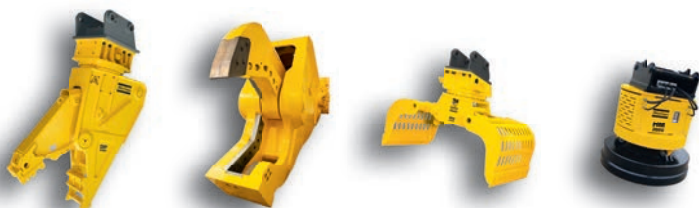




OUTILS DE DÉMOLITION SILENCIEUX

Nos pinces de démolition, cisailles à ferraille, pulvérisateurs, pinces de tri / grappins, godets concasseurs et aimants allient puissance, cycles d'ouverture/fermeture courts et grande disponibilité – C'est ce que nous appelons la « productivité responsable »



Atlas Copco

Notre gamme de produits de démolition et de recyclage

Pinces de démolition CC

5 modèles

Poids : 1 750–7 100 kg

Engins porteurs de 15–85 t



Pinces à béton CB

4 modèles

Poids : 320–2 600 kg

Engins porteurs de 2–35 t



Broyeurs d'attaque DP

2 modèles

Poids : 2 070–2 930 kg

Engins porteurs de 18–35 t



Broyeurs de reprise BP

2 modèles

Poids : 2 090–3 790 kg

Engins porteurs de 18–40 t



Pinces de tri / grappins multifonctions MG

13 modèles

Poids : 90–5 300 kg

Engins porteurs de 0,7–80 t



Godets concasseurs BC

4 modèles

Poids : 2 250–6 050 kg

Engins porteurs de 18–54 t



Cisailles à ferraille SC

5 modèles

Poids : 2 500–8 250 kg

Engins porteurs de 16–65 t



Aimants hydrauliques HM

2 modèles

Poids : 1 550–2 000 kg

Engins porteurs de 12–45 t



Des outils de démolition pour les travaux difficiles

La fabrication de béton a progressé de façon considérable dans les années 50 pour atteindre son apogée au début des années 70. Sur la base d'une durée de vie moyenne des structures de 50 à 70 ans, on assiste à une augmentation spectaculaire de la quantité de matériaux de démolition, au cours des 20 premières années de ce siècle.

Le tri, le chargement et le recyclage sont certes une obligation mais aussi une opportunité : avec l'augmentation des coûts de remblai, le recyclage des matériaux de construction devient une activité rentable.

Exigence européenne d'un quota de recyclage de 70 %

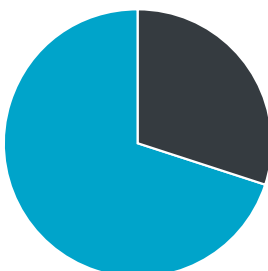
La directive européenne sur la gestion des déchets (nov. 2008) définit un quota de recyclage de 70 % pour les déchets de construction et de démolition d'ici l'an 2020.

Prenez part à cette activité en croissance en vous équipant de machines et de matériels ciblés qui transforment la démolition mécanisée en un procédé rapide, précis et économique.

Nos outils de démolition silencieux apportent une solution aux problématiques des entrepreneurs telles que la minimisation des niveaux sonore et de vibration pendant la démolition. Mais aussi lorsqu'ils doivent assurer une haute précision dans des travaux de démolition sélective, lorsqu'ils doivent démanteler des structures en béton, des armatures ou des poutres d'acier dans un seul et même processus de démolition.



70 % Recyclage
30 % Élimination



Puissants, rapides et économiques

Pour briser les matériaux, il y a beaucoup à gagner d'un coup de mâchoire au lieu de deux.

Nos outils de démolition silencieux sont conçus pour offrir une puissance de démolition extrêmement élevée avec des temps d'ouverture/fermeture courts. Il en résulte un fonctionnement plus rapide, une consommation de carburant réduite et des coûts d'opérateur réduits.



Coûts d'utilisation réduits

Votre coût d'utilisation total est l'ensemble des coûts générés par un équipement tout au long de son cycle de vie.

Ces coûts se répartissent en général entre coûts d'investissement et coûts d'exploitation. Les coûts d'investissement sont des frais fixes qui ne représentent normalement qu'une petite partie du coût total. Les coûts d'exploitation sont variables ; ils sont directement liés à la durée de vie de l'équipement et peuvent changer en fonction des conditions locales. Le graphique ci-dessous montre une moyenne établie sur la durée de vie de l'équipement. Celle-ci peut varier en fonction des conditions locales.

Nous nous efforçons toujours d'utiliser les ressources requises telles que l'énergie et la main d'œuvre de la manière la plus rentable possible. Seuls des équipements hautement efficaces et productifs permettent d'assurer une activité rentable.

Coût d'utilisation

- 45 % Opérateur
- 14 % Investissement
- 9 % Pièces et maintenance
- 32 % Énergie



Exemple : CC 2500 sur un engin porteur de 33 tonnes en Allemagne ; les chiffres peuvent varier selon le type de pince, le type de pelle de démolition et le pays.

Le bon outil pour chaque étape du processus

Lorsqu'il s'agit de démolir des bâtiments, il y a fondamentalement deux approches : la démolition avec séparation de l'acier et élimination des déchets, ou la déconstruction avec réutilisation des matériaux. Nos outils de démolition peuvent être utilisés dans les deux méthodes, séparément ou en tandem.

Démolition – méthode traditionnelle avec séparation de l'acier et élimination

Dans les démolitions où les matériaux ne sont que partiellement séparés, la structure du bâtiment est détruite et réduite en blocs de taille transportable, même après dynamitage.

Les débris de démolition forment un mélange de différents matériaux qui rendent difficile le recyclage rentable.

Vous pouvez tirer avantage de la vente de l'acier mais les coûts d'élimination augmentent et une démolition économique oblige à faire une réduction et une séparation secondaires des matériaux pour le recyclage et la réutilisation.

Première méthode de démolition traditionnelle

Coupe



Concassage/séparation



Vente d'acier/élimination



Deuxième méthode de démolition traditionnelle

Découpe/concassage/tri



Vente d'acier/élimination



Déconstruction – processus de compétence de la démolition au recyclage et à la réutilisation des matériaux.

Tous les matériaux de construction sont démantelés et triés conformément à leur composition.

L'objectif principal de cette approche sélective est d'optimiser le recyclage des matériaux démolis.

La directive européenne définit un quota de recyclage de 70 % pour les déchets de construction et de démolition d'ici l'an 2020. Il est donc évident qu'il faut avoir une connaissance approfondie des processus.

Coupe



Tri



Traitement/concassage



Remplissage/compactage



Trouvez l'outil de démolition qui vous convient

Notre gamme complète d'outils hydrauliques de démolition couvre tout le processus de la démolition et du concassage à la réduction, au tri, au nettoyage et au chargement.

Béton armé



Démolition primaire

Démolition secondaire

Séparation des armatures

- Grosses fondations
- Éléments préfabriqués
- Sols
- Poutres
- Colonnes
- Poteaux

CC U	CC S	DP	BP	CB	MG	BC	SC	HM
●	—	●	—	●	—	—	—	—
●	—	●	●	●	—	—	—	—
—	—	●	●	●	—	○	—	○

Béton non armé



Démolition primaire

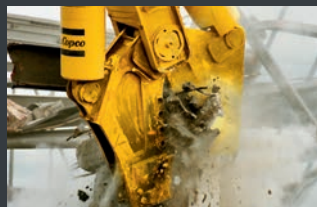
Éléments de mur

Démolition secondaire

- Fondations légères
- Soubassements
- Éléments de mur
- Plâtre
- Dalles de pierre

●	—	●	—	○	—	—	—	—
●	—	●	—	—	○	○	—	—
●	—	●	●	—	—	●	—	—

Structures en acier



Découpe des profilés en acier

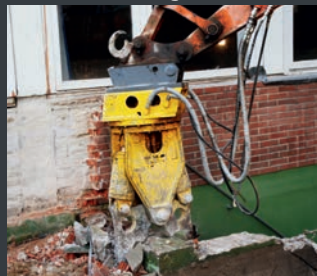
Découpe des poutres/poutrelles en acier

Découpe des renforts

- Double profilé en T
- Profilé en U
- Profilé en L
- Tubes

—	●	—	—	—	—	—	●	—
—	●	—	—	—	—	—	●	—
—	●	—	—	—	—	—	●	—

Démolition légère



Structure légère

Maçonnerie

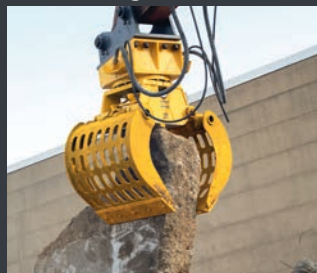
Poutres

Rénovation intérieure

- Maçonnerie en briques
- Béton au gaz autoclavé
- Pierres naturelles
- Poutres
- Charpentes
- Madriers

—	—	—	—	●	●	—	—	—
—	—	—	—	●	●	—	—	—
○	○	○	○	●	○	—	—	—
—	—	—	—	●	●	—	—	—

Tri et chargement



Tri

Traitement des déchets

Nettoyage de chantiers

Chargement

- Matériaux en vrac

—	—	—	—	—	●	○	—	●
—	—	—	—	—	●	●	—	●
—	—	—	—	—	●	—	—	●
—	—	—	—	—	●	—	—	●

● Optimal ○ Adapté — Inadapté

Le béton et l'acier ne représentent plus un défi insurmontable

Avec la nouvelle génération de pinces de démolition combi CC, nous avons réussi à combiner de manière remarquable des forces de concassage puissantes, des cycles courts et une grande fiabilité.

Les pinces de démolition combi CC sont des outils extrêmement productifs et efficaces.

Elles peuvent être utilisées pour réaliser pratiquement tous les travaux de démolition, des travaux de dégarnissage et de déconstruction

intérieure aux travaux de démolition industrielle lourde et de découpe des structures en acier.

Les mâchoires et les pièces d'usure peuvent être facilement et rapidement remplacées sur le chantier.



CC 5000 U

Excellent contrôle

Grâce à un mécanisme de rotation hydraulique sur 360° de série

Puissance et meilleur contrôle

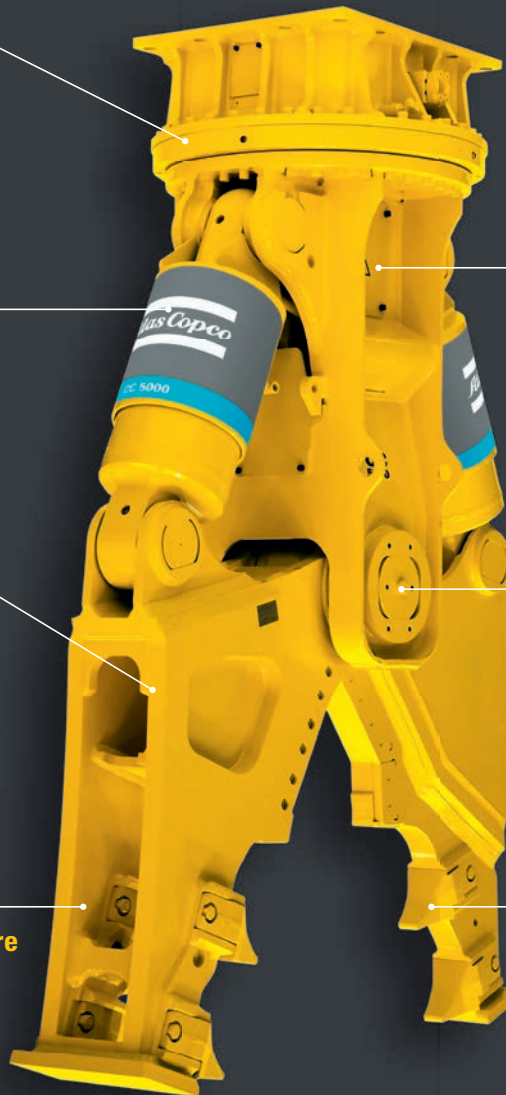
Deux vérins hydrauliques puissants fournissent une force de fermeture constante.

Robuste

La combinaison de deux mâchoires à simple et double lames placées dans un corps de pince très robuste offre une stabilité maximum sous des contraintes extrêmes.

Ouverture plus grande, meilleure efficacité

Larges ouvertures des mâchoires – augmentent le volume par cycle, économisent du temps et permettent de disposer de la pince de démolition pour plus d'applications.



Plus rapide, moins de consommation

Des « speed valve » raccourcissent la durée du cycle de travail, d'où une réduction de la consommation de carburant pendant le fonctionnement.

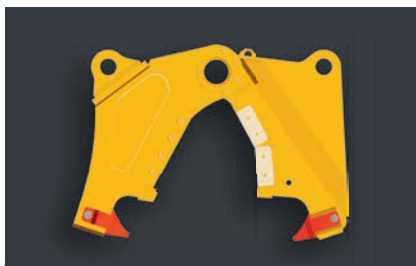
Polyvalence

Le concept du design de la série CC permet de changer facilement les mâchoires en fonction de l'application.

La puissance comme gain de temps

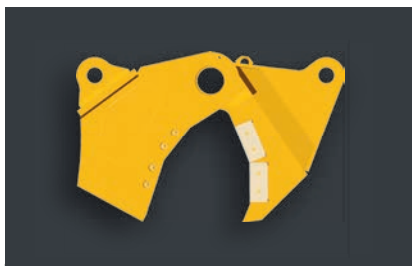
Puissance élevée à la pointe des mâchoires, même lorsque celles-ci sont presque fermées, permettant de démolir les structures plus rapidement.

Applications :



VERSION U (universelle)

- › Travaux de démolition légers et moyens
- › Démolition industrielle lourde (bétons fortement armés)
- › Découpe des profilés en acier (structures classiques en acier)
- › Réduction secondaire
- › Séparation des matériaux



VERSION S (découpe d'acier)

- › Démolition des structures en acier (structures classiques en acier)
- › Réduction secondaire
- › Séparation des matériaux

Une performance à votre service

Tous les modèles sont optimisés pour des raccords FEM afin de répondre aux exigences les plus rigoureuses.

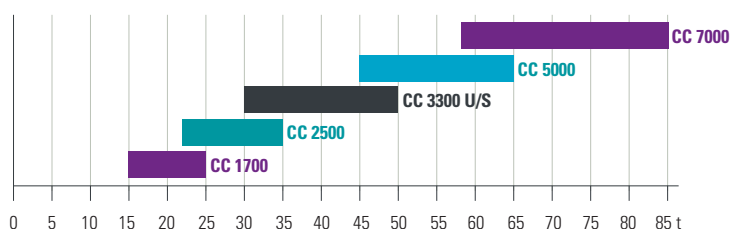
La pince est équipée de deux puissants cylindres hydrauliques, avec des vannes très rapides pour obtenir des cycles très courts.

La conception modulaire permet d'équiper chaque unité de mâchoires différentes en fonction des travaux à effectuer.

Classes d'engins porteurs

Ce tableau offre un guide approximatif. Pour avoir une parfaite adéquation entre engin porteur et outil, contactez votre service Client Atlas Copco ou votre revendeur local.

Pinces de démolition combi recommandées



PINCES DE DÉMOLITION COMBI		CC 1700 U	CC 1700 S	CC 2500 U	CC 2500 S	CC 3300 U	CC 3300 S
Classe d'engins porteurs ¹	t	15–25		22–35		30–50	
Poids de service ²	kg	1.900	1.750	2.840	2.550	3.480	3.280
Ouverture (max.)	mm	740	370	860	400	1.000	440
Profondeur d'ouverture	mm	615	430	725	460	765	625
Longueur des lames	mm	350	380	350	380	525	525
Force de coupe – lames supérieures	t	225		370		510	
Force de coupe – pointe de la mâchoire	t	–	79	–	130	–	141
Force de concassage – pointe de la mâchoire	t	57	–	90	–	109	–
Pression de service	bars	350		350		350	
Débit d'huile	l/min	150–250		150–250		220–350	
Temps de fermeture ³	s	1,6		2,9		2,8	
Temps d'ouverture ³	s	1,7		3,1		3	
Pression de service max. (rotation)	bars	170		170		170	
Débit d'huile (rotation)	l/min	35–50		35–50		35–50	
Instructions de sécurité et d'exploitation		3390 5141 01		3390 5147 01		3390 5148 01	

PINCES DE DÉMOLITION COMBI		CC 5000 U	CC 5000 S	CC 7000 U	CC 7000 S
Classe d'engins porteurs ¹	t	45–65		58–85	
Poids de service ²	kg	5.050	4.830	7.100	6.750
Ouverture (max.)	mm	1.300	720	1.400	750
Profondeur d'ouverture	mm	1.090	865	1.150	900
Longueur des lames	mm	525	875	525	875
Force de coupe – lames supérieures	t	620		830	
Force de coupe – pointe de la mâchoire	t	–	198	–	205
Force de concassage – pointe de la mâchoire	t	155	–	180	–
Pression de service	bars	350		350	
Débit d'huile	l/min	350–450		450–550	
Temps de fermeture ³	s	3,2		3,7	
Temps d'ouverture ³	s	3,7		3,7	
Pression de service max. (rotation)	bars	115		115	
Débit d'huile (rotation)	l/min	50		50	
Instructions de sécurité et d'exploitation		3390 5181 01		3390 5181 01	

¹ Le poids indiqué ne concerne que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur.

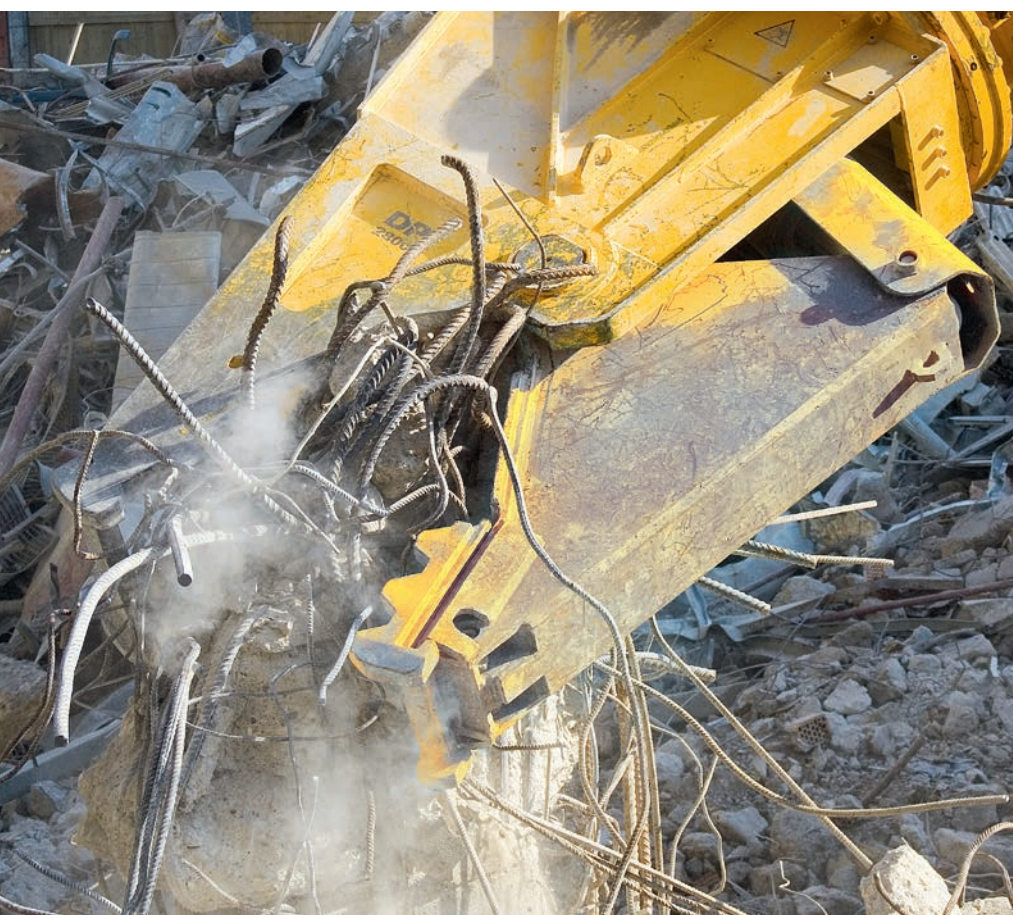
² Pince de démolition combi avec pièce d'adaptation médiane.

³ Avec débit d'huile max.

Combiner la démolition et la pulvérisation

Nos broyeurs de démolition, bien qu'ils soient d'abord et avant tout conçus pour la démolition primaire du béton et des armatures, associent de façon idéale les caractéristiques d'un outil de démolition avec celles d'un broyeur de déblais.

L'utilisation universelle du broyeur d'attaque DP pour les travaux de concassage du béton en démolition primaire et secondaire réduit vos coûts d'investissement et d'exploitation.



PULVÉRISATEUR DE DÉMOLITION		DP 2000	DP 2800
Classe d'engins porteurs ¹	t	18 – 27	25 – 35
Poids de service ²	kg	2 070	2 930
Ouverture (max.)	mm	780	965
Profondeur d'ouverture	mm	650	930
Longueur des lames	mm	190	350
Force de coupe – lames supérieures	t	265	320
Force de concassage – pointe de la mâchoire	t	85	100
Pression de service	bars	350	350
Débit d'huile	l/min	150 – 250	250 – 350
Temps de fermeture ³	s	4	4
Temps d'ouverture ³	s	4	4
Pression de service max. (rotation)	bars	170	170
Débit d'huile (rotation)	l/min	35 – 50	35 – 50

¹ Le poids indiqué ne concerne que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur.

² Pulvérisateur avec pièce d'adaptation médiane.

³ Avec débit d'huile max.

Important : pour obtenir des spécifications techniques détaillées, reportez-vous aux Instructions sur le fonctionnement et la sécurité du produit (numéro d'ID : 3390 5078 01) sur www.acprintshop.com

DP 2800



Excellent contrôle

Entraînement rotatif hydraulique pour un contrôle ferme et précis.

Coûts d'utilisation réduits

Conception extrêmement robuste de la mâchoire mobile et du bâti pour prolonger la durée de vie même sous des contraintes extrêmes.

De nouvelles dents en moins de temps

Les pièces d'usure (dents de concassage, plaques dentées, lames de découpe) peuvent être facilement remplacées sur site ce qui réduit les temps morts et les coûts de transport à l'atelier de réparation.

Plus rapide, consommation réduite

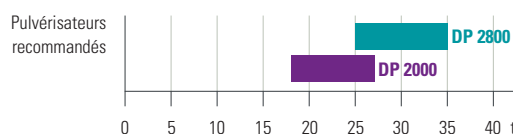
Des « speed valve » raccourcissent la durée du cycle d'ouverture / fermeture, d'où une réduction de la consommation de carburant pendant le fonctionnement.

La puissance comme gain de temps

Puissance élevée à la pointe des mâchoires, même lorsque celles-ci sont presque fermées, permettant de démolir les structures plus rapidement.

Classes d'engins porteurs

Ce tableau offre un guide approximatif. Pour avoir une parfaite adéquation entre engin porteur et outil, contactez votre service Client Atlas Copco ou votre revendeur local.





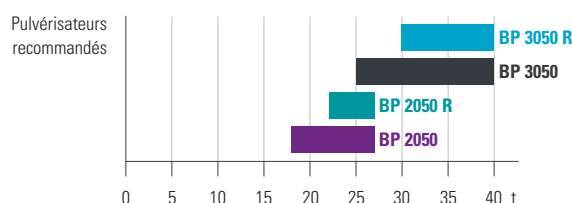
La forme optimise la productivité

Grâce à leur forme angulaire, nos broyeurs de reprise BP sont l'outil idéal pour la démolition secondaire et la réduction additionnelle des éléments de béton armé : la large mâchoire facilite la prise des matériaux au sol ce qui à son tour permet d'accélérer les travaux et d'avoir une nette séparation du béton et des armatures pour leur réduction ultérieure en tailles adaptées au concassage ou à l'utilisation comme remblai.

La rotation hydraulique en option permet également d'utiliser le broyeur BP de façon plus efficace pour la démolition primaire des plafonds et des murs. Une autre preuve d'une conception très fonctionnelle.

Classes d'engins porteurs

Ce tableau offre un guide approximatif. Pour avoir une parfaite adéquation entre engin porteur et outil, contactez votre service Client Atlas Copco ou votre revendeur local.



BP 3050 R

Excellent contrôle

Entraînement rotatif hydraulique en option pour un contrôle ferme et précis.

Coûts d'utilisation réduits

Conception extrêmement robuste de la mâchoire mobile et du bâti pour prolonger la durée de vie même sous des contraintes extrêmes.

Démolition efficace et grand volume

La puissance élevée à la pointe des mâchoires, même lorsque celles-ci sont presque fermées, permet de démolir les structures plus rapidement. Des mâchoires géantes pour une meilleure productivité.



Plus rapide, moins de consommation

Des « speed valves » raccourcissent la durée du cycle d'ouverture / fermeture, d'où une réduction de la consommation de carburant pendant le fonctionnement.

Économisez du temps en maintenance

Remplacement facile des pièces d'usure pour une maintenance simple et rapide.

PULVÉRISATEUR		BP 2050	BP 2050 R	BP 3050	BP 3050 R
Classe d'engins porteurs ¹	t	18 – 27	22 – 27	25 – 40	30 – 40
Poids de service ²	kg	2 090	2 560	3 100	3 790
Ouverture (max.)	mm	875		1 020	
Profondeur d'ouverture	mm	610		650	
Longueur des lames	mm	190		190	
Force de coupe – lames supérieures	t	290		365	
Force de concassage – pointe de la mâchoire	t	90		115	
Pression de service	bars	350		350	
Débit d'huile	l/min	150 – 250		250 – 350	
Temps de fermeture ³	s	2,5		2,7	
Temps d'ouverture ³	s	2,9		2,9	
Pression de service max. (rotation)	bars	–	170	–	170
Débit d'huile (rotation)	l/min	–	35 – 50	–	35 – 50
Diamètre intérieur min. des flexibles et tuyaux	mm	25		25	
 DIN EN 10080	mm	1x Ø 28		1x Ø 38	

¹ Le poids indiqué ne concerne que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur.

² Pulvérisateur avec pièce d'adaptation médiane.

³ Avec débit d'huile max.

Important : pour obtenir des spécifications techniques détaillées, reportez-vous aux Instructions sur le fonctionnement et la sécurité du produit sur www.acprintshop.com

La nouvelle pince à béton universelle : plus légère et plus puissante

- › Permet de fissurer les murs de fondation d'une épaisseur pouvant atteindre 900 mm
- › La CB 2500 possède l'ouverture de mâchoires la plus importante de sa catégorie : 1 100 mm
- › Force de fragmentation de 100 tonnes



Pinces à béton pour travaux légers

La conception simple et solide de nos modèles CB 350, CB 750 et CB 950 fait d'eux des équipements non seulement très légers mais aussi extrêmement robustes et fiables.

Ce sont des outils idéaux pour les mini-pelles et simples à utiliser.

CB 2500

IDÉAL POUR LES APPLICATIONS À HAUTEUR ÉLEVÉE OU LES ENGINS PORTEURS « BRAS DÉMOL » LONG

› Avec son poids de seulement 2 580 kg, il facilite la fragmentation des poutres et du béton lourd à des hauteurs extrêmes

FRAGMENTATION PRIMAIRE DANS LES SITUATIONS OÙ LE BRUIT POSE UN PROBLÈME

› Peut être utilisé dans des zones résidentielles où les marteaux hydrauliques sont interdits

CB 2500

Rotation à 360°

Nos pinces à béton sont dotées d'un dispositif de rotation complète facilitant le positionnement et le maniement.

Système à double axe

Pour une large ouverture des mâchoires de 1 100 mm, ce qui en fait la meilleure de sa catégorie.

Longues lames

Lames d'une longueur de 240 mm.

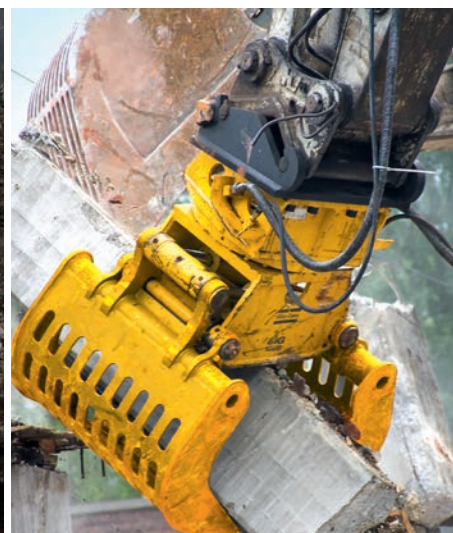
Deux mâchoires indépendantes

Outil fin et facile à manier, même à des hauteurs extrêmes.

PINCES À BÉTON		CB 350	CB 750	CB 950	CB 2500
Classe d'engins porteurs	t	2–8	7–14	12–20	20–35
Poids de service	kg	320	730	940	2 600
Poids de livraison	kg	290	617	794	2 370
Force de concassage – pointe de la mâchoire	t	40	45	55	100
Longueur	mm	907	1 374	1 700	2 260
Largeur	mm	752	752	1 039	1 560
Profondeur	mm	360	540	540	690
Ouverture	mm	380	480	680	1 100
Profondeur de mâchoire	mm	219	269	324	750
Longueur de la lame de coupe	mm	90	140	140	240
Pression de service	bars	300	350	350	350
Débit d'huile	l/min	50–90	90–180	90–180	250

Trier et recycler tous les débris

Grâce à leur conception particulièrement robuste, nos grappins multifonctions MG conviennent à la fois au tri et au chargement des matériaux démolis. Elles permettent également de démolir des bâtiments légers (maçonnerie, charpentes en bois). Notre concept du grappin multifonctions



GRAPPINS MULTIFONCTIONS		MG 100	MG 200	MG 300	MG 400	MG 500	MG 800
Classe d'engins porteurs ¹	t	0,7–1,2	1,2–3	2–5	4–8	5–9	10–16
Poids de service ²	kg	90	175	290	450	460	825
Force de fermeture maximale	t	0,6	1,5	2	2,3	2,4	3,8
Débit d'huile, ouvert/fermé	l/min	15	25	35	40	35–50	70–100
Pression de service, o/f	bars	300	300	300	300	300	350
Entraînement rotatif		hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.
Débit d'huile (rotation)	l/min	3–5	5–10	5–10	10–15	10–15	20–25
Pression de service, rotation	bars	150–170	150–170	150–170	150–170	150–170	150–170
Capacité	l	30	70	100	150	200	400
Ouverture	mm	600	900	1 187	1 480	1 585	1 791
Largeur de coquille	mm	310	450	500	600	700	800

GRAPPINS MULTIFONCTIONS		MG 1000	MG 1500	MG 1800	MG 2300	MG 2700	MG 3000	MG 5000
Classe d'engins porteurs ¹	t	12–20	16–24	20–28	25–38	28–45	35–50	45–100
Poids de service ²	kg	1 150	1 700	1 800	2 280	2 750	3 250	5 300
Force de fermeture maximale	t	4,6	6,8	6,8	8	9	9	13
Débit d'huile, ouvert/fermé	l/min	85–120	120–170	150–170	160–180	180–200	180–200	280–300
Pression de service, o/f	bars	350	350	350	350	350	350	350
Entraînement rotatif		hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.
Débit d'huile (rotation)	l/min	20–25	30–35	30–35	30–35	30–35	30–35	50–60
Pression de service, rotation	bars	150–170	150–170	150–170	150–170	150–170	190–210	190–210
Capacité	l	500	800	850	900	1 000	1 300	1 600
Ouverture	mm	1 900	2 100	2 100	2 300	2 270	2 460	3 000
Largeur de coquille	mm	800	1 020	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500

Caractéristiques pour les MG 100–MG 500 à une pression de service de 300 bars, les MG 800–MG 5000 à une pression de service de 350 bars

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

² avec pièce d'adaptation médiane, sans lames supplémentaires.

Important : pour obtenir des spécifications techniques détaillées, reportez-vous aux Instructions sur le fonctionnement et la sécurité du produit (numéro d'ID : 3390 5068 01) sur www.acprintshop.com

assure un poids faible en opération et un grand volume de saisie. Une capacité de chargement maximum et une force de prise élevée permettent également d'améliorer les performances de démolition.

MG 5000

Excellent contrôle

Grâce à un mécanisme de rotation hydraulique sur 360° de série

Puissance pour un meilleur contrôle

Deux vérins hydrauliques puissants fournissent une force de fermeture virtuellement constante (à partir du MG 1000).

Une bonne prise

Manipulation sûre des matériaux saisis grâce à deux moteurs de rotation (à partir du MG 1000).

Contrôle précis

La fermeture synchronisée des mâchoires facilite la manipulation des matériaux fins.

Extrêmement robustes pour les travaux les plus difficiles

Les grappins et les bâtis sont fabriqués en acier Hardox® pour résister aux conditions rudes et difficiles.

Durable jusqu'au bout

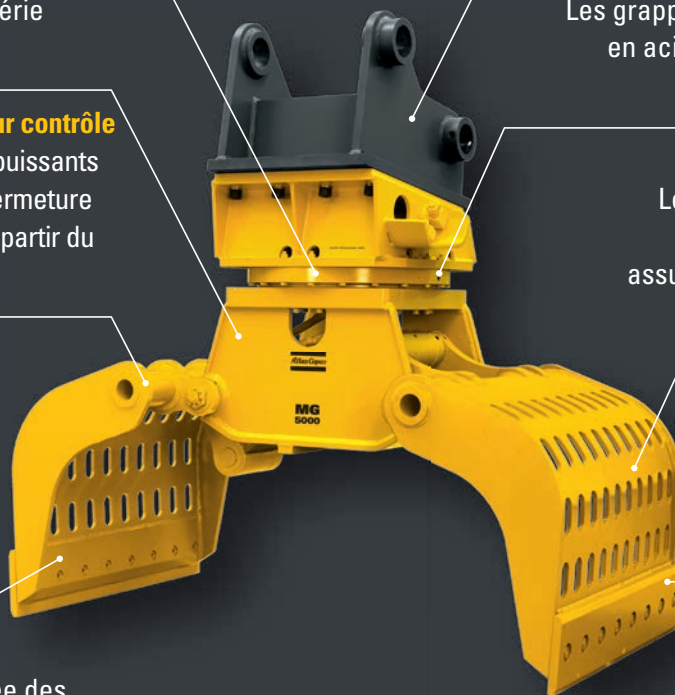
Les tiges de cylindre chromées spécialement thermotraitées assurent une meilleure protection contre les dommages.

Grande capacité

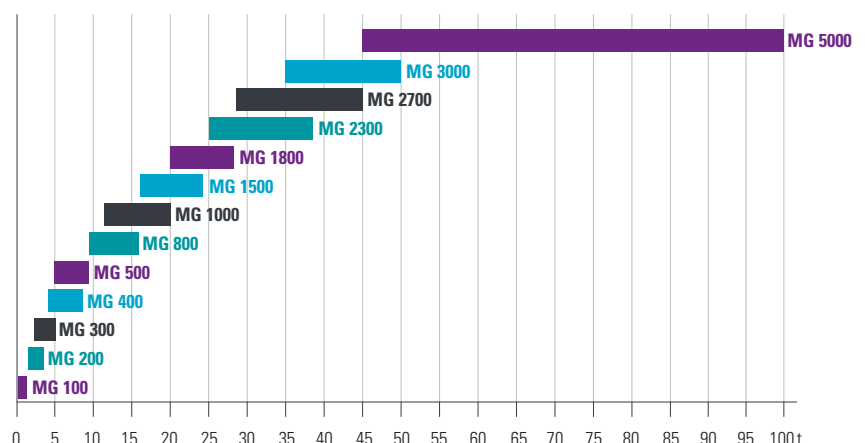
Pour une efficacité accrue dans les applications de tri et de chargement.

Coûts d'utilisation réduits

Les lames interchangeables et inversables réduisent les coûts d'utilisation.



Bennes recommandées



Classes d'engins porteurs

Ce tableau offre un guide approximatif. Pour avoir une parfaite adéquation entre engin porteur et outil, contactez votre service Client Atlas Copco ou votre revendeur local.



Simplification du concassage sur site

Les godets concasseurs sont la réponse aux exigences de concassage imposées par les sites de construction d'aujourd'hui. L'utilisation d'un godet concasseur sur engin porteur permet de broyer et de réutiliser directement sur le site tous les types de matériaux de démolition inertes. Ce processus requiert un équipement mécanique réduit, moins de frais de transport et de mise en décharge et un seul et unique opérateur manipulant à la fois l'accessoire de démolition et le godet concasseur.

Une performance de pointe à faible coût

Coûts de transport et de mise en décharge réduits. Le matériau broyé peut être directement réutilisé sur site ou vendu à des tiers. Notre nouvelle gamme de godets concasseurs offre un rendement supérieur de 30 % par rapport aux modèles précédents.

Pour tous les types de matériaux inertes

Un godet concasseur peut traiter tous les types de matériaux inertes tels que les débris d'asphalte, de pierres et de béton ainsi que les matières provenant de mines et de carrières.

L'idéal pour les sites de construction urbains

L'utilisation d'un concasseur traditionnel est souvent impossible de par sa taille. Les godets concasseurs BC peuvent présenter une bonne alternative pour les sites de construction urbains et les espaces confinés.

BC 3700

Sens de fonctionnement réversible
pour un retrait aisé du matériau bloqué. Si du matériau reste coincé, il suffit à l'opérateur d'inverser le sens de fonctionnement pour repousser le matériau vers l'entrée et pouvoir éliminer facilement le blocage.

Réglage rapide et simple
de la « granulométrie ». La fonction intuitive permet de régler rapidement la sortie des mâchoires sans aucun outil.

Système d'entraînement sophistiqué et fiable
fournissant un couple maximal. Deux moteurs hydrauliques puissants et une courroie de distribution solides conçus pour assurer une durée de vie maximale et fournissant un couple très élevé dès le départ. Oubliez les blocages et profitez de la pleine capacité de charge de votre godet concasseur.

Performance inégalée
grâce au cycle de concassage circulaire unique.

Conçus pour des temps d'utilisation maximums
et une maintenance minimum.

Conception compacte et solide
sans composants proéminents. Le système d'entraînement intégré permet d'obtenir une forme plus élancée sans compromettre la capacité de charge. Pour une fonctionnalité améliorée et une meilleure fiabilité.

Le mécanisme de verrouillage automatique
garantit une productivité constante. Un repositionnement continu du matériau permet de guider automatiquement les pièces de taille plus importante vers les mâchoires de concassage.

Matériaux résistants à l'usure et à la fatigue
pour une durée de vie maximale.

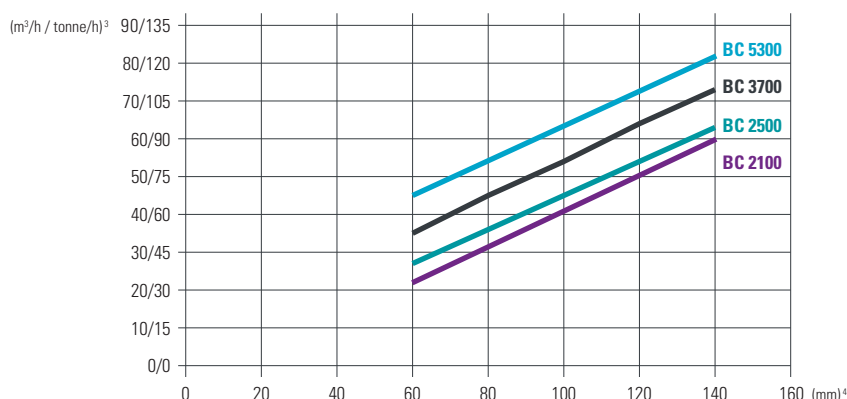


GODETS CONCASSEURS		BC 2100	BC 2500	BC 3700	BC 5300
Classe d'engins porteurs ¹	t	18–28	22–35	28–40	35–54
Poids de service ²	kg	2 250	2 870	4 290	6 050
Débit d'huile	l/min	140–160	160–180	180–200	300
Pression de service, min.	bars	250	250	250	320
Dimensions (p x l x h)	cm	93 x 205 x 120	93 x 247 x 150	107 x 258 x 160	128 x 283 x 170
Capacité	m ³	0,5	0,8	1	1,2

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

² y compris pièce intermédiaire et pièce d'adaptation de taille moyenne

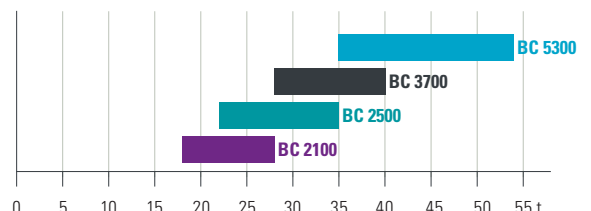
PRODUCTION SUR DU MATÉRIAU À TÉNACITÉ MOYENNE (DANS DES CONDITIONS OPTIMALES)



Classes d'engins porteurs

Ce tableau offre un guide approximatif. Pour avoir une parfaite adéquation entre engin porteur et outil, contactez votre service Client Atlas Copco ou votre revendeur local.

Godets concasseurs adaptés



³ Valeurs tonnes/h calculées sur base d'un poids de matériel estimé de 1,5 tonnes/m³. Le résultat peut également différer en fonction de l'état de l'engin porteur, de l'aptitude de l'opérateur et des autres facteurs sur lesquels le godet concasseur ne peut avoir aucune influence.

⁴ Réglage de la granulométrie à la sortie en mm.



Nouvelle gamme de cisailles à ferraille : de 2 500 kg jusqu'à 8 250 kg

- › Pour la démolition industrielle et les parcs à ferraille
- › Découpe de l'acier de n'importe quelles dimensions

NOTRE PRINCIPAL OBJECTIF

- › Un produit qui supporte une exploitation continue
- › Des coûts d'exploitation minimums
- › Une disponibilité optimale

LAMES INTERCHANGEABLES

Toutes les cisailles à ferraille sont dotées de lames interchangeables et d'une lame à la pointe entièrement intégrée. La conception de la mâchoire garantit que le matériau est enfoncé profondément dans le fond de gorge, là où la force de découpe est la plus forte. Les quatre arêtes tranchantes peuvent être utilisées.

SYSTÈME DE GUIDAGE AUTOMATIQUE DE LA MÂCHOIRE

- › La mâchoire est équipée d'un système de guidage automatique.

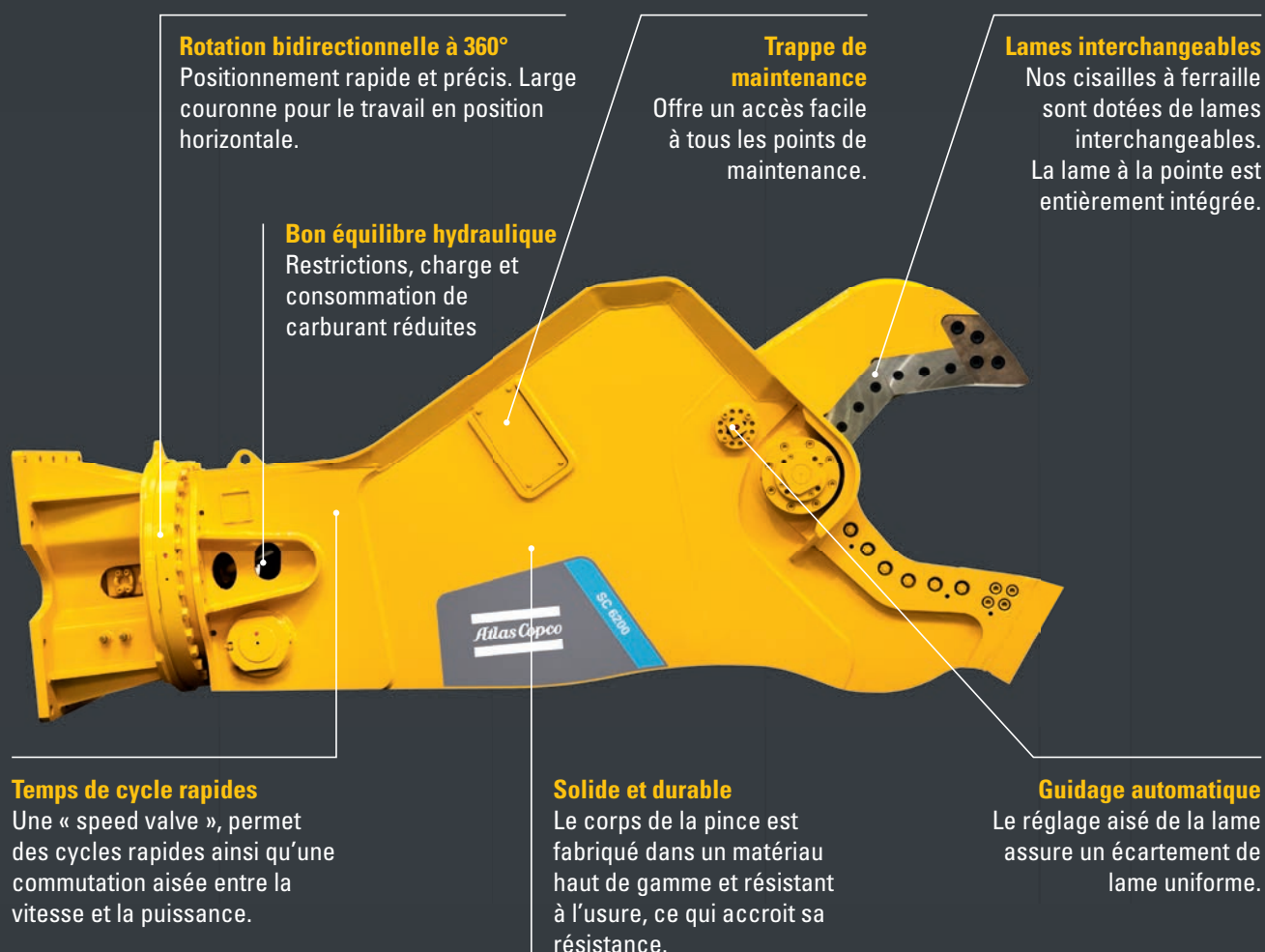
ÉLÉMENT ROTATIF

La gamme SC est équipée d'une tête solide et rotative et d'une couronne largement dimensionnée à deux rangées.

CLASSE D'ENGINS PORTEURS

Entre 16 et 65 t selon s'il est monté directement sur la flèche ou sur un bras (ou bras démol tripartie)

SC 6200 R



CISAILLES À FERRAILLE		SC 2500 R	SC 3600 R	SC 4500 R	SC 6200 R	SC 8300 R
Classe d'engins porteurs – sur bras	t	16	20	25	30	45
Classe d'engins porteurs – sur la flèche	t	21	32	38	50	65
Poids de service sans adaptateur	kg	2 500	3 590	4 440	6 180	8 250
Force de cisaillement à la pointe	t	130	156	168	201	242
Longueur	mm	2 657	3 275	3 635	3 980	4 835
Ouverture	mm	445	607	750	782	947
Profondeur d'ouverture	mm	416	544	625	701	903
Pression de service	bars	350	350	350	350	350
Débit d'huile	l/min	240	450	450	450	750
Plaque de base / plan de perçage		HB 2000 – HB 2500	HB 3100 – HB 4700	HB 3100 – HB 4700	HB 7000	HB 10000

Élargissez votre activité, transformez les déchets en profits

L'aimant hydraulique HM, est le moyen le plus efficace d'ajouter une capacité de levage magnétique à votre parc d'engins hydrauliques. L'aimant vous fera économiser sur les réparations et les temps de réparation. Il vous permet de transformer la ferraille en source de revenus rentable. L'aimant hydraulique HM s'adapte facilement à tout engin porteur hydraulique et convient parfaitement pour les sites de démolition, parcs à ferraille et sites de recyclage.



Pourquoi laisser de l'argent traîner au sol ?

La plupart des déchets de démolition contiennent du fer et de l'acier. Ce matériau est à la fois recyclable et précieux. Avec notre aimant hydraulique, vous pouvez collecter ce métal facilement et rapidement, et transformer les déchets en profit.

Éliminez les dangers. Prévenez les dégâts. Réduisez les temps d'interruption.

La ferraille et les armatures qui traînent sur les sites peuvent présenter un risque pour la sécurité. Le métal peut crever les pneus des camions et endommager des équipements comme les concasseurs et

tapis convoyeurs. Avec notre aimant hydraulique, vous pouvez collecter cette ferraille de façon efficace et protéger votre personnel de même que votre équipement. Votre site sera plus sûr et plus propre, et vous économiserez de l'argent en maintenance et en réparations.

HM 2000

Contrôle de la puissance hydraulique

Contrôle automatique du débit et de la pression via un diviseur de débit sophistiqué.

Générateur

Exempt de maintenance, contrôle électronique, cycles de magnétisation/démagnétisation 25 % plus rapides, boîtier anti-corrosion.

Commande du générateur numérique dans un boîtier étanche

Protège contre les courts-circuits, la surchauffe et les variations de tension.



Afficheur multifonctions dans un boîtier étanche

Indique le statut de fonctionnement actuel et signale les anomalies.

Aimant conçu pour des conditions difficiles

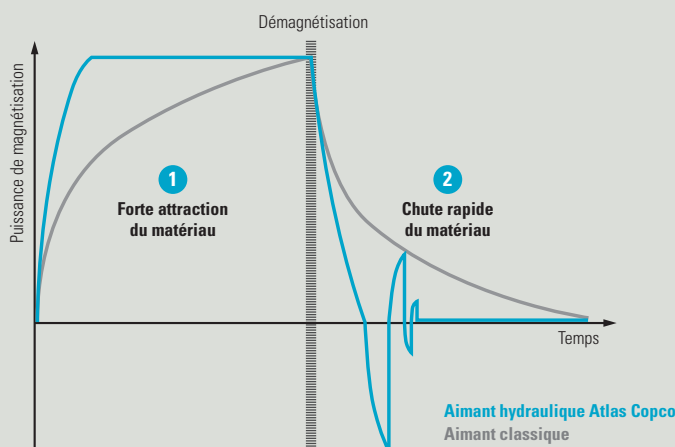
Le boîtier en acier fermé de façon hermétique protège la bobine magnétique contre les impacts et l'humidité, bague en acier Hardox® extérieure pour une résistance supérieure, large zone de surface empêchant la surchauffe, rapport poids/performance optimisé.

AVANTAGES

- › sites de travail propre et sûrs
- › réduction des dégâts au niveau de l'équipement
- › productivité maximale
- › profit accru
- › faible consommation de carburant
- › installation facile et rapide
- › peu de maintenance

25 %

Cycles de magnétisation/démagnétisation 25 % plus courts



L'aimant hydraulique HM en action

La technologie du contrôle de générateur avancée permet d'obtenir des cycles de magnétisation/démagnétisation plus rapides que les aimants classiques :

- › La tension élevée à action rapide attire davantage de matériaux plus rapidement et les retient plus longtemps et fermement.
- › Le processus rapide de démagnétisation permet des chutes plus rapides et un nettoyage total de la plaque. Même les petites pièces d'acier sont éliminées.

Un investissement rentable

Vous pouvez faire votre choix parmi deux versions – l'aimant fixe (F) et l'aimant mobile avec chaîne

(M). Chaque version est disponible en deux catégories de poids. La capacité de charge va de 280 kg à

7 500 kg. L'aimant hydraulique HM est un complément parfait à notre gamme d'outils de démolition.

AIMANT HYDRAULIQUE		HM 1500 F	HM 1500 M	HM 2000 F	HM 2000 M
Poids de service	kg	1 550		2 000	
Poids sans pièce d'adaptation	kg	1 360		1 650	
Classe d'engins porteurs	t	12–30		15–45	
Performances du générateur	kW	13		13	
Aimantation	MP/kW	8/6		11/9	
Débit d'huile	l/min	90–250		90–250	
Pression de service	bars	120–350		120–350	
Pression de retour (max.)	bars	20		20	
Plaque de base / plan de perçage		MB 1700		MB 1700	
Embase magnétique – diamètre	mm	1 060		1 250	
– épaisseur	mm	280		305	
– poids	kg	780		1 100	
Aimant – hauteur totale sans pièce d'adaptation	mm	1 025	1 230 ² /1 580 ³	1 050	1 255 ² /1 605 ³
Force d'arrachage	kg	11 500		15 000	
Capacité de charge – bloc de feuillard	kg	5 750		7 500	
– boule en fer	kg	2 600		3 500	
– ferraille 3A ¹	kg	255		370	
– ferraille 24 ²	kg	240		360	
– ferraille 40 ³	kg	120		190	
– minerais de fer	kg	280		410	

¹ Ferraille 3A = 2,2 + 2,5 T/m³

² Ferraille 24 = 1,9 + 2,0 T/m³

³ Ferraille 40 = 0,8 + 1,0 T/m³

Classes d'engins porteurs

Ce tableau offre un guide approximatif. Pour avoir une parfaite adéquation entre engin porteur et outil, contactez votre service Client Atlas Copco ou votre revendeur local.



Kits de maintenance préventive

Coffret tout en un spécialement adapté à votre équipement. Faciles à trouver et proposés à un prix attractif, nos kits de maintenance préventive contiennent tous les éléments requis pour procéder à la maintenance programmée de l'équipement. Installé par l'un de nos techniciens certifiés, vous réduirez le temps d'immobilisation de votre équipement au minimum et augmenterez son temps d'utilisation au maximum pendant toute sa durée de vie.

Kits d'usure et de réparation

Nos kits d'usure et de réparation se composent d'une sélection de pièces détachées permettant de procéder aux travaux de réparation et de remplacement les plus courants sur votre machine. Solution rentable et optimale, ces kits vous permettent de simplifier les processus d'entretien car vous aurez toujours les pièces requises sous la main.



Fluides et lubrifiants

Nous vous proposons une gamme complète de fluides et de lubrifiants spécialement adaptés à votre équipement Atlas Copco. Développés pour satisfaire à nos exigences en termes de maintenance, les fluides et lubrifiants Atlas Copco vous aident à protéger votre investissement, ce qui garantit votre productivité et améliore la valeur de revente de votre équipement.

- › L'utilisation de fluides adaptés réduit les temps d'arrêt de l'équipement et optimise les performances de votre machine.
- › Les fluides de qualité durent plus longtemps.
- › Une commande directe chez nous simplifie le processus et vous évite de travailler avec des fournisseurs multiples.



POUR UNE PRODUCTIVITÉ RESPONSABLE

Nous assumons nos responsabilités à l'égard de nos clients,
de l'environnement et des personnes qui nous entourent.
Et pour nous, la performance doit être durable.
C'est ce que nous appelons la productivité responsable.

www.silent-demolition.com

The Atlas Copco logo is displayed within a white rectangular box. It features the company name "Atlas Copco" in a stylized, italicized serif font. The logo is flanked by two horizontal bars: a solid black bar on the left and a black bar with a white diagonal line on the right.