

# Outils B.T.P.

Gamme de produits



RIGMOUNTED

BREAKERS

CUTTERS

COMPACTORS

PARTS AND SERVICES

PNEUMATICS

HYDRAULICS

HANDHELD

PETROL

PARTS AND SERVICES

*Atlas Copco*



## **Bienvenue chez Atlas Copco Construction Tools**

Atlas Copco Construction Tools est un des principaux fournisseurs d'équipements de construction et de travaux miniers dans le monde. Nos produits englobent des outils hydrauliques montés sur des engins et une gamme complète d'outils portatifs pneumatiques, hydrauliques et à essence. Ils ont été conçus pour réduire vos coûts d'exploitation et vous permettent d'avoir la meilleure productivité possible.

### **Choisir le coût total d'exploitation et d'entretien le moins élevé est un choix raisonnable**

Le coût total de possession d'un équipement tout au long de son cycle de vie est largement constitué de coûts d'exploitation tels que les coûts de maintenance, de pièces de rechange et d'énergie. Aussi le choix des produits Atlas Copco est un choix rentable, particulièrement dans une période de difficulté économique. Ils se caractérisent par une faible maintenance, de hautes performances, des durées de vie longues et une valeur de revente élevée. Tout ceci s'ajoute à un faible coût d'utilisation – même si l'investissement initial est peut-être légèrement plus élevé.

### **Outils de démolition silencieux – Attention, ils mordent !**

Découvrez notre gamme étendue de pinces de démolition, pulvérisateurs et bennes multifonctions – nous proposons des solutions pour tous les travaux de démolition et recyclage. Grâce à leur conception avancée, ces outils



MONTÉS SUR ENGINE

CRUITERS

CONTRACTORS

ALBERSGOMRES

PRIEMARCILOS

HMBADUKOCS

AUTBNONIES

ALBERSGOMRES

PORTATIFS

sont d'une utilisation souple et d'un maniement facile qui permettent d'accroître votre productivité.

### **Le nec plus ultra en matière de conception ergonomique**

L'objectif de nos produits est de minimiser l'impact physique sur l'opérateur. C'est pourquoi nous concevons des outils qui sont puissants et confortables en main avec des niveaux de bruit, de vibration et de rejets peu élevés. Prenez par exemple, nos marteaux pneumatiques TEX PE : ils sont équipés de poignées avec amortissement des vibrations de troisième génération qui protègent l'opérateur.

### **De faibles coûts de maintenance, une haute disponibilité**

Des kits de maintenance faits sur mesure, des outils d'origine, des accessoires et des programmes de garantie vous permettent de réduire les coûts de maintenance.

### **Le soutien précieux d'un partenaire global**

Le réseau d'Atlas Copco Construction Tools est constitué de plus de 60 sociétés de vente et de plus de 1000 distributeurs autour du monde – des spécialistes, sélectionnés pour leur expérience et connaissance étendues afin de vous fournir des conseils professionnels, une formation sur site, l'assistance et l'entretien.

**Si vous investissez dans des outils de chantier, le choix d'Atlas Copco est rentable**

## Maintenance et réparation





## Construction et démolition





## Carrière à ciel ouvert







## **Des caractéristiques qui font la différence**

### **Concept du monobloc**

Le concept du monobloc intègre le mécanisme de percussion et le système de guidage dans une seule enveloppe en acier. Cette conception unique fait des brise-roche SB des appareils extrêmement compacts et faciles à manier. Le concept du monobloc s'applique de façon standard à tous les brise-roche de la gamme SB.

### **Système VibroSilenced**

Le système VibroSilenced est un agencement extrêmement efficace d'éléments d'amortissement élastiques qui isolent, sur le plan acoustique, le mécanisme de percussion du système de guidage externe. Grâce à ce concept, les marteaux Atlas Copco figurent parmi les plus silencieux du marché. Des mesures effectuées d'après la Directive 2000/14/CE l'ont prouvé. De plus, le système VibroSilenced aide à minimiser le niveau de vibration auquel sont exposés l'engin porteur et son opérateur.

### **DustProtector II**

Le DustProtector II est une combinaison de multiples racleurs qui permettent de réduire la pénétration des poussières rocheuses abrasives et des débris de matériaux dans la partie inférieure du marteau. Les brise-roche ont une durée de vie plus longue, particulièrement dans des conditions très poussiéreuses. Ce système de protection spécial est disponible sur les marteaux hydrauliques Atlas Copco à partir du modèle MB 750 et sur tous les brise-roche HB. Tous les brise-roche de la gamme SB sont protégés par un racleur de poussière.

### **ContiLube™ II**

Le système de graissage automatique assure une lubrification optimum et économique. Ce composant fixe est installé directement sur le marteau. Il fonctionne de façon autonome et est facilement accessible sans longs flexibles. Tous les orifices de branchement sont bien protégés dans le corps du brise-roche. Le niveau de remplissage de la cartouche reste contrôlable par l'opérateur. Positionné sur le marteau, il est toujours dans son champ de vision.



### **AutoControl**

Le système AutoControl permet d'augmenter les performances des brise-roche Atlas Copco. Le système contrôle automatiquement la production du marteau pour s'adapter aux conditions de travail et à la dureté de la roche. Il fait ainsi de l'outil une machine très efficace pour les utilisateurs : une fréquence de percussion maximale pour les matériaux souples et une énergie de frappe maximale lorsqu'ils sont plus durs. Installé en série sur les brise-roche à partir du modèle MB 1000 et sur tous les marteaux HB.

### **StartSelect™**

La fonction StartSelect comprend deux fonctions de démarrage et d'arrêt qui permettent d'adapter le comportement du marteau au démarrage et à l'arrêt en fonction des conditions de travail : le mode AutoStart pour les travaux dans les sols meubles, le mode AutoStop pour les travaux dans les sols fermes. L'opérateur peut ainsi travailler de manière extrêmement efficace. Le système StartSelect™ est installé en série sur les brise-roche à partir du modèle MB 1200 et sur tous les marteaux HB.

### **PowerAdapt**

Une pression d'huile excessive étant extrêmement dommageable pour un marteau hydraulique, PowerAdapt arrête l'outil pour éviter les surcharges et réduire ainsi les temps d'immobilisation et les coûts élevés de réparation. PowerAdapt est installé en série sur tous les marteaux HB. Tous les brise-roche de la gamme SB sont protégés par une valve de surpression.

# Brise-roche hydrauliques SB

## 55-520 kg

### Applications :

- Construction routière
- Petits travaux de fouilles et de démolition
- Rénovation de bâtiments
- Aménagements paysagers
- Dans les carrières (diminution de la granulométrie à l'alimentation des concasseurs)

### Caractéristiques :

- Concept du monobloc
- Système VibroSilenced
- Protection anti-poussière
- Valve de surpression
- Doubles clavettes de retenue
- Accumulateur intégré sans entretien

### Pour en savoir davantage :

- Extension de garantie Programme 1+2, page 38
- Outils de travail, page 30
- Lubrifiants, page 34
- Kits de maintenance, page 37
- Flexibles de raccord, page 36

Brise-roche hydrauliques SB		SB 52	SB 102
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	<i>T</i>	0,7-1,2	1,1-3,0
Poids en service <sup>2)</sup>	<i>kg</i>	55	87
Longueur sans outil	<i>mm</i>	444	571
Débit d'huile	<i>l/min</i>	12-27	16-42
Pression de service	<i>bar</i>	100-150	100-150
Fréquence de percussion	<i>coups/min</i>	720-1680	720-2280
Diamètre des outils	<i>mm</i>	40	45
Longueur utile de l'outil	<i>mm</i>	255	250
Référence		8460 0300 10	8460 0300 30

<sup>1)</sup> Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

<sup>2)</sup> Marteau avec sa caisse de transport, pièce d'adaptation standard et outil à emmancher.



<b>SB 152</b>	<b>SB 202</b>	<b>SB 302</b>	<b>SB 452</b>	<b>SB 552</b>
1,9-4,5	2,8-6,0	4,5-9,0	6,5-13	9,0-15,0
140	200	304	441	520
686	727	805	849	919
25-49	35-73	50-83	55-105	65-115
100-150	100-150	100-150	100-150	100-150
780-1920	840-1800	600-1380	540-1260	660-1140
50	65	80	95	100
250	300	420	465	475
8460 0300 40	8460 0300 50	8460 0300 60	8460 0300 70	8460 0300 80

# Brise-roche hydrauliques MB

## 750-1700 kg

### Applications :

- Démolition
- Travaux de fondation
- Construction de tunnels
- Travaux de tranchées
- Abattage secondaire dans les carrières

### Caractéristiques :

- Système VibroSilenced
- ContiLube™ II
- AutoControl (MB 1000 – MB 1700)
- AutoStart (MB 750, MB 1000)
- StartSelect™ (MB 1200 – MB 1700)
- DustProtector II (option)

### Pour en savoir davantage :

- Extension de garantie Programme 1+2, page 38
- Outils de travail, page 30
- Lubrifiants, page 34
- Kits de maintenance, page 37
- Flexibles de raccord, page 36

Brise-roche hydrauliques MB		MB 750
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	<i>T</i>	10-17
Poids en service <sup>2)</sup>	<i>kg</i>	750
Débit d'huile	<i>l/min</i>	80-120
Pression de service	<i>bar</i>	140-170
Fréquence de percussion	<i>coups/min</i>	370-840
Commutation de course		-
Mode de démarrage		AutoStart
Diamètre des outils	<i>mm</i>	100
Longueur utile de l'outil	<i>mm</i>	550
Référence		3363 1007 39
<b>Equippé avec DustProtector</b>		
Longueur utile de l'outil	<i>mm</i>	510
Référence		3363 1046 81

<sup>1)</sup> Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

<sup>2)</sup> Marteau avec sa caisse de transport, pièce d'adaptation standard et outil à emmancher.



<b>MB 1000</b>	<b>MB 1200</b>	<b>MB 1500</b>	<b>MB 1700</b>
12-21	15-26	17-29	19-32
1000	1200	1500	1700
85-130	100-140	120-155	130-170
160-180	160-180	160-180	160-180
350-750	340-680	330-680	320-640
AutoControl	AutoControl	AutoControl	AutoControl
AutoStart	StartSelect	StartSelect	StartSelect
110	120	135	140
570	605	630	650
3363 0887 85	3363 0904 41	3363 0991 01	3363 0904 49
540	580	605	625
3363 0887 87	3363 0904 43	3363 0991 39	3363 0904 51

# Brise-roche hydrauliques HB 2000-10000 kg

## Applications :

- Abattage primaire dans les carrières
- Abattage secondaire dans les carrières
- Démolition
- Construction de tunnels
- Travaux de tranchées
- Travaux de fondation

## Caractéristiques :

- Système VibroSilenced
- AutoControl
- StartSelect™
- ContiLube™ II
- DustProtector II (option, en série pour HB 10000)
- PowerAdapt

## Pour en savoir davantage :

- Extension de garantie Programme 1+2, page 38
- Outils de travail, page 30
- Lubrifiants, page 34
- Kits de maintenance, page 37
- Flexibles de raccord, page 36

**DISPONIBLE:  
BAUMA 2010**

**DISPONIBLE:  
BAUMA 2010**

Brise-roche hydrauliques HB		HB 2000	HB 2500	HB 3100
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	<i>T</i>	22-38	27-46	32-52
Poids en service <sup>2)</sup>	<i>kg</i>	2000	2500	3100
Débit d'huile	<i>l/min</i>	150-190	170-220	210-270
Pression de service	<i>bar</i>	160-180	160-180	160-180
Fréquence de percussion	<i>coups/min</i>	300-600	280-550	280-560
Commutation de course		AutoControl	AutoControl	AutoControl
Mode de démarrage		StartSelect	StartSelect	StartSelect
Dispositif de protection contre les surcharges		PowerAdapt	PowerAdapt	PowerAdapt
Diamètre des outils	<i>mm</i>	150	155	165
Longueur utile de l'outil	<i>mm</i>	665	685	755
Référence		3363 1027 61	3363 0926 91	3363 1056 51
<b>Équipé avec DustProtector</b>				
Longueur utile de l'outil	<i>mm</i>	600	640	700
Référence		3363 1044 17	3363 0938 71	3363 1056 49

<sup>1)</sup> Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

<sup>2)</sup> Marteau avec sa caisse de transport, pièce d'adaptation standard et outil à emmancher.





**DISPONIBLE:  
BAUMA 2010**

HB 3600	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
35-63	45-80	58-100	70-120	85-140
3600	4700	5800	7000	10.000
240-300	260-340	310-390	360-450	450-530
160-180	160-180	160-180	160-180	160-180
280-560	280-520	280-460	280-450	250-380
AutoControl	AutoControl	AutoControl	AutoControl	Auto Control
StartSelect	StartSelect	StartSelect	StartSelect	StartSelect
PowerAdapt	PowerAdapt	PowerAdapt	PowerAdapt	PowerAdapt
170	185	200	210	240
770	860	865	935	-
3363 1003 01	3363 1027 51	3363 0904 73	3363 0904 81	-
725	805	810	885	880
3363 1007 79	3363 1044 61	3363 0904 75	3363 0904 83	-

## **Des caractéristiques qui font la différence**

### **Conception extrêmement robuste**

Les pinces de démolition combi et les pulvérisateurs Atlas Copco ont été conçus pour des utilisations intensives, avec des débits et des charges élevés. Ces machines peuvent endurer des forces mécaniques importantes et des efforts constants.

### **Rotation hydraulique**

Les transmissions hydrauliques à 360° et rotation infinie sont dotées d'un dispositif de sécurité contre les surcharges. Installées en série, elles assurent des manœuvres parfaites. Les pinces CC 250, CC 550 sont équipées de rotatives mécaniques.

### **Valves de cycle rapide**

Les cylindres puissants dotés de valves de cycle rapide permettent d'allier vitesse et puissance selon les conditions. Ils assurent ainsi une progression rapide des travaux et une plus grande productivité.

### **Concept pratique des pièces d'usure**

Tous nos produits sont équipés de pièces d'usure faciles à remplacer qui peuvent être mises en place sur site avec des outils de base. Ceci permet de minimiser les temps d'arrêt pour l'entretien et la maintenance.

### **Concept de la double-mâchoire mobile**

Les pinces de démolition combi d'Atlas Copco sont équipées d'un système éprouvé de deux mâchoires mobiles, activées chacune par leur propre cylindre. Elles offrent ainsi une puissance de démolition élevée pendant tout le cycle de fermeture.

### **CAPS™ (Système de couplage et positionnement)**

Grâce au CAPS™ Système de couplage et positionnement, les deux mâchoires des pinces de démolition combi d'Atlas Copco (à partir du modèle CC 1700) peuvent être changées rapidement et facilement. CAPS™ raccorde les mâchoires même après leur dépose et facilite la remise en place au moyen d'un dispositif de guidage spécial.



PINCES, ETC

# Cisailles à ferrailles SC

## Applications :

- Découpe des structures métalliques (poutres, tôles, câbles, tiges)
- Travaux de démolition avec mini-pelles ou robots de démolition à l'intérieur des bâtiments et dans les zones contaminées (usines chimiques, centrales nucléaires)

## Caractéristiques :

- Grande force de coupe sur toute la longueur des lames
- Rotation hydraulique sur 360°
- Entraînement rotatif hydraulique
- Temps d'ouverture et de fermeture courts
- Composants solides, extrêmement résistants
- Lames interchangeables

## Pour en savoir davantage :

- Lubrifiants, page 34
- Kits de maintenance, page 37



Cisailles à ferrailles SC		SC 270	SC 600
Classe d'engins porteurs <sup>1) 2)</sup>	T	4-5	5,5-6,5
Classe d'engins porteurs <sup>1) 3)</sup>	T	2-3	3,5-4,5
Poids en service <sup>4)</sup>	kg	385	645
Force de coupe maximale	T	102	138
Force de coupe à la pointe	T	36	46
Débit d'huile	l/min	60-100	90-120
Pression de service	bar	250	300
Débit d'huile, rotation	l/min	max. 15	max. 20
Pression de service, rotation	bar	100	100
Largeur d'ouverture	mm	185	245
Profondeur d'ouverture	mm	160	240
Longueur des lames	mm	160	240
Référence		8460 0100 10	3093 0400 62

<sup>1)</sup> Les poids ne sont donnés que pour les engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

<sup>2)</sup> Montage sur le bras de la pelle

<sup>3)</sup> Montage sur la flèche de la pelle

<sup>4)</sup> Avec pièce d'adaptation médiane

# Pinces de démolition CC

## Applications :

- Travaux de démolition légers tels que les éléments minces en béton faiblement armé ou les maçonneries
- Particulièrement efficace pour la démolition et la rénovation des espaces intérieurs

## Caractéristiques :

- Bon rapport poids/performance
- Rotative mécanique à 360°
- Lames interchangeables
- Plaques de broyage en option pour CC 550

## Pour en savoir davantage :

- Lubrifiants, page 34
- Kits de maintenance, page 37



Pinces de démolition CC		CC 250	CC 550
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	T	2-4	5-14
Poids en service <sup>2)</sup>	kg	240	530
Force de coupe maximale	T	66	141
Force de coupe à la pointe	T	-	-
Force de broyage à l'avant	T	18	34
Débit d'huile	l/min	30-50	50-90
Pression de service	bar	200	250
Temps de fermeture <sup>3)</sup>	s	2,9	3,8
Temps d'ouverture <sup>3)</sup>	s	2,2	2,3
Commande de rotation		méc.	méc.
Débit d'huile max., rotation	l/min	-	-
Pression de service, rotation	bar	-	-
Largeur d'ouverture	mm	360	450
Profondeur d'ouverture	mm	350	360
Longueur des lames	mm	120	140
Hauteur totale	mm	1110	1325
Référence		3093 0400 02	3093 0400 06
<b>Patins de pulvérisation</b>			
Référence		-	3093 0400 70

<sup>1)</sup> Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

<sup>2)</sup> Avec pièce d'adaptation médiane

<sup>3)</sup> Volume d'huile maxi  
U = avec mâchoires universelles  
S = avec mâchoires coupe-acier

# Pinces de démolition CC

## Applications :

- Découpe de maçonnerie et béton armé
- Réduction des aciers et des armatures

## Caractéristiques :

- Temps d'ouverture et de fermeture courts
- Rotation sur 360°
- Cylindres en tandem
- Lames et dents
- Mâchoires interchangeables
- Disponible avec mâchoires universelles ou coupe-acier
- Système de couplage et positionnement CAPS

## Pour en savoir davantage :

- Cage à axe, page 35
- Lubrifiants, page 34
- Kits de maintenance, page 37

Pinces de démolition CC		CC 1700 U	CC 1700 S	CC 2500 U
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	<i>T</i>	15-25	15-25	22-35
Poids en service <sup>2)</sup>	<i>kg</i>	1680	1530	2640
Force de coupe maximale	<i>T</i>	200	200	300
Force de coupe à la pointe	<i>T</i>	-	80	-
Force de broyage à l'avant	<i>T</i>	60	-	91
Débit d'huile	<i>l/min</i>	150-250	150-250	150-250
Pression de service	<i>bar</i>	350	350	350
Temps de fermeture <sup>3)</sup>	<i>s</i>	1,6	1,6	2,8
Temps d'ouverture <sup>3)</sup>	<i>s</i>	1,7	1,7	3,0
Commande de rotation		hydr.	hydr.	hydr.
Débit d'huile max., rotation	<i>l/min</i>	max. 30	max. 30	max. 30
Pression de service, rotation	<i>bar</i>	150-220	150-220	150-220
Largeur d'ouverture	<i>mm</i>	750	385	880
Profondeur d'ouverture	<i>mm</i>	730	520	800
Longueur des lames	<i>mm</i>	380	380	350
Hauteur totale	<i>mm</i>	2050	1870	2250
Référence		3363 0935 41	3363 0935 51	3363 0937 51
<b>Patins de pulvérisation</b>				
Référence		-	-	-

<sup>1)</sup> Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

<sup>2)</sup> Avec pièce d'adaptation médiane

<sup>3)</sup> Volume d'huile maxi



CC 2500 S	CC 3300 U	CC 3300 S	CC 3300 B	CC 6000 U	CC 6000 S
22-35	30-50	30-50	38-55	58-75	58-80
2410	3480	3280	4800	6500	env. 6000
300	400	400	-	650	650
133	-	141			205
-	109	-	145,2	180	
150-250	220-350	220-350	220-350	450-550	450-550
350	350	350	350	350	350
2,8	2,8	2,8	env. 3	env. 4	env. 4
3,0	3,0	3,0	env. 3	env. 4	env. 4
hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.
max. 30	max. 30	max. 30	max. 30	max. 30	max. 30
150-220	150-220	150-220	150-220	150-220	150-220
425	1010	440	600	1 400	750
545	765	700	644	1 200	env. 1000
380	525	525	705	525	env. 900
2075	2370	2310	2380	3100	2950
3363 0932 01	3363 0876 20	3363 0876 21	3363 1001 01	3363 0995 01	3363 0995 03
-	-	-			

U = avec mâchoires universelles  
 S = avec mâchoires coupe-acier  
 B = avec mâchoires en forme de caisson

# Pulvérisateurs de démolition DP

## Applications :

- Démolition primaire de structures en béton armé
- Réduction et séparation secondaires

## Caractéristiques :

- Rotation hydraulique sur 360°
- Temps d'ouverture et de fermeture courts
- Lames, dents et plaques dentées interchangeables

## Pour en savoir davantage :

- Lubrifiants, page 34
- Kits de maintenance, page 37



Pulvérisateurs de démolition DP		DP 2000	DP 2800
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	T	18-27	25-35
Poids en service <sup>2)</sup>	kg	2050	2850
Force de coupe maximale	T	265	320
Force de broyage à l'avant	T	85	100
Débit d'huile	l/min	150-250	250-350
Pression de service	bar	350	350
Commande de rotation		hydr.	hydr.
Débit d'huile, rotation	l/min	max. 30	max. 30
Pression de service, rotation	bar	150-220	150-220
Largeur de bouche	mm	460	480
Largeur d'ouverture	mm	780	965
Profondeur d'ouverture	mm	810	930
Longueur des lames	mm	190	350
Référence		3363 0974 01	3363 0925 01

<sup>1)</sup> Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

<sup>2)</sup> Avec pièce d'adaptation médiane



# Pulvérisateurs BP

## Applications :

- Réduction et séparation secondaires
- Démolition secondaire de structures en béton armé
- Séparation du béton et des armatures

## Caractéristiques :

- Large mâchoire
- Temps d'ouverture et de fermeture courts
- Rotation hydraulique sur 360°\*

## Pour en savoir davantage :

- Lubrifiants, page 34
- Kits de maintenance, page 37



\*) Des versions non rotatives sont également disponibles. Veuillez contacter votre représentant Atlas Copco pour de plus amples informations.

Pulvérisateurs BP		BP 2100	BP 2900
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	<i>T</i>	18-27	25-35
Poids en service <sup>2)</sup>	<i>kg</i>	2145	2930
Force de coupe maximale	<i>T</i>	240	362
Force de broyage à l'avant	<i>T</i>	80	114
Débit d'huile	<i>l/min</i>	150-250	250-350
Pression de service	<i>bar</i>	350	350
Commande de rotation		hydr.	hydr.
Débit d'huile, rotation	<i>l/min</i>	35-50	35-50
Pression de service, rotation	<i>bar</i>	150-220	150-220
Largeur de bouche	<i>mm</i>	470	480
Largeur d'ouverture	<i>mm</i>	795	950
Profondeur d'ouverture	<i>mm</i>	800	870
Longueur des lames	<i>mm</i>	190	350
Référence		3363 0969 01	3363 0996 01

<sup>1)</sup> Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

<sup>2)</sup> Avec pièce d'adaptation médiane

# Bennes multifonctions MG

## Applications :

- Démolition (maçonneries, structures en bois)
- Tri et chargement

## Caractéristiques :

- Rotation hydraulique sur 360°
- Benne et pièces d'usure fabriquées en acier au carbone
- Grande capacité
- Lames interchangeables

## Pour en savoir davantage :

- Lubrifiants, page 34
- Kits de maintenance, page 37

Bennes multifonctions MG		MG 100	MG 200
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	<i>T</i>	0,7-1	1-3
Poids en service <sup>2)</sup>	<i>kg</i>	90	175
Force de fermeture maximale	<i>T</i>	0,1	1,5
Débit d'huile	<i>l/min</i>	20-40	20-40
Pression de service	<i>bar</i>	300	300
Débit d'huile, rotation	<i>l/min</i>	max. 5	max. 10
Pression de service, rotation	<i>bar</i>	150	150
Capacité	<i>l</i>	30	70
Largeur d'ouverture	<i>mm</i>	600	750
Largeur de coquille	<i>mm</i>	300	450
Référence		3363 1036 50	3363 1036 51

Bennes multifonctions MG		MG 1000	MG 1500
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	<i>T</i>	12-20	17-28
Poids en service <sup>2)</sup>	<i>kg</i>	925	1480
Force de fermeture maximale	<i>T</i>	4,7	7
Débit d'huile	<i>l/min</i>	85-120	120-170
Pression de service	<i>bar</i>	350	350
Débit d'huile, rotation	<i>l/min</i>	max. 25	max. 30
Pression de service, rotation	<i>bar</i>	210	210
Capacité	<i>l</i>	500	800
Largeur d'ouverture	<i>mm</i>	1950	2100
Largeur de coquille	<i>mm</i>	800	1000
Référence		3363 0982 22	3363 0982 23

<sup>1)</sup> Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

<sup>2)</sup> Avec pièce d'adaptation médiane, sans lames supplémentaires



<b>MG 300</b>	<b>MG 400</b>	<b>MG 500</b>	<b>MG 800</b>
2-5	4-8	5-9	9-16
290	450	460	825
2,3	2,3	2,4	3,8
20-40	35-50	35-50	70-100
300	300	300	350
max. 10	max. 15	max. 12	max. 25
150	150	150	210
100	150	200	400
1100	1400	1500	1700
500	600	700	800
3363 1036 52	3363 1036 53	3363 0982 20	3363 0982 21

<b>MG 1800</b>	<b>MG 2100</b>	<b>MG 2700</b>	<b>MG 5000</b>
20-28	25-35	28-50	50-80
1780	2100	2710	5300
7	8,5	9,2	13
130-180	180-200	160-220	300-350
350	350	350	350
max. 35	30-35	max. 35	50-60
210	210	210	250
850	900	1000	1600
2100	2300	2200	3000
1200	1200	1200	1500
3363 0982 24	3363 1036 54	3363 0982 25	3363 1036 55

# Vibrocompacteurs hydrauliques HC

## Applications :

- Compactage de tranchées et de terrains
- Vibrofonçage de palplanches et de poteaux
- Extraction

## Caractéristiques :

- Plug & Play – aucune installation spéciale exigée
- Contrôle intégré du débit d'admission et de la pression pour éviter les surcharges
- Grande adaptabilité grâce à une plaque de montage plane
- Pratiquement sans entretien grâce au dispositif de lubrification en continu des paliers PermanentLube
- Plaque de base démontable (à partir du HC 920)

## Pour en savoir davantage :

- Lubrifiants, page 34
- Flexibles de raccord, page 36
- Kits de maintenance, page 37

Vibrocompacteurs hydrauliques HC		HC 103	HC 308
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	<i>T</i>	1-3	3-8
Poids en service	<i>kg</i>	160	320
Débit d'huile	<i>l/min</i>	30	57
Pression de service	<i>bar</i>	150	150
Force de compactage	<i>T</i>	1,4	2,3
Fréquence	<i>n/min</i>	2100	2100
Dim. de la plaque vibrante (lxL)	<i>mm</i>	346x678	475x693
Surface de plaque	<i>m<sup>2</sup></i>	0,19	0,25
Hauteur	<i>mm</i>	486	623
Référence		1826 1016 34	1826 1016 35

<sup>1)</sup> Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.



HC 409	HC 920	HC 2040	HC 2041
4-9	9-20	20-40	20-40
430	880	1050	1055
76	114	151	189
150	150	150	150
3,6	7,3	10,5	11,4
2200	2200	2200	2200
610x929	710x1178	864x1136	864x1136
0,42	0,63	0,74	0,74
622	764	786	786
1826 1016 36	1826 1016 37	1826 1016 38	1826 1016 39

# Des outils pour tous les travaux









Les brise-roche hydrauliques actuels offrent aux utilisateurs un rapport Percussion/Poids qui a été considérablement amélioré mais qui impose, des contraintes beaucoup plus grandes sur tous les composants de la machine. Les dimensions, les propriétés des matériaux et la géométrie de coupe des outils à emmancher sont d'une importance primordiale pour la fiabilité, le comportement à l'usure, les performances et la productivité.

Pour utiliser un marteau hydraulique Atlas Copco le plus efficacement possible, il est crucial de bien choisir l'outil de travail en fonction de l'application.

## Applications des outils à emmancher

Matériau	Utilisation	Spécifications	Outil
Asphalte	Revêtement routier, voies de circulation	Structures souples	Burin (standard), Burin (XProfile), Couteau à asphalte, Burin large
Béton	Dalles minces, murs	armé	Burin (standard), Burin (XProfile)
		non armé	Pic (Standard), Pic (XProfile)
	Dalles épaisses, murs	armé	Burin (standard), Burin (XProfile)
		non armé	Pic (Standard), Pic (XProfile)
	Fondations	armé	Burin (standard), Burin (XProfile)
		non armé	Pic (Standard), Pic (XProfile)
Recyclage	–	Pilon	
Roche sédimentaire (calcaire, grès, grès des houillères, travertin)	Travaux de fouille et de fondation, premiers travaux d'abattage en carrière	très fissurée	Burin
		peu fissurée	Pilon
	Taille de mise aux dimensions	monolithes	Pilon
Roche cristalline (roche de magma, roche verte, gabbro, granite, etc.)	Travaux de fouille et de fondation, premiers travaux d'abattage en carrière	très fissurée	Burin
		peu fissurée	Pilon
		monolithes	Pilon
	Taille de mise aux dimensions	–	Pilon

## Pointes des outils

<b>Pic conique</b> (diamètre d'outil inférieur à 100 mm)	
<b>Pic pyramidal</b> (diamètre d'outil de 100 mm et plus)	
<b>Burin</b>	
<b>Pilon</b>	
<b>Burin large</b>	
<b>Couteau à asphalte</b>	
<b>Pic XProfile</b>	
<b>Burin XProfile</b>	



## **Les outils de travail ClassicLine : les outils pour tous les travaux**

La gamme des outils à emmancher ClassicLine offre un bon rapport de puissance de percussion par rapport au poids.

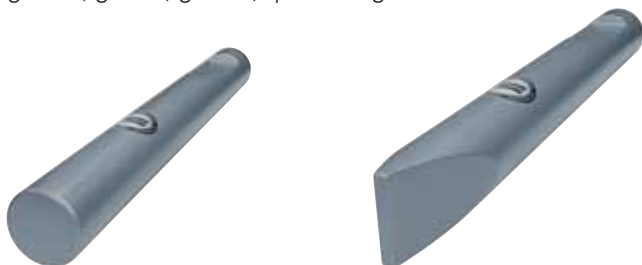
Les outils ClassicLine sont fabriqués à partir d'un alliage spécial, optimisé pour les applications des marteaux hydrauliques. Un traitement thermique avancé et un contrôle de qualité rigoureux assurent une durabilité maximale de tous les outils à emmancher.

Les outils à emmancher Atlas Copco ClassicLine représentent le choix standard pour la plupart des typeapplications.

## **Les outils de travail SilverLine : des avantages grâce à des performances supérieures**

Conçue pour les travaux dans des conditions extrêmes, cette combinaison spéciale de matériaux permet d'offrir une résistance maximale aux forces extérieures. Un revêtement spécialement trempé assure une plus grande résistance à l'usure. Cette résistance gagne particulièrement de l'importance en présence de matières abrasives et garantit une vie nettement plus longue pour ce composant haut de gamme.

Les outils SilverLine ajoutent une plus-value en garantissant un haut degré de fiabilité pour les utilisations continues. Ils offrent également une résistance à l'usure plus grande et une durée de vie plus longue comparées aux outils standard. Les outils de la gamme SilverLine démontrent leurs qualités spéciales tout particulièrement dans les applications sur les roches dures et abrasives, telles que le basalte, gabbro, gneiss, granite, quartz ou grès.





# Type d'application et facteur de charge



<b>Élevée</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
	Grès abrasif, quartzite, roche pyriteuse, hématite rubanée	Calcaire dur, calcaire dolomitique, schiste métamorphique, gneiss, granite, basalte, diorite, gabbro, porphyre, rhyolite	
<b>Moyenne</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	Grès de dureté moyenne, siltite, gisements alluvionnaires, calcaire à calcite, schiste dur, calcaire de dureté moyenne	Calcaire et dolomite, granite et gneiss altérés	Calcaire dur siliceux, schiste dur, dolomites, marbre, syénite, andésite, diabase, pegmatite, hématite, magnétite
<b>Modérée</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
	Grès tendre, schiste gréseux, schiste argileux, argilite, calcaire sableux, schiste tendre	Argile, schiste tendre, craie, calcaire tendre, gypse, tuf volcanique	

## Lubrifiants

Les lubrifiants Atlas Copco offrent de nombreux avantages qui contribuent à augmenter la durée de vie et la rentabilité de vos équipements en améliorant la disponibilité des outils sur porteur et en ménageant les douilles d'usure et paliers. L'application régulière des lubrifiants permet de réduire les coûts de maintenance et de réparation ainsi que d'écourter les temps d'immobilisation des outils portés et des engins porteurs. L'utilisation de la graisse à burin en association avec le ContiLube™ II peut réduire la consommation de lubrifiant et permet ainsi de respecter l'environnement.

### Caractéristiques :

- Réduction du risque de rayure et d'abrasion
- Protection fiable contre l'usure et la corrosion

### Avantages :

- Coûts de maintenance réduits
- Durée de vie de la machine optimisée

### Graisse à burin

pour brise-roche hydrauliques

Taille	Référence
12 x 400 g	3363 0949 13
12 x 500 g*	3363 0912 00
15 kg	3362 2639 00
45 kg	3362 2632 75



\* à utiliser avec ContiLube™ II

### Graisse haute performance

pour pinces de démolition hydrauliques, pulvérisateurs et bennes

Taille	Référence
12 x 400 g	3363 0949 14



### Huile IMPACT-OIL pour Cobra et Compacteur

pour vibrocompacteurs hydrauliques

Taille	Référence
1 l	9234 0012 03
20 x 1 l	9234 0014 05



## Valises d'entretien pour les marteaux hydrauliques

L'utilisation d'une valise d'entretien est indispensable pour assurer l'exploitation rentable de votre marteau hydraulique Atlas Copco. Tous les outils contenus dans la valise permettent de réaliser de manière sûre et rapide le montage et le remplacement des outils à emmancher ainsi que l'inspection régulière de l'accumulateur au-dessus du piston.



PIÈCES ET  
SERVICE

Description	Observations	Référence
Valise d'entretien n° I	avec bouteille d'azote 2 l	3363 0898 44
Valise d'entretien n° II	avec bouteille d'azote 5 l	3363 0898 45
Valise d'entretien n° III	sans bouteille d'azote	3363 0949 40

## Cage à axe

La cage à axe permet de remplacer rapidement les mâchoires des pinces. Elle simplifie le maniement sur le chantier et écourte les temps d'immobilisation.

Pinces de démolition CC	Référence
CC 1700 U / CC 1700 S	3363 0946 47
CC 2500 U / CC 2500 S	3363 0945 42
CC 3300 U / CC 3300 S	3363 0946 48

## Flexibles de raccordement



Les flexibles d'Atlas Copco sont conçus pour résister aux fortes sollicitations des travaux de démolition et sont disponibles en longueurs standard ou spéciales. Une spirale métallique permet de protéger le flexible de tout endommagement par la matière coupée. Des raccords vissés spéciaux permettent le montage des flexibles sur la plupart des porteurs industriels.

## Accessoires pour tarières

### Tarières et tige d'extension

Description	Taille	Longueur	Référence
	<i>Ø mm</i>	<i>mm</i>	
Tarière	90	870	3378 0050 45
Tarière	150	870	3378 0050 46
Tarière	200	870	3378 0050 44
Tarière	250	870	3378 0050 47
Tarière	280	870	3378 0050 49
Tarière	350	870	3378 0050 48
Tige d'extension		500	3378 0050 55



### Diviseur de débit d'huile



Type	Débit d'huile max.	Débit d'huile régularisé	Classe EHTMA	Référence
	<i>l/min</i>	<i>l/min</i>		
LFD 20	60	20-25	C	1801 1632 29
LFD 30	120	25-38	D	1801 1642 32

## Kits de maintenance



- Comportent toutes les pièces nécessaires à la maintenance conformément aux spécifications d'usine.
- Contiennent toutes les pièces d'usure cruciales pour le remplacement proactif et la maintenance préventive.
- Fournis avec une liste détaillée de leur contenu et une vue éclatée pour faciliter l'identification des pièces.
- Le prix est compétitif par rapport à l'achat individuel des pièces contenues.
- Un seul numéro de pièce pour faciliter la commande et la logistique.
- Toutes les pièces sont fournies dans une caisse solide qui assure la protection pendant le transport et facilite la manipulation.

Contactez votre représentant Atlas Copco pour le choix des kits qui conviennent et sont adaptés à votre besoin de maintenance.

## Atlas Copco Programme 1+2 : Extension de garantie pour brise-roche hydrauliques

Les brise-roche hydrauliques bénéficient d'une extension de garantie de deux ans supplémentaires sans surcoût. La condition préalable pour bénéficier de l'extension de garantie est d'enregistrer votre produit sur Internet dans un délai de 4 semaines consécutif à la première mise en route. La période de garantie commence alors à courir à compter de la date d'achat.

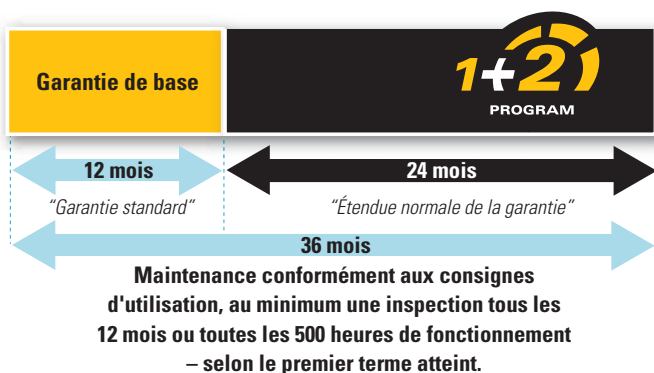
### Caractéristiques :

- Période de garantie de 3 ans
- Nombre illimité d'heures de fonctionnement
- La période d'extension couvre les risques couverts par la garantie
- Couvre les composants principaux du marteau, y compris le piston

### Avantages :

- Protection de l'investissement et tranquillité d'esprit – sans surcoût
- Totale liberté pour vous concentrer sur vos activités
- Meilleure disponibilité du marteau
- Valeur de revente plus élevée

Enregistrez-vous sur [www.1plus2program.com](http://www.1plus2program.com)





## Le Programme 1+2 Atlas Copco

### Ce qu'il couvre :

Tous les défauts de matériaux et de fabrication des composants qui affectent les performances de ce produit :

#### Marteaux SB

- Monobloc
- Piston

#### Marteaux MB et HB

- Culasse
- Cylindre
- Piston
- Partie inférieure du marteau

### Ce qu'il ne couvre pas :

Les composants qui sont soumis à une usure normale, lors d'une utilisation conforme aux instructions de fonctionnement, une utilisation non conforme, des conditions environnementales anormales, des conditions d'utilisation inappropriées, une surcharge ou une maintenance et un entretien insuffisants.

**Veillez consulter les conditions de garantie complètes, les exigences en matière d'entretien et les exclusions de garantie éventuelles sur le site [www.1plus2program.com](http://www.1plus2program.com).**

## **Des caractéristiques qui font la différence**

### **Concept du monobloc**

L'enveloppe monobloc de la machine signifie moins de pièces et donc une plus grande fiabilité. Ce concept permet également d'abaisser le centre de gravité et d'avoir ainsi un bon équilibre du marteau.

### **Système HAPS™**

Le système HAPS™ d'Atlas Copco réduit les vibrations de la machine et permet de diminuer ainsi les effets négatifs des vibrations pendant la durée d'utilisation.

### **Silencieux hautement efficace**

Le silencieux en polyuréthane anti-usure réduit les émissions sonores jusqu'à 75% (par rapport à une machine du même type non insonorisée selon la norme ISO 3744)

### **Démarrateur SOFSTART™**

Le démarreur à deux paliers confère à l'opérateur un contrôle total de l'appareil pour commencer les découpes – et cela même dans des conditions difficiles. Disponible uniquement sur certains marteaux.

### **Piston à amortissement pneumatique**

Pour réduire les vibrations et l'usure, le piston fonctionne avec un amortisseur pneumatique aux deux extrémités du cylindre. Lors du fonctionnement à vide, ce système élimine le contact métal-à-métal.

### **Raccord d'admission d'air articulé**

Manipulation aisée de l'outil même sous pression. Disponible sur la plupart des marteaux.

### **Lubrificateur intégré**

Aide à réduire au maximum l'usure de l'outil. Excellent pour des températures froides, il peut servir d'antigel avec des produits tels que l'Huile pneumatique AIR-OIL d'Atlas Copco pour brise-béton et marteaux-piqueurs. Il contient suffisamment de lubrifiant pour durer tout un poste de travail. Disponible uniquement sur certains marteaux.





# Marteaux pneumatiques à vibrations réduites TEX 05-TEX 12 6,3-12 kg

## Applications selon la catégorie de poids :

- Travaux légers de burinage et de purgeage
- Travaux de restauration et de transformation
- Démolition
- Décalaminage de four

## Caractéristiques :

- Réduction des vibrations totale sur le carter (TEX 05, 09 et 12)
- Réduction du bruit
- Démarreur à deux paliers SOFSTART™
- Système de protection des mains et des bras HAPST™
- Piston à amortisseur pneumatique (TEX 05, 09 et 12)
- Manipulation et positionnement faciles

## Pour en savoir davantage :

- Outils de travail, page 76
- Accessoires, page 78 suiv.
- AIR-OIL pour brise-béton et marteaux-piqueurs, page 82

Marteau pneumatique à vibrations réduites		TEX 07PE	TEX 07PE FSH <sup>2)</sup>
Poids	<i>kg</i>	8,7	9,0
Longueur	<i>mm</i>	525	525
Consommation d'air	<i>l/s</i>	17	17
Fréquence de percussion	<i>coups/min</i>	1770	1770
Système de fixation		rondelle	rondelle
Emmanchement HEX	<i>mm</i>	19x50	19x50
Référence (emmanchement HEX)		8461 0209 20	8461 0209 21
Emmanchement rond	<i>mm</i>	-	-
Référence (emmanchement rond)		-	-

Caractéristiques à pression d'air de 6 bars (90 psi)

<sup>1)</sup>Raccords à griffes non compris dans la livraison des TEX 05, 09 et 12.

<sup>2)</sup>Poignée latérale avant incluse

PE : Insonorisé, à vibrations réduites

PER : Insonorisé, à vibrations réduites, avec emmanchement rond

FSH : Poignée latérale avant



TEX 05PE <sup>1)</sup>	TEX 09PE/PER <sup>1)2)</sup>	TEX 12PE/PER <sup>1)2)</sup>
6,3	10,5	12
450	560	590
10	17	20
2640	1800	1620
rondelle	verrou	verrou
19x50	22x82,5	22x82,5
8461 0219 10	8461 0211 35	8461 0211 38
-	25x75	25x75
-	8461 0211 36	8461 0211 39

Raccords adaptés :

TEX 05PE

TEX 09 et 12

Atlas Copco standard

Atlas Copco standard

Atlas Copco standard filtrant

US standard

9000 0305 00

9000 0306 00

9000 0306 01

9001 0005 06

# Marteaux-piqueurs pneumatiques standard TEX 3-TEX 12

## 3,7-12,3 kg

### Applications selon la catégorie de poids :

- Travaux légers de burinage et de purgeage
- Travaux de restauration et de transformation
- Démolition

### Caractéristiques :

- Démarreur à deux paliers SOFSTART™ (sur certains modèles)
- Réduction du bruit
- Piston à amortisseur pneumatique

### Pour en savoir davantage :

- Outils de travail, page 76
- Accessoires, page 78 suiv.
- AIR-OIL pour brise-béton et marteaux-piqueurs, page 82

Marteaux-piqueurs pneumatiques standard		TEX 3 <sup>2)</sup>	TEX 05P <sup>1) 2)</sup>
Poids	kg	3,7	5,5
Longueur	mm	310	380
Consommation d'air	l/s	6,9	9,5
Fréquence de percussion	coups/min	4080	2760
Système de fixation		rondelle	rondelle
Emmanchement HEX	mm	19x50	19x50
Référence (emmanchement HEX)		8461 0208 53	8461 0219 00
Emmanchement rond	mm	-	17,3x60
Référence (emmanchement rond)		-	8461 0219 03

Caractéristiques à pression d'air de 6 bars (90 psi)

<sup>1)</sup> Également disponible avec emmanchement mixte rond/hex. 14,8/17,3x60 (Réf. 8461 0219 01)

<sup>2)</sup> Également disponible dans une caisse de transport en kit complet (avec emmanchement hex.)

KL : Verrou rapide

PS : Insonorisé

PSR : Emmanchement rond



TEX 09		TEX 10		TEX 12	
PS/PSR	PS KL	PS/PSR	PS KL	PS/PSR	PS KL/PSR KL
10,1/10,2	11,9	10,2	10,7	10,6	12,3
500	500	520	500	550	545
18,5	18,5	17	17	21,3	21,3
1800	1800	1350	1350	1600	1600
rondelle	verrou rapide	rondelle	verrou rapide	rondelle	verrou rapide
22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5	22x82,5
8462 0211 02	8461 0211 05	8461 0211 30	8461 0211 32	8461 0211 13	8461 0211 12
25x75	-	25x75	-	25x75	25x75
8461 0211 04	-	8461 0211 31	-	8461 0211 14	8461 0211 15

Raccords à griffes non compris dans la livraison

Raccords adaptés :  
TEX 09, 10 et 12

Atlas Copco standard  
Atlas Copco standard filtrant  
US Standard (sauf TEX 10)

9000 0306 00  
9000 0306 01  
9001 0005 06

# Brise-béton pneumatiques

## TEX 140-TEX 280

### 15-31 kg

#### Applications :

- Brise-béton légers et moyens pour les travaux d'entretien et les travaux de démolition dans des matériaux tendres et mi-durs

#### Caractéristiques :

- Concept du monobloc
- Réduction du bruit
- Système de protection des mains et des bras HAPST<sup>TM</sup> (série PE)
- Démarreur à deux paliers SOFSTART<sup>TM</sup>
- Raccord d'admission d'air articulé
- Lubrificateur intégré
- Piston à amortissement pneumatique

#### Pour en savoir davantage :

- Outils de travail, page 76
- Accessoires, page 78 suiv.
- AIR-OIL pour brise-béton et marteaux-piqueurs, page 82

Brise-béton pneumatiques		TEX 140PS		TEX 150PE		TEX 180PS	
À vibrations réduites		NON	NON	OUI	OUI	NON	NON
Poids	<i>kg</i>	15,5	15,5	19	19	19	19,5
Longueur	<i>mm</i>	590	590	590	590	595	645
Consommation d'air	<i>l/s</i>	25	25	25	25	26	26
Fréquence de percussion	<i>coups/min</i>	1530	1530	1530	1530	1500	1500
Emmanchement	<i>Hex mm</i>	22x82,5	25x108	22x82,5	25x108	25x108	28x160

Dim. d'emmanchement disp. <sup>1)</sup>		22x82,5	25x108
TEX 140PS	Référence	8461 0223 30	8461 0223 32
TEX 150PE	Référence	8461 0223 31	8461 0223 33
TEX 180PS	Référence	–	8461 0224 30
TEX 190PE	Référence	–	8461 0224 31
TEX 220PS	Référence	–	8461 0225 30
TEX 230PE	Référence	–	8461 0225 31
TEX 270PS	Référence	–	–
TEX 280PE	Référence	–	–

Caractéristiques à pression d'air de 6 bars (90 psi)

<sup>1)</sup> Emmanchement hex. (mm)



TEX 190PE		TEX 220PS			TEX 230PE			TEX 270PS		TEX 280PE	
OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI
22,5	23	22	23,5	23,5	25,5	27	27	28	28	31,5	31,5
595	645	625	670	670	625	670	670	690	690	690	690
26	26	30	30	30	30	30	30	32	32	32	32
1500	1500	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1230	1230	1230	1230
25x108	28x160	25x108	28x160	32x160	25x108	28x160	32x160	28x160	32x160	28x160	32x160

25x108 US	28x160	32x160
8461 0223 34	-	-
8461 0223 35	-	-
8461 0224 34	8461 0224 32	-
8461 0224 35	8461 0224 33	-
-	8461 0225 32	8461 0225 33
-	8461 0225 34	8461 0225 35
-	8461 0226 30	8461 0226 31
-	8461 0226 32	8461 0226 33

Raccords à griffes non compris dans la livraison

Raccords adaptés :

Atlas Copco standard 9000 0306 00

Atlas Copco standard filtrant 9000 0306 01

US standard 9001 0005 06

# Brise-béton pneumatiques

## TEX 20-TEX 21

### 20-21 kg

#### Applications :

- Brise-béton moyens pour les travaux d'entretien et les travaux de démolition dans des des matériaux mi-durs tels que l'asphalte et le béton

#### Caractéristiques :

- Réduction du bruit
- Système de protection des mains et des bras HAPSTM (série PE)
- Piston à amortisseur pneumatique
- Grande force de percussion par rapport à leur poids en raison d'une course de piston plus longue

#### Pour en savoir davantage :

- Outils de travail, page 76
- Accessoires, page 78 suiv.
- AIR-OIL pour brise-béton et marteaux-piqueurs, page 82



Brise-béton pneumatiques		TEX 20PS	TEX 20PS-1	TEX 21PE	TEX 21PE-1
À vibrations réduites		NON	NON	OUI	OUI
Poids	<i>kg</i>	20	20	21	21
Longueur	<i>mm</i>	635	600	650	615
Consommation d'air	<i>l/s</i>	27	27	27	27
Fréq. de percussion	<i>coups/min</i>	1140	1140	1140	1140
Emmanchement	<i>mm</i>	Hex 25x108	R 25x75 avec collet carré	Hex. 25x108	R 25x75 avec collet carré
Référence		8461 0224 20	8461 0224 21	8461 0224 22	8461 0224 23

Caractéristiques à pression d'air de 6 bars (90 psi)  
Raccords à griffes non compris dans la livraison

Raccords adaptés :

Atlas Copco standard 9000 0306 00

Atlas Copco standard filtrant 9000 0306 01



# Brise-béton pneumatiques

## TEX P60-TEX P90

### 33-43 kg

#### Applications :

- Brise-béton à haut rendement pour utilisation dans des matériaux mi-durs et durs tels que l'asphalte et le béton.
- TEX P60 : Asphalte et autres matériaux mi-durs
- TEX P90 : Béton dur/armé

#### Caractéristiques :

- Concept du monobloc
- Réduction du bruit
- Démarreur à deux paliers SOFSTART™
- Raccord d'admission d'air articulé
- Lubrificateur intégré
- Piston à amortissement pneumatique

#### Pour en savoir davantage :

- Outils de travail, page 76
- Accessoires, page 78 suiv.
- AIR-OIL pour brise-béton et marteaux-piqueurs, page 82



PNEUMATIQUES

Brise-béton pneumatiques		TEX P60S		TEX P90S	
Poids	kg	33	33	43	43
Longueur	mm	690	690	710	710
Consommation d'air	l/s	36	36	40	40
Fréq. de percussion	coups/min	1500	1500	1260	1260
Emmanchement	Hex mm	28x160	32x160	28x160	32x160
Référence		8461 0227 22	8461 0227 23	8461 0228 22	8461 0228 23

Caractéristiques à pression d'air de 6 bars (90 psi)

Modèles non-insonorisés disponibles sur demande sur certains marchés

Raccords à griffes non compris dans la livraison

Raccords adaptés :

Atlas Copco standard 9000 0306 00

Atlas Copco standard filtrant 9000 0306 01

US standard 9001 0005 06

# Brise-béton pneumatiques

## TEX 32-TEX 40

### 34-42 kg

#### Applications :

- Brise-béton de démolition à haut rendement pour utilisation dans des matériaux mi-durs et durs tels que l'asphalte et le béton armé

#### Caractéristiques :

- Réduction du bruit
- Système de protection des mains et des bras HAPS™ (série PE)
- Raccord d'admission d'air articulé
- Lubrificateur intégré
- Piston à amortisseur pneumatique

#### Pour en savoir davantage :

- Outils de travail, page 76
- Accessoires, page 78 suiv.
- AIR-OIL pour brise-béton et marteaux-piqueurs, page 82

Brise-béton pneumatiques		TEX 32PS	
À vibrations réduites		NON	NON
Poids	<i>kg</i>	34	34
Longueur	<i>mm</i>	745	745
Consommation d'air	<i>l/s</i>	34	34
Fréquence de percussion	<i>coups/min</i>	1200	1200
Emmanchement	<i>Hex mm</i>	28x160	32x160
Référence		8461 0227 03	8461 0227 05

Caractéristiques à pression d'air de 6 bars (90 psi)  
Modèles non-insonorisés TEX 32P et TEX 39P disponibles sur demande



TEX 33PE		TEX 39PS		TEX 40PE	
OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI
37	37	39	39	42	42
745	745	750	750	750	750
34	34	40	40	40	40
1200	1200	1110	1110	1110	1110
28x160	32x160	28x160	32x160	28x160	32x160
8461 0227 01	8461 0227 00	8461 0228 03	8461 0228 01	8461 0228 05	8461 0228 04

Raccords à griffes non compris dans la livraison

Raccords adaptés :

Atlas Copco standard

9000 0306 00

Atlas Copco standard filtrant

9000 0306 01

US standard

9001 0005 06

# Pompes pneumatiques

## Applications DIP :

Pompes centrifuges conçues pour des liquides propres à faible viscosité tels que l'eau, les liquides de refroidissement, les solvants, l'huile légère ou l'essence

## Applications DOP :

Pompes à membrane conçues pour la construction, les opérations minières et les applications industrielles ou l'industrie de la transformation

- Liquide pollué
- Liquide visqueux
- Fluides hautement abrasifs ou inflammables

## Caractéristiques :

- Robuste
- Insensible à la surcharge
- Convient à tous les types d'environnement



Pompes pneumatiques		DIP 25	DIP 35	DIP 65	DOP 15N	DOP 15F
Tête maxi	<i>m</i>	25	35	59	59	59
Débit maxi	<i>l/s</i>	28	22	11	7	7
Spécifications air maxi	<i>l/s</i>	70	70	70	34	34
Poids	<i>kg</i>	23	23	23	31	31
Sortie de fluide	<i>po.</i>	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
Conduite d'air	<i>po.</i>	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Sortie d'air	<i>po.</i>	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2		
Référence		8492 0103 20	8492 0103 38	8492 0106 19	8492 0101 48	8492 0101 63

Caractéristiques à pression d'air de 6 bars (90 psi)  
Versions américaines et kits de pompage également disponibles.  
15N : Pour le B.T.P  
15F : Pour l'industrie de transformation

# Marteaux-perforateurs combinés pneumatiques

## Applications :

- Forage des trous de débitage de 8 à 38 mm de diamètre
- Forage des trous à coins
- Travaux de burinage et de purgeage
- Travaux de rénovation et reconstruction
- Travaux sous l'eau

## Caractéristiques :

- Soufflage à l'air intégré
- Réduction du bruit
- Basculement entre forage et burinage par changement de l'outil
- Lubrificateur intégré

## Pour en savoir davantage :

- Outils de travail, page 76
- AIR-OIL pour brise-béton et marteaux-piqueurs, page 82



Kit DKR 36

Marteaux-perforateurs combinés pneumatiques		DKR 36 <sup>3)</sup>	DKR 36R
Poids	kg	4,2	4,2
Longueur	mm	375	375
Consommation d'air	l/s	10	10
Fréquence de percussion	coups/min	2820	2820
Vitesse de rotation	tr/min	250	250
Fréquence de percussion	mm/min	180 <sup>1)</sup> / 160 <sup>2)</sup>	180 <sup>1)</sup> / 160 <sup>2)</sup>
Raccord pour flexible	mm	19	19
Emmanchement	mm	R19xH14,7x89	R19x95
Référence		8463 0103 60	8463 0103 50

Caractéristiques à pression d'air de 6 bars (90 psi)

<sup>1)</sup> Fleuret de 19 mm dans le granite

<sup>2)</sup> Fleuret de 19 mm dans le béton

<sup>3)</sup> Également disponible dans une caisse de transport sous forme de kit complet (8463 0103 61)

# Marteaux-perforateurs pneumatiques

## Applications selon la catégorie de poids :

- Forage jusqu'à une profondeur de 6 m
- Forage des trous de mine et de travaux d'abattage secondaire
- Forage des trous à coins
- Forage pour travaux d'abattage en carrières et industrie de la pierre de taille

## Caractéristiques :

- Versions insonorisées (S)
- Versions à vibrations réduites (E, ET)
- Soufflage à l'air intégré

## Pour en savoir davantage :

- Outils de travail, page 76
- Accessoires, page 78 suiv.
- AIR-OIL pour perforateurs mécaniques, page 82

Marteaux-perforateurs pneumatiques		BBD 12D	BBD 12DS
Poids	kg	9,8	10,7
Longueur	mm	565	565
Consommation d'air	l/s	24	22
Fréquence de percussion	coups/min	2580	2580
Vitesse de rotation	tr/min	220	220
Fréquence de percussion	mm/min	250 <sup>1)</sup>	230 <sup>1)</sup>
Raccord pour flexible	mm	13	13
Emmanchement	mm	19x108	19x108
Référence		8311 0102 47	8311 0102 80

Marteaux-perforateurs pneumatiques		BBD 15E		BBD 15ET	
Poids	kg	15,5	15,5	15,6	15,6
Longueur	mm	575	575	575	575
Consommation d'air	l/s	22	22	22	22
Fréquence de percussion	coups/min	2520	2520	2520	2520
Vitesse de rotation	tr/min	220	220	220	220
Fréquence de percussion	mm/min	220 <sup>1)</sup>	220 <sup>1)</sup>	220 <sup>1)</sup>	220 <sup>1)</sup>
Raccord pour flexible	mm	19	19	16	16
Emmanchement	mm	19x108	22x108	19x108	22x108
Référence		8311 0104 02	8311 0104 10	8311 0104 12	8311 0104 13

Caractéristiques à pression d'air de 6 bars (90 psi)

<sup>1)</sup> Dans le granite, forage avec 28 mm à 6 bars

<sup>2)</sup> Dans le granite, forage avec 32 mm à 6 bars



BBD 12DCS	BBD 12T-01	BBD 12TS-01
10,5	11,1	12,1
560	505	505
22	24	22
2580	2580	2520
220	220	220
230 <sup>1)</sup>	150 <sup>2)</sup>	150 <sup>2)</sup>
13	19	19
19x108	22x108	22x108
8311 0101 63	8311 0102 95	8311 0102 98

RH 571-5L	RH 571-5LS	RH 572E	RH 658L	RH 658LS
17,8	18,9	22,8	24	25
510	510	583	565	565
39	39	37	58	58
2100	1980	2040	2040	2040
190	190	170	215	215
295	275	260	425	410
19	19	19	19	19
22x108	22x108	22x108	22x108	22x108
8311 0301 29	8311 0301 37	8311 0301 78	8311 0302 86	8311 0302 87

D = Poignée en D  
T = Poignée en T

E = Poignées avec amortissement des vibrations  
ET = Poignées avec amortissement des vibrations,  
à gâchette

C = Rondelle de retenue  
S = Insonorisé

# Marteaux-perforateurs pneumatiques, perforatrices ascendantes et pousseurs

## Applications :

- Abattage
- Industrie minière et B.T.P
- Forage montant et fixation de boulons d'ancrage
- Industrie de la pierre de taille

## Caractéristiques :

- Versions insonorisées
- Soufflage à l'eau intégré
- Certification ATEX (BBC 34WS, BMK 91RS)
- Marteaux-perforateurs de haute qualité conçus pour les travaux d'abattage

Marteaux-perforateurs		RH 656W	BBC 16W	BBC 16WS insonorisé	BBC 34W
Poids	kg	22	26	27	31
Longueur	mm	630	710	710	775
Consommation d'air	l/s	48	69	69	88
Fréquence de percussion	c./min	2040	2340	2340	2280
Alésage du piston	mm	65	70	70	80
Long. de course du piston	mm	60	55	55	70
Référence		8311 0303 45	8311 0401 10	8311 0303 46	8311 0408 05

Perforatrices ascendantes		BBD 46WS-6	BBD 46WS-8	BBD 46WR-6
Longueur rétractée	mm	1435	1650	1435
Longueur déployée	mm	2205	2620	2205
Poids	kg	39	40	39
Consommation d'air	l/s	75	75	75
Fréquence de percussion	c./min	3060	2940	2940
Alésage du piston	mm	75	75	75
Long. de course du piston	mm	45	45	45
Référence		8311 0202 03	8311 0202 11	8311 0202 29

Pousseurs		BMT 51	ALF 71	ALF 71-1	BMK 72D
Type du télescope		simple	simple	simple	simple
Adapté pour		BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBD 94W
Longueur rétractée	mm	1658	1805	1455	1970
Longueur déployée	mm	2958	3105	2405	3270
Poids	kg	15	14	13	19
Alésage du piston	mm	60	70	70	70
Référence		8321 0301 01	8321 0201 94	8321 0201 95	8321 0201 80

Caractéristiques à pression d'air de 6 bars (90 psi)  
R=Rotation à droite





BBC 34WS insonorisé	BBD 94W	BBD 94WS ATEX	BBD 94WE insonorisé	Marteaux-perforateurs fixes	
				BBD 94-DSI	BBC 34-DSI
32	27	31	28,5	26	31
775	670	670	670	670	775
88	97	97	97	97	88
2280	3300	3300	3300	3300	2280
80	90	90	90	90	80
70	45	45	45	45	70
8311 0303 47	8311 0206 09	8311 0206 12	8311 0303 44	8311 0206 10	8311 0408 06

BBD 46WR-8	BBC 34WS-6	BBC 34WS-8
1650	770	970
2620	1610	1810
40	43,5	45
75	125	125
2940	2220	2220
75	80	80
45	70	70
8311 0202 37	8311 0104 03	8311 0104 04

BMK 72D-1	BMK 62S	BMK 91RS	ALF 67/80	ALF 67/80D
simple	simple	simple	double	double
BBD 94W	RH 656W	BBD 94WS	BBC 16W, 343W	BBD 94
1830	1815	1730	1495	1595
3030	3115	3030	3350	3450
16	17	24	17	19
70	53	67	67/80	67/80
8321 0201 81	8321 0102 02	8321 0104 27	8321 0201 85	8321 0201 69

# De bonnes raisons d'utiliser l'hydraulique

## Petits et légers

Les sociétés de construction et de location de matériels du monde entier découvrent les avantages de l'hydraulique. Elles savent que, de tous les systèmes, le matériel hydraulique offre le meilleur rapport puissance/poids. Elles apprécient ces blocs d'alimentation hydrauliques si petits et si légers qu'il suffit de deux personnes pour les soulever et les placer à l'arrière d'une fourgonnette.

## Un réel avantage en termes de coûts

Les sociétés de construction et de location de matériels les plus petites ont vite compris le véritable intérêt financier de l'hydraulique. Pour le prix d'un ensemble compresseur + brise-béton, vous pouvez acheter deux ensembles hydrauliques complets bloc d'alimentation + brise-béton. En fait, il se peut que vous n'ayez pas besoin du bloc d'alimentation : avec un diviseur de débit d'huile et un flexible de rallonge, vous pouvez raccorder les outils directement sur un porteur hydraulique. Les blocs d'alimentation hydrauliques offrent une source d'alimentation flexible. Utilisez-les pour alimenter les scies de tronçonnage, les carotteuses et les pompes submersibles hydrauliques et bien d'autres outils. Vous pourrez ainsi faire fonctionner ces outils hydrauliques n'importe où, indépendamment de toute source d'alimentation électrique ou pneumatique. Ces blocs n'ayant pas d'échappement, vous pourrez travailler à l'intérieur comme à l'extérieur. Ils peuvent être utilisés quelles que soient les conditions, dans la chaleur ou le froid, la poussière ou l'humidité, et même sous l'eau.

## Des outils sans problème

Il n'y a guère d'éléments qui risquent de ne pas fonctionner sur un outil hydraulique Atlas Copco. Étant donné qu'il ne comporte que deux pièces en mouvement, lubrifiées en continue par l'huile hydraulique, l'usure est minimale et le nombre de pièces à remplacer très limité. Les appareils hydrauliques sont par nature des outils fiables ; comme ils fonctionnent en circuit fermé, les poussières et l'humidité ne peuvent pas pénétrer. Grâce à leurs raccords à faces plates sans débordement, le système reste propre et le raccordement est parfait.



# Groupes hydrauliques pour systèmes hydrauliques

## Caractéristiques :

- Portable, compact et léger
- Haute efficacité, faible niveau sonore et basse consommation de carburant grâce à la fonction POD (Puissance à la demande)
- Faible maintenance, longue durée de vie – les pièces mobiles se déplacent dans un circuit de lubrification fermé
- Structure de protection en acier avec poignées pliables
- Œillet de levage et barre de levage transversale
- Pas d'échappement ou d'émission de gaz par les outils – le groupe d'alimentation avec son moteur peut être éloigné de l'outil
- Grand filtre de retour et indicateur de remplacement
- Refroidisseur d'huile thermostatique

## Pour en savoir davantage :

- Huile BIO pour groupes d'alimentation, page 83
- Diviseurs de débit d'huile, page 84.
- Flexibles de rallonge, page 84

Blocs d'alimentation		À essence		
		LP 9-20 P <sup>2)</sup>	LP 13-30 P <sup>2)</sup>	LP 18-30 PE
Motorisation/moteur		9 CV Honda essence	13 CV Honda essence	18 CV B&S Vanguard essence
Poids (huile comprise)	kg	66	94	118
Dimensions (LxIxh)	mm	585x525x680	705x600x745	790x605x690
Débit d'huile	l/min	20	20-30	20-30
Pression maximum	bar	150	155	172
Puissance à la demande (POD)		OUI	OUI	NON
Démarrage électrique		NON	NON	OUI
Contrôle : Huile de moteur		OUI	OUI	OUI
Capacité du réservoir	l	6	6,5	7,2
Classe EHTMA		C	C/D	C/D
Référence		1807 0080 09	1807 0110 12	1807 0160 41
Versions hors EU				
Référence <sup>1)</sup>		1807 0080 31	1807 0110 23	-

<sup>1)</sup> Version disponible en configuration à pompe simple ou double, avec différents réglages de débit et de pression. Veuillez contacter votre représentant Atlas Copco pour de plus amples informations.

<sup>2)</sup> Flexible double de 7 m fourni en série avec les LP 9-20 P et LP 13-30 P.



À essence		Diesel	Électrique	
LP 18-40 PE	LP 18 Twin PE <sup>1)</sup>	LP 13-20 DEL	LP 9-20 E	LP 18 Twin PE <sup>1)</sup>
18 CV B&S Vanguard essence	18 CV B&S Vanguard essence	10 CV Lombardini diesel	5,5 kW / 3x400 V / 16A Électrique	11 kW / 3x400 V / 32A Électrique
118	110	116	70	123
790x605x690	720x700x745	705x600x745	585x525x680	705x600x745
20-40	2x20/1x40	20	20	2x20/1x40
145	155	140	140	155
NON	OUI	NON	NON	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	NON	NON	NON
7,2	7,2	5,5	-	-
C/D/E	C/E	C	C	C/E
1807 0160 38	1807 0160 16	-	1807 0080 15	1807 0160 22
1807 0160 40	1807 0160 32	1807 0110 20		

# Marteaux hydrauliques standard

## Applications :

- Démolition du béton léger et des maçonneries de brique (LH 11)
- Matériaux mi-durs et durs tels que l'asphalte et le béton

## Caractéristiques :

- Faible niveau sonore
- Design élancé
- Rapport puissance/poids élevé



Marteau-piqueur LH 11

## Pour en savoir davantage :

- Outils de travail, page 76
- Graisse à outil, page 83
- Diviseurs de débit d'huile, page 84.
- Flexibles de rallonge, page 84

		Marteau-piqueur
		LH 11 <sup>4)</sup>
Poids <sup>1)</sup>	kg	12,6
Longueur <sup>2)</sup>	mm	600
Débit d'huile	l/min	20
Pression de service	bar	70-90
Pression du circuit de retour max.	bar	10
Fréquence de percussion	coups/min	2400
Niveau des vibrations selon 1 axe (EN/ISO 8662-5) <sup>3)</sup>	m/s <sup>2</sup>	-
Niveau des vibrations selon 3 axes (EN/ISO 28927-10) <sup>3)</sup>	m/s <sup>2</sup>	-
Classe EHTMA		C

Référence	LH 11
Taille de l'emmanchement 22 x 82,5	1801 1741 18
Taille de l'emmanchement 25 x 108	-
Taille de l'emmanchement 28 x 152	-
Taille de l'emmanchement 28 x 160	-
Taille de l'emmanchement 32 x 152	-
Taille de l'emmanchement 32 x 160	-

<sup>1)</sup> Poids pour LH 180 avec Hex 25, LH 220, LH 270, LH 390 avec Hex 32

<sup>2)</sup> Longueurs pour LH 180 avec Hex 25, LH 220, LH 270, LH 390 avec Hex 32

<sup>3)</sup> LH 11-LH 270 mesurés à 20 l/min, LH 390 mesuré à 30 l/min.

<sup>4)</sup> Poignée avant en option



#### Marteaux hydrauliques standard

LH 180	LH 220	LH 270	LH 390
19,3	23,9	26,7	33,2
650	736	765	765
20	20-30	20-30	30-40
115	125	125	125
10	15	15	15
1600	1500-1950	1400-1850	1100-1350
8,3	11,4	11,4	14,2
-	-	-	-
C	C/D	C/D	D/E

LH 180	LH 220	LH 270	LH 390
-	-	-	-
1801 3443 36	1801 3543 46		
1801 3443 37	1801 3543 47	1801 3643 56	1801 3743 64
1801 3443 38	1801 3543 48	1801 3643 57	1801 3743 65
1801 3443 39	1801 3543 49	1801 3643 58	1801 3743 66
1801 3443 40	1801 3543 50	1801 3643 59	1801 3743 67

<sup>4)</sup> Poignée avant en option

<sup>6)</sup> HBP (alimentation à haute pression) pour les opérations avec de longs flexibles sur des chargeuses compactes

E = À vibrations réduites

# Marteaux hydrauliques à vibrations réduites

## Applications :

- Matériaux mi-durs et durs tels que l'asphalte et le béton

## Caractéristiques :

- Réduction des vibrations
- Douille à burin à amortissement des vibrations
- Faible niveau sonore
- Design élancé
- Rapport puissance/poids élevé

## Pour en savoir davantage :

- Outils de travail, page 76
- Graisse à outil, page 83
- Diviseurs de débit d'huile, page 84
- Flexibles de rallonge, page 84

Marteaux hydrauliques à vibrations réduites		LH 190 E	
Poids <sup>1)</sup>	<i>kg</i>	23,1	
Longueur <sup>2)</sup>	<i>mm</i>	650	
Débit d'huile	<i>l/m</i>	20	
Pression de service	<i>bar</i>	115	
Pression du circuit de retour max.	<i>bar</i>	10	
Fréquence de percussion	<i>coups/min</i>	1600	
Niveau des vibrations selon 1 axe (EN/ISO 8662-5) <sup>3)</sup>	<i>m/s<sup>2</sup></i>	-	
Niveau des vibrations selon 3 axes (ISO 20643) <sup>3)</sup>	<i>m/s<sup>2</sup></i>	4,8	
Classe EHTMA		C	

Référence	LH 190 E	
Taille de l'emmanchement 25 x 108	1801 3443 41	
Taille de l'emmanchement 28 x 152	1801 3443 42	
Taille de l'emmanchement 28 x 160	1801 3443 43	
Taille de l'emmanchement 32 x 152	1801 3443 44	
Taille de l'emmanchement 32 x 160	1801 3443 45	

<sup>1)</sup> Poids pour LH 190 avec Hex 25, tous les autres avec Hex 32

<sup>2)</sup> Longueurs pour LH 190 E avec Hex 2

<sup>3)</sup> LH 190E-280E mesurés à 20 l/min, LH 400E mesuré à 30 l/min.





**LH 230 E**

	<b>LH 230 E</b>	<b>LH 280 E</b>	<b>LH 400 E</b>
	26,6	29,4	37
	700	728	728
	20-30	20-30	30-40
	125	125	125
	15	15	15
	1500-1950	1400-1850	1100-1350
	-	-	-
	4,6	4,9	6,1
	C/D	C/D	D/E

	<b>LH 230 E</b>	<b>LH 280 E</b>	<b>LH 400 E</b>
	1801 3543 51		
	1801 3543 52	1801 3643 60	1801 3743 68
	1801 3543 53	1801 3643 61	1801 3743 69
	1801 3543 54	1801 3643 62	1801 3743 70
	1801 3543 17	1801 3643 63	1801 3743 71

<sup>4)</sup> Poignée avant en option

<sup>5)</sup> Version HBP (alimentation à haute pression) avec des longs flexibles pour les opérations sur des chargeuses compactes

E = À vibrations réduites

# Perforateur de roche hydraulique

## Applications :

- Forage de trous jusqu'à des profondeurs de 6 m et des diamètres de 50 mm :
  - Trous de mine
  - Trous d'ancrage
  - Trous de clivage de roches

## Caractéristiques :

- Limiteur de couple pour protéger l'opérateur contre le recul
- Rotation antihoraire en option
- Disponible en version pour sondage horizontal avec commande séparée de la percussion et de la rotation dans les deux sens.

## Pour en savoir davantage :

- Diviseurs de débit d'huile, page 84
- Flexibles de rallonge, page 84



Marteaux perforateurs		LHD 23 M
Poids <sup>1)</sup>	kg	24,5
Emmanchement	Hex mm	22x108
Débit d'huile	l/min	20-25
Pression de service	bar	100-140
Pression du circuit de retour max.	bar	15
Fréquence de percussion	coups/min	2400-3000
Vitesse de rotation	tr/min	320-400
Couple	Nm	65
Classe EHTMA		C
Référence (rotation horaire)		1801 3800 01
Référence (rotation antihoraire)		1801 3800 02

<sup>1)</sup> Sans flexible et fleuret

# Pompes hydrauliques

## Applications :

Pompage d'eaux propres ou polluées et de boues :

- Sur les sites de construction
- En fouilles inondées
- Dans les caves
- Dans les puits

## Caractéristiques :

- Moteur anti-étincelle
- Peut fonctionner à sec
- Avec tuyau d'évacuation de 10 mètres équipé de raccord rapide

## Pour en savoir davantage :

- Diviseurs de débit d'huile, page 84
- Flexibles de rallonge, page 84



Pompes		LWP 2	LTP 3
Poids	kg	10,25	12,7
Dimensions (hxl)	mm	267x215	360x300
Débit d'huile	l/min	18-24	26-38
Pression de service	bar	100	140
Pression de service maxi	bar	150	170
Hauteur de charge max.	m	25	32
Débit max. de la pompe	l/min	840	1920
Refoulement		2"	3"
Traitement des solides jusqu'à	mm	10	60
Classe EHTMA		C	D
Référence		1806 1014 34	1806 1014 35

# Carotteuses hydrauliques

## Applications :

- Perforation manuelle sûre dans le béton armé et l'asphalte jusqu'à 200 mm de diamètre dans des espaces confinés, pour l'installation des conduites de ventilation, de chauffage et de gaz et autres travaux
- Efficace également pour les travaux sous l'eau

## Caractéristiques :

- Rapport puissance/poids élevé
- Vibrations faibles
- Faible recul
- Contrôle du couple hydraulique
- Montage possible sur les supports de forage standard
- Circuit hydraulique fermé
- Livré en série dans un coffret de transport en acier

## Pour en savoir davantage :

- Trépans carottiers à diamants, page 87
- Diviseurs de débit d'huile, page 84.
- Flexibles de rallonge, page 84
- Kits d'eau, page 85



Carotteurs		LCD 500	LCD 1500
Poids	kg	8,2	8,2
Débit d'huile	l/min	20-30	20-30
Longueur sans fleuret	mm	414	406
Pression de service	bar	80-170	80-170
Vitesse de rotation	tr/min	600-900	1500-2250
Diamètre des fleurets	mm	50-202	12-75
Filetage femelle (entraînement) <sup>1)</sup>		½" BSP	½" BSP
Classe EHTMA		C/D	C/D
Référence		1806 1014 38	1806 1014 39

<sup>1)</sup> Adaptateur mâle ½" BSP (filetage gaz) x mâle 1 ¼ UNC inclus pour l'utilisation de trépans carottiers de grands diamètres.

# Scies de tronçonnage hydrauliques

## Applications :

- Profondeur de coupe de 133 et 160 mm
- Fonctionne en présence de poussières, de boues et sous l'eau
- Conçue pour la coupe de :
  - Béton, béton armé
  - Asphalte
  - Acier
- Utilisée avec :
  - Meules à diamants pour coupe à sec ou à l'eau
  - Disques abrasifs à tronçonner en acier

## Caractéristiques :

- Conception simple avec moteur à transmission directe
- Face de coupe ouverte et visible
- Rapport puissance/poids élevé
- Design compact et élancé

## Pour en savoir davantage :

- Meules à diamants, page 86
- Diviseurs de débit d'huile, page 84.
- Flexibles de rallonge, page 84
- Kits d'eau, page 85
- Chariot, page 85



Scies de tronçonnage		LS 14	LS 16
Poids	kg	9,8	10,6
Débit d'huile	l/min	20-30	20-40
Pression de service	bar	100-170	100-170
Vitesse de rotation	tr/min	2500-4000	2000-4000
Vitesse	m/s	46-75	42-85
Taille du disque	mm	355	405
Taille du mandrin	mm	25,4	25,4
Profondeur de coupe	mm	133	160
Classe EHTMA		C/D	C/D/E
Référence		1809 0140 01	1809 0160 00

# Enfonce-pieux hydrauliques

## Applications :

- Enfonce les poteaux jusqu'à 96 mm de diamètre
- Pour enfoncer :
  - Glissières de sécurité
  - Tubes et profilés
  - Poteaux indicateurs
  - Clôtures
  - Ancrages

## Caractéristiques :

- Disponible avec clapet marche/arrêt intégré ou monté sur flexible

## Pour en savoir davantage :

- Diviseurs de débit d'huile, page 84
- Flexibles de rallonge, page 84
- Adaptateurs pour enfonce-pieux, page 85



Enfonce-pieux		LPD-T	LPD-RV
Mode d'actionnement		Par levier de déclenchement	Par clapet télécommandé
Système hydraulique		Centre ouvert	Centre ouvert ou fermé
Poids avec flexibles et adaptateur	<i>kg</i>	34	32
Pression de service maxi	<i>bar</i>	140	140
Débit d'huile	<i>l/min</i>	20-30	20-30
Fréquence de percussion à 30 l/min	<i>c./min</i>	1500	1500
Entrées/sorties hydrauliques		½" BSP	½" BSP
Classe EHTMA		C/D	C/D
Référence		1801 4040 00	1801 4050 00

# Arrache-pieux hydrauliques

## Applications :

- Pour l'extraction de tout type de poteaux, poutres métalliques ou tubes jusqu'à un diamètre de 200 mm
- Pour l'extraction de :
  - Pieux en bois
  - Poteaux en acier (y compris profilés IPE, HPE et UPE)
  - Tubes d'acier ronds et carrés
  - Pieux de clôtures
  - Ancrages

## Caractéristiques :

- Mâchoires intégrées
- Pince de serrage automatique à chaîne
- Force d'arrachage totale jusqu'à 10 tonnes

## Pour en savoir davantage :

- Diviseurs de débit d'huile, page 84
- Flexibles de rallonge, page 84
- Kit de leviers, page 85



Arrache-pieux		LPP 10 HD
Poids	kg	60
Débit d'huile	l/min	18-38
Pression de service maxi	bar	160
Pression de retour max.	bar	30
Capacité de levage par course	mm	12-200
Force d'arrachage	kg	6000
Force d'arrachage totale <sup>1)</sup>	kg	10000
Classe EHTMA		C/D
Référence		1801 8100 03

<sup>1)</sup> Avec kit de leviers, référence 3371 8101 48

# Enfonces piquets

## Applications :

- Enfonce les piquets jusqu'à des profondeurs de 10-15 m
- Fonçage des clôtures légères et des crampons ou ancrages

## Caractéristiques :

- Mandrins de taille standard pour tiges jusqu'à 16 mm et 25 mm de diamètres
- Clapet marche/arrêt monté sur flexible pour faciliter l'enfoncement de pieux longs

## Pour en savoir davantage :

- Diviseurs de débit d'huile, page 84
- Flexibles de rallonge, page 84



Enfonces piquets		LGRD-RV 16	LGRD-RV 25
Poids avec flexibles et clapet de commande	kg	24	24
Pression de service maxi	bar	105-125	105-125
Débit d'huile	l/min	20-30	20-30
Fréquence de percussion à 30 l/min	coups/min	1740	1740
Diamètre des entrées/sorties		½" BSP	½" BSP
Diamètre de douille	mm	16	25
Classe EHTMA		C/D	C/D
Référence		1801 3940 01	1801 3940 00



# Tarière pour poteaux de clôtures portative ou sur porteur

## Applications :

- Préparatifs de forage pour :
  - Pieux de clôtures
  - Trous de plantation
  - Trous de poteaux indicateurs

## Caractéristiques du LPHB :

- Rotation dans les deux sens : idéal pour les sols rocheux
- Vitesse de rotation réglable et limiteur de couple

## Caractéristiques du LPHB-M :

- Raccordement standard ½" BSP
- Changement rapide de la tarière sans l'aide d'outils

## Pour en savoir davantage :

- Diviseurs de débit d'huile, page 84
- Flexibles de rallonge, page 84
- Tarières, page 84
- Tige d'extension, page 84



		Portative	Sur porteur
Tarière pour pieux		LPHB	LPHB-M
Poids sans tarière	kg	20	31 <sup>1)</sup>
Débit d'huile	l/min	15-30	20-60
Pression de service	bar	100-140	160
Pression de retour max.	bar	50	-
Couple	Nm	315	450 <sup>2)</sup>
Vitesse de rotation	tr/min	90-188	80-200
Taille de tarière	mm	90-350	-
Longueur de forage max.	m		1,3
Classe EHTMA		C/D	-
Référence		1806 1014 33	1806 1014 37

<sup>1)</sup> Sans tarière et plaque supérieure

<sup>2)</sup> À 140 bars

# Brise-béton/perforateurs autonomes

## Applications :

- Travaux sur sites isolés
- Démolition du béton
- Découpe de l'asphalte
- Damage et compactage
- Enfoncement de crampons, tubes, pieux, tiges de terre et sondes
- Creusement de tranchées et de trous
- Bourrage de ballast
- Forage et démolition (Cobra™ Combi, Pionjär 120)

## Caractéristiques :

- Facile à transporter
- Mise en œuvre rapide
- Système de protection des mains et des bras HAPST™ (sauf Pionjär)
- Faibles rejets
- Peu de bruit

## Cobra™ TT et Pro

- Poignées réglables
- Lubrification centrale
- Grande puissance de percussion

## Cobra™ Pro, TT et Combi

- Pot catalytique pour diminution des rejets

## Pionjär

- Idéal pour les travaux en haute altitude

## Pour en savoir davantage :

- Huile IMPACT-OIL pour Cobra™ et Compacteur, page 83
- HUILE 2 temps, page 83

Brise-béton/perforateurs autonomes		Cobra™ Pro	Cobra™ TT
Poids	kg	25	25
Énergie de percussion	Joules	60	40
Fréquence de percussion	coups/min	720-1440	720-1620
Moteur	kW	2	1,3
Capacité du réservoir	l	1	1
Emmanchement <sup>2)</sup>	mm	32x160	32x160
Référence		8318 0700 35	8318 0700 43

<sup>1)</sup> Pionjär est vendu hors Communauté Européenne

<sup>2)</sup> Autres emmanchements sur demande.



**Cobra Combi**











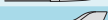




**Cobra Pro/TT**

<b>Cobra™ Combi</b>	<b>Pionjär 120 <sup>1)</sup></b>	<b>Pionjär 130 <sup>1)</sup></b>
25,5	27	25
24	24	24
2600	2600	2600
2	2	2
1,2	1,5	1,1
22x108	22x108	22x108
8318 0800 08	8318 0326 07	8318 0328 05

# Des outils pour tous les travaux

Les marteaux et les brise-béton portatifs actuels offrent aux utilisateurs un rapport Puissance/Poids qui a été considérablement amélioré mais qui impose, à son tour, des contraintes beaucoup plus grandes sur tous les composants de ces machines. Les dimensions, les propriétés des matériaux et la géométrie de coupe des outils à emmancher sont d'une importance primordiale pour la fiabilité, le comportement à l'usure, les performances et la productivité.

## Guide d'application

	Outils de travail	Application							
		démolition <sup>1)</sup>	coupage <sup>1)</sup>	creusement	bourrage de ballast	compactage	battage de pieux	fragmentation	façonnage
	Pic	●							
	Burin	●							
	Coin	●							
	Burin large		●						
	Couteau à asphalte		●						
	Bêche étroite		●	●					
	Ciseau			●					
	Pelle		●	●					
	Bourreuse de ballast				●				
	Dame					●			
	Pilote						●		
	Coin pour trou et burin éclateur							●	
	Boucharde								●

<sup>1)</sup> Utiliser un outil aussi large que le permet la matière pour progresser plus rapidement



### Observations

Démolition de béton et de matériaux tendres (pas de ligne de fracture), réalisation de trous dans des matériaux durs

Béton et matériaux tendres, outil d'application générale qui contrôle la ligne de fracture

Béton et sol gelé, un emmanchement pour travaux durs, à effet de coin progressif

Pour asphalte mi-dur à dur

Revêtement à gravillons enrobé de bitume, donne une arête de coupe droite et propre

Pour couper l'asphalte ou désagréger le matériau avant l'excavation

Pour désagréger le matériau avant l'excavation en présence de terrain difficiles

Argile très dense ou sol gelé, le profilé en auge incurvé permet de trancher avec efficacité

Compactage de ballast sous les traverses de voies ferrées

Compactage de la couche de fondation pour les travaux de réparation des revêtements d'asphalte

Enfoncement de pieux, tiges, etc., dans le sol

Fragmentation de roche à trous préforés de diamètre 29 mm (1 1/8") ou de 34 mm (1 3/8")

Taillage de béton ou de pierres naturelles

## Flexibles plats X-LITE

Conçus pour les applications à air comprimé exigeantes, les flexibles pneumatiques X-LITE assurent l'acheminement en toute sécurité de l'air comprimé vers les machines, dans presque toutes les conditions de fonctionnement des marteaux-perforateurs et brise-béton professionnels.

- Déploiement rapide sur les longues distances : les flexibles X-LITE sont extrêmement souples et se déroulent facilement.
- Taille et poids idéaux : les flexibles X-LITE ont une épaisseur 5 fois inférieure à celle des flexibles en caoutchouc conventionnels et sont donc 50 % moins encombrants. De plus, ils pèsent trois fois moins.
- Quintuple sécurité : à une pression de service de 20 bars, la pression d'éclatement est supérieure à 100 bars.
- Pas de fouettement : si jamais le flexible X-LITE venait à éclater, la rupture s'effectuerait dans le sens longitudinal et non transversal. L'avantage : le flexible reste d'une seule pièce et les extrémités ne fouettent pas.

### Rouleaux de flexible X-LITE

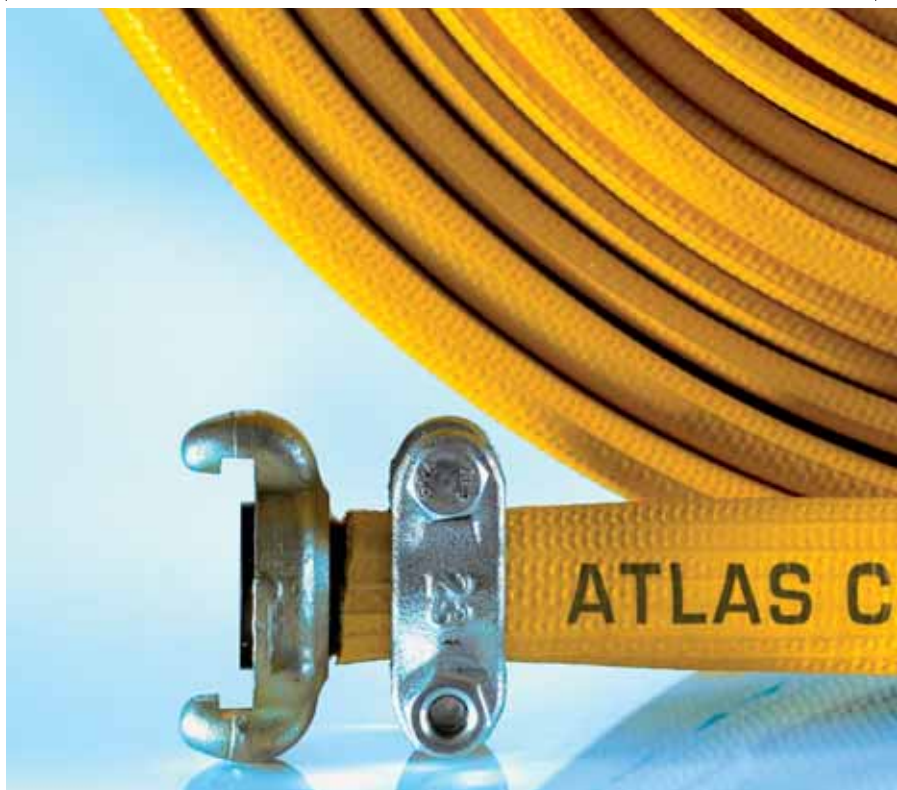
Diamètre intérieur	Pression de service maxi	Longueur	Référence
<i>mm</i>	<i>bar</i>	<i>m</i>	
20	20	60	9030 2114 00
25	20	60	9030 2106 00

### Flexibles préassemblés X-LITE

Diamètre intérieur	Pression de service maxi	Longueur	Référence
<i>mm</i>	<i>bar</i>	<i>m</i>	
20	20	20	9030 2115 00
25	20	20	9030 2111 00

### Flexibles personnalisés avec inscription individualisée Paquet de 10 couronnes (10 x 60 m)

Couleur	Diamètre intérieur	Pression de service maxi	Référence
	<i>mm</i>	<i>bar</i>	
Jaune	20	20	9030 2114 90
Rouge	20	20	9030 2114 95
Blanc	20	20	9030 2114 94



### Flexibles ronds en caoutchouc

Le flexible en caoutchouc Atlas Copco est un produit haute résistance pour applications sévères. Il est adapté aux mises en œuvre les plus exigeantes dans le B.T.P., la construction routière, les mines, la construction navale, etc. La pression de service maxi est de 16 bars, avec quintuple sécurité. Le revêtement intérieur en caoutchouc EPDM noir est conducteur pour dissiper l'électricité statique. Renforcé de fibres synthétiques hautement résistantes à la traction.



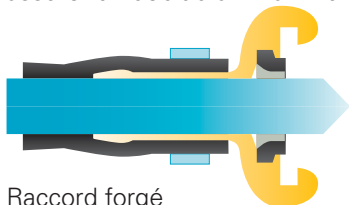
### Flexibles ronds en caoutchouc, longueur 30 m

Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Référence
<i>mm</i>	<i>mm</i>	
12,5	22	9030 2038 00
20,0	30	9030 2040 00
25,0	36	9030 2041 00

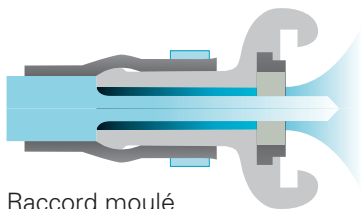
## Raccords à griffes

Ces raccords fabriqués en acier trempé et forgé pour assurer une vie utile et un débit maximum légitiment le choix de la qualité intégrale. Les raccords de qualité inférieure réduisent le débit et causent une perte de puissance notable et donc une perte de rendement.

Les parois d'un raccord à griffes de première qualité sont fines pour assurer un débit d'air maximum.



Raccord forgé  
Atlas Copco



Raccord moulé



Diamètre intérieur du flexible	Alésage	Poids	Référence
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
20	17,2	0,15	9000 0312 00
25	22	0,17	9000 0313 00



## Séparateurs d'eau VAM

La compression de l'air produit toujours de la condensation d'eau. Cette eau doit être retirée pour éviter la corrosion et les problèmes de gel. Les séparateurs d'eau VAM fonctionnent selon un principe centrifuge avec vidange automatique des condensats.



Séparateurs d'eau	Raccord pour flexible	Débit d'air	Référence Type européen*
	<i>mm</i>	<i>l/s</i>	
VAM 01	20	50	8092 0110 58
VAM 5A	25	120	8092 0110 82

Pression de service maxi 8 bars

\*) Type U.S. disponible également. Veuillez contacter votre représentant Atlas Copco pour de plus amples informations.

## Lubrificateurs BLG/CLG

Les lubrificateurs BLG et CLG fonctionnent selon le principe des éjecteurs et offrent une lubrification efficace de toutes les machines à air comprimé. Les lubrificateurs sont conçus pour fonctionner en position horizontale, verticale ou tête en bas. Ils permettent d'avoir une alimentation continue en huile afin de protéger la machine.



Lubrificateurs	Diamètre intérieur du flexible	Débit d'air	Volume d'huile	Poids	Référence type européen*
	<i>mm</i>	<i>l/s</i>	<i>l</i>	<i>kg</i>	
CLG 10, pour huiles minérales et synthétiques	25	8-15	1,3	3	8202 5101 23
CLG 30, pour huiles minérales et synthétiques	25	15-140	1,3	3	8202 5102 39
BLG 30, pour huiles minérales	25	15-140	1,3	3	8202 5102 05

Pression de service maxi 20 bars

\*) Type U.S. disponible également. Veuillez contacter votre représentant Atlas Copco pour de plus amples informations.

## Lubrifiants

Les lubrifiants Atlas Copco ont été développés pour les applications les plus exigeantes. Une lubrification constante est nécessaire pour éviter les risques de panne sur les machines. Les lubrifiants Atlas Copco offrent une protection fiable contre l'usure et la corrosion.

Des coûts de maintenance réduits et une durée de vie optimisée de la machine sont les principaux avantages de ces lubrifiants à haute performance.

### AIR-OIL pour brise-béton et marteaux-piqueurs

Pour marteaux-piqueurs et brise-béton pneumatiques

- Facilement dégradable
- Résistance au gel

Taille	Référence
0,25 l	8099 0202 40
1 l	8099 0202 36
5 l	8099 0202 02
20 x 1 l	8099 0202 81
4 x 5 l	8099 0202 85



### AIR-OIL pour marteaux-perforateurs

Pour marteaux-perforateurs pneumatiques

- Facilement dégradable

Taille	Référence
1 l	8099 0201 01
4 l	8099 0201 04
10 l	8099 0201 10
Fût de 208 l	8099 0201 28
12 x 1 l	8099 0201 81
4 x 4 l	8099 0201 84



## Huile IMPACT-OIL pour Cobra et vibrocompacteurs hydrauliques

Pour brise-béton autonomes Cobra TT et Pro

Taille	Référence
1 l	9234 0012 03
20 x 1 l	9234 0014 05



## Huile BIO-OIL pour blocs d'alimentation hydrauliques

Pour groupes d'alimentation hydrauliques

- Biodégradable

Taille	Référence
4 l	3371 8077 51



## Huile 2 temps

Pour marteaux perforateurs et brise-béton à essence

Taille	Référence
1 l	8099 0202 40
12 x 1 l	8099 0202 36



## Graisse à burin

Pour brise-béton portatifs

Taille	Référence
12 x 400 g	3363 0949 13
15 kg	3362 2639 00



# Accessoires pour équipements hydrauliques portatifs

## Tarière

Taille de tarière	Longueur	Référence
<i>∅ mm</i>	<i>mm</i>	
90	870	3378 0050 45
150	870	3378 0050 46
200	870	3378 0050 44
250	870	3378 0050 47
280	870	3378 0050 49
350	870	3378 0050 48



## Tige d'extension



Description	Longueur	Poids	Référence
	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
Tige d'extension	500	5	3378 0050 55

## Flexibles hydrauliques de rallonge



Longueur	Couplage	Classe EHTMA	Référence
<i>m</i>			
7	1/2 "	C/D	3371 8010 87
12	1/2 "	C/D	3371 8010 89

## Diviseur de débit d'huile



Type	Débit d'huile max.	Débit d'huile régulé	Classe EHTMA	Référence
	<i>l/min</i>	<i>l/min</i>		
LFD 20	60	20-25	C	1801 1632 29
LFD 30	120	25-38	D	1801 1642 32

## Adaptateurs pour enfonce-pieux



Description	Référence
Adaptateur universel	3371 8060 33
Adaptateur rond 96 mm	3371 8060 34
Adaptateur carré 54 mm	3371 8060 32

## Kit de leviers pour arrache-pieux



Description	Poids	Référence
Kit de leviers LPP 10 HD	10 kg	3371 8101 48

## Kit à eau pour caroteuse et scie de tronçonnage

Taille	Quantité d'eau	Poids	Référence
<i>mm</i>	<i>l</i>	<i>kg</i>	
220x620x250	10	8	3371 8090 02



## Chariot LSC\* pour scie de tronçonnage de 350 mm (14") et 400 mm (16")

Poids	Référence
<i>kg</i>	
25	1809 0010 01

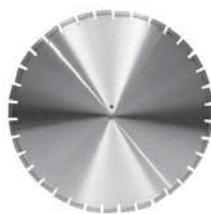
\* kit à eau inclus



## Meules à diamants

### Applications :

- Coupe de béton, d'armatures de béton et d'asphalte



### Meules à diamants pour béton et asphalte pour scie circulaire de 350 mm (14") et 400 mm (16")

Description	Taille de la lame <i>mm</i>	Diamètre du trou de mandrin <i>mm</i>	Référence
Disque diamanté pour béton	355	25,4	3378 0050 57
Disque diamanté pour béton	405	25,4	3371 8097 27
Disque diamanté pour asphalte	355	25,4	3378 0050 58
Disque diamanté pour asphalte	405	25,4	3371 8097 26



## Trépan carottiers à diamants

### Applications :

- Béton, béton armé et maçonneries de brique



Dimension du trépan	Longueur	Référence
<i>mm</i>	<i>mm</i>	
Ø 62	450	3378 0050 61
Ø 82	450	3378 0050 62
Ø 102	450	3378 0050 63
Ø 112	450	3378 0050 64
Ø 132	450	3378 0050 65
Ø 152	450	3378 0050 66
Ø 162	450	3378 0050 67
Ø 200	450	3378 0050 68



*N'utilisez que des pièces de rechange autorisées. Tout dommage ou mauvais fonctionnement dû à l'utilisation de pièces non autorisées n'est pas couvert par la garantie ou la responsabilité du fait des produits.*



**[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)**

3390 0627 03

© 2009 Atlas Copco Construction Tools GmbH, Essen, Allemagne.

Sous réserve de modifications techniques