

The Atlas Copco logo is displayed in white text on a teal rectangular background in the top right corner of the image.A teal triangular graphic in the bottom left corner contains a white technical drawing of a mechanical component, likely a part of a portable tool.

Guide des outils portatifs

Table des matières

Outils portatifs ergonomiques, fiables et sûrs	04
---	----

Outils pneumatiques portatifs

Introduction.....	08
-------------------	----

Marteaux	12
-----------------------	----

- Marteaux pneumatiques standard
- Marteaux pneumatiques avec amortissement des vibrations
- Chasse-rivets

Brise-béton	15
--------------------------	----

- Brise-béton pneumatiques légers
- Gamme de brise-béton pneumatiques RTECH
- Brise-béton pneumatiques moyens
- Brise-béton pneumatiques lourds

Marteaux perforateurs pneumatiques	19
---	----

- Marteaux perforateurs pneumatiques légers
- Marteaux perforateurs pneumatiques pour applications modérées
- Marteaux perforateurs pneumatiques pour application intensive
- Perforateurs/burineurs pneumatiques
- Perforateurs verticaux

Marteaux perforateurs pour application souterraine	24
---	----

- Marteaux perforateurs pneumatiques pour application souterraine
- Poussoirs

Marteaux perforateurs pneumatiques montés sur engin.....	26
--	----

Pompes immergées pneumatiques DIP et DOP.....	27
---	----

Clés à chocs et décalamineuses à aiguilles.....	28
---	----

Bouchardeuses.....	29
--------------------	----

Compacteurs.....	30
------------------	----

Nomenclature.....	31
-------------------	----

Outils hydrauliques portatifs

Introduction.....	35
-------------------	----

Marteaux hydrauliques.....	36
----------------------------	----

Brise-béton hydrauliques.....	37
-------------------------------	----

Carotteuses hydrauliques.....	38
-------------------------------	----

Scies à tronçonner hydrauliques.....	39
--------------------------------------	----

Enfonce-pieux et piquets hydrauliques.....	40
--	----

Arrache-pieux hydraulique.....	41
--------------------------------	----

Centrales d'alimentation hydrauliques.....	42
--	----

Nomenclature.....	43
-------------------	----

Brise-béton et perforateurs à essence portatifs

Introduction.....	47
-------------------	----

Gamme Cobra.....	48
------------------	----

Liste des accessoires pour Cobra Combi et Pionjär.....	50
--	----

Outils portatifs ergonomiques, fiables et sûrs

Chez Atlas Copco, nous détenons le savoir-faire en termes de conception d'équipement de construction. Ergonomiques, faciles à utiliser et fiables, ils seront vos meilleurs alliés pour tous vos travaux de construction exigeants.



Essayez nos machines HAPS et vous sentirez la différence. HAPS signifie « Systèmes de protection des mains et des bras » (Hand and Arm Protection Systems en anglais), une innovation qui minimise l'impact des vibrations sur l'opérateur. Nous nous assurons que chaque produit est bien équilibré et confortable à manipuler. Avec une machine HAPS, vous pouvez travailler près de six fois plus longtemps chaque jour. Imaginez ce que vous pourriez faire de tout ce temps...



Une ingénierie de précision, des matériaux de grande qualité et des moteurs modernes, avec une faible consommation de carburant et des niveaux d'émissions plus faibles : Atlas Copco réinvente l'équipement durable. Pour ce qui est de nos outils portatifs, une conception comportant moins de pièces se traduit par des produits pratiques, par de faibles coûts d'exploitation et par une plus grande valeur à la revente. Grâce à leurs corps robustes, nos outils peuvent résister à des forces extrêmes. Un équipement fiable et puissant, sans oublier un excellent entretien à tout moment et à n'importe quel endroit : nous nous assurons que vous puissiez mener vos travaux à terme.



Changez d'outils en un rien de temps grâce au verrou de pied rapide (disponibles sur certains modèles), ou dévissez simplement l'outil. Bien sûr, tous nos outils de travail sont interchangeables entre différents modèles. La polyvalence de nos brise-roches et de nos marteaux permet un changement rapide d'outils et moins de stock.

Toujours un outil adapté à la tâche

Outils pneumatiques :

- Ergonomiques de première qualité
- Le meilleur rapport puissance-poids
- Polyvalent : un outil pour chaque application
- Un compresseur peut alimenter plusieurs outils
- Coût total d'exploitation favorable réduit

Outils à essence :

- Complètement autonomes
- Parfaits pour les sites distants et les zones sinistrées

Outils hydrauliques :

- Parfaits lorsque l'espace est limité
- Compacts et mise en place rapide

Autres raisons d'utiliser des outils hydrauliques :

- Rapport poids/puissance élevé
- Plus silencieux, sans soufflage

Avez-vous besoin d'utiliser l'outil pendant plus d'une heure par jour ?

OUI

PNEUMATIQUE

NON

Avez-vous d'autres outils pneumatiques sur le site ?

OUI

NON

Vous travaillez sur un site distant sans alimentation électrique ?

OUI

ESSENCE

NON

Avez-vous besoin d'un rapport poids/puissance optimal ?

OUI

HYDRAULIQUE

NON : je recherche simplement la dernière innovation



Outils pneumatiques portatifs



Outils pneumatiques portatifs

Nos outils pneumatiques sont les meilleurs du point de vue ergonomique, et disposent d'un excellent rapport poids/puissance, ce qui les rend adaptés aux différentes applications de construction.

Conception monobloc SBC

Le corps de la machine est d'un seul tenant, ce qui signifie moins de pièces. Cela aidera à augmenter la fiabilité. Le concept offre également un centre de gravité proche du sol pour nos brise-roches, et ainsi un bon équilibre du produit.

Système HAPS

En réduisant les vibrations de la machine lors de son utilisation, notre système HAPS contribue à réduire les effets néfastes des vibrations lorsque la gâchette est enclenchée.

Silencieux à haute efficacité

Le silencieux en polyuréthane résistant à l'usure réduit les émissions sonores jusqu'à 75 % (par rapport à la même machine sans réduction de bruit, ISO 2000/14/CE).

Gâchette SOFSTART

La gâchette en deux étapes permet un contrôle total lors du démarrage d'une coupe pour l'opérateur, même dans des conditions difficiles. Uniquement disponible avec des outils sélectionnés.

Piston à amortisseur pneumatique

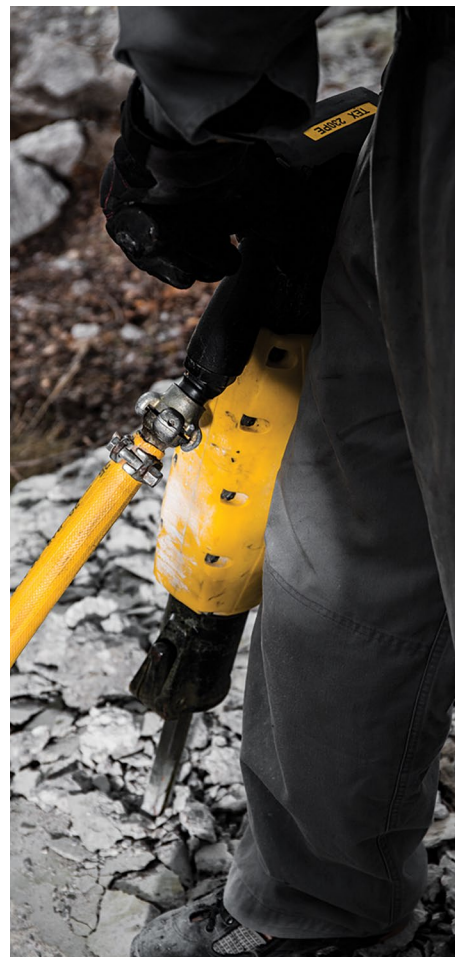
Pour réduire les vibrations et l'usure, le piston tourne sur des coussins d'air à chaque extrémité du cylindre. En cas de travail hors charge, cela élimine quasiment tout contact métal contre métal.

Raccord d'admission d'air articulé

Manipulation aisée de l'outil, même sous pression. Uniquement disponible avec des outils sélectionnés.

Lubrificateur intégré

Aide à réduire l'usure de l'outil et s'avère excellent par temps froids, lorsqu'il peut être utilisé pour la lutte contre le gel, tels que pour nos brise-roches et nos marteaux à lubrifiant AIR-HUILE. Il contient suffisamment de lubrifiant pour une journée complète de travail normale. Uniquement disponible avec des outils sélectionnés.



Outils pneumatiques portatifs

Un ouvrier équipé d'une machine Atlas Copco n'aura jamais à blâmer ses outils. Nos brise-béton et nos marteaux pneumatiques sont conçus pour réaliser plus de travail en une journée. La technologie HAPS réduit les vibrations tandis que la conception d'un seul tenant de l'outil signifie moins de pièces, et donc moins de problèmes. Essayez un brise-béton ou un marteau pneumatique Atlas Copco et vous sentirez la différence : nos outils pneumatiques bien-équilibrés offrent une excellente ergonomie.



Le double outil :

plus petit et plus économe

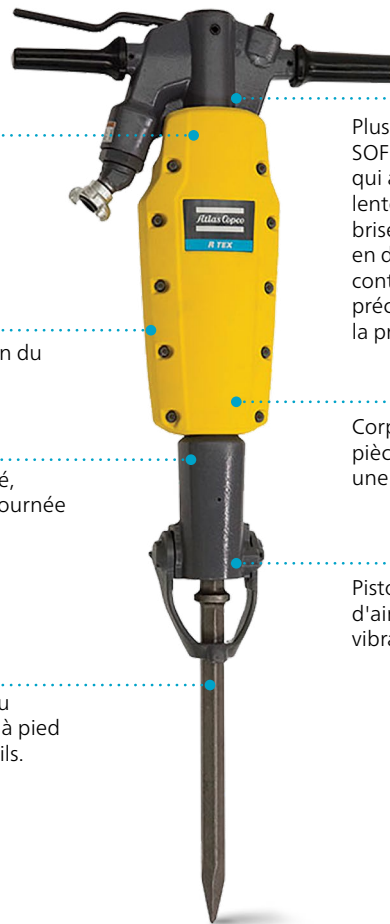
Des outils portatifs économes en énergie qui vous permettent d'utiliser un compresseur plus petit ou d'alimenter plusieurs brise-béton avec le même compresseur.

Vibrations réduites grâce à la technologie HAPS

Silencieux, réduction du bruit de 75 %

Lubrificateur intégré, suffisant pour une journée de travail

Flexible : dévissez ou retournez le verrou à pied pour changer d'outils.



Plus de précision grâce à SOFSTART, une fonctionnalité qui aide l'opérateur à relâcher lentement l'énergie du brise-roche. Cette gâchette en deux étapes permet un contrôle inégalé et une précision chirurgicale lors de la première coupe

Corps solide, moins de pièces et par conséquent, une plus grande fiabilité

Piston sur coussin d'air pour réduire les vibrations et l'usure

Outils : guide de dimensionnement du compresseur

Besoin de réaliser plus de travail ?

Un compresseur peut souvent alimenter plusieurs outils pneumatiques à la fois. Le RTEX dispose même d'une puissance de concassage doublée par litre d'air comprimé par rapport à un brise-roche classique. Cela signifie que vous avez besoin d'un compresseur deux fois plus petit que précédemment, ou que vous pouvez doubler le nombre de brise-roches sur la même source d'alimentation, le tout sans frais supplémentaires.



Outils : guide de dimensionnement du compresseur

		Modèle d'outils	TEX 05	TEX 09	TEX 12	RTEX 15 ²⁾	TEX 150	TEX 190	RTEX 25 ²⁾	TEX 230	TEX 280	RTEX 35 ²⁾	TEX 33	TEX 40	
		Type d'outil	marteau	marteau	marteau	brise-béton léger	brise-béton léger	brise-béton léger	brise-béton moyen	brise-béton moyen	brise-béton moyen	brise-béton moyen	brise-béton lourd	brise-béton lourd	
		Poids (kg)	6,3	10,5	12	17	19	23	25	25,5	31,5	33,2	37	42	
		Consommation d'air (6 bar)	m ³ /min	0,6	1	1,2	0,9	1,5	1,6	1,1	1,8	1,9	1,3	2	2,4
			l/s	10	17	20	15,4	25	26	18	30	32	21,5	34	40
			cfm	21	36	42	31,8	53	55	38	64	68	45,5	72	85
Diesel	Modèle de compresseur	Débit d'air réel à 6 bar													
		m ³ /min	cfm												
	XAS 27	1,6	60	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	
	XAS 38	2	70	3	2	1	2	1	1	1	1	1	0	0	
	XAS 48 (G)	2,5	90	4	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	
	XAS 58 XAS 58-7 (G)	3	110	5	2	2	3	2	2	2	1	2	1	1	
	XA(T)S 68 (G) / XAS 68-7 (G) / XAS 68-10 / XAS 68-12 PACE	3,5	130	5	3	2	3	2	2	3	1	1	2	1	1
	XAS 78	4,5	160	7	4	3	5	3	2	4	2	2	3	2	1
	XAS 88 (G) / XAS 88-7 (G) / XAS 88-10 PACE	5	175	8	4	4	5	3	3	4	2	2	3	2	2
	XAS 98 (G)	5,4	190	8	5	4	5	3	3	5	2	2	4	2	2
Electrique	E-Air H185 VSD, à 50 A ²⁾	5,4	192	9	5	4	6	3	3	5	3	2	4	2	2
	E-Air H250 VSD, à 63 A ²⁾	6,6	233	11	6	5	7	4	4	6	3	3	5	3	2

¹⁾ Les compresseurs comportant un « G » dans leur nom sont dotés d'un générateur intégré. Les compresseurs comportant PACE dans leur nom ont une pression réglable comprise entre 5 bar et la pression maximale indiquée dans le nom du produit.

²⁾ Pour les compresseurs électriques, le débit d'air réel dépend du courant électrique (16, 32, 50 ou 64 A). Les chiffres de cette vue d'ensemble sont basés sur le courant électrique le plus élevé.

³⁾ Les modèles RTEX affichent une meilleure puissance de démolition par litre d'air comprimé par rapport à un brise-béton classique. Cela signifie que vous pouvez utiliser un compresseur plus petit pour une puissance de démolition égale ou utiliser plus de brise-béton avec la même source d'alimentation.

Marteaux pneumatiques standard

Applications en fonction des catégories de poids :

- Burinage et écaillage pour petits travaux
- Travaux de rénovation et de conversion
- Démolition

Caractéristiques :

- Gâchette Softstart à deux paliers (sur certains modèles)
- Réduction du bruit
- Piston à amortisseur pneumatique



Marteaux pneumatiques		TEX 02	TEX 03 PS ³⁾	TEX 05 P2 ^{2),3)}	TEX 09 PS KL	TEX 09 PS	TEX 10 PS KL	TEX 10 PS	TEX 12 PS KL	TEX 12 PS
Poids	kg	2,5	4,0	5,5	12	10	10,5	10	12,5	10,5
Longueur	mm	273	300	380	500	500	500	520	545	550
Consommation d'air	l/s	7	6,9	9,5	18,5	18,5	17	17	21,3	21,3
Fréquence de frappe	coups/min	3000	4140	2760	1800	1800	1350	1350	1600	1600
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	8	16,5	13	16,1	16,1	22,4	22,4	15,4	15,4
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	106	105	104	105	103	103	102	105	105
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	95	89	92	93	91	91	90	92	93
Dispositif de retenue d'outil		ressort	couvercle	couvercle	verrou à pied	couvercle	verrou à pied	couvercle	verrou à pied	couvercle
Référence avec emmanchement H 19x50 mm		-	8461 0208 01	8461 0219 00	-	-	-	-	-	-
Référence avec emmanchement ISO H 22x82,5 mm		-	-	-	8461 0211 05	8461 0211 02	8461 0211 32	8461 0211 30	8461 0211 12	8461 0211 13
Référence avec emmanchement US H 22x82,5 mm		-	-	-	8461 0211 06	-	-	-	8461 0211 16	-
Référence avec emmanchement rond 12 mm		8461 0208 06	-	-	-	-	-	-	-	-
Référence avec emmanchement rond 17,3x60 mm		-	-	8461 0219 03	-	-	-	-	-	-
Référence avec emmanchement rond 25x75 mm		-	-	-	-	-	-	8461 0211 31	8461 0211 15	8461 0211 14
Référence kit ¹⁾		-	8461 0208 02	8381 0200 33 8461 0219 02	-	-	-	-	8381 0200 41	8381 0200 40

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

¹⁾ Pour connaître le contenu des kits disponibles, voir page 31

²⁾ Également disponible avec un emmanchement rond/hexagonal (référence : 8461 0219 01)

³⁾ Également disponible dans la mallette de transport comme jeu complet (emmanchement hexagonal uniquement)

Raccords à griffes non inclus dans la livraison

Raccords appropriés :

TEX 09, 10 et 12	Norme Atlas Copco	9000 0306 00
	Norme Atlas Copco avec tamis	9000 0306 01
	Standard US (pas pour TEX 10)	9001 0005 06
TEX 03, TEX 05	Norme Atlas Copco	9000 0305 00

Marteaux pneumatiques avec amortissement des vibrations

Applications en fonction des catégories de poids :

- Burinage et écaillage pour petits travaux
- Travaux de rénovation et de conversion
- Démolition
- Revaporisation de séchoir

Caractéristiques :

- Vibrations du capot réduites
- Réduction du bruit
- Gâchette Softstart à deux paliers
- Système de protection des mains et des bras HAPS
- Piston à amortissement pneumatique (TEX 05, 07, 09 et 12)
- Manipulation et positionnement simplifiés



Marteaux pneumatiques		TEX 05 PE	TEX 07 PE	TEX 09 PE ¹⁾	TEX 12 PE ¹⁾
Poids	kg	6,5	8,7	10,5	12
Longueur	mm	450	525	560	590
Consommation d'air	l/s	10	17	17	20
Fréquence de frappe	coups/min	2640	1770	1800	1620
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	2,4	12,4	4,2	4,0
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	105	104	105	105
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	87	87	93	93
Dispositif de retenue d'outil		couvercle	couvercle	verrou	verrou
Référence avec emmanchement H 19x50 mm		8461 0219 10	8461 0209 20	-	-
Référence avec emmanchement H 22x82,5 mm		-	-	8461 0211 35	8461 0211 38
Référence avec emmanchement rond 25x75 mm		-	-	8461 0211 36	8461 0211 39

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

¹⁾ Poignée latérale avant incluse

Raccords à griffes non inclus dans la livraison

Raccords appropriés :

TEX 05E	Norme Atlas Copco	9000 0305 00
TEX 09 et 12	Norme Atlas Copco	9000 0306 00
	Norme Atlas Copco avec tamis	9000 0306 01
	US standard	9001 0005 06

Chasse-rivets

Application :

- Pour enlever les rivets dans les applications en métal et en béton, y compris les travaux de démolition et de travaux sur des ponts. Optez pour une poignée pistolet ou une poignée en D classique.

Caractéristiques :

- Excellent rapport poids/puissance
- Gâchette à admission progressive pour un contrôle précis
- Conception et composants robustes pour un fonctionnement fiable dans des conditions difficiles
- Cylindre à épaulement pour plus de sécurité

Chasse-rivets		TEX 14 pistolet	TEX 14 D	TEX 15 pistolet	TEX 15 D
Poids	kg	13,7	14,1	15	15,4
Longueur	mm	584	600	660	676
Consommation d'air	l/s	21	21	21	21
Fréquence de frappe	coups/min	900	900	720	720
Seuil de vibrations 3axes (ISO 20643)	m/s ²	12,6	12,3	13,3	14,3
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	105	105	105	105
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	93	93	93	93
Type de gâchette		Extérieur	Intérieur	Extérieur	Intérieur
Type de poignée		Ouverte	D	Ouverte	D
Cylindre		Court (8")	Court (8")	Long (11")	Long (11")
Taille de l'emmanchement		Jumbo	Jumbo	Jumbo	Jumbo
Référence		8461 0250 16	8461 0250 17	8461 0250 18	8461 0250 19



Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

Raccords à griffes non inclus dans la livraison

Raccords appropriés :

Norme Atlas Copco 9001 0005 01

Brise-béton pneumatiques légers

Applications :

- Brise-roche légers pour des travaux d'entretien et de démolition générale

Caractéristiques :

- Conception monobloc SBC
- Réduction du bruit
- Système de protection des mains et des bras HAPS (série PE)
- Gâchette à deux paliers SOFSTART
- Raccord d'admission d'air articulé
- Lubrificateur intégré
- Piston à amortisseur pneumatique



Brise-béton pneumatiques		TEX 150 PE		TEX 190 PE		TEX 21 PE
Vibrations réduites		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Poids	kg	19	19	22,5	23	21
Longueur	mm	590	590	595	645	650
Consommation d'air	l/s	25	25	26	26	25
Fréquence de frappe	coups/min	1530	1530	1500	1500	1140
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	4,5	4,5	3,7	3,7	7,6
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	104	104	104	104	105
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	91	91	92	91	93
Référence avec emmanchement H 22x82,5 mm		8461 0223 31	-	-	-	-
Référence avec emmanchement ISO H 25x108 mm		-	8461 0223 33	8461 0224 31	-	8461 0224 22
Référence avec emmanchement US H 25x108 mm		-	8461 0223 35	8461 0224 35	-	-
Référence avec emmanchement H 28x160 mm		-	-	-	8461 0224 33	-

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

Raccords à griffes non inclus dans la livraison

Raccords appropriés :

Norme Atlas Copco	9000 0306 00
Norme Atlas Copco avec tamis	9000 0306 01
US standard	9001 0005 06

Gamme de brise-béton pneumatiques RTEX

Avec notre toute nouvelle innovation, l'Atlas Copco RTEX, simplifiez vos travaux de démolition. Léger, puissant et efficace, cet outil est à la fois économique et ergonomique. Vous pourrez travailler plus longtemps tout en consommant deux fois moins d'air. Par conséquent, vous pouvez vous équiper d'un plus petit compresseur, ou vous pouvez coupler deux outils sur le même compresseur.

Le secret du RTEX réside dans la conception innovante de son piston long. Un piston plus long, par rapport au brise-roche classique, permet d'augmenter le temps d'interaction à chaque coup. Ainsi, le RTEX dispose de la même puissance de cassage qu'un brise-roche bien plus lourd. L'efficacité de son mécanisme à course réduit drastiquement la consommation d'énergie.



25 %
PLUS LÉGER, AMORTI
POUR MOINS DE
VIBRATIONS



50 %
DE
CONSOMMATION
D'AIR EN MOINS

**DÉMOLITION
PLUS RAPIDE**
GRÂCE À SOFSTART ET AUX
POIGNÉES RIGIDES



(Comparé à un brise-roche classique comparable, par exemple un brise-roche Atlas Copco TEX)

Brise-béton pneumatiques		RTEX 15	RTEX 25	RTEX 35
Poids	kg	17	25	33,2
Longueur	mm	674	737	845 / 748
Consommation d'air	l/s	15,4	19	21,5
Fréquence de frappe	coups/min	936	816	870
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10) ¹⁾	m/s ²	4,6	4,8	4,8
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	106	107	107
Niveau de pression sonore (ISO 11203) ¹⁾	Lp, r=1m	83	90	90
Référence avec emmanchement ISO H 25x108 mm		8461 0115 10	8461 0125 10	-
Référence avec emmanchement US H 25x108 mm		8461 0115 11	8461 0125 11	-
Référence avec emmanchement H 28x160 mm		-	8461 0125 20	8461 0135 20
Référence avec emmanchement H 32x160 mm		-	-	8461 0125 30

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

Raccords à griffes non inclus dans la livraison

Raccords appropriés :

Norme Atlas Copco

Norme Atlas Copco avec tamis

US standard

9000 0306 00

9000 0306 01

9001 0005 06

Brise-béton pneumatiques moyens

Applications :

- Brise-béton moyens pour les travaux d'entretien et de démolition générale
- TEX P60 : asphalte et autres matériaux de dureté moyenne

Caractéristiques :

- Conception monobloc SBC
- Réduction du bruit
- Système de protection des mains et des bras HAPS (série PE)
- Gâchette Softstart à deux paliers
- Raccord d'admission d'air articulé
- Lubrificateur intégré
- Piston à amortisseur pneumatique



Brise-béton pneumatiques		TEX 230 PE		TEX 280 PE		TEX P60S
Vibrations réduites		OUI		OUI		NON
Poids	kg	25,5		27		33
Longueur	mm	625		670		690
Consommation d'air	l/s	30		30		36
Fréquence de frappe	coups/min	1320		1320		1500
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	4,2		4,2		4,8
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	104		106		105
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	92		93		92
Référence avec emmanchement ISO H 25x108 mm		8461 0225 31		-		-
Référence avec emmanchement H 28x160 mm		-		8461 0225 34		8461 0226 32
Référence avec emmanchement H 32x160 mm		-		8461 0225 35		8461 0226 33
Référence kit ¹⁾		-		-		8381 0200 56

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

¹⁾Pour connaître le contenu des kits disponibles, voir page 31

Raccords à griffes non inclus dans la livraison

Raccords appropriés :

Norme Atlas Copco	9000 0306 00
Norme Atlas Copco avec tamis	9000 0306 01
US standard	9001 0005 06

Brise-béton pneumatiques lourds

Applications :

- Brise-béton robustes à utiliser pour les matériaux de grande dureté et de dureté moyenne, 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



Brise-béton pneumatiques		TEX 33 PE	TEX 37 ²⁾	TEX 40 PE	TEX P90S
Vibrations réduites		OUI	NON	OUI	NON
Poids	kg	37	37	42	43
Longueur	mm	745	729	750	710
Consommation d'air	l/s	34	35	40	40
Fréquence de frappe	coups/min	1200	1200	1110	1260
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	5,7	19,5	4,2	15,3
Niveau sonore (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	111	n/a	111	111
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	99	n/a	99	99
Référence avec emmanchement H 28x160 mm		8461 0227 01	-	8461 0228 05	8461 0228 22
Référence avec emmanchement H 32x160 mm		8461 0227 00	8461 0229 12	8461 0228 04	8461 0228 23
Référence kit (sauf États-Unis et Canada) ¹⁾		-	-	-	8381 0200 58

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

¹⁾Pour connaître le contenu des kits disponibles, voir page 31

²⁾Disponible uniquement pour les marchés à faible réglementation

Raccords à griffes non inclus dans la livraison.

Raccords appropriés :

Norme Atlas Copco	9000 0306 00
Norme Atlas Copco avec tamis	9000 0306 01
US standard	9001 0005 06

Marteaux perforateurs pneumatiques légers

Applications :

- Forage jusqu'à 2 m de profondeur
- Burinage
- Perçage pour coins à refendre et ancrage

Caractéristiques :

- Réduction du bruit (versions S)
- Système de protection des mains et des bras HAPS (versions E)
- Soufflage à l'air intégré
- Version gâchette disponible (ET)



Marteaux perforateurs pneumatiques		BBD 12 D	BBD 12 DS	BBD 12 DCS	BBD 12 T	BBD 12 TS	BBD 15 E	BBD 15 ET
Poids	kg	9,8	10,7	10,5	11,1	12,1	15,5	15,6
Longueur	mm	565	565	560	505	505	575	575
Consommation d'air	l/s	24	22	22	24	22	22	22
Fréquence de frappe	coups/min	2580	2580	2580	2580	2580	2520	2520
Tours	tr/min	220	220	220	220	220	220	220
Taux de pénétration	mm/min	250 ¹⁾	230 ¹⁾	230 ¹⁾	150 ²⁾	150 ²⁾	220 ¹⁾	220 ¹⁾
Raccord de flexible	mm	13	13	13	19	19	19	16
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 20643)	m/s ²	22,2	22,2	22,2	16	16	7	7
Niveau sonore (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	114	108	108	116	111	110	110
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	103	97	97	103	98	97	97
Référence avec emmanchement H 19x108 mm		8311 0102 47	8311 0102 80	-	-	-	8311 0104 02	8311 0104 12
Référence avec emmanchement H 22x108 mm		8311 0102 96	-	8311 0101 63	8311 0102 95	8311 0102 98	8311 0104 10	8311 0104 13

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

¹⁾Dans le granit, forage avec 28 mm à 6 bar

²⁾Dans le granit, forage avec 32 mm à 6 bar

Raccords à griffes non inclus dans la livraison.

Marteaux perforateurs pneumatiques pour applications modérées

Applications :

- Forage jusqu'à 6 mètres de profondeur
- Forage de production en carrière/industrie des roches ornementales
- Forage de trou de mine et secondaire

Caractéristiques :

- Réduction du bruit
- Système de protection des mains et des bras HAPS
- Soufflage à l'air intégré
- Soufflage supplémentaire pour un nettoyage du trou rapide et efficace sans interruption du forage

Marteaux perforateurs pneumatiques		RH 571	RH 571 S	RH 572 E
Poids	kg	17,8	18,9	22,8
Longueur	mm	510	510	583
Consommation d'air	l/s	39	39	37
Fréquence de frappe	coups/min	2100	1980	2040
Tours	tr/min	190	190	170
Taux de pénétration ¹⁾	mm/min	295	275	260
Raccord de flexible	mm	19	19	19
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 20643)	m/s ²	23,2	23,2	9,7
Niveau sonore (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	119	112	113
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	106	99	100
Silencieux		non	oui	non
Vibrations réduites		non	non	oui
Référence avec emmanchement H 22x108 mm		8311 0301 29	8311 0301 37	8311 0301 78

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

¹⁾Dans le granit, forage avec 32 mm à 6 bar

Raccords à griffes non inclus dans la livraison



Marteaux perforateurs pneumatiques pour application intensive

Applications :

- Forage jusqu'à 6 mètres de profondeur
- Forage de production en carrière/extraction de pierres de taille
- Forage de trou de mine et secondaire

Caractéristiques :

- Réduction du bruit (versions S)
- Système de protection des mains et des bras HAPS (versions E)
- Soufflage à l'air intégré
- Soufflage supplémentaire pour un nettoyage du trou rapide et efficace



Marteaux perforateurs pneumatiques		RH 658	RH 658 LRC ²⁾	RH 658 S	SRD 25 E
Poids	kg	24	24	25	27
Longueur	mm	565	565	565	600
Consommation d'air	l/s	58	58	58	50
Fréquence de frappe	coups/min	2040	2040	2040	2040
Tours	tr/min	215	215	215	250
Taux de pénétration ¹⁾	mm/min	425	425	425	336
Raccord de flexible	mm	19	19	19	19
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 20643)	m/s ²	21,2	21,2	21,2	10,7
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	116	116	112	110
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	106	106	99	n/a
Silencieux		non	non	oui	oui
Vibrations réduites		non	non	non	oui
Référence avec emmanchement H 22x108 mm		8311 0302 86	8311 0302 77	8311 0302 87	8311 0325 10
Référence avec emmanchement H 25x108 mm		8311 0302 89	-	-	8311 0325 09

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

¹⁾Le taux de pénétration indiqué découle de tests sur du granit, mais il peut varier en fonction de la dureté du matériau et de la compétence de l'opérateur.

²⁾Disponible uniquement pour les marchés à faible réglementation

Raccords à griffes non inclus dans la livraison.

Raccords appropriés :

Norme Atlas Copco	9000 0306 00
Norme Atlas Copco avec tamis	9000 0306 01
US standard	9001 0005 06

Perforateurs/burineurs pneumatiques

Applications en fonction des catégories de poids :

- Burinage de diamètre de 8 à 32 mm
- Perçage pour coins à refendre
- Burinage et écaillage
- Rénovation et reconstruction
- Travaux sous-marins

Caractéristiques :

- Soufflage à l'air intégré
- Réduction du bruit
- Permet d'alterner entre perforateur et burineur selon l'outil de travail
- Lubrificateur intégré

Perforateurs/burineurs pneumatiques		DKR 36	DKR 36R
Poids	kg	4,5	4,5
Longueur	mm	375	375
Consommation d'air à 6 bar	l/s	10	10
Fréquence de frappe	coups/min	2 820	2 820
Tours	tr/min	250	250
Taux de pénétration	mm/min	180 ¹⁾ /160 ²⁾	180 ¹⁾ /160 ²⁾
Raccord de flexible	mm	19	19
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	20,2 (brisage) / 21,2 (forage)	20,2 (brisage) / 21,2 (forage)
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	103	103
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	88	88
Référence avec emmanchement R19xH14,7x89 mm		8463 0103 60	-
Référence avec emmanchement R19x95 mm		-	8463 0103 50

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

¹⁾Forage de 19 mm dans du granit

²⁾Forage de 19 mm dans du béton



Marteaux perforateurs pneumatiques - Perforatrices

Applications :

- Conduites en montée
- Criblage

Perforateurs verticaux		BBD 46WS-8
Plage des trous	mm	27-41
Poids	kg	40
Longueur rentré	mm	1650
Longueur sorti	mm	2620
Consommation d'air	l/s	90
Fréquence de frappe	coups/min	3000
Diamètre du piston	mm	75
Longueur de la course	mm	45
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 20643)	m/s ²	10
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	124
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	121
Référence avec emmanchement H 22x108 mm		8311 0202 11



Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

Marteaux perforateurs pneumatiques pour application souterraine

Applications :

- Conduite en montée et boulonnage
- Criblage

Caractéristiques :

- Qualité supérieure, conçu pour le forage de production
- Injection d'eau intégrée



Marteaux perforateurs		BBC 16W	BBC 34W ¹⁾	BBD 94W ¹⁾	BBD 94WS ¹⁾	RH 656 4W ²⁾
Plage des trous	mm	27-41	27-41	27-41	27-41	27-41
Poids	kg	28,5	33,5	28	31	22
Longueur	mm	705	775	670	670	658
Consommation d'air	l/s	69	88	97	97	48
Fréquence de frappe	coups/min	2340	2280	3300	3300	2040
Diamètre du piston	mm	70	80	90	90	65
Longueur de la course	mm	55	70	45	45	59
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 5349-2)	m/s ²	16,6	20,4	15	15	21,2
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	122	127	125	125	120
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	111	116	114	114	115
Référence avec emmanchement H 22x108 mm		8311 0401 10	8311 0408 05	8311 0206 09	8311 0206 12	8311 0302 02

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

¹⁾ L'article sera supprimé progressivement. Disponible jusqu'à épuisement du stock.

²⁾ Disponible uniquement pour les marchés à faible réglementation

Marteaux perforateurs pneumatiques - poussoirs

Applications :

- Forage horizontal souterrain

Caractéristiques :

- Qualité supérieure, conçu pour le forage de production
- Poussoirs télescopiques simples ou doubles



Poussoirs		BMT 51	ALF 71 ¹⁾	ALF 71-1 ¹⁾	ALF 72D ¹⁾	ALF 72D-1 ¹⁾	BMK 62S
Télescope		Simple	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple
Adapté au marteau perforateur :		BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBC 16W, 34W	BBD 94W	BBD 94W	RH 656W
Longueur de la glissière	mm	1300	1300	950	1300	1200	1300
Longueur rentré	mm	1658	1805	1455	1970	1830	1815
Longueur sorti	mm	2958	3105	2405	3270	3030	3115
Poids	kg	15	14	13	19	16	17
Alésage	mm	60	70	70	70	70	53
Référence		8321 0301 01	8321 0201 94	8321 0201 95	8321 0201 80	8321 0201 81	8321 0102 02

Données à pression d'air de 6 bar (90 psi)

¹⁾ L'article sera supprimé progressivement. Disponible jusqu'à épuisement du stock.

Marteaux perforateurs pneumatiques montés sur engin

Applications en fonction des catégories de poids :

- Industrie de la pierre de taille (DSI)
- Carrières de granit et de marbre
- Forage à câble ou à chaîne

Caractéristiques :

- Soufflage à l'air efficace
- Peut être converti en rinçage à l'eau
- Forage de production

Marteaux perforateurs montés sur engin		BBD 94-DSI ¹⁾
Poids	kg	26
Longueur	mm	670
Consommation d'air	l/s	97
Cadence de percussion	coups/min	3300
Diamètre du piston	mm	90
Longueur de course	mm	45
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 20642)	m/s ²	15
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	125
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	114
Référence		8311 0206 10

¹⁾ L'article sera supprimé progressivement. Disponible jusqu'à épuisement du stock.



Pompes immergées pneumatiques DIP et DOP

Les pompes pneumatiques constituent un excellent choix lorsqu'aucune défaillance ne peut être tolérée. Elles sont faciles à utiliser, sûres et peuvent faire face à presque toutes les situations.

Les pompes centrifuges DIP et les pompes à membrane DOP sont conçues pour affronter quasiment tous les environnements avec un minimum d'entretien. Que vous interveniez dans la construction, l'exploitation minière ou l'industrie de transformation, vos outils n'ont parfois pas le droit à l'erreur. Nos produits sont donc conçus pour les entreprises et les opérations où aucune défaillance ne peut être tolérée.

Caractéristiques :

- Fonctionnement sûr dans toutes les conditions
- Technologie robuste
- Surcharge impossible
- Levage facile
- Conception simple
- Prêt à l'emploi



Pompes centrifuges DIP			DIP 25	DIP 35	DIP 65	DOP 15N	DOP 15F
Hauteur max.	m		25	35	59	59	59
DEBIT MAX.	l/min		1680	1320	660	420	420
DEBIT MAX.	m ³ /h		100,8	79,2	39,6	25,2	25,2
Besoins en air max.	l/s		70	70	70	34	34
Poids	kg		23	23	23	31	31
Dimensions : L x l x H	mm		235 x 288 x 435	235 x 288 x 435	235 x 288 x 435	390 x 330 x 585	390 x 330 x 585
Filetage de connexion	Sortie du fluide	in	G 2 ½	G 2 ½	G 2 ½	G 2 ½	G 2 ½
	Entrée d'air	in	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
	Sortie d'air	in	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	-	-
Référence			8492 0103 20	8492 0103 38	8492 0106 19	8492 0101 48	8492 0101 63
Référence kit ¹⁾			8492 0103 53	8492 0103 61	8492 0106 27	8492 0101 55	

¹⁾ Pour connaître le contenu des kits disponibles, voir page 32

Clés à chocs et décalamineuses à aiguilles

Nos clés à chocs et décalamineuses à aiguilles se branchent simplement à votre compresseur et vous permettent de gérer les travaux les plus difficiles. Les clés à chocs sont adaptées à l'entretien de matériel. Les décalamineuses à aiguilles sont idéales pour le nettoyage du béton avant de le retravailler. Conçus à partir de matériaux légers mais robustes, avec une excellente ergonomie et un faible niveau de vibrations, ces outils compacts simplifient grandement les travaux de construction exigeants.



Clés à chocs		TEX 290 W	TEX 291 W	TEX 292 W
Taille max. du boulon	mm	M13	M16	M30
Taille des carrés d'entraînement	in	3/8"	1/2"	3/4"
Couple avant	Nm	310	710	1400
Couple arrière	Nm	500	1000	1500
Plage de couple de serrage	Nm	150-400	200-800	300 à 1500
Vitesse à vide	tr/min	6500	7700	5500
Poids	kg	1,24	1,98	3,24
Consommation d'air	l/s	17	18	27
Taille de flexible recommandée	mm	10	10	13
Entrée d'air fileté	BSP	1/4"	1/4"	3/8"
Type de modèle		Poignée de type revolver		
Impact		Double marteau		
Numéro de pièce		8461 0250 01	8461 0250 02	8461 0250 03

Marteau à aiguilles		TEX 01 N
Coups	Hz	40
Course	mm	11
Longueur	mm	370
Poids	kg	2,35
Consommation d'air	l/s	2
Taille de flexible recommandée	mm	10
Entrée d'air fileté	BSP	1/4"
Numéro de pièce		8461 0250 04



Bouchardeuses

Le travail du béton n'a jamais été aussi simple grâce aux bouchardeuses compactes et légères d'Atlas Copco. Elles sont équipées de pistons dont la pointe est revêtue de carbure de tungstène. Tous les modèles sont équipés de trois pistons montés en ligne qui génèrent les cycles grâce aux dispositifs de portage d'air dans l'ensemble de pistons.

Applications :

- Nettoyage et dégrossissage du béton
- Dégrossissage de la surface des joints de construction
- Création de finitions décoratives ou contrastantes sur
- les surfaces en béton

Caractéristiques :

- Prise à l'arrière pour une poussée en ligne
- Le bloc-cylindres chanfreiné augmente la visibilité sur la surface de travail



Bouchardeuses		SBL 05	SBL 06	SBL 06 PE
Poids	kg	4,5	5,3	6,8
Longueur	mm	280	470	470
Nombre de pistons		3	3	3
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	12,8	23,1	7,1
Consommation d'air	l/s	13	13	13
Cadence de percussion	coups/min	2500	3000	3000
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	dB(A)	95	95	97
Raccord de flexible	mm	12,7	12,7	12,7
Numéro de pièce		8461 0250 13	8461 0250 11	8461 0250 12

Compacteurs

Nos compacteurs pneumatiques sont l'outil idéal pour les travaux de compactage, même sur des sols difficiles comme l'argile. Légers et ergonomiques, ces puissants compacteurs de remblai peuvent être utilisés par une seule personne.

Applications :

- Compactage du sol autour des fondations et d'autres structures
- Compactage de remblai dans des tranchées

Caractéristiques :

- Puissance maximale : des coups puissants et lents pour compacter efficacement et rapidement tous les types de remblai, y compris l'argile et les sols contenant des taux élevés de matière finement broyée ou en poudre
- Le cylindre traité thermiquement et le piston chromé allongent considérablement la durée de vie de l'outil
- Joint bout à bout en aluminium avec vis de blocage pour un remplacement rapide et facile
- Le déflecteur d'échappement détourne l'air, l'humidité et l'huile de l'opérateur
- Graisseur intégré pour une lubrification continue

Compacteurs		TAM 14	TAM 19
Poids	kg	13,6	19
Longueur	mm	1320	1270
Diamètre du corps	mm	71,4	98,4
Taille du joint bout à bout	mm	127	158,8
Consommation d'air	l/s	8,4	13
cadence de percussion	coups/min	800	780
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 20643)	m/s ²	32,3	44,8
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	dB(A)	95	94
Raccord de flexible	mm	12,7	19
Numéro de pièce		8461 0250 14	8461 0250 15



Kits de marteau-burineur

Numéro de l'article du kit	Description du kit	Composants inclus dans le kit	Description des composants
8461 0208 02	Kit TEX 03 PS	3083 3220 00	Pic hexagonal 19 x 50 mm
		3083 3222 00	Burin hexagonal plat 19 x 50 mm
		3310 1206 00	Boîte de stockage
		3310 1624 00	Étiquette du produit
		8099 0202 40	Lubrifiant air-huile pour brise-roche et marteau (250 ml)
		8461 0208 01	TEX 03 PS h19 x 50
		9030 2043 00	Flexible en caoutchouc TEX 3/05 (PM)
8461 0219 02	Kit TEX 05 P	3083 3220 00	Pic hexagonal 19 x 50 mm
		3083 3222 00	Burin hexagonal plat 19 x 50 mm
		3310 1206 00	Boîte de stockage
		8099 0202 40	Lubrifiant air-huile pour brise-roche et marteau (250 ml)
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 x 50
		9030 2043 00	Flexible en caoutchouc TEX 3/05 (PM)
8381 0200 33	Kit TEX 05 P	3083 3220 00	Pic hexagonal 19 x 50 mm
		3083 3222 00	Burin hexagonal plat 19 x 50 mm
		8461 0219 00	TEX 05 P h19 x 50
8381 0200 40	Kit TEX 12 PS	3083 3242 00	Pic hexagonal 22 x 82,5 mm
		3083 3244 00	Burin hexagonal plat 22 x 82,5 mm
		8461 0211 13	TEX 12 PS h22 x 82,5
8381 0200 41	Kit TEX 12 PS KL	3083 3242 00	Pic hexagonal 22 x 82,5 mm
		8461 0211 12	TEX 12 PS KL, 22x82,5

Kits de brise-roches

Numéro de l'article du kit	Description du kit	Composants inclus dans le kit	Description des composants
8381 0200 56	Kit TEX P60 S	3083 3206 00	Pic hexagonal 32 x 160 mm
		3083 3209 00	Burin hexagonal étroit 32 x 160 mm
		8099 0202 36	Lubrifiant air-huile pour brise-béton et marteau 1 l
		8461 0227 23	TEX P60S, 32x160
		3083 3206 00	Pic hexagonal 32 x 160 mm
8381 0200 58	Kit TEX P90 S	3083 3209 00	Burin hexagonal étroit 32 x 160 mm
		8099 0202 36	Lubrifiant air-huile pour brise-béton et marteau 1 l
		8461 0228 23	TEX P90S, 32x160
		3083 3206 00	Pic hexagonal 32 x 160 mm



Kits de pompe DIP et DOP

Numéro de l'article du kit	Description du kit	Composants inclus dans le kit	Description des composants
8492 0103 53	Kit DIP 25	8492 0103 20	DIP 25 (1x)
		3330 0034 91	Flexible de sortie de 76 mm x 25 m avec raccords (1x)
		8202 5102 39	Lubrificateur CLG-30 (noir) (1x)
		3330 0032 91	Clapet anti-retour avec tuyau. Filetage G 1 1/2 A (1x)
8492 0103 61	Kit DIP 35	8492 0103 38	DIP 35 (1x)
		4950 0191 90	Flexible de sortie de 63 mm x 32 m avec raccords (1x)
		8202 5102 39	Lubrificateur CLG-30 (noir) (1x)
		3330 0032 91	Clapet anti-retour avec tuyau. Filetage G 1 1/2 A (1x)
8492 0106 27	Kit DIP 65	8492 0106 19	DIP 65 (1x)
		4950 0191 90	Flexible de sortie de 63 mm x 32 m avec raccords (2x)
		8202 5102 39	Lubrificateur CLG-30 (noir) (1x)
		3330 0032 91	Clapet anti-retour avec tuyau. Filetage G 1 1/2 A (1x)
8492 0101 55	Kit DOP 15 N	8492 0101 48	DOP 15 N
		4950 0191 90	Flexible de sortie de 63 mm x 32 m avec raccords (1x)
		8202 5102 39	Lubrificateur CLG-30 (noir) (1x)



Nomenclature - Outils pneumatiques portatifs

ABB.	DESCRIPTION
H	Bagues hexagonales
P	Pneumatique (pas de silencieux)
S	Version insonorisée
E	Version avec poignée ergonomique
KL	Retenue du verrou à pied
R	Bagues rondes
D	Poignée en D
C	Rotation dans le sens horaire
T	Poignée en T
L	Retenue du verrou
US	Modèle exclusif aux États-Unis
EXT	Gâchette externe
SVR	Modèle insonorisé avec réduction des vibrations
DSI	Industrie de la pierre de taille

ABB.	DESCRIPTION
CH	Poignée de marteau-burineur
I	Système de purge d'eau
SPDR	Cramponneuse
SQ	Bagues carrées
RR	Rotation en marche arrière
A	Rotation marche/arrêt
C	Forage uniquement
F	Rotation marche/arrêt, raccord cannelé
Sec	Purge d'air uniquement
Humide	Purge humide

Outils hydrauliques portatifs



Outils hydrauliques portatifs

Pack d'outils hydrauliques avec beaucoup de puissance dans une petite machine : parfait si vous devez travailler dans des espaces exigus ou en hauteur. Vous trouverez également nos outils hydrauliques sur des chantiers d'urgence dans les zones de circulation dense et les aéroports.

Une conception intelligente, avec peu de pièces mobiles qui sont lubrifiées en permanence, ce qui se traduit par une usure minimale et nécessite peu d'entretien. Leur conception en circuit fermé permet de rejeter la saleté et l'humidité, de sorte qu'aucun travail n'est trop rude pour ces outils.

Couplez votre brise-béton hydraulique avec un bloc d'alimentation compact, disponible en versions électrique et essence, et aucun chantier ne pourra vous résister.

- Système compact et flexible
- Excellent rapport poids/puissance
- Convient pour une utilisation en intérieur, dans toutes les conditions et même sous l'eau
- Une lubrification continue pour une usure minimale
- Peu de pièces et circuit complètement fermé



Guide de sélection des outils et blocs d'alimentation

Powerpack		LP 9-20P	LP 13-30P	GP 18-30	GP 18 multiflow	LP 9-20E
Moteur		9 HP	13 HP	18 HP	18 HP	9 HP
Classe EHTMA		C	C/D	C/D	B/C/D/E	C
Brise-roches	LH11	x			x	x
	LH190E	x			x	x
	LH230E	x	x	x	x	x
	LH280E	x	x	x	x	x
	LH400E		x		x	
Carottesuses	LCD500/LCD1500	x	x	x	x	x
Scies à tronçonner	LS14	x	x	x	x	x
	LS16	x	x	x	x	x
	LPD-LD-T	x		x	x	x
Enfonce-pieux	LPD-T/RV	x	x	x	x	x
	LPD-HD-T/RV	x	x	x	x	
Arrache-pieux	LPP 10 HD	x	x	x	x	x

Marteau hydraulique

Applications :

- Destruction de béton léger et de briquetage

Caractéristiques :

- Faible niveau sonore
- Conception compacte
- Rapport poids/puissance élevé
- Aucun gaz d'échappement ou émission
- Aucune lubrification supplémentaire nécessaire
- Ne gèle pas



Marteaux et brise-roches		LH 11
Poids	kg	15,5
Longueur	mm	650
Débit d'huile	l/min	20
Pression de service	bar	80-100
Contre-pression max.	bar	10
Cadence de percussion	coups/min	2300
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	16,5
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	105
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	93
Classe EHTMA		C
Référence avec emmanchement H 22x82,5 mm		1801 1741 18



Brise-béton hydrauliques

Applications :

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

Caractéristiques :

- Vibrations réduites
- Bague de burin amortissant les vibrations
- Faible niveau sonore
- Conception compacte
- Rapport poids/puissance élevé



Brise-béton		LH 190 E	LH 230 E	LH 280 E	LH 400 E
Poids	kg	25	28	32,5	39
Longueur	mm	650	735	765	765
Débit d'huile	l/min	20	20-30	20-30	30-40
Pression de service	bar	95-110	105-125	110-125	110-125
Contre-pression max.	bar	10	15	15	15
Cadence de percussion	coups/min	1400	1500-2100	1350-1750	1150-1600
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	5	4,6	4,6	5,4
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	106	107	107	106
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	93	94	95	93
Classe EHTMA		C	C/D	C/D	D/E
Référence avec emmanchement H 25x108 mm		1801 3443 41	1801 3543 51	-	-
Référence avec emmanchement H 28x152 mm		1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3643 60	1801 3743 68
Référence avec emmanchement H 28x160 mm		1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3643 61	1801 3743 69
Référence avec emmanchement H 32x152 mm		1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3643 62	1801 3743 70
Référence avec emmanchement H 32x160 mm		1801 3443 45	1801 3543 17 1801 3543 78 ¹⁾	1801 3643 63	1801 3743 71

¹⁾ L'article dont la référence est 1801354378 est limité par défaut à 20 l/min (contrairement à l'article 1801354317, limité à 30 l/min). Les deux références peuvent être utilisées à 20 et 30 l/min après réglage.

Carottesuses hydrauliques

Applications :

- Forage portatif sécurisé en béton armé et asphalte jusqu'à 200 mm de diamètre dans des espaces confinés, pour la ventilation, le chauffage, les tuyaux de gaz et d'autres installations
- Efficace également dans des applications immergées

Caractéristiques :

- Rapport poids/puissance élevé
- Faible niveau de vibrations
- Faible rebond
- Contrôle du couple hydraulique
- S'adapte aux supports de forage standard
- Circuit hydraulique fermé
- Fourni de série dans une mallette de transport acier



Carottesuses		LCD 500	LCD 1500
Poids, flexibles inclus	kg	9,5	9
Débit d'huile	l/min	20-30	20-30
Longueur, sans foreuse	mm	414	406
Pression de service	bar	60-120	60-120
Tours	tr/min	600-900	1500-2250
Diamètre de forage	mm	50-202	12-75
Filetage femelle (entraînement) ¹⁾		½" BSP	½" BSP
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-5)	m/s ²	3,1	2,7
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	<70	<70
Classe EHTMA		C/D	C/D
Numéro de pièce		1806 1014 38	1806 1014 39

¹⁾Adaptateur d'entraînement 1/2" BSP mâle x 1 1/4 UNC mâle inclus pour utilisation avec les trépan de grand diamètre.

Scies à tronçonner hydrauliques

Applications :

- Profondeur de coupe de 133-160 mm
- Fonctionne dans la poussière, la boue et sous l'eau
- Utilisées pour la découpe :
 - Béton, béton armé
 - Asphalte
 - Acier
- Utilisées avec :
 - Disques diamant secs et humides
 - Disques abrasifs de découpe en acier

Caractéristiques :

- Conception simple avec un moteur à entraînement direct
- Face de coupe ouverte visible
- Excellent rapport poids/puissance
- Conception compacte et fine



Scies de tronçonnage		LS 14	LS 16
Poids, flexibles inclus	kg	12	13
Débit d'huile	l/min	20-30	20-40
Pression maximale	bar	172	172
Tours	tr/min	2500-4000	2000-4000
Vitesse	m/s	46-75	42-85
Taille du disque	mm	355	405
Taille de l'arbre	mm	25,4	25,4
Profondeur de coupe	mm	133	160
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-8) 20 l/min	m/s ²	4,9	4,9
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	108	116
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	94	102
Classe EHTMA		C/D	C/D/E
Numéro de pièce		1809 0140 01	1809 0160 00

Également disponible : Chariot LSC pour scie à tronçonner, référence 1809001001

Enfonce-pieux et piquets hydrauliques

Applications :

- Enfonce des pieux jusqu'à 150 mm de diamètre
- Pour enfonceur :
 - Barrières routières
 - Tubes / profilés
 - Panneaux de signalisation
 - Barrières
 - Ancrages
 - Piquets

Caractéristiques :

- Disponible avec vanne de marche/arrêt intégrée ou vanne de marche/arrêt à distance, montée sur flexible

Options :

- Adaptateurs de têtes d'entraînement
- Kits



Enfonce-pieux		LPD-LD-T	LPD-T	LPD-RV	LPD-HD-T	LPD-HD-RV
Type d'activation		Par levier de commande	Par levier de commande	Par vanne à distance	Par levier de commande	Par vanne à distance
Circuit hydraulique		Centre ouvert	Centre ouvert	Centre ouvert ou fermé	Centre ouvert	Centre ouvert ou fermé
Poids, flexibles inclus	kg	17,5	32	33	39	40
Capacité d'entraînement ¹⁾	mm	10-60	40-100	40-100	70-150	70-150
Pression de service	bar	80-100	105-140	105-140	105-125	105-125
Débit d'huile	l/min	20	20-30	20-30	28-40	28-40
Cadence de percussion	coups/min	2300 (20 l/min)	1680 (30 l/min)	1680 (30 l/min)	1320 (30 l/min)	1320 (30 l/min)
Orifices hydrauliques		½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10) 20 l/min	m/s ²	17,5	12,8	-	-	-
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	116	115	115	118	118
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	102	102	102	105	105
Classe EHTMA		C	C/D	C/D	D/E	D/E
Numéro de pièce		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

¹⁾ En fonction des conditions du sol

Arrache-pieux hydraulique

Applications :

- Pour l'extraction de tous types de poteaux, poutres métalliques ou tubes jusqu'à 200 mm de diamètre
- Permet de retirer :
 - Poteaux en bois
 - Poteaux en acier (y compris profilés IPE, HPE et UPE)
 - Tubes en acier ronds/carrés
 - Poteaux de barrière
 - Ancrages



Caractéristiques :

- Mâchoire intégrée
- Pince de serrage automatique dotée de chaînes
- Force d'arrachage totale jusqu'à 10 tonnes



Arrache-pieux		LPP 10 HD
Poids	kg	60
Débit d'huile	l/min	20-40
Pression maxi	bar	172
Contre-pression max.	bar	30
Capacité de levage par course	mm	12-200
Force d'arrachage	kg	6000
Force de traction maximale	kg	10000
Classe EHTMA		C/D/E
Numéro de pièce		1801 8100 03 ¹⁾

¹⁾ Kit de levier, référence 3371 8101 48

Centrales d'alimentation hydrauliques

Caractéristiques :

- Portable, compact et léger
- Haut rendement, faible niveau sonore et faible consommation de carburant grâce à la fonction Power On Demand (disponible sur certains modèles uniquement)
- Entretien réduit, longue durée de vie : les pièces mobiles fonctionnent dans un circuit fermé et lubrifié
- Châssis métallique protecteur avec des poignées rabattables
- Anneau de levage et traverse de levage
- Les outils ne rejettent pas de gaz d'échappement ou d'émissions polluantes : le bloc d'alimentation avec moteur peut être placé loin de l'outil
- Grand filtre de retour et indicateur de remplacement
- Refroidisseur d'huile contrôlé par thermostat



Centrales d'alimentation		LP 9-20 P ¹⁾	LP 13-30 P ¹⁾	GP 18-30	GP 18 multiframe	LP 9-20 E
Carburant		Essence	Essence	Essence	Essence	Electrique
Moteur		9 HP Honda	13 HP Honda	18 HP B&S Vanguard	18 HP B&S Vanguard	5,5 kW/ 3x400 V/16 A
Poids à sec	kg	77	102	130	135	87
Dimensions (LxlxH)	mm	630x530x640	745x600x705	930x603x765	930x603x765	630x530x640
Débit d'huile	l/min	20	20-30	20-30	15-20-30-40	20
Pression maximale	bar	150	150	172	145	150
Capacité du réservoir de carburant	L	6	6,5	8,5	8,5	-
Flexible inclus		OUI	OUI	NON	NON	NON
Power on Demand (POD)		OUI	OUI	NON	NON	NON
Démarrage électrique		NON	NON	OUI	OUI	OUI
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	101	101	101	101	96
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m	87	89	89	89	82
Classe EHTMA		C	C/D	C/D	B, C, D & E	C
Numéro de pièce		1807 0080 50	1807 0110 32	1807 8000 26	1807 8000 09	1807 0080 52

¹⁾ Rallonge de flexible double 7 m fournie de série avec les modèles LP 9-20 P et LP 13-30 P

Nomenclature - Outils hydrauliques portatifs

ABB.	DESCRIPTION
H	Bagues hexagonales
S	Version insonorisée
E	Version avec poignée ergonomique
T	Gâchette externe
RV	Commandé à distance par une valve
LD	Applications légères
HD	Applications intensives

Brise-béton et perforateurs à essence portatifs



Brise-béton et perforateurs à essence portatifs

Avec un outil entraîné par moteur, il n'y a rien de plus à prévoir. Ce système totalement autonome est parfait pour les endroits éloignés et les chantiers difficiles d'accès. Oubliez flexibles, câbles ou compresseurs : les outils Cobra d'Atlas Copco sont immédiatement prêts à l'action.

La technologie HAPS limite les vibrations pour abattre plus de travail en une journée, en toute sécurité. Le bruit et les émissions sont également réduites au minimum.

Nos trois modèles Cobra :

- **PROe** : un modèle extrêmement puissant qui atteint les 60 joules à l'extrémité de l'outil
- **TTe** : spécialement conçu pour le bourrage de ballast. Il fonctionne avec une fréquence relativement élevée et l'énergie à l'impact a été optimisée afin d'éviter la rupture du ballast.
- **Combi** : Le Cobra combi n'est pas seulement un brise-roche, mais sert également de puissante foreuse. Il est équipé d'un dispositif de purge, ce qui en fait l'outil idéal pour le forage en matériaux durs. Connaissez-vous un autre outil capable de forer 30 cm par minute dans du granit solide ? Et à une profondeur allant jusqu'à 6 mètres ?



Brise-béton et perforateurs à essence (gamme Cobra)

Applications :

- Forage et démolition (Cobra Combi)
- Travail sur des sites éloignés
- Destruction du béton
- Découpage de l'asphalte
- Damage et compactage
- Transport de broches, de buses, de poteaux, de tiges de terre et de sondes
- Creusage de fossés et de trous
- Bourrage de ballast (Cobra TTe)

Caractéristiques :

- Facilité de transport
- Rapidité d'installation
- Système de protection des mains et des bras HAPS
- Faible niveau d'émissions
- Faible niveau sonore

Cobra PROe et TTe

- Poignées réglables
- Lubrification centrale par huile
- Grande puissance d'impact

Cobra PROe, TTe et Combi

- Tous les modèles sont parfaitement conformes aux dernières normes d'émission de Phase 3 de l'agence de protection de l'environnement américaine (EPA) et aux normes sur les émissions de l'UE



Brise-roches à essence Cobra		PROe	TTe	Combi/Pionjär
Type		brise-roche	bourrage	Brise-roche et foreuse
Poids	kg	24-25	23-24	25
Longueur	mm	877-927	877-927	732
Profondeur	mm	358	358	281
Largeur d'une poignée à l'autre	mm	623	623	585
Force d'impact	Joules	65	40	22-25
Cadence de percussion	coups/min	1440	1620	2700
Taux de pénétration avec un taillant de forage de 34 mm	mm/min	-	-	200-300
Profondeur de forage max.	m	-	-	6
Vitesse de rotation de la foreuse	tr/min	-	-	250
Moteur				
Type de moteur		1 cylindre, 2 temps avec carburateur		
Déplacement de cylindre	cm3	90	90	185
Puissance	kW	2	1,5	2
Circuit de refroidissement		Refroidi par ventilateur		
Système de démarreur		Démarreur à rappel		Magnapull
Type de carburant		Essence, octane 90-100 sans plomb		
Capacité du réservoir de carburant	L	1	1	1,2
Mélange de carburant	%	2	2	2
Consommation de carburant	l/heure	0,85	0,8	1,3-1,5
Type d'huile (Atlas Copco)		Huile pour moteur deux temps ou similaire		
Alkylate		Oui		Non

Vibrations et bruit		PROe	TTe	Combi/Pionjär
Seuil de vibrations 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	3,3	3,8	5,8 (concassage) 9,3 (forage)
Niveau sonore garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	109	109	108
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m, dB(A)	97	97	95

Tous les détails concernant les dimensions sont disponibles dans les Instructions de sécurité et d'utilisation du produit (référence : 9800 0955 90).

Taille de l'emmanchement (H)	PROe	TTe	Combi/Pionjär
22 x 108 mm (Cobra Combie en version vert kaki)	-	-	8318 0800 13 ¹⁾
22 x 108 mm	-	-	8318 0800 08 ¹⁾
25 x 108 mm	8318 0701 09	8318 0701 19	-
28 x 160 mm	8318 0701 05	8318 0701 15	-
28 x 160 mm (douille porte-fleuret en métal robuste)	8318 0703 10	-	-
32 x 160 mm	8318 0701 01	8318 0701 11 ²⁾	-
32 x 160 mm (douille porte-fleuret en métal robuste)	8318 0703 00	-	-
32 x 160 mm (douille porte-fleuret en métal robuste pour la Chine uniquement)	8318 0703 06	8318 0701 22	-

¹⁾ Pour obtenir la liste complète des accessoires inclus, voir page 50

²⁾ Également disponible en kit avec la référence 8318 0700 98. Pour connaître le contenu, voir page 50

Liste des accessoires pour Cobra Combi et Pionjär

Numéro de l'article du kit	Description du kit	Composant	Description des composants
8318 0800 08	Cobra Combi	Cobra Combi	
		9234 0028 72	Mallette en contreplaqué
		0714 0434 70	Foreuse en acier
		3083 3230 00	Burin étroit
		9234 0009 05	Sac à outils complet :
		9238 2710 20	Sac à outils
		9234 0009 04	BOUGIE D'ALLUMAGE
		9238 2714 00	CLÉ À DOUILLE
		9232 2405 10	CÂBLE DE DÉMARREUR
		9238 2718 40	DOSEUR D'HUILE
		9238 2701 00	Aiguille de nettoyage
		9238 2707 90	Gabarit
		Gabarit de meulage	
		9234 0008 97	Bidon d'essence
9238 2743 50	Huile pour moteur 2 temps		

Numéro de l'article du kit	Description du kit	Composant	Description des composants
8318 0800 13	Cobra Pionjär	Cobra Pionjär	
		9234 0138 72	Mallette en contreplaqué renforcé vert camouflage
		0714 0434 70	Foreuse en acier
		3083 3230 00	Burin étroit
		9238 2710 20	Sac à outils complet :
		9234 0009 04	BOUGIE D'ALLUMAGE
		9238 2714 00	CLÉ À DOUILLE
		9232 2405 10	CÂBLE DE DÉMARREUR
		9238 2718 40	DOSEUR D'HUILE
		9238 2701 00	Aiguille de nettoyage
		9238 2707 90	Gabarit
		Gabarit de meulage	
		9234 0008 97	Bidon d'essence
		9238 2743 50	Huile pour moteur 2 temps

Kits Cobra

Numéro de l'article du kit	Description du kit	Composants inclus dans le kit	Description des composants
8318 0700 98	Kit Cobra TTe 32x160	8318 0701 11	Cobra TTe 32X160
		3083 3217 00	Bourreuse hexagonale 32 x 160 mm
		9234 0009 91	Boîte de transport Cobra Pro/TT

Gamme de solutions Power Technique

La division Power Technique d'Atlas Copco a un esprit pionnier. Pour nous, créer de la valeur pour nos clients consiste à anticiper et à dépasser leurs besoins futurs, sans jamais compromettre nos principes environnementaux. L'unique façon de prouver que nous sommes votre partenaire sur le long terme est de nous tourner vers l'avenir et de garder une longueur d'avance.

Compresseurs d'air

Prêt à l'emploi

- 1 à 5 m³/min
- 7 à 12 bar



Polyvalence

- 5,5 à 22 m³/min
- 7 à 20 bar

*Options diesel et électrique disponibles



Haute performance

- 19 à 116 m³/min
- 10 à 345 bar



Outils portatifs

Outils pneumatiques

- Brise-roches (2,5 à 40 kg)
- Marteaux perforateurs (5 à 25 kg)
- Autres outils pneumatiques
- Marteaux perforateurs pour application souterraine



Outils hydrauliques

- Brise-roches (11 à 40 kg)
- Autres outils hydrauliques
- Powerpacks



Outils entraînés par un moteur à essence

- Brise-roches et brise-roches à essence (25 kg)
- Perforeuses (23 kg)



Générateurs

- Portable
- Mobile
- Industriel



*Plusieurs configurations disponibles pour produire de l'énergie, quelle que soit la taille de l'application

Mâts d'éclairage

- LED et MH diesel
- LED électrique
- LED sur batterie



Pompes d'assèchement

- Submersible
- Surface
- Petit, portable

*Options diesel et électrique disponibles



Les photos et illustrations contenues dans le présent document peuvent représenter des produits avec des composants optionnels et/ou supplémentaires qui ne sont pas inclus dans la version standard du produit et qui, par conséquent, ne sont pas inclus dans l'achat de ce produit, sauf si le client achète spécifiquement ces composants optionnels/supplémentaires. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les spécifications et la conception des produits décrits dans cette documentation. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays.