

Marteaux perforateurs et brise-béton à essence Atlas Copco Cobra
Des outils polyvalents pour améliorer la productivité





Cobra – un coéquipier fiable

Le marteau Cobra™ s'est constitué un club de supporters loyaux depuis son lancement dans les années 1950. Quel est le secret de ce succès ? De toute évidence, la productivité.

Le marteau Cobra est facilement transportable, il n'exige aucune installation, il est facile à démarrer et sa conception ergonomique améliore la productivité. Dernier point et non des moindres, le marteau Cobra est facile à entretenir.

Un brise-béton pour tous les travaux

Le Cobra™ se décline en différentes versions. Il existe un Cobra™ qui se double d'un marteau-perforateur, un Cobra™ qui est spécialement conçu pour le bourrage de ballast et un Cobra™ qui est doté d'une grande force de frappe.

Ajoutez à cela tout un assortiment d'outils et vous aurez le Cobra™ qui répond exactement à vos besoins, que ce soit pour découper ou briser, compacter ou enfoncer, perforer ou fendre des roches.



Marteaux-perforateurs et brise-béton à emporter

Le marteau Cobra™ est une machine qu'il vous suffit de saisir et d'emporter. Comme il fonctionne à l'essence, il n'exige ni compresseur, ni flexible, ni câble électrique.

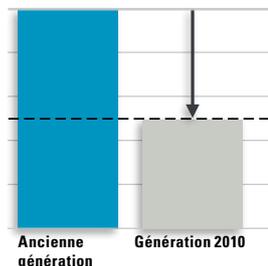
Le marteau Cobra™ est parfait pour les petits travaux rapides, les poses de clôtures sur de grandes longueurs, et les travaux dans des endroits éloignés et inaccessibles. En fait, le Cobra™ est si pratique qu'il est devenu un outil indispensable pour les services d'urgence du monde entier.

Des rejets plus propres, moins de vibration, moins de bruit

Tous les modèles Cobra™ sont conformes aux contraintes définies par l'EPA pour le marché américain et par l'UE pour le marché européen*.

* EPA : Phase 3 Normes des émissions de gaz d'échappement pour les petits moteurs non routiers (classe 5)
UE : Directive 97/68/CE modifiée par la directive 2002/88/CE

Comparaison des émissions de gaz d'échappement



Comparées à la génération précédente, les émissions d'hydrocarbures ont été réduites d'environ 50 %.

Les brise-béton Cobra™ présentent de très bonnes caractéristiques de vibration. Ainsi, les améliorations portées au Cobra™ Combi ont permis de réduire davantage les niveaux de vibration en comparaison avec le modèle précédent. Pour vous aider à faire cette comparaison, vous trouverez les mesures des vibrations triaxiales conformément à la norme ISO 28927-10.

Le confort de l'opérateur étant une des premières priorités, le système de réduction du bruit a été revu afin de maintenir les niveaux sonores dans les limites définies.



Facile à transporter

Le marteau Cobra™ ne pèse que 25 kg et entre facilement dans le coffre d'une voiture. Une caisse en bois est proposée pour le transport.





COBRA™ PRO

Vite fait, bien fait !

Le brise-béton Cobra™ Pro est le marteau « cogneur » de la gamme. Avec ses incroyables 60 joules à la pointe de l'outil, il fournit une puissance de percussion presque deux fois supérieure à celle des autres brise-béton à essence du marché. Il offre le même rapport puissance/poids que beaucoup de marteaux pneumatiques ou hydrauliques mais sans la contrainte des sources d'alimentation ou des flexibles.

Haute productivité

Le brise-béton Cobra™ Pro vous permet de travailler plus rapidement ceci grâce à la combinaison d'une énergie de percussion et d'une fréquence de percussion élevées. Associez ces deux propriétés et vous verrez pourquoi le Cobra™ Pro est un outil si productif.

Grâce à sa gamme d'outils exhaustive, vous pouvez utiliser le Cobra™ Pro pour faire tout ce qui vous chante, de la découpe et démolition au fonçage et compactage.

APPLICATIONS

Utilisez le Cobra™ Pro pour :

- briser le béton
- découper l'asphalte
- creuser
- foncer des poteaux et palissades
- foncer des tiges et crampons
- damer et compacter le sol
- bourrer du ballast



Démarrage facile

Avec leur valve de décompression et leur allumage électronique, les Cobra Pro et Cobra TT sont faciles à démarrer par tous les temps. Le capuchon du réservoir a été revu pour rendre le démarrage plus facile.



Longue durée de vie

Le filtre à air à haute capacité des Cobra Pro et Cobra TT rallonge leur durée de vie. L'accès au filtre est facile et rend l'entretien plus rapide.

Conçu pour les applications ferroviaires

Le Cobra™ TT a été spécialement conçu pour le bourrage de ballast. Il fonctionne à une fréquence relativement élevée de 1620 coups/min et son énergie de percussion a été optimisée pour empêcher la pulvérisation du ballast.

Vite entré, vite sorti

Un marteau à essence est l'outil idéal pour le bourrage de ballast car vous n'avez pas à vous soucier du compresseur, des flexibles et des câbles électriques. Pesant à peine 25 kg, il peut être rapidement amené et retiré de la voie ferrée par un seul opérateur. Le Cobra™ TT permet des interventions rapides minimisant les coupures de voies.

Lorsque vous utilisez un Cobra™ TT pour la première fois, vous êtes agréablement surpris par le faible niveau de vibrations. Ceci grâce à un système d'amortissement des vibrations unique et breveté, constitué de ressorts à lames au lieu du système classique à amortisseurs en caoutchouc ou ressorts à spirale.

APPLICATIONS

En plus du bourrage de ballast, le Cobra™ TT peut être utilisé pour toutes sortes de travaux de maintenance sur les voies, les croisements, les routes d'accès et les gares –

- Tirefonnage des traverses de bois
- Creusement des tranchées de câblage
- Démolition du béton
- Découpe et compactage de l'asphalte
- Fonçage des poteaux et palissades



Protection des mains et des bras

Le système spécial d'Atlas Copco de protection des mains et des bras (HAPS) réduit les effets néfastes des vibrations dangereuses à un temps de déclenchement donné.



Dispositif externe d'avertissement – AWD

Cobra TT AWD est compatible avec les systèmes AWD (Audio Warning Device). Un système AWD est conçu pour déclencher une sirène et arrêter tous les marteaux raccordés au système lorsqu'un guetteur déclenche l'interrupteur à l'approche d'un train.





COBRA™ COMBI

Un véritable **outil** polyvalent

Cobra™ Combi n'est pas seulement un brise-béton efficace, il est aussi un marteau-perforateur puissant. Cette machine polyvalente peut perforer le granite jusqu'à une vitesse de 30 cm par minute et des profondeurs de deux mètres grâce à son dispositif intégré de soufflage.

Le Cobra™ Combi est parfait pour les travaux d'entretien rapides ou les travaux sur des sites éloignés. Sa caisse de transport entre facilement dans le coffre d'une voiture.

Pour tous les travaux

Grâce à une gamme d'outils différents, vous pouvez utiliser le Cobra™ Combi pour de nombreux travaux : de la découpe et la démolition au forage, fonçage et

compactage. Si vous devez démolir une petite surface de béton ou fendre une roche, vous pouvez avec un marteau autonome terminer les travaux en un temps record.

APPLICATIONS

Le Cobra™ Combi polyvalent peut :

- briser le béton
- perforer
- découper l'asphalte
- creuser
- fendre des roches
- foncer des poteaux et palissades
- foncer des tiges et crampons
- damer et compacter le sol
- bourrer du ballast



Démarrage facile

Avec son allumage électronique, son capuchon du réservoir et son starter revus, le Cobra™ Combi est facile à démarrer par tous les temps. Un adaptateur pour lanceur optionnel permet de tirer facilement vers le bas le démarreur de la machine lorsque celle-ci se trouve placée plus haut que l'opérateur.



Sélecteur de fonction

Déplacez le sélecteur vers le bas pour le forage. La rotation et le soufflage à l'air seront alors déclenchés. Pour commencer la démolition, déplacez le sélecteur simplement vers le haut.



		Cobra Pro	Cobra TT	Cobra Combi
Poids	kg	25	25	25
Longueur	mm	927	927	732
Profondeur	mm	331	331	281
Largeur aux poignées	mm	611	611	585
Énergie de percussion	Joules	60 (à 1440 coups/min)	40 (à 1620 coups/min)	22-25 (à 2700 coups/min)
Fréquence de percussion (à pleine vitesse)	coups/min	1440	1620	2700
Vitesse de pénétration avec un fleuret de 34 mm	mm/min	-	-	200-300
Longueur de forage max.	m	-	-	2
Vitesse de rotation du fleuret	tr/min			250

Moteur

Type de moteur		Monocylindre deux-temps	Monocylindre deux-temps	Monocylindre deux-temps
Cylindrée	cm ³	90	90	185
Alimentation électrique	kW	2 (à 5800 coups/min)	1,5 (à 6500 coups/min)	2 (à 2600 coups/min)
Système de refroidissement		Refroidi par ventilateur	Refroidi par ventilateur	Refroidi par ventilateur
Système de démarrage		Lanceur à rappel	Lanceur à rappel	Magnapull
Carburant		Essence 90-100 octane sans plomb	Essence 90-100 octane sans plomb	Essence 90-100 octane sans plomb
Capacité du réservoir	l	1,0	1,0	1,2
Consommation de carburant	l/heure	0,9	0,8	1,3-1,5
Mélange de carburant	%	2	2	2
Type du lubrifiant		Huile 2 temps Atlas Copco ou équivalente	Huile 2 temps Atlas Copco ou équivalente	Huile 2 temps Atlas Copco ou équivalente

Vibration et bruit

Niveau des vibrations selon 3 axes (ISO 28927-10) ¹⁾	m/s ²	4,3	4,5	5,8 (démolition) 9,3 (forage)
Niveau de puissance acoustique garanti (2000/14/CE) ¹⁾	Lw, dB(A)	109	109	108
Niveau de pression sonore (ISO 11203) ¹⁾	Lp, r=1m, dB(A)	96	96	95

Type	Emmanchement	Référence
Cobra Pro	32x160	8318 0700 35
Cobra Pro	32x152	8318 0700 37
Cobra Pro	28x160	8318 0700 39
Cobra Pro	28x152	8318 0700 41
Cobra TT	32x160	8318 0700 43
Cobra TT	32x152	8318 0700 45
Cobra TT	28x160	8318 0700 47
Cobra TT	28x152	8318 0700 49
Cobra TT – AWD	32x160	8318 0700 51
Cobra Combi	22x108	8318 0800 08

1) Important : Des mesures détaillées sont présentées dans les Consignes de sécurité et d'utilisation du produit (référence 9800 0956 90 (Cobra Pro/TT), 9800 0955 90 (Cobra Combi)). Disponibles sur www.acprintshop.com

Un outil pour chaque travail

Les outils Atlas Copco sont fabriqués dans un acier spécialement conçu pour les travaux avec des brise-béton et marteaux perforateurs. Un traitement thermique contrôlé assure la solidité et la résistance à l'usure des couches extérieures profondes tout en maintenant un noyau dur capable de résister aux chocs et aux cassures.

L'extrémité sur laquelle frappe le piston est en acier fraisé en bout, offrant ainsi une meilleure surface de contact entre le piston et l'outil, un meilleur transfert de l'énergie, moins de vibrations et moins d'usure pour le brise-béton comme pour l'outil.

Chez Atlas Copco, nous veillons à ce que notre gamme d'outils soit complète. Vous serez toujours assurés d'avoir l'outil qui convient à vos travaux.

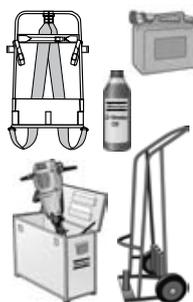
Il existe d'autres accessoires dans le catalogue Consommables réf. : 3390 0650 01.

Atlas Copco

	Largeur de pointe	Longueur utile	Poids	Référence
Emmanchement H 32x160 mm	mm	mm	kg	
Pic		380	3,5	3083 3205 00
Pic		450	4,0	3083 3206 00
Pic		1000	8,2	3083 3207 00
Burin	35	380	3,5	3083 3208 00
Burin	35	450	4,0	3083 3209 00
Burin	35	1000	8,2	3083 3210 00
Burin large	75	380	4,0	3083 3211 00
Couteau à asphalte	115	300	3,8	3083 3212 00
Ciseau	75	380	4,2	3083 3213 00
Bêche étroite	125	380	5,3	3083 3214 00
Pelle	140	380	5,4	3083 3215 00
Coin	40	400	5,5	3083 3216 00
Bourreuse de ballast	100	400	4,5	3083 3217 00
Bourreuse de ballast	100	580	5,0	3083 3217 10
Tige pour dame		235	3,6	3083 3218 01
Dame ronde	180		7,5	3083 3301 00
Dame carrée	150		8,3	3083 3302 00
Dame carrée	200		10,3	3083 3197 00

	Taille	Référence
Bidon d'essence	5,0 litres	9234 0008 97
Harnais de transport		9238 2814 10
Adaptateur pour lanceur		9234 0009 38
Huile 2 temps	1,0 litres	9238 2743 50
Chariot		9234 0006 54
Caisse de transport		9234 0009 91

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.



	Longueur utile	Largeur de pointe	Poids	Référence
Emmanchement H 22x108 mm	mm	mm	kg	
Fleuret acier	1200	32	4,3	9050 3755
Fleuret acier	800	33	3,1	9050 4245
Fleuret acier	400	34	1,8	9050 3769
Trépan aléreur		76	1,2	9051 0460
Fleuret pilote	800	26	3,3	9000 0296
Bourreuse de ballast	390	90	3,0	3083 3237 00
Bourreuse de ballast	460	90	3,2	9245 2823 30
Bourreuse de ballast	550	90	3,9	9245 2822 40
Pic	350		1,4	3083 3228 00
Pic	480		2,0	3083 3229 00
Burin large	240	45	1,2	3083 3231 00
Burin large	340	45	1,4	3083 3230 00
Burin large	380	75	2,6	3083 3232 00
Burin large	450	45	2,0	3083 4071 00
Couteau à asphalte	350	125	3,0	9245 2812 90
Ciseau	280	75	2,7	3083 3233 00
Bêche étroite	330	120	3,6	3083 3234 00
Coin et burin éclateur 29 mm			1,5	9245 2813 81
Coin et burin éclateur 34 mm			2,1	9245 2813 51
Burin-poussoir pour tige de terre	195	42	1,2	3083 3241 00
Pelle	350	125	3,4	3083 3235 00
Coin	380	35	2,8	3083 3236 00
Burin-poussoir plein	195	55	2,5	9245 2822 80
Tige pour dame	185		1,3	3083 3238 00
Dame ronde		175	7,5	3083 3252 10
Dame carrée		175	5,7	3083 3239 00
Dameuse carrée complète	190	175	7,0	3083 3240 00
Tampon de burin-poussoir rond		100	2,5	9245 2817 90
Burin à trou	460	Ø 40	4,2	9245 2822 31