajoutée améliorent vos performances et assurent la qualité ultime de vos productions.



### Engagement

Conscients de vos objectifs, nous nous engageons à vos côtés pour les atteindre.



### Fiabilité

Notre organisation, certifiée ISO 9001 depuis 1996 est le gage de votre satisfaction.



## SERRAGE ET OUTILLAGE HYDRAULIQUE

La puissance et la performance au service de vos interventions sur chantier et de vos opérations de maintenance.

Nos solutions de serrage fort couple, de levage, nos outillages et nos équipements hydrauliques sont conçus pour faciliter votre travail et répondre aux exigences variées des applications sur le terrain.

Qu'ils soient autonomes, ergonomiques ou intuitifs, ils sont élaborés pour vous faire gagner en liberté de mouvement, fiabilité et rapidité tout en vous garantissant précision et respect des normes.

Nous proposons, en complément des équipements, des prestations de service à forte valeur ajoutée qui s'appuient sur le savoir-faire et l'expertise de nos équipes : conseils techniques, interventions sur site, formations, mises en service, maintenance, contrôle, essais, location de matériel et solutions personnalisées.



Contactez-nous

@ soh@doga.fr

+33 1 30 66 41 41

www.doga-soh.fr

# SOMMAIRE

## OUTILS DE PERÇAGE ET DE CAROTTAGE

**Rotabroach**

▶	<b>QUELLE UNITÉ MAGNÉTIQUE CHOISIR ?</b> .....	5
▶	<b>UNITÉS MAGNÉTIQUES ÉLECTRIQUES</b> .....	6
	Perceuse magnétique E30.....	7
	Perceuse magnétique E40.....	8
	Perceuse magnétique E40 - Magnétisme permanent.....	9
	Perceuse magnétique E50 - Low Profile.....	10
	Perceuse magnétique E50.....	11
	Perceuse magnétique E50 - Aimant pivotant .....	12
	Perceuse magnétique E50 - Automatique .....	13
	Perceuse magnétique E75.....	14
	Perceuse magnétique E100.....	15
▶	<b>UNITÉS MAGNÉTIQUES SPÉCIFIQUES</b> .....	16
	Perceuse magnétique pneumatique RD 130.....	17
	Perceuse magnétique hydraulique RD 140.....	18
▶	<b>UNITÉS DE PERÇAGE DE RAIL</b> .....	19
	Unité de perçage rail 2 temps RHINO 2.....	20
	Unité de perçage rail 4 temps RHINO 4.....	21
	Unité de perçage rail électrique RHINO ÉLECTRIQUE .....	22
▶	<b>SCIE À TRONÇONNER</b> .....	23
	Scie à tronçonner E14.....	24
	Lames de scie CERMET .....	25
▶	<b>FRAISES À CAROTTER</b> .....	26
	Sélection des fraises selon les matières .....	27
	Fraises à carotter pour aciers rapides HSS-E (5 % Cobalt) < 900 N / mm <sup>2</sup> .....	28
	Fraises à carotter pour aciers rapides HSS-E (8 % Cobalt) < 1 100 N / mm <sup>2</sup> .....	30
	Fraises à insert carbure pour aciers et aciers alliés < 1 400 N / mm <sup>2</sup> .....	31
	Fraises à insert carbure pour rail - 1 400 N / mm <sup>2</sup> .....	34
	Fraises à insert carbure Cermet - 1 800 N / mm <sup>2</sup> .....	34
	Forets queue Weldon HSS-E (8 % Cobalt) - 1 100 N / mm <sup>2</sup> .....	35
	Fraises à chanfreiner avec queue Weldon 3/4" .....	35
	Mini-fraises à carotter pour perceuse à main < 900 N / mm <sup>2</sup> .....	36
	Fraises à carotter pour perceuse à main < 1 400 N / mm <sup>2</sup> .....	37
▶	<b>ACCESSOIRES</b> .....	38
	Accessoires pour unités de perçage magnétiques.....	38
	Accessoires pour unités de perçage à rail.....	39

# Rotabroach®

## «L'INVENTEUR DE L'UNITÉ DE CAROTTAGE MAGNÉTIQUE»

Les produits Rotabroach® développés grâce à des années d'expérience et d'ingénierie sont conçus pour être robustes et offrir le meilleur rapport qualité-prix.

Ils vous font gagner en productivité en réduisant vos temps de perçage et vous permettent de travailler en toute sécurité.

La diversité de la gamme répond à de nombreux besoins : perçage par forets ou carottage et taraudage.

En perpétuelle recherche d'innovations, sa gamme de produits ne cesse de s'élargir. Parmi les nouveautés, les perceuses E40 Magnétisme permanent et la E50 Automatique témoignent de la volonté de Rotabroach d'apporter des solutions toujours plus performantes dans le perçage des métaux.

Rotabroach a été pionnier dans les solutions de perçage et est, toujours aujourd'hui, leader sur ce marché.



### Fiabilité

- Conception robuste des machines qui leur confère une longue durée de vie.
- Indication du niveau d'effort nécessaire à appliquer au cabestan par un panneau de commande CUTSMART : fini les efforts trop importants qui usaient prématurément les fraises et le moteur des machines !



### Rentabilité

- Réduction de votre consommation de fraise, grâce au palier de guidage à aiguille qui guide l'arbre machine tout au long de sa course, ce qui lui permet de conserver une parfaite concentricité.
- Optimisation de la durée de vie des fraises grâce à un système de lubrification centrale en continu à travers la broche.



### Ergonomie

- Faible encombrement et compacité (poids à partir de 11 kg).
- Conditionnement des machines les plus lourdes dans des valises à roulettes.
- Machines adaptées aux opérateurs : les cabestans sont réversibles droite / gauche.



### Sécurité

- Marquage CE et certificat de conformité livré avec chaque appareil.
- Produits rigoureusement et régulièrement testés.
- Possibilité d'effectuer des opérations de perçage sous l'eau car le modèle RD140 est hydraulique ou en milieu explosif car les modèles pneumatiques sont certifiés ATEX.



# QUELLE UNITÉ MAGNÉTIQUE CHOISIR ?

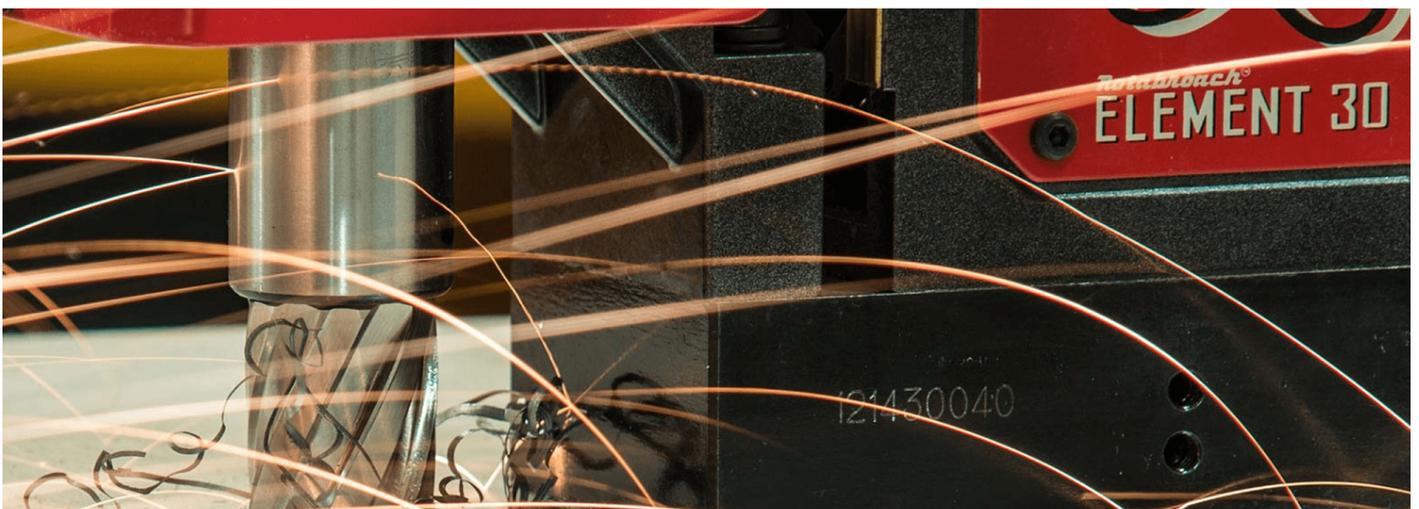
	Carottage (mm)	Profondeur de passe (mm)	Perçage (mm)	Moteur (W)	Poids (kg)	Hauteur maxi. (mm)	Course (mm)	Taraudage
--	----------------	--------------------------	--------------	------------	------------	--------------------	-------------	-----------

## Gamme unités magnétiques électriques

E30	32	35	13	850	11,8	414	65	⊗
E40	40	50	13	1 200	13	514	80	⊗
E40 Permanent Magnet	40	50	13	1 200	13	514	85	⊗
E50	50	50	20	1 500	15	586	140	⊙
E50 Pivot Magnet	50	50	20	1 500	18	640	150	⊙
E50 Low Profile	50	50	N/A	1 200	11	179	62	⊗
E50 Automatic	50	50	20	1 500	18,5	586	140	⊙
E75	75	75	26	1 800	23	713	185	⊙
E100	100	100	32	2 000	25	733	200	⊙

## Gamme unités magnétiques spécifiques

RD130 - Eagle	52	50	16	6,9 bars max. pneumatique	21	540	70	⊗
Raven	52	50	16	6,9 bars max. pneumatique	16	540	70	⊗
RD140 - Gator	52	50	16	140 bars max. hydraulique	23	520	70	⊗



# UNITÉS MAGNÉTIQUES ÉLECTRIQUES

## ELEMENT™

Notre gamme d'unités de perçage magnétiques électriques vous apporte puissance et performance.

Ultra légers ou beaucoup plus massifs, nos nombreux modèles s'adaptent au travail en atelier ainsi qu'aux interventions extérieures sur chantier.

Le concentré d'innovation des perceuses magnétiques ELEMENT en fait une référence dans le domaine du perçage et du carottage.



Capacité de coupe  
de 12 mm à 100 mm



Moteurs  
de 850 W à 2 000 W



Câblage interne réduisant le risque de dommages et les temps d'arrêt de votre perceuse magnétique.



Poignée  
interchangeable



Poignée de transport  
ergonomique

## CUT SMART™



- ▶ Augmentation de la productivité et de la durée de vie des outils.
- ▶ Optimisation de la pression exercée pour éviter d'endommager les fraises et le moteur.
- ▶ Préservation de la sécurité des utilisateurs.

**Zone verte :** La pression appliquée sur la broche est correcte. L'opération se déroule dans les meilleures conditions.

**Zone orange :** La pression appliquée sur la broche est importante. Si le même effort est maintenu, la durée de vie de la fraise et celle de la perceuse vont être réduites.

**Zone rouge :** La pression appliquée sur la broche est trop importante. Le matériel risque de se détériorer rapidement. La machine s'arrête. Redémarrage dès 5 secondes.

# ELEMENT 30

L'ALLIANCE PARFAITE  
ENTRE PERFORMANCE  
ET PORTABILITÉ



Poignée  
interchangeable

CUT SMART

## Perceuse magnétique E30

- ▶ Idéale sur chantier grâce à sa compacité.
- ▶ Sa puissance autorise des carottages rapides.
- ▶ Poignée révolver et cabestan réversible augmentant le confort de l'opérateur.
- ▶ Palier de guidage pour réduire l'usure des fraises et permettant de multiples applications.
- ▶ Réservoir amovible qui assure une lubrification centrale efficace et améliore les conditions de coupe et la productivité.
- ▶ Capacité de l'embase : 10 000 N.
- ▶ Livrée avec mandrin de 13 mm et caisse.



CAROTTAGE  
Ø 32 mm



PROFONDEUR  
DE PASSE  
35 mm



PERÇAGE  
13 mm



POIDS  
11,8 kg



TAILLE  
DE L'AIMANT  
180 x 90 mm



MOTEUR  
850 W

Moteur  
(V)

230

Vitesse à vide  
(Tr/min)

600

Course  
(mm)

65

Emmanchement

19,05 (3/4")

Dimensions  
L x l x h

270 x 165 x 414

Code article

2-9584440

# ELEMENT 40

IDÉALE POUR LE CAROTTAGE  
DE 50 MM DE PROFONDEUR



Poignée  
interchangeable

CUT SMART™

## Perceuse magnétique E40

- ▶ Palier de guidage pour réduire l'usure des fraises et permettant de multiples applications.
- ▶ Poignée révoluer et cabestan réversible augmentant le confort de l'opérateur.
- ▶ 2 vitesses mécaniques qui assurent une coupe idéale en protégeant les outils et l'unité magnétique.
- ▶ Réservoir amovible qui assure une lubrification centrale efficace et améliore les conditions de coupe et la productivité.
- ▶ Capacité de l'embase : 10 000 N.
- ▶ Livrée avec mandrin de 13 mm et caisse.



CAROTTAGE  
Ø 40 mm



PROFONDEUR  
DE PASSE  
50 mm



PERÇAGE  
13 mm



FRAISE  
30 mm



POIDS  
13 kg



TAILLE  
DE L'AIMANT  
180 x 90 mm



MOTEUR  
1 200 W

Moteur  
(V)

230

Vitesse à vide  
(Tr/min)

300 à 600

Course  
(mm)

80

Emmanchement

19,05 (3/4")

Dimensions  
L x l x h

285 x 185 x 514

Code article

2-9501305

# ELEMENT 40

Permanent Magnet

TECHNOLOGIE BREVETÉE DE  
L'AIMANT PERMANENT POUR  
UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ



Aimant  
permanent



Poignée  
interchangeable

**CUT SMART**

## Perceuse magnétique E40 - Magnétisme permanent

- ▶ Technologie brevetée à aimant permanent : la perceuse magnétique continue de coller au matériau en toute sécurité même en cas de coupure de courant.
- ▶ Palier de guidage pour réduire l'usure des fraises et permettant de multiples applications.
- ▶ Poignée révoluer et cabestan réversible augmentant le confort de l'opérateur.
- ▶ 2 vitesses mécaniques qui assurent une coupe idéale en protégeant les outils et l'unité magnétique.
- ▶ Réservoir amovible qui assure une lubrification centrale efficace et améliore les conditions de coupe et la productivité.
- ▶ Capacité de l'embase : 10 000 N.
- ▶ Livrée avec mandrin de 13 mm et caisse.



**CAROTTAGE**  
Ø 40 mm



**PROFONDEUR  
DE PASSE**  
50 mm



**PERÇAGE**  
13 mm



**FRAISE**  
30 mm



**POIDS**  
13 kg



**TAILLE  
DE L'AIMANT**  
180 x 90 mm



**MOTEUR**  
1 200 W

Moteur  
(V)

230

Vitesse à vide  
(Tr/min)

300 à 600

Course  
(mm)

85

Emmanchement

19,05 (3/4")

Dimensions  
L x l x h

285 x 185 x 514

Code article

2-9501028

# ELEMENT 50

## Low Profile

**UNE PERFORMANCE  
ET UNE COMPACTITÉ  
OPTIMISÉE**



Poignée  
interchangeable

**CUT SMART**

### Perceuse magnétique E50 - Low Profile

- ▶ La plus compacte des unités du marché au vu de ses capacités.
- ▶ Idéale pour un travail en environnement confiné.
- ▶ La puissance de son moteur autorise des carottages jusqu'au Ø 50 mm sur une profondeur de 50 mm.
- ▶ Poignée réversible droite / gauche augmentant le confort de l'opérateur.
- ▶ Variateur de vitesse assure une coupe idéale en protégeant les outils et l'unité magnétique.
- ▶ Capacité de l'embase : 10 000 N.
- ▶ Poignée de transport pour une manutention plus simple.
- ▶ Livrée en mallette avec sangle de sécurité.



**CAROTTAGE**  
Ø 50 mm



**PROFONDEUR  
DE PASSE**  
50 mm



**HAUTEUR**  
179 mm



**PERÇAGE**  
N/A



**FRAISE**  
30 mm\*  
\*Nécessite une extension



**POIDS**  
11 kg



**TAILLE  
DE L'AIMANT**  
192 x 82 mm



**MOTEUR**  
1 200 W

Moteur  
(V)

230

Vitesse à vide  
(Tr/min)

250 à 500

Course  
(mm)

62

Emmanchement

19,05 (3/4")

Dimensions  
L x l x h

334 x 100 x 179

Code article

2-9511501

# ELEMENT 50

**LE TOUT EN UN !  
POLYVALENCE,  
GRANDE CAPACITÉ  
ET PORTABILITÉ**



Poignée  
interchangeable

**CUT SMART**

## Perceuse magnétique E50

- ▶ Machine polyvalente pour le perçage et le carottage grâce à son arbre CM2.
- ▶ Machine réversible pour le taraudage de M3 à M20.
- ▶ Poignée révolver et cabestan réversible augmentant le confort de l'opérateur.
- ▶ Variateur de vitesse ainsi que les 2 positions mécaniques assurent une coupe idéale en protégeant les outils et l'unité magnétique.
- ▶ Réservoir amovible qui assure une lubrification centrale efficace et améliore les conditions de coupe et la productivité.
- ▶ Capacité de l'embase : 13 500 N.
- ▶ Livrée avec mandrin de 13 mm et caisse.



**CAROTTAGE**  
Ø 50 mm



**PROFONDEUR  
DE PASSE**  
50 mm



**PERÇAGE**  
20 mm



**FRAISE**  
30 mm



**TARAUDAGE**  
M20



**POIDS**  
15 kg



**TAILLE  
DE L'AIMANT**  
200 x 98 mm



**MOTEUR**  
1 500 W

Moteur  
(V)

220

Vitesse à vide  
(Tr/min)

100 à 500

Course  
(mm)

140

Emmanchement

CM2

Dimensions  
L x l x h

315 x 195 x 586

Code article

2-9500009

# ELEMENT 50

## Pivot Magnet

IDÉALE POUR LE PERÇAGE  
DES MATÉRIAUX DE FAIBLE  
ÉPAISSEUR GRÂCE À SON  
AIMANT PIVOTANT



Poignée  
interchangeable

CUT SMART

### Perceuse magnétique E50 - Aimant pivotant

- ▶ Base avec aimant pivotant et permanent permettant de travailler sur des matériaux fins jusqu'à 3 mm d'épaisseur. Fonctionne aussi bien sur les surfaces courbes, inégales ou plates.
- ▶ Machine polyvalente pour le perçage et le carottage grâce à son arbre CM2.
- ▶ Machine réversible pour le taraudage de M3 à M20.
- ▶ Diamètre minimal pour utilisation sur tube : 89 mm.
- ▶ Poignée révolver et cabestan réversible augmentant le confort de l'opérateur.
- ▶ Variateur de vitesse ainsi que les 2 positions mécaniques assurent une coupe idéale en protégeant les outils et l'unité magnétique.
- ▶ Réservoir amovible qui assure une lubrification centrale efficace et améliore les conditions de coupe et la productivité.
- ▶ Capacité de l'embase : 8 430 N.
- ▶ Livrée avec mandrin de 13 mm et caisse.



CAROTTAGE  
Ø 50 mm



PROFONDEUR  
DE PASSE  
50 mm



PERÇAGE  
20 mm



FRAISE  
30 mm



TARAUDAGE  
M20



POIDS  
18 kg



TAILLE  
DE L'AIMANT  
277 x 190 mm



MOTEUR  
1 500 W

Moteur  
(V)

220

Vitesse à vide  
(Tr/min)

100 à 500

Course  
(mm)

150

Emmanchement

CM2

Dimensions  
L x l x h

317 x 190 x 640

Code article

2-9503013

# ELEMENT 50

Automatic

**AUTOMATIQUE  
PUISSANTE  
PERFORMANTE**



Poignée  
interchangeable

**CUT SMART**

## Perceuse magnétique E50 - Automatique

- ▶ Perceuse entièrement automatique : perçage, repositionnement et arrêt.
- ▶ 2 modes d'utilisation : automatique ou manuel.
- ▶ Machine polyvalente pour le perçage et le carottage grâce à son arbre CM2.
- ▶ Machine réversible pour le taraudage de M3 à M20.
- ▶ Poignée révoluer et cabestan réversible augmentant le confort de l'opérateur.
- ▶ Variateur de vitesse ainsi que les 2 positions mécaniques assurent une coupe idéale en protégeant les outils et l'unité magnétique.
- ▶ Réservoir amovible qui assure une lubrification centrale efficace et améliore les conditions de coupe et la productivité.
- ▶ Capacité de l'embase : 13 500 N.
- ▶ Livrée avec mandrin de 13 mm et caisse.



**CAROTTAGE**  
Ø 50 mm



**PROFONDEUR  
DE PASSE**  
50 mm



**PERÇAGE**  
20 mm



**FRAISE**  
30 mm



**TARAUDAGE**  
M20



**POIDS**  
18,5 kg



**TAILLE  
DE L'AIMANT**  
200 x 98 mm



**MOTEUR**  
1 500 W

Moteur  
(V)

220

Vitesse à vide  
(Tr/min)

100 à 500

Course  
(mm)

140

Emmanchement

CM2

Dimensions  
L x l x h

395 x 255 x 586

Code article

2-9501029

# ELEMENT 75

PERÇAGE JUSQU'À 75 MM  
TARAUDAGE JUSQU'À M24



Poignée interchangeable

CUT SMART

## Perceuse magnétique E75

- ▶ Machine polyvalente pour le perçage et le carottage grâce à son arbre CM3.
- ▶ Machine réversible pour le taraudage jusqu'au M24.
- ▶ Poignée révoluer et cabestan réversible augmentant le confort de l'opérateur.
- ▶ Le variateur de vitesse ainsi que les 2 positions mécaniques assurent une coupe idéale en protégeant les outils et l'unité magnétique.
- ▶ Réservoir amovible pour une lubrification centrale efficace et pour l'amélioration des conditions de coupe et la productivité.
- ▶ Capacité de l'embase : 18 500 N.
- ▶ Livrée avec mandrin de 16 mm et caisse à roulettes.



CAROTTAGE  
Ø 75 mm



PROFONDEUR  
DE PASSE  
75 mm



PERÇAGE  
26 mm



FRAISE  
40 mm



TARAUDAGE  
M24



POIDS  
23 kg



TAILLE  
DE L'AIMANT  
220 x 114 mm



MOTEUR  
1 800 W

Moteur  
(V)

220

Vitesse à vide  
(Tr/min)

70 à 500

Course  
(mm)

185

Emmanchement

CM3

Dimensions  
L x l x h

375 x 214 x 713

Code article

2-9500010

# ELEMENT 100

CONÇUE POUR LE FORAGE  
DE GRANDS DIAMÈTRES



Poignée  
interchangeable

**CUT SMART**

## Perceuse magnétique E100

- ▶ Machine polyvalente pour le perçage et le carottage grâce à son arbre CM3.
- ▶ Machine réversible pour le taraudage jusqu'au M30.
- ▶ Poignée révoluer et cabestan réversible augmentant le confort de l'opérateur.
- ▶ Le variateur de vitesse ainsi que les 4 positions mécaniques assurent une coupe idéale en protégeant les outils et l'unité magnétique.
- ▶ Réservoir amovible qui assure une lubrification centrale efficace et améliore les conditions de coupe et la productivité.
- ▶ Capacité de l'embase : 20 000 N.
- ▶ Livrée avec mandrin de 16 mm et caisse à roulettes.



**CAROTTAGE**  
Ø 100 mm



**PROFONDEUR  
DE PASSE**  
100 mm



**PERÇAGE**  
32 mm



**FRAISE**  
40 mm



**TARAUDAGE**  
M30



**POIDS**  
25 kg



**TAILLE  
DE L'AIMANT**  
228 x 114 mm



**MOTEUR**  
2 000 W

Moteur  
(V)

220

Vitesse à vide  
(Tr/min)

45 à 700

Course  
(mm)

200

Emmanchement

CM3

Dimensions  
L x l x h

370 x 230 x 733

Code article

2-9500011

# UNITÉS MAGNÉTIQUES SPÉCIFIQUES



Notre gamme d'unités magnétiques pneumatiques et hydrauliques sont conçues pour le perçage et le carottage.

Elles répondent parfaitement à vos contraintes environnementales et peuvent être utilisées dans des zones dangereuses, corrosives ou en milieu sous-marin.

# EAGLE

**FABRIQUÉE À PARTIR  
D'ALLIAGE DE ZINC ZA12  
LIMITANT LES ÉTINCELLES**



## Perceuse magnétique pneumatique RD 130

- ▶ Parfaite pour une utilisation dans des environnements corrosifs ainsi que dans des zones dangereuses.
- ▶ Certifiée ATEX antidéflagrant *EXII 2GD c T6 II C T85 °C*, marquage spécifique de protection contre les explosions.
- ▶ Activation mécanique de l'embase magnétique.
- ▶ Moteur fiable et performant.
- ▶ Capacité de l'embase : 7 000 N.
- ▶ Existe en 16 kg avec les mêmes caractéristiques (sans l'alliage ZA12) - Modèle RAVEN - Sur demande



**CAROTTAGE**  
Ø 52 mm



**PROFONDEUR  
DE PASSE**  
50 mm



**PERÇAGE**  
16 mm



**POIDS**  
21 kg



**TAILLE  
DE L'AIMANT**  
165 x 80 mm

Moteur (V)	Conso (l/sec)	Pression (bar)	Vitesse à vide (Tr/min)	Course (mm)	Emmanchement	Dimensions L x l x h	Code article
Pneumatique	13	6,3	270	70	19,05 (3/4")	370 x 175 x 540	2-9500690

# GATOR

**CONÇUE POUR  
LES PERÇAGES  
SOUS-MARINS**



## Perceuse magnétique hydraulique RD 140

- ▶ Machine conçue pour les perçages sous-marins.
- ▶ Moteur hydraulique puissant 3 100 HP.
- ▶ Construction en acier inoxydable pour résister à la corrosion.
- ▶ Activation mécanique de l'embase magnétique
- ▶ Capacité de l'embase : 7 000 N.

 **CAROTTAGE**  
Ø 52 mm

 **PROFONDEUR  
DE PASSE**  
50 mm

 **PERÇAGE**  
16 mm

 **POIDS**  
23 kg

 **TAILLE  
DE L'AIMANT**  
165 x 80 mm

Moteur (V)	Puissance (bar)	Vitesse à vide (Tr/min)	Course (mm)	Emmanchement	Dimensions L x l x h	Code article
Hydraulique	140	630	70	19,05 (3/4")	320 x 160 x 520	2-9500618

# UNITÉS DE PERÇAGE DE RAIL

---

Spécialement élaborées pour le perçage de rail, nos unités de perçage RHINO vous apportent performances et efficacité. Elles sont équipées de moteurs puissants fabriqués par STIHL ou même HONDA, ce qui les rend encore plus fiables et robustes.

# RHINO2

**MOTEUR À ESSENCE  
2 TEMPS  
POUR UN PERÇAGE  
DE RAIL  
HAUTE QUALITÉ !**



## Unité de perçage rail 2 temps RHINO 2

- ▶ Moteur 1 300 W STIHL.
- ▶ Légère pour une utilisation optimale.
- ▶ Robuste et fiable pour des coûts de manutention optimisés.
- ▶ Protection du moteur grâce au débrayage en cas de blocage.
- ▶ Bidon intégré qui assure une lubrification centrale efficace et facile à mettre en oeuvre.
- ▶ Contrôle manuel de la vitesse par poignée.
- ▶ Livrée en caisse avec bidon de lubrification.



**CAROTTAGE**  
Ø 36 mm



**POIDS**  
19,2 kg



**MOTEUR**  
1 300 W  
Essence 2 temps

Vitesse à vide  
(Tr/min)

200

Emmanchement

19,05 (3/4")

Dimensions  
L x l x h

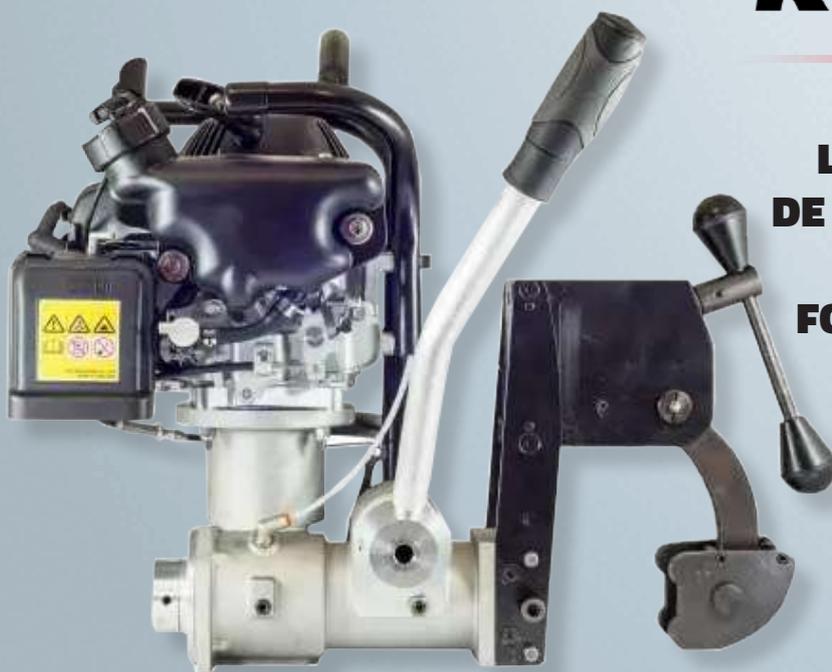
520 x 380 x 500

Code article

2-9500672

# RHINO4

**LA MEILLEURE UNITÉ  
DE PERÇAGE POUR LES  
APPLICATIONS DE  
FORAGE FERROVIAIRE**



## Unité de perçage rail 4 temps RHINO 4

- ▶ Moteur 1 500 W 2.0 HP HONDA.
- ▶ Légère pour une utilisation optimale.
- ▶ Robuste et fiable pour des coûts de manutention optimisés.
- ▶ Protection du moteur grâce au débrayage en cas de blocage.
- ▶ Bidon intégré qui assure une lubrification centrale efficace et facile à mettre en oeuvre.
- ▶ Faible niveau sonore pour de meilleures conditions de travail.
- ▶ 2 ans de garantie moteur.
- ▶ Livrée en caisse avec bidon de lubrification.



**CAROTTAGE**  
Ø 36 mm



**POIDS**  
20 kg



**MOTEUR**  
1 500 W  
Essence 4 temps

Vitesse à vide  
(Tr/min)

320

Emmanchement

19,05 (3/4")

Dimensions  
L x l x h

540 x 420 x 420

Code article

2-9500673

# RHINO<sup>E</sup>

**IDÉALE POUR LE PERÇAGE  
DE RAIL  
DANS DES ESPACES  
CONFINÉS  
ET MAL VENTILÉS**



## Unité de perçage rail électrique RHINO ÉLECTRIQUE

- ▶ Perçage rapide grâce à la puissance du moteur de 1 100 W.
- ▶ Équipée d'une protection contre les surcharges thermiques.
- ▶ Vitesse maîtrisée grâce au variateur de vitesse.
- ▶ Lubrification automatique.
- ▶ Fixation et verrouillage sur le rail rapide et facile.
- ▶ Livrée en caisse.



**CAROTTAGE**  
Ø 40 mm



**POIDS**  
16 kg



**MOTEUR**  
1 100 W

Moteur  
(V)

230

Vitesse à vide  
(Tr/min)

270 à 610

Emmanchement

19,05 (3/4")

Dimensions  
L x l x h

640 x 180 x 320

Code article

2-9500674

# SCIE À TRONÇONNER

---

*Rotabroach*  
ELEMENT 14

**Moins d'effort et plus de performance !  
C'est la promesse que vous apporte la  
scie à tronçonner ELEMENT 14.**

**Avec les lames CERMET, elle est  
parfaite pour réaliser des coupes  
nettes et précises, avec très peu de  
bavures et d'étincelles.**

# ELEMENT 14

**PLUS RAPIDE  
PLUS PRÉCISE  
PLUS PERFORMANTE**



## Scie à tronçonner E14

- ▶ Idéale pour couper facilement des plaques d'acier, des tubes carrés, des cornières, des tuyauteries, etc.
- ▶ Étau pivotant permettant une coupe à 45°.
- ▶ Coupe quasi sans étincelle ni bavure.
- ▶ Dispositif de sécurité : interrupteur de sécurité à déclenchement, protège-lame rétractable, chambre de récupération des copeaux métalliques.
- ▶ En option, des lames peuvent découper d'autres métaux comme l'aluminium ou d'autres métaux ferreux et non ferreux.
- ▶ Livrée avec une lame de scie Cermet acier.

 **NIVEAU**  
0 - 45°

 **CAPACITÉ DE COUPE MAX.**  
120 x 120 mm

 **CAPACITÉ DE COUPE SECTION RECTANGULAIRE**  
95 x 185 mm

 **CAPACITÉ DE COUPE SECTION TUBE**  
Ø 130 mm

 **POIDS**  
28 kg

 **MOTEUR**  
2 200 W

Moteur  
(V)

230

Vitesse à vide  
(Tr/min)

1 450

Dimensions  
L x l x h

565 x 285 x 405

Code article

2-9501000



## CERMET Blades

### Lames de scie CERMET

- ▶ Pointe en Cermet offrant une durée de vie 20 % plus longue que les disques de coupe abrasifs.
- ▶ 40 % plus performantes que les lames à pointes en carbure de tungstène (TCT).
- ▶ Coupes quasi sans étincelles ni bavures.

**COUPE NETTE, FROIDE  
AVEC UN MINIMUM  
DE VIBRATIONS**

Applications	Diamètre (mm)	Nombre de dents (T)	Alésage (mm)	Code article
Acier (bleu)	14" (355 mm)	66	25,4 (1")	2-9500122
Aluminium (vert)	14" (355 mm)	80	25,4 (1")	2-9501030
Polyvalent (noir)	14" (355 mm)	36	25,4 (1")	2-9501031
Acier inoxydable (jaune)	14" (355 mm)	120	25,4 (1")	2-9500123

# FRAISES À CAROTTER

Nous disposons de plusieurs gammes distinctes de fraises à carotter en acier rapide ou insert carbure, qui permettent de réaliser des perçages de trous débouchants.



## Sélection des fraises selon les matières

Afin d'optimiser la durée de vie de vos outils et d'apporter précision et efficacité à vos opérations de perçage, nous mettons à votre disposition ce guide de choix qui vous permettra de déterminer le modèle de fraise à sélectionner en fonction du matériau à percer.

**R** : Recommandé    **B** : Bon    **P** : Possible

		Catégories de fraise							
		Fraises à carotter pour aciers rapides HSS-E (5 % Cobalt) < 900 N / mm <sup>2</sup>	Fraises à carotter pour aciers rapides HSS-E (8 % Cobalt) < 1 100 N / mm <sup>2</sup>	Fraises à insert carbure pour aciers et aciers alliés < 1 400 N / mm <sup>2</sup>	Fraises à insert carbure pour rail 1 400 N / mm <sup>2</sup>	Fraises à insert carbure Cermet 1 800 N / mm <sup>2</sup>	Forets queue Weldon HSS-E (8 % Cobalt) 1 100 N / mm <sup>2</sup>	Mini-fraises à carotter pour perceuses à main < 900 N / mm <sup>2</sup>	Fraises à carotter pour perceuses à main < 1 400 N / mm <sup>2</sup>
									
		RAP RAPL	SRCV SRCVL	CWC CWCL CWCX	SCRWC	CTCT	RRTW	RCM	RHS
Acier	< 500 N	R	R	R	B	R	R	R	R
	< 750 N	R	R	R	B	R	R	R	R
	< 900 N	R	R	R	B	R	R	R	R
	< 1 200 N	P	P	R	B	R	P	P	R
	< 1 400 N			R	B	R			R
	< 1 800 N			P	P	R			P
Acier inoxydable	< 900 N	P	P	R	P	R	P	P	R
Aluminium	< 10 % Si	B	B	R	P	B	B	B	R
	> 10 % Si	P	P	R	P	B	P	P	R
Cuivre	< 100 HB	B	B	B	P	B	B	B	B
Laiton	< 200 HB	B	B	B	P	B	B	B	B
Fonte	< 300 HB	B	B	R	B	R	B	B	R
Tôle								R	
Synthétiques	Plastiques	B	B	P	P	P	B	B	P
Rail					R		P		
Alliages résistants	Hardox			P	P	R			P
	Inox			P	P	R			P
	Inconel			P	P	R			P

## Fraises courtes RAP Profondeur de coupe 25 mm



Désignation	Diamètre (mm)	Code article
RAP120	12	2-9500100
RAP130	13	2-9577108
RAP140	14	2-9500103
RAP150	15	2-9577101
RAP160	16	2-9500105
RAP170	17	2-9500109
RAP180	18	2-9500110
RAP190	19	2-9500111
RAP200	20	2-9500112
RAP210	21	2-9500115
RAP220	22	2-9500116
RAP230	23	2-9500117
RAP240	24	2-9500118
RAP250	25	2-9500119
RAP260	26	2-9500121
RAP270	27	2-9500124
RAP280	28	2-9577105
RAP290	29	2-9500125
RAP300	30	2-9500127
RAP310	31	2-9500130
RAP320	32	2-9577107

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
RAP330	33	2-9500131
RAP340	34	2-9500132
RAP350	35	2-9577106
RAP360	36	2-9500135
RAP370	37	2-9500136
RAP380	38	2-9500137
RAP390	39	2-9500138
RAP400	40	2-9500139
RAP410	41	2-9500140
RAP420	42	2-9577104
RAP430	43	2-9500141
RAP440	44	2-9500090
RAP450	45	2-9500091
RAP460	46	2-9500092
RAP470	47	2-9500093
RAP480	48	2-9500094
RAP490	49	2-9500095
RAP500	50	2-9500096
RAP510	51	2-9500097
RAP520	52	2-9500098

## Éjecteurs pour fraises RAP

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SRA3057	12	2-9570041
SRA25	13 - 52	2-9570042

## Coffrets de fraises RAP

Désignation	Contenu	Code article
Cutter-kit RAPK2000 Coffret de 7 fraises	1 exemplaire de RAP140, RAP160, RAP180, RAP200, RAP220 2 exemplaires de SRA25	2-9501035
Cutter-kit RAPK1235 Coffret de 31 fraises	1 exemplaire de RAP140 à RAP350 2 exemplaires de SRA3057 5 exemplaires de SRA25	2-9501036



## Fraises longues RAP Profondeur de coupe 50 mm



Désignation	Diamètre (mm)	Code article
RAPL120	12	2-9500038
RAPL130	13	2-9500039
RAPL140	14	2-9577100
RAPL150	15	2-9500040
RAPL160	16	2-9500041
RAPL170	17	2-9500016
RAPL180	18	2-9577103
RAPL190	19	2-9500042
RAPL200	20	2-9500043
RAPL210	21	2-9500044
RAPL220	22	2-9500046
RAPL230	23	2-9500047
RAPL240	24	2-9500048
RAPL250	25	2-9500013
RAPL260	26	2-9500019
RAPL270	27	2-9500049
RAPL280	28	2-9500050
RAPL290	29	2-9500051
RAPL300	30	2-9500014
RAPL310	31	2-9500021
RAPL320	32	2-9500015
RAPL330	33	2-9500023
RAPL340	34	2-9500024
RAPL350	35	2-9500025
RAPL360	36	2-9500026
RAPL370	37	2-9500027
RAPL380	38	2-9500028

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
RAPL390	39	2-9500029
RAPL400	40	2-9500032
RAPL410	41	2-9500033
RAPL420	42	2-9500034
RAPL430	43	2-9500035
RAPL440	44	2-9500036
RAPL450	45	2-9500052
RAPL460	46	2-9500053
RAPL470	47	2-9500054
RAPL480	48	2-9500055
RAPL490	49	2-9577056
RAPL500	50	2-9500057
RAPL510	51	2-9500058
RAPL520	52	2-9500059
RAPL530	53	2-9500060
RAPL540	54	2-9500061
RAPL550	55	2-9500062
RAPL560	56	2-9500063
RAPL570	57	2-9500064
RAPL580	58	2-9500065
RAPL590	59	2-9500066
RAPL600	60	2-9500068
RAPL610	61	2-9500069
RAPL620	62	2-9500070
RAPL630	63	2-9500071
RAPL640	64	2-9500072
RAPL650	65	2-9500073

## Éjecteurs pour fraises RAPL

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SRA3013	12	2-9580054
SRA50	13 - 65	2-9580055

## Fraises à carotter pour aciers rapides HSS-E (8 % Cobalt) < 1 100 N / mm<sup>2</sup>

### Fraises courtes SRCV Profondeur de coupe 25 mm



Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SRCV130	13	2-9575106
SRCV135	13,5	2-9546200
SRCV140	14	2-9575107
SRCV150	15	2-9575108
SRCV160	16	2-9575109
SRCV170	17	2-9575110
SRCV180	18	2-9575111
SRCV190	19	2-9575112
SRCV200	20	2-9575113
SRCV210	21	2-9575114
SRCV220	22	2-9575115
SRCV230	23	2-9575116
SRCV240	24	2-9575117
SRCV250	25	2-9575118
SRCV260	26	2-9575119
SRCV270	27	2-9575120
SRCV280	28	2-9575121
SRCV290	29	2-9575122
SRCV300	30	2-9575123
SRCV310	31	2-9575124
SRCV320	32	2-9575125
SRCV330	33	2-9575126
SRCV340	34	2-9575127
SRCV350	35	2-9575128
SRCV360	36	2-9575129

### Éjecteur pour fraises SRCV

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SRA25	13 - 36	2-9570042

### Fraises longues SRCVL Profondeur de coupe 50 mm



Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SRCVL130	13	2-9575130
SRCVL140	14	2-9575131
SRCVL150	15	2-9575132
SRCVL160	16	2-9575133
SRCVL170	17	2-9575134
SRCVL180	18	2-9575135
SRCVL190	19	2-9575136
SRCVL200	20	2-9575137
SRCVL210	21	2-9575138
SRCVL220	22	2-9575139
SRCVL230	23	2-9575140
SRCVL240	24	2-9575141
SRCVL250	25	2-9575142
SRCVL260	26	2-9575143
SRCVL270	27	2-9575144
SRCVL280	28	2-9575145
SRCVL290	29	2-9575146
SRCVL300	30	2-9575147
SRCVL310	31	2-9575148
SRCVL320	32	2-9575149
SRCVL330	33	2-9575150
SRCVL340	34	2-9575151
SRCVL350	35	2-9575152
SRCVL360	36	2-9575153

### Éjecteur pour fraises SRCVL

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SRA50	13 - 36	2-9580055

## Fraises à inserts carbure pour aciers et aciers alliés < 1 400 N / mm<sup>2</sup>

### Fraises carbure courtes CWC - Profondeur de coupe 35 mm



Désignation	Diamètre (mm)	Code article
CWC14	14	2-9575017
CWC15	15	2-9575018
CWC16	16	2-9575019
CWC17	17	2-9575020
CWC18	18	2-9575021
CWC19	19	2-9575022
CWC20	20	2-9575023
CWC21	21	2-9575024
CWC22	22	2-9575025
CWC23	23	2-9575026
CWC24	24	2-9575027
CWC25	25	2-9575028
CWC26	26	2-9575029
CWC27	27	2-9575030
CWC28	28	2-9575031
CWC29	29	2-9575032
CWC30	30	2-9575033
CWC31	31	2-9575034
CWC32	32	2-9575035
CWC33	33	2-9575036

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
CWC34	34	2-9575037
CWC35	35	2-9575038
CWC36	36	2-9575039
CWC37	37	2-9575040
CWC38	38	2-9575041
CWC39	39	2-9575042
CWC40	40	2-9575043
CWC41	41	2-9575044
CWC42	42	2-9575045
CWC43	43	2-9575046
CWC44	44	2-9575047
CWC45	45	2-9575048
CWC46	46	2-9575049
CWC47	47	2-9575050
CWC48	48	2-9575051
CWC49	49	2-9575052
CWC50	50	2-9575053
CWC51	51	2-9575070
CWC52	52	2-9575071

*Diamètres inférieurs sur demande.*

### Éjecteurs pour fraises CWC

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SRA90	14 - 17	2-9580056
RA3089	18 - 52	2-9580057

## Fraises carbure longues CWCL - Profondeur de coupe 50 mm



Désignation	Diamètre (mm)	Code article
CWCL14	14	2-9575054
CWCL15	15	2-9575055
CWCL16	16	2-9575056
CWCL17	17	2-9575057
CWCL18	18	2-9575058
CWCL19	19	2-9575059
CWCL20	20	2-9575060
CWCL21	21	2-9575061
CWCL22	22	2-9575062
CWCL23	23	2-9575063
CWCL24	24	2-9575064
CWCL25	25	2-9575065
CWCL26	26	2-9575066
CWCL27	27	2-9575067
CWCL28	28	2-9575068
CWCL29	29	2-9575069
CWCL30	30	2-9575070
CWCL31	31	2-9575071
CWCL32	32	2-9575072
CWCL33	33	2-9575073
CWCL34	34	2-9575074
CWCL35	35	2-9575075
CWCL36	36	2-9575076
CWCL37	37	2-9575077
CWCL38	38	2-9575078
CWCL39	39	2-9575079

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
CWCL40	40	2-9575080
CWCL41	41	2-9575081
CWCL42	42	2-9575082
CWCL43	43	2-9575083
CWCL44	44	2-9575084
CWCL45	45	2-9575085
CWCL46	46	2-9575086
CWCL47	47	2-9575087
CWCL48	48	2-9575088
CWCL49	49	2-9575089
CWCL50	50	2-9575090
CWCL51	51	2-9575091
CWCL52	52	2-9575092
CWCL53	53	2-9575093
CWCL54	54	2-9575094
CWCL55	55	2-9575095
CWCL56	56	2-9575096
CWCL57	57	2-9575097
CWCL58	58	2-9575098
CWCL59	59	2-9575099
CWCL60	60	2-9575100
CWCL61	61	2-9575101
CWCL62	62	2-9575102
CWCL63	63	2-9575103
CWCL64	64	2-9575104
CWCL65	65	2-9575105

*Diamètres inférieurs ou supérieurs sur demande.*

## Éjecteurs pour fraises CWCL

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SRA50	14 - 17	2-9580055
RA356	18 - 65	2-9580058

## Fraises carbure longues CWCX - Profondeur de coupe 100 mm



Désignation	Diamètre (mm)	Code article
CWCX18	18	2-9560000
CWCX19	19	2-9560001
CWCX20	20	2-9560002
CWCX21	21	2-9560003
CWCX22	22	2-9560004
CWCX23	23	2-9560005
CWCX24	24	2-9560006
CWCX25	25	2-9560007
CWCX26	26	2-9560008
CWCX27	27	2-9560009
CWCX28	28	2-9560010
CWCX29	29	2-9560011
CWCX30	30	2-9560012
CWCX31	31	2-9560013
CWCX32	32	2-9560014
CWCX33	33	2-9560015
CWCX34	34	2-9560016
CWCX35	35	2-9560017
CWCX36	36	2-9560018
CWCX37	37	2-9560019
CWCX38	38	2-9560020
CWCX39	39	2-9560021
CWCX40	40	2-9560022
CWCX41	41	2-9560023
CWCX42	42	2-9560024
CWCX43	43	2-9560025
CWCX44	44	2-9560026

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
CWCX45	45	2-9560027
CWCX46	46	2-9560028
CWCX47	47	2-9560029
CWCX48	48	2-9560030
CWCX49	49	2-9560031
CWCX50	50	2-9560032
CWCX51	51	2-9560033
CWCX52	52	2-9560034
CWCX53	53	2-9560035
CWCX54	54	2-9560036
CWCX55	55	2-9560037
CWCX56	56	2-9560038
CWCX57	57	2-9560039
CWCX58	58	2-9560040
CWCX59	59	2-9560041
CWCX60	60	2-9560042
CWCX61	61	2-9560460
CWCX62	62	2-9560461
CWCX63	63	2-9560462
CWCX64	64	2-9560463
CWCX65	65	2-9560464
CWCX66	66	2-9560465
CWCX67	67	2-9560466
CWCX68	68	2-9560467
CWCX69	69	2-9560468
CWCX70	70	2-9560469

*Diamètres inférieurs ou supérieurs sur demande.*

## Éjecteurs pour fraises CWCX

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
RA3122	18 - 65	2-9510255
RA3123	66 et +	2-9501027

## Fraises à insert carbure pour rail - 1 400 N / mm<sup>2</sup>

### Fraises carbure - Rail SCRWC Profondeur de coupe 25 mm



Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SCRWC18	18	2-9575154
SCRWC19	19	2-9575155
SCRWC20	20	2-9575156
SCRWC21	21	2-9575157
SCRWC22	22	2-9575158
SCRWC23	23	2-9575159
SCRWC24	24	2-9575160
SCRWC25	25	2-9575161
SCRWC26	26	2-9575162
SCRWC27	27	2-9575163

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SCRWC28	28	2-9575164
SCRWC29	29	2-9575165
SCRWC30	30	2-9575166
SCRWC31	31	2-9575167
SCRWC32	32	2-9575168
SCRWC33	33	2-9575169
SCRWC34	34	2-9575170
SCRWC35	35	2-9575171
SCRWC36	36	2-9575172

### Éjecteur pour fraises SCRWC

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SRA25	18 - 36	2-9570042

## Fraises à insert carbure Cermet - 1 800 N / mm<sup>2</sup>

- ▶ Approbation officielle par SSAB (aciérie suédoise spécialisée dans les aciers haute résistance).
- ▶ Perçage de plaques d'usure Hardox jusqu'à 500 Brinell.
- ▶ Pointes en carbure Cermet offrant une stabilité et une force de coupe maximale tout en maximisant la durée de vie de l'outil.
- ▶ Conçues pour percer jusqu'à 15 fois plus de trous qu'une fraise RAP et jusqu'à 6 fois plus de trous qu'une fraise CWC.
- ▶ Géométrie alternative en 3 étapes ce qui permet de réduire la génération de chaleur pendant la coupe.
- ▶ Flûte droite à la géométrie unique pour un enlèvement de matière optimal.

### Fraises carbure CTCT Profondeur de coupe 25 mm



Désignation	Diamètre (mm)	Code article
CTCT18	18	2-9501001
CTCT19	19	2-9501002
CTCT20	20	2-9501003
CTCT21	21	2-9501004
CTCT22	22	2-9501005
CTCT23	23	2-9501006
CTCT24	24	2-9501007
CTCT25	25	2-9501008
CTCT26	26	2-9501009
CTCT27	27	2-9501011
CTCT28	28	2-9501012
CTCT29	29	2-9501013

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
CTCT30	30	2-9501014
CTCT31	31	2-9501015
CTCT32	32	2-9501016
CTCT33	33	2-9501017
CTCT34	34	2-9501018
CTCT35	35	2-9501019
CTCT36	36	2-9501020
CTCT37	37	2-9501021
CTCT38	38	2-9501022
CTCT39	39	2-9501023
CTCT40	40	2-9501024

### Éjecteur pour fraises CTCT

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
SRA25	18 - 40	2-9570042

## Forets queue Weldon HSS-E (8 % Cobalt) < 1 100 N / mm<sup>2</sup>

Forets queue Weldon - Profondeur de coupe : 25 mm



Désignation	Diamètre (mm)	Code article
RRTW060	6	<b>2-9548100</b>
RRTW070	7	<b>2-9548101</b>
RRTW080	8	<b>2-9548102</b>
RRTW090	9	<b>2-9548103</b>
RRTW100	10	<b>2-9548104</b>

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
RRTW110	11	<b>2-9548105</b>
RRTW120	12	<b>2-9548106</b>
RRTW130	13	<b>2-9548107</b>
RRTW135	13,5	<b>2-9548400</b>

## Fraises à chanfreiner avec queue Weldon 3/4"

Forets queue Weldon - Profondeur de coupe : 25 mm

Désignation	Code article
Fraise à chanfreiner jusqu'au Ø 30 mm CK30	<b>2-9574100</b>
Fraise à chanfreiner jusqu'au Ø 40 mm CK40	<b>2-9574101</b>
Fraise à chanfreiner jusqu'au Ø 55 mm CK556	<b>2-9574102</b>



## Mini-fraises à carotter pour perceuse à main < 900 N / mm<sup>2</sup>

- ▶ Outils robustes qui permettent de réaliser des alésages plus rapidement et avec plus de précision qu'en utilisant un foret.
- ▶ Conception de denture brevetée qui assure une durée de vie et un rendement exceptionnel.
- ▶ Technique de carottage adaptée au mandrin 13 mm qui permet d'économiser le moteur de la perceuse et qui réduit l'effort de l'utilisateur.



### Mini-fraises RCM - Profondeur de coupe max. 8 mm

Désignation	Diamètre (mm)	Prof. max. (mm)	Code article	Désignation	Diamètre (mm)	Prof. max. (mm)	Code article
RCM60	6	8	<b>2-9510436</b>	RCM140	14	8	<b>2-9500541</b>
RCM70	7	8	<b>2-9510437</b>	RCM150	15	8	<b>2-9500415</b>
RCM80	8	8	<b>2-9500538</b>	RCM160	16	8	<b>2-9500542</b>
RCM90	9	8	<b>2-9510409</b>	RCM170	17	8	<b>2-9500417</b>
RCM100	10	8	<b>2-9500539</b>	RCM180	18	8	<b>2-9500543</b>
RCM110	11	8	<b>2-9500411</b>	RCM190	19	8	<b>2-9500419</b>
RCM120	12	8	<b>2-9500540</b>	RCM200	20	8	<b>2-9500544</b>
RCM130	13	8	<b>2-9500413</b>				

### Arbre et éjecteur pour mini-fraises RCM - Profondeur 8 mm

Désignation	Code article
Arbre RA116 pour mini-fraise prof. 8 mm	<b>2-9500536</b>
Éjecteur RA327 pour arbre RA116	<b>2-9505612</b>

### Coffret de mini-fraises

Désignation	Contenu	Code article
Mini cutter-kit RK603 Coffret de 7 mini-fraises	1 exemplaire de RCM80, RCM100, RCM120, RCM140, RCM160, RCM180, RCM200, RA116, RA327, pointeau	<b>2-9500529</b>



### Mini-fraises RCM - Profondeur de coupe max. 12,7 mm

Désignation	Diamètre (mm)	Prof. max. (mm)	Code article	Désignation	Diamètre (mm)	Prof. max. (mm)	Code article
RCM210	21	12,7	<b>2-9510436</b>	RCM240	24	12,7	<b>2-9500541</b>
RCM220	22	12,7	<b>2-9510437</b>	RCM250	25	12,7	<b>2-9500415</b>
RCM230	23	12,7	<b>2-9500538</b>				

### Arbre et éjecteur pour mini-fraises RCM - Profondeur 12,7 mm

Désignation	Code article
Arbre RA118 pour mini-fraise prof. 12,7 mm	<b>2-9500536</b>
Éjecteur RA3063 pour arbre RA118	<b>2-9505612</b>



Pour plus d'informations, consultez  
la fiche technique DOC.20066

## Fraises à carotter pour perceuse à main < 1 400 N / mm<sup>2</sup>

- ▶ Fraise à insert carbure haute qualité.
- ▶ Foret centreur monté sur ressort permettant l'éjection de la carotte.
- ▶ Réduction du temps de perçage comparé à un foret classique.
- ▶ Utilisation avec une perceuse portable munie d'un mandrin de 10 mm.
- ▶ Épaisseur maxi. du perçage : 15 mm.



### Fraises courtes RHS - Profondeur de coupe 25 mm

Désignation	Diamètre (mm)	Prof. max. (mm)	Code article	Désignation	Diamètre (mm)	Prof. max. (mm)	Code article
RHS1425	14	25	2-9501025	RHS3825	38	25	2-9522422
RHS1525	15	25	2-9501026	RHS3925	39	25	2-9522423
RHS1625	16	25	2-9522400	RHS4025	40	25	2-9522424
RHS1725	17	25	2-9522401	RHS4125	41	25	2-9522425
RHS1825	18	25	2-9522402	RHS4225	42	25	2-9522426
RHS1925	19	25	2-9522403	RHS4325	43	25	2-9522427
RHS2025	20	25	2-9522404	RHS4425	44	25	2-9522428
RHS2125	21	25	2-9522405	RHS4525	45	25	2-9522429
RHS2225	22	25	2-9522406	RHS4625	46	25	2-9522430
RHS2325	23	25	2-9522407	RHS4725	47	25	2-9522431
RHS2425	24	25	2-9522408	RHS4825	48	25	2-9522432
RHS2525	25	25	2-9522409	RHS4925	49	25	2-9522433
RHS2625	26	25	2-9522410	RHS5025	50	25	2-9522434
RHS2725	27	25	2-9522411	RHS5125	51	25	2-9522435
RHS2825	28	25	2-9522412	RHS5225	52	25	2-9522436
RHS2925	29	25	2-9522413	RHS5325	53	25	2-9522437
RHS3025	30	25	2-9522414	RHS5425	54	25	2-9522438
RHS3125	31	25	2-9522415	RHS5525	55	25	2-9522439
RHS3225	32	25	2-9522416	RHS5625	56	25	2-9522440
RHS3325	33	25	2-9522417	RHS5725	57	25	2-9522441
RHS3425	34	25	2-9522418	RHS5825	58	25	2-9522442
RHS3525	35	25	2-9522419	RHS5925	59	25	2-9522443
RHS3625	36	25	2-9522420	RHS6025	60	25	2-9522444
RHS3725	37	25	2-9522421				

*Diamètres supérieurs sur demande.*

### Fraises longues RHS - Profondeur de coupe 50 mm

Désignation	Diamètre (mm)	Prof. max. (mm)	Code article	Désignation	Diamètre (mm)	Prof. max. (mm)	Code article
RHS2050	20	50	2-9560200	RHS4150	41	50	2-9560221
RHS2150	21	50	2-9560201	RHS4250	42	50	2-9560222
RHS2250	22	50	2-9560202	RHS4350	43	50	2-9560223
RHS2350	23	50	2-9560203	RHS4450	44	50	2-9560224
RHS2450	24	50	2-9560204	RHS4550	45	50	2-9560225
RHS2550	25	50	2-9560205	RHS4650	46	50	2-9560226
RHS2650	26	50	2-9560206	RHS4750	47	50	2-9560227
RHS2750	27	50	2-9560207	RHS4850	48	50	2-9560228
RHS2850	28	50	2-9560208	RHS4950	49	50	2-9560229
RHS2950	29	50	2-9560209	RHS5050	50	50	2-9560230
RHS3050	30	50	2-9560210	RHS5150	51	50	2-9560231
RHS3150	31	50	2-9560211	RHS5250	52	50	2-9560232
RHS3250	32	50	2-9560212	RHS5350	53	50	2-9560233
RHS3350	33	50	2-9560213	RHS5450	54	50	2-9560234
RHS3450	34	50	2-9560214	RHS5550	55	50	2-9560235
RHS3550	35	50	2-9560215	RHS5650	56	50	2-9560236
RHS3650	36	50	2-9560216	RHS5750	57	50	2-9560237
RHS3750	37	50	2-9560217	RHS5850	58	50	2-9560238
RHS3850	38	50	2-9560218	RHS5950	59	50	2-9560239
RHS3950	39	50	2-9560219	RHS6050	60	50	2-9560240
RHS4050	40	50	2-9560220				

*Diamètres supérieurs sur demande.*

# ACCESSOIRES

## Accessoires pour unités de perçage magnétiques

### Arbres pour montage de fraises sur système de fixation rapide

Désignation	Code article
Arbre Fein Quick-in CQA01	2-9541219
Arbre One touch CQA02	2-9541220



### Rallonges avec emmanchement 19,5 mm (fraise de diamètre 18 mm minimal)

Désignation	Code article
Rallonge 25 mm RD2091	2-9541212
Rallonge 50 mm RD2090	2-9541213
Rallonge 75 mm RD2092	2-9541214
Rallonge 100 mm RD2102	2-9541215
Rallonge 150 mm RD2103	2-9541216
Rallonge 200 mm RD2104	2-9541217
Rallonge 250 mm RD2105	2-9541218



### Kit pour perçage de tube à partir de 60 mm

Désignation	Code article
Kit pour perçage de tube	2-9500599



### Huile de coupe

- ▶ Huile de coupe Rotabroach spécialement développée pour augmenter la durée de vie des fraises.
- ▶ Utilisation possible sur matériaux ferreux et non ferreux.

Désignation	Code article
Huile de coupe 1 litre RD208	2-9500528
Huile de coupe 5 litres RD229	2-9541211



### Semelle à dépression

- ▶ Pour une utilisation de la perceuse magnétique sur des matériaux magnétiques.

Désignation	Code article
Semelle à dépression D110SP	2-9595202



### Adaptateurs pour forets avec fixation de sécurité par 2 vis

Désignation	Diamètre (mm)	Code article
RD2003 / 040	4	2-9523000
RD2003 / 050	5	2-9523001
RD2003 / 060	6	2-9505504
RD2003 / 070	7	2-9523002
RD2003 / 080	8	2-9505503
RD2003 / 090	9	2-9523003
RD2003 / 100	10	2-9505502
RD2003 / 110	11	2-9523004
RD2003 / 120	12	2-9505501



## Bâton aimant « Swarf Stick »

- ▶ Outil portatif léger qui attire magnétiquement les copeaux de métaux ferreux pour facilement pouvoir les retirer de la zone de travail.



### Désignation

Bâton aimant Swarf Stick CT/010/100

### Code article

2-9501032

## Accessoires pour unités de perçage à rail

### Gabarits de perçage Multiform

- ▶ Fixation précise et rapide.

### Désignation

Profil UIC60/U50

Profil U33

Profil 48LP / 46EST

### Code article

2-9588700

2-9588701

2-9588702



*Autres gabarits sur demande.*

### Gabarits de positionnement

- ▶ Perçage précis et correctement espacé.

### Désignation

Profil UIC60

Profil U50

Profil U33

Profil 46 kg

### Code article

2-9588703

2-9588704

2-9588705

2-9588707



*Autres gabarits sur demande.*

### Adaptateur rail Tramway

- ▶ S'adapte sur les perceuses RHINO 4 et RHINO ÉLECTRIQUE pour leur permettre de percer les rails de tramway.
- ▶ Grâce au montage de ce kit, le collier de serrage peut être allongé pour s'adapter sur un rail plus large.

### Désignation

Kit pour adaptateur RHINO 4 RD2752

Kit pour adaptateur RHINO E RD2779

### Code article

2-9501033

2-9501034



Pour renforcer sa position d'acteur responsable et engagé,  
DOGA adhère à ECOSYSTEM

**ecosystem**  
recycler c'est protéger

Pour recycler  
un équipement électrique

0 809 540 590 Service gratuit  
+ prix appel

[www.ecosystem.eco](http://www.ecosystem.eco)

Retrouvez tous nos produits  
Serrage et outillage hydraulique  
sur notre site Internet en scannant ce QR code



**DOGA**® | SERRAGE ET  
OUTILLAGE HYDRAULIQUE

soh@doga.fr

+33 1 30 66 41 41

8, avenue Gutenberg - CS 50510  
78317 Maurepas Cedex - FRANCE

© DOGA | DOC.50054.04/24

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/05/1980 trouvent donc toute leur application).

[www.doga-soh.fr](http://www.doga-soh.fr)