

Outils de manutention de blocs Cat®

Pour les Chargeuses sur pneus 980H/K/M, 986H et 988H/K Cat



Caractéristiques

Solutions

Les outils de manutention de blocs Caterpillar sont la solution pour la manutention de gros blocs et roches rondes dans les conditions exigeantes des applications de carrières. Les outils, simples à intervenir, se complètent pour fournir des solutions aux points nécessaires.

Fiabilité

Les outils de manutention de blocs sont conçus et fabriqués pour une longue durée de service en utilisant les meilleurs matériaux appropriés.

Ensemble complet

L'alliance d'une machine Caterpillar et de ce jeu de sept outils de manutention de blocs spéciaux fournit la solution idéale pour la plupart des tâches de manutention de blocs afin de travailler de la manière la plus efficace.

Performances

Les outils de manutention de blocs Caterpillar sont spécifiquement conçus pour l'extraction, le chargement, le transport, l'inclinaison, le contrôle et le déplacement de très gros blocs de roche carrés et ronds afin d'obtenir les meilleures performances des outils, comme de la machine. Ces outils sont conçus pour supporter les conditions difficiles et exigeantes des applications de manutention de blocs. Divers outils de travail sont disponibles pour aider les conducteurs au cours de toutes les applications de manutention.

Services Cat

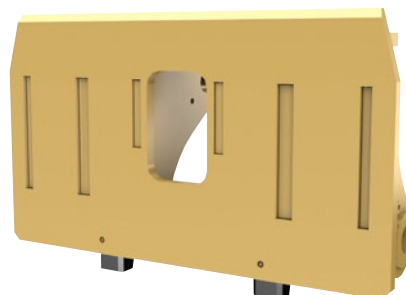
En collaborant avec Caterpillar, vous collaborez avec un leader durable en matière de technologie bénéficiant d'un réseau mondial et de plus de 80 ans d'expérience dans les secteurs de la construction, de l'exploitation minière, de la démolition et des industries de recyclage.

Outils de manutention de blocs pour les Chargeuses sur pneus 980H/K/M, 986H et 988H/K

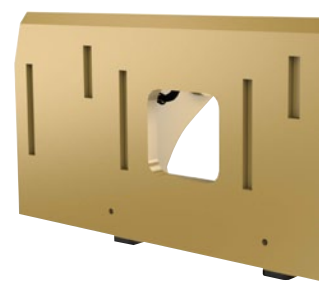
En choisissant les outils appropriés pour les Chargeuses sur pneus avec manutention de blocs 980/988, vous réduirez les coûts d'exploitation et optimiserez la productivité.

Attache rapide pour la manutention de blocs

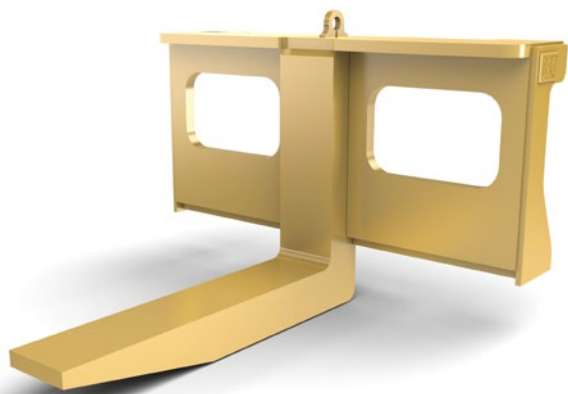
L'attache rapide peut être utilisée sur des équipements de manutention de blocs équipés d'un circuit hydraulique doté d'une troisième soupape. Cette attache rapide est conçue pour optimiser l'utilisation des forces de levage et d'arrachage avec le vérin, les soupapes de sûreté, les soupapes de pression et d'isolation, les capots de sécurité et les indicateurs de verrouillage Caterpillar. Elle offre une excellente visibilité et a été optimisée pour la manipulation de gros rochers et blocs.



980H/K/M

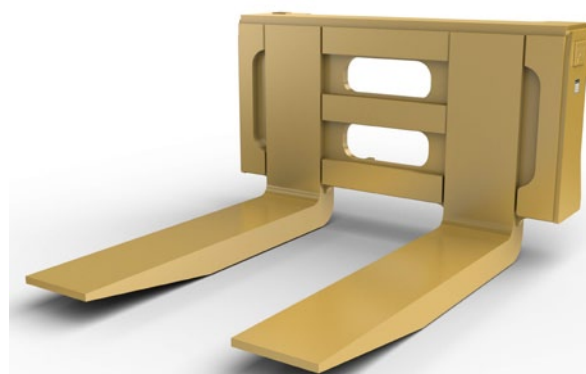


986H



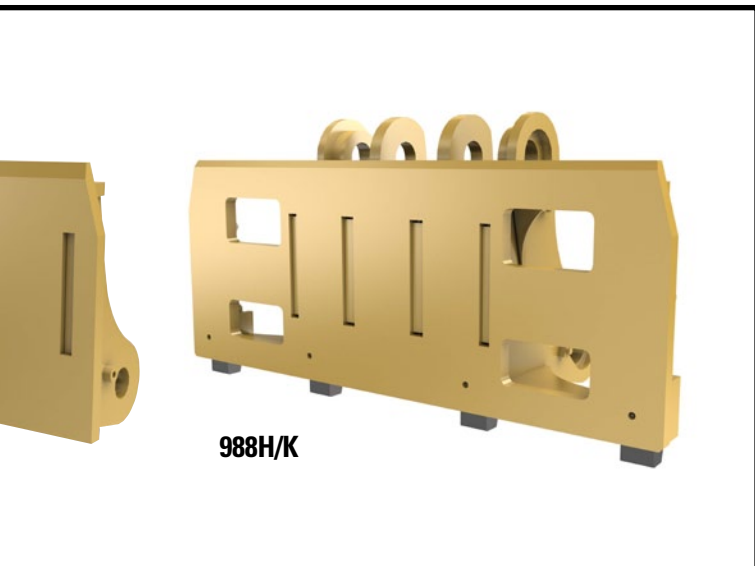
Branche de fourche du concasseur

La branche de fourche forgée monobloc à usage intensif et à montage médian est utilisée pour exercer un effet de levier sur de gros blocs de pierre mobiles. Elle est équipée d'une branche supplémentaire très épaisse pour gérer plusieurs matériaux dans le cadre de cette application exigeante.



Fourches

Des fourches à palettes extra-robustes ont été conçues pour procurer la force nécessaire à la manipulation de blocs dans les carrières. Ces fourches, composées de deux dents, permettent de placer la charge à proximité de la machine pour davantage de stabilité et de sécurité.



Les outils de manutention de blocs sont des équipements à usage extrême conçus pour les secteurs exigeants des carrières et de la manutention de blocs. Le système repose entièrement sur une attache rapide et plusieurs outils robustes spécifiquement conçus pour la manutention et la manipulation de gros blocs de pierre. Ces outils ont été conçus pour supporter les conditions difficiles et exigeantes des applications de manutention de blocs. Divers outils de travail sont disponibles pour aider les conducteurs dans toutes les applications de manutention de blocs.

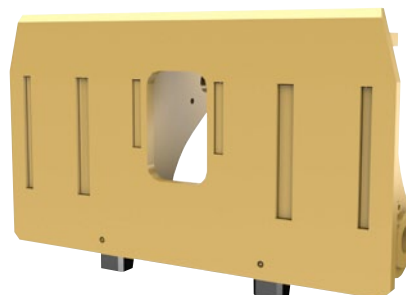


Outils de manutention de blocs pour les Chargeuses sur pneus 980H/K/M et 988H/K

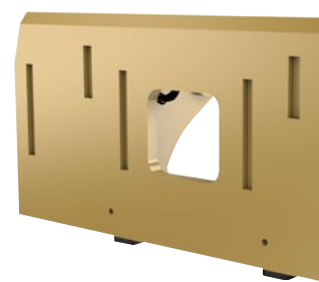
En choisissant les outils appropriés pour les Chargeuses sur pneus avec manutention de blocs 980/988, vous réduirez les coûts d'exploitation et optimiserez la productivité.

Attache rapide pour la manutention de blocs

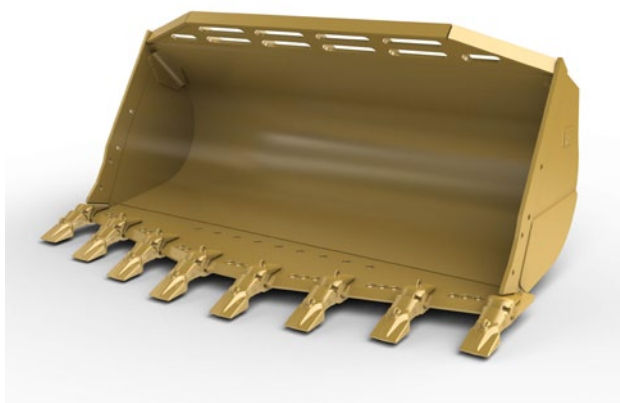
L'attache rapide peut être utilisée sur des équipements de manutention de blocs équipés d'un circuit hydraulique doté d'une troisième soupape. Cette attache rapide est conçue pour optimiser l'utilisation des forces de levage et d'arrachage avec le vérin, les soupapes de sûreté, les soupapes de pression et d'isolation, les capots de sécurité et les indicateurs de verrouillage Caterpillar. Elle offre une excellente visibilité et a été optimisée pour la manipulation de gros rochers et blocs.



980H/K/M

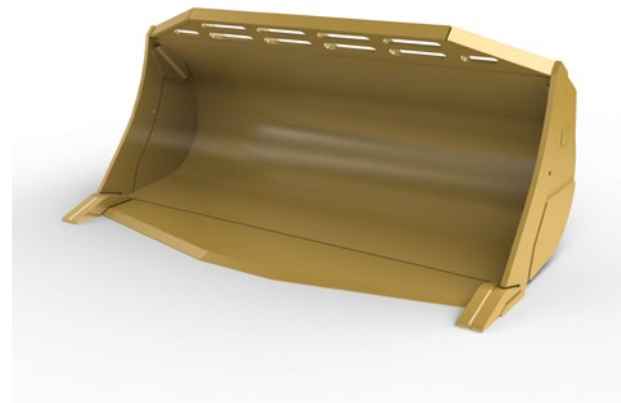


986H



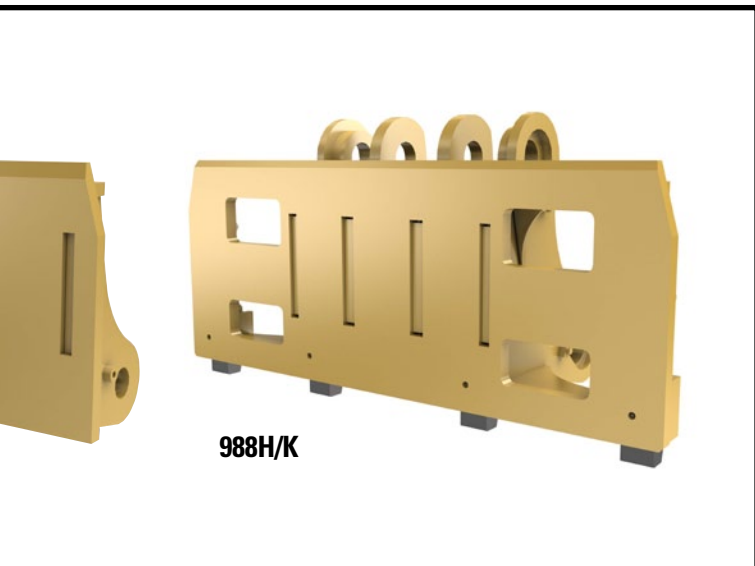
Godet roche

Le godet extra-robuste offre une durabilité, une protection et des performances supérieures pour la manipulation des roches et du mort-terrain dans les carrières. Il est doté de dents et de segments de grande taille. Son enveloppe et son fond en métal (forte résistance à l'usure) garantissent une solidité, une durabilité et une durée de service maximales.



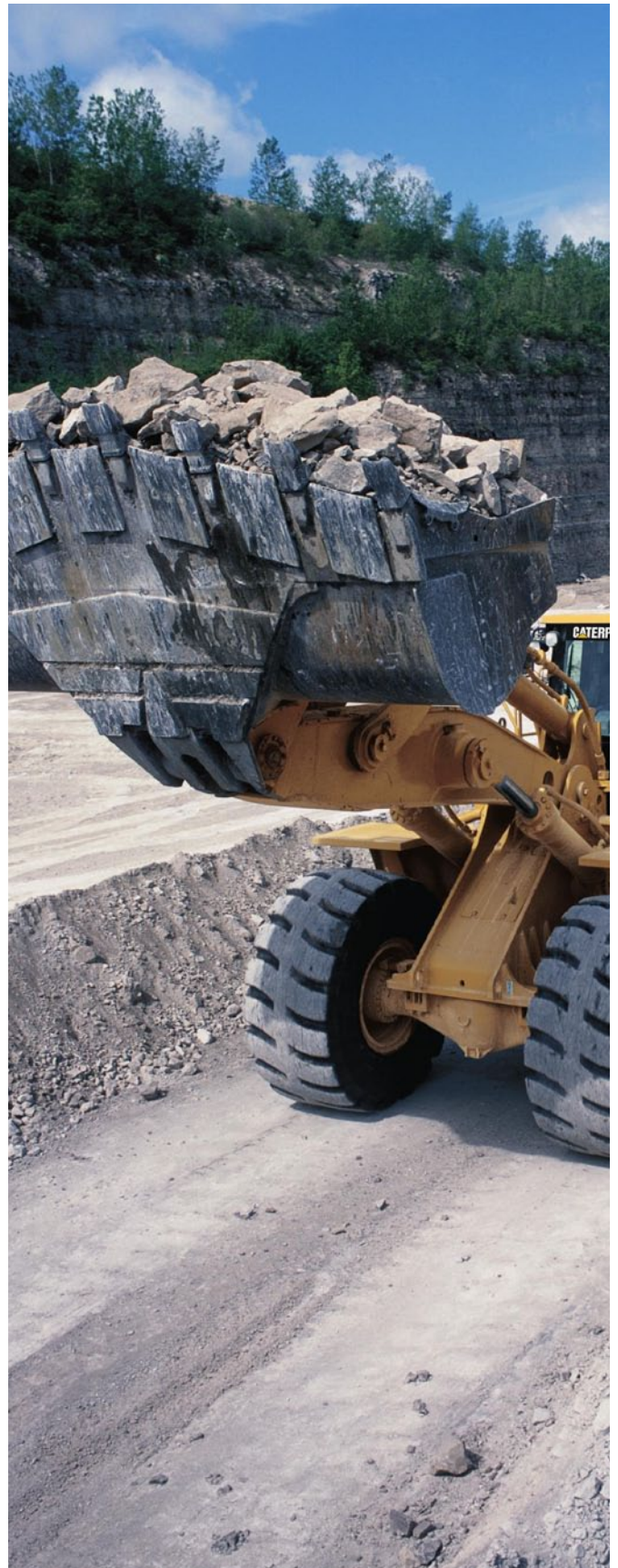
Godet marbre

De construction spéciale, notamment l'enveloppe et la base métalliques, ce godet peut charger efficacement de grands blocs et de grosses roches tout en conservant une longue durée de vie. Les dents aux coins du godet facilitent l'inclinaison et la manipulation des blocs. La lame en V extra-robuste est idéale pour la manipulation des blocs de marbre précieux et cassables avant leur découpage.



Godet pour manutention de blocs

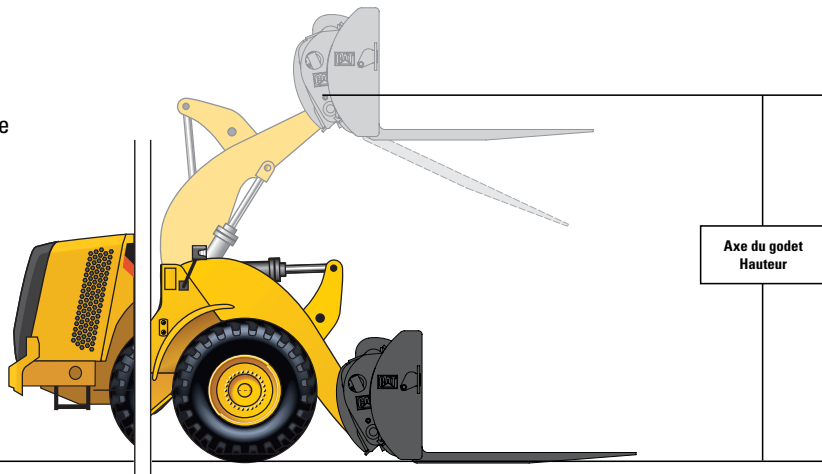
Grâce à sa conception spéciale, le godet peut charger de très gros rochers et blocs carrés de manière efficace. Les profonds côtés sculptés et le fond extra-robuste et ultra long permettent à la lame en V spéciale de pénétrer sous les gros blocs. Grâce au profil intérieur de ce godet, les blocs de pierre sont bien calés au fond du godet, ce qui garantit une capacité de charge et de levage supérieure, ainsi qu'un redressement du godet et une stabilité optimum. L'enveloppe et le fond en métal du godet offrent une force, une longévité et une durée de service maximales.



980K

Courbes : attache rapide du porte-blocs avec fourche

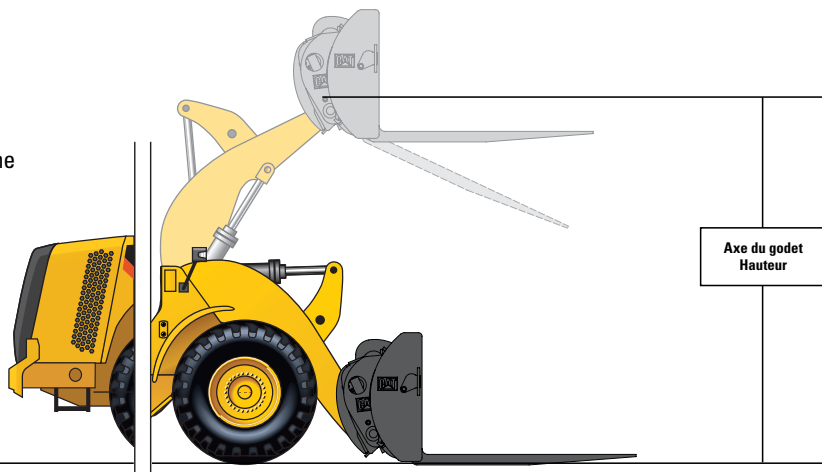
Pneus L5, fourche à un redressement de 25 degrés, branche de 1 524 mm, attache rapide du porte-blocs, fourche à attache rapide du porte-blocs



980H

Courbes : attache rapide du porte-blocs avec fourche de manutention de blocs

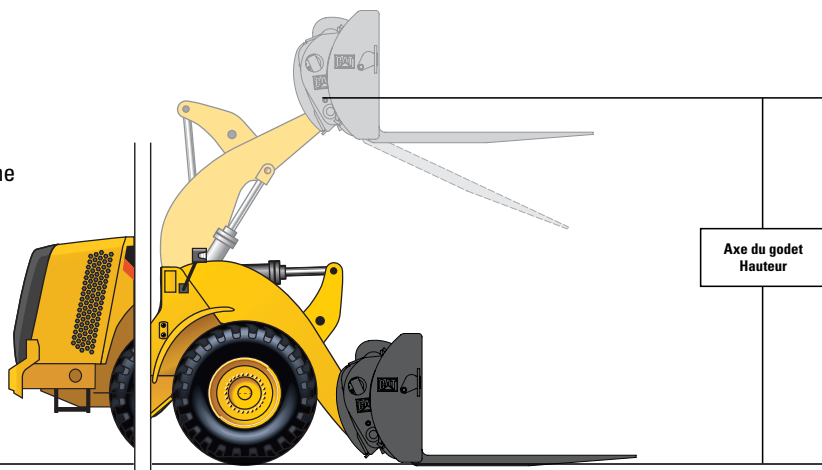
Pneus L5, fourche à un redressement de 25 degrés, branche de 1 524 mm, attache rapide du porte-blocs, fourche à attache rapide du porte-blocs



986H

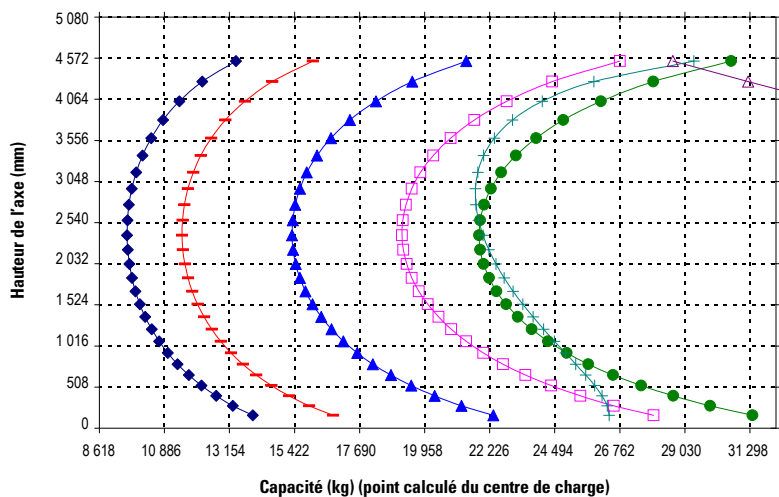
Courbes : attache rapide du porte-blocs avec fourche de manutention de blocs

Pneus L5, fourche à un redressement de 25 degrés, branche de 1 524 mm, attache rapide du porte-blocs, fourche à attache rapide du porte-blocs



Courbes de performances des fourches de manutention de blocs

- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ▲ Charge utile (CEN EN 474-3, terrain ferme et plat)
- Charge limite d'équilibre statique, en ligne droite
- + Capacité de levage hydraulique
- Charge utile (CEN EN 474-3, terrain accidenté)
- Charge limite d'équilibre statique, avec articulation
- △ Capacité d'inclinaison hydraulique



NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche correspondent à cette configuration de chargeuse : pneus XHA L3 Michelin, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, réservoirs de liquides pleins, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

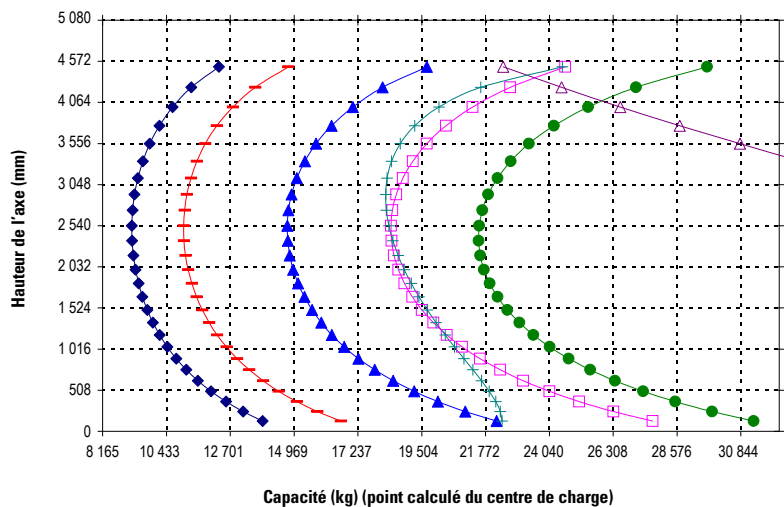
La charge utile nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par :

SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi ou limite hydraulique.

CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain accidenté ou limite hydraulique.

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

*SAE : Society of Automotive Engineers (Société des ingénieurs automobiles)
**CEN : Comité Européen de Normalisation



NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche correspondent à cette configuration de chargeuse : pneus diagonaux L5 Bridgestone, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, réservoirs de liquides pleins, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et conducteur.

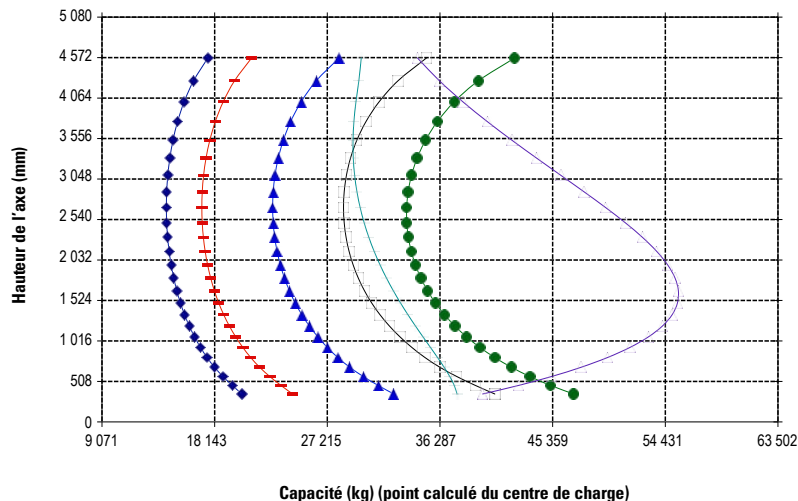
Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La charge utile nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par :

SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain accidenté ou limite hydraulique.

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

*SAE : Society of Automotive Engineers (Société des ingénieurs automobiles)
**CEN : Comité Européen de Normalisation



NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche correspondent à cette configuration de chargeuse : pneus XHA L3 Michelin, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, réservoirs de liquides pleins, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La charge utile nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par :

SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi ou limite hydraulique.

CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain accidenté ou limite hydraulique.

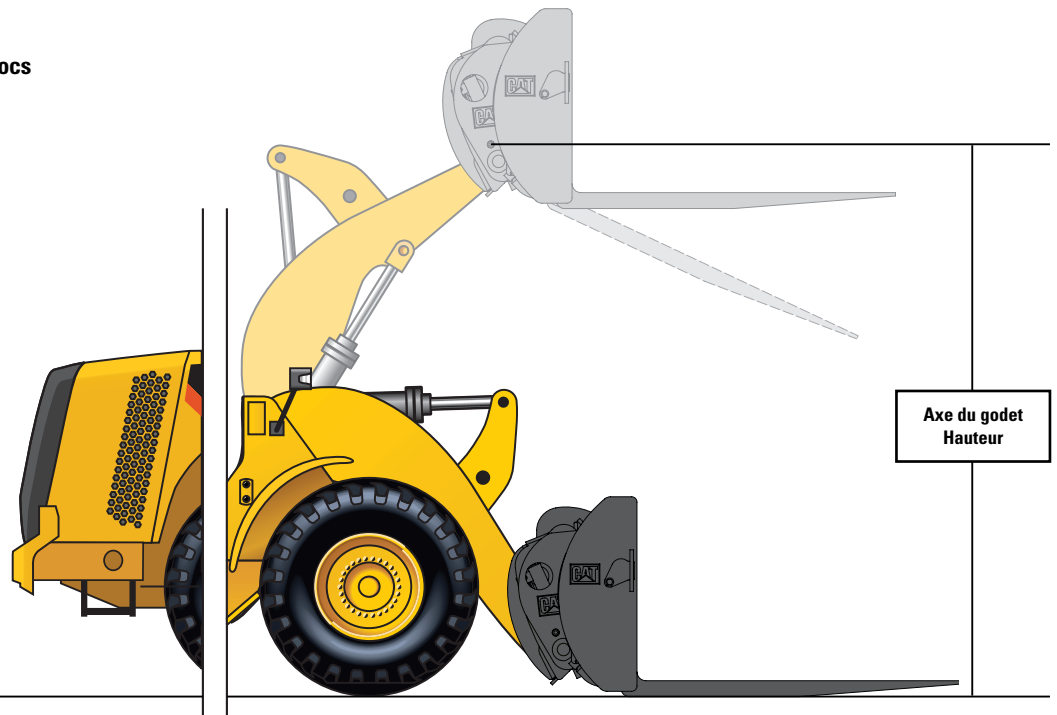
CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain ferme et plat ou limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers (Société des ingénieurs automobiles)
**CEN : Comité Européen de Normalisation

988K

Courbes : attache rapide du porte-blocs avec fourche

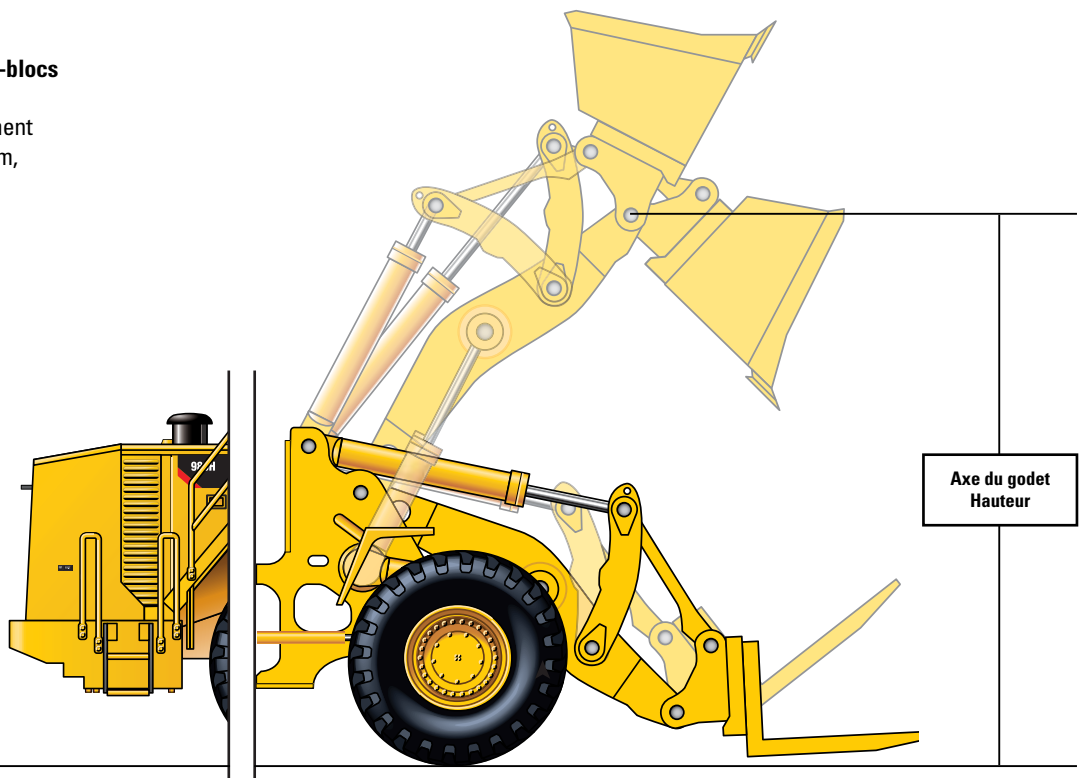
Pneus L5, fourche à un redressement de 25 degrés, branche de 1 810 mm, attache rapide du porte-blocs et fourche du porte-blocs.



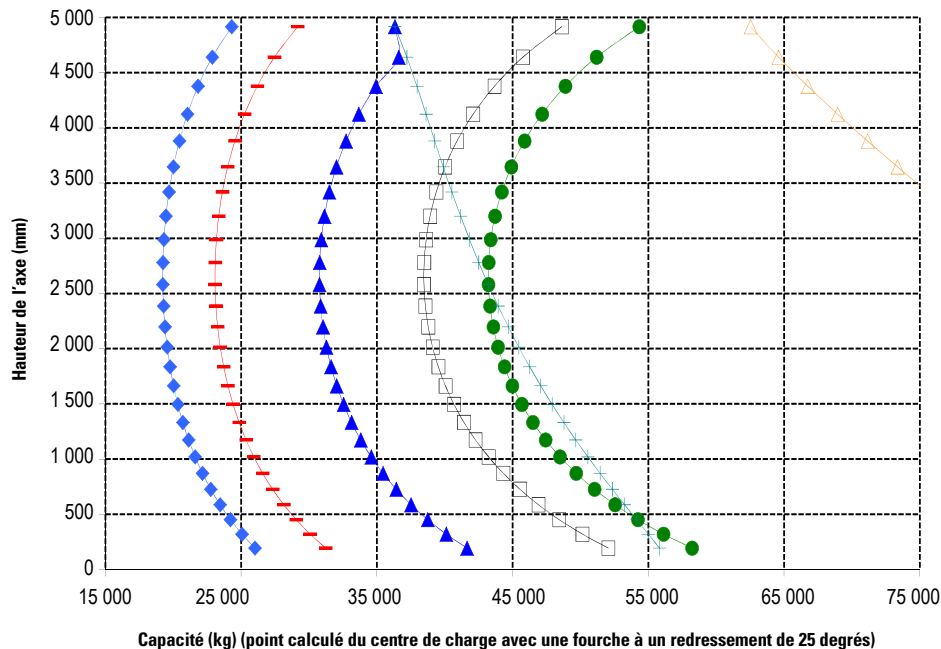
988H

Courbes : attache rapide du porte-blocs avec fourche

Pneus L5, fourche à un redressement de 25 degrés, branche de 1 810 mm, attache rapide du porte-blocs et fourche du porte-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, avec articulation
- Charge limite d'équilibre statique, en ligne droite
- + Capacité de levage hydraulique
- △ Capacité d'inclinaison hydraulique

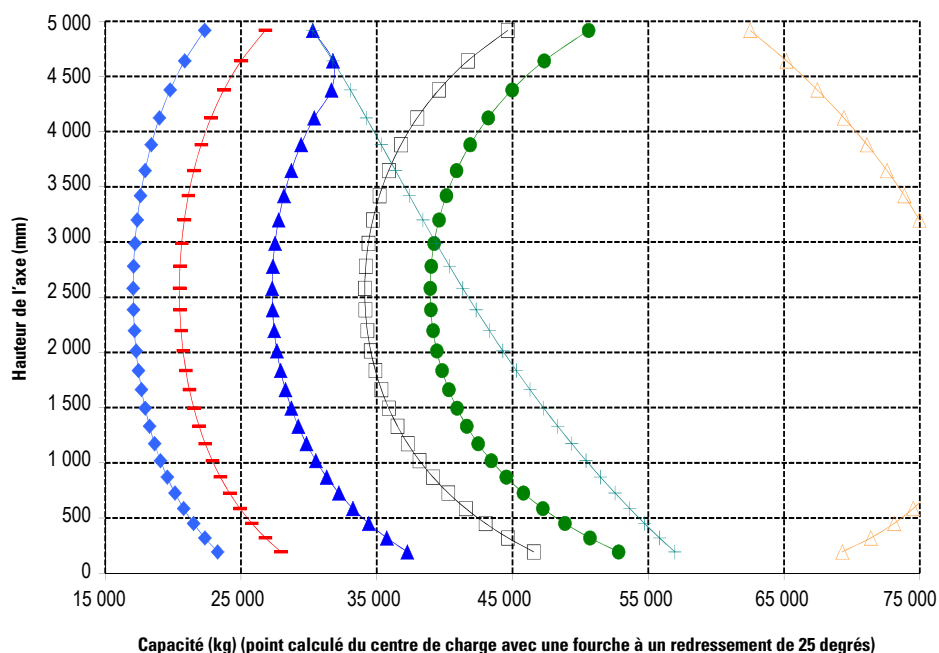
NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche correspondent à cette configuration de chargeuse : pneus diagonaux L5 Bridgestone, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, réservoirs de liquides pleins, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La charge utile nominale pour une chargeuse avec fourche à palettes est : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi ou limite hydraulique. Selon la norme CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain accidenté ou limite hydraulique. Selon la norme CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain ferme et plat ou limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers (Société des ingénieurs automobiles)

**CEN : 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, avec articulation
- Charge limite d'équilibre statique, en ligne droite
- + Capacité de levage hydraulique
- △ Capacité d'inclinaison hydraulique

NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche correspondent à cette configuration de chargeuse : pneus diagonaux L5 Bridgestone, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, réservoirs de liquides pleins, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et conducteur.

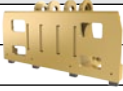
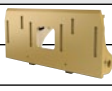
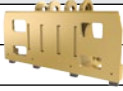


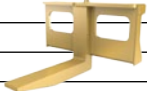
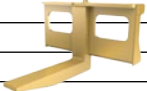
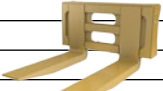
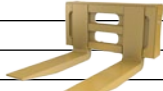
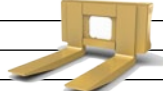
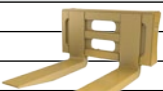



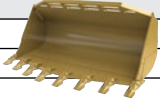
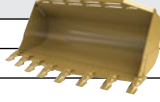
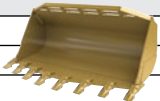


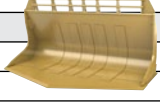
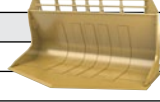
Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La charge utile nominale pour une chargeuse avec fourche à palettes est : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi ou limite hydraulique. Selon la norme CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain accidenté ou limite hydraulique. Selon la norme CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain ferme et plat ou limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers (Société des ingénieurs automobiles)

**CEN : Comité européen de normalisation

Spécifications de l'outil

	980		986		988	
Attache rapide 1						
Largeur	1 675 mm		1 715 mm		2 000 mm	
Hauteur	800 mm		838 mm		1 030 mm	
Poids	1 190 kg		1 252 kg		À utiliser uniquement avec 988 G/H 1 638 kg	
					2 000 mm	
					858 mm	
					À utiliser uniquement avec 988 K 1 604 kg	
			Peut utiliser les outils 988 toutefois : cela n'est pas recommandé			
Attache rapide 2 Série K/M						
Largeur	1 442 mm					
Hauteur	841 mm					
Poids	1 004 kg					
Cales	2x					
Dent de fourche du concasseur						
Largeur de branche	250 mm		Sur demande		300 mm	
Épaisseur	200 mm				250 mm	
Longueur	1 100 mm				1 200 mm	
Capacité	100 tonnes à 500 mm				70 tonnes à 900 mm	
NÉCESSITE	Attache du porte-blocs 980				Attache du porte-blocs 988	
Fourche 1						
Largeur des griffes	305 mm		300 mm		400 mm	
Épaisseur des dents	105 mm		145 mm		150 mm	
Largeur hors branches	1 415 mm		1 400 mm		1 611 mm	
Longueur des dents	1 505 mm		1 745 mm		1 960 mm	
Capacité	30 tonnes à 750 mm		53 tonnes à 600 mm		78 tonnes à 600 mm, 52 tonnes à 900 mm	
Poids	1 786 kg		2 626 kg		3 897 kg	
Nécessite	Attache du porte-blocs		Attache du porte-blocs 986		Attache du porte-blocs 988	
Fourche 2 Série K/M						
Largeur des griffes	300 mm		S.O.		S.O.	
Épaisseur des dents	115 mm					
Largeur hors branches	1 485 mm					
Longueur des dents	1 871 mm					
Capacité	33 tonnes à 600 mm					
Poids	1 786 kg					
Nécessite	Attache rapide 445-2520					
Râteau avec bras de manutention						
Longueur	6 000 mm		Sur demande		8 000 mm	
Poids	3 393 kg				5 000 kg	
Nécessite	Attache du porte-blocs 980				Attache du porte-blocs 988	
Godet roche 1						
Capacité	5,1 mètres cubes		5,35 mètres cubes		6,9 mètres cubes	
Poids	4 200 kg		4 415 kg		5 962 kg	
Largeur	3 645 mm		3 812 mm		4 020 mm	
			8 x pointes de dent K110 non fournies		8 pointes longues adaptatrices K130 non fournies	
Nécessite	Attache du porte-blocs 980		Attache du porte-blocs 986		Attache du porte-blocs 988	
Godet roche 2 Série K/M						
Capacité	4,4 mètres cubes		S.O.		S.O.	
Poids	3 338 kg					
Largeur	3 492 mm					
Nécessite	Attache rapide 445-2520					
Godet marbre						
Capacité	4,8 mètres cubes		Sur demande		6,6 mètres cubes	
Poids	3 800 kg				5 816 kg	
	avec lame en V				avec lame en V	
Nécessite	Attache du porte-blocs 980				Attache du porte-blocs 988	
Godet pour manutention de blocs						
Capacité	6,8 mètres cubes		Sur demande		9,0 mètres cubes	
Poids	4 500 kg				6 000 kg	
	avec lame en V pour une ouverture de godet à 90 degrés du porte-blocs				avec lame en V pour une ouverture de godet à 90 degrés du porte-blocs	
Nécessite	Attache du porte-blocs 980				Attache du porte-blocs 988	

Présentation des applications de manutention de blocs

	Extraction de blocs mobiles	Transport de blocs	Retraits et poussées de blocs menaçant de se détacher de la paroi	Chargement de rochers et mort-terrain	Chargement et inclinaison de blocs en marbre	Chargement de très gros blocs
Branche de fourche du concasseur						
Fourche						
Râteau						
Godet roche						
Godet marbre						
Godet pour manutention de blocs						



Râteau avec bras de manutention

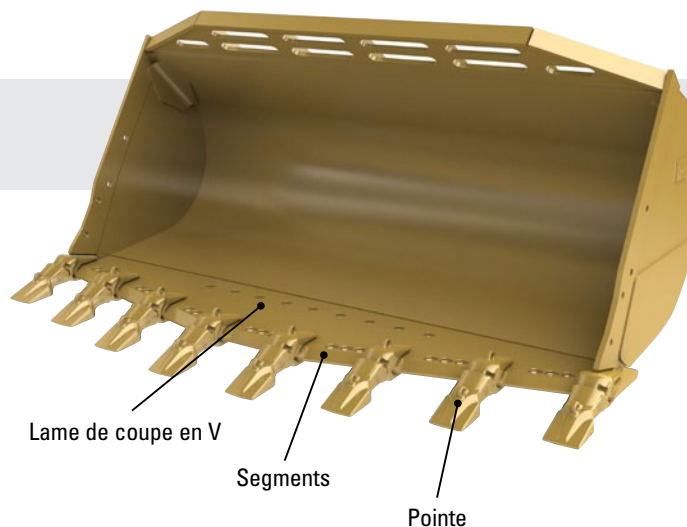


Fourche

Outils d'attaque du sol de godet de manutention de blocs et pièces d'usure

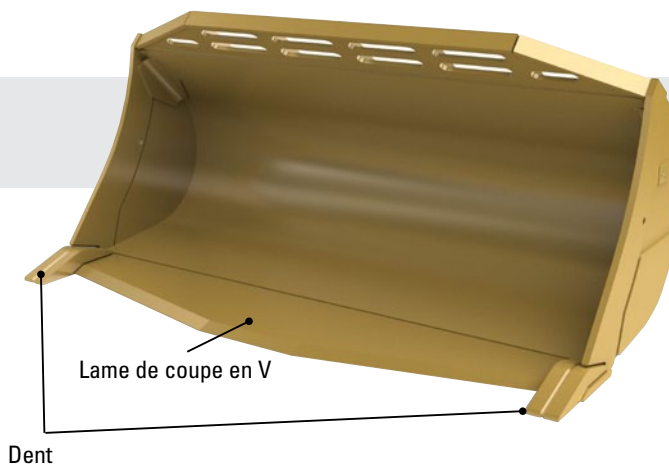
Godet roche

980	986H	988
1 x Segment de lame	8 x Dents K110	8 x Pointes K130 et 1 x Groupe segment
3 x Segments de lame DR	1 x Lame de coupe en V	
3 x Segments de lame GA		
8 x Pointes longues J450/J460		
2 x Lames de coupe		



Godet marbre

980	988
1 x Dent DR	2 x Dents plaquées DR
1 x Dent GA	2 x Dents plaquées GA
1 x Lame de coupe	1 x Lame de coupe



Godet pour manutention de blocs

980	988
1 x Lame de coupe	1 x Lame de coupe

