

**BRISE-BÉTON
AUTONOMES
COBRA™**

Atlas Copco





SAISISSEZ ET EMPORTEZ !

Lorsque le travail est imprévisible et que vous êtes pressé par le temps, vous avez besoin d'un équipement fiable. Le brise-béton Cobra™ est un équipier que vous pouvez saisir et emporter partout.

Quand il faut être paré à toutes les situations ou presque, le Cobra™ est votre allié idéal. Il est fait pour les petits travaux rapides ; les palissades où il faut suivre une ligne ainsi que pour travailler dans des emplacements distants et inaccessibles.

Saisir et emporter signifie que vous n'aurez pas besoin d'une alimentation externe. Oubliez les compresseurs, câbles et tuyaux. Le moteur deux-temps à essence peut faire face à la plupart des applications.

Ce sont ces raisons qui permettent au brise-béton Cobra™ d'être utilisé pour les services d'urgence partout dans le monde.

Notre mot d'ordre est la productivité

durable, pour votre bien. Sur le terrain, le personnel est souvent restreint et à distance les uns des autres. Demander que quelqu'un vous remplace est souvent hors de question. Les améliorations de cette machine ont permis de réduire les émissions, les vibrations et le bruit, vous pouvez ainsi travailler plus longtemps et réaliser le travail en moins de temps et de manière sûre, pour les années à venir.

Nous pensons que la durabilité est à son meilleur niveau.

Le système Cobra™ est conçu pour vous permettre de vous déplacer rapidement et dans un terrain difficile. Vous pouvez le transporter

sur votre dos et le temps de mise en place est quasiment nul. Il est particulièrement important que l'entretien soit facile et la qualité élevée lorsque vous travaillez sur le terrain, à distance de tout atelier.

De plus, il y aura toujours une version adaptée à vos besoins. Il existe une machine qui se double d'un marteau-perforateur, une autre qui est spécialement conçue pour le bourrage de ballast et une qui est dotée d'une grande force de frappe.

Un Cobra™ correspond à vos besoins, que ce soit pour découper ou briser, compacter ou enfoncer, perforer ou fendre des roches. Il vous suffit de le saisir et de l'emporter.

LA SIGNIFICATION DE LA POLYVALENCE

Un brise-béton Cobra™ est prêt à faire face à presque toutes les tâches, peu importe le lieu. Voici ce que nous entendons par « polyvalence ».



BOURRAGE DE BALLAST

Lorsque les trains suivent la voie, le ballast se trouve repoussé sur le côté des traverses. Le bourrage est le processus qui consiste à s'assurer que le ballast reste sous les traverses des rails.



DEMOLITION DU BÉTON

Plus le matériau est dur, plus il faut de poids et de force d'impact. Le béton non armé est un béton semi-dur tandis que le béton armé est considéré comme dur. Ce dernier demande une plus grande force d'impact (poids) et moins de coups par minute.



DÉCOUPE DE L'ASPHALTE

L'asphalte est flexible et considérée comme un matériau semi-dur. Cela signifie que vous avez besoin d'une force d'impact moins importante mais d'une vitesse plus grande par rapport au béton. Une bonne protection contre le bruit et les vibrations aident à rendre les travaux rentables.



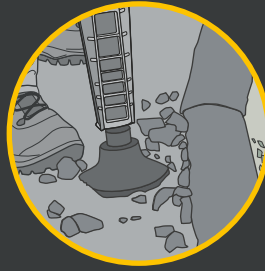
CREUSEMENT

Lorsque vous creusez avec votre Cobra™, il faut tenir compte du type de sol et du niveau de compactage. Parmi les outils figurent le ciseau pour les sols compacts, la bêche étroite pour les sols plus souples et la pelle pour les sols dotés d'une plasticité élevée.



UTILISATION D'ENFONCE-PIEUX

Enfoncer des pieux, des crampons et des tiges cela implique souvent beaucoup de levage et de déplacement entre différentes positions de travail. Il en va de même pour enfoncer des tiges et des crampons le long des routes et des voies de chemin de fer. Travaillant sans tuyaux, les compresseurs facilitent considérablement le travail.



COMPACTAGE

Le sol est la couche supérieure de mère nature. Le compactage sert à la maîtriser et la rendre stable. Les différents types de sols nécessitent différents types de traitement et d'outils.



FORAGE

Pour forer des trous, il faut de la vitesse, une force d'impact moindre, une rotation et un rinçage. La vitesse élevée et la diminution de l'impact empêchent la roche de se casser. Le rinçage élimine les copeaux du perçage tombés dans le trou pendant que vous travaillez.

PUISSANCE DURABLE

Réduire les émissions est important aussi bien en termes de productivité que de durabilité. En utilisant de l'essence alkylate pour votre Cobra™, vous ferez un geste envers vous-même et l'environnement, mais vous prolongerez également la durée de vie de votre moteur qui durera ainsi plus longtemps. C'est la raison pour laquelle nous recommandons le carburant écologique Aspen.



**GAMME
COBRA™**

**COMMENT:
POURQUOI :**

Saisissez et emportez
Vous n'avez pas besoin d'une source d'alimentation externe.

QUOI :

Un moteur deux-temps à essence ultra performant pour forer* et fragmenter.

QUI :

Travailleurs du BTP, de la construction, de voirie et réseaux, de la démolition, du secteur ferroviaire et des télécommunications, personnel de secours et militaire.

OÙ :

Aux endroits où vous ne pouvez pas emporter un compresseur, un groupe élec trogène, des tuyaux et des câbles.

QUAND :

Quand il y a peu de temps, espace limité et des défis logistiques.

*Uniquement Cobra™ Combi

UN COBRA™ VOYAGE BIEN

En termes d'applications, peu de machines peuvent battre le Cobra™. Grâce à sa technologie pratique, vous pouvez lui faire confiance pour bien fonctionner partout.

Les sources d'alimentation pneumatiques, hydrauliques et électriques ont toutes leurs avantages. Mais, toutes ont un point commun : la nécessité d'une source d'alimentation extérieure. Dans certains cas, cela signifie une efficacité limitée car il n'y a simplement pas d'espace pour une source d'alimentation. Les chantiers surchargés permettent rarement d'utiliser un compresseur, un bloc d'alimentation ou un groupe électrogène.

L'un des domaines d'application central pour le Cobra™ est le travail ferroviaire. Les lourds trains de marchandises transfèrent la charge au ballast sous les traverses des voies ferrées. En faisant monter et

descendre les traverses, ils écartent le ballast. Pour prévenir les accidents, les chemins de fer doivent être bourrés de manière à repousser le ballast sous les traverses. Le bourrage mécanique fonctionne au mieux sur les longues distances ferroviaires. Mais, cela requiert un porteur et il y a peu de place pour effectuer le bourrage mécanique dans les zones dangereuses et les gares centrales. Un Cobra™ vous offre un accès sûr et facile dans un terrain surpeuplé. Cela s'avère particulièrement important quand le délai prévu est limité du fait de la fréquence de circulation des trains.

En bonus, le Cobra™ fournit exactement la bonne quantité de

puissance pour une fragmentation efficace du ballast.

Les travaux de télécommunications imposent les mêmes exigences de flexibilité à votre équipement. Vous devez être en mesure de pouvoir vous déplacer librement dans différents types de terrains et dans différentes situations.

Un brise-béton Cobra™ peut être transporté sur des sites qui sont impossibles d'atteindre avec d'autres solutions. Pensez aux glissements de terrains, aux tremblements de terre et à tous les autres types de zones sinistrées de grande taille.

C'est là que vous aurez besoin d'un modèle Cobra™.

Brise-béton autonomes Cobra™		PROe	PROe	TTe	TTe
Poids	kg	23	24	23	24
Longueur	mm	877	927	877	927
Profondeur	mm	331	331	331	331
Largeur aux poignées	mm	611	611	611	611
Énergie de percussion	Joules	60	60	40	40
Fréquence de percussion (à pleine vitesse)	coups/min	1 440	1 440	1 620	1 620

Moteur

Type de moteur	-	Monocylindre, deux-temps			
Cylindrée	cm ³	90	90	90	90
Alimentation électrique	kW	2	2	1,5	1,5
Système de refroidissement		Refroidi par ventilateur			
Système de démarrage		Lanceur à rappel			
Carburant	-	Alkylate ou essence sans plomb 90 à 100 octanes			
Capacité du réservoir	l	1,0	1,0	1,0	1,0
Mélange de carburant	%	2	2	2	2
Consommation de carburant	l/heure	0,8	0,8	0,8	0,8
Type de lubrifiant (Atlas Copco)		Huile 2 temps ou équivalente			
Alkylate		Oui	Oui	Oui	Oui

Vibration et bruit

Niveau des vibrations selon 3 axes (ISO 28927-10)	m/s ²	3,8	3,8	3,8	3,8
Niveau de puissance acoustique garanti (2000/14/CE)	L _w , dB(A)	109	109	109	109
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	L _p , r=1m, dB(A)	96	96	96	96

Des informations détaillées sur les dimensions figurent dans les Instructions sur le fonctionnement et la sécurité du produit (référence 9800 1629 01). Disponible sur www.acprintshop.com

Modèle	Emmanchement (H)	Référence
Cobra™ PROe	32x160 mm	8318 0701 01
	32x152 mm	8318 0701 03
	28x160 mm	8318 0701 05
	28x152 mm	8318 0701 07
	25x108 mm	8318 0701 09
Cobra™ TTe	32x160 mm	8318 0701 11
	32x152 mm	8318 0701 13
	28x160 mm	8318 0701 15
	28x152 mm	8318 0701 17
	25x108 mm	8318 0701 19
Cobra™ TTe, AWD	32x160 mm	8318 0701 21

Programme de livraison	PROe	TTe
Cordon de démarrage	●	●
Bougie d'allumage	●	●
Jauge d'essence	●	●
Huile 2 temps	●	●

Accessoires	Taille	Référence
Bidon d'essence	5 L	9234 0008 97
Harnais de transport	-	9238 2814 10
Adaptateur pour lanceur	-	9234 0009 38
Huile 2 temps	1 L	9238 2743 50
Chariot	-	9234 0006 54
Caisse de transport PROe/TTe	-	9234 0009 91

Cobra™ Travaillez partout

Demarrage facile

Les modèles PROe et TTe sont équipés de soupapes de décompression et d'allumage électrique. Cela les rend plus facile à démarrer quelle que soit la météo.

Puissance accrue

La nouvelle technologie pratique a amélioré le rapport puissance/poids.

Facilité de transport

Pesant seulement 24 kg, le Cobra™ est facile à transporter et peut entrer dans le coffre d'une voiture.

Nouveau design

Le nouveau Cobra™ PROe est plus puissant et plus silencieux que jamais.

UNE
ERGONOMIE
À TOUTE
ÉPREUVE

Nous faisons attention

Le système HAPS (Hand Arm Protection System, Système de protection des mains et des bras) rend le Cobra™ unique. Il vous permet d'effectuer des travaux intensifs deux fois plus longtemps par rapport à d'autres modèles de brise-béton à essence.

H.A.P.S
HAND ARM PROTECTION SYSTEM

Version longue et version courte

Le brise-béton Cobra™ PROe est proposé en deux longueurs différentes.

COBRA™ PROe

Spécialiste du chemin de fer

Le Cobra™ TTe fournit juste la quantité de puissance nécessaire pour le bourrage des traverses.



COBRA™ TTe

Travaillez plus intelligemment

Tout comme le PROe, il est équipé du système HAPS pour un travail plus sûr et plus efficace

Deux tailles

Quand vous travaillez dans des zones dangereuses, comme un poste d'interconnexion, il sera pratique de pouvoir choisir entre deux tailles différentes.



Filtre à air

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

Contrôle simple du niveau d'huile

Votre machine a une consommation naturelle d'huile. Nous avons fait en sorte que vous puissiez contrôler facilement ce point et vous assurer que les niveaux d'huile soient optimaux.





VITE FAIT, BIEN FAIT !

Le nouveau Cobra™ PROe est encore meilleur avec plus de puissance et moins de nuisances sonores. Deux tailles sont disponibles. De plus, son niveau faible de vibration vous rendra vraiment efficace.

Le brise-béton Cobra™ PROe est le produit phare de la gamme. Atteignant 61 joules à l'extrémité de l'outil, il fournit une énergie de percussion suffisamment élevée pour traiter des roches riches en silice et le béton armé. Il offre le même rapport poids-puissance que beaucoup de brise-béton pneumatiques ou hydrauliques, mais sans être soumis à la contrainte des sources d'alimentation ou des flexibles. N'oubliez pas de comparer les niveaux de vibration quand vous choisissez votre prochain brise-béton. Les faibles valeurs signifient que vous pouvez travailler plus longtemps sans vous exposer à des vibrations nocives.

Le Cobra™ PROe a une valeur de vibration main-bras de quatre mètres par seconde carrée. Cela signifie que vous pouvez travailler plus de 3 heures et rester toutefois dans les intervalles les plus sûrs. La réduction des vibrations va de pair avec une plus grande efficacité. Le brise-béton Cobra™ PROe vous permet de travailler plus rapidement. Cela résulte de la combinaison d'une énergie de percussion et d'une fréquence de percussion élevées. Grâce à sa gamme complète d'accessoires, vous pouvez utiliser le Cobra™ PROe pour toute opération : de la découpe et démolition au fonçage et compactage.



COBRA™ PROe



L'alliance de la facilité et de la sécurité

Si nous devions ne choisir qu'un seul mot pour décrire le Cobra™, ce serait « facile ». Il est facile à démarrer, à installer et à déplacer. La décompression présentée ci-dessus est particulièrement importante quand vous démarrez la machine.



DEBOUT

Travailler dans une gare centrale surpeuplée ou dans une gare de triage implique de rester debout. Entrez, faites le travail, sortez.

Le Cobra™ TTe est optimisé pour les applications ferroviaires et il est spécialement conçu pour le bourrage des traverses. Il fonctionne à une fréquence relativement élevée de 1 620 coups/min. Son énergie de percussion est suffisamment élevée pour repousser le ballast sous les traverses et suffisamment basse pour éviter de le pulvériser.

Le brise-béton à essence est idéal pour le bourrage des traverses pour plusieurs raisons. Vous n'avez pas à vous soucier des compresseurs, tuyaux ou câbles, ce qui permet de se déplacer facilement et en toute sécurité dans les gares de triages et autres environnements à haut risque dans lequel a lieu une circulation

constante. Il pèse 24 kg, ce qui signifie qu'un opérateur seul peut le porter sur les rails et l'en retirer. Il est donc avantageux aussi bien pour vous que pour la logistique ferroviaire. Le Cobra™ TTe permet des interventions rapides minimisant les fermetures de voies. Les faibles niveaux de vibration du Cobra™ TTe impliquent une meilleure qualité et un travail plus sûr. Cela est dû à un système d'amortissement des vibrations unique et breveté constitué de ressorts à lames au lieu du système habituel à amortisseurs en caoutchouc ou ressorts à spirales.



Dispositif externe d'avertissement – AWD

Cobra™ TTe 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.

LE ROI DE LA POLYVALENCE

Fendre des roches, briser du béton, enfoncer des pieux, bourrer et forer. Le Combi est le roi de la polyvalence.

Cobra™ Combi est un excellent brise-béton pour les matériaux légers. La fréquence de percussion est supérieure et l'énergie de percussion inférieure aux valeurs de ses pairs. Et quand vous combinez une fréquence de percussion élevée à une énergie de percussion faible avec rotation, vous obtenez un outil très 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 de

soufflage intégré.

Le Cobra™ Combi est parfait pour les travaux d'entretien rapides ou les travaux sur des sites éloignés. Il est accompagné de sa caisse de transport et entre facilement dans le coffre d'une voiture. Grâce à une gamme d'outils différents, vous pouvez utiliser le Cobra™ Combi pour de nombreux travaux : découpe, démolition, forage, fonçage et compactage.

Que vous deviez démolir une petite surface de béton ou fendre une roche, vous pouvez le faire avec un brise-béton à essence en autant de temps que si vous installiez un compresseur et des flexibles.

Brise-béton autonomes Cobra™		Combi
Poids	kg	25
Longueur	mm	732
Profondeur	mm	281
Largeur aux poignées	mm	585
Énergie de percussion	Joules	22-25
Fréquence de percussion	coups/min	2 700
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
Cylindrée	cm³	185
Alimentation électrique	kW	2
Système de refroidissement		Refroidi par ventilateur
Système de démarrage		Magnapull
Carburant	-	Essence 90-100 octane sans plomb
Capacité du réservoir	l	1,2
Mélange de carburant	%	2
Consommation de carburant	l/heure	1,3-1,5
Type de lubrifiant (Atlas Copco)		Huile 2 temps ou équivalente
Alkylate		Non

Vibration et bruit

Niveau des vibrations selon 3 axes (ISO 28927-10)	m/s²	5,8 (démolition), 9,3 (forage)
Niveau de puissance acoustique garanti (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	108
Niveau de pression sonore (ISO 11203)	Lp, r=1m, dB(A)	95

Des informations détaillées sur les dimensions figurent dans les Instructions sur le fonctionnement et la sécurité du produit (référence : 9800 0955 90). Disponible sur www.acprintshop.com

Modèle	Emmanchement (H)	Référence
Cobra™ Combi	22x108 mm	8318 0800 08
Cobra™ Combi USA	22x108 mm	8318 0800 10

Programme de livraison	Combi
Cordon de démarrage	●
Bougie d'allumage	●
Jauge d'essence	●
Huile 2 temps	●



A la livraison

Cobra™ Combi est livré dans une caisse solide en contreplaqué. Il est accompagné d'un fleuret en acier, un burin, un bidon d'essence et une sacoche de maintenance contenant des outils de nettoyage et des outils de service pour l'entretien quotidien. Le bidon d'essence n'est pas inclus dans la version Cobra™ Combi USA.

Cobra™ Combi



COBRA™ COMBI



Démarré facilement

Avec son allumage électronique, son capuchon de réservoir et son starter revus, le Combi est facile à démarrer par tous les temps.

Nous faisons attention

Le système HAPS (Hand Arm Protection System, Système de protection des mains et des bras) rend le Cobra™ unique. Il vous permet d'effectuer des travaux intensifs deux fois plus longtemps par rapport à d'autres modèles de brise-béton à essence.

UNE
ERGONOMIE
À TOUTE
ÉPREUVE

H.A.P.S
HAND AND ARM PROTECTION SYSTEM

Commencez le forage.

Déplacez le sélecteur de fonction vers le bas pour le forage. La rotation et le soufflage à l'air seront alors déclenchés.

Vitesse et impact

Ajoutez une rotation à une fréquence de percussion élevée et une énergie de percussion faible et vous obtenez un brise-béton polyvalent avec une excellente capacité de forage.

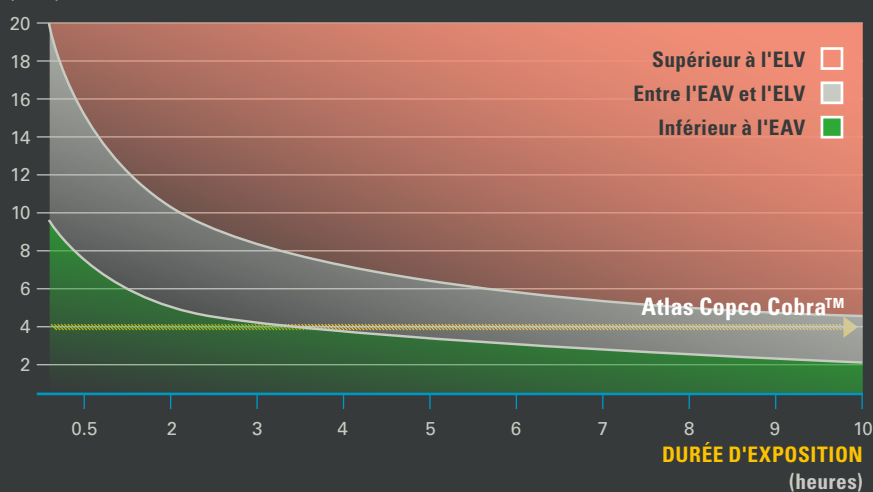
10 MOYENS SIMPLES POUR RÉDUIRE LES VIBRATIONS

- Utilisez des machines équipées du système HAPS
- Utilisez la bonne machine pour le bon travail
- Utilisez la maintenance de machine adéquate
- Maintenez les outils bien aiguisés
- Lâchez la gâchette quand vous extrayez l'outil de la surface fragmentée
- Passez d'une tâche à une autre
- Faites des pauses régulières
- N'agrippez pas la machine trop fort
- Gardez les mains chaudes et sèches
- Massez vos doigts pendant les pauses

RELATION ENTRE LE NIVEAU DE VIBRATIONS ET D'EXPOSITION

MAGNITUDE DES VIBRATIONS

(m/s²)



La valeur limite d'exposition (ELV) est de 5 m/s²
La zone rouge = action immédiate d'arrêt

La valeur limite d'action (ALV) est de 2,5 m/s²
La zone grise = établir un plan d'action

Cobra™ Combi

QUAND SAUVER DES VIES EST VOTRE TRAVAIL

Des équipes de secours partout dans le monde utilisent le Cobra™ Combi pour deux raisons. La machine voyage bien et peut quasiment tout faire.

Le personnel militaire et de secours se trouve très souvent confronté à des besoins et défis similaires : regroupements rapides, situations de vie ou de mort, et manque d'infrastructure fiable.

Les brise-béton Cobra™ vous aident à relever ces défis. Il s'agit de machines faciles à emporter et à démarrer, qui ne demandent quasiment aucun temps de mise en place.

En cas d'urgence, il est important de ne pas gaspiller d'espace de stockage. Le Cobra™ entre dans le coffre d'une voiture, ce qui permet de gagner de l'espace pour y mettre d'autres équipements. Les versions militaires et de secours des brise-béton Cobra™ ont les mêmes faibles valeurs de vibration et d'émission que les versions civiles.

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.



La polyvalence sauve des vies

Avec le Cobra™ Combi, vous pouvez forer jusqu'à 30 cm par minute, vous pouvez rompre du béton et de l'asphalte. À long terme, la polyvalence est synonyme de plus de vies sauvées.



Pas d'inquiétude

Quand une vie dépend de vos performances sur le terrain, la rapidité de mise en place est un facteur crucial. Avec le Cobra, vous n'aurez pas à vous en faire.

Protégez-vous

Le système HAPS (Hand Arm Protection System) vous permet d'effectuer des travaux intensifs pendant de nombreuses heures sans vous exposer vous-même aux vibrations nocives.

La vitesse au service de la sécurité

Sur le terrain, vous devez passer d'une tâche à une autre sans perdre de temps. Il ne suffit que de quelques secondes pour passer de la démolition au forage.

COBRA™ COMBI



Oubliez les branchements

Les compresseurs, tuyaux ou câbles ne sont jamais au milieu du chemin quand vous travaillez avec un Cobra™, car il n'y en a pas du tout.

Transportez votre Cobra™

Une seule personne est nécessaire pour transporter un Cobra™, que ce soit par la poignée ou dans le harnais spécialement conçu à cet effet. Mettez-le sur votre dos et allez là où on a le plus besoin de vous.

Cobra™ PROe, TTe

Emmanchement H 28 x 160 mm	Longueur utile	Largeur de pointe	Poids	Référence
	mm	mm	kg	
Pic	380	-	2,8	3083 3271 00
	450	-	3,3	3083 3272 00
	1 000	-	6,3	3083 3273 00
Burin étroit	380	-	2,8	3083 3274 00
	450	-	3,3	3083 3275 00
	1 000	-	6,3	3083 3276 00
Burin large	380	75	3,1	3083 3277 00
Couteau à asphalte	300	115	3,6	3083 3278 00
Ciseau	380	75	4,0	3083 3279 00
Bêche étroite	380	125	4,7	3083 3280 00
Pelle	380	140	5,4	3083 3281 00
Coin	400	40	3,9	3083 3282 00
Bourreuse de ballast	400	100	4,3	3083 3319 00
Outil pour crampons de rails	195	-	4,6	9245 2826 81
Tige pour dame	230	-	2,8	3083 3283 01
Dame ronde	-	180	7,2	3083 3301 00
Dame carrée	-	150	8,3	3083 3302 00
	-	200	8,5	3083 3197 00
Burin-poussoir plein	-	80	3,5	9245 2827 10
Tampon de burin-poussoir	-	120	-	3376 1120 79
	-	150	-	3376 1120 77

Cobra™ PROe, TTe

Emmanchement H 32 x 160 mm	Longueur utile	Largeur de pointe	Poids	Référence
	mm	mm	kg	
Pic	380	-	3,5	3083 3205 00
	450	-	4,0	3083 3206 00
	1 000	-	7,6	3083 3207 00
Burin étroit	380	-	3,5	3083 3208 00
	450	-	4,0	3083 3209 00
	1 000	-	7,6	3083 3210 00
Burin large	380	75	3,7	3083 3211 00
Couteau à asphalte	300	115	3,8	3083 3212 00
Ciseau	380	75	4,4	3083 3213 00
Bêche étroite	380	125	5,1	3083 3214 00
Pelle	380	140	5,4	3083 3215 00
Coin	400	40	4,1	3083 3216 00
Bourreuse de ballast	400	100	4,9	3083 3217 00
	580	100	6,2	3083 3217 10
Outil pour crampons de rails	195	-	4,6	9245 2826 81
Tige pour dame	230	-	3,2	3083 3218 01
Dame ronde	-	180	7,2	3083 3301 00
Dame carrée	-	150	8,3	3083 3302 00
	-	200	8,5	3083 3197 00
Burin-poussoir plein	-	80	3,5	9245 2827 10
Tampon de burin-poussoir	-	120	-	3376 1120 79
	-	150	-	3376 1120 77

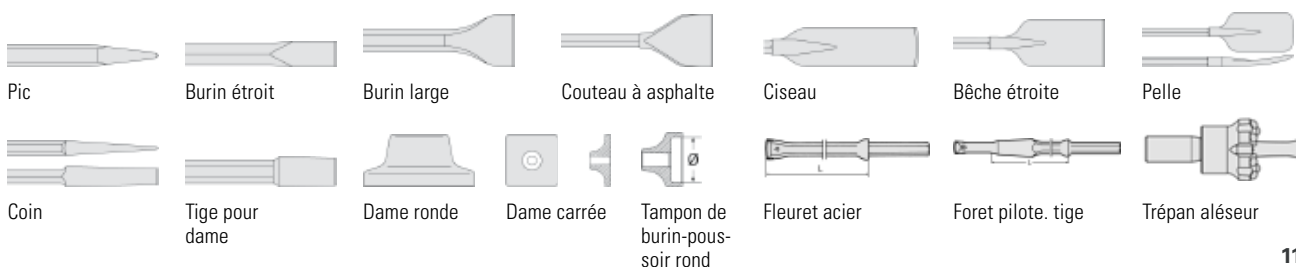
Cobra™ PROe, TTe

Emmanchement H 25 x 108 mm	Longueur utile	Largeur de pointe	Poids	Référence
	mm	mm	kg	
Pic	380	-	-	3083 3253 00
Burin étroit	380	-	-	3083 3254 00
Burin large	380	75	-	3083 3255 00
Couteau à asphalte	380	125	-	3083 3256 50
Ciseau	430	125	-	3083 3256 00
Bêche étroite	380	75	-	3083 3257 00
Pelle	380	120	-	3083 3033 00
Coin	380	35	-	3083 3258 00
Bourreuse de ballast	380	100	-	3083 3258 50
Tige pour dame	280	-	-	3083 3259 00
Dame ronde	-	100	-	3083 3252 10
Dame carrée	-	40	-	3083 3239 00
Tampon de tarière	-	175	-	9245 2822 30
Tampon de burin-poussoir	-	175	-	9245 2817 90

Cobra™ Combi

Emmanchement H 22 x 108 mm	Longueur utile	Largeur de pointe	Poids	Référence
	mm	mm	kg	
Fleuret acier	1 200	32	4,3	9050 3755
	800	33	3,1	9050 4245
	400	34	1,8	9050 3769
Trépan aléseur	-	76	1,2	9051 0460
Foret pilote. tige	800	26	3,3	9000 0296
Bourreuse de ballast	390	90	3,0	3083 3237 00
	460	90	3,3	9245 2823 30
	550	90	3,9	9245 2822 40
Pic	350	-	1,5	3083 3228 00
	480	-	2,0	3083 3229 00
Burin étroit	240	45	1,2	3083 3231 00
	340	45	1,4	3083 3230 00
	450	45	2,0	3083 4071 00
Burin large	380	75	2,6	3083 3232 00
	450	75	3,1	3083 4072 00
Couteau à asphalte	350	125	3,0	9245 2812 90
Ciseau	280	75	2,7	3083 3233 00
Bêche étroite	330	120	3,2	3083 3234 00
Coin et burin éclateur 29 mm	-	29	1,5	9245 2813 81
Coin et burin éclateur 34 mm	-	34	2,1	9245 2813 51
Burin poussoir pour tige de terre	195	Ø 42	2,0	3083 3241 00
Pelle	350	125	3,4	3083 3235 00
Coin	380	35	2,8	3083 3236 00
Tige pour dame	185	-	1,3	3083 3238 00
Dame carrée	-	175	6,0	3083 3239 00
Burin-poussoir plein	195	Ø 55	2,5	9245 2822 80
Tampon de burin-poussoir rond	-	Ø 100	2,5	9245 2817 90
Burin à trou	460	Ø 40	4,5	9245 2822 31

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. Vous trouverez d'autres accessoires dans les listes des pièces de rechange : Cobra™ PROe 9800 1654 01, TTe 9800 1632 01, Combi 9800 0952 01



L'ASSURANCE D'UNE PRODUCTIVITÉ DURABLE

Nous assumons nos responsabilités à l'égard de nos clients,
de l'environnement et des personnes qui nous entourent.
Nous garantissons des performances à l'épreuve du temps.
C'est ce que nous appelons la « productivité durable »

www.atlascopco.fr

The Atlas Copco logo consists of the brand name 'Atlas Copco' in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars of equal length.

Atlas Copco