



# Cat<sup>®</sup>

## Outils de manutention de blocs

CHARGEUSES SUR PNEUS 988H/K



Americas



# OUTILS DE MANUTENTION DE BLOCS

## Solutions

Les outils de manutention de blocs de Caterpillar permettent la manutention de gros blocs et rochers dans l'environnement exigeant des carrières. Les outils sont interchangeables, faciles à manipuler et se complètent mutuellement pour fournir les solutions les plus adaptées au contexte.

## Fiabilité

Les outils de manutention de blocs sont conçus et fabriqués pour offrir une longue durée de vie au moyen des matériaux les plus appropriés.

## Ensemble complet

Les machines Caterpillar et des outils dédiés de manutention de blocs constituent l'association idéale pour effectuer la plupart des tâches de manutention des blocs afin de fonctionner de la façon la plus efficace possible.

## Performances

Les outils de manutention de blocs de Caterpillar sont conçus spécifiquement pour le levage, le chargement, le relevage, le transport, l'inclinaison, la gestion et le déplacement de très gros blocs et rochers équarris en fournissant les meilleures performances aux outils et à la machine. Ces outils sont conçus pour fonctionner dans les environnements exigeants et difficiles lors de la manutention des blocs. Les outils sont variés et permettent d'aider les opérateurs dans toutes les applications de manutention.



### ATTACHE RAPIDE

Peut être utilisée sur les dispositifs de manutention de blocs dotés d'un système hydraulique équipé d'un troisième distributeur. Ce raccord rapide est conçu pour permettre l'utilisation optimale des forces de levage et d'arrachage; il est doté de vérins, de soupapes de sécurité, de soupapes de pression et d'isolement, de couvercles de sécurité et de verrouillages Caterpillar. Il présente une meilleure visibilité et est optimisé pour la manutention de grosses roches et de gros blocs.



# ÉCONOMIE sur les coûts GAIN de productivité



## GODET À ROCHES

Godet à usage intensif qui offre une durabilité, une protection et des performances supérieures lors des opérations d'équarrissage des pierres et d'enlèvement ciblé des morts-terrains dans les carrières. Il présente des dents et des segments de grandes tailles. Sa coque métallique et sa partie inférieure (haute résistance à l'usure) offrent une résistance et une durabilité maximales, ainsi qu'une durée de vie prolongée.



## GODET À BLOCS

Le godet présente une conception spéciale qui offre une coque et une partie supérieure métalliques permettant son utilisation pour charger les gros blocs et rochers de façon efficace, tout en préservant sa durabilité. Les dents de coin facilitent l'inclinaison et la manutention des blocs. Le godet V-edge à usage intensif est particulièrement adapté pour la manipulation de marbres délicats de valeur élevée avant les opérations de coupe.



## FOURCHES

Les fourches à palettes à usage intensif sont conçues pour gérer les contraintes de poids et de charge lors des manœuvres et pour positionner des blocs dans les carrières. Les fourches à deux pointes sont conçues pour permettre de placer les blocs à proximité de la machine pour équilibrer les blocs et les placer près de la machine de façon stable et en toute sécurité, ce qui en fait le choix idéal pour le transport des blocs.

# COURBES DE PERFORMANCES DE FOURCHE

## 988K

### Courbes : raccord rapide de manutention de blocs avec fourche

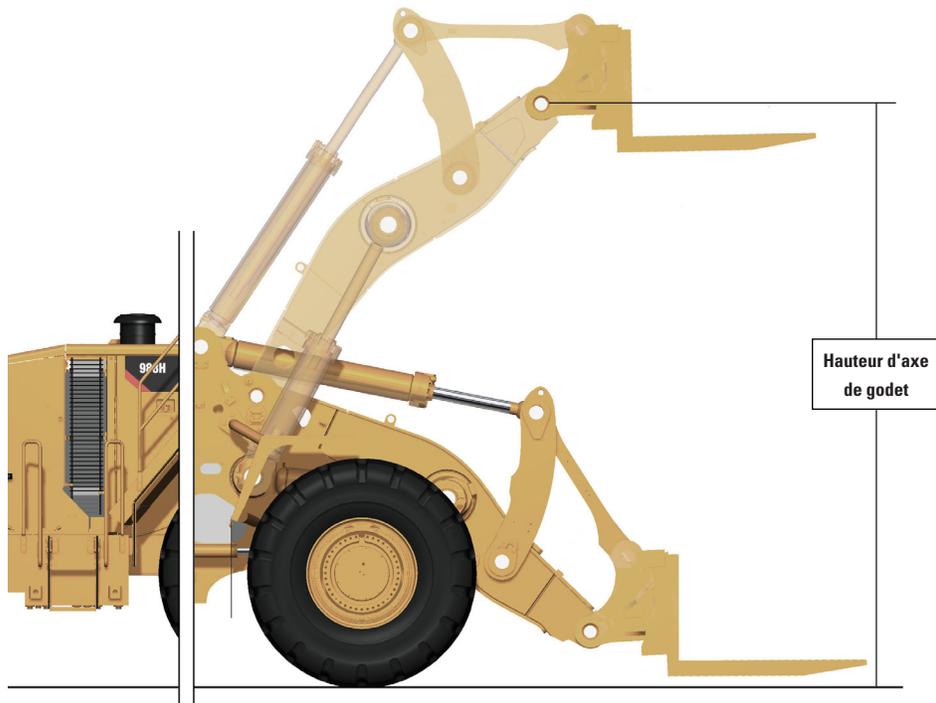
- Pneus L5
- Fourche à 25 degrés au niveau du bâti
- Pointe de 1 810 mm (71 po)
- Raccord rapide de manutention de blocs et fourche de manutention de blocs



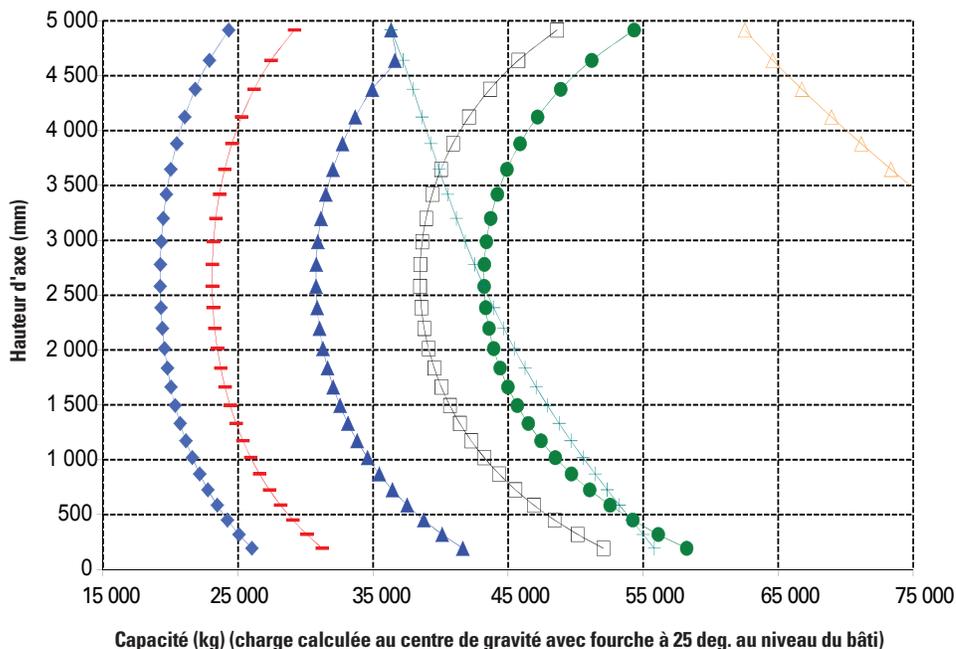
## 988H

### Courbes : raccord rapide de manutention de blocs avec fourche

- Pneus L5
- Fourche à 25 degrés au niveau du bâti
- Pointe de 1 810 mm (71 po)
- Raccord rapide de manutention de blocs et fourche de manutention de blocs



# Courbes de performances des fourches de manutention de blocs



- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- Charge utile (CEN EN 474-3, terrain accidenté)
- ▲ Charge utile (CEN EN 474-3, terrain ferme et plat)
- Charge limite d'équilibre statique, dispositif articulé
- Charge limite d'équilibre statique, dispositif droit
- Capacité de levage hydraulique
- △ Capacité d'inclinaison hydraulique

**REMARQUE :** la charge limite d'équilibre statique et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration suivante de la chargeuse : pneus radiaux L5 Bridgestone, climatisation, commande antitangage, protection du groupe motopropulseur, plein de liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et opérateur.

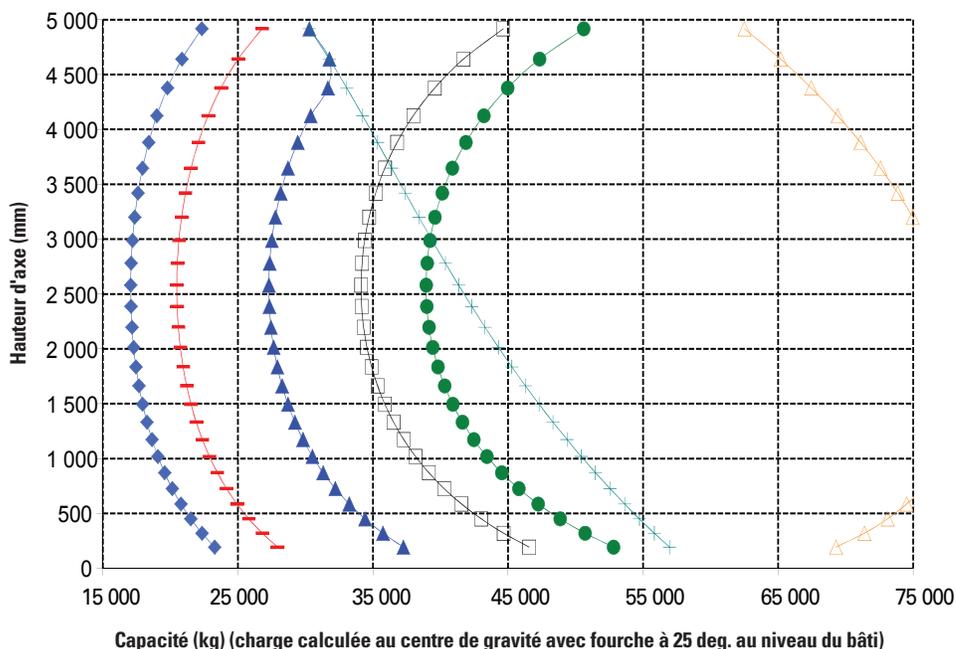
Les spécifications et caractéristiques sont conformes aux normes suivantes : SAE\* J1197, SAE J732, CEN\*\* EN 474-3.

La charge utile nominale pour un chargeur équipé d'une fourche à palette est déterminée par la spécification suivante : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique en braquage maximal ou de la limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique en braquage maximal sur terrain accidenté ou de la limite hydraulique.

CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique en braquage maximal sur terrain ferme et plat ou de la limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers (société des ingénieurs automobiles)

\*\* CEN – European Committee for Standardization (Comité européen de normalisation)



- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- Charge utile (CEN EN 474-3, terrain accidenté)
- ▲ Charge utile (CEN EN 474-3, terrain ferme et plat)
- Charge limite d'équilibre statique, dispositif articulé
- Charge limite d'équilibre statique, dispositif droit
- Capacité de levage hydraulique
- △ Capacité d'inclinaison hydraulique

**REMARQUE :** la charge limite d'équilibre statique et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration suivante de la chargeuse : pneus radiaux L5 Bridgestone, climatisation, commande antitangage, protection du groupe motopropulseur, plein de liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et opérateur.

Les spécifications et caractéristiques sont conformes aux normes suivantes : SAE\* J1197, SAE J732, CEN\*\* EN 474-3.

La charge utile nominale pour un chargeur équipé d'une fourche à palette est déterminée par la spécification suivante : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique en braquage maximal ou de la limite hydraulique.

CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique en braquage maximal sur terrain ferme et plat ou de la limite hydraulique.

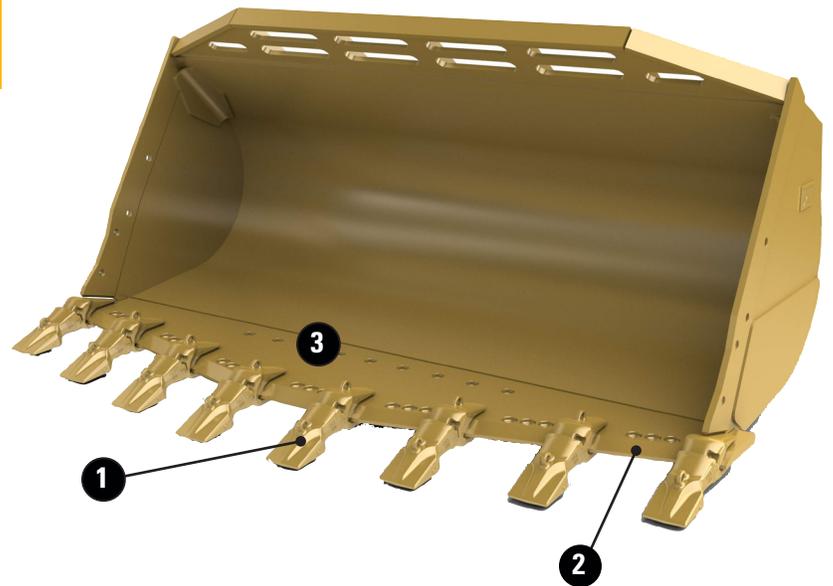
\* SAE – Society of Automotive Engineers (société des ingénieurs automobiles)

\*\* CEN – European Committee for Standardization (Comité européen de normalisation)

# GOGETS D'ATTAQUE DU SOL

## GODET À ROCHES

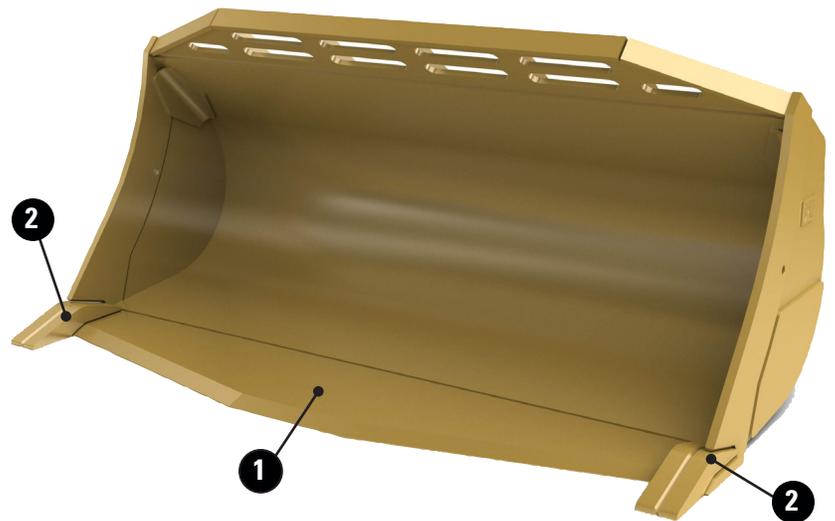
1. Embouts de K130
2. Groupe de segments
3. Bords de coupe de bêche



## Godet pour marbre

## GODET À BLOCS

1. Bords de coupe
2. Embouts de plaque



## AU-DELÀ DE VOTRE ACHAT...

Votre concessionnaire Cat est en mesure de vous offrir des options de financement et de discuter des frais d'exploitation journaliers propres à votre ensemble de machines et à votre cahier des charges.

Comme avec toute pièce d'équipement Cat, vous pouvez compter sur un soutien et un service complets tout au long de la vie utile de vos nouveaux outils de manutention de blocs. Afin de bien protéger votre investissement, des programmes d'entretien couvrant aussi l'outil sont offerts pour la machine.

Faites équipe avec votre concessionnaire Cat pour qu'il vous aide à évaluer le coût de chacune des options de réparation, rénovation et remplacement afin que vous puissiez faire le meilleur choix pour l'avenir de votre entreprise.

Où que vous soyez avec votre équipement, vous retrouverez au sein du réseau de concessionnaires Cat une vision commune quant à la disponibilité des pièces et à la qualité du service.



*Disposant de plus de concessions à travers le monde que tout autre fabricant d'équipement lourd, le réseau de concessionnaires Caterpillar® est tel que vous n'êtes jamais très loin de l'expertise de vente, des pièces et des services offerts par Cat.*



	Poids		Largeur		Hauteur		Capacité	
	kg	(lb)	mm	(po)	mm	(po)	m <sup>3</sup>	(vg <sup>3</sup> )
<b>Coupleur</b>								
988H	1 636	(3 607)	–	–	–	–	–	–
988K	1 598	(3 523)	–	–	–	–	–	–
<b>Fourche</b>	3 897	(8 591)	2 100	(82)	1 247	(49)	–	–
<b>Godets</b>								
Roche	5 510	(12 147)	3 835	(151)	1 944	(77)	0,25	(9,00)
Bloc	5 730	(12 632)	4 013	(158)	1 935	(76)	0,25	(9,00)

# Outils de manipulation de blocs Cat

G5HQ1207 (12-14)  
(Traduction : 01-15)

Pour en savoir plus sur les produits Cat®, les prestations des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse [www.cat.com](http://www.cat.com)

© Caterpillar, 2014  
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel.  
Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, le jaune « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar et ne peuvent être utilisés sans autorisation.

