

# Bosch : des solutions pour un perçage plus rapide.

**La gamme Bosch pour le perçage du béton et de la maçonnerie.**

Perçage et perforation dans béton et maçonnerie, burinage



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

# Gamme d'accessoires

## Présentation générale

Des produits innovants et efficaces garantissent des ventes élevées. Dans les départements de recherche et de développement Bosch, les accessoires font l'objet d'améliorations et de perfectionnements permanents pour répondre aux attentes des utilisateurs.



### La gamme de forets à métaux

Forets à métaux et mèches à bois  
Accessoires de vissage  
Accessoires divers  
Travail sans fil  
Sécurité du travail

1



### La gamme de lames de scies circulaires

Scies circulaires  
Fraisage

4



### La gamme pour béton et maçonnerie

Forets pour perceurs  
Forets à matériaux  
Burins

2



### La gamme de lames de scies sauteuses

Lames de scies sauteuses  
Lames de scies sabres  
Accessoires pour outils multifonctions  
Scies-trépan

5



### La gamme d'accessoires diamantés

Tronçonnage diamant  
Meules assiettes diamantées  
Forage diamant

3



### La gamme d'abrasifs

Ponçage et polissage  
Tronçonnage et ébarbage  
Brossage

6

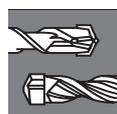


### Service Clients

Tél : 01 40 10 46 65  
Fax : 01 49 45 47 99  
Lu - Ve : 08h00 à 12h30  
13h30 à 17h30

Vous joindrez sous ce numéro l'équipe conseil Bosch. Elle répondra rapidement à toutes vos questions d'ordre technique ou relatives au service à la clientèle. En dehors des heures de bureau, un répondeur enregistrera votre appel.

# Table des matières



## Perçage

Présentation générale	6
-----------------------	---

### Queue cylindrique

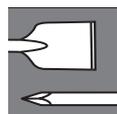
CYL-5	17
CYL-3	20
CYL-1	24
CYL-9 Multi Construction	27
CYL-9 Ceramic	30

### Queue SDS-plus

SDS-plus-7	33
SDS-plus-5	37
SDS-plus-9 Rebar Cutter	42
SDS-plus-9 Core Cutter	43

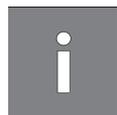
### Queue SDS-max

SDS-max-7	46
SDS-max-9 Natural Stone	49
SDS-max-9 Break Through	50
SDS-max-9 Core Cutter	52



## Burinage

Présentation générale	56
Outils percutants SDS-plus	61
Outils percutants SDS-max	63
Outils percutants avec queue six pans	65



## Informations générales

Index des références	69
Pictogrammes	4
Dates de fabrication et d'emballage	71
Emballage	72

# Système d'information explicite sur les emballages d'accessoires

## Informations techniques / Applications

### Matériaux



Béton



Béton 2



Pierre naturelle



Carrelage



Maçonnerie



Marbre



Granit



Aluminium



Bois dur et tendre

### Caractéristiques / Avantages

Queue cylindrique avec  
joue de guidage

Queue cylindrique



Queue SDS-plus



Queue SDS-max



Porte-outil six-pans



activeteq

Système Power-Grip –  
transfert de couple de 100 %

2 taillants



5 taillants



Grande longévité

Longévité 3 fois  
supérieure

Perçage rapide



Perçage facile



Perçage précis

Sigle de contrôle de  
la Prüfgemeinschaft  
Mauerbohrer e.V. (PGM)

Pas perçage avec percussion

### Sécurité

Porter les lunettes de  
protectionPorter un masque  
anti-poussières

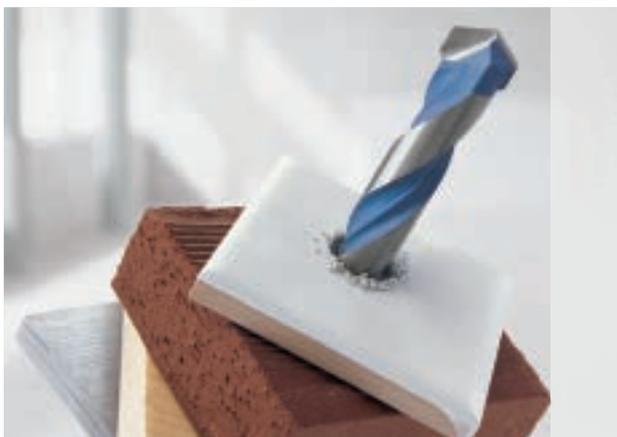


**Perçage**



## Bosch :

# Pionnier dans le perçage, pour une efficacité extrême



Leader en matière d'innovations, Bosch établit continuellement de nouvelles références dans le perçage « Made in Germany ». Depuis l'invention du système SDS, Bosch se démarque de la concurrence par ses innovations révolutionnaires pour un perçage encore plus efficace. Fait unique, l'entreprise élabore même en interne ses propres poudres de carbure.

En 1975, Bosch a développé le système SDS-plus qui constitue depuis lors une norme industrielle incontournable pour un perçage précis et fiable. SDS-plus désigne le système d'emmanchement pour forets réputé pour garantir un meilleur transfert du couple et pour permettre des changements de foret ou de burin plus rapides que les autres systèmes sur le marché.

Dans les années qui ont suivi, bien d'autres innovations ont vu le jour comme le premier foret 4 taillants baptisé Quadro X SDS-max ou le foret S4 SDS-plus qui fut le premier foret à hélice quadruple. Depuis toujours, notre stratégie est axée sur le développement de produits associant rapidité et qualité.

Bosch est à l'heure actuelle le seul fabricant de forets au monde à contrôler la composition des carbures utilisés, dans le but d'obtenir un équilibre parfait entre carbure de tungstène dur et carbure de tungstène tendre. Pour fixer le carbure sur l'hélice, Bosch fait appel à une technologie d'assemblage par diffusion innovante, permettant de répondre aux exigences les plus élevées.

Il en résulte une gamme variée de forets d'une très grande longévité et d'une fiabilité extrême.

Inventés par Bosch, pour une efficacité extrême.

# De bon à exceptionnel :

## les facteurs qui influent sur la qualité d'un foret

Comme il existe une grande diversité de forets aux caractéristiques les plus variées, il est souvent difficile de savoir quel est le foret le mieux adapté à une utilisation donnée. Les pages qui suivent passent en revue les principales caractéristiques que doivent présenter les forets et expliquent dans le détail de quelle façon elles sont obtenues.



### Exigences auxquelles doivent satisfaire les forets

#### Grande robustesse et longévité élevée

#### Grande précision de perçage

#### Bonne évacuation de la poussière

#### Fixation rapide

### Caractéristiques d'un foret de qualité

#### Carbure

Matières premières de grande qualité et processus d'élaboration optimisé.

#### Acier

Acier hautement allié et technologie de trempe parfaitement adaptée. Hélice garantissant une évacuation rapide de la poussière pour éviter tout échauffement et donc pour réduire l'usure.

#### Tête de perçage

Centrage actif pour un perçage précis dans le béton.

#### Arêtes de coupe

Le nombre de taillants détermine la nature du matériau auquel le foret est destiné (par ex. 4 taillants pour le perçage d'armatures).

#### Hélice

Géométrie adaptée au diamètre du foret afin d'optimiser l'évacuation des poussières.

#### Système d'emmanchement

Par ex. SDS-plus/SDS-max ou le nouveau système Power-Grip, pour un transfert intégral du couple de l'outil au foret et pour faciliter le changement de foret.

# Le premier point de contact : la pointe de perçage

La pointe assure deux fonctions principales :

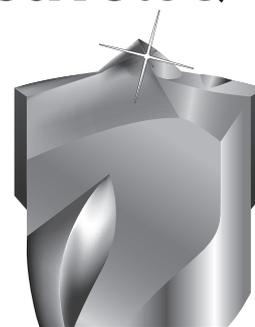
1. Centrage du foret pour que le foret ne dévie pas de sa trajectoire.
2. Eclatement et réduction du béton en poussière très fine afin de faciliter son évacuation du trou de perçage.

## Pointe de centrage

En saillie sur l'arête de coupe : pour un centrage actif et un guidage optimal lors du perçage.

- La pointe rectifiée permet un perçage précis au bon endroit.

**active**teQ



## Arêtes de coupe

Taillants de forme spéciale pour une capacité d'enlèvement très élevée, un grand pouvoir d'éclatement, une vitesse de pénétration plus rapide et une grande longévité.

- La constitution des taillants en carbure (moulés ou rectifiés) et les performances du foret sont dictées par le type d'application et la nature du matériau à percer.



## Carbure dentelé (denture en V au niveau du taillant principal)

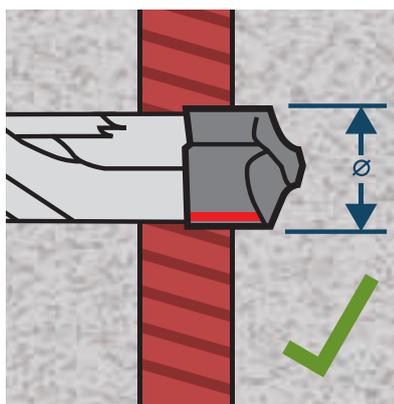
Dirige la poussière directement vers l'hélice pour éviter le bourrage du trou de perçage.

- Ce foret à 2 taillants haut de gamme possède une pointe à carbure dentelé pour une progression de perçage plus rapide.





Les forets Bosch sont estampillés PGM (Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e. V.).  
**L'estampille PGM garantit** : des tolérances serrées, des trous de dimensions précises et une bonne tenue des chevilles.



#### Témoin d'usure

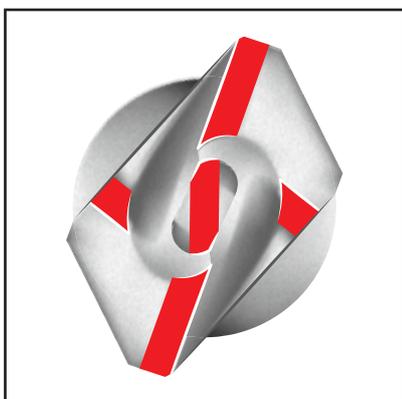
Tant que le témoin d'usure est visible, le diamètre des trous percés se trouve dans la tolérance prescrite pour la pose de chevilles.

- ▶ Seuls les forets haut de gamme possèdent un témoin d'usure.



# Déterminante pour la longévité : la tête de perçage

La composition et la qualité du carbure influent sur la durée de vie du foret et donc sur le nombre de trous réalisables en respectant les tolérances prescrites. La technologie d'assemblage ou de brasage utilisée lors de la dernière étape de la fabrication – à savoir la fixation du carbure sur l'hélice du foret – joue également un rôle crucial.



## Géométrie de la tête de perçage en carbure

La géométrie de la tête de perçage influe non seulement sur la durée de vie du foret mais aussi dans une large mesure sur l'adéquation d'un foret avec un matériau donné.

- Plus un foret possède de taillants, plus il est performant dans les matériaux durs et le béton armé.

On distingue 4 géométries de tête de perçage :

### Tête de perçage à 2 taillants, brasée

= durée de vie standard

### Tête de perçage à 3 ou 4 taillants, brasée

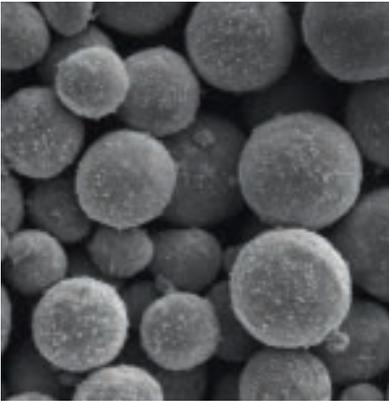
- Plus faible usure que les têtes à 2 taillants  
= plus grande longévité, risque moins élevé de blocage dans le béton armé

### Tête en carbure massif à 3 ou 4 taillants, encastree

- Performances dans les matériaux durs 2 fois meilleures qu'avec une tête à 2 taillants
- 2 fois plus d'arêtes de coupe que les têtes à 2 taillants  
= plus grande longévité, risque moins élevé de blocage dans le béton armé

### Tête en carbure massif à 5 taillants, assemblage par diffusion

- Performances dans les matériaux durs 3 fois meilleures qu'avec une tête à 2 taillants = longévité plus élevée
- 2 fois plus d'arêtes de coupe que les têtes à 2 taillants  
= vitesse de perçage plus élevée
- La géométrie des taillants garantit de meilleures performances dans le béton armé que les têtes à 3 ou 4 taillants, sans risque de blocage  
= Longévité 3 fois supérieure / très faible usure



### Composition des carbures

Les carbures utilisés sont un mélange de carbure de tungstène, de cobalt et d'additifs naturels.

- ▶ La longévité du carbure et sa résistance à l'usure sont d'autant plus grandes que le pourcentage de carbure de tungstène est élevé et que les grains sont petits.

La longévité du carbure dépend de deux paramètres :

1. La concentration de carbure de tungstène dans le mélange de grains définit la dureté du carbure.
2. La taille des grains du carbure définit la capacité de résistance des arêtes de coupe. Plus les grains sont petits, plus la surface est dure.

#### Carbure issu du recyclage

= faible durée de vie

#### Carbure standard

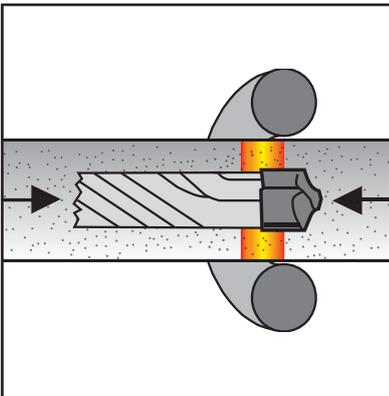
= bonne durée de vie

#### Carbure endurant

- ▶ Pourcentage élevé de carbure de tungstène dans le mélange de carbure = grande longévité

#### Carbure endurant avec grains très fins

- ▶ Pourcentage élevé de carbure de tungstène dans le mélange de carbure = longévité exceptionnelle



### Procédé d'assemblage (hélice et tête de perçage en carbure)

Avec certains métaux d'apport de brasage et procédés d'assemblage, l'assemblage risque de ne pas bien supporter les sollicitations thermiques élevées et de se fragiliser. Lors du perçage dans de la pierre naturelle ou dans des fers d'armature, le foret peut s'échauffer à plus de 400 °C.

- ▶ Le procédé d'assemblage influe donc sur la durée de vie du foret (fixation de la tête de perçage).

5 procédés de brasage et d'assemblage sont couramment utilisés :

#### Brasage et trempe dans un four continu

- ▶ Brasage et trempe en une seule opération. La température choisie pour effectuer en même temps le brasage et la trempe représente toujours un compromis au détriment de la qualité du produit.

#### Brasage par induction

- ▶ Procédé de brasage simple utilisé pour assembler la tête en carbure et l'hélice. Cette opération doit être suivie d'une trempe en bain de sel particulièrement toxique pour l'environnement.

#### Brasage sous vide et trempe

- ▶ Le brasage sous vide est spécialement conçu pour les gros diamètres. Après un brasage sous vide, le foret subit une trempe afin de réduire les sollicitations thermiques et améliorer ses propriétés.

#### Brasage AWB et trempe

- ▶ Technologie de brasage et de trempe optimisée en fonction du diamètre, permettant d'améliorer la robustesse du foret et de réduire les vibrations pendant le perçage.

#### Technologie d'assemblage par diffusion

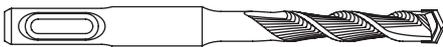
- ▶ Crée une liaison moléculaire entre la tête en carbure massif et l'hélice du foret. Cette technologie permet d'obtenir une liaison extrêmement résistante, capable de supporter les contraintes de perçage les plus élevées, par ex. lors de la rencontre d'une armature lors du perçage dans du béton.

# Pour une évacuation rapide de la poussière de perçage : l'hélice

La géométrie de l'hélice est définie par a) le nombre d'hélices, b) le diamètre du foret et c) la taille des hélices. Il s'agit de concilier au mieux plusieurs exigences : une évacuation rapide de la poussière de perçage, un transfert optimal du couple sur le foret et une longévité satisfaisante, compte tenu des besoins.

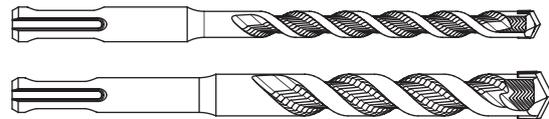
## Double hélice en L (standard)

- Performances standards.



## Double hélice en U

- Très bon transport de la poussière de perçage dans les matériaux abrasifs.



## Hélice quadruple à géométrie Dura

- Diamètre de corps plus important pour une plus grande capacité de résistance et une plus grande stabilité lors du perçage dans le béton.



## Double hélice à géométrie Vario

- Pas d'hélice court et variable pour un perçage plus facile et des frottements moins importants qu'avec une hélice en U dans les matériaux de construction.



## Hélice quadruple à géométrie Turbo

- Meilleur transport de la poussière de perçage pour un perçage moins pénible dans le béton. Le diamètre de corps plus important accroît sa longévité.



## 2+2 hélices

- Géométrie réduisant les vibrations pour un transfert optimal du couple du marteau perforateur sur la tête en carbure massif. Le pas d'hélice garantit une bonne stabilité et permet d'évacuer les gros copeaux de métal lors du perçage de fers d'armature.



# Pour un serrage rapide et un transfert intégral du couple :

## la queue et le système d'emmanchement

Le système de serrage rapide joue un rôle déterminant dans le choix d'un foret professionnel. Pionnier en matière de systèmes d'emmanchement et de solutions innovantes pour les utilisateurs, Bosch est toujours à la recherche de solutions innovantes :

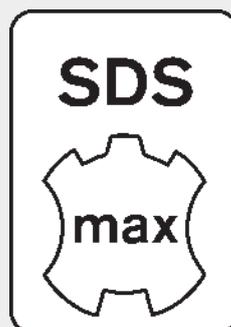
**1975**

Bosch invente le système SDS-plus (pour diamètre de queue jusqu'à 10 mm) et révolutionne le mode de serrage des forets. Le système SDS-plus permet aux professionnels de fixer leurs forets simplement et rapidement dans les marteaux perforateurs de moins de 5 kg.



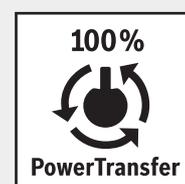
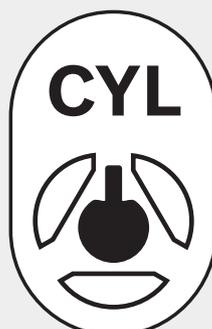
**1985**

Bosch invente le système SDS-max (pour diamètre de queue jusqu'à 18 mm) permettant aux marteaux perforateurs de plus de 5 kg de bénéficier eux aussi d'un serrage rapide. Le système SDS-max améliore également le transfert de couple entre le perforateur et le foret.



**2012**

Bosch lance sur le marché le système Power-Grip pour forets à queue cylindrique. Avec ce nouveau système d'emmanchement, l'intégralité du couple de l'outil est transmis au foret.



# Bosch propose la bonne solution, basée sur vos besoins et applications



## Nouvelle génération de marteaux perforateurs à puissance de frappe accrue

L'augmentation de la puissance de frappe (en Joule) se traduit par des vitesses de perçage plus rapides et un meilleur rendement. Afin d'exploiter pleinement le potentiel de puissance de ces nouveaux marteaux perforateurs, Bosch a développé une nouvelle génération de forets spécialement conçus pour répondre à ces nouvelles exigences. **Le choix du foret joue donc un rôle déterminant.**

## SDS-plus-7 : longévité 3 fois supérieure et perçage précis même dans le béton armé



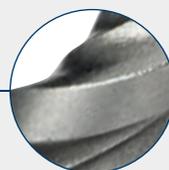
### Tête en carbure massif à 5 taillants

Taillants de forme spéciale pour une capacité d'enlèvement très élevée, une longévité exceptionnelle et une très faible usure. Pas de blocage dans le béton armé



### activeQ

Pointe de centrage tranchante pour une coupe active dans le béton (en attente de brevet). Arêtes et angles de coupe spéciaux permettant de réduire le béton en poussière très fine

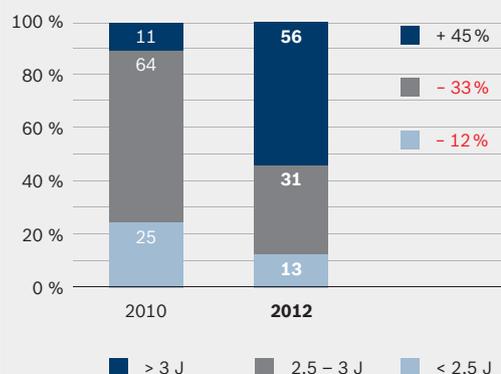


### 2+2 hélices

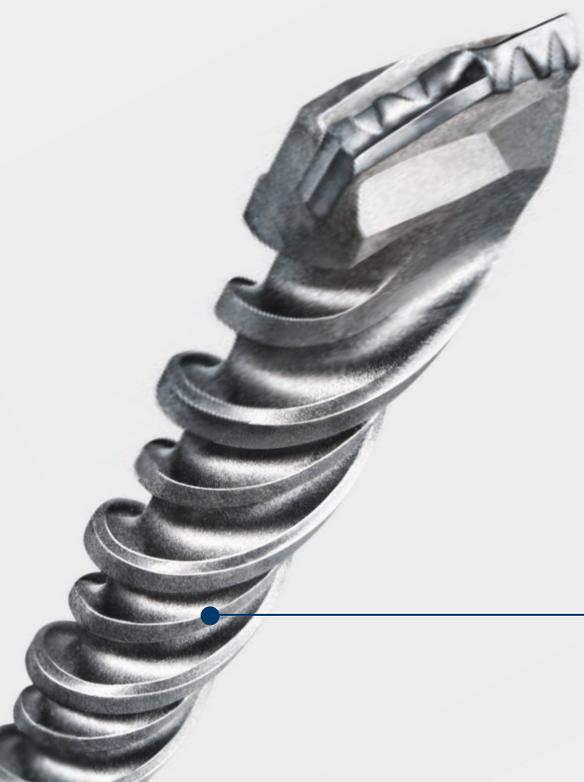
Géométrie réduisant les vibrations pour un transfert de couple élevé et une grande vitesse de coupe



Les marteaux perforateurs de la nouvelle génération sont plus puissants pour pouvoir réaliser des perçages plus rapides.



## SDS-plus-5 : perçage facile sans à-coups ni blocage



### Carbure dentelé

Géométrie en V pour un transport plus rapide de la poussière de perçage dans l'hélice et pour éviter un bourrage au fond du trou



### activeQ\*

### activeQ\*

Pointe de centrage tranchante pour une coupe active dans le béton (en attente de brevet). Arêtes et angles de coupe spéciaux permettant de réduire le béton en poussière très fine



### Hélice quadruple à géométrie Turbo

Hélice quadruple brevetée garantissant un transport rapide de la poussière de perçage

\* Ø ≤ 10 mm

# Queue cylindrique



Nouveau produit	CYL-1	CYL-3	CYL-5	CYL-9 MultiConstruction	CYL-9 Ceramic
Ancien produit	Impact	Silver Percussion	Blue Granite	Multi Construction	Expert for Ceramic
Durée de vie	●	●●●	●●●●	●●●	●●●
Vitesse	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
Evacuation de la poussière de perçage	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●
Pointe			activeteq	Pointe de centrage	Pointe de centrage
			Arêtes de coupe affûtées à la meule diamantée	Arêtes de coupe affûtées à la meule diamantée	Tête renforcée
Taillants	2 taillants	2 taillants	2 taillants	2 taillants	2 taillants
Carbure			Carbure endurant avec grains très fins	Carbure endurant avec grains très fins	
	Carbure standard	Carbure endurant			Carbure endurant
Hélice	Double hélice en U	Double hélice en U	Double hélice à géométrie Vario	Hélice quadruple à géométrie Dura	



Perçage optimal



Longévité élevée



Perçage rapide



Multi Matériaux



Forets pour faïence

●/●● = bien

●●●/●●●● = très bien

●●●●● = excellent

# CYL-5

## Perçage 20 % plus rapide

**activeteq**  
Pointe de centrage tranchante pour une coupe active dans le béton



**Carbure endurant avec grains très fins**  
Longévité exceptionnelle



Grâce au nouveau système Power-Grip, l'intégralité du couple de l'outil est transmis au foret



**Tête à 2 taillants Standard**

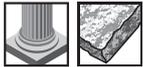
**Arêtes de coupe affûtées à la meule diamantée**  
Fait éclater le béton plus rapidement

**Double hélice à géométrie Vario**  
Moins de frottements et bonne évacuation de la poussière de perçage pour un perçage rapide

### Forets à béton CYL-5

## CYL-5

**BLUEGRANITE**



- ▶ **Convient pour** les perçages dans le granit, le béton, la maçonnerie, la brique silico-calcaire, les pierres naturelles et artificielles
- ▶ Forets « spécial percussion » ultra-performants, à la norme ISO 5468, pour toutes les perceuses à percussion
- ▶ Bien adaptés au perçage de trous de chevilles
- ▶ Couleur du foret : bleu, poli



Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Pack de 1							
3,0	50	90	<b>2 608 588 136</b>	PC1d	1	5	690270
3,5	50	90	<b>2 608 588 137</b>	PC1d	1	5	690287
4,0	50	90	<b>2 608 588 138</b>	PC1d	1	5	690294
4,0	100	140	<b>2 608 588 139</b>	PC1d	1	5	690300
5,0	50	100	<b>2 608 588 140</b>	PC1d	1	5	690317
5,0	100	150	<b>2 608 588 141</b>	PC1d	1	5	690324

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets à béton CYL-5

Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3163140...
Pack de 1							
5,5	50	100	<b>2 608 588 142</b>	PC1d	1	5	690331
5,5	100	150	<b>2 608 588 143</b>	PC1d	1	5	690348
6,0	50	100	<b>2 608 588 144</b>	PC1d	1	5	690355
6,0	100	150	<b>2 608 588 145</b>	PC1d	1	5	690362
6,0	200	250	<b>2 608 588 146</b>	PC1d	1	5	690379
6,5	50	100	<b>2 608 588 147</b>	PC1d	1	5	690386
6,5	100	150	<b>2 608 588 148</b>	PC1d	1	5	690393
7,0	50	100	<b>2 608 588 149</b>	PC1d	1	5	690409
7,0	100	150	<b>2 608 588 150</b>	PC1d	1	5	690416
8,0	50	100	<b>2 608 588 151</b>	PC1d	1	5	690423
8,0	100	150	<b>2 608 588 152</b>	PC1d	1	5	690430
8,0	200	250	<b>2 608 588 153</b>	PC1d	1	1	690447
9,0	50	100	<b>2 608 588 154</b>	PC1d	1	5	691239
10,0	100	150	<b>2 608 588 155</b>	PC1d	1	5	690454
10,0	200	250	<b>2 608 588 156</b>	PC1d	1	1	690461
12,0	90	150	<b>2 608 588 157</b>	PC1d	1	5	690478
12,0	190	250	<b>2 608 588 158</b>	PC1d	1	1	690485
14,0	90	150	<b>2 608 588 159</b>	PC1d	1	1	690492
14,0	190	250	<b>2 608 588 160</b>	PC1d	1	1	690508
16,0	140	200	<b>2 608 588 161</b>	PC1d	1	1	690515
18,0	140	200	<b>2 608 588 162</b>	PC1d	1	1	690522
20,0	140	200	<b>2 608 588 163</b>	PC1d	1	1	690539

\* Non disponible en France

## Assortiments de forets à béton CYL-5

Caractéristiques du produit				Informations concernant la commande				
Diamètre mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Taille du set	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3163140...
Forets à béton CYL-5, set de 3 pièces								
5,0 6,0 8,0	50	100	A	<b>2 608 588 164</b>	P1k	3	5	690546



NPPE  
(nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC).  
Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

### Assortiments de forets à béton CYL-5



Taille du set A :  
156,5 x 69,5 x 23 mm

Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande						
Diamètre mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Taille du set	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...	
Forets à béton Robust Line CYL-5, set de 5 pièces									
4,0	50	90	A	2 608 588 165	P1k	5	1	690553	
5,0	50	100							
6,0	50	100							
6,0	50	100							
8,0	50	100							



Taille du set D :  
197,0 x 87,5 x 23 mm

Forets à béton Robust Line CYL-5, set de 7 pièces								
4,0	50	90	D	2 608 588 167	P1k	7	1	690577
5,0	50	100						
5,0	50	100						
6,0	50	100						
6,0	50	100						
8,0	50	100						
10,0	100	150						

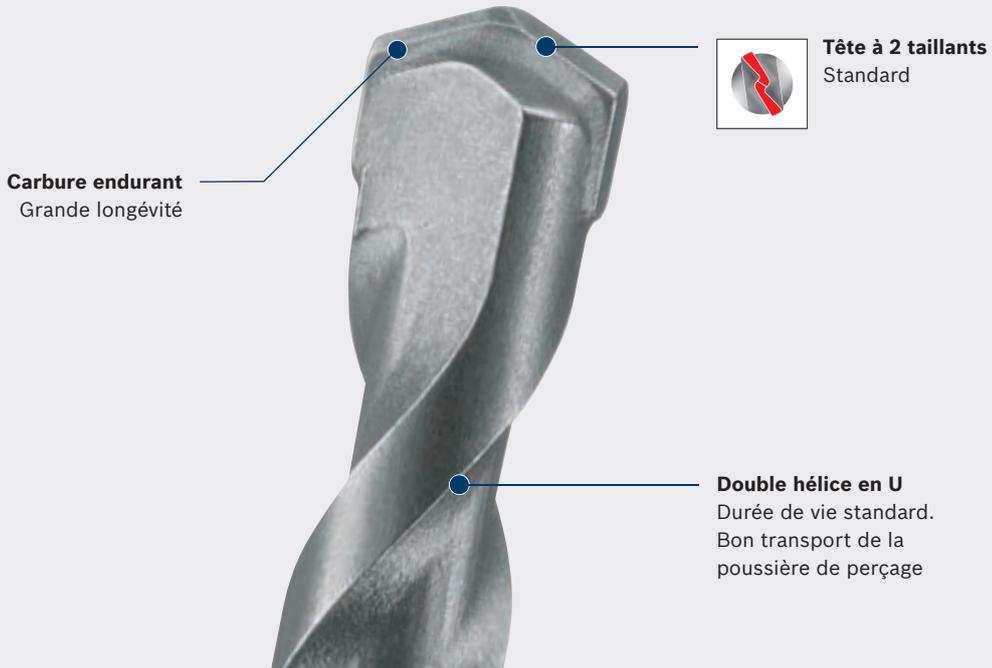
● NPPE  
(nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

# CYL-3

## Grande longévité dans le béton



### Forets à béton CYL-3

# CYL-3

SILVER PERCUSSION



**long LIFE** **fast DRILL**



- ▶ **Convient pour** les perçages dans le béton, la maçonnerie et la brique silico-calcaire
- ▶ Forets « spécial percussion » ultra-performants, à la norme ISO 5468, pour toutes les perceuses à percussion
- ▶ Bien adaptés au perçage de trous de chevilles
- ▶ Couleur du foret : gris argent, sablé



Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande 1	Code EAN 3165140...
<b>Caractéristiques du produit</b>			<b>Informations concernant la commande</b>				
Pack de 1							
3,0	40	70	<b>2 608 597 655</b>	PC1d	1	5	186674
3,5	40	70	<b>2 608 585 225</b>	PC1d	1	5	462266
4,0	40	75	<b>2 608 597 656</b>	PC1d	1	5	186681
4,5	40	75	<b>2 608 597 657</b>	PC1d	1	5	186698
5,0	50	85	<b>2 608 597 658</b>	PC1d	1	5	186704
5,0	90	150	<b>2 608 597 677</b>	PC1d	1	5	186896
5,5	50	85	<b>2 608 597 659</b>	PC1d	1	5	186711
5,5	90	150	<b>2 608 597 678</b>	PC1d	1	5	186902

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

### Forets à béton CYL-3

Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
--------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------	------------------	--	-------------------------------------	------------------------

Pack de 1



Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
6,0	60	100	<b>2 608 597 660</b>	PC1d	1	5	186728
6,0	90	150	<b>2 608 597 679</b>	PC1d	1	5	186919
6,0	350	400	<b>2 608 585 634</b>	P1c	1	1	484428
6,5	60	100	<b>2 608 597 661</b>	PC1d	1	5	186735
6,5	90	150	<b>2 608 597 680</b>	PC1d	1	5	186926
6,5	350	400	<b>2 608 597 689</b>	P1c	1	1	187015
7,0	60	100	<b>2 608 597 662</b>	PC1d	1	5	186742
7,0	90	150	<b>2 608 597 681</b>	PC1d	1	5	186933
8,0	80	120	<b>2 608 597 663</b>	PC1d	1	5	186759
8,0	90	150	<b>2 608 597 898</b>	PC1d	1	5	212878
8,0	150	200	<b>2 608 597 682</b>	PC1d	1	5	186940
8,0	350	400	<b>2 608 597 690</b>	P1c	1	1	187022
9,0	80	120	<b>2 608 597 664</b>	PC1d	1	5	186766
10,0	80	120	<b>2 608 597 665</b>	PC1d	1	5	186773
10,0	90	150	<b>2 608 597 899</b>	PC1d	1	5	212885
10,0	150	200	<b>2 608 597 683</b>	PC1d	1	5	186957
10,0	250	300	<b>2 608 597 685</b>	P1c	1	1	186971
10,0	350	400	<b>2 608 597 691</b>	P1c	1	1	187039
10,0	550	600	<b>2 608 597 698</b>	P1c	1	1	187107
11,0	90	150	<b>2 608 597 666</b>	PC1d	1	5	186780
12,0	90	150	<b>2 608 597 667</b>	PC1d	1	5	186797
12,0	150	200	<b>2 608 597 684</b>	PC1d	1	5	186964
12,0	250	300	<b>2 608 597 686</b>	P1c	1	1	186988
12,0	350	400	<b>2 608 597 692</b>	P1c	1	1	187046
12,0	550	600	<b>2 608 597 699</b>	P1c	1	1	187114
13,0	90	150	<b>2 608 597 668</b>	PC1d	1	1	186803
13,0	250	300	<b>2 608 597 687</b>	P1c	1	1	186995
14,0	90	150	<b>2 608 597 669</b>	PC1d	1	1	186810
14,0	250	300	<b>2 608 597 688</b>	P1c	1	1	187008
14,0	350	400	<b>2 608 597 693</b>	P1c	1	1	187053
14,0	550	600	<b>2 608 597 700</b>	P1c	1	1	187121
15,0	100	160	<b>2 608 597 670</b>	P1c	1	1	186827
16,0	100	160	<b>2 608 597 671</b>	P1c	1	1	186834
16,0	350	400	<b>2 608 597 694</b>	P1c	1	1	187060
16,0	550	600	<b>2 608 597 701</b>	P1c	1	1	187138
18,0	100	160	<b>2 608 597 672</b>	P1c	1	1	186841
18,0	350	400	<b>2 608 597 695</b>	P1c	1	1	187077
18,0	550	600	<b>2 608 597 702</b>	P1c	1	1	187145
20,0	100	160	<b>2 608 597 673</b>	P1c	1	1	186858
20,0	350	400	<b>2 608 597 696</b>	P1c	1	1	187084
20,0	550	600	<b>2 608 597 703</b>	P1c	1	1	187152
22,0	100	160	<b>2 608 597 674</b>	P1c	1	1	186865
22,0	350	400	<b>2 608 597 697</b>	P1c	1	1	187091
25,0	100	160	<b>2 608 597 675</b>	P1c	1	1	186872

● NPPE  
(nombre de pièces par emballage)

■ ■ ■ ■ ■  
(unité de commande)

<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets à béton CYL-3

Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Pack de 3							
4,0	40	75	2 608 597 704	P1c	3	1	187169
5,0	50	85	2 608 597 705	P1c	3	1	187176
6,0	60	100	2 608 597 706	P1c	3	1	187183
6,5	60	100	2 608 597 707	P1c	3	1	187190
7,0	60	100	2 608 597 708	P1c	3	1	187206

Pack de 10

4,0	40	75	2 608 597 713	COf	10	1	187251
4,5	40	75	2 608 597 714	COf	10	1	187268
5,0	50	85	2 608 597 715	COf	10	1	187275
6,0	60	100	2 608 597 716	COf	10	1	187282
6,5	60	100	2 608 597 717	COf	10	1	187299
7,0	60	100	2 608 597 718	COf	10	1	187305
8,0	80	120	2 608 597 719	COf	10	1	187312
10,0	80	120	2 608 597 720	COf	10	1	187329
12,0	90	150	2 608 597 721	COf	10	1	187336



## Assortiments de forets à béton CYL-3

Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Diamètre mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Forets à béton CYL-3, set de 3 pièces							
5,0	50	85	2 608 597 709	COf	3	5	187213
6,0	60	100					
8,0	80	120					



### Assortiments de forêts à béton CYL-3

Diamètre mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				

Forêts à béton CYL-3, set de 5 pièces

4,0	40	75	2 607 017 080	P1k	5	4	601344
5,0	50	85					
6,0	60	100					
6,0	60	100					
8,0	80	120					
5,0	50	85	2 607 017 081	P1k	5	4	601351
5,5	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					



Forêts à béton CYL-3, set de 7 pièces

4,0	40	75	2 607 017 082	P1k	7	4	601368
5,0	50	85					
6,0	60	100					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					
10,0	80	120					
4,0	40	75	2 607 017 083	P1k	7	4	601375
5,0	50	85					
5,5	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					
10,0	80	120					

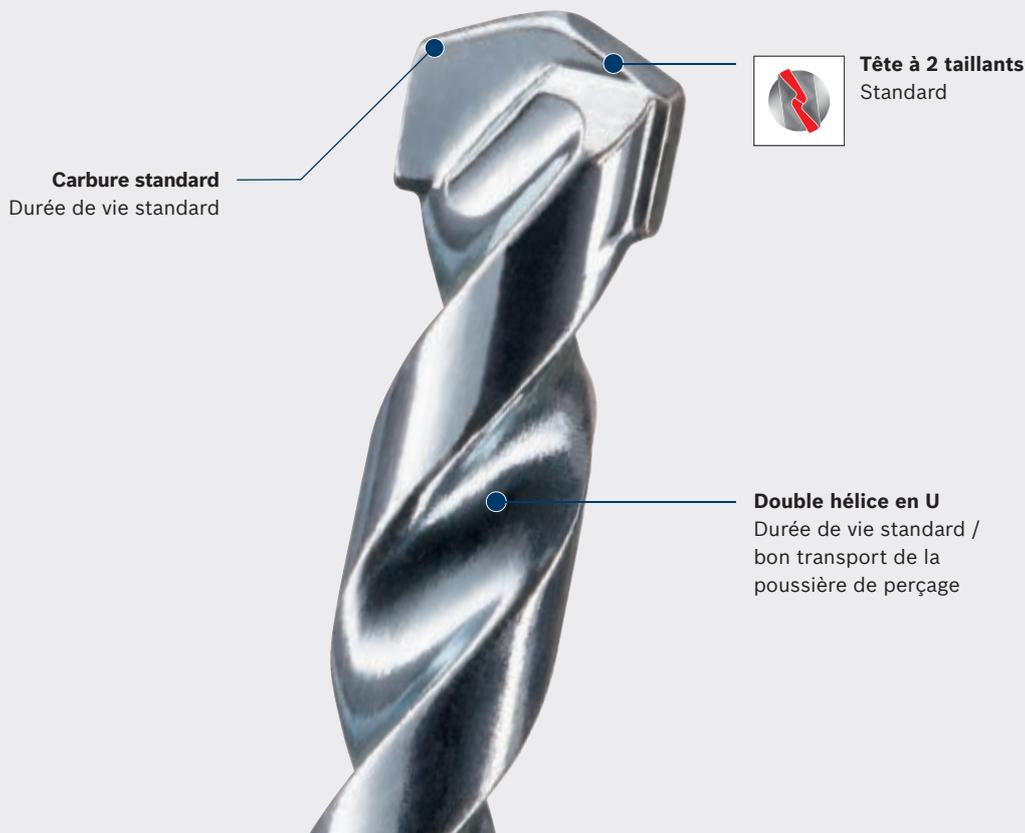


\* Non disponible en France



# CYL-1

## Perçage optimal



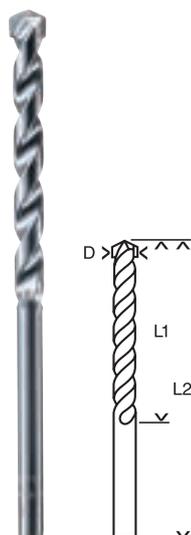
### Forets à matériaux CYL-1

# CYL-1

## IMPACT



- ▶ **Convient pour** les perçages dans la maçonnerie et la brique silico-calcaire
- ▶ Utilisables sur toutes les perceuses à percussion
- ▶ Forets « spécial percussion » à mise rapportée en carbure, à la norme ISO 5468
- ▶ Couleur du foret : argent



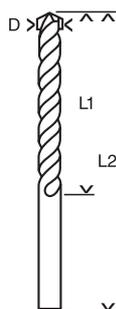
Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
<b>Caractéristiques du produit</b>			<b>Informations concernant la commande</b>				
3,0	30	60	<b>2 608 596 125</b>	PC1d	1	5	045599
3,5	40	75	<b>2 608 596 126</b>	PC1d	1	5	045605
4,0	40	75	<b>1 609 200 205</b>	PC1d	1	5	004268
4,5	50	85	<b>2 608 596 127</b>	PC1d	1	5	045612
5,0	50	85	<b>1 609 200 206</b>	PC1d	1	5	004275
5,0	90	150	<b>2 608 596 128</b>	PC1d	1	5	045629
5,5	50	85	<b>2 608 596 129</b>	PC1d	1	5	045636
5,5	90	150	<b>2 608 596 130</b>	PC1d	1	5	045643

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets à matériaux CYL-1



Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
6,0	60	100	<b>1 609 200 207</b>	PC1d	1	5	004282
6,0	90	150	<b>2 608 596 357</b>	PC1d	1	5	059633
6,0	150	200	<b>2 608 596 143</b>	PC1d	1	5	045773
6,0	250	300	<b>2 608 596 358</b>	P1c	1	1	059640
6,0	350	400	<b>2 608 586 276</b>	P1c	1	1	529112
6,5	60	100	<b>2 608 596 131</b>	PC1d	1	5	045650
6,5	90	150	<b>2 608 596 359</b>	PC1d	1	5	059657
6,5	350	400	<b>2 608 596 361</b>	P1c	1	1	059671
7,0	60	100	<b>2 608 596 132</b>	PC1d	1	5	045667
7,0	90	150	<b>2 608 596 362</b>	PC1d	1	5	059688
7,0	350	400	<b>2 608 596 364</b>	P1c	1	1	059701
8,0	80	120	<b>1 609 200 209</b>	PC1d	1	5	004299
8,0	90	150	<b>2 608 596 365</b>	PC1d	1	5	059718
8,0	150	200	<b>2 608 596 145</b>	PC1d	1	5	045797
8,0	250	300	<b>2 608 596 366</b>	P1c	1	1	059725
8,0	350	400	<b>2 608 596 151</b>	P1c	1	1	046053
9,0	80	120	<b>2 608 596 134</b>	PC1d	1	5	045681
10,0	80	120	<b>1 609 200 210</b>	PC1d	1	5	004305
10,0	90	150	<b>2 608 596 368</b>	PC1d	1	5	059749
10,0	150	200	<b>2 608 596 148</b>	PC1d	1	5	046022
10,0	250	300	<b>2 608 596 369</b>	P1c	1	1	059756
10,0	350	400	<b>1 609 200 212</b>	P1c	1	1	004312
11,0	90	150	<b>2 608 596 135</b>	PC1d	1	5	045698
12,0	90	150	<b>2 608 596 136</b>	PC1d	1	5	045704
12,0	150	200	<b>2 608 596 149</b>	PC1d	1	5	046039
12,0	250	300	<b>2 608 597 041</b>	P1c	1	1	078825
12,0	350	400	<b>1 609 200 213</b>	P1c	1	1	004329
13,0	90	150	<b>2 608 596 137</b>	PC1d	1	1	045711
13,0	350	400	<b>2 608 597 043</b>	P1c	1	1	078849
14,0	90	150	<b>2 608 596 138</b>	PC1d	1	1	045728
14,0	150	200	<b>2 608 596 150</b>	PC1d	1	1	046046
14,0	250	300	<b>2 608 597 044</b>	P1c	1	1	078856
14,0	350	400	<b>2 608 596 152</b>	P1c	1	1	046060
15,0	90	150	<b>2 608 596 139</b>	P1c	1	1	045735
15,0	350	400	<b>2 608 597 047</b>	P1c	1	1	078887
16,0	90	150	<b>2 608 596 140</b>	P1c	1	1	045742
16,0	250	300	<b>2 608 597 048</b>	P1c	1	1	078894
16,0	350	400	<b>2 608 597 049</b>	P1c	1	1	078900
18,0	100	160	<b>2 608 596 141</b>	P1c	1	1	045759
18,0	250	300	<b>2 608 597 051</b>	P1c	1	1	078924
18,0	350	400	<b>2 608 597 052</b>	P1c	1	1	078931
20,0	100	160	<b>2 608 596 142</b>	P1c	1	1	045766
20,0	250	300	<b>2 608 597 054</b>	P1c	1	1	078955
20,0	350	400	<b>2 608 597 055</b>	P1c	1	1	078962

## Assortiments de forets à matériaux CYL-1



Caractéristiques du produit		Informations concernant la commande						
Diamètre mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...	
Forets à matériaux CYL-1, set de 3 pièces								
5,0	50	85	1 609 200 204	P1h	3	5	004251	
6,0	60	100						
8,0	80	120						



Forets à matériaux CYL-1, set de 7 pièces							
3,0	30	60	2 607 017 079	P1k	7	4	601337
4,0	40	75					
5,0	50	85					
6,0	60	100					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					
3,0	30	60	2 607 017 035	P1k	7	4	557368
4,0	40	75					
5,0	50	85					
5,5	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					

## Assortiments de forets pour le travail du métal, du bois et de la pierre



Caractéristiques du produit		Informations concernant la commande						
Diamètre, métal mm	Diamètre, pierre mm	Diamètre, bois mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...	
Forets à métaux, mèches à bois, forets à matériaux, set de 13 pièces								
2,0	4,0	4,0	2 607 018 367	P1k	13	1	061230	
2,5	5,0	5,0						
3,0	6,0	6,0						
4,0	8,0							
5,0								
6,0								



Forets à métaux, à matériaux, à bois, set de 15 pièces							
3,0	3,0	3,0	2 607 017 038	P1k	15	1	557399
4,0	4,0	4,0					
5,0	5,0	5,0					
6,0	6,0	6,0					
8,0	8,0	8,0					

# CYL-9 MultiConstruction

## Pour percer dans tous les matériaux

**Pointe de centrage**  
Pointe de centrage tranchante pour une coupe active dans le béton

**Carbure endurant avec grains très fins**  
Longévité élevée

**Tête à 2 taillants, brasage AWB et trempé**



Technologie de brasage et de trempé optimisée en fonction du diamètre pour améliorer la robustesse du foret et réduire les vibrations pendant le perçage

**Arêtes de coupe affûtées à la meule diamantée**

Un affûtage spécial permet un usage polyvalent

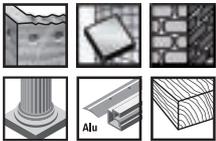
**Hélice quadruple à géométrie Dura**

Diamètre de corps plus important pour une plus grande capacité de résistance et une plus grande stabilité lors du perçage dans le béton

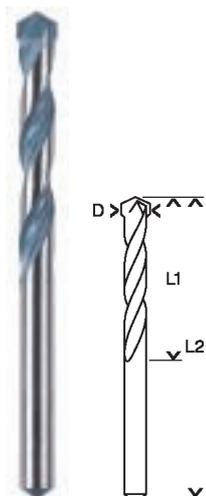
### Forets polyvalents CYL-9 Multi Construction

**CYL-9 MultiConstruction**

**MULTI CONSTRUCTION**



- **Convient pour** quasiment tous les matériaux dans l'aménagement intérieur tels que le béton, la maçonnerie, la tuile, l'Eternit, les matériaux de construction légers, les matériaux multicouches, la céramique et les carrelages, le bois, le plastique, les tôles métalliques, l'aluminium
- Des résultats parfaits pour le perçage avec ou sans percussion
- Couleur du foret : bleu, poli



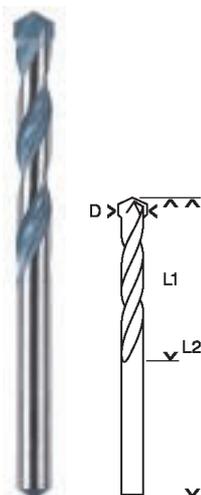
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Pack de 1							
3,0	40	70	<b>2 608 595 359</b>	PC1d	1	5	328753
3,0	80	130	<b>2 608 588 196</b>	PC1d	1	5	693158
3,5	40	70	<b>2 608 588 197</b>	PC1d	1	5	693165
3,5	80	130	<b>2 608 588 198</b>	PC1d	1	5	693172
4,0	40	75	<b>2 608 596 050</b>	PC1d	1	5	044790
4,0	80	130	<b>2 608 588 199</b>	PC1d	1	5	693189
5,0	50	85	<b>2 608 596 051</b>	PC1d	1	5	044806
5,0	90	150	<b>2 608 588 200</b>	PC1d	1	5	693196

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets polyvalents CYL-9 Multi Construction



Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
--------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------	------------------	--	-------------------------------------	------------------------

## Caractéristiques du produit

## Informations concernant la commande

Pack de 1

5,5	50	85	<b>2 608 596 052</b>	PC1d	1	5	044813
5,5	100	150	<b>2 608 588 201</b>	PC1d	1	5	693202
6,0	60	100	<b>2 608 596 053</b>	PC1d	1	5	044820
6,0	90	150	<b>2 608 596 060</b>	PC1d	1	5	044899
6,0	200	250	<b>2 608 595 506</b>	PC1d	1	1	366465
6,0	350	400	<b>2 608 588 202</b>	P1c	1	1	693219
6,5	60	100	<b>2 608 596 059</b>	PC1d	1	5	044837
6,5	90	150	<b>2 608 596 061</b>	PC1d	1	5	044905
6,5	200	250	<b>2 608 595 507</b>	PC1d	1	1	366472
7,0	60	100	<b>2 608 596 054</b>	PC1d	1	5	044844
7,0	90	150	<b>2 608 596 076</b>	PC1d	1	5	046978
7,0	200	250	<b>2 608 595 508</b>	PC1d	1	1	366489
8,0	80	120	<b>2 608 596 055</b>	PC1d	1	5	044851
8,0	90	150	<b>2 608 585 223</b>	PC1d	1	5	462242
8,0	200	250	<b>2 608 596 062</b>	PC1d	1	1	044912
8,0	350	400	<b>2 608 595 361</b>	P1c	1	1	328777
9,0	80	120	<b>2 608 596 056</b>	PC1d	1	5	044868
10,0	80	120	<b>2 608 596 057</b>	PC1d	1	5	044875
10,0	90	150	<b>2 608 585 224</b>	PC1d	1	5	462259
10,0	200	250	<b>2 608 596 063</b>	PC1d	1	1	044929
10,0	350	400	<b>2 608 588 203</b>	P1c	1	1	693226
11,0	90	150	<b>2 608 595 360</b>	PC1d	1	5	328760
12,0	90	150	<b>2 608 596 058</b>	PC1d	1	5	044882
12,0	200	250	<b>2 608 596 064</b>	PC1d	1	1	044936
12,0	350	400	<b>2 608 588 204</b>	P1c	1	1	693233
14,0	150	200	<b>2 608 588 205</b>	PC1d	1	1	693240
14,0	200	250	<b>2 608 596 065</b>	PC1d	1	1	044943
14,0	350	400	<b>2 608 588 206</b>	P1c	1	1	693257
16,0	150	200	<b>2 608 588 207</b>	P1c	1	1	693264
16,0	350	400	<b>2 608 588 208</b>	P1c	1	1	693271
18,0	150	200	<b>2 608 588 209</b>	P1c	1	1	693288
18,0	350	400	<b>2 608 588 210</b>	P1c	1	1	693295
20,0	150	200	<b>2 608 588 211</b>	P1c	1	1	693301
20,0	350	400	<b>2 608 588 212</b>	P1c	1	1	693318

Pack de 10

4,0	40	75	<b>2 608 587 146</b>	P1a	10	1	587594
5,0	50	85	<b>2 608 587 147</b>	P1a	10	1	587600
5,5	50	85	<b>2 608 587 148</b>	P1a	10	1	587617
6,0	60	100	<b>2 608 587 149</b>	P1a	10	1	587624
6,5	60	100	<b>2 608 587 150</b>	P1a	10	1	587631
7,0	60	100	<b>2 608 587 151</b>	P1a	10	1	587648
8,0	80	120	<b>2 608 587 152</b>	P1a	10	1	587655

Pack de 8

10,0	80	120	<b>2 608 587 153</b>	P1a	8	1	587662
------	----	-----	----------------------	-----	---	---	--------



### Assortiments de forets polyvalents CYL-9 Multi Construction



Taille du set A :  
156,5 x 69,5 x 23 mm

Caractéristiques du produit				Informations concernant la commande					
Diamètre mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Taille du set	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...	
Forets polyvalents Robust Line CYL-9 Multi Construction, set de 4 pièces									
4,0	40	75	A	2 607 010 521	P1k	4	1	446051	
5,0	50	85							
6,0	60	100							
8,0	80	120							
5,5	50	85	A	2 607 010 522	P1k	4	1	446068	
6,0	60	100							
7,0	60	100							
8,0	80	120							



Taille du set D :  
197,0 x 87,5 x 23 mm

Forets polyvalents Robust Line CYL-9 Multi Construction, set de 7 pièces									
4,0	40	75	D	2 607 010 543	P1k	7	1	446273	
5,0	50	85							
6,0	60	100							
8,0	80	120							
6,0	60	100		2 607 010 546	P1k	7	1	446303	
8,0	80	120							
7,0	60	150							
8,0	80	150							
10,0	80	120							
12,0	90	150							

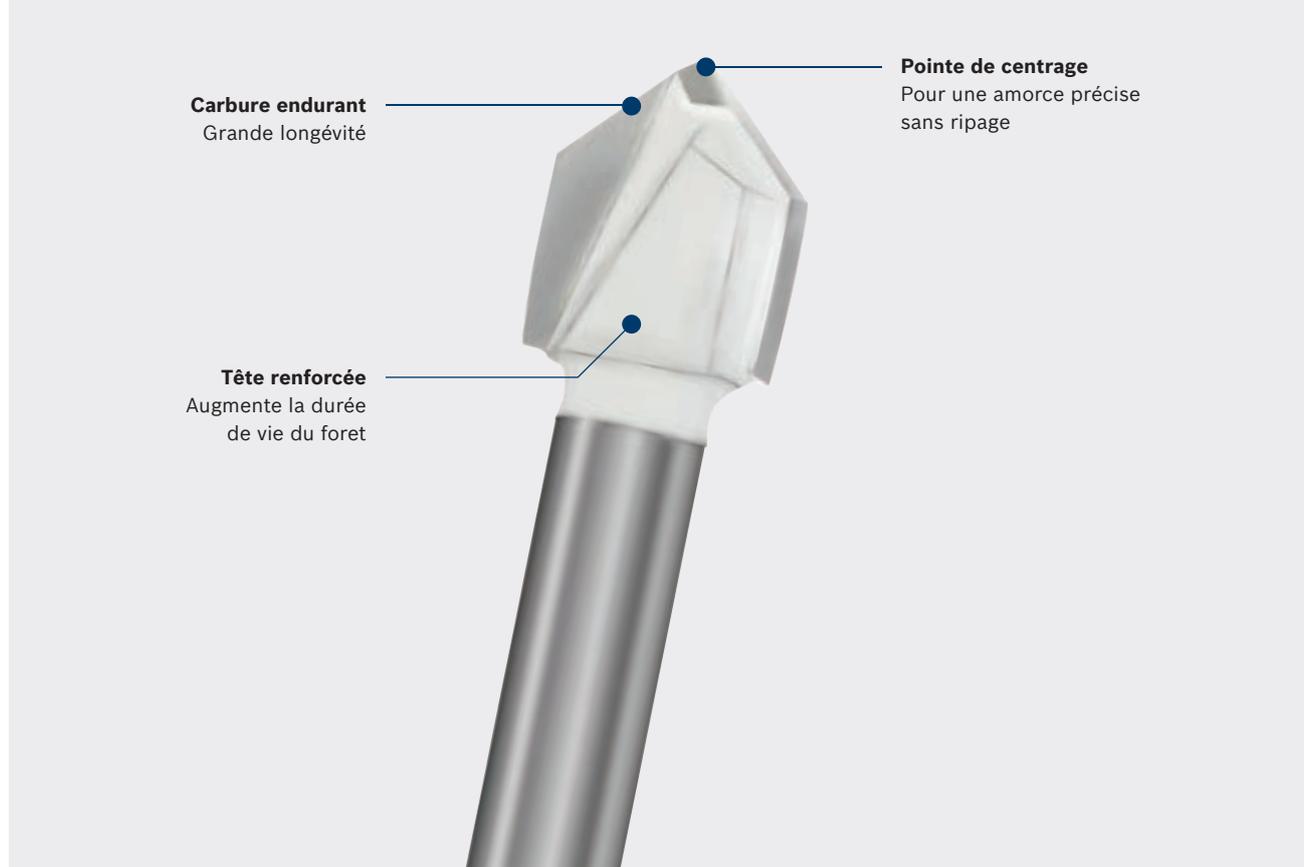
NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

# CYL-9 Ceramic

## Pour le perçage de carrelages tendres à mi-durs



**Carbure endurant**  
Grande longévité

**Pointe de centrage**  
Pour une amorce précise sans ripage

**Tête renforcée**  
Augmente la durée de vie du foret

### Forets à carrelage CYL-9 Ceramic

**CYL-9 Ceramic** ► **Convient pour** tous les carrelages tendres à mi-durs, la porcelaine, la céramique et le verre non trempé

expert **Ceramic**



- Couleur du foret : blanc
- **Remarque :** travailler exclusivement à faible vitesse et sans percussion. Aucune lubrification n'est nécessaire



Diamètre (D) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3163140...
<b>3,0</b>	70	<b>2 608 587 157</b>	PC1a	1	5	599184
<b>4,0</b>	70	<b>2 608 587 158</b>	PC1a	1	5	599191
<b>5,0</b>	70	<b>2 608 587 159</b>	PC1a	1	5	599207
<b>5,5</b>	70	<b>2 608 587 160</b>	PC1a	1	5	599214
<b>6,0</b>	80	<b>2 608 587 161</b>	PC1a	1	5	599221
<b>6,5</b>	80	<b>2 608 587 162</b>	PC1a	1	5	599238

NPPE (nombre de pièces par emballage)

<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets à carrelage CYL-9 Ceramic

Caractéristiques du produit		Informations concernant la commande				
Diamètre (D) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
7,0	80	<b>2 608 587 163</b>	PC1a	1	5	599245
8,0	80	<b>2 608 587 164</b>	PC1a	1	5	599252
10,0	90	<b>2 608 587 165</b>	PC1a	1	5	599269
12,0	90	<b>2 608 587 166</b>	PC1a	1	5	599276
14,0	90	<b>2 608 587 167</b>	PC1a	1	5	599283
16,0	90	<b>2 608 587 168</b>	PC1a	1	5	599290

## Assortiments de 5 forets à carrelage CYL-9 Ceramic



Caractéristiques du produit		Informations concernant la commande				
Diamètre mm	Longueur totale mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Forets à carrelage CYL-9 Ceramic, set de 5 pièces						
4,0	70	<b>2 608 587 169</b>	P1k	5	1	599306
5,0	70					
6,0	80					
8,0	80					
10,0	90					
5,5	70	<b>2 608 587 170</b>	P1k	5	1	599863
6,0	80					
7,0	80					
8,0	80					
10,0	90					

NPPE (nombre de pièces par emballage)

<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

# Queue SDS-plus



Nouveau produit Ancien produit	SDS-plus-5 S4L	SDS-plus-7 X5L & Speed X	SDS-plus-9 RebarCutter Rebar Cutter	SDS-plus-9 CoreCutter Core Cutter
				
Durée de vie	●●●	●●●●●	●●	●●●●●
Vitesse	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●
Evacuation de la poussière de perçage	●●●●	●●●●●	●●	●●
Pointe	activeteq	activeteq		
	Témoin d'usure	Témoin d'usure	Ouverture d'aération	
	Carbure dentelé			
Taillants	Brasage AWB et trempe  2 taillants	Tête en carbure massif à 5 taillants, assemblage par diffusion	Dents en carbure	Dents en carbure asymétriques
Carbure	Carbure endurant	Carbure endurant avec grains très fins	Carbure endurant	Carbure endurant avec grains très fins
Hélice	Hélice quadruple à géométrie Turbo	2 + 2 hélices	2 + 2 hélices  Géométrie d'hélice innovante	



**Perçage facile**



**Longévité et précision  
3 fois supérieures**



**Fers d'armature**



**Pour boîtes de dérivation**

●/●● = bien

●●●/●●●● = très bien

●●●●● = excellent

# SDS-plus-7

Longévité et précision 3 fois supérieures, même dans les fers d'armature

**activeteq**  
Pointe de centrage tranchante pour une coupe active dans le béton

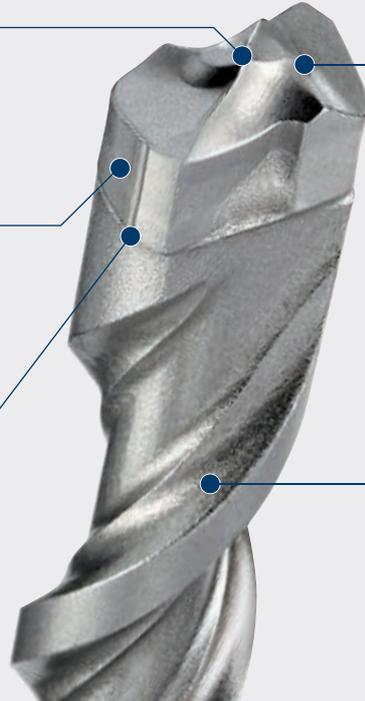


**Carbure endurent avec grains très fins**  
Longévité élevée

**Témoin d'usure**



Le témoin d'usure sert d'indicateur de tenue dimensionnelle lors du perçage de trous de cheville



**Tête en carbure massif à 5 taillants, assemblage par diffusion**

Taillants de forme spéciale pour une capacité d'enlèvement très élevée, une longévité exceptionnelle et une très faible usure. Pas de blocage dans le béton armé

**2+2 hélices**

Géométrie réduisant les vibrations pour un transfert de couple élevé et une grande vitesse de coupe

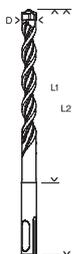
## Forets SDS-plus-7 pour marteau perforateur

**plus-7**  
**X5L**  
Speed X

- ▶ Convient pour la maçonnerie, le béton et le béton armé
- ▶ Pour tous les marteaux perforateurs SDS-plus



**long LIFE x3** **fast DRILL**



Caractéristiques du produit		Informations concernant la commande					
Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Pack de 1							
5,0	50	110	2 608 585 023	P1e	1	1	439909
5,0	100	160	2 608 585 024	P1e	1	1	439916
5,0	150	210	2 608 585 025	P1e	1	1	439923
5,5	50	110	2 608 585 026	P1e	1	1	439930
5,5	100	160	2 608 585 027	P1e	1	1	439947
6,0	50	115	2 608 585 028	P1e	1	1	439954
6,0	100	165	2 608 585 029	P1e	1	1	439961
6,0	150	215	2 608 585 030	P1e	1	1	439978
6,0	200	265	2 608 585 031	P1e	1	1	439985

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets SDS-plus-7 pour marteau perforateur

Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Pack de 1							
6,5	50	115	<b>2 608 585 032</b>	P1e	1	1	439992
6,5	100	165	<b>2 608 585 033</b>	P1e	1	1	440004
6,5	200	265	<b>2 608 585 035</b>	P1e	1	1	440028
6,5	250	315	<b>2 608 587 171</b>	P1e	1	1	604895
7,0	50	115	<b>2 608 585 036</b>	P1e	1	1	440035
7,0	100	165	<b>2 608 585 037</b>	P1e	1	1	440042
7,0	150	215	<b>2 608 585 943</b>	P1e	1	1	522175
8,0	50	115	<b>2 608 585 038</b>	P1e	1	1	440059
8,0	100	165	<b>2 608 585 039</b>	P1e	1	1	440066
8,0	150	215	<b>2 608 585 040</b>	P1e	1	1	440073
8,0	200	265	<b>2 608 585 041</b>	P1e	1	1	440080
8,0	250	315	<b>2 608 587 172</b>	P1e	1	1	604901
8,0	300	365	<b>2 608 585 042</b>	P1e	1	1	440097
8,0	400	465	<b>2 608 585 043</b>	P1e	1	1	440103
10,0	50	115	<b>2 608 585 044</b>	P1e	1	1	440110
10,0	100	165	<b>2 608 585 045</b>	P1e	1	1	440127
10,0	150	215	<b>2 608 585 046</b>	P1e	1	1	440134
10,0	200	265	<b>2 608 585 047</b>	P1e	1	1	440141
10,0	250	315	<b>2 608 587 173</b>	P1e	1	1	604918
10,0	300	365	<b>2 608 585 048</b>	P1e	1	1	440158
10,0	400	465	<b>2 608 585 049</b>	P1e	1	1	440165
12,0	100	165	<b>2 608 585 050</b>	P1e	1	1	440172
12,0	150	215	<b>2 608 585 051</b>	P1e	1	1	440189
12,0	200	265	<b>2 608 585 052</b>	P1e	1	1	440196
12,0	300	365	<b>2 608 585 053</b>	P1e	1	1	440202
12,0	400	465	<b>2 608 585 054</b>	P1e	1	1	440219
14,0	100	165	<b>2 608 585 944</b>	P1e	1	1	522182
14,0	150	215	<b>2 608 585 945</b>	P1e	1	1	522199
14,0	200	265	<b>2 608 585 946</b>	P1e	1	1	522205
14,0	300	365	<b>2 608 585 947</b>	P1e	1	1	522212
14,0	400	465	<b>2 608 585 948</b>	P1e	1	1	522229
15,0	100	165	<b>2 608 587 178</b>	P1e	1	1	605601
15,0	200	265	<b>2 608 587 179</b>	P1e	1	1	605618
16,0	150	215	<b>2 608 587 180</b>	P1e	1	1	605625
16,0	200	265	<b>2 608 587 181</b>	P1e	1	1	605632
16,0	400	465	<b>2 608 587 182</b>	P1e	1	1	605649
18,0	200	250	<b>2 608 586 719</b>	P1e	1	1	564434
18,0	400	450	<b>2 608 586 720</b>	P1e	1	1	564441
20,0	200	250	<b>2 608 586 721</b>	P1e	1	1	564458
20,0	400	450	<b>2 608 586 722</b>	P1e	1	1	564465
22,0	200	250	<b>2 608 586 723</b>	P1e	1	1	564472
22,0	400	450	<b>2 608 586 724</b>	P1e	1	1	564489
24,0	400	450	<b>2 608 586 725</b>	P1e	1	1	564496
25,0	400	450	<b>2 608 586 726</b>	P1e	1	1	564502
28,0	400	450	<b>2 608 586 727</b>	P1e	1	1	564519
30,0	400	450	<b>2 608 586 728</b>	P1e	1	1	564526



## Forets SDS-plus-7 pour marteau perforateur

Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				

## Pack de 10

5,0	50	110	2 608 585 055	P1a	10	1	440226
5,0	100	160	2 608 585 056	P1a	10	1	440233
5,5	100	160	2 608 585 057	P1a	10	1	440240
6,0	50	115	2 608 585 058	P1a	10	1	440257
6,0	100	165	2 608 585 059	P1a	10	1	440264
6,0	150	215	2 608 585 060	P1a	10	1	440271
6,5	100	165	2 608 585 061	P1a	10	1	440288
6,5	200	265	2 608 585 949	P1a	10	1	522236
6,5	250	315	2 608 587 174	P1a	10	1	604925
7,0	100	165	2 608 585 950	P1a	10	1	522243
7,0	150	215	2 608 585 951	P1a	10	1	522250
8,0	50	115	2 608 585 062	P1a	10	1	440295
8,0	100	165	2 608 585 063	P1a	10	1	440301
8,0	150	215	2 608 585 064	P1a	10	1	440318
8,0	200	265	2 608 587 175	P1a	10	1	604932
8,0	250	315	2 608 587 176	P1a	10	1	604949
10,0	100	165	2 608 585 065	P1a	10	1	440325
10,0	150	215	2 608 585 066	P1a	10	1	440332
10,0	200	265	2 608 585 067	P1a	10	1	440349
10,0	250	315	2 608 587 177	P1a	10	1	604956
12,0	100	165	2 608 585 068	P1a	10	1	440356
12,0	150	215	2 608 585 069	P1a	10	1	440363



## Pack de 30

5,0	50	110	2 608 586 455	P0a	30	1	553773
5,0	100	160	2 608 586 456	P0a	30	1	553780
6,0	50	115	2 608 586 457	P0a	30	1	553797
6,0	100	165	2 608 586 458	P0a	30	1	553803
8,0	100	165	2 608 586 459	P0a	30	1	553810
8,0	150	215	2 608 586 460	P0a	30	1	553827
10,0	100	165	2 608 586 461	P0a	30	1	553834
10,0	150	215	2 608 586 462	P0a	30	1	553841
10,0	200	265	2 608 586 463	P0a	30	1	553858



## Pack de 25

12,0	100	165	2 608 586 464	P0a	25	1	553865
12,0	150	215	2 608 586 465	P0a	25	1	553872



## Assortiments de forets Robust Line SDS-plus-7 pour marteau perforateur



Taille du set D :  
197,0 x 87,5 x 23 mm

Diamètre mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Forets Robust Line SDS-plus-7 pour marteau perforateur, set de 5 pièces							
5,0	50	110	2 608 585 073	P1k	5	1	440400
6,0	50	115					
6,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					
5,5	100	165	2 607 019 933	P1k	5	1	517133
6,0	100	165					
7,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					
6,0	100	165	2 607 019 932	P1k	5	1	517126
6,0	100	165					
8,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					

NPPE  
(nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC).  
Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

# SDS-plus-5

## Perçage facile sans à-coups ni blocage

**activeteq\***  
Pointe de centrage tranchante pour une coupe active dans le béton



**Carbure endurent**  
Grande longévité

**Témoin d'usure**



Le témoin d'usure sert d'indicateur de tenue dimensionnelle lors du perçage de trous de cheville

\* Ø ≤ 10 mm



**Tête à 2 taillants, brasage AWB et trempe**

Technologie de brasage et de trempe optimisée en fonction du diamètre pour améliorer la robustesse du foret et réduire les vibrations pendant le perçage

**Carbure dentelé**

Dirige la poussière directement vers l'hélice pour éviter le bourrage du fond du trou avec de la poussière de perçage

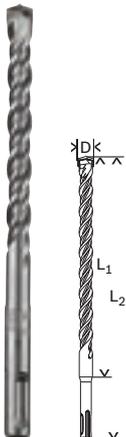
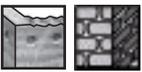
**Hélice quadruple à géométrie Turbo**

Hélice quadruple brevetée garantissant un transport rapide de la poussière de perçage

### Forets SDS-plus-5 pour marteau perforateur

## plus-5 S4L

- ▶ Convient pour la maçonnerie, le béton
- ▶ Pour tous les marteaux perforateurs SDS-plus



Caractéristiques du produit		Informations concernant la commande					
Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3163140...
Pack de 1							
3,0	50	100	2 608 587 801	P1e	1	5	656436
3,0	100	160	2 608 587 802	P1e	1	5	656443
3,5	50	110	2 608 597 773	P1e	1	5	189057
3,5	100	160	2 608 585 596	P1e	1	5	483308
4,0	50	115	1 618 596 231	P1e	1	5	028073
4,0	100	165	2 608 597 774	P1e	1	5	189064

NPPE (nombre de pièces par emballage)

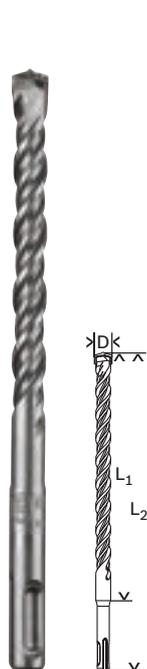


<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets SDS-plus-5 pour marteau perforateur

Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
--------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------	------------------	--	-------------------------------------	------------------------

Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Pack de 1							
5,0	50	115	1 618 596 164	P1e	1	5	027724
5,0	100	165	1 618 596 189	P1e	1	5	027977
5,0	150	215	2 608 596 199	P1e	1	5	074391
5,0	200	265	2 608 585 597	P1e	1	5	483315
5,0	250	315	2 608 585 598	P1e	1	5	483322
5,0	400	465	2 608 585 599	P1e	1	1	483339
5,5	50	115	1 618 596 165	P1e	1	5	027731
5,5	100	165	2 608 596 146	P1e	1	5	045957
5,5	150	215	2 608 597 775	P1e	1	5	189071
5,5	200	265	2 608 597 776	P1e	1	5	189088
5,5	250	315	2 608 585 600	P1e	1	5	483346
5,5	400	465	2 608 585 601	P1e	1	1	483353
6,0	50	115	1 618 596 166	P1e	1	5	027748
6,0	100	165	1 618 596 167	P1e	1	5	027755
6,0	150	215	2 608 596 115	P1e	1	5	045148
6,0	200	265	2 608 597 777	P1e	1	5	189095
6,0	250	315	2 608 585 602	P1e	1	5	483360
6,0	400	465	2 608 585 603	P1e	1	1	483377
6,5	50	115	1 618 596 168	P1e	1	5	027762
6,5	100	165	1 618 596 169	P1e	1	5	027779
6,5	150	215	2 608 597 778	P1e	1	5	189101
6,5	200	265	2 608 597 779	P1e	1	5	189118
6,5	250	315	2 608 597 780	P1e	1	5	189125
6,5	400	465	2 608 587 830	P1e	1	1	656726
7,0	50	115	1 618 596 170	P1e	1	5	027786
7,0	100	165	1 618 596 171	P1e	1	5	027793
7,0	150	215	2 608 597 130	P1e	1	5	098588
7,0	200	265	2 608 587 834	P1e	1	5	656764
7,0	250	315	2 608 587 835	P1e	1	5	656771
7,0	400	465	2 608 587 836	P1e	1	1	656788
8,0	50	115	1 618 596 172	P1e	1	5	027809
8,0	100	165	1 618 596 173	P1e	1	5	027816
8,0	150	215	1 618 596 174	P1e	1	5	027823
8,0	200	265	1 618 596 264	P1e	1	5	028332
8,0	250	315	2 608 597 944	P1e	1	5	260237
8,0	400	465	2 608 596 116	P1e	1	1	045155
8,0	550	615	2 608 596 183	P1e	1	1	047593
8,5	100	165	2 608 585 604	P1e	1	5	483384
8,5	150	215	2 608 585 605	P1e	1	5	483391
8,5	200	265	2 608 587 846	P1e	1	5	656887
9,0	100	165	2 608 596 158	P1e	1	5	046381
9,0	150	215	1 618 596 175	P1e	1	5	027830
9,0	200	265	2 608 587 849	P1e	1	5	656917
10,0	50	115	1 618 596 176	P1e	1	5	027847
10,0	100	165	1 618 596 177	P1e	1	5	027854
10,0	150	215	1 618 596 265	P1e	1	5	028349
10,0	200	265	1 618 596 178	P1e	1	5	027861
10,0	250	315	1 618 596 315	P1e	1	5	046305
10,0	400	465	1 618 596 267	P1e	1	1	028363
10,0	550	615	2 608 596 117	P1e	1	1	045162
10,0	950	1005	2 608 597 122	P1e	1	1	098502



\*Non disponible en France

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets SDS-plus-5 pour marteau perforateur

Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				

Pack de 1



11,0	100	165	<b>1 618 596 179</b>	P1e	1	5	027878
11,0	150	215	<b>1 618 596 316</b>	P1e	1	5	046312
11,0	200	265	<b>1 618 596 180</b>	P1e	1	5	027885
12,0	100	165	<b>1 618 596 181</b>	P1e	1	5	027892
12,0	150	215	<b>1 618 596 268</b>	P1e	1	5	028370
12,0	200	265	<b>1 618 596 182</b>	P1e	1	5	027908
12,0	250	315	<b>2 608 597 782</b>	P1e	1	5	189149
12,0	400	465	<b>1 618 596 269</b>	P1e	1	1	028387
12,0	550	615	<b>1 618 596 224</b>	P1e	1	1	028035
12,0	950	1005	<b>2 608 597 123</b>	P1e	1	1	098519
13,0	100	165	<b>1 618 596 183</b>	P1e	1	5	027915
13,0	150	215	<b>1 618 596 318</b>	P1e	1	5	046329
13,0	200	265	<b>1 618 596 184</b>	P1e	1	5	027922
14,0	100	165	<b>1 618 596 185</b>	P1e	1	5	027939
14,0	150	215	<b>1 618 596 270</b>	P1e	1	5	028394
14,0	200	265	<b>1 618 596 186</b>	P1e	1	5	027946
14,0	250	315	<b>1 618 596 271</b>	P1e	1	5	028400
14,0	400	465	<b>2 608 596 118</b>	P1e	1	1	045179
14,0	550	615	<b>1 618 596 225</b>	P1e	1	1	028042
14,0	950	1005	<b>2 608 597 124</b>	P1e	1	1	098526
15,0	100	165	<b>1 618 596 187</b>	P1e	1	5	027953
15,0	200	265	<b>1 618 596 188</b>	P1e	1	5	027960
15,0	400	465	<b>1 618 596 257</b>	P1e	1	1	028264
16,0	150	215	<b>2 608 596 185</b>	P1e	1	5	047616
16,0	200	265	<b>2 608 585 607</b>	P1e	1	5	483414
16,0	250	315	<b>2 608 596 186</b>	P1e	1	5	047623
16,0	400	465	<b>1 618 596 259</b>	P1e	1	1	028288
16,0	550	615	<b>1 618 596 226</b>	P1e	1	1	028059
16,0	950	1005	<b>2 608 597 125</b>	P1e	1	1	098533
17,0	150	215	<b>1 618 596 203</b>	P1e	1	1	027991
17,0	250	315	<b>2 608 585 952</b>	P1e	1	1	522267
17,0	400	465	<b>2 608 585 953</b>	P1e	1	1	522410
18,0	150	200	<b>1 618 596 204</b>	P1e	1	5	028004
18,0	250	300	<b>1 618 596 319</b>	P1e	1	1	046336
18,0	400	450	<b>1 618 596 260</b>	P1e	1	1	028295
18,0	550	600	<b>2 608 596 120</b>	P1e	1	1	045193
18,0	950	1000	<b>2 608 597 126</b>	P1e	1	1	098540
19,0	150	200	<b>1 618 596 205</b>	P1e	1	1	028011
19,0	250	300	<b>1 618 596 320</b>	P1e	1	1	046343
19,0	400	450	<b>1 618 596 261</b>	P1e	1	1	028301
20,0	150	200	<b>1 618 596 207</b>	P1e	1	1	028028
20,0	250	300	<b>1 618 596 262</b>	P1e	1	1	028318
20,0	400	450	<b>1 618 596 263</b>	P1e	1	1	028325
20,0	550	600	<b>1 618 596 321</b>	P1e	1	1	046350
20,0	950	1000	<b>2 608 597 127</b>	P1e	1	1	098557
22,0	200	250	<b>1 618 596 232</b>	P1e	1	1	028080
22,0	400	450	<b>1 618 596 233</b>	P1e	1	1	028097
22,0	550	600	<b>2 608 596 123</b>	P1e	1	1	045223
22,0	950	1000	<b>2 608 597 128</b>	P1e	1	1	098564
24,0	200	250	<b>1 618 596 236</b>	P1e	1	1	028127
24,0	400	450	<b>1 618 596 237</b>	P1e	1	1	028134

## Forets SDS-plus-5 pour marteau perforateur

Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				

## Pack de 1

25,0	200	250	<b>1 618 596 238</b>	P1e	1	1	028141
25,0	400	450	<b>1 618 596 239</b>	P1e	1	1	028158
25,0	550	600	<b>2 608 587 910</b>	P1e	1	1	657525
25,0	950	1000	<b>2 608 597 129</b>	P1e	1	1	098571
26,0	200	250	<b>1 618 596 240</b>	P1e	1	1	028165
26,0	400	450	<b>1 618 596 241</b>	P1e	1	1	028172

## Pack de 10

3,5	50	110	<b>2 608 585 608</b>	P1a	10	1	483421
3,5	100	160	<b>2 608 585 609</b>	P1a	10	1	483438
4,0	50	115	<b>2 608 585 610</b>	P1a	10	1	483445
4,0	100	165	<b>2 608 585 611</b>	P1a	10	1	483452
5,0	50	115	<b>2 608 585 612</b>	P1a	10	1	483469
5,0	100	165	<b>2 608 585 613</b>	P1a	10	1	483476
5,5	50	115	<b>2 608 585 614</b>	P1a	10	1	483483
5,5	100	165	<b>2 608 585 615</b>	P1a	10	1	483490
6,0	50	115	<b>2 608 585 616</b>	P1a	10	1	483506
6,0	100	165	<b>2 608 585 617</b>	P1a	10	1	483513
6,0	150	215	<b>2 608 585 618</b>	P1a	10	1	483520
6,5	100	165	<b>2 608 585 619</b>	P1a	10	1	483537
6,5	150	215	<b>2 608 585 620</b>	P1a	10	1	483544
6,5	200	265	<b>2 608 585 621</b>	P1a	10	1	483551
7,0	100	165	<b>2 608 585 622</b>	P1a	10	1	483568
7,0	150	215	<b>2 608 587 929</b>	P1a	10	1	657716
8,0	100	165	<b>2 608 585 623</b>	P1a	10	1	483575
8,0	150	215	<b>2 608 585 624</b>	P1a	10	1	483582
8,0	200	265	<b>2 608 585 625</b>	P1a	10	1	483599
10,0	100	165	<b>2 608 585 626</b>	P1a	10	1	483605
10,0	150	215	<b>2 608 585 627</b>	P1a	10	1	483612
10,0	200	265	<b>2 608 585 628</b>	P1a	10	1	483629
12,0	100	165	<b>2 608 585 629</b>	P1a	10	1	483636
12,0	150	215	<b>2 608 585 630</b>	P1a	10	1	483643
12,0	200	265	<b>2 608 585 631</b>	P1a	10	1	483650



### Assortiments de forets SDS-plus-5 pour marteau perforateur



Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Diamètre mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Forets SDS-plus-5 pour marteau perforateur, set de 3 pièces							
5,0	50	110	1 617 000 118	P1c	3	5	011938
6,0	50	110					
8,0	100	160					
6,0	100	160	1 617 000 117	P1c	3	5	015721
8,0	100	160					
10,0	100	160					



Forets Robust Line SDS-plus-5 pour marteau perforateur, set de 5 pièces							
Diamètre mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
5,0	50	115	2 607 019 927	P1k	5	1	517072
6,0	50	115					
6,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165	2 607 019 929	P1k	5	1	517102
5,5	100	165					
6,0	100	165					
7,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165	2 607 019 928	P1k	5	1	517089
6,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					

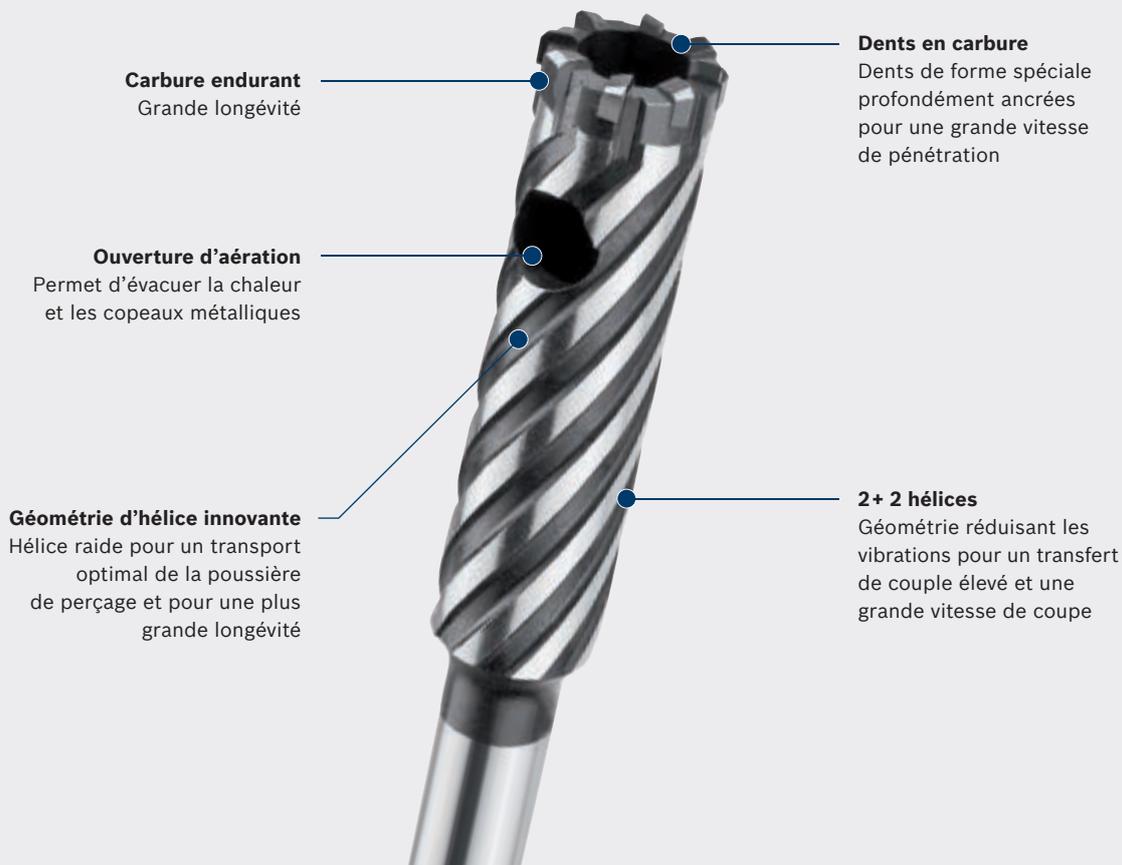
Taille du set D :  
197,0 x 87,5 x 23 mm

NPPE (nombre de pièces par emballage)

<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

# SDS-plus-9 RebarCutter

Spécialement conçu pour le perçage de fers d'armatures dans du béton armé



**Carbure endurant**  
Grande longévité

**Dents en carbure**  
Dents de forme spéciale profondément ancrées pour une grande vitesse de pénétration

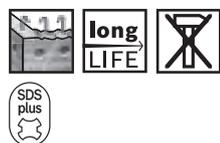
**Ouverture d'aération**  
Permet d'évacuer la chaleur et les copeaux métalliques

**Géométrie d'hélice innovante**  
Hélice raide pour un transport optimal de la poussière de perçage et pour une plus grande longévité

**2+ 2 hélices**  
Géométrie réduisant les vibrations pour un transfert de couple élevé et une grande vitesse de coupe

## Forets SDS-plus-9 Rebar Cutter

**plus-9 RebarCutter** ► **Convient pour** le perçage de fers d'armature dans le béton



- Utilisable pour le perçage sans percussion avec des marteaux perforateurs SDS-plus
- Ne sectionner le fer d'armature qu'avec l'autorisation de l'architecte
- Utiliser les forets Rebar Cutter uniquement sans percussion

Caractéristiques du produit	Informations concernant la commande						
	Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>
16	120	300	2 608 586 994	P1h	1	1	576673
18	120	300	2 608 586 995	P1h	1	1	576680
20	120	300	2 608 586 996	P1h	1	1	576697
22	120	300	2 608 586 997	P1h	1	1	576703
25	120	300	2 608 586 998	P1h	1	1	576710
28	120	300	2 608 586 999	P1h	1	1	576727
32	120	300	2 608 587 100	P1h	1	1	576734

NPPE (nombre de pièces par emballage)

<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

# SDS-plus-9 CoreCutter

## Pour boîtes de dérivation

**Carbure endurant avec grains très fins**  
Longévité élevée et très bonne capacité de résistance

**Dents en carbure asymétriques**  
Le nombre de taillants varie selon le diamètre



### Couronnes-trépan SDS-plus-9 Core Cutter

- plus-9 CoreCutter** ► **Convient pour** le béton, la maçonnerie et la brique silico-calcaire  
► Utilisation possible avec porte-outil SDS-plus ou six pans



Diamètre mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Nombre de dents	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
<b>Caractéristiques du produit</b>				<b>Informations concernant la commande</b>				
<b>25</b>	50	72	4	<b>2 608 550 612</b>	P1e	1	1	605328
<b>30</b>	50	72	6	<b>2 608 550 613</b>	P1e	1	1	605335
<b>35</b>	50	72	6	<b>2 608 550 614</b>	P1e	1	1	605342
<b>40</b>	50	72	6	<b>2 608 550 074</b>	P1e	1	1	084642
<b>50</b>	50	72	6	<b>2 608 550 075</b>	P1e	1	1	084659
<b>68</b>	50	72	6	<b>2 608 550 076</b>	P1e	1	1	084666
<b>82</b>	50	72	6	<b>2 608 550 077</b>	P1e	1	1	084673
<b>90</b>	50	72	6	<b>2 608 550 615</b>	P1e	1	1	605359
<b>100</b>	50	72	6	<b>2 608 550 616</b>	P1e	1	1	605366
<b>112</b>	50	72	6	<b>2 608 550 617</b>	P1e	1	1	605373



NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Couronnes-trépan complètes



Caractéristiques du produit				Informations concernant la commande				
Diamètre mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Nombre de dents	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...

Set de 3 couronnes-trépan, à queue six pans avec foret de centrage et porte-outil six pans

66	50	75	6	<b>2 608 550 088</b>	PC1b	1	1	097420
80	50	75	6	<b>2 608 550 089</b>	PC1b	1	1	097437



Set de 3 couronnes-trépan, à queue SDS-plus avec foret de centrage et porte-outil SDS-plus

68	60	75	6	<b>2 608 550 064</b>	PC1b	1	1	046206
82	60	75	6	<b>2 608 550 065</b>	PC1b	1	1	046213

## Accessoires pour couronnes-trépan

Caractéristiques du produit		Informations concernant la commande					
Diamètre/cote sur plats mm	Longueur totale mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...	

Porte-outil six pans pour couronnes-trépan avec filetage M 16

11	80	<b>2 608 550 078</b>	P1e	1	1	084680
11	220	<b>2 608 598 109</b>	P1e	1	1	096744

Porte-outil SDS-plus pour couronnes-trépan avec filetage M 16

-	105	<b>2 608 550 057</b>	P1e	1	1	046138
-	220	<b>2 608 598 110</b>	P1e	1	1	096751

Foret de centrage pour porte-outil six pans et SDS-plus

8	120	<b>2 608 596 157</b>	PC1d	1	5	046114
---	-----	----------------------	------	---	---	--------

Porte-outil SDS-plus pour couronnes-trépan avec filetage M 16

-	175	<b>2 608 598 046</b>	P1e	1	1	332224
-	340	<b>2 608 598 047</b>	P1e	1	1	332231
-	440	<b>2 608 598 048</b>	P1e	1	1	332248

# Queue SDS-max

Nouveau produit	SDS-max-7 Speed X	SDS-max-9 BreakThrough BreakThrough	SDS-max-9 CoreCutter CoreCutter	SDS-max-9 NaturalStone RamX
Ancien produit				
Durée de vie	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●
Vitesse	●●●●●	●●●	●●●	●●●
Evacuation de la poussière de perçage	●●●●●	●●●●	●●	●●●●
Pointe	activeteq			
	Témoin d'usure			
Taillants	Tête en carbure massif à 4 taillants, brasage sous vide et trempe	Tête en carbure à 3 taillants, brasage sous vide et trempe	Dents en carbure asymétriques	2 taillants principaux 2 pointes carbure
Carbure	Carbure endurant avec grains très fins	Carbure endurant avec grains très fins	Carbure endurant avec grains très fins	Carbure endurant avec grains très fins
Hélice	2 + 2 hélices			2 + 2 hélices
		Double hélice en U	Queue longue Double hélice en U	



Perçage rapide



Pour les grands trous



Pour boîtes de dérivation



Longévité élevée dans la pierre naturelle

●/●● = bien

●●●/●●●● = très bien

●●●●● = excellent

# SDS-max-7

## Vitesse de perçage extrême

**activeq**  
Pointe de centrage tranchante pour une coupe active dans le béton

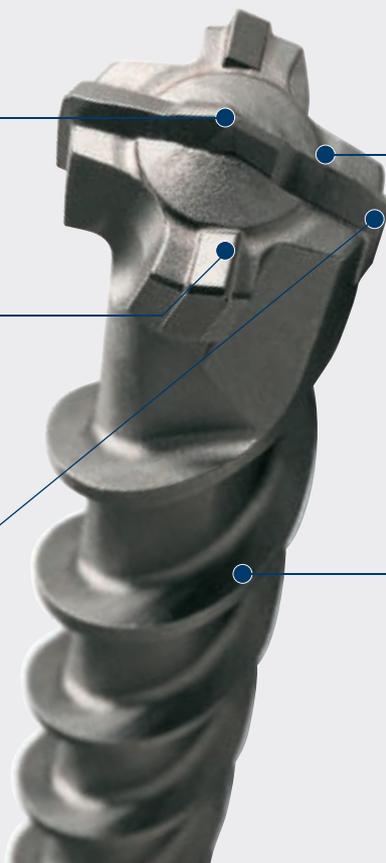


**Carbure endurant avec grains très fins**  
Longévité élevée

**Témoin d'usure**



Le témoin d'usure sert d'indicateur de tenue dimensionnelle lors du perçage de trous de cheville



**Tête en carbure massif à 4 taillants**

Taillant principal en S en carbure extrêmement agressif et robuste. Taillants secondaires disposés en biais pour un perçage plus agressif

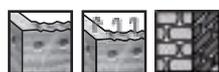
**2 + 2 hélices**

Géométrie réduisant les vibrations pour un transfert de couple élevé et une grande vitesse de coupe

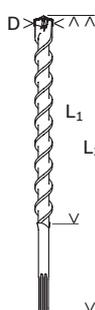
### Forets SDS-max-7 pour marteau perforateur

## max-7

### Speed X



- ▶ **Convient pour** le béton et le béton armé, la brique silico-calcaire, la maçonnerie
- ▶ Utilisables pour tous les marteaux perforateurs à emmanchement SDS-max
- ▶ Longueurs utiles 200, 400, 600, 800 et 1200 mm
- ▶ \* Ø de 12 à 15 mm en version deux taillants
- ▶ Emballage en tube robuste et transparent



Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
<b>Caractéristiques du produit</b>			<b>Informations concernant la commande</b>				
12	200	340	2 608 586 738*	P1h	1	1	564625
12	400	540	2 608 586 739*	P1h	1	1	564632
12	600	740	2 608 586 740*	P1h	1	1	564649
12	800	940	2 608 586 741*	P1h	1	1	564656
14	200	340	2 608 586 744*	P1h	1	1	564687
14	400	540	2 608 586 745*	P1h	1	1	564694
14	600	740	2 608 586 746*	P1h	1	1	564700
14	800	940	2 608 586 747*	P1h	1	1	564717

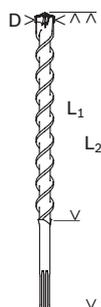
\* à deux taillants

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets SDS-max-7 pour marteau perforateur



Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
15	200	340	<b>2 608 586 749*</b>	P1h	1	1	564731
15	400	540	<b>2 608 586 750*</b>	P1h	1	1	564748
16	200	340	<b>2 608 586 751</b>	P1h	1	1	564755
16	400	540	<b>2 608 586 752</b>	P1h	1	1	564762
16	600	740	<b>2 608 586 753</b>	P1h	1	1	564779
16	800	940	<b>2 608 586 754</b>	P1h	1	1	564786
16	1200	1340	<b>2 608 586 755</b>	P1h	1	1	564793
17	200	340	<b>2 608 586 756</b>	P1h	1	1	564809
17	400	540	<b>2 608 586 757</b>	P1h	1	1	564816
18	200	340	<b>2 608 586 758</b>	P1h	1	1	564823
18	400	540	<b>2 608 586 759</b>	P1h	1	1	564830
18	600	740	<b>2 608 586 760</b>	P1h	1	1	564847
18	800	940	<b>2 608 586 761</b>	P1h	1	1	564854
18	1200	1340	<b>2 608 586 762</b>	P1h	1	1	564861
19	200	320	<b>2 608 586 763</b>	P1h	1	1	564878
19	400	520	<b>2 608 586 764</b>	P1h	1	1	565486
20	200	320	<b>2 608 586 765</b>	P1h	1	1	565493
20	400	520	<b>2 608 586 766</b>	P1h	1	1	565509
20	600	720	<b>2 608 586 767</b>	P1h	1	1	565516
20	800	920	<b>2 608 586 768</b>	P1h	1	1	565523
20	1200	1320	<b>2 608 586 769</b>	P1h	1	1	565530
22	200	320	<b>2 608 586 770</b>	P1h	1	1	565547
22	400	520	<b>2 608 586 771</b>	P1h	1	1	565554
22	600	720	<b>2 608 586 772</b>	P1h	1	1	565561
22	800	920	<b>2 608 586 773</b>	P1h	1	1	565578
22	1200	1320	<b>2 608 586 774</b>	P1h	1	1	565585
24	200	320	<b>2 608 586 775</b>	P1h	1	1	565592
24	400	520	<b>2 608 586 776</b>	P1h	1	1	565608
25	200	320	<b>2 608 586 777</b>	P1h	1	1	565615
25	400	520	<b>2 608 586 778</b>	P1h	1	1	565622
25	600	720	<b>2 608 586 779</b>	P1h	1	1	565639
25	800	920	<b>2 608 586 780</b>	P1h	1	1	565479
25	1200	1320	<b>2 608 586 781</b>	P1h	1	1	565646
26	200	320	<b>2 608 586 782</b>	P1h	1	1	565653
26	400	520	<b>2 608 586 783</b>	P1h	1	1	565660
28	200	320	<b>2 608 586 784</b>	P1h	1	1	565677
28	400	520	<b>2 608 586 785</b>	P1h	1	1	565684
28	600	720	<b>2 608 586 786</b>	P1h	1	1	565691
28	800	920	<b>2 608 586 787</b>	P1h	1	1	565707
28	1200	1320	<b>2 608 586 788</b>	P1h	1	1	565714
30	200	320	<b>2 608 586 789</b>	P1h	1	1	565721
30	400	520	<b>2 608 586 790</b>	P1h	1	1	565738
32	200	320	<b>2 608 586 791</b>	P1h	1	1	565745
32	400	520	<b>2 608 586 792</b>	P1h	1	1	565752
32	600	720	<b>2 608 586 793</b>	P1h	1	1	565769
32	800	920	<b>2 608 586 794</b>	P1h	1	1	565776
32	1200	1320	<b>2 608 586 795</b>	P1h	1	1	565783
35	400	520	<b>2 608 586 796</b>	P1h	1	1	565790
35	600	720	<b>2 608 586 797</b>	P1h	1	1	565806
35	800	920	<b>2 608 586 798</b>	P1h	1	1	565813
35	1200	1320	<b>2 608 586 799</b>	P1h	1	1	565820

\* à deux taillants

NPPE  
(nombre de pièces par emballage)



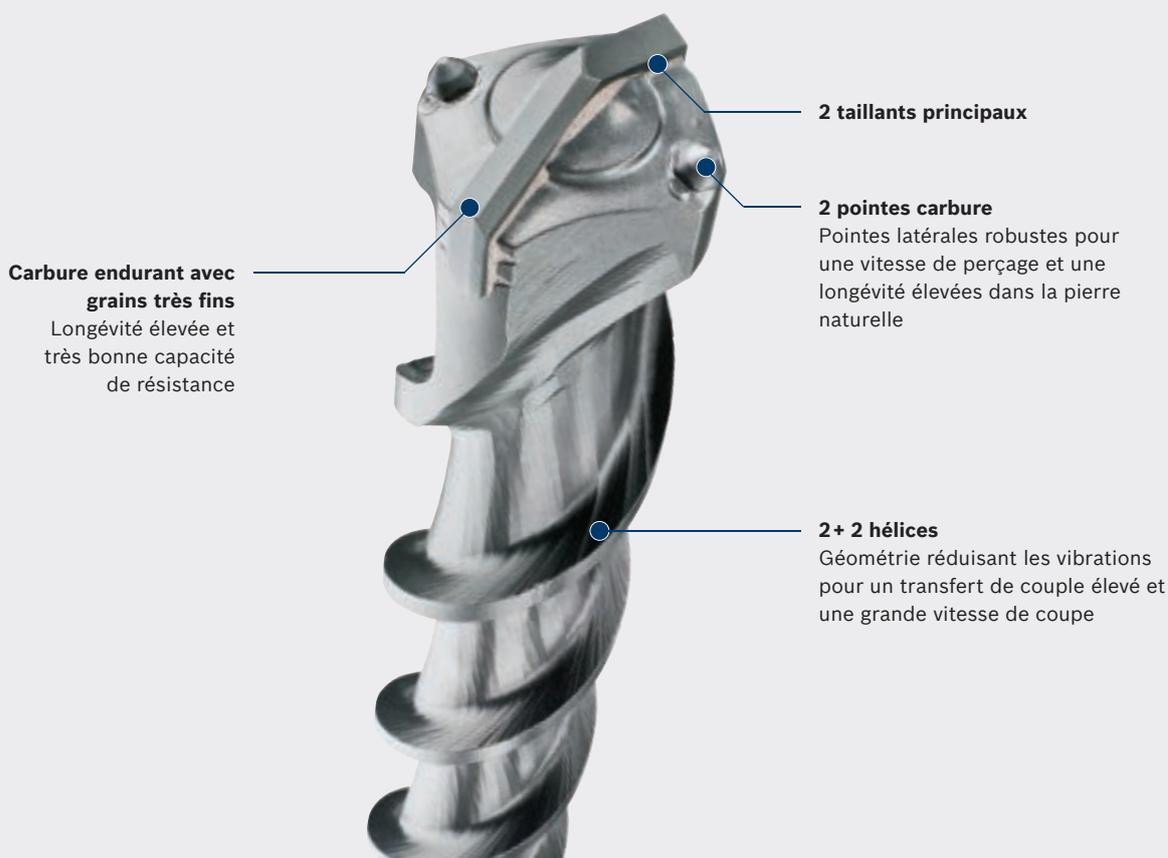
<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC).  
Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets SDS-max-7 pour marteau perforateur

Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
38	400	520	<b>2 608 586 800</b>	P1h	1	1	565462
38	600	720	<b>2 608 586 801</b>	P1h	1	1	565837
40	400	520	<b>2 608 586 802</b>	P1h	1	1	565844
40	600	720	<b>2 608 586 803</b>	P1h	1	1	565851
40	800	920	<b>2 608 586 804</b>	P1h	1	1	565868
40	1200	1320	<b>2 608 586 805</b>	P1h	1	1	565875
45	400	520	<b>2 608 586 806</b>	P1h	1	1	565882
52	400	520	<b>2 608 586 807</b>	P1h	1	1	565899

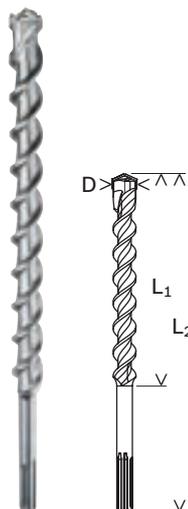
# SDS-max-9 NaturalStone

## Longévité élevée dans la pierre naturelle



### Forets SDS-max-9 Natural Stone pour marteau perforateur

- max-9 NaturalStone** ► Convient pour la pierre naturelle
- Ram **X** ► Emballage en tube robuste et transparent



Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande*	Code EAN 3165140...
<b>Caractéristiques du produit</b>			<b>Informations concernant la commande</b>				
28	400	520	1 618 596 502	P1h	1	1	560115
28	600	720	1 618 596 503	P1h	1	1	560122
28	800	920	1 618 596 504	P1h	1	1	560139
32	400	520	1 618 596 505	P1h	1	1	560146
32	600	720	1 618 596 506	P1h	1	1	560153
32	800	920	1 618 596 507	P1h	1	1	560160

NPPE (nombre de pièces par emballage)

\*UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

# SDS-max-9 BreakThrough

## Pour les grands trous

**Carbure endurant avec grains très fins**  
Longévité élevée et très bonne capacité de résistance

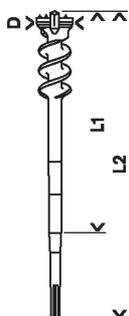
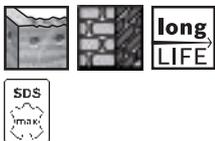
**Queue longue**  
Pour le perçage de trous traversants

**Tête à 3 taillants, brasage sous vide et trempé**  
Pour une progression rapide et une capacité d'enlèvement élevée

**Double hélice en U**  
Durée de vie standard / bon transport de la poussière de perçage

### Forets hélicoïdaux à multi-taillants SDS-max-9 Break Through

- max-9 BreakThrough** ► **Convient pour** le perçage de part en part du béton, de la maçonnerie et de la brique silico-calcaire, notamment pour le passage de câbles ou de tuyaux ( $\varnothing$  compris entre 45 et 80 mm)
- Outil monobloc, tête de perçage en forme de cloche avec pointes en carbure à agencement asymétrique et taillant central en carbure
  - Hélice d'évacuation de grand volume, tige conique
  - **Remarque :** les forets hélicoïdaux à multi-taillants doivent toujours être utilisés sur des marteaux perforateurs de catégorie adaptée (risque de surcharge). Consulter la notice d'utilisation du marteau perforateur



Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3163140...
<b>Caractéristiques du produit</b>			<b>Informations concernant la commande</b>				
45	450	600	<b>1 618 596 455</b>	P1e	1	1	021951
45	850	1000	<b>1 618 596 456</b>	P1e	1	1	021968
55	450	600	<b>1 618 596 457</b>	P1e	1	1	021975
55	850	1000	<b>1 618 596 458</b>	P1e	1	1	021982

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Forets hélicoïdaux à multi-taillants SDS-max-9 Break Through

Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
65	450	600	<b>1 618 596 459</b>	P1e	1	1	021999
65	850	1000	<b>1 618 596 460</b>	P1e	1	1	022002
80	450	600	<b>1 618 596 461</b>	P1e	1	1	022019
80	850	1000	<b>1 618 596 462</b>	P1e	1	1	022026

# SDS-max-9 CoreCutter

## Pour boîtes de dérivation

**Carbure endurent avec grains très fins**  
Longévité élevée et très bonne capacité de résistance

**Dents en carbure asymétriques**  
Le nombre de taillants varie selon le diamètre

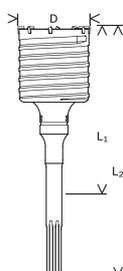
**Double hélice en U**  
Durée de vie standard / bon transport de la poussière de perçage

**Queue longue**  
Pour le perçage de trous traversants



### Couronnes-trépan monobloc SDS-max-9 Core Cutter

- max-9 CoreCutter** ► **Convient pour** le béton, la maçonnerie et la brique silico-calcaire
- Exécution monobloc : garantit un transfert optimal du couple de l'outil
  - Progression de travail agressive, rotation régulière et silencieuse grâce à l'agencement asymétrique des dents



	Diamètre mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Nombre de dents	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
<b>Caractéristiques du produit</b>				<b>Informations concernant la commande</b>					
	45	160	290	6	F 00Y 145 188	C2h	1	1	145510
	45	420	550	6	F 00Y 145 189	C2h	1	1	145527
	50	160	290	6	F 00Y 145 190	C2h	1	1	145534
	50	420	550	6	F 00Y 145 191	C2h	1	1	145541
	55	160	290	6	F 00Y 145 192	C2h	1	1	145558
	55	420	550	6	F 00Y 145 193	C2h	1	1	145565
	68	160	290	6	F 00Y 145 194	C2h	1	1	145572
	68	420	550	6	F 00Y 145 195	C2h	1	1	145589

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

### Couronnes-trépan monobloc SDS-max-9 Core Cutter

Diamètre mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Nombre de dents	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande					
82	160	290	8	F 00Y 145 196	C2h	1	1	145596
82	420	550	8	F 00Y 145 197	C2h	1	1	145602
90	160	290	8	F 00Y 145 198	C2h	1	1	145619
90	420	550	8	F 00Y 145 199	C2h	1	1	145626
100	310	430	11	F 00Y 145 200	C2h	1	1	145633
125	310	430	11	F 00Y 145 201	C2h	1	1	145640
150	310	430	13	F 00Y 145 202	C2h	1	1	145657

### Couronnes-trépan en deux parties SDS-max-9 Core Cutter, avec filetage



► Convient pour le béton, la maçonnerie et la brique silico-calcaire



Diamètre mm	Longueur de travail (L1) mm	Nombre de dents	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Couronnes-trépan en deux parties SDS-max-9 Core Cutter							
45	80	6	2 608 580 518	C2h	1	1	557733
50	80	6	2 608 580 519	C2h	1	1	557740
55	80	6	2 608 580 520	C2h	1	1	557757
68	80	6	2 608 580 521	C2h	1	1	557764
82	80	8	2 608 580 522	C2h	1	1	557771
90	80	8	2 608 580 523	C2h	1	1	557788
100	80	11	2 608 580 524	C2h	1	1	557795
125	80	11	2 608 580 525	C2h	1	1	557801
150	80	13	2 608 580 526	C2h	1	1	557818



NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Accessoires pour couronnes-trépan SDS-max

Diamètre (D) mm	Longueur de travail (L1) mm	Longueur totale (L2) mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
--------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------	------------------	--	-------------------------------------	------------------------

## Caractéristiques du produit

## Informations concernant la commande

Porte-outil pour couronnes-trépan en deux parties SDS-max-9 Core Cutter



-	-	200	<b>2 608 580 527</b>	P1e	1	1	560030
-	-	460	<b>2 608 580 528</b>	P1e	1	1	560047

Foret de centrage pour couronnes-trépan monobloc et en deux parties



<b>11,5</b>	84	136	<b>F 00Y 145 203</b>	P1c	1	1	145664
-------------	----	-----	----------------------	-----	---	---	--------



Kit de fixation : broche de fixation et rondelle caoutchouc pour couronnes-trépan monobloc et en deux parties

<b>5</b>	-	25	<b>F 00Y 145 204</b>	P0b	2	1	145671
----------	---	----	----------------------	-----	---	---	--------



**Burinage**

## 100 % Bosch :

le nouveau burin plat SDS-max RTec Sharp et le nouveau burin pointu SDS-max RTec Speed



Le taillant particulièrement long et auto-affûtant a été perfectionné :

- ▶ Pour encore plus d'enlèvement de matière en un temps encore plus court
- ▶ Pour une capacité d'enlèvement élevée et constante tout au long du cycle de vie
- ▶ Pour un travail plus productif sans temps mort et sans fastidieux réaffûtage

**Performances accrues**

100h 0h

+30%

- ▶ Pas de coincement
- ▶ Durée de vie de 100 heures
- ▶ Capacité d'enlèvement supérieure de 30 % à celle d'un burin pointu standard

**Capacité d'enlèvement double**

50h 0h

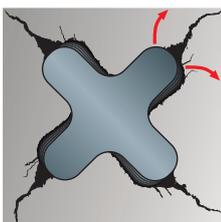
long LIFE

+100%

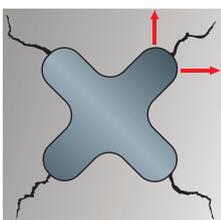
+100%

- ▶ Accroissement de 100 % de la durée de vie du nouveau taillant auto-affûtant. Se traduit par une capacité d'enlèvement double

**Grande capacité d'éclatement**

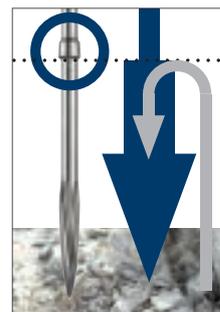


Bosch RTec Speed



Standard

**Supplément d'énergie de frappe**



- ▶ L'élément de réflexion breveté amplifie l'effort de frappe : il transforme l'énergie de choc retour en énergie de frappe
- ▶ Capacité d'enlèvement encore plus importante

# Un burin pour chaque usage

Avec ses outils pour béton innovants et de grande qualité, Bosch s'avère un partenaire de choix pour les revendeurs spécialisés. Grâce à sa longue expérience de fabricant, à ses technologies de production modernes et à un travail de développement intensif, Bosch conjugue qualité et innovation et propose pour chaque application une solution adéquate, en l'occurrence des burins pour tous les types d'emmanchement et

toutes les marques de marteaux perforateurs/piqueurs et brise-béton. Une alternative intéressante aux burins vendus via les circuits de distribution classiques.



## SDS-plus pour marteaux perforateurs légers < 5 J Pour la rénovation

Page 61

Modèle	Application
Burin pointu Burin plat (action ciblée)	Travaux d'ajustage dans maçonnerie et béton Nettoyage de joints Dégagement d'armatures métalliques
Burins bêche 40 et 60 mm	Elimination d'enduit ou de projections Elimination de restes de béton sur coffrages Nettoyage d'éléments en acier
Burin « carrelages »	Descellement de carrelages (murs et sols)
Gouge coudée	Rainurage du béton pour insertion de gaines fines
Gouge à joues de guidage (maîtrise de la profondeur)	Insertion de gaines dans maçonnerie
Burin « façades » à denture carbure	Burinage de joints de briques
Ciseau à bois	Pour travaux de charpente généraux



## SDS-max pour marteaux perforateurs et piqueurs lourds < 25 J Pour travaux de rénovation, de nettoyage, de percement, de taille et de démolition

Page 63

Modèle	Application
Burin pointu Burin plat (action ciblée)	Travaux de taille et de démolition dans maçonnerie et béton Travaux d'ajustage dans maçonnerie et béton Nettoyage de joints Dégagement d'armatures métalliques
Burins bêche 50 à 115 mm	Elimination d'enduit ou de projections Elimination de restes de béton sur coffrages Nettoyage d'éléments en acier
Burin « carrelages »	Descellement de carrelages (murs et sols)
Gouge coudée	Rainurage du béton pour insertion de gaines fines
Gouge droite	Insertion de gaines dans maçonnerie
Gouge à joues de guidage (maîtrise de la profondeur)	Insertion de gaines dans maçonnerie
Burin « façades » à denture carbure	Burinage de joints de briques
Bêche pelle	Creusement de terre dure et damée

Modèle	Application
Couteau à asphalte	Élimination de revêtement en asphalte
Bouterolle d'enfoncement	Enfoncement de piquets de terre
Plateau de damage	Damage de terre et de couche de cailloux
Bouchardes	Piquage de béton et d'asphalte

## Six pans (HEX) 22 mm pour système TE-S

Pour les travaux de transpercement, de démolition et de taille

Page 65

Modèle	Application
Burin pointu Burin plat (action ciblée)	Travaux de taille et de démolition dans maçonnerie et béton Travaux d'ajustage dans maçonnerie et béton Nettoyage de joints Dégagement d'armatures métalliques
Burin bêche	Travaux d'ajustage dans asphalte, maçonnerie et béton
Bêche pelle	Creusement de terre dure et damée
Bouterolle d'enfoncement	Enfoncement de piquets de terre

## Six pans (HEX) 28 et 30 mm pour brise-béton > 25 J

Pour les travaux de transpercement, de taille et de démolition

Page 65-67

Modèle	Application
Burin pointu Burin plat (action ciblée)	Travaux de taille et de démolition dans maçonnerie et béton Nettoyage de joints Dégagement d'armatures métalliques
Burin bêche	Travaux d'ajustage dans asphalte, maçonnerie et béton
Bêche pelle	Creusement de terre dure et damée
Couteau à asphalte	Élimination de revêtement en asphalte
Bouterolle d'enfoncement	Enfoncement de piquets de terre
Plateau de damage	Damage de terre et de couche de cailloux



Burin pointu

Burin plat

Burin bêche

Burin « carrelages »



Gouge coudée

Gouge droite

Gouge à joues  
de guidage

Burin « façades » à  
denture carbure

Ciseau à bois



Bêche pelle

Couteau  
à asphalte

Bouterolle  
d'enfoncement

Plateau de damage

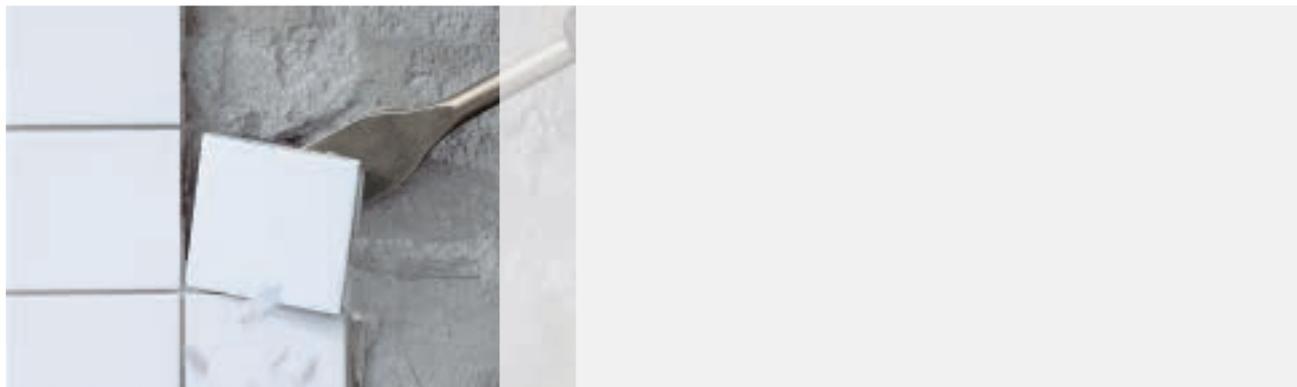
Boucharde

# Pour chaque marteau perforateur et marteau-piqueur – **le burin approprié de Bosch**



<i>Fournisseurs de marteaux perforateurs et marteaux-piqueurs</i>		<i>Type d'outil</i>
<b>Six pans (HEX) 22 mm pour système TE</b>		<b>Page 65</b>
Hilti	TE 805, TE 1000 AVR, TE 1500 AVR	
<b>Six pans de 19 mm à extrémité arrondie</b>		<b>Page 66</b>
AEG	PH 240 D, PH 350, PH 350 D, PHD 26, PH 38, PHD 38	
Atlas Copco	PB 10 H, PH 5 H, PH 11 H, PHE 50 H	
Black & Decker	HD 2032, HD 2038	
Bosch	11206, 11208, 11209, 11306, UBH 6/35, UBH 6/35 D, UBH 12/50, USH 6, GBH 7/45 DE	
ELU	BH 41 K, BH 41 EK, BH 46 EK	
Hitachi	DH 38 YF, DH 38 YA, DH 50 SB, DH 40 FA/FB	
Kango	430 S, 501 S, 637 S, 950 S, 950 KS, 950 XS, 978 S	
Makita	HR 3850 B, HR 3520 B, HR 4040 C, HR 5000, HM 0810 B, HM 1242 C, HM 1140 C	
Milwaukee	5311, 5312, 5316, 5317, 5347, 5348, 5352, 5353, PH 11 H, PH 40 H	
Ryobi	CH 465, 1138	
<b>Six pans de 19 mm</b>		<b>Page 66</b>
Atlas Copco	PB 14 D	
Bosch	USH 10 (11305), HSH 10 (12312)	
Casals	Tornado	
DeWalt	DW 558 K	
ELU	SH 60 K	
Hitachi	DH 50 SH 1	
Kango	638 S, 900 B, 900 S, 900 KS, 900 XS, 1400 B	
Makita	HM 1200 B	
Milwaukee	5335	
Ryobi	CH 486 K	
Spit	400	
<b>Six pans de 28 mm</b>		<b>Page 67</b>
Atlas Copco	PB 32 B	
Bosch	USH 27, GSH 16, GSH 27	
Hitachi	H 65 SD, H 70 SD, H 90 SE	
Makita	HM 1303 B, HM 1304 B, HM 1800, HM 1801, HM 1810	
<b>Six pans de 30 mm</b>		<b>Page 68</b>
Bosch	GSH 16-30	
Hitachi	H 65 SB, H 65 SB 2, H 70 SA	
Makita	HM 1300, HM 1303, HM 1304, HM 1400, HM 1500, 8900 N	
Ryobi	CH-500 K	

# Outils percutants pour marteaux perforateurs et marteaux-piqueurs légers



## Burins SDS-plus



► Utilisation avec un adaptateur de burinage SDS-plus ou directement dans les marteaux perforateurs SDS-plus, avec stop de rotation



Longueur totale mm	Tranchant de burin mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
--------------------	-----------------------	-----------	------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------

Caractéristiques du produit	Informations concernant la commande					
-----------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--

Burin pointu, Long Life avec longévité supérieure de 30 % et 15 % de capacité d'enlèvement en plus



250	-	2 609 390 576	P1e	1	1	370936
250	-	2 607 019 051	C0a	5	1	293136

Burin plat, Long Life avec longévité supérieure de 30 % et 15 % de capacité d'enlèvement en plus



250	20	2 609 390 394	P1e	1	1	308908
250	20	2 607 019 052	C0a	5	1	293143

Burin bêche, auto-affûtant, Long Life avec 30 % de capacité d'enlèvement en plus



250	40	2 608 690 101	P1e	1	1	425940
250	60	2 608 690 102	P1e	1	1	425957

Burin « carrelages », coudé, auto-affûtant, Long Life avec 30 % de capacité d'enlèvement en plus



260	40	2 608 690 091	P1e	1	1	328012
-----	----	---------------	-----	---	---	--------

Set de burinage 3 pièces

1 burin pointu 250 mm, Long Life (2 609 390 576)

1 burin plat 250 mm, Long Life (2 609 390 394)

1 burin « carrelages » 260 mm, auto-affûtant (2 608 690 091)



250	20	2 607 019 159	P1c	3	1	334488
250	40					
260						

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

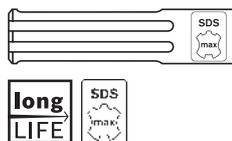
## Burins SDS-plus

	Longueur totale mm	Tranchant de burin mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
<b>Burin pointu</b>							
	140	-	2 608 690 176	P1e	1	1	608398
	250	-	2 608 690 145	P1e	1	1	506489
	250	-	2 608 690 132	U0	10	1	462792
<b>Burin pointu rond pour marteaux perforateurs sans stop de rotation</b>							
	250	-	1 618 600 005	P1e	1	1	006347
<b>Burin plat</b>							
	140	20	2 608 690 177	P1e	1	1	608404
	250	20	2 608 690 144	P1e	1	1	506472
	250	20	2 608 690 131	U0	10	1	462785
<b>Burin bêche</b>							
	140	40	2 608 690 178	P1e	1	1	608411
	250	40	2 608 690 146	P1e	1	1	506496
	250	40	2 608 690 133	U0	5	1	462808
<b>Set de 3 burins courts</b>							
	Burin pointu 140 mm						
	Burin plat 140 x 20 mm						
	Burin bêche 140 x 40 mm						
	140	20	2 608 690 180	P1e	3	1	610681
	140	40					
	140						
<b>Gouge coudée</b>							
	250	22	1 618 601 004	P1e	1	1	015844
<b>Gouge droite à joues de guidage</b>							
	250	22	2 608 690 007	P1e	1	1	086738
<b>Burin « façades », avec dents en carbure de tungstène</b>							
	130	32	1 608 690 014	P1e	1	1	045803
	200	32	1 608 690 015	P1e	1	1	045810
<b>Ciseau à bois</b>							
	175	20	2 608 690 006	P1e	1	1	086721
<b>Chasse-clous Ø 13 mm</b>							
	58	-	2 608 690 010	P1e	1	1	086769
<b>Adaptateur pour burin MV 200 pour marteaux perforateurs Bosch avec emmanchement SDS-plus, sans système Vario-Lock</b>							
	-	-	2 607 018 296	P1e	1	1	081276

# Outils percutants

## pour marteaux perforateurs et marteaux-piqueurs

### Burins SDS-max



Longueur totale mm	Tranchant de burin mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande*	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit		Informations concernant la commande				

Burin pointu RTec Speed, auto-affûtant avec 30 % de capacité d'enlèvement en plus



400	-	2 608 690 167	P1e	1	1	533621
400	-	2 608 690 168	C0a	10	1	533638

Burin plat RTec Sharp, auto-affûtant, Long Life avec 100 % de capacité d'enlèvement en plus



400	25	2 608 690 124	P1e	1	1	460385
400	25	2 608 690 166	C0a	10	1	530200

Burin bêche, auto-affûtant, Long Life avec 30 % de capacité d'enlèvement en plus



350	50	2 608 690 097	P1e	1	2	397315
350	50	2 608 690 099	C0a	5	1	402996
400	80	2 608 690 198	P1e	1	1	670135
400	115	2 608 690 199	P1e	1	1	670142

Burin « carrelages », auto-affûtant, Long Life avec 30 % de capacité d'enlèvement en plus



300	50	2 608 690 098	P1e	1	1	397322
300	50	2 608 690 100	C0a	5	1	403009

Burin pointu



280	-	1 618 600 023	P1e	1	1	047272
280	-	2 608 690 130	U0	10	1	462778
400	-	2 608 690 142	P1e	1	1	506458
400	-	2 608 690 128	U0	10	1	462754
600	-	1 618 600 012	P1e	1	1	022118
600	-	2 608 690 129	U0	5	1	462761

Burin plat



280	25	1 618 600 210	P1e	1	1	047296
280	25	2 608 690 127	U0	10	1	462747
400	25	2 608 690 141	P1e	1	1	506441
400	25	2 608 690 125	U0	10	1	462723
600	25	1 618 600 203	P1e	1	1	022132
600	25	2 608 690 126	U0	5	1	462730

Burin bêche



400	50	2 608 690 143	P1e	1	1	506465
400	50	2 608 587 184	U0	5	1	605786
300	80	1 618 601 008	P1e	1	1	033398
350	115	1 618 601 007	P1e	1	1	022156

## Burins SDS-max

	Longueur totale mm	Tranchant de burin mm	Dimensions mm	Nombre de dents	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit				Informations concernant la commande					
	Burin « carrelages »								
	300	80	-	-	1 618 601 019	P1e	1	1	052979
	Gouge coudée								
	300	26	-	-	1 618 601 101	P1e	1	1	022163
	Gouge droite								
	300	32	-	-	1 618 601 102	P1e	1	1	022170
	Gouge à joues de guidage								
	380	35	-	-	2 608 690 000	P1e	1	1	069380
	Burin « façades », avec dents en carbure de tungstène								
	280	38	-	-	2 607 990 010	P1e	1	1	058414
	Burin denté								
	300	32	-	-	1 618 601 302	P1e	1	1	022194
	Bêche pelle								
	400	110	-	-	1 618 601 017	P1e	1	1	049283
	Couteau à asphalte								
	400	90	-	-	2 608 690 003	P1e	1	1	079761
	Bouterolle d'enfoncement								
	260	13	-	-	2 608 690 004	P1e	1	1	079778
	260	16,5	-	-	2 608 690 005	P1e	1	1	079785
	Plateau de damage pour porte-outil 1 618 609 003								
	-	-	120 x 120	-	1 618 633 101	PC1c	1	1	029339
	-	-	150 x 150	-	1 618 633 102	PC1c	1	1	029346
	Boucharde pour porte-outil 1 618 609 003								
	-	-	50 x 50	5 x 5	2 608 690 179	C0a	1	1	608428
	Boucharde pour porte-outil 1 618 609 003								
	-	-	60 x 60	5 x 5	1 618 623 205	PC1c	1	1	029025
	-	-	60 x 60	7 x 7	1 618 623 206	PC1c	1	1	029032
	Porte-outil pour bouchardes et plateaux de damage								
	220	-	-	-	1 618 609 003	P1e	1	1	022200

## Burins à queue six pans de 22 mm



► Pour le système TE-S



Longueur totale mm	Tranchant de burin mm	Dimensions mm	Nombre de dents	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit				Informations concernant la commande				

Burin pointu, auto-affûtant



400	-	-	-	<b>2 608 690 188</b>	U0	1	1	670036
-----	---	---	---	----------------------	----	---	---	--------

Burin plat, auto-affûtant



400	25	-	-	<b>2 608 690 190</b>	U0	1	1	670050
-----	----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

Burin bêche, auto-affûtant



400	50	-	-	<b>2 608 690 192</b>	U0	1	1	670074
400	80	-	-	<b>2 608 690 193</b>	U0	1	1	670081
400	115	-	-	<b>2 608 690 194</b>	U0	1	1	670098



Bêche pelle

400	125	-	-	<b>2 608 690 195</b>	U0	1	1	670104
-----	-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------



Bouterolle d'enfoncement

300	25	-	-	<b>2 608 690 196</b>	U0	1	1	670111
-----	----	---	---	----------------------	----	---	---	--------



Porte-outil pour plateau de damage

300	-	-	-	<b>2 608 690 197</b>	U0	1	1	670128
-----	---	---	---	----------------------	----	---	---	--------



Plateau de damage pour porte-outil 1 618 609 003

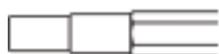
-	-	120 x 120	-	<b>1 618 633 101</b>	PC1c	1	1	029339
---	---	-----------	---	----------------------	------	---	---	--------

NPPE (nombre de pièces par emballage)



<sup>1</sup>UC. La quantité commandée pour une référence doit être égale ou multiple de l'Unité de Commande (UC). Si la quantité de commande est différente, elle sera arrondie automatiquement à l'UC supérieure.

## Burins à queue six pans de 19 mm avec extrémité arrondie de Ø 17 mm



Longueur totale mm	Tranchant de burin mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit		Informations concernant la commande				

### Burin pointu



400	-	1 618 630 002	P0b	1	1	029063
-----	---	---------------	-----	---	---	--------

### Burin plat



400	22	1 618 630 003	P0b	1	1	029070
-----	----	---------------	-----	---	---	--------

### Burin bêche



400	50	1 618 630 007	P0b	1	1	029117
-----	----	---------------	-----	---	---	--------

## Burins à queue six pans de 19 mm



### Burin pointu



300	-	1 618 630 000	P0b	1	1	029049
400	-	1 618 630 001	P0b	1	1	029056

### Burin plat



300	25	1 618 630 200	P0b	1	1	029193
400	25	1 618 630 201	P0b	1	1	029209

### Burin bêche



450	60	1 618 631 001	P0b	1	1	029247
-----	----	---------------	-----	---	---	--------

# Outils percutants pour brise-béton

## Burins à queue six pans de 28 mm



**long**  
**LIFE**

Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				
Longueur totale mm	Tranchant de burin mm	Dimensions mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3163140...

Burin pointu, auto-affûtant



400	-	-	<b>2 608 690 106</b>	U0	1	1	425995
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

Burin pointu



520	-	-	<b>1 618 600 019</b>	U0	1	1	042543
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

Burin plat



400	35	-	<b>2 608 690 108</b>	U0	1	1	426015
520	35	-	<b>1 618 600 206</b>	U0	1	1	042550



Burin bêche

400	80	-	<b>1 618 661 000</b>	U0	1	1	029414
-----	----	---	----------------------	----	---	---	--------



Couteau à asphalte

500	125	-	<b>1 618 601 011</b>	U0	1	1	042574
-----	-----	---	----------------------	----	---	---	--------



Burin bêche, arrondi

400	135	-	<b>1 618 662 000</b>	U0	1	1	029421
-----	-----	---	----------------------	----	---	---	--------

Bouterolle d'enfoncement

pour enfoncer des pieux et des piquets d'un diamètre de tête maxi. de 1" (25,4 mm)



300	-	-	<b>1 618 609 005</b>	U0	1	1	042604
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------



Porte-outil, pour plateaux de damage

390	-	-	<b>1 618 609 006</b>	U0	1	1	042611
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------



Plateau de damage pour porte-outil 1 618 609 006 ou 2 608 690 115

pour compacter le terrain avec une surface effective de 225 cm<sup>2</sup> (1 618 633 104) ou 400 cm<sup>2</sup> (1 618 633 105)

-	-	150 x 150	<b>1 618 633 104</b>	C0a	1	1	042628
-	-	200 x 200	<b>1 618 633 105</b>	C0a	1	1	042635



Chariot de transport

Pour USH/GSH 27 Professional

-	-	-	<b>1 610 795 007</b>	C0a	1	1	042642
---	---	---	----------------------	-----	---	---	--------

## Burins à queue six pans de 30 mm



**long**  
LIFE

Longueur totale mm	Tranchant de burin mm	Dimensions mm	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC : unité de commande <sup>1</sup>	Code EAN 3165140...
Caractéristiques du produit			Informations concernant la commande				

Burin pointu, auto-affûtant

	400	-	-	<b>2 608 690 111</b>	U0	1	1	426046
---	-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

Burin plat

	400	35	-	<b>2 608 690 112</b>	U0	1	1	426053
---	-----	----	---	----------------------	----	---	---	--------

Burin bêche

	450	75	-	<b>2 608 690 113</b>	U0	1	1	426060
---	-----	----	---	----------------------	----	---	---	--------

Couteau à asphalte

	450	125	-	<b>2 608 690 114</b>	U0	1	1	426077
---	-----	-----	---	----------------------	----	---	---	--------

Burin bêche, arrondi

	400	135	-	<b>2 608 690 110</b>	U0	1	1	426039
--	-----	-----	---	----------------------	----	---	---	--------

Support, pour travail stationnaire

	400	-	-	<b>2 608 690 115</b>	U0	1	1	426084
---	-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

Plateau de damage pour porte-outil 1 618 609 006 ou 2 608 690 115 pour compacter le terrain avec une surface effective de 225 cm<sup>2</sup> (1 618 633 104) ou 400 cm<sup>2</sup> (1 618 633 105)



-	-	150 x 150	<b>1 618 633 104</b>	C0a	1	1	042628
-	-	200 x 200	<b>1 618 633 105</b>	C0a	1	1	042635

## Index des références

Référence	Page	UC*	Référence	Page	UC*	Référence	Page	UC*	Référence	Page	UC*
1 608 690 014	62	1	1 618 596 462	51	1	2 608 580 519	53	1	2 608 585 618	40	1
1 608 690 015	62	1	1 618 596 502	49	1	2 608 580 520	53	1	2 608 585 619	40	1
1 609 200 204	26	5	1 618 596 503	49	1	2 608 580 521	53	1	2 608 585 620	40	1
1 609 200 205	24	5	1 618 596 504	49	1	2 608 580 522	53	1	2 608 585 621	40	1
1 609 200 206	24	5	1 618 596 505	49	1	2 608 580 523	53	1	2 608 585 622	40	1
1 609 200 207	25	5	1 618 596 506	49	1	2 608 580 524	53	1	2 608 585 623	40	1
1 609 200 209	25	5	1 618 596 507	49	1	2 608 580 525	53	1	2 608 585 624	40	1
1 609 200 210	25	5	1 618 600 005	62	1	2 608 580 526	53	1	2 608 585 625	40	1
1 609 200 212	25	1	1 618 600 012	63	1	2 608 580 527	54	1	2 608 585 626	40	1
1 609 200 213	25	1	1 618 600 019	67	1	2 608 580 528	54	1	2 608 585 627	40	1
1 610 795 007	67	1	1 618 600 023	63	1	2 608 585 023	33	1	2 608 585 628	40	1
1 617 000 117	41	5	1 618 600 203	63	1	2 608 585 024	33	1	2 608 585 629	40	1
1 617 000 118	41	5	1 618 600 206	67	1	2 608 585 025	33	1	2 608 585 630	40	1
1 618 596 164	38	5	1 618 600 210	63	1	2 608 585 026	33	1	2 608 585 631	40	1
1 618 596 165	38	5	1 618 601 004	62	1	2 608 585 027	33	1	2 608 585 634	21	1
1 618 596 166	38	5	1 618 601 007	63	1	2 608 585 028	33	1	2 608 585 943	34	1
1 618 596 167	38	5	1 618 601 008	63	1	2 608 585 029	33	1	2 608 585 944	34	1
1 618 596 168	38	5	1 618 601 011	67	1	2 608 585 030	33	1	2 608 585 945	34	1
1 618 596 169	38	5	1 618 601 017	64	1	2 608 585 031	33	1	2 608 585 946	34	1
1 618 596 170	38	5	1 618 601 019	64	1	2 608 585 032	34	1	2 608 585 947	34	1
1 618 596 171	38	5	1 618 601 101	64	1	2 608 585 033	34	1	2 608 585 948	34	1
1 618 596 172	38	5	1 618 601 102	64	1	2 608 585 035	34	1	2 608 585 949	35	1
1 618 596 173	38	5	1 618 601 302	64	1	2 608 585 036	34	1	2 608 585 950	35	1
1 618 596 174	38	5	1 618 609 003	64, 65	1	2 608 585 037	34	1	2 608 585 951	35	1
1 618 596 175	38	5	1 618 609 005	67	1	2 608 585 038	34	1	2 608 585 952	39	1
1 618 596 176	38	5	1 618 609 006	67, 68	1	2 608 585 039	34	1	2 608 585 953	39	1
1 618 596 177	38	5	1 618 623 205	64	1	2 608 585 040	34	1	2 608 586 276	25	1
1 618 596 178	38	5	1 618 623 206	64	1	2 608 585 041	34	1	2 608 586 455	35	1
1 618 596 179	39	5	1 618 630 000	66	1	2 608 585 042	34	1	2 608 586 456	35	1
1 618 596 180	39	5	1 618 630 001	66	1	2 608 585 043	34	1	2 608 586 457	35	1
1 618 596 181	39	5	1 618 630 002	66	1	2 608 585 044	34	1	2 608 586 458	35	1
1 618 596 182	39	5	1 618 630 003	66	1	2 608 585 045	34	1	2 608 586 459	35	1
1 618 596 183	39	5	1 618 630 007	66	1	2 608 585 046	34	1	2 608 586 460	35	1
1 618 596 184	39	5	1 618 630 200	66	1	2 608 585 047	34	1	2 608 586 461	35	1
1 618 596 185	39	5	1 618 630 201	66	1	2 608 585 048	34	1	2 608 586 462	35	1
1 618 596 186	39	5	1 618 631 001	66	1	2 608 585 049	34	1	2 608 586 463	35	1
1 618 596 187	39	5	1 618 633 101	64, 65	1	2 608 585 050	34	1	2 608 586 464	35	1
1 618 596 188	39	5	1 618 633 102	64	1	2 608 585 051	34	1	2 608 586 465	35	1
1 618 596 189	38	5	1 618 633 104	67, 68	1	2 608 585 052	34	1	2 608 586 719	34	1
1 618 596 203	39	1	1 618 633 105	67, 68	1	2 608 585 053	34	1	2 608 586 720	34	1
1 618 596 204	39	5	1 618 661 000	67	1	2 608 585 054	34	1	2 608 586 721	34	1
1 618 596 205	39	1	1 618 662 000	67	1	2 608 585 055	35	1	2 608 586 722	34	1
1 618 596 207	39	1	2 607 010 521	29	1	2 608 585 056	35	1	2 608 586 723	34	1
1 618 596 224	39	1	2 607 010 522	29	1	2 608 585 057	35	1	2 608 586 724	34	1
1 618 596 225	39	1	2 607 010 543	29	1	2 608 585 058	35	1	2 608 586 725	34	1
1 618 596 226	39	1	2 607 010 546	29	1	2 608 585 059	35	1	2 608 586 726	34	1
1 618 596 231	37	5	2 607 017 035	26	2	2 608 585 060	35	1	2 608 586 727	34	1
1 618 596 232	39	1	2 607 017 038	26	1	2 608 585 061	35	1	2 608 586 728	34	1
1 618 596 233	39	1	2 607 017 079	26	4	2 608 585 062	35	1	2 608 586 738	46	1
1 618 596 236	39	1	2 607 017 080	23	4	2 608 585 063	35	1	2 608 586 739	46	1
1 618 596 237	39	1	2 607 017 081	23	4	2 608 585 064	35	1	2 608 586 740	46	1
1 618 596 238	40	1	2 607 017 082	23	4	2 608 585 065	35	1	2 608 586 741	46	1
1 618 596 239	40	1	2 607 017 083	23	4	2 608 585 066	35	1	2 608 586 744	46	1
1 618 596 240	40	1	2 607 018 296	62	1	2 608 585 067	35	1	2 608 586 745	46	1
1 618 596 241	40	1	2 607 018 367	26	1	2 608 585 068	35	1	2 608 586 746	46	1
1 618 596 257	39	1	2 607 019 051	61	1	2 608 585 069	35	1	2 608 586 747	46	1
1 618 596 259	39	1	2 607 019 052	61	1	2 608 585 073	36	1	2 608 586 749	47	1
1 618 596 260	39	1	2 607 019 159	61	1	2 608 585 223	28	5	2 608 586 750	47	1
1 618 596 261	39	1	2 607 019 927	41	1	2 608 585 224	28	5	2 608 586 751	47	1
1 618 596 262	39	1	2 607 019 928	41	1	2 608 585 225	20	5	2 608 586 752	47	1
1 618 596 263	39	1	2 607 019 929	41	1	2 608 585 596	37	5	2 608 586 753	47	1
1 618 596 264	38	5	2 607 019 932	36	1	2 608 585 597	38	5	2 608 586 754	47	1
1 618 596 265	38	5	2 607 019 933	36	1	2 608 585 598	38	5	2 608 586 755	47	1
1 618 596 267	38	1	2 607 990 010	64	1	2 608 585 599	38	1	2 608 586 756	47	1
1 618 596 268	39	5	2 608 550 057	44	1	2 608 585 600	38	5	2 608 586 757	47	1
1 618 596 269	39	1	2 608 550 064	44	1	2 608 585 601	38	1	2 608 586 758	47	1
1 618 596 270	39	5	2 608 550 065	44	1	2 608 585 602	38	5	2 608 586 759	47	1
1 618 596 271	39	5	2 608 550 074	43	1	2 608 585 603	38	1	2 608 586 760	47	1
1 618 596 315	38	5	2 608 550 075	43	1	2 608 585 604	38	5	2 608 586 761	47	1
1 618 596 316	39	5	2 608 550 076	43	1	2 608 585 605	38	5	2 608 586 762	47	1
1 618 596 318	39	5	2 608 550 077	43	1	2 608 585 607	39	1	2 608 586 763	47	1
1 618 596 319	39	1	2 608 550 078	44	1	2 608 585 608	40	1	2 608 586 764	47	1
1 618 596 320	39	1	2 608 550 088	44	1	2 608 585 609	40	1	2 608 586 765	47	1
1 618 596 321	39	1	2 608 550 089	44	1	2 608 585 610	40	1	2 608 586 766	47	1
1 618 596 455	50	1	2 608 550 612	43	1	2 608 585 611	40	1	2 608 586 767	47	1
1 618 596 456	50	1	2 608 550 613	43	1	2 608 585 612	40	1	2 608 586 768	47	1
1 618 596 457	50	1	2 608 550 614	43	1	2 608 585 613	40	1	2 608 586 769	47	1
1 618 596 458	50	1	2 608 550 615	43	1	2 608 585 614	40	1	2 608 586 770	47	1
1 618 596 459	51	1	2 608 550 616	43	1	2 608 585 615	40	1	2 608 586 771	47	1
1 618 596 460	51	1	2 608 550 617	43	1	2 608 585 616	40	1	2 608 586 772	47	1
1 618 596 461	51	1	2 608 580 518	53	1	2 608 585 617	40	1	2 608 586 773	47	1

Référence	Page	UC*	Référence	Page	UC*	Référence	Page	UC*	Référence	Page	UC*
2 608 586 774	47	1	2 608 588 136	17	5	2 608 596 135	25	5	2 608 597 691	21	1
2 608 586 775	47	1	2 608 588 137	17	5	2 608 596 136	25	5	2 608 597 692	21	1
2 608 586 776	47	1	2 608 588 138	17	5	2 608 596 137	25	1	2 608 597 693	21	1
2 608 586 777	47	1	2 608 588 139	17	5	2 608 596 138	25	1	2 608 597 694	21	1
2 608 586 778	47	1	2 608 588 140	17	5	2 608 596 139	25	1	2 608 597 695	21	1
2 608 586 779	47	1	2 608 588 141	17	5	2 608 596 140	25	1	2 608 597 696	21	1
2 608 586 780	47	1	2 608 588 142	18	5	2 608 596 141	25	1	2 608 597 697	21	1
2 608 586 781	47	1	2 608 588 143	18	5	2 608 596 142	25	1	2 608 597 698	21	1
2 608 586 782	47	1	2 608 588 144	18	5	2 608 596 143	25	5	2 608 597 699	21	1
2 608 586 783	47	1	2 608 588 145	18	5	2 608 596 145	25	5	2 608 597 700	21	1
2 608 586 784	47	1	2 608 588 146	18	5	2 608 596 146	38	5	2 608 597 701	21	1
2 608 586 785	47	1	2 608 588 147	18	5	2 608 596 148	25	5	2 608 597 702	21	1
2 608 586 786	47	1	2 608 588 148	18	5	2 608 596 149	25	5	2 608 597 703	21	1
2 608 586 787	47	1	2 608 588 149	18	5	2 608 596 150	25	1	2 608 597 704	22	1
2 608 586 788	47	1	2 608 588 150	18	5	2 608 596 151	25	1	2 608 597 705	22	1
2 608 586 789	47	1	2 608 588 151	18	5	2 608 596 152	25	1	2 608 597 706	22	1
2 608 586 790	47	1	2 608 588 152	18	1	2 608 596 157	44	5	2 608 597 707	22	1
2 608 586 791	47	1	2 608 588 153	18	5	2 608 596 158	38	5	2 608 597 708	22	1
2 608 586 792	47	1	2 608 588 154	18	5	2 608 596 183	38	1	2 608 597 709	22	5
2 608 586 793	47	1	2 608 588 155	18	1	2 608 596 185	39	1	2 608 597 713	22	1
2 608 586 794	47	1	2 608 588 156	18	5	2 608 596 186	39	1	2 608 597 714	22	1
2 608 586 795	47	1	2 608 588 157	18	1	2 608 596 199	38	5	2 608 597 715	22	1
2 608 586 796	47	1	2 608 588 158	18	1	2 608 596 357	25	5	2 608 597 716	22	1
2 608 586 797	47	1	2 608 588 159	18	1	2 608 596 358	25	1	2 608 597 717	22	1
2 608 586 798	47	1	2 608 588 160	18	1	2 608 596 359	25	5	2 608 597 718	22	1
2 608 586 799	47	1	2 608 588 161	18	1	2 608 596 361	25	1	2 608 597 719	22	1
2 608 586 800	48	1	2 608 588 162	18	1	2 608 596 362	25	5	2 608 597 720	22	1
2 608 586 801	48	1	2 608 588 163	18	5	2 608 596 364	25	1	2 608 597 721	22	1
2 608 586 802	48	1	2 608 588 164	18	1	2 608 596 365	25	5	2 608 597 773	37	5
2 608 586 803	48	1	2 608 588 165	19	1	2 608 596 366	25	1	2 608 597 774	37	5
2 608 586 804	48	1	2 608 588 167	19	1	2 608 596 368	25	5	2 608 597 775	38	5
2 608 586 805	48	1	2 608 588 196	27	1	2 608 596 369	25	1	2 608 597 776	38	5
2 608 586 806	48	1	2 608 588 197	27	1	2 608 597 041	25	1	2 608 597 777	38	5
2 608 586 807	48	1	2 608 588 198	27	1	2 608 597 043	25	1	2 608 597 778	38	5
2 608 586 994	42	1	2 608 588 199	27	1	2 608 597 044	25	1	2 608 597 779	38	5
2 608 586 995	42	1	2 608 588 200	27	1	2 608 597 047	25	1	2 608 597 780	38	5
2 608 586 996	42	1	2 608 588 201	28	1	2 608 597 048	25	1	2 608 597 782	39	5
2 608 586 997	42	1	2 608 588 202	28	1	2 608 597 049	25	1	2 608 597 898	21	5
2 608 586 998	42	1	2 608 588 203	28	1	2 608 597 051	25	1	2 608 597 899	21	5
2 608 586 999	42	1	2 608 588 204	28	1	2 608 597 052	25	1	2 608 597 944	38	5
2 608 587 100	42	1	2 608 588 205	28	1	2 608 597 054	25	1	2 608 598 046	44	1
2 608 587 146	28	1	2 608 588 206	28	1	2 608 597 055	25	1	2 608 598 047	44	1
2 608 587 147	28	1	2 608 588 207	28	1	2 608 597 122	38	1	2 608 598 048	44	1
2 608 587 148	28	1	2 608 588 208	28	1	2 608 597 123	39	1	2 608 598 109	44	1
2 608 587 149	28	1	2 608 588 209	28	1	2 608 597 124	39	1	2 608 598 110	44	1
2 608 587 150	28	1	2 608 588 210	28	1	2 608 597 125	39	1	2 608 690 000	64	1
2 608 587 151	28	1	2 608 588 211	28	1	2 608 597 126	39	1	2 608 690 003	64	1
2 608 587 152	28	1	2 608 588 212	28	5	2 608 597 127	39	1	2 608 690 004	64	1
2 608 587 153	28	1	2 608 595 359	27	5	2 608 597 128	39	1	2 608 690 005	64	1
2 608 587 157	30	5	2 608 595 360	28	1	2 608 597 129	40	1	2 608 690 006	62	1
2 608 587 158	30	5	2 608 595 361	28	1	2 608 597 130	38	5	2 608 690 007	62	1
2 608 587 159	30	5	2 608 595 506	28	1	2 608 597 655	20	5	2 608 690 010	62	1
2 608 587 160	30	5	2 608 595 507	28	1	2 608 597 656	20	5	2 608 690 091	61	1
2 608 587 161	30	5	2 608 595 508	28	1	2 608 597 657	20	5	2 608 690 097	63	2
2 608 587 162	30	5	2 608 596 050	27	5	2 608 597 658	20	5	2 608 690 098	63	1
2 608 587 163	31	5	2 608 596 051	27	5	2 608 597 659	20	5	2 608 690 099	63	1
2 608 587 164	31	5	2 608 596 052	28	5	2 608 597 660	21	5	2 608 690 100	63	1
2 608 587 165	31	5	2 608 596 053	28	5	2 608 597 661	21	5	2 608 690 101	61	1
2 608 587 166	31	5	2 608 596 054	28	5	2 608 597 662	21	5	2 608 690 102	61	1
2 608 587 167	31	5	2 608 596 055	28	5	2 608 597 663	21	5	2 608 690 106	67	1
2 608 587 168	31	5	2 608 596 056	28	5	2 608 597 664	21	5	2 608 690 108	67	1
2 608 587 169	31	1	2 608 596 057	28	5	2 608 597 665	21	5	2 608 690 110	68	1
2 608 587 170	31	1	2 608 596 058	28	5	2 608 597 666	21	5	2 608 690 111	68	1
2 608 587 171	34	1	2 608 596 059	28	5	2 608 597 667	21	5	2 608 690 112	68	1
2 608 587 172	34	1	2 608 596 060	28	5	2 608 597 668	21	1	2 608 690 113	68	1
2 608 587 173	34	1	2 608 596 061	28	5	2 608 597 669	21	1	2 608 690 114	68	1
2 608 587 174	35	1	2 608 596 062	28	1	2 608 597 670	21	1	2 608 690 115	67, 68	1
2 608 587 175	35	1	2 608 596 063	28	1	2 608 597 671	21	1	2 608 690 124	63	1
2 608 587 176	35	1	2 608 596 064	28	1	2 608 597 672	21	1	2 608 690 125	63	1
2 608 587 177	35	1	2 608 596 065	28	1	2 608 597 673	21	1	2 608 690 126	63	1
2 608 587 178	34	1	2 608 596 076	28	5	2 608 597 674	21	1	2 608 690 127	63	1
2 608 587 179	34	1	2 608 596 115	38	5	2 608 597 675	21	1	2 608 690 128	63	1
2 608 587 180	34	1	2 608 596 116	38	1	2 608 597 677	20	5	2 608 690 129	63	1
2 608 587 181	34	1	2 608 596 117	38	1	2 608 597 678	20	5	2 608 690 130	63	1
2 608 587 182	34	1	2 608 596 118	39	1	2 608 597 679	21	5	2 608 690 131	62	1
2 608 587 184	63	1	2 608 596 120	39	1	2 608 597 680	21	5	2 608 690 132	62	1
2 608 587 801	37	5	2 608 596 123	39	1	2 608 597 681	21	5	2 608 690 133	62	1
2 608 587 802	37	5	2 608 596 125	24	5	2 608 597 682	21	5	2 608 690 141	63	1
2 608 587 830	38	5	2 608 596 126	24	5	2 608 597 683	21	5	2 608 690 142	63	1
2 608 587 834	38	5	2 608 596 127	24	5	2 608 597 684	21	5	2 608 690 143	63	1
2 608 587 835	38	1	2 608 596 128	24	5	2 608 597 685	21	1	2 608 690 144	62	1
2 608 587 836	38	5	2 608 596 129	24	5	2 608 597 686	21	1	2 608 690 145	62	1
2 608 587 846	38	5	2 608 596 130	24	5	2 608 597 687	21	1	2 608 690 146	62	1
2 608 587 849	38	1	2 608 596 131	25	5	2 608 597 688	21	1	2 608 690 166	63	1
2 608 587 910	40	1	2 608 596 132	25	5	2 608 597 689	21	1	2 608 690 167	63	1
2 608 587 929	40	5	2 608 596 134	25	5	2 608 597 690	21	1	2 608 690 168	63	1

Référence	Page	UC*
2 608 690 176	62	1
2 608 690 177	62	1
2 608 690 178	62	1
2 608 690 179	64	1
2 608 690 180	62	1
2 608 690 188	65	1
2 608 690 190	65	1
2 608 690 192	65	1
2 608 690 193	65	1
2 608 690 194	65	1
2 608 690 195	65	1
2 608 690 196	65	1
2 608 690 197	65	1
2 608 690 198	63	1
2 608 690 199	63	1
2 609 390 394	61	1
2 609 390 576	61	1
F 00Y 145 188	52	1
F 00Y 145 189	52	1
F 00Y 145 190	52	1
F 00Y 145 191	52	1
F 00Y 145 192	52	1
F 00Y 145 193	52	1
F 00Y 145 194	52	1
F 00Y 145 195	52	1
F 00Y 145 196	53	1
F 00Y 145 197	53	1
F 00Y 145 198	53	1
F 00Y 145 199	53	1
F 00Y 145 200	53	1
F 00Y 145 201	53	1
F 00Y 145 202	53	1
F 00Y 145 203	54	1
F 00Y 145 204	54	5

## Dates de fabrication et d'emballage

### Numéros codés des mois

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Janvier</b>	581	681	781	881	981	001	101	201	301	417	517
<b>Février</b>	582	682	782	882	982	002	102	202	302	418	518
<b>Mars</b>	583	683	783	883	983	003	103	203	303	419	519
<b>Avril</b>	584	684	784	884	984	004	104	204	304	420	520
<b>Mai</b>	585	685	785	885	985	005	105	205	305	453	553
<b>Juin</b>	586	686	786	886	986	006	106	206	306	454	554
<b>Juillet</b>	587	687	787	887	987	007	107	207	307	455	555
<b>Août</b>	588	688	788	888	988	008	108	208	308	456	556
<b>Septembre</b>	589	689	789	889	989	009	109	209	309	457	557
<b>Octobre</b>	590	690	790	890	990	010	110	210	310	458	558
<b>Novembre</b>	591	691	791	891	991	011	111	211	311	459	559
<b>Décembre</b>	592	692	792	892	992	012	112	212	312	460	560

# Le système d'emballage et de commande

## Bosch

Le système d'emballage et de commande permet de commander plus facilement la quantité qui convient et de trouver en un clin d'œil le type d'emballage approprié.

Les quantités commandées sont arrondies automatiquement à l'Unité de commande (UC) supérieure.

$$2 \times \begin{array}{|c|} \hline \text{NPPE} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{UC} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \square & \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$$

Quantité commandée      NPPE                      UC

La quantité commandée doit être égale ou multiple de l'Unité de commande (UC) : 3, 6, 9...

$$6 \times \begin{array}{|c|} \hline \text{NPPE} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \square & \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \square & \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$$

Quantité commandée      NPPE      UC      UC

### Exemple :

**1ère étape :** Vous trouverez sur les pages produits l'indication du type d'emballage correspondant à chaque référence :

Informations concernant la commande	Référence	Type d'emballage	NPPE : nombre de pièces par emballage	UC: unité de commande	Code EAN 3165140...
	2 608 585 780	P1p	1	1	511421
	2 608 585 781	P1p	1	1	511438

**2ème étape :** Vous trouverez sur les pages de couverture arrière l'illustration du type d'emballage correspondant ainsi que les indications concernant la suspension et la forme de l'emballage.



**P1p** Watchbox avec trou « Euro »

**P2p** Watchbox autre suspension

**3ème étape :** Comment est structurée une désignation de type d'emballage ?

1 ————— **C1a** ————— 2  
3

**1. Il existe six groupes de matériaux distincts désignés par l'initiale de la désignation de type anglaise :**

- Emballage en papier, carton ou carton ondulé (**C**ardboard)
- Emballage plastique (**P**lastic)
- Emballage combiné carton / plastique (**P**lastic and **C**ardboard)
- Emballage en métal (**M**etal)
- Article non emballé (**U**npacked)
- Emballage en bois (**W**ood)

**2. Il existe trois types différents de suspension pour les emballages :**

- 0** Sans suspension
- 1** Avec trou « Euro »
- 2** Autre suspension

**3. Dans les six groupes de matériaux, chaque forme d'emballage est désignée par une minuscule :**

**C** **Emballage en papier, carton ou carton ondulé**

- a Boîte
- b Carton pliant
- c Poche
- d Carton de présentation
- e Suspension
- f Sac en papier

- h Étui
- k Pochette en carton avec banderole

**P** **Emballage plastique**

- a Boîte
- b Pochette
- c Poche
- d Pochette avec bandeau cavalier
- e Suspension
- f Rétracté
- h Étui
- k Coffret

- n Banderole
- p Watchbox

**PC** **Emballage combiné carton / plastique**

- a Blister
- b Blister à rabat
- c Blister en carton
- d Tight Pack avec trou « Euro »

**U** **Article non emballé**

- Pas d'indication de forme

**W** **Emballage en bois**

- a Caisse

# Des emballages avec des informations claires

## Emballage en papier, carton ou carton ondulé (Cardboard)



**C0a** Paquet sans suspension



**C0f** Sac en papier sans suspension



**C0h** Tube sans suspension



**C2h** Étui autre suspension

## Emballage combiné carton / plastique (Plastic and Cardboard)



**PC1a** Blister avec trou « Euro »



**PC1b** Blister à rabat avec trou « Euro »



**PC1c** Blister en carton avec trou « Euro »

## Article non emballé (Unpacked)



**PC1d** Tight Pack avec trou « Euro »



**U0** Sans suspension

## Emballage plastique (Plastic)

---



**P0a** Boîte sans suspension

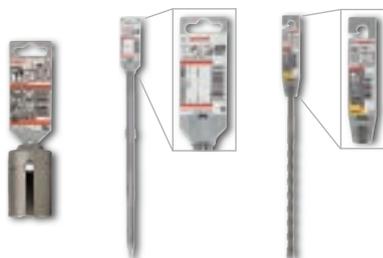
**P1a** Boîte avec trou « Euro »



**P0b** Pochette sans suspension



**P1c** Poche avec trou « Euro »



**P1e** Suspension avec trou « Euro »



**P1f** Rétracté avec trou « Euro »



**P1h** Tube avec trou « Euro »



**P1k** Coffret avec trou « Euro »

---

# Outils électroportatifs

## Services Bosch

### ► LE SERVICE CLIENTS

Le Service Clients vous accueille  
du lundi au vendredi de 08 h 30 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 30

Robert Bosch France S.A.S.  
Service Clients  
32, avenue Michelet  
93 404 Saint-Ouen  
Téléphone : 01 40 10 46 65  
Télécopie : 01 49 45 47 99

Retrouvez toutes les informations personnalisées (suivi de commandes, disponibilités des produits etc...) 24h/24 et 7j/7 sur le site extranet Bosch Outillage.

### ► EXTRANET:



[www.partner.bosch.de/ew/fr/](http://www.partner.bosch.de/ew/fr/)

L'Extranet Bosch Outillage vous offre de multiples avantages:

- Accédez à notre site sécurisé réservé aux revendeurs Bosch
- Commandez en ligne, 24h/24 et 7j/7, vos outils, accessoires et pièces détachées
- Suivez vos commandes en temps réel
- Bénéficiez du franco frais de gestion de commande
- Téléchargez les tarifs, les procédures etc ...
- Consultez les tarifs, prix nets, disponibilités, promotions, catalogues, fiches produits, vues éclatées et bien d'autres informations

Pour obtenir vos codes d'accès gratuits, rendez-vous sur le site Extranet ou contactez le Service Clients.

### ► Commande outils et accessoires

Pour toute commande, d'outils et accessoires, d'un montant inférieur à 200 € HT (déduction faite des réductions de prix acquises) passée via un support manuel (courrier, fax et téléphone), il sera demandé une participation forfaitaire de 12 € HT. Pour toute commande, d'outils et accessoires, d'un montant inférieur à 100 € HT (déduction faite des réductions de prix acquises) transmise électroniquement (Extranet/EDI/ et/ou Extralink), il vous sera demandé une participation forfaitaire de 12 € HT.

### ► Commande pièces détachées

Pour toute commande de pièces détachées d'un montant inférieur à 20 € HT (déduction faite des réductions de prix acquises) passée via un support manuel (courrier, fax et téléphone), il sera demandé une participation forfaitaire de 8 € HT. Pour toute commande de pièces détachées transmise électroniquement (Extranet/EDI/ et/ou Extralink), les distributeurs en France métropolitaine bénéficient du franco frais de gestion de commande.

### ► Formation : un programme complet au service des Distributeurs !

BOSCH propose à ses Distributeurs un programme complet de formations agréées dans le cadre de la Formation Professionnelle Continue : des stages de base et de perfectionnement « Produits » et de « Conseils à la Vente » couvrant tout le domaine de l'Outillage Electroportatif à suivre dans nos locaux du Service Formation au Siège de BOSCH Outillage Electroportatif ou le cas échéant dans les régions, ainsi que des stages plus spécialisés sur nos produits spécifiques (marteaux perforateurs, accessoires, instruments de mesure, technique diamant, outils sans fil, nouveautés machines et accessoires).

Le succès d'une entreprise passe par la qualification de ses collaborateurs. De meilleures connaissances et un meilleur conseil permettront à votre personnel de « faire la différence » ! Pour toute information, adressez-vous à votre Représentant BOSCH ou directement au Service Formation par téléphone au 01 49 45 47 08, par télécopie au 01 49 45 47 67, par mail à [jean-luc.robert@fr.bosch.com](mailto:jean-luc.robert@fr.bosch.com) ou par extranet [www.partner.bosch.de/ew/fr](http://www.partner.bosch.de/ew/fr).

## Services Bosch

### ► Les conditions de garantie sur les outils :

Les outils BOSCH sont garantis contractuellement, conformément aux dispositions légales/nationales. La durée de garantie est basée sur l'usage qui est fait d'un produit

- **2 ans pour l'utilisateur particulier**
- **1 an pour l'utilisateur professionnel**

La garantie correspond à une utilisation normale de l'outil. Elle couvre donc tous les défauts de fabrication ou de montage. Elle exclut les avaries dues à un mauvais usage, à un entretien déficient, à l'usure normale, à une surcharge ou à une utilisation d'accessoires non prévus.

La demande de garantie doit être effectuée lors de l'envoi du matériel. Pour qu'elle soit applicable, l'outil doit nous être retourné **non ouvert et non démonté**, accompagné de la preuve d'achat.

### ► Garantie totale pour les accessoires

Dans le cadre de sa politique de qualité globale, Bosch applique désormais une garantie totale à l'ensemble de son programme d'accessoires, à l'exception des batteries et chargeurs. Tout accessoire défectueux, sans limitation de durée, peut être échangé gratuitement par le distributeur à son client utilisateur. La qualité garantie des accessoires Bosch : un atout supplémentaire pour fidéliser vos clients et dynamiser vos ventes.

### ► Protection de l'environnement

Bosch participe activement, depuis de nombreuses années, à la protection de l'environnement, de la conception des outils et des emballages jusqu'au recyclage de l'outil et des matériaux utilisés, y compris pour les batteries.

Bosch est adhérent à 3 éco-organismes agréés par les pouvoirs publics :

- Scirelec environnement, qui assure depuis près de 10 ans la collecte et le recyclage des piles et accumulateurs usagés.
- Eco-Emballage, qui favorise la collecte sélective et l'élimination des emballages afin d'atteindre les objectifs de recyclage fixés par les réglementations européennes et françaises. Le symbole « point vert » apposé sur nos emballages témoigne de l'engagement de Bosch en faveur du recyclage.
- Eco-systèmes, qui réalise la collecte et le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et accompagne Bosch dans son engagement contre le gaspillage et la raréfaction des matières premières.

### ► DEEE : Tarifs applicables à compter du 02-2010, n'incluant pas le montant de la contribution environnementale pour les produits concernés par la directive européenne n°2002/96 du 27 janvier 2003 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). A titre indicatif, le montant de la contribution environnementale est applicable pour les déchets ménagers depuis le 15/11/2006, à hauteur de 1,50 € TTC pour les tondeuses, les nettoyeurs haute pression, les broyeurs et les outils stationnaires, de 0,10 € TTC pour les instruments de contrôle et de mesures et de 0,20 € TTC pour les autres outils électriques et électroniques et les chargeurs de batteries. Conformément à la réglementation économique, le montant de la contribution environnementale ne peut pas être pris en compte pour le calcul des remises et des ristournes.

## Le S.A.V. Bosch : Qualité, rapidité, convivialité

### ► Le S.A.V. Bosch, c'est :

- un atelier de réparation performant
- un magasin de pièces détachées pour une logistique rapide et qualitative
- un service clients à votre écoute

Notre engagement : vous permettre d'utiliser le S.A.V. BOSCH comme support à la vente grâce à un service de qualité, rapide et convivial

### ► Le S.A.V. Bosch, c'est aussi :

#### **Un Engagement de Réparation sous 5 jours transport compris avec la Convention d'Enlèvement Immédiat**

La Convention d'Enlèvement Immédiat apporte des solutions simples, efficaces et économiques : fourniture de bons de prise en charge de réparation, de bacs de transport, coopération avec TNT, transporteur national sélectionné par Bosch.

Pour tout appel à TNT jusqu'à 14 h, l'outil est enlevé dans la journée et acheminé sous 24 heures à notre atelier de réparation.

Le transport est gratuit pour toute réparation sous garantie. Pour les réparations hors garantie, seul le port retour est facturé.

Bosch s'engage à réparer l'outil sous 5 jours transport compris. Au-delà de ce délai selon le cas, Bosch s'engage à le remplacer ou le réparer gratuitement après réclamation justifiée.

### ► Une extension de Garantie 3 ans

Avec la garantie 3 ans, vous prolongez gratuitement la garantie contractuelle de votre outil jusqu'à 36 mois. Pour en bénéficier, il suffit pour l'utilisateur de s'enregistrer sur le site [www.bosch-pt.com/warranty/](http://www.bosch-pt.com/warranty/), dans les 4 semaines suivant la date d'achat de l'outil.

### ► La sérénité avec le Contrat de Tranquillité

Sur une sélection d'outils, avec le Contrat de Tranquillité, vous prolongez la durée de garantie contractuelle jusqu'à 24 ou 36 mois, y compris pour l'entretien et la réparation de l'outil.

Ce contrat doit impérativement être souscrit au moment de l'achat de l'outil.

### ► L'assurance d'un travail en continu avec le Service P.R.O. (Prêt Réparation Outillage)

Avec le Service P.R.O., vous disposez gratuitement sur une sélection d'outils d'un matériel de prêt pendant une éventuelle réparation.

Les outils P.R.O. sont spécifiquement identifiés. Ils bénéficient de prix préférentiels tant à l'achat que lors de réparations hors garantie.

### ► Un engagement de livraison des pièces détachées sous 24 heures

Nous nous engageons à livrer sous 24 heures les commandes de pièces détachées enregistrées jusqu'à 14 heures.

### ► Des informations disponibles 24h/24 et 7j/7 avec l'Extranet Bosch

En un seul clic, accédez aux vues éclatées, aux références pièces détachées ; passez vos commandes sans frais de gestion de commande, suivez leurs livraisons en ligne, téléchargez les notices d'utilisation, ainsi que tous les formulaires SAV et bien d'autres services encore!

Pour tout renseignement complémentaire, l'équipe du S.A.V. Bosch est à votre disposition au :

01 43 11 90 06 ou par E-mail : [sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com](mailto:sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com)

### **Le S.A.V. Bosch : le Service A la Vente**

### ► SERVICE APRES-VENTE

Le Service Clients Après-Vente Bosch Outillage vous accueille du lundi au vendredi de 08h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30

Robert Bosch France S.A.S.

Service Après-Vente Outillage Electroportatif

126, rue de Stalingrad

93705 DRANCY

Téléphone : 01 43 11 90 06

Télécopie : 01 43 11 90 33 - 01 43 11 90 34 (pour les accords de devis)

E-mail : [sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com](mailto:sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com)



## CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE PRESTATIONS

### 1) GENERALITES

A) Toute commande implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales ci-dessous qui régissent seules nos ventes et nos prestations, à l'exclusion expresse des conditions générales du client (notamment d'achat) ou de tout autre document émanant de lui, les dispositions y figurant se trouvant annulées de plein droit et sans formalité.

B) Toute commande n'est valable, et le contrat de vente ou de prestations n'est réputé formé que lors de son acceptation expresse par écrit sous la forme d'un accusé de réception de commande, établi par notre Société, y compris lorsque les offres sont faites par nos représentants ou des membres de notre personnel. Le cas échéant, outre la confirmation écrite par notre Société de la commande par accusé de réception de commande, celle-ci ne sera valable, et le contrat de vente et de prestations de services ne sera réputé formé, que lors de l'encaissement par notre Société de tout ou partie du prix de la commande. Notre Société se réserve le droit d'exiger le paiement total ou partiel au moment de la passation de commande si la situation financière semble l'exiger.

C) Les commandes par téléphone, télécopieur, EDI, Minitel ou Internet ne sont acceptées que sous la responsabilité du client.

### 2) GESTION DES COMPTES CLIENTS

A) Nous nous réservons la possibilité de subordonner l'ouverture de compte, ou l'application de nos conditions, à l'obtention de documents comptables, financiers et juridiques et, le cas échéant, de garanties.

B) Toute ouverture de compte n'est valable qu'après accord de notre Direction. L'exécution d'une première commande ne dérogera pas à cette règle.

C) Tout octroi de délai de paiement est subordonné à une analyse financière préalable.

### 3) PRIX

A) Nos prix s'entendent hors taxes, tous droits et taxes en sus à la charge du client. Nos prix de base ne doivent en aucun cas être considérés comme prix de vente au public, même indicatifs, nos clients étant seuls responsables de la fixation de leur prix de revente, qu'ils déterminent librement.

B) Nous nous réservons le droit de modifier nos prix sans préavis.

C) Les prix appliqués sont ceux en vigueur au jour de la réception de la commande. Toutefois, le cas échéant, nous répercuterons intégralement toute variation à la hausse ou à la baisse du prix de nos matériels que nous pourrions subir de la part du fabricant entre la date de la commande et la livraison ainsi que la variation des parités monétaires.

D) Nous nous réservons la faculté d'apporter à nos produits toute modification (ou amélioration) technique sans préavis.

E) Nos prix comprennent l'emballage et le transport. L'éventuelle majoration pour commande de faible valeur ou livrée au comptoir fait l'objet de conditions particulières.

4) Délais de livraison

### 4) DELAIS DE LIVRAISON

A) Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et ne constituent pas l'obligation pour nous de livrer à la date indiquée. Cependant, nous nous efforçons de respecter les délais de livraison dans toute la mesure du possible. Le cas échéant, le point de départ des délais de livraison est retardé jusqu'au versement effectif de l'acompte prévu à la commande. Les retards de livraison ne peuvent en aucun cas donner lieu à retenue, compensation, pénalité ou dommages et intérêts.

B) Nos obligations de livraison sont suspendues de plein droit et sans formalité et notre responsabilité dérogée en cas de survenance d'événements tels que : grèves, défaillance du fournisseur, restrictions ou interdiction d'importations... ainsi, qu'en cas de

survenance de toutes circonstances indépendantes de notre volonté et de celle de nos fournisseurs, intervenues après la conclusion du contrat et en empêchant l'exécution dans des conditions normales.

### 5) EXPEDITIONS - TRANSPORT

A) Le client supporte les risques des marchandises vendues ou réparées dès leur sortie de nos magasins, le choix du transporteur étant fait pour le compte du client.

B) Nonobstant la clause de réserve de propriété stipulée ci-après, nos marchandises voyagent et sont déchargées aux risques et périls du client destinataire qui doit vérifier leur état dès leur arrivée, et exercer, s'il y a lieu, les recours contre le transporteur. En cas de manquants ou d'avaries, le client destinataire doit faire lui-même, à la livraison des marchandises, toutes les réserves qu'il jugera utiles auprès du transporteur responsable. Il devra, en outre, dans les trois jours ouvrables suivant la réception des marchandises transportées, notifier au transporteur, par acte extra judiciaire ou par lettre recommandée, sa protestation motivée sous peine de perdre tout recours contre le transporteur et/ou notre Société.

### 6) PAIEMENT

Nos factures sont payables comptant à notre Siège Social, sauf stipulations contraires acceptées par nos soins. Un escompte sera appliqué en cas de paiement antérieur aux conditions prévues aux stipulations particulières. Tout retard de paiement d'une échéance quelconque entraîne de plein droit et sans qu'un rappel soit nécessaire :

- la déchéance du terme pour toutes commandes exécutées et non réglées, même si elles ont donné lieu à l'émission d'effets,
- la suspension de l'exécution et la résolution des commandes en cours, si bon semble à notre Société,
- l'annulation de tous les avoirs et/ou réduction de prix acquis(es) et/ou à établir,
- l'exigibilité de pénalités d'un montant égal à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur à la date de l'échéance contractuelle, conformément aux dispositions de l'article L 441-6 du Code de Commerce.

En cas de changement dans la situation du client, notamment en cas de décès, d'incapacité, de dissolution ou de modification de la société, hypothèque de ses immeubles, vente ou nantissement de son fonds de commerce ainsi qu'en cas de défaut d'exécution par le client de l'une quelconque de ses obligations, notamment au titre d'une précédente commande, nous nous réservons le droit, même après exécution partielle d'une commande, d'exiger un paiement d'avance ou des garanties ou d'annuler, le cas échéant, le solde de la commande.

### 7) RECLAMATIONS ET RETOURS

A) Le client doit vérifier les marchandises à la livraison, ce contrôle devant notamment porter sur la qualité, les quantités et les références des marchandises et leur conformité à la commande.

Toute réclamation, de quelque nature et à quelque titre que ce soit, devra nous être adressée par lettre

recommandée AR ou par acte extra judiciaire, dans un délai de trois jours ouvrables après réception de la marchandise. Aucune réclamation postérieure ne pourra être prise en considération par notre Société. D'une manière générale, la responsabilité de notre Société est strictement limitée à l'obligation de remettre en l'état ou de remplacer la marchandise non conforme, à l'exclusion de tous dommages et intérêts et de toute autre obligation.

B) Les retours de marchandises ne seront acceptés qu'après accord préalable et écrit de notre Société.

C) Les marchandises retournées voyagent aux frais et risques du client.

D) Les marchandises retournées doivent être en parfait état de conservation, dans leur conditionnement et emballage d'origine et ne présenter aucun signe de démontage, d'installation ou d'utilisation.

**8) RESERVE DE PROPRIETE**

A) Nous nous réservons la propriété des produits vendus jusqu'au paiement de l'intégralité du prix et de ses accessoires ne constitue pas un paiement la remise d'une lettre de change ou d'un autre titre créant une simple obligation de payer. Cependant les risques de la chose ayant été transférés au client dès l'expédition, il s'engage à les assurer et à indiquer notre qualité de propriétaire à son assureur. Nous accordons aux revendeurs et fabricants, à titre révocable, le droit de revendre nos produits par la voie commerciale normale, ce droit cessera de plein droit et sans formalités en cas de non-paiement total ou partiel d'une échéance quelconque.

B) Le client est dans l'obligation de nous informer par lettre recommandée avec accusé de réception, sans délai, de toute tentative de saisie. Il s'engage en toutes circonstances à préserver notre droit de propriété.

C) A défaut de paiement total ou partiel du prix des marchandises à leur échéance, celles-ci devront nous être restituées à première demande écrite aux frais, risques et périls du client qui s'y oblige et ce, huit jours après mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au client restée en tout ou partie sans effet pendant ce délai. Les acomptes déjà versés resteront acquis à notre société à titre de dédommagement.

**9) GARANTIES**

A) La durée de la garantie contractuelle concernant la vente et/ou la réparation est spécifiée aux conditions particulières ou, le cas échéant, sur le certificat de garantie accompagnant chaque produit vendu.

B) La garantie est expressément limitée au remplacement gratuit ou à la réparation des pièces défectueuses rendues franco à notre adresse. La réparation ou le remplacement des pièces ne prolongent pas la durée de la garantie. Les frais de main-d'œuvre pour le démontage et le remontage des appareils sur les véhicules ou autres matériels ou ensembles et, le cas échéant, les frais de voyage d'un monteur de notre société, sont à la charge du client, sauf conditions contractuelles particulières.

C) La clause de garantie ne couvre pas des détériorations provenant d'une usure normale, d'un manque d'entretien, d'une négligence, d'un montage défectueux, ou d'une utilisation anormale (notamment en cas d'utilisation industrielle ou commerciale), ou d'un cas de force majeure.

D) Le droit à garantie cesse s'il est fait usage de pièces de rechange non conformes aux pièces d'origine ou si des modifications sont apportées à nos produits sans notre consentement exprès.

E) (Matériels électroportatifs et équipements d'atelier). La garantie couvre tout défaut de fabrication des pièces constituantes et de montage de celle-ci. Sont exclus de ces garanties, les erreurs d'utilisation, surcharges, l'usure normale, les conséquences néfastes dues à l'emploi d'accessoires ou de pièces de rechange non d'origine et au démontage du matériel en dehors de nos ateliers. Pendant la période de garantie, le matériel doit être confié non démonté, accompagné de la facture correspondante mentionnant la date de vente à l'utilisateur. Seuls nos ateliers sont habilités à appliquer les clauses de garantie. La livraison du matériel réparé au titre de la garantie s'effectue franco.

F) En tout état de cause, s'applique la garantie légale couvrant toutes les conséquences de vices cachés prouvés (article 1641 et suivants du Code civil).

**10) REPARATIONS****(Matériels électroportatifs et équipements d'atelier)**

Toutes nos réparations font l'objet d'un devis préalable. Seuls sont pris en considération comme acceptation de nos devis, les retours des duplicata de ceux-ci, datés et signés par le client. Nous n'acceptons aucune demande de réparation partielle dite "de fonction" que nos Services Techniques jugeraient insuffisantes pour une bonne marche ultérieure du produit ou qui compromettrait, par un équipement non conforme à la législation, la sécurité des

utilisateurs. Le délai maximum d'acceptation de nos devis est de six semaines à compter de la date d'établissement par nos services de ces devis. Le montant de nos devis est ferme pendant les six semaines suivant leur envoi à la clientèle. Sans réponse dans les six semaines ou en cas de refus du devis, le matériel concerné, en l'état, non remonté, sera livré ou expédié en port dû et les frais de dossier correspondant facturés, sauf si le matériel est irréparable auquel cas nous nous réservons le droit, sauf contrordre du client de procéder à sa destruction et à facturer les frais de dossier correspondants

**11) CLAUSE RESOLUTOIRE**

En cas d'inexécution par le client d'une quelconque de ses obligations au titre des présentes et huit jours après une mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception, restée infructueuse en tout ou partie pendant ce délai, la vente sera résolue de plein droit, immédiatement et sans formalité, les acomptes partiels éventuellement versés par le client étant acquis à notre Société à titre de premiers dommages et intérêts sans préjudice de tous autres.

**12) CLAUSE PENALE**

En cas d'action judiciaire en recouvrement de notre créance, nous nous réservons le droit de réclamer devant la juridiction à titre de clause pénale, une somme égale à 15% du montant dû en principal, avec un minimum de 762,25 € hors taxes pour tenir compte des honoraires et frais irrépétibles découlant de ladite action.

**13) JURIDICTION**

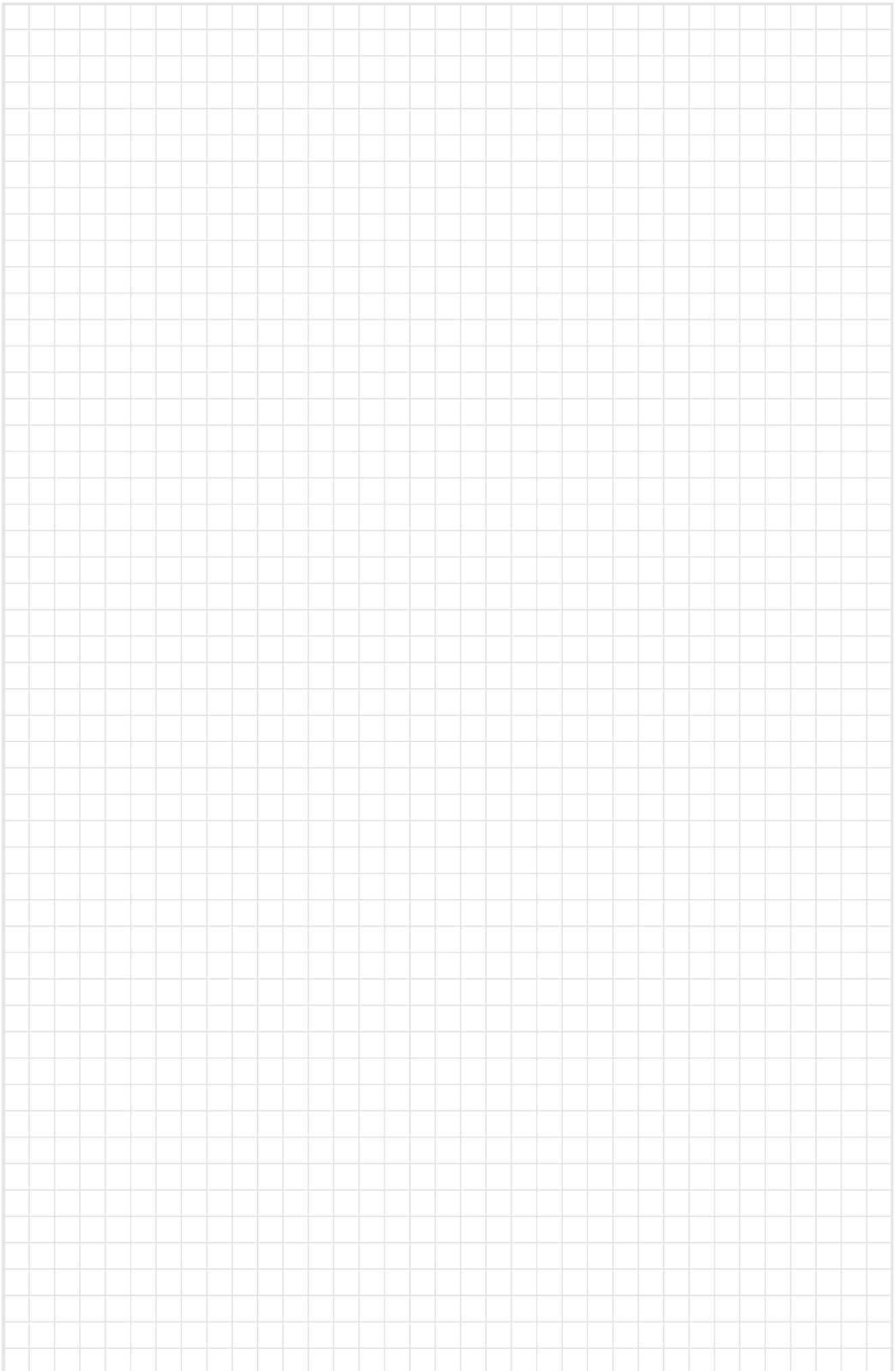
A) En cas de contestation quelconque d'une livraison ou de son règlement, seul sera compétent le tribunal de commerce de Bobigny, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie pour tout litige avec des clients commerçants.

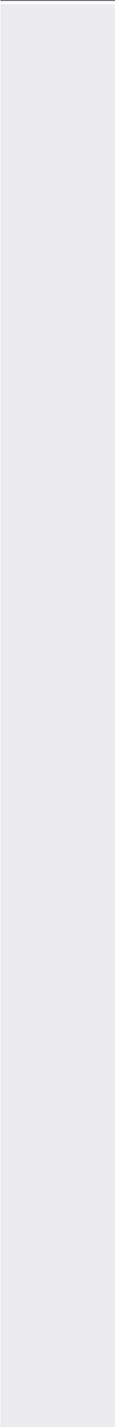
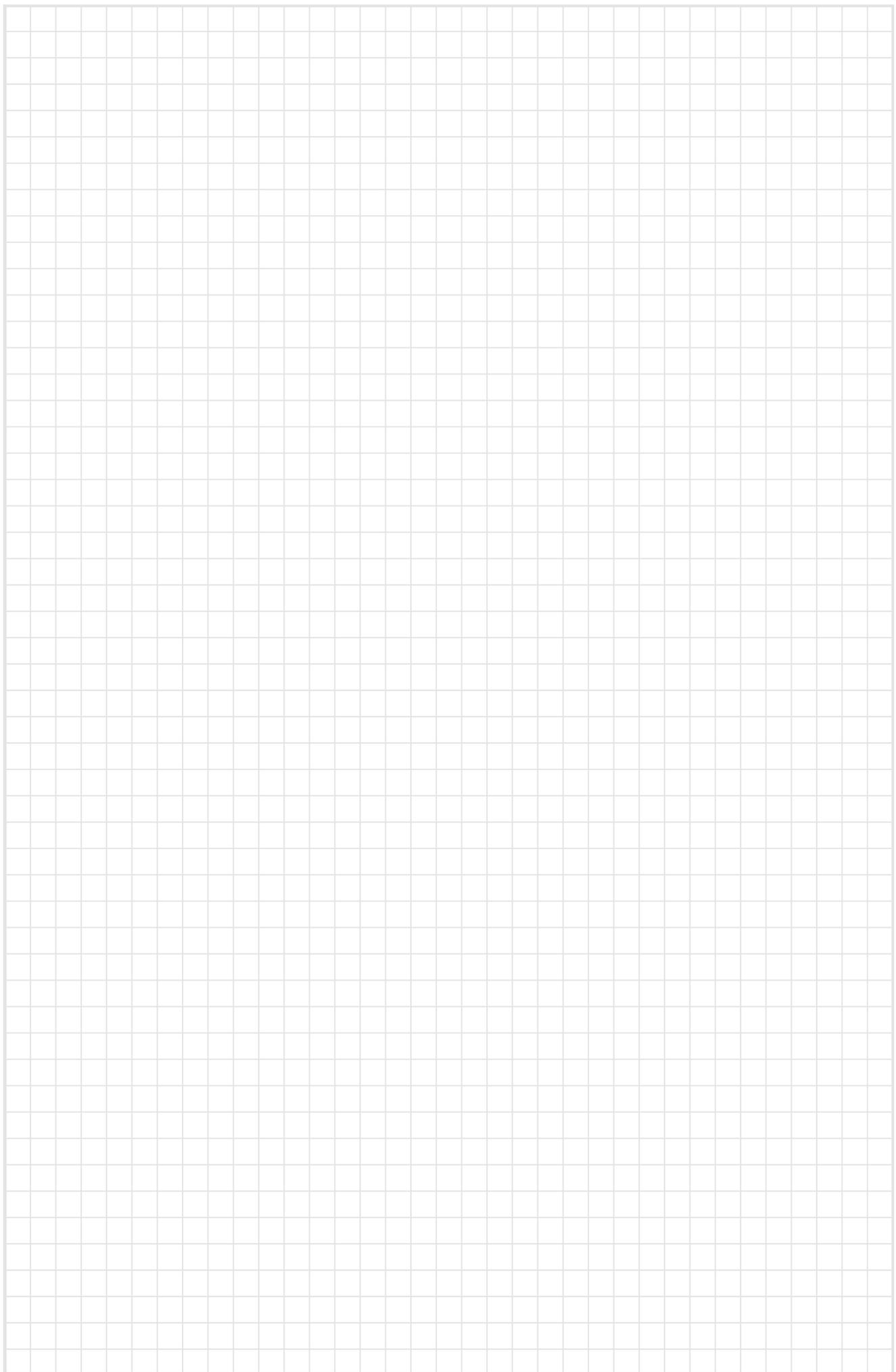
B) Les domiciliations d'effets et nos acceptations de règlement n'emportent ni novation, ni dérogation à cette attribution de juridiction.

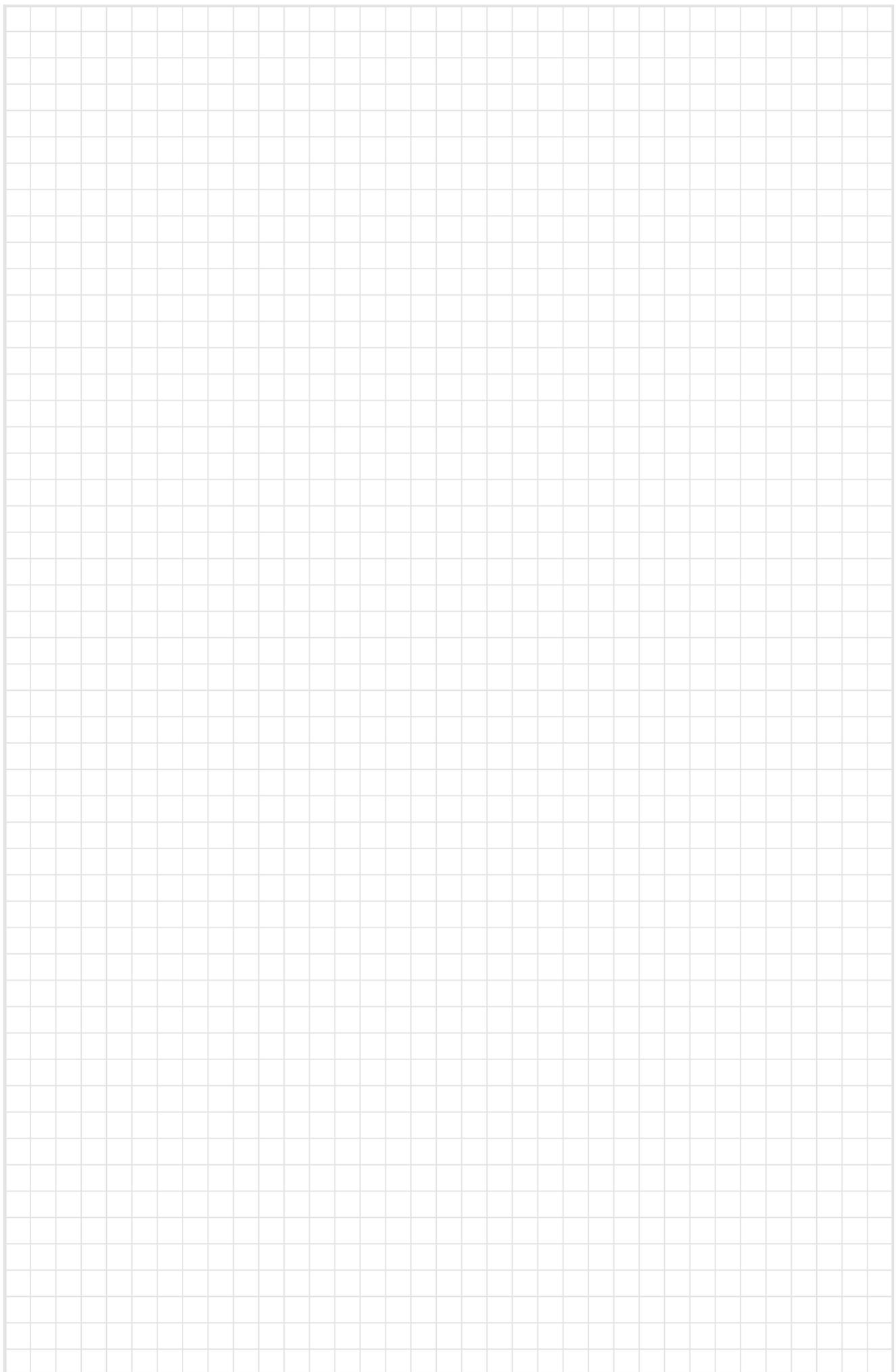
C) Aucune clause contraire du client ne peut déroger à cette clause attributive de juridiction, sauf acceptation expresse et par écrit de notre part.

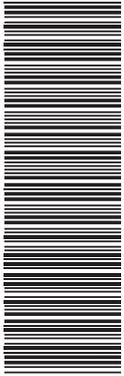
**14) REPRÉSENTATION DES MARQUES BOSCH, SKIL, DREMEL SUR LES SITES INTERNET**

Le Distributeur doit s'assurer que les marques verbales et figuratives du Groupe Bosch ne sont en aucun cas utilisées comme marques d'appel par lui ou par l'un ou l'autre de ses revendeurs pour attirer des clients sur son site et, le cas échéant, les diriger vers des produits qui ne seraient pas de marque Bosch. A ce titre, il veille à ce que la représentation des marques verbales et figuratives sur le site internet ou celui des ses revendeurs ne soit jamais abusive, répétée ou inappropriée et n'excède ce qui est strictement nécessaire pour l'information des consommateurs sur la désignation et la disponibilité à la vente des produits concernés et ne soit pas de nature à induire le consommateur en erreur. L'usage fait de la marque ne doit en aucun cas donner l'impression qu'il existe un lien commercial spécial entre Bosch et le revendeur, et notamment que l'entreprise du revendeur appartient au réseau de distribution du titulaire de la marque ou qu'il existe une relation spéciale entre les deux entreprises. Le Distributeur, veillant au bon usage de ces marques sur internet bénéficie d'une remise qualitative de 5% faisant partie intégrante de sa remise habituelle. En cas de non respect des engagements cités ci-dessus, cette remise pourra être supprimée sans préavis après notification de Bosch. Mise à disposition de matériel d'agenceur La mise à disposition de matériel d'agenceur, par Robert Bosch France, est, le cas échéant, proposée gracieusement pour les fins exclusives de mise en avant, vente, rangement de ses produits. Robert Bosch France se réserve le droit de le reprendre sans délai si celui-ci était utilisé à d'autres fins. 01/2013









1619A00WF60001

**Robert Bosch France S.A.S**

Outillage Electroportatif  
32, avenue Michelet – BP 170  
93404 Saint-Ouen Cedex  
France  
[www.bosch-outillage.com](http://www.bosch-outillage.com)



**BOSCH**

Des technologies pour la vie