



Chargeuse sur pneus

# 966 GC

## Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier d'une région à l'autre. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat® pour les disponibilités dans votre région.

### Table des matières

<b>Caractéristiques</b> .....	<b>2</b>
Moteur .....	2
Poids .....	2
Caractéristiques de fonctionnement .....	2
Transmission .....	2
Contenances de service .....	2
Circuit de climatisation .....	2
Circuit hydraulique .....	3
Pneus .....	3
Bruit .....	3
Cabine .....	3
Freins .....	3
Dimensions .....	4
Rayon de braquage .....	5
Options de pneus .....	5
Tableau des taux de remplissage et de sélection des godets .....	6
Caractéristiques de fonctionnement – Godets .....	7
Grappins pour l'exploitation forestière .....	10
Fourches lève-palette .....	14
<b>Équipement standard et en option</b> .....	<b>25</b>

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Moteur

Modèle de moteur	Cat® C9.3B	
Puissance maximale @ 1 600 tr/min		
ISO 14396	239 kW	321 hp
Puissance brute maximale @ 1 600 tr/min		
SAE J1995	242 kW	325 hp
Puissance nette maximale @ 1 600 tr/min		
ISO 9249, SAE J1349	218 kW	292 hp
Puissance nominale @ 2 200 tr/min		
ISO 14396	219 kW	294 hp
Puissance brute nominale @ 2 200 tr/min		
SAE J1995	223 kW	299 hp
Puissance nette nominale @ 2 200 tr/min		
ISO 9249, SAE J1349	196 kW	263 hp
Couple maximum @ 1 200 tr/min		
ISO 14396	1 779 N·m	1 312 lbf-ft
Couple brut maximum @ 1 200 tr/min		
SAE J1995	1 797 N·m	1 325 lbf-ft
Couple net maximum @ 1 100 tr/min		
ISO 9249, SAE J1349	1 679 N·m	1 238 lbf-ft
Alésage	115 mm	4,5 in
Course	149 mm	5,9 in
Cylindrée	9,30 l	567,5 in <sup>3</sup>

- Respecte les normes antipollution brésiliennes MAR-1 et chinoises non routières Stage III, qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air et d'un alternateur.

## Poids

Poids en ordre de marche	21 577 kg	47 569 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Le poids en ordre de marche et les charges de basculement statiques annoncés correspondent à une machine équipée d'une capacité de refroidissement ambiant standard, d'essieux différentiels ouverts, de pneus Triangle 26.5R25 L3 \*\* TB516, d'un contrepoids standard, avec le plein de tous les liquides, d'un conducteur et d'un godet à usage général de 4,0 m<sup>3</sup> (5,25 yd<sup>3</sup>) avec BOCE.

## Caractéristiques de fonctionnement

Charge limite d'équilibre statique Braquage maximal de 38°		
Avec déflexion des pneus*	13 594 kg	29 970 lb
Sans déflexion des pneus**	14 568 kg	32 117 lb
Force d'arrachage	164 kN	36 869 lbf

\* Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

\*\* Conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 1 à 5.

## Transmission

Marche avant 1	6,4 km/h	4,0 mph
Marche avant 2	12,1 km/h	7,5 mph
Marche avant 3	21,0 km/h	13,0 mph
Marche avant 4	34,8 km/h	21,6 mph
Marche arrière 1	7,0 km/h	4,3 mph
Marche arrière 2	13,2 km/h	8,2 mph
Marche arrière 3	23,0 km/h	14,3 mph
Marche arrière 4	36,9 km/h	22,9 mph

- Vitesses de déplacement maximales (pneus 26.5R25).
- Vitesse de déplacement par translation maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L3 standards d'un rayon de courbure de 826 mm (32,5 in).

## Contenances de service

Taille du réservoir de carburant	320 l	84,5 gal
Système de refroidissement	53 l	14,0 gal
Carter	25 l	6,6 gal
Transmission	55 l	14,5 gal
Différentiels et réducteurs – Avant	57 l	15,1 gal
Différentiels et réducteurs – Arrière	57 l	15,1 gal
Réservoir hydraulique	120 l	31,7 gal

## Circuit de climatisation

Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 1,7 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO<sub>2</sub> de 2,431 tonnes.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Circuit hydraulique

Type de pompe du système d'outil	Piston	
Type de pompe du système de direction	Piston	
Système d'outils		
Sortie de pompe maximale (2 275 tr/min)	320 l/min	85 gal/min
Pression en ordre de marche maximale à 50 l/min (13,2 gal/min)	27 900 kPa	4 047 psi
Pression maximale de 3e fonction optionnelle à 20 l/min (5,3 gal/min)	23 500 kPa	3 408 psi
Débit maximal 3e fonction optionnelle	320 l/min	85 gal/min
Temps de cycle hydraulique		
Relevage depuis la position de transport	6,5 secondes	
Vidage à hauteur de levage maximale	2,7 secondes	
Abaissement, à vide, position libre	2,8 secondes	
Temps de cycle total	12,0 secondes	

## Pneus\*

Les choix comprennent :

- Triangle 26.5-25 20PR L3 (TL612)
- Triangle 26.5R25 ★★ L3 (TB516)
- Maxam 26.5R25 ★★ L3 (MS302)
- Bridgestone 26.5R25 ★ L3 (VJT)
- Maxam 26.5R25 ★★ L5 (MS503)
- Bridgestone 26.5R25 ★ L5 (VSDT)
- Triangle 26.5R25 ★★ L5 (TL538S+)

\* Les offres de pneus varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

## Bruit

Les valeurs acoustiques indiquées plus bas correspondent à des conditions de fonctionnement spécifiques. Les niveaux acoustiques pour la machine et le conducteur varient en fonction des vitesses du ventilateur de refroidissement et du moteur. Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation d'une machine où la cabine n'est pas correctement entretenue ou si les portes/vitres sont ouvertes pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Avec une vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à sa valeur maximale :

Niveau de pression acoustique pour l'opérateur (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
--	----------

Niveau de pression acoustique extérieure (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
--	-----------

Avec la vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à 70 % de la valeur maximale :\*

Niveau de pression acoustique pour l'opérateur (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
--	----------

Niveau de puissance acoustique extérieur	108 dB(A)**
--	-------------

\* Pour les machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays adoptant les « Directives de l'UE ».

\*\* Directive de l'UE « 2000/14/CE » telle que modifiée par la directive « 2005/88/CE ».

## Cabine

ROPS/FOPS	Les cadres ROPS/FOPS sont conformes aux normes ISO 3471:2008 et ISO 3449:2005 Niveau II
-----------	---

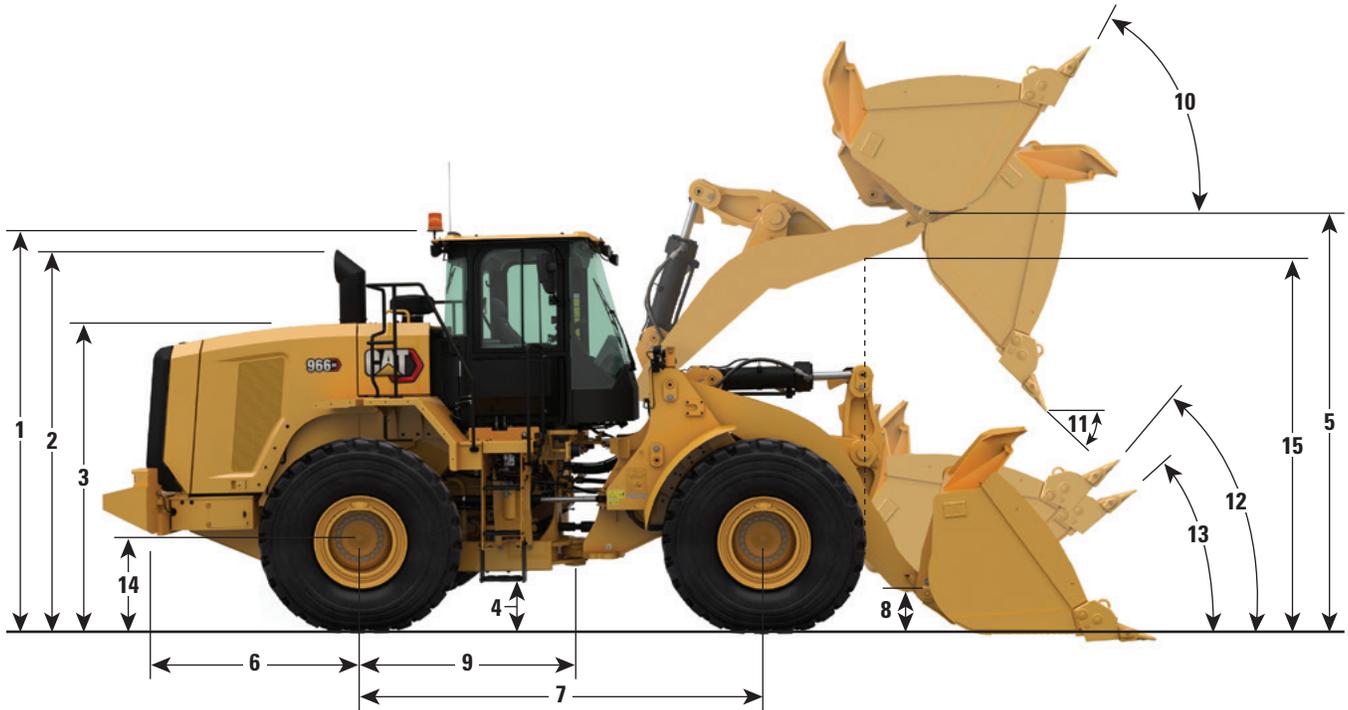
## Freins

Freins	Les freins sont conformes à la norme ISO 3450:2011
--------	--

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et calculées avec des pneus Triangle 26.5R25 ★ ★ L3 TB516.



1	Hauteur jusqu'au sommet du cadre ROPS	3 582 mm	11'8"
2	Hauteur jusqu'au sommet du tuyau d'échappement	3 539 mm	11'6"
3	Hauteur jusqu'au sommet du capot	2 804 mm	9'2"
4	Garde au sol	455 mm	1'5"
5	Hauteur de la broche B	4 256 mm	14'
6	Axe central de l'essieu arrière jusqu'au bord du contreponds	2 453 mm	8'
7	Empattement	3 550 mm	11'8"
8	Hauteur de broche B en transport	614 mm	2'
9	Axe central de l'essieu arrière jusqu'à l'attelage	1 775 mm	5'8"
10	Redressement au soulèvement maximal	62 degrés	
11	Angle de versement au soulèvement maximal	44 degrés	
12	Redressement en transport	50 degrés	
13	Redressement au sol	42 degrés	
14	Hauteur jusqu'à l'axe central de l'essieu	819 mm	2'8"
15	Dégagement du bras de soulèvement	3 705 mm	12'2"

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Rayon de braquage

Toutes les dimensions sont approximatives et calculées avec des pneus Triangle 26.5R25 ★★ L3 TB516.

Rayon de braquage jusqu'à l'extérieur des pneus	6 675 mm	21'11"
Rayon de braquage à l'intérieur des pneus	3 728 mm	12'3"
Largeur hors pneus – Chargée	3 154 mm	10'4"
Largeur hors pneus – Non chargée	2 873 mm	10'3"
Rayon de braquage au bord extérieur du contrepois	6 693 mm	22'0"

## Options de pneus\*

Marque de pneu	Maxam	Bridgestone	Maxam	Triangle	Bridgestone	Triangle
Dimension de pneu	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	23.5R25	26.5-25
Type de bande	L3	L3	L5	L5	L5	L3
Motif de la bande	MS302	VJT	MS503	TL538S+	VSDT	TL612
Largeur hors pneus – Maximale (non-chargée)**	2 966 mm 9'7"	2 966 mm 9'7"	2 955 mm 9'7"	2 948 mm 9'7"	2 973 mm 9'8"	2 936 mm 9'6"
Largeur hors pneus – Maximale (chargé)**	3 006 mm 9'9"	3 010 mm 9'9"	3 000 mm 9'8"	2 970 mm 9'7"	2 999 mm 9'8"	2 963 mm 9'7"
Variation des dimensions verticales (moyenne de l'avant et de l'arrière)	7 mm 0,28"	-4 mm -0,16"	35 mm 1,37"	13 mm 0,51"	28 mm 1,10"	82 mm 3,23"
Variations de la portée horizontale	-2,0 mm -0,08"	6,5 mm 0,26"	-22,0 mm -0,87"	-29,0 mm -1,14"	-12,5 mm -0,49"	0 mm 0"
Variation du cercle limite à l'extérieur des pneus	-74,0 mm -2,91"	-72,0 mm -2,83"	-77,0 mm -3,03"	-92,0 mm -3,62"	-77,5 mm -3,05"	-95,5 mm -3,76"
Variations de dégagement du cercle à l'intérieur des pneus	74,0 mm 2,91"	72,0 mm 2,83"	77,0 mm 3,03"	92,0 mm 3,62"	77,5 mm 3,05"	95,5 mm 3,76"
Variations du poids en ordre de marche (sans ballast)	-64 kg -141 lb	-180 kg -397 lb	652 kg 1 437 lb	656 kg 1 446 lb	764 kg 1 684 lb	-448 mm -988 lb

\* Les offres de pneus varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

\*\* Largeur hors bosse et inclut l'expansion du pneu.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Tableau des taux de remplissage et de sélection des godets

Choisir la taille du godet en fonction de la densité du matériau et du taux de remplissage attendu. Les godets Cat de la série Performance avec un fond plus long, une ouverture plus grande, un angle de dépôt augmenté, des plaques latérales arrondies et une protection contre les déversements intégrée montrent des taux de remplissage bien plus élevés que les godets des générations précédentes ou de marques concurrentes. Le volume réel traité par la machine est ainsi souvent supérieur à la capacité nominale.

Matériaux meubles		Densité des matériaux	Taux de remplissage (%)*
Terre/Argile		1 500-1 700 kg/m <sup>3</sup> (2 528-2 865 lb/yd <sup>3</sup> )	115
Sable et gravier		1 500-1 700 kg/m <sup>3</sup> (2 528-2 865 lb/yd <sup>3</sup> )	115
Granulats :	25-76 mm (1 à 3 in)	1 600-1 700 kg/m <sup>3</sup> (2 696-2 865 lb/yd <sup>3</sup> )	110
	19 mm (0,75 in) et plus petit	1 800 kg/m <sup>3</sup> (3 033 lb/yd <sup>3</sup> )	105
Pierre :	76 mm (3 in) et plus gros	1 600 kg/m <sup>3</sup> (2 696 lb/yd <sup>3</sup> )	100

\* Comme pourcentage de la capacité nominale ISO 7546.

**Remarque :** les taux de remplissage obtenus vont dépendre de l'état du produit, lavé ou non lavé.

		Densité du matériau	kg/m <sup>3</sup>	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100
Timonerie standard	À goupille (pin on)	Usage général	4,00 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )									4,60 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )				4,00 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )		
			4,20 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )											4,83 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )				4,20 m <sup>3</sup> (5,49 yd <sup>3</sup> )
	Charbon	7,10 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )	8,20 m <sup>3</sup> (10,75 yd <sup>3</sup> )															
	Roche avec dents et segments	3,20 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )											3,70 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )				3,20 m <sup>3</sup> (4,20 yd <sup>3</sup> )	
À crochet (hook on)	Usage général	3,80 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )										4,40 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )				3,80 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )		
		4,00 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )											4,60 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )				4,00 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )	
		Densité du matériau	lb/yd <sup>3</sup>	1 180	1 348	1 517	1 685	1 854	2 022	2 191	2 359	2 528	2 696	2 865	3 033	3 202	3 370	3 539
Facteurs de remplissage des godets		115% 110% 105% 100% 95% 																

**Note :** Tous les godets présentent des bords boulonnés, sauf indication contraire.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Caractéristiques de fonctionnement – Godets

Type de godet	Type de bord	Usage normal (GP) – Pin-On					
		Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Dents	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Dents
Capacité – Nominale	m <sup>3</sup>	4,0	4,0	3,9	4,2	4,2	4,1
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	5,25	5,5	5,5	5,5
Capacité – Nominale à 110 %	m <sup>3</sup>	4,40	4,4	4,3	4,6	4,6	4,5
	yd <sup>3</sup>	5,8	5,8	4,6	6,0	6,0	5,9
Largeur	mm	3 220	3 271	3 271	3 220	3 271	3 271
	ft/in	10'6"	10'7"	10'7"	10'6"	10'7"	10'7"
Dégagement du versement au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	3 064,3	2 912	2 912	3 035	2 882	2 882
	ft/in	10'1"	9'6"	9'6"	9'10"	9'5"	9'5"
Portée au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	1 302,0	1 441	1 441	1 325	1 463	1 463
	ft/in	4'3"	4'7"	4'7"	4'3"	4'8"	4'8"
Portée au niveau du bras de soulèvement et godet à niveau	mm	2 725,1	2 930	2 930	2 763	2 968	2 968
	ft/in	8'9"	9'6"	9'6"	9'1"	9'7"	9'7"
Profondeur d'excavation	mm	105	105	75	105	105	75
	in	4,13"	4,13"	3,0"	4,13"	4,13"	3,0"
Longueur hors tout	mm	8 937	9 163	9 163	8 975	9 201	9 201
	ft/in	29'3"	30'1"	30'1"	29'4"	30'2"	30'2"
Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de soulèvement	mm	5 849	5 849	5 849	5 888	5 888	5 888
	ft/in	19'2"	19'2"	19'2"	19'3"	19'3"	19'3"
Dégagement du cercle de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	15 001	15 174	15 174	15 021	15 194	15 194
	ft/in	49'2"	49'8"	49'8"	49'3"	49'8"	49'8"
Charge limite d'équilibre statique, Droite (avec déflexion des pneus)*	kg	15 472	15 289	15 494	15 405	15 221	15 419
	lb	34 110	33 706	34 158	33 962	33 557	33 993
Charge limite d'équilibre statique, Droite (sans déflexion des pneus)*	kg	16 442	16 256	16 462	16 380	16 193	16 391
	lb	36 248	35 838	36 292	36 112	35 699	36 136
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (avec déflexion des pneus)*	kg	13 593	13 410	13 604	13 529	13 345	13 531
	lb	29 967	29 564	29 992	29 826	29 421	29 831
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (sans déflexion des pneus)*	kg	14 568	14 382	14 576	14 508	14 321	14 507
	lb	32 117	31 707	32 135	31 985	31 572	31 982
Force d'arrachage	kN	164	163	175	159	158	169
	lbf	36 869	36 644	39 342	35 745	35 520	37 993
Poids en ordre de marche*	kg	21 577	21 715	21 552	21 618	21 756	21 593
	lb	47 569	47 873	47 514	47 660	47 964	47 604

\* Le poids en ordre de marche et les charges de basculement statiques annoncés correspondent à une machine équipée d'une capacité de refroidissement ambiant standard, d'essieux différentiels ouverts, de pneus Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, d'un contrepoids standard, du plein de tous les liquides et d'un conducteur de 75 kg (165 lb).

(Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 1 à 5.

Les offres de godets et d'outils de travail varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

(continué en page suivante)

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Caractéristiques de fonctionnement – Godets (suite)

Type de godet	Type de bord	Usage général – Crochet (Fusion)					
		Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Dents	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Dents
Capacité – Nominale	m <sup>3</sup>	3,8	3,8	3,6	4,0	4,0	3,8
	yd <sup>3</sup>	5,0	5,0	4,75	5,25	5,25	5,0
Capacité – Nominale à 110 %	m <sup>3</sup>	4,2	4,2	4	4,4	4,4	4,2
	yd <sup>3</sup>	5,5	5,5	5,2	5,8	5,8	5,5
Largeur	mm	3 220	3 271	3 271	3 201	3 201	3 201
	ft/in	10'6"	10'7"	10'7"	10'5"	10'5"	10'5"
Dégagement du versement au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	3 059	2 907	2 907	3 046	2 891	2 891
	ft/in	10'	9'5"	9'5"	10'	9'5"	9'5"
Portée au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	1 318	1 458	1 458	1 321	1 463	1 463
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'3"	4'8"	4'8"
Portée au niveau du bras de soulèvement et godet à niveau	mm	2 740	2 945	2 945	2 751	2 959	2 959
	ft/in	8'9"	9'7"	9'7"	9'	9'7"	9'7"
Profondeur d'excavation	mm	105	105	75	75	75	75
	in	4,1"	4,1"	3"	3"	3"	3"
Longueur hors tout	mm	8 952	9 177	9 177	8 967	9 196	9 196
	ft/in	29'4"	30'1"	30'1"	29'4"	30'2"	30'2"
Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de soulèvement	mm	5 823	5 823	5 823	5 939	5 939	5 939
	ft/in	19'1"	19'1"	19'1"	19'5"	19'5"	19'5"
Dégagement du cercle de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	14 985	15 157	15 157	14 976	15 104	15 104
	ft/in	49'2"	49'7"	49'7"	49'1"	49'6"	49'6"
Charge limite d'équilibre statique, Droite (avec déflexion des pneus)*	kg	14 810	14 628	14 961	14 761	14 546	14 893
	lb	32 650	32 249	32 983	32 543	32 068	32 833
Charge limite d'équilibre statique, Droite (sans déflexion des pneus)*	kg	15 761	15 577	15 922	15 723	15 505	15 866
	lb	34 747	34 341	35 102	34 663	34 182	34 979
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (avec déflexion des pneus)*	kg	12 951	12 768	13 087	12 902	12 686	13 017
	lb	28 552	28 149	28 852	28 443	27 969	28 698
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (sans déflexion des pneus)*	kg	13 906	13 722	14 052	13 868	13 650	13 995
	lb	30 657	30 252	30 980	30 573	30 093	30 853
Force d'arrachage	kN	162	160	172	170	168	170
	lbf	36 419	35 969	38 667	38 218	37 768	38 218
Poids en ordre de marche*	kg	22 135	22 273	22 110	22 186	22 348	22 182
	lb	48 799	49 104	48 744	48 912	49 269	48 903

\* Le poids en ordre de marche et les charges de basculement statiques annoncés correspondent à une machine équipée d'une capacité de refroidissement ambiant standard, d'essieux différentiels ouverts, de pneus Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, d'un contrepoids standard, du plein de tous les liquides et d'un conducteur de 75 kg (165 lb).

(Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 1 à 5.

Les données du godet avec crochet incluent une attache rapide.

Les offres de godets et d'outils de travail varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

(continué en page suivante)

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Caractéristiques de fonctionnement – Godets (suite)

Type de godet		Charbon Pin On	Pierre Pin On
Type de bord		Lames de coupe boulonnées	Dents et segments
Capacité – Nominale	m <sup>3</sup>	7,1	3,2
	yd <sup>3</sup>	9,50	4,25
Capacité – Nominale à 110 %	m <sup>3</sup>	7,8	3,5
	yd <sup>3</sup>	10,25	4,5
Largeur	mm	3 447	3 252
	ft/in	11'3"	10'7"
Dégagement du versement au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	2 645,6	3 035
	ft/in	8'7"	9'11"
Portée au soulèvement maximal et à 45° de déversement	mm	1 539,2	1 529
	ft/in	5'1"	5'
Portée au niveau du bras de soulèvement et godet à niveau	mm	3 208,3	2 914
	ft/in	10'5"	9'7"
Profondeur d'excavation	mm	120,2	65,7
	in	4,73"	2,57"
Longueur hors tout	mm	9 432,9	9 149
	ft/in	30'9"	30'
Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de soulèvement	mm	6 090,4	5 909
	ft/in	19'10"	19'5"
Dégagement du cercle de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	15 453,8	15 149
	ft/in	50'8"	48'8"
Charge limite d'équilibre statique, Droite (avec déflexion des pneus)*	kg	14 479	15 511
	lb	31 921	34 196
Charge limite d'équilibre statique, Droite (sans déflexion des pneus)*	kg	15 485	16 504
	lb	34 139	36 385
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (avec déflexion des pneus)*	kg	12 628	13 567
	lb	27 840	29 910
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (sans déflexion des pneus)*	kg	13 638	14 565
	lb	30 067	32 110
Force d'arrachage	kN	115,3	174
	lbf	25 920	39 117
Poids en ordre de marche*	kg	22 134	22 742
	lb	48 797	50 138

\* Le poids en ordre de marche et les charges de basculement statiques annoncés correspondent à une machine équipée d'une capacité de refroidissement ambiant standard, d'essieux différentiels ouverts, de pneus Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, d'un contrepoids standard, du plein de tous les liquides et d'un conducteur de 75 kg (165 lb).

(Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conforme à la norme ISO 14397-1:2007 sections 1 à 5.

Les godets pour pierres sont équipés de pneus Triangle TL538S+.

Les offres de godets et d'outils de travail varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

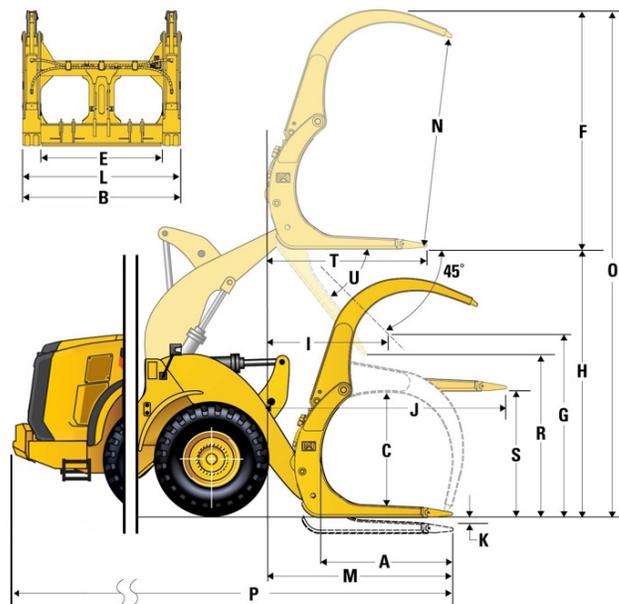
Exploitation forestière, Pin-On

### Caractéristiques des fourches

<b>A</b>	Longueur des griffes	mm	1 609
		in	63,4
<b>B</b>	Largeur des fourches	mm	2 498
		in	98,3
	Aire de l'extrémité	m <sup>2</sup>	1,91
		ft <sup>2</sup>	21
<b>C</b>	Hauteur intérieure (s'applique uniquement à la mâchoire supérieure double)	mm	1 376
		in	54
<b>D</b>	Mini Ouverture (s'applique uniquement aux fourches de parc d'usine)	mm	N/A
		in	N/A
	Poids en ordre de marche	kg	21 915
		lb	48 314
<b>E</b>	Distance à l'intérieur des pointes de griffes	mm	1 892
		in	74
	Charge limite d'équilibre statique, fourches articulées à niveau	kg	9 816
		lb	21 639,3
	Charge limite d'équilibre statique, fourches droites à niveau	kg	11 223
		lb	24 743,0
<b>F</b>	Maxi Hauteur des fourches (avec mâchoire ouverte si applicable)	mm	2 943
		in	115,9
<b>G</b>	Dégagement avec soulèvement complet, versement à 45 degrés (si versement maximal < 45)	mm	2 869
		in	112,9
<b>H</b>	Dégagement @ soulèvement complet des fourches à niveau	mm	3 991
		in	157,1
<b>I</b>	Dégagement avec soulèvement complet, versement à 45 degrés (si versement maximal < 45)	mm	1 403
		in	55,2
<b>J</b>	Portée avec bras de soulèvement horizontal et fourches à niveau	mm	2 954
		in	116,3
<b>K</b>	Profondeur d'excavation	mm	-59
		in	-2,3
<b>L</b>	Largeur hors griffes	mm	2 414
		in	95,0
<b>M</b>	Portée @ niveau du sol	mm	2 250
		in	89
<b>N</b>	Maxi Ouverture entre griffes et mâchoire	mm	2 542
		in	100,1
<b>O</b>	Hauteur totale des fourches @ soulèvement maximal et mâchoire ouverte	mm	6 935
		in	273,0
<b>P</b>	Longueur totale du sommet des griffes à l'arrière de la machine	mm	9 128
		in	359,4
<b>R</b>	Dégagement @ soulèvement complet et déversement maximal (si < 45)	mm	2 872
		in	113,1
<b>S</b>	Dégagement avec bras de soulèvement horizontaux et fourches à niveau	mm	1 907,7
		in	75,1
<b>T</b>	Portée @ soulèvement complet et fourches à niveau	mm	2 086,8
		in	82,2
<b>U</b>	Maxi Angle de déversement à partir de l'horizontale	deg	45
		ray	0,8

Griffe de 63"

398-4960



- Charge utile (SAE J1197)
- Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- Charge limite d'équilibre statique – Droite
- Capacité de basculement hydraulique
- Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

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

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches lève-palette est déterminée par :

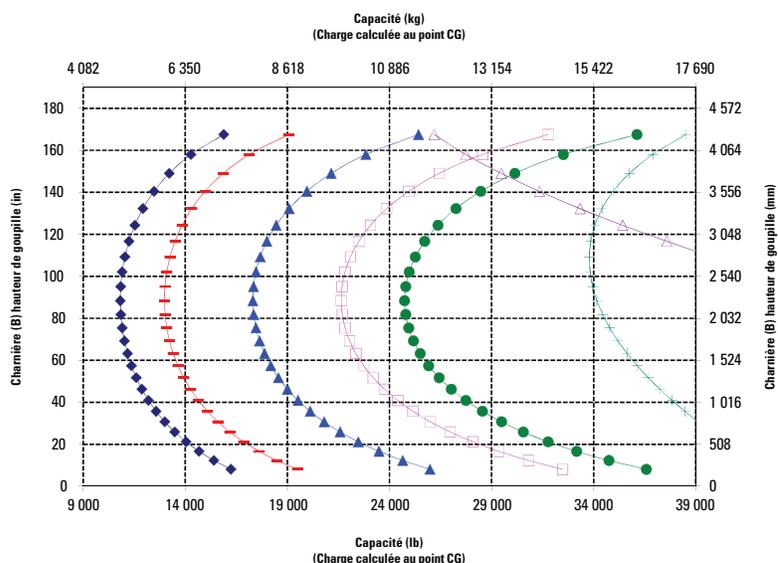
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Comité européen de normalisation



# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

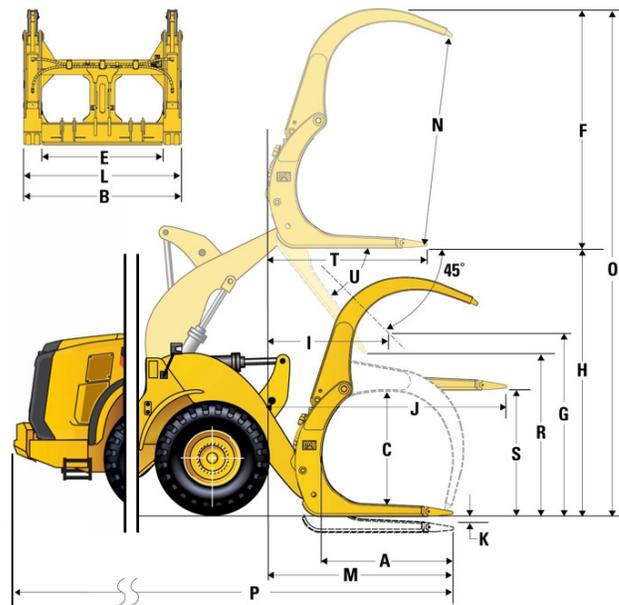
## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

Exploitation forestière, Pin-On

### Caractéristiques des fourches

<b>A</b>	Longueur des griffes	mm	1 611
		in	63,4
<b>B</b>	Largeur des fourches	mm	2 500
		in	98,4
	Aire de l'extrémité	m <sup>2</sup>	1,42
		ft <sup>2</sup>	15
<b>C</b>	Hauteur intérieure (s'applique uniquement à la mâchoire supérieure double)	mm	1 259
		in	50
<b>D</b>	Mini Ouverture (s'applique uniquement aux fourches de parc d'usine)	mm	N/A
		in	N/A
	Poids en ordre de marche	kg	21 880
		lb	48 237
<b>E</b>	Distance à l'intérieur des pointes de griffes	mm	1 892
		in	74
	Charge limite d'équilibre statique, fourches articulées à niveau	kg	10 289
		lb	22 683,4
	Charge limite d'équilibre statique, fourches droites à niveau	kg	11 757
		lb	25 919,5
<b>F</b>	Maxi Hauteur des fourches (avec mâchoire ouverte si applicable)	mm	2 700
		in	106,3
<b>G</b>	Dégagement avec soulèvement complet, versement à 45 degrés (si versement maximal < 45)	mm	2 867
		in	112,9
<b>H</b>	Dégagement @ soulèvement complet des fourches à niveau	mm	3 991
		in	157,1
<b>I</b>	Dégagement avec soulèvement complet, versement à 45 degrés (si versement maximal < 45)	mm	1 404
		in	55,3
<b>J</b>	Portée avec bras de soulèvement horizontal et fourches à niveau	mm	2 956
		in	116,4
<b>K</b>	Profondeur d'excavation	mm	-59
		in	-2,3
<b>L</b>	Largeur hors griffes	mm	2 414
		in	95,0
<b>M</b>	Portée @ niveau du sol	mm	2 252
		in	89
<b>N</b>	Maxi Ouverture entre griffe et mâchoire	mm	2 493
		in	98,1
<b>O</b>	Hauteur totale des fourches @ soulèvement maximal et mâchoire ouverte	mm	6 690
		in	263,4
<b>P</b>	Longueur totale de la pointe des griffes à l'arrière de la machine	mm	9 130
		in	359,5
<b>R</b>	Dégagement @ soulèvement complet et déversement maximal (si < 45)	mm	2 871
		in	113,0
<b>S</b>	Dégagement avec bras de soulèvement horizontaux et fourches à niveau	mm	1 907,5
		in	75,1
<b>T</b>	Portée @ soulèvement complet et fourches à niveau	mm	2 088,8
		in	82,2
<b>U</b>	Maxi Angle de déversement à partir de l'horizontale	deg	45
		ray	0,8

Griffe de 63"  
472-1174



- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

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

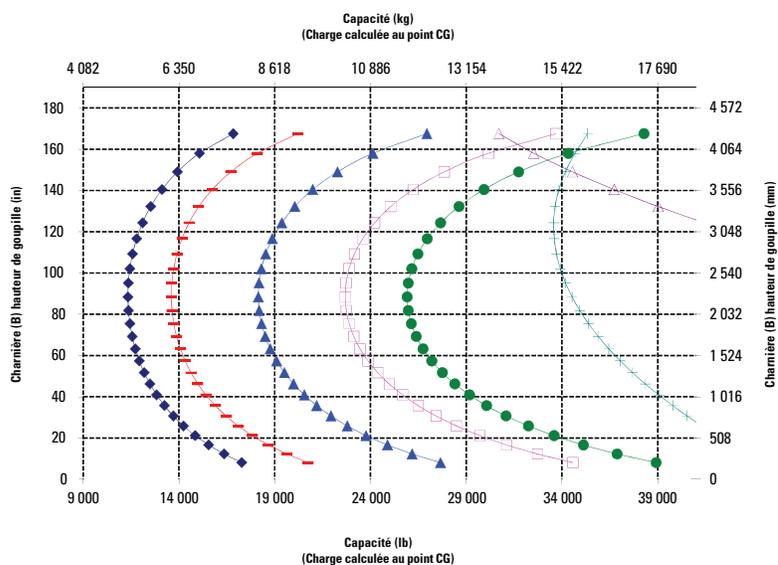
La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :

La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique. La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Comité européen de normalisation



# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

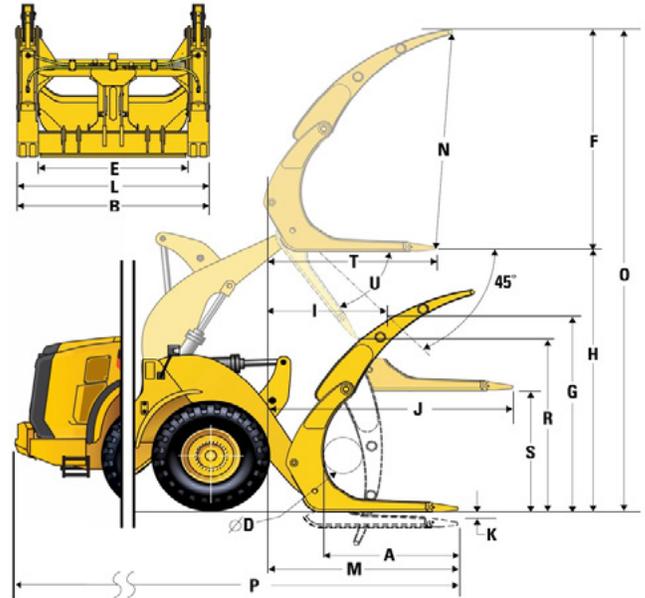
Parc d'usine, FUSION

### Caractéristiques des fourches

A	Longueur des griffes	mm	1 609
		in	63,3
B	Largeur des fourches	mm	2 324
		in	91,5
	Aire de l'extrémité	m <sup>2</sup>	1,26
		ft <sup>2</sup>	14
C	Hauteur intérieure (s'applique uniquement à la mâchoire supérieure double)	mm	N/A
		in	N/A
D	Mini Ouverture (s'applique uniquement aux fourches de parc d'usine)	mm	427
		in	17
	Poids en ordre de marche	kg	22 672
		lb	49 983
E	Distance à l'intérieur des pointes de griffes	mm	1 780
		in	70
	Charge limite d'équilibre statique, fourches articulées à niveau	kg	9 191
		lb	20 263,6
	Charge limite d'équilibre statique, fourches droites à niveau	kg	10 613
		lb	23 397,1
F	Maxi Hauteur des fourches (avec mâchoire ouverte si applicable)	mm	2 843
		in	111,9
G	Dégagement avec soulèvement complet, versement à 45 degrés (si versement maximal < 45)	mm	2 775
		in	109,2
H	Dégagement @ soulèvement complet des fourches à niveau	mm	3 997
		in	157,4
I	Dégagement avec soulèvement complet, versement à 45 degrés (si versement maximal < 45)	mm	1 505
		in	59,2
J	Portée avec bras de soulèvement horizontal et fourches à niveau	mm	3 093
		in	121,8
K	Profondeur d'excavation	mm	-53
		in	-2,1
L	Largeur hors griffes	mm	2 286
		in	90,0
M	Portée @ niveau du sol	mm	2 384
		in	94
N	Maxi Ouverture entre griffe et mâchoire	mm	2 709
		in	106,7
O	Hauteur totale des fourches @ soulèvement maximal et mâchoire ouverte	mm	6 840
		in	269,3
P	Longueur totale de la pointe des griffes à l'arrière de la machine	mm	9 262
		in	364,6
R	Dégagement @ soulèvement maximal et déversement maximal (si < 45)	mm	2 536
		in	99,9
S	Dégagement avec bras de soulèvement horizontaux et fourches à niveau	mm	1 913,2
		in	75,3
T	Portée @ soulèvement complet et fourches à niveau	mm	2 225,4
		in	87,6
U	Maxi Angle de déversement à partir de l'horizontale	deg	60
		ray	1,0

Griffe de 63"

383-3523



- Charge utile (SAE J1197)
- Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- Charge limite d'équilibre statique – Droite
- Capacité de basculement hydraulique
- Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

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

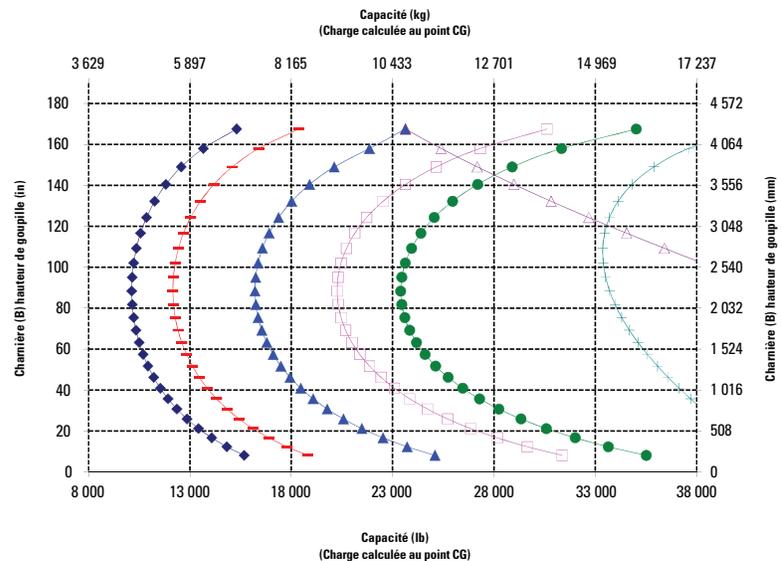
La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :

La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Comité européen de normalisation



# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

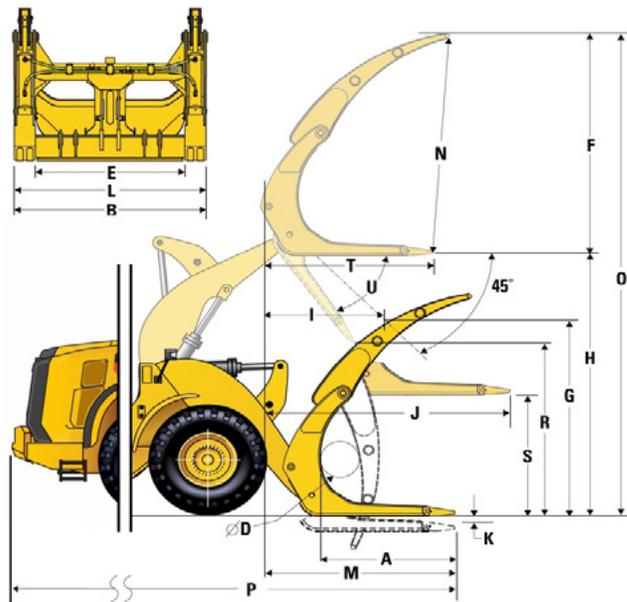
## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

Parc d'usine, Pin-On

### Caractéristiques des fourches

		mm	1 611
<b>A</b>	Longueur des griffes	in	63,4
<b>B</b>	Largeur des fourches	mm	2 508
		in	98,8
	Aire de l'extrémité	m <sup>2</sup>	1,59
		ft <sup>2</sup>	17
<b>C</b>	Hauteur intérieure (s'applique uniquement à la mâchoire supérieure double)	mm	N/A
		in	N/A
<b>D</b>	Mini Ouverture (s'applique uniquement aux fourches de parc d'usine)	mm	662
		in	26
	Poids en ordre de marche	kg	22 184
		lb	48 907
<b>E</b>	Distance à l'intérieur des pointes de griffes	mm	1 907
		in	75
	Charge limite d'équilibre statique, fourches articulées à niveau	kg	9 740
		lb	21 472,8
	Charge limite d'équilibre statique, fourches droites à niveau	kg	11 187
		lb	24 662,2
<b>F</b>	Maxi Hauteur des fourches (avec mâchoire ouverte si applicable)	mm	2 805
		in	110,4
<b>G</b>	Dégagement avec soulèvement complet, versement à 45 degrés (si versement maximal < 45)	mm	2 867
		in	112,9
<b>H</b>	Dégagement @ soulèvement complet des fourches à niveau	mm	3 991
		in	157,1
<b>I</b>	Dégagement avec soulèvement complet, versement à 45 degrés (si versement maximal < 45)	mm	1 404
		in	55,3
<b>J</b>	Portée avec bras de soulèvement horizontal et fourches à niveau	mm	2 956
		in	116,4
<b>K</b>	Profondeur d'excavation	mm	-59
		in	-2,3
<b>L</b>	Largeur hors griffes	mm	2 413
		in	95,0
<b>M</b>	Portée @ niveau du sol	mm	2 252
		in	89
<b>N</b>	Maxi Ouverture entre griffe et mâchoire	mm	2 727
		in	107,4
<b>O</b>	Hauteur totale des fourches @ soulèvement maximal et mâchoire ouverte	mm	6 796
		in	267,6
<b>P</b>	Longueur totale de la pointe des griffes à l'arrière de la machine	mm	9 130
		in	359,4
<b>R</b>	Dégagement @ soulèvement complet et déversement maximal (si < 45)	mm	2 871
		in	113,0
<b>S</b>	Dégagement avec bras de soulèvement horizontaux et fourches à niveau	mm	1 907,8
		in	75,1
<b>T</b>	Portée @ soulèvement complet et fourches à niveau	mm	2 089,0
		in	82,2
<b>U</b>	Maxi Angle de déversement à partir de l'horizontale	deg	45
		ray	0,8

Griffe de 63"  
506-1946



- Charge utile (SAE J1197)
- Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- Charge limite d'équilibre statique – Droite
- Capacité de basculement hydraulique
- Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

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

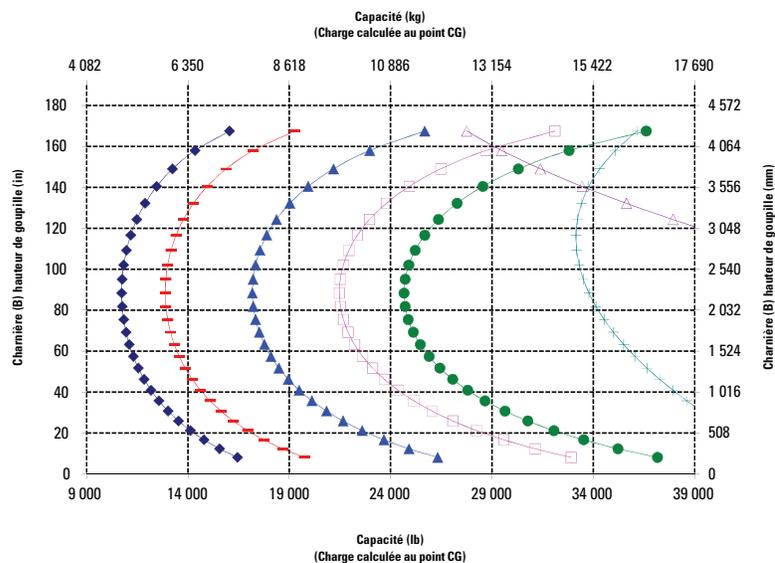
La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :

La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Comité européen de normalisation



# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

Fourches lève-palette, FUSION

### Caractéristiques des fourches

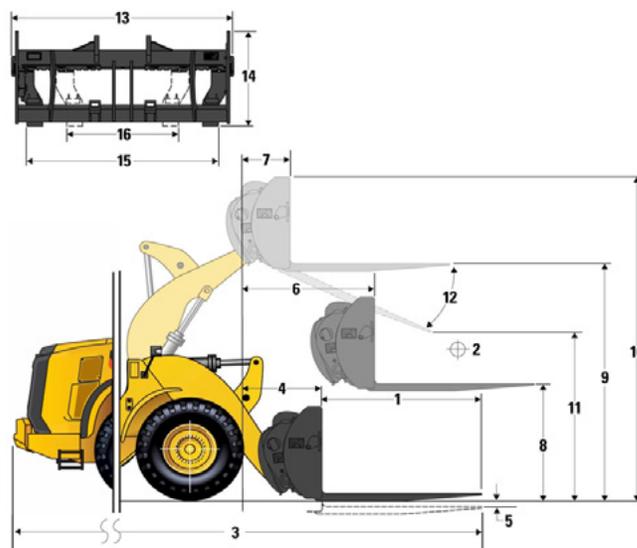
1	Longueur des griffes	mm in	1 524 60,0
2	Centre de charge	mm in	762 30,0
	Charge limite d'équilibre statique – Droite (fourches à niveau)	kg lb	11 157 24 589
	Charge limite d'équilibre statique – Articulée (fourches à niveau)	kg lb	9 872 21 757
	Charge nominale (SAE J1197 – 50 % FTSTL)	kg lb	4 936 10 878
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Terrain accidenté – 60 % FTSTL)	kg lb	5 923 13 054
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Sol ferme et plat – 80 % FTSTL)	kg lb	7 761 17 105
3	Longueur hors tout maximale	mm in	9 515 374,6
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm in	1 113 43,8
5	Du sol au sommet de la griffe à hauteur minimale et fourches à niveau	mm in	-91 -3,6
6	Portée avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm in	1 688 66,5
7	Portée avec fourches à hauteur maximale	mm in	820 32,3
8	Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm in	1 876 73,8
9	Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourches à niveau	mm in	3 959 155,9
10	Hauteur hors tout des fourches au soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	mm in	4 734 186,4
11	Dégagement au soulèvement maximal et déversement maximal	mm in	2 662 104,8
12	Angle de déversement maximal à partir de l'horizontale	deg	43
13	Largeur totale de l'attelage	mm in	2 217 87,3
14	Hauteur totale de l'attelage	mm in	840 33,1
15	Largeur extérieure des griffes (écart maximum)	mm in	2 070 81,5
16	Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	mm in	470 18,5
	Largeur des griffes (une seule griffe)	mm in	150,0 5,9
	Épaisseur des griffes	mm in	65,0 2,6
	Capacité des griffes	kg lb	6 300 13 885
	Poids en ordre de marche	kg lb	20 855 45 964

Attelage de 87"

530-1861

Griffe de 60"

548-3265



- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

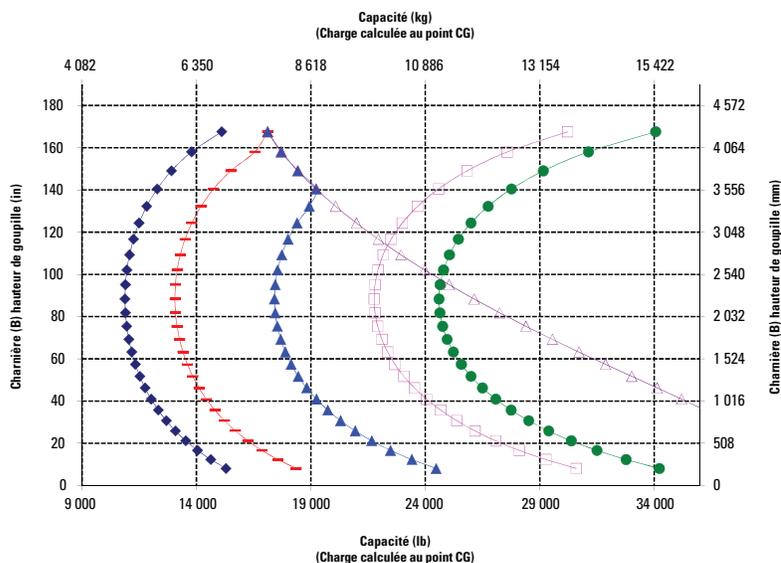
Les caractéristiques et classements sont conformes aux normes suivantes : SAE\* J1197, SAE J732, CEN\*\* EN 474-3.

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :  
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Comité européen de normalisation



**AVERTISSEMENT :** Ne dépassez jamais la capacité de charge des griffes. La capacité de griffe individuelle est indiquée sur le côté de chaque griffe.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

Fourches lève-palette, FUSION

### Caractéristiques des fourches

1	Longueur des griffes	mm	1 830
		in	72,0
2	Centre de charge	mm	915
		in	36,0
	Charge limite d'équilibre statique – Droite (fourches à niveau)	kg	10 625
		lb	23 418
	Charge limite d'équilibre statique – Articulée (fourches à niveau)	kg	9 396
		lb	20 709
	Charge nominale (SAE J1197 – 50 % FTSTL)	kg	4 698
		lb	10 355
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Terrain accidenté – 60 % FTSTL)	kg	5 638
		lb	12 426
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Sol ferme et plat – 80 % FTSTL)	kg	6 825
		lb	15 041
3	Longueur hors tout maximale	mm	9 821
		in	386,6
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 113
		in	43,8
5	Du sol au sommet de la griffe à hauteur minimale et fourches à niveau	mm	-91
		in	-3,6
6	Portée avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 688
		in	66,5
7	Portée avec fourches à hauteur maximale	mm	820
		in	32,3
8	Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 876
		in	73,8
9	Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourches à niveau	mm	3 959
		in	155,9
10	Hauteur hors tout des fourches au soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	mm	4 734
		in	186,4
11	Dégagement au soulèvement maximal et déversement maximal	mm	2 454
		in	96,6
12	Angle de déversement maximal à partir de l'horizontale	deg	43
13	Largeur totale de l'attelage	mm	2 217
		in	87,3
14	Hauteur totale de l'attelage	mm	840
		in	33,1
15	Largeur extérieure des griffes (écart maximum)	mm	2 070
		in	81,5
16	Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	mm	470
		in	18,5
	Largeur des griffes (une seule griffe)	mm	150,0
		in	5,9
	Épaisseur des griffes	mm	65,0
		in	2,6
	Capacité des griffes	kg	5 246
		lb	11 562
	Poids en ordre de marche	kg	20 902
		lb	46 068

- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

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

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :  
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

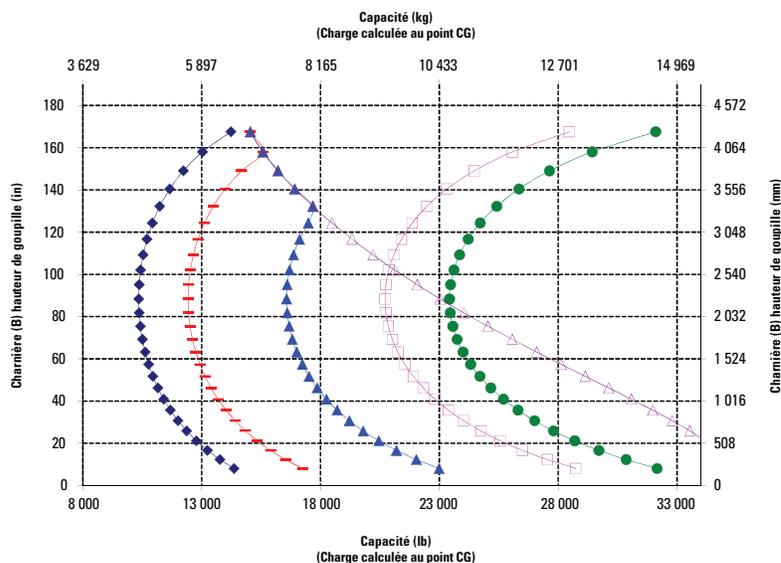
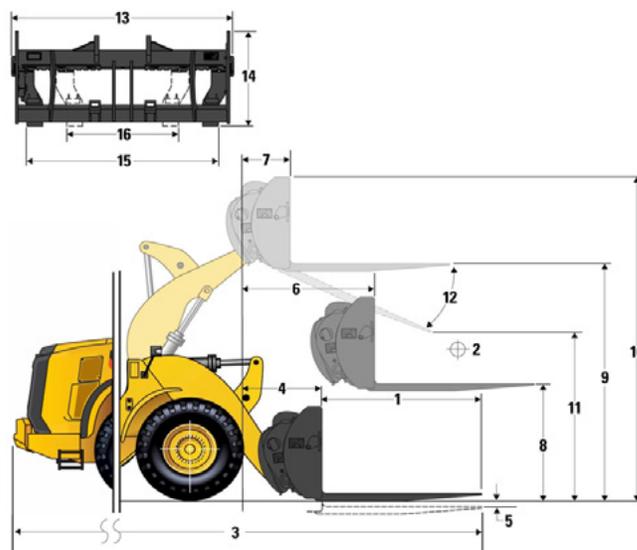
\*\* CEN – Comité européen de normalisation

Attelage de 87"

530-1861

Griffe de 72"

530-1869



**AVERTISSEMENT :** Ne dépassez jamais la capacité de charge des griffes. La capacité de griffe individuelle est indiquée sur le côté de chaque griffe.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

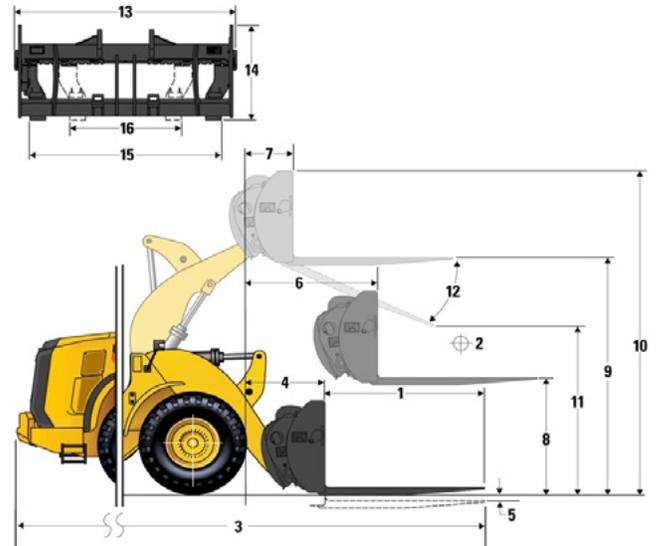
Fourches lève-palette, FUSION

### Caractéristiques des fourches

1	Longueur des griffes	mm	1 219
		in	48,0
2	Centre de charge	mm	610
		in	24,0
	Charge limite d'équilibre statique – Droite (fourches à niveau)	kg	11 479
		lb	25 300
	Charge limite d'équilibre statique – Articulée (fourches à niveau)	kg	10 129
		lb	22 325
	Charge nominale (SAE J1197 – 50 % FTSTL)	kg	5 065
		lb	11 163
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Terrain accidenté – 60 % FTSTL)	kg	6 078
		lb	13 395
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Sol ferme et plat – 80 % FTSTL)	kg	8 104
		lb	17 860
3	Longueur hors tout maximale	mm	9 160
		in	360,6
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 063
		in	41,9
5	Du sol au sommet de la griffe à hauteur minimale et fourches à niveau	mm	13
		in	0,5
6	Portée avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 679
		in	66,1
7	Portée avec fourches à hauteur maximale	mm	812
		in	32,0
8	Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 980
		in	77,9
9	Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourches à niveau	mm	4 063
		in	160,0
10	Hauteur hors tout des fourches au soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	mm	5 103
		in	200,9
11	Dégagement au soulèvement maximal et déversement maximal	mm	2 830
		in	111,4
12	Angle de déversement maximal à partir de l'horizontale	deg	49
13	Largeur totale de l'attelage	mm	2 528
		in	99,5
14	Hauteur totale de l'attelage	mm	1 130
		in	44,5
15	Largeur extérieure des griffes (écart maximum)	mm	2 178
		in	85,7
16	Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	mm	576
		in	22,7
	Largeur des griffes (une seule griffe)	mm	180,0
		in	7,1
	Épaisseur des griffes	mm	90,0
		in	3,5
	Capacité des griffes	kg	22 200
		lb	48 929
	Poids en ordre de marche	kg	21 164
		lb	46 645

Attelage de 96"  
520-7957

Griffe de 48"  
520-7985



- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

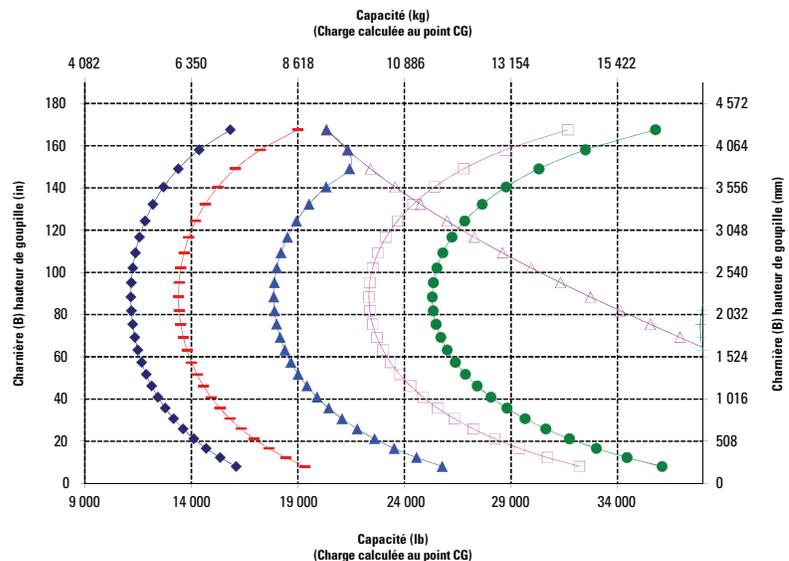
Les caractéristiques et classements sont conformes aux normes suivantes : SAE\* J1197, SAE J732, CEN\*\* EN 474-3.

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :  
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Comité européen de normalisation



**AVERTISSEMENT :** Ne dépassez jamais la capacité de charge des griffes. La capacité de griffe individuelle est indiquée sur le côté de chaque griffe.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

Fourches lève-palette, FUSION

### Caractéristiques des fourches

		mm	1 524
1	Longueur des griffes	in	60,0
2	Centre de charge	mm	762
		in	30
	Charge limite d'équilibre statique – Droite (fourches à niveau)	kg	10 893
		lb	24 009
	Charge limite d'équilibre statique – Articulée (fourches à niveau)	kg	9 604
		lb	21 168
	Charge nominale (SAE J1197 – 50 % FTSTL)	kg	4 802
		lb	10 584
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Terrain accidenté – 60 % FTSTL)	kg	5 763
		lb	12 701
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Sol ferme et plat – 80 % FTSTL)	kg	7 684
		lb	16 934
3	Longueur hors tout maximale	mm	9 465
		in	372,6
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 063
		in	41,9
5	Du sol au sommet de la griffe à hauteur minimale et fourches à niveau	mm	13
		in	0,5
6	Portée avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 679
		in	66,1
7	Portée avec fourches à hauteur maximale	mm	812
		in	32,0
8	Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 980
		in	77,9
9	Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourches à niveau	mm	4 063
		in	160,0
10	Hauteur hors tout des fourches au soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	mm	5 103
		in	200,9
11	Dégagement au soulèvement maximal et déversement maximal	mm	2 599
		in	102,3
12	Angle de déversement maximal à partir de l'horizontale	deg	49
13	Largeur totale de l'attelage	mm	2 528
		in	99,5
14	Hauteur totale de l'attelage	mm	1 130
		in	44,5
15	Largeur extérieure des griffes (écart maximum)	mm	2 178
		in	85,7
16	Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	mm	576
		in	22,7
	Largeur des griffes (une seule griffe)	mm	180,0
		in	7,1
	Épaisseur des griffes	mm	90,0
		in	3,5
	Capacité des griffes	kg	17 800
		lb	39 231
	Poids en ordre de marche	kg	21 230
		lb	46 791

- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

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

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :  
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

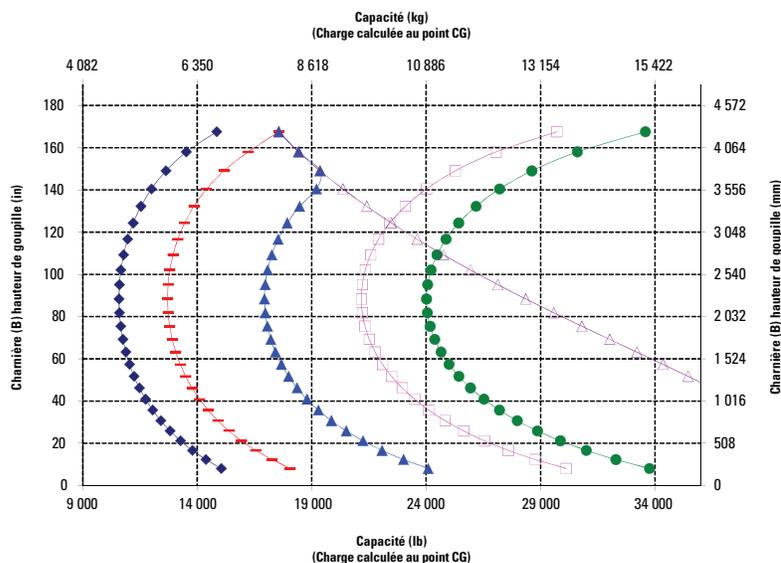
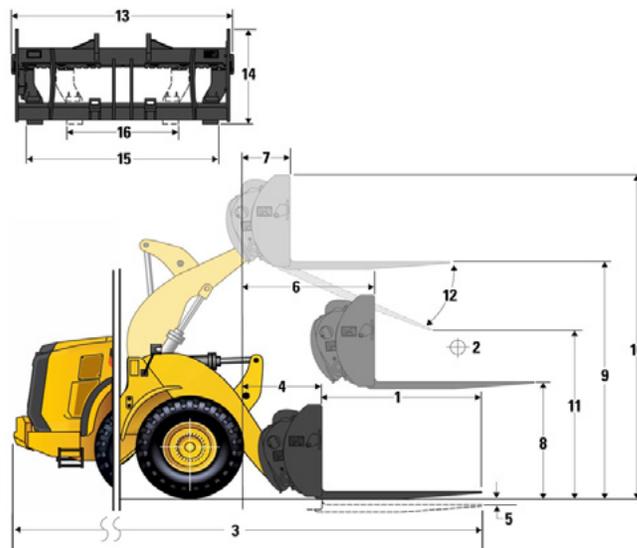
\*\* CEN – Comité européen de normalisation

Attelage de 96"

520-7957

Griffe de 60"

520-7980



**AVERTISSEMENT :** Ne dépassez jamais la capacité de charge des griffes. La capacité de griffe individuelle est indiquée sur le côté de chaque griffe.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

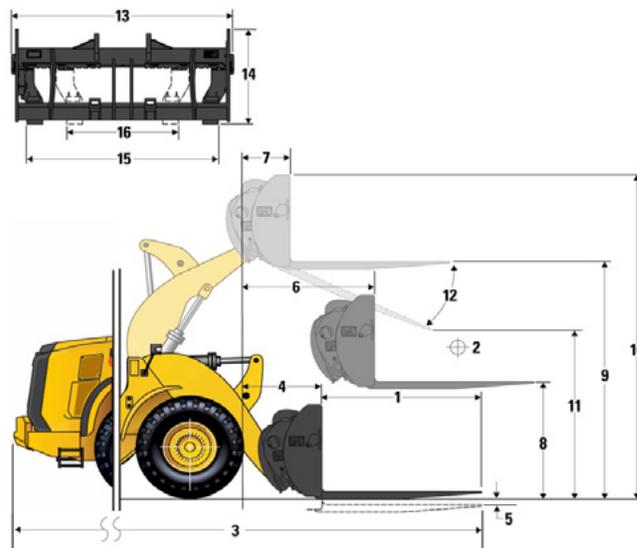
Fourches lève-palette, FUSION

### Caractéristiques des fourches

1	Longueur des griffes	mm	1 829
		in	72,0
2	Centre de charge	mm	915
		in	36,0
	Charge limite d'équilibre statique – Droite (fourches à niveau)	kg	10 356
		lb	22 825
	Charge limite d'équilibre statique – Articulée (fourches à niveau)	kg	9 123
		lb	20 107
	Charge nominale (SAE J1197 – 50 % FTSTL)	kg	4 562
		lb	10 054
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Terrain accidenté – 60 % FTSTL)	kg	5 474
		lb	12 064
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Sol ferme et plat – 80 % FTSTL)	kg	6 981
		lb	15 387
3	Longueur hors tout maximale	mm	9 770
		in	384,7
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 063
		in	41,9
5	Du sol au sommet de la griffe à hauteur minimale et fourches à niveau	mm	13
		in	0,5
6	Portée avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 679
		in	66,1
7	Portée avec fourches à hauteur maximale	mm	812
		in	32,0
8	Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 980
		in	77,9
9	Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourches à niveau	mm	4 063
		in	160,0
10	Hauteur hors tout des fourches au soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	mm	5 103
		in	200,9
11	Dégagement au soulèvement maximal et déversement maximal	mm	2 369
		in	93,3
12	Angle de déversement maximal à partir de l'horizontale	deg	49
13	Largeur totale de l'attelage	mm	2 528
		in	99,5
14	Hauteur totale de l'attelage	mm	1 130
		in	44,5
15	Largeur extérieure des griffes (écart maximum)	mm	2 178
		in	85,7
16	Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	mm	576
		in	22,7
	Largeur des griffes (une seule griffe)	mm	180,0
		in	7,1
	Épaisseur des griffes	mm	90,0
		in	3,5
	Capacité des griffes	kg	14 800
		lb	32 619
	Poids en ordre de marche	kg	21 291
		lb	46 925

Attelage de 96"  
520-7957

Griffe de 72"  
520-7979



- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

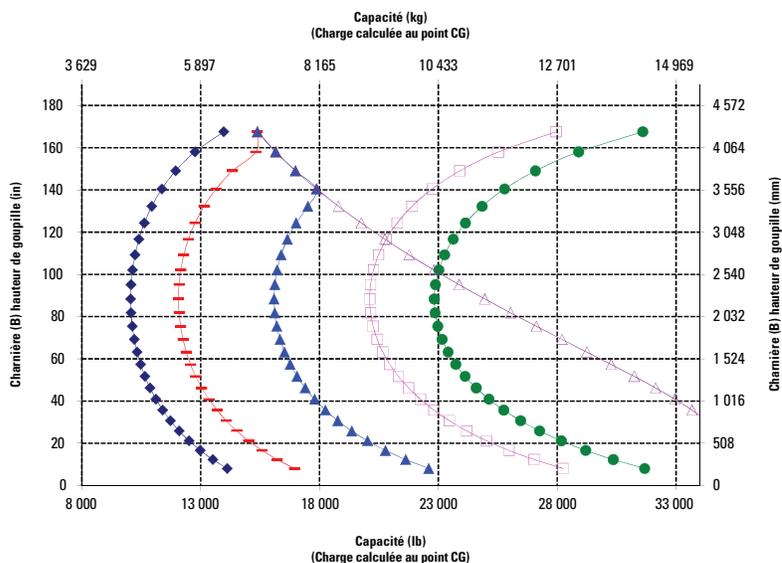
Les caractéristiques et classements sont conformes aux normes suivantes : SAE\* J1197, SAE J732, CEN\*\* EN 474-3.

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :  
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Comité européen de normalisation



**AVERTISSEMENT :** Ne dépassez jamais la capacité de charge des griffes. La capacité de griffe individuelle est indiquée sur le côté de chaque griffe.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

Fourches lève-palette, FUSION

### Caractéristiques des fourches

1	Longueur des griffes	mm	2 134
		in	84,0
2	Centre de charge	mm	1 067
		in	42,0
	Charge limite d'équilibre statique – Droite (fourches à niveau)	kg	9 857
		lb	21 724
	Charge limite d'équilibre statique – Articulée (fourches à niveau)	kg	8 675
		lb	19 120
	Charge nominale (SAE J1197 – 50 % FTSTL)	kg	4 338
		lb	9 560
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Terrain accidenté – 60 % FTSTL)	kg	5 205
		lb	11 472
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Sol ferme et plat – 80 % FTSTL)	kg	6 188
		lb	13 637
3	Longueur hors tout maximale	mm	10 075
		in	396,7
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 063
		in	41,9
5	Du sol au sommet de la griffe à hauteur minimale et fourches à niveau	mm	13
		in	0,5
6	Portée avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 679
		in	66,1
7	Portée avec fourches à hauteur maximale	mm	812
		in	32,0
8	Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 980
		in	77,9
9	Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourches à niveau	mm	4 063
		in	160,0
10	Hauteur hors tout des fourches au soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	mm	5 103
		in	200,9
11	Dégagement au soulèvement maximal et déversement maximal	mm	2 138
		in	84,2
12	Angle de déversement maximal à partir de l'horizontale	deg	49
13	Largeur totale de l'attelage	mm	2 528
		in	99,5
14	Hauteur totale de l'attelage	mm	1 130
		in	44,5
15	Largeur extérieure des griffes (écart maximum)	mm	2 178
		in	85,7
16	Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	mm	576
		in	22,7
	Largeur des griffes (une seule griffe)	mm	180,0
		in	7,1
	Épaisseur des griffes	mm	90,0
		in	3,5
	Capacité des griffes	kg	12 700
		lb	27 991
	Poids en ordre de marche	kg	21 354
		lb	47 064

- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

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

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :  
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

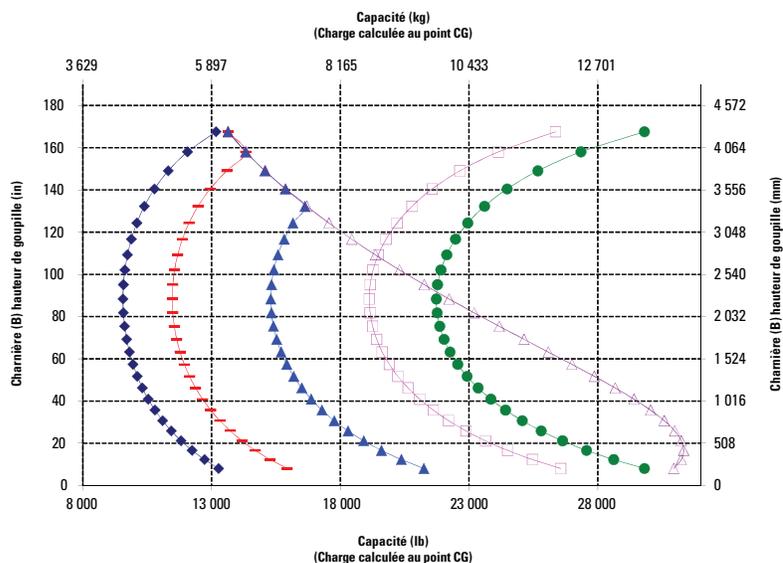
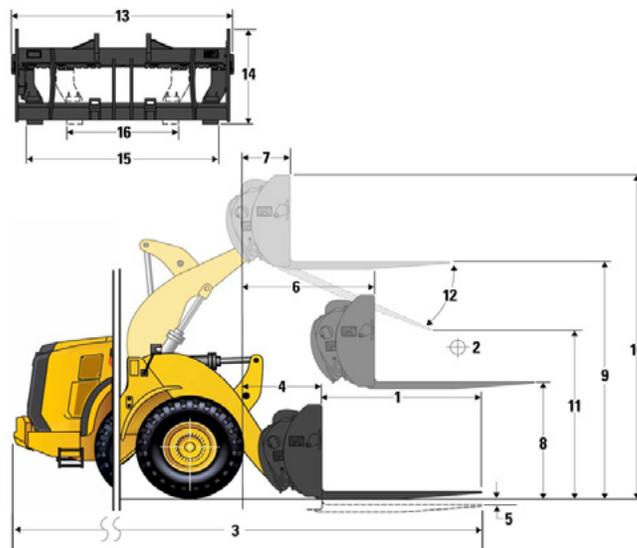
\*\* CEN – Comité européen de normalisation

Attelage de 96"

520-7957

Griffe de 84"

520-7986



**AVERTISSEMENT :** Ne dépassez jamais la capacité de charge des griffes. La capacité de griffe individuelle est indiquée sur le côté de chaque griffe.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

Fourches lève-palette, FUSION

### Caractéristiques des fourches

1	Longueur des griffes	mm in	1 524 60,0
2	Centre de charge	mm in	762 30,0
	Charge limite d'équilibre statique – Droite (fourches à niveau)	kg lb	10 858 23 931
	Charge limite d'équilibre statique – Articulée (fourches à niveau)	kg lb	9 569 21 091
	Charge nominale (SAE J1197 – 50 % FTSTL)	kg lb	4 785 10 545
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Terrain accidenté – 60 % FTSTL)	kg lb	5 742 12 655
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Sol ferme et plat – 80 % FTSTL)	kg lb	7 655 16 873
3	Longueur hors tout maximale	mm in	9 465 372,6
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm in	1 063 41,9
5	Du sol au sommet de la griffe à hauteur minimale et fourches à niveau	mm in	13 0,5
6	Portée avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm in	1 679 66,1
7	Portée avec fourches à hauteur maximale	mm in	812 32,0
8	Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm in	1 980 77,9
9	Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourches à niveau	mm in	4 063 160,0
10	Hauteur hors tout des fourches au soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	mm in	5 103 200,9
11	Dégagement au soulèvement maximal et déversement maximal	mm in	2 599 102,3
12	Angle de déversement maximal à partir de l'horizontale	deg	49
13	Largeur totale de l'attelage	mm in	2 833 111,5
14	Hauteur totale de l'attelage	mm in	1 130 44,5
15	Largeur extérieure des griffes (écart maximum)	mm in	2 483 97,8
16	Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	mm in	590 23,2
	Largeur des griffes (une seule griffe)	mm in	180,0 7,1
	Épaisseur des griffes	mm in	90,0 3,5
	Capacité des griffes	kg lb	17 800 39 231
	Poids en ordre de marche	kg lb	21 279 46 899

- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

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

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :  
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

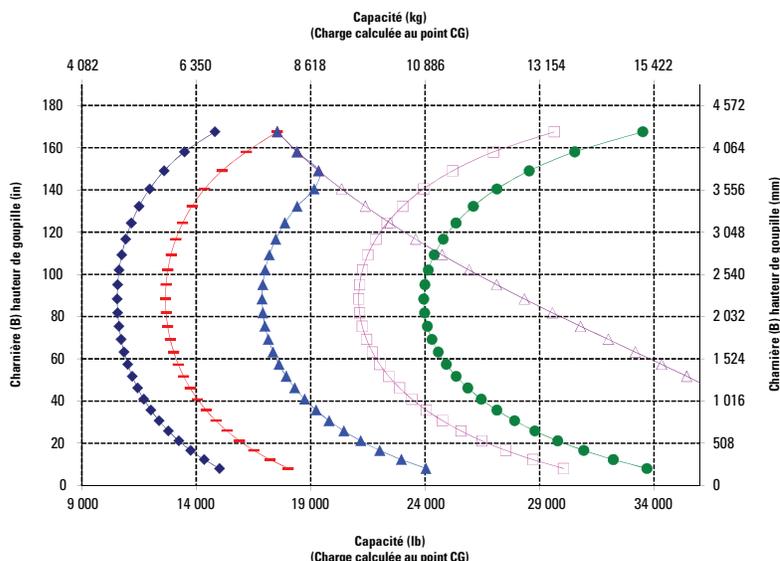
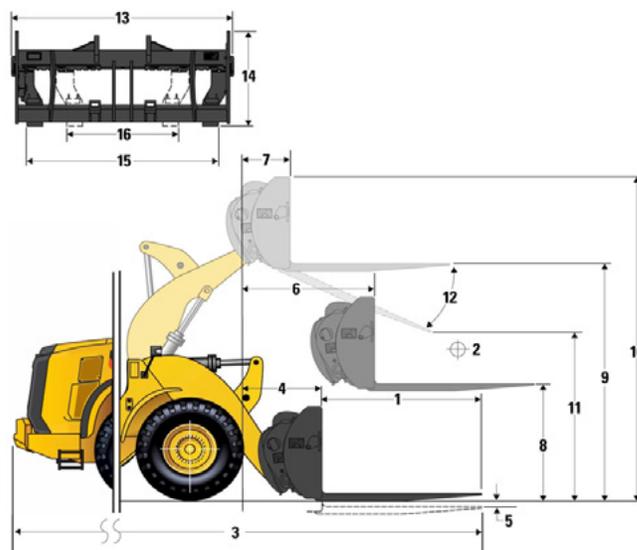
\*\* CEN – Comité européen de normalisation

Attelage de 108"

520-7968

Griffe de 60"

520-7980



**AVERTISSEMENT :** Ne dépassez jamais la capacité de charge des griffes. La capacité de griffe individuelle est indiquée sur le côté de chaque griffe.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

Fourches lève-palette, FUSION

### Caractéristiques des fourches

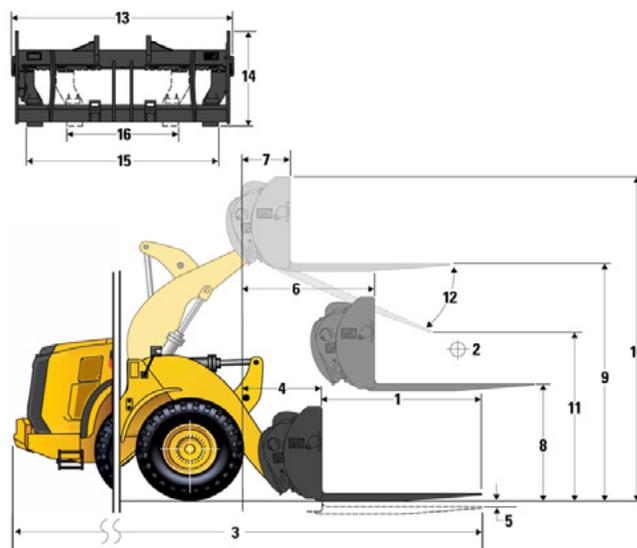
		mm	lb
1	Longueur des griffes	1 829	72,0
2	Centre de charge	915	36,0
	Charge limite d'équilibre statique – Droite (fourches à niveau)	10 321	22 748
	Charge limite d'équilibre statique – Articulée (fourches à niveau)	9 088	20 031
	Charge nominale (SAE J1197 – 50 % FTSTL)	4 544	10 015
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Terrain accidenté – 60 % FTSTL)	5 453	12 019
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Sol ferme et plat – 80 % FTSTL)	6 973	15 369
3	Longueur hors tout maximale	9 770	384,7
4	Portée avec fourches au niveau du sol	1 063	41,9
5	Du sol au sommet de la griffe à hauteur minimale et fourches à niveau	13	0,5
6	Portée avec bras horizontaux et fourches à niveau	1 679	66,1
7	Portée avec fourches à hauteur maximale	812	32,0
8	Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourches à niveau	1 980	77,9
9	Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourches à niveau	4 063	160,0
10	Hauteur hors tout des fourches au soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	5 103	200,9
11	Dégagement au soulèvement maximal et déversement maximal	2 369	93,3
12	Angle de déversement maximal à partir de l'horizontale	49	
13	Largeur totale de l'attelage	2 833	111,5
14	Hauteur totale de l'attelage	1 130	44,5
15	Largeur extérieure des griffes (écart maximum)	2 483	97,8
16	Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	590	23,2
	Largeur des griffes (une seule griffe)	180,0	7,1
	Épaisseur des griffes	90,0	3,5
	Capacité des griffes	14 800	32 619
	Poids en ordre de marche	21 341	47 036

Attelage de 108"

520-7968

Griffe de 72"

520-7979



- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulé
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

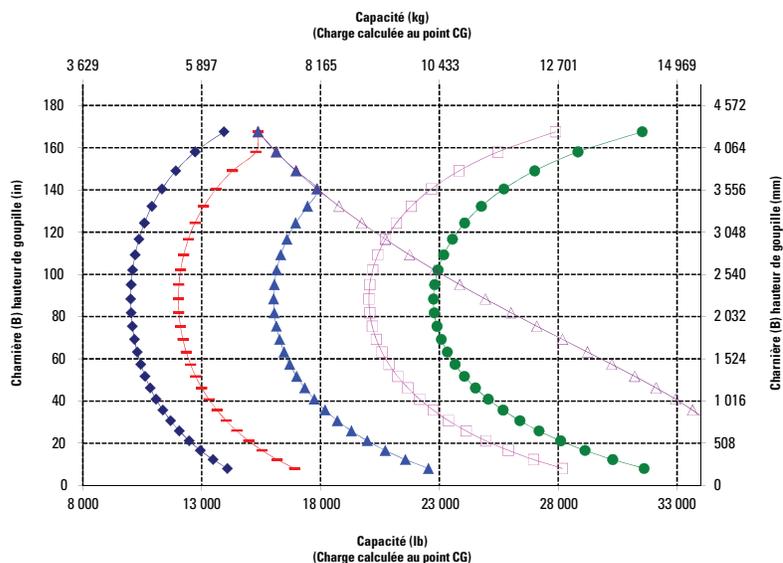
Les caractéristiques et classements sont conformes aux normes suivantes : SAE\* J1197, SAE J732, CEN\*\* EN 474-3.

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :  
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Comité européen de normalisation



**AVERTISSEMENT :** Ne dépassez jamais la capacité de charge des griffes. La capacité de griffe individuelle est indiquée sur le côté de chaque griffe.

# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

Fourches lève-palette, FUSION

### Caractéristiques des fourches

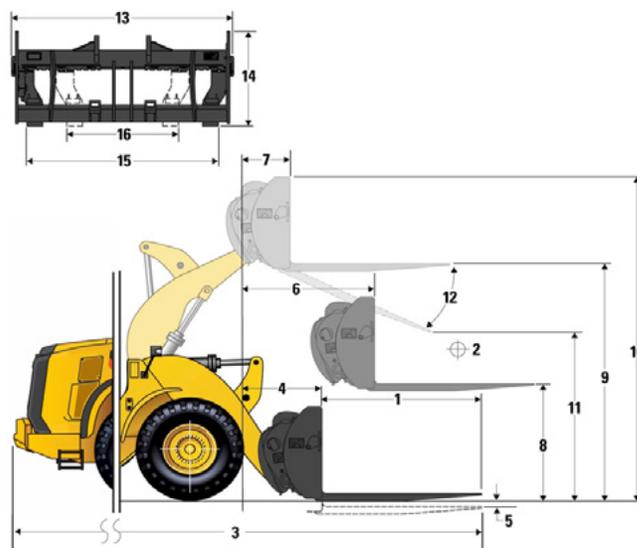
1	Longueur des griffes	mm	2 134
		in	84,0
2	Centre de charge	mm	1 067
		in	42,0
	Charge limite d'équilibre statique – Droite (fourches à niveau)	kg	9 824
		lb	21 653
	Charge limite d'équilibre statique – Articulée (fourches à niveau)	kg	8 643
		lb	19 049
	Charge nominale (SAE J1197 – 50 % FTSTL)	kg	4 321
		lb	9 524
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Terrain accidenté – 60 % FTSTL)	kg	5 186
		lb	11 429
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Sol ferme et plat – 80 % FTSTL)	kg	6 181
		lb	13 623
3	Longueur hors tout maximale	mm	10 075
		in	396,7
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 063
		in	41,9
5	Du sol au sommet de la griffe à hauteur minimale et fourches à niveau	mm	13
		in	0,5
6	Portée avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 679
		in	66,1
7	Portée avec fourches à hauteur maximale	mm	812
		in	32,0
8	Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 980
		in	77,9
9	Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourches à niveau	mm	4 063
		in	160,0
10	Hauteur hors tout des fourches au soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	mm	5 103
		in	200,9
11	Dégagement au soulèvement maximal et déversement maximal	mm	2 138
		in	84,2
12	Angle de déversement maximal à partir de l'horizontale	deg	49
13	Largeur totale de l'attelage	mm	2 833
		in	111,5
14	Hauteur totale de l'attelage	mm	1 130
		in	44,5
15	Largeur extérieure des griffes (écart maximum)	mm	2 483
		in	97,8
16	Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	mm	590
		in	23,2
	Largeur des griffes (une seule griffe)	mm	180,0
		in	7,1
	Épaisseur des griffes	mm	90,0
		in	3,5
	Capacité des griffes	kg	12 700
		lb	27 991
	Poids en ordre de marche	kg	21 403
		lb	47 172

Attelage de 108"

520-7968

Griffe de 84"

520-7986



- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

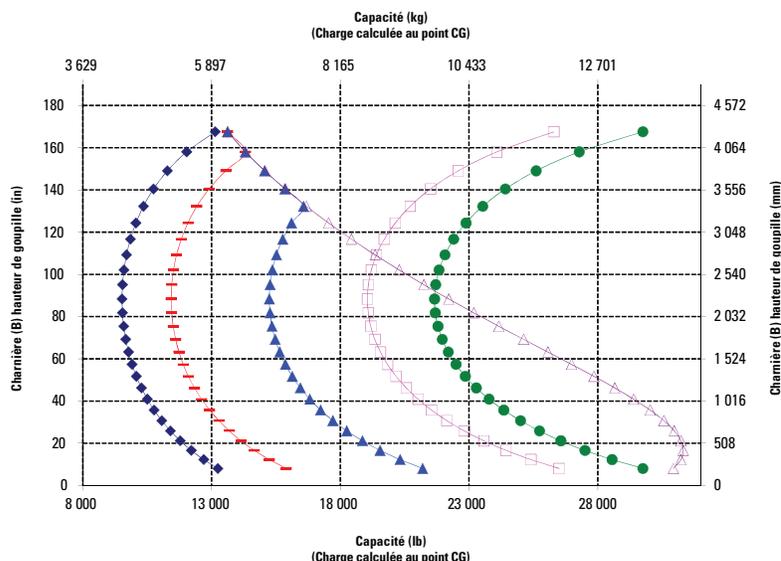
Les caractéristiques et classements sont conformes aux normes suivantes : SAE\* J1197, SAE J732, CEN\*\* EN 474-3.

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :  
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Comité européen de normalisation



**AVERTISSEMENT :** Ne dépassez jamais la capacité de charge des griffes. La capacité de griffe individuelle est indiquée sur le côté de chaque griffe.



# Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 966 GC

## Courbes de performance des fourches – 966 GC STD

Fourches lève-palette, FUSION

### Caractéristiques des fourches

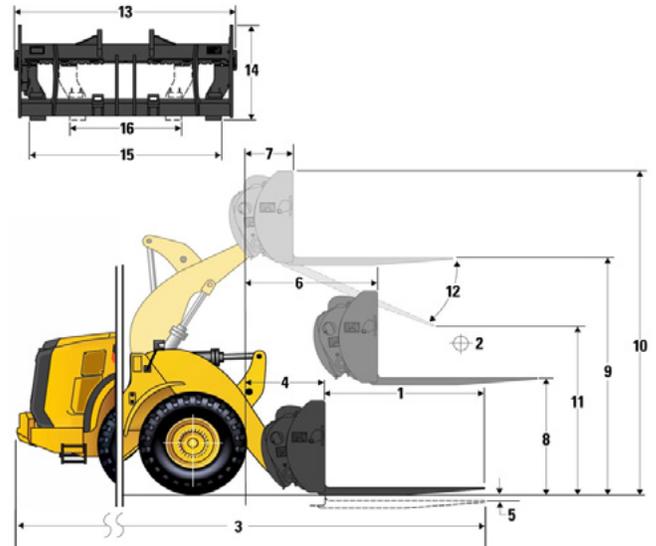
1	Longueur des griffes	mm	1 219
		in	48,0
2	Centre de charge	mm	610
		in	24,0
	Charge limite d'équilibre statique – Droite (fourches à niveau)	kg	11 439
		lb	25 211
	Charge limite d'équilibre statique – Articulée (fourches à niveau)	kg	10 089
		lb	22 236
	Charge nominale (SAE J1197 – 50 % FTSTL)	kg	5 044
		lb	11 118
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Terrain accidenté – 60 % FTSTL)	kg	6 053
		lb	13 342
	Charge nominale (CEN EN 474-3 Sol ferme et plat – 80 % FTSTL)	kg	8 071
		lb	17 789
3	Longueur hors tout maximale	mm	9 160
		in	360,6
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 063
		in	41,9
5	Du sol au sommet de la griffe à hauteur minimale et fourches à niveau	mm	13
		in	0,5
6	Portée avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 679
		in	66,1
7	Portée avec fourches à hauteur maximale	mm	812
		in	32,0
8	Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourches à niveau	mm	1 980
		in	77,9
9	Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourches à niveau	mm	4 063
		in	160,0
10	Hauteur hors tout des fourches au soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	mm	5 103
		in	200,9
11	Dégagement au soulèvement maximal et déversement maximal	mm	2 830
		in	111,4
12	Angle de déversement maximal à partir de l'horizontale	deg	49
13	Largeur totale de l'attelage	mm	2 833
		in	111,5
14	Hauteur totale de l'attelage	mm	1 130
		in	44,5
15	Largeur extérieure des griffes (écart maximum)	mm	2 493
		in	98,1
16	Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	mm	590
		in	23,2
	Largeur des griffes (une seule griffe)	mm	180,0
		in	7,1
	Épaisseur des griffes	mm	90,0
		in	3,5
	Capacité des griffes	kg	22 200
		lb	48 929
	Poids en ordre de marche	kg	21 217
		lb	46 762

Attelage de 108"

520-7968

Griffe de 48"

520-7985



- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3 – Ferme & Plat)
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Articulée
- ◆ Charge limite d'équilibre statique – Droite
- ◆ Capacité de basculement hydraulique
- ◆ Capacité de soulèvement hydraulique

**REMARQUE :** Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus L3 Triangle (TB516), avec climatisation, commande antitangage, la protection du groupe motopropulseur, le plein de tous les liquides, le réservoir de carburant, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, et le conducteur.

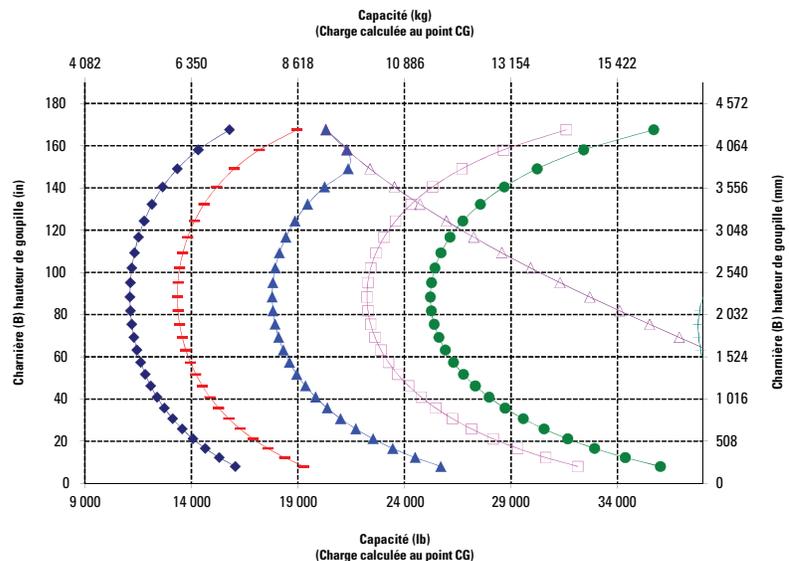
Les caractéristiques et classements sont conformes aux normes suivantes : SAE\* J1197, SAE J732, CEN\*\* EN 474-3.

La charge en ordre de marche nominale pour une chargeuse équipée de fourches à palette est déterminée par :  
La norme SAE J1197 : 50 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal ou d'une limite hydraulique.  
La norme CEN EN 474-3 : 60 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal en terrain accidenté ou une limite hydraulique.

La norme CEN EN 474-3 : 80 % de charge limite d'équilibre statique à braquage maximal sur sol ferme et plat ou une limite hydraulique.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Comité européen de normalisation



**AVERTISSEMENT :** Ne dépassez jamais la capacité de charge des griffes. La capacité de griffe individuelle est indiquée sur le côté de chaque griffe.

# Équipement standard et en option pour la 966 GC

## Équipement standard et en option

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
<b>POSTE DE CONDUITE</b>			<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>		
Climatisation (CVC) avec 10 bouches d'aération et unité de filtration située à l'extérieur de la cabine	✓		Freins, disque humide hydraulique totalement hermétique	✓	
Verrouillage de la fonction godet/outil de travail	✓		Cat C9.3B équivalent aux normes Tier 3	✓	
Contacteur, verrouillage du dispositif de neutralisation de la transmission	✓		EIMS (système de gestion du ralenti moteur)	✓	
Cabine, pressurisée et insonorisée	✓		Ventilateur, radiateur, à commande électronique, à entraînement hydraulique, relevant les températures, à la demande	✓	
Caméra, vision arrière	✓		Ventilateur, inversion automatique et commande manuelle		✓
Crochet à vêtements	✓		Filtres, primaire/secondaire/tertiaire à carburant	✓	
Système de surveillance informatisé	✓		Filtres, admission d'air, primaire/secondaire	✓	
Porte-gobelets et plateau personnel sur la console de droite et derrière le siège	✓		Pompe d'amorçage de carburant (électrique)	✓	
Chauffage et dégivreur	✓		Séparateur eau/carburant	✓	
Klaxon	✓		Silencieux, insonorisé	✓	
Rétroviseurs extérieurs	✓		Radiateur, noyau de l'unité (9,5 fpi) avec ATAAC	✓	
Commandes hydrauliques pilotes, fonction de soulèvement et d'inclinaison ; deux (2) leviers à un seul axe ou manipulateur	✓		Convertisseur de couple	✓	
Port d'alimentation de 12 V (10 A)	✓		Transmission, automatique, changement de vitesse (4 AV/4 AR), fonction de rétrogradation, protection de survitesse	✓	
Pré-équipement radio	✓		<b>TIMONERIE</b>		
Radio		✓	Commande de l'attache rapide Fusion		✓
ROPS/FOPS	✓		Déclenchements de soulèvement et de retour au creusage du godet (électro--magnétiques), ajustement mécanique	✓	
Siège, Cat Comfort (revêtement en tissu), suspension mécanique	✓		Barre en Z, levier d'inclinaison moulé	✓	
Siège, à suspension pneumatique		✓			
Colonne de direction, angle réglable	✓				
Direction, secondaire, électrique		✓			
Vitre, coulissante (côtés gauche et droit)	✓				
Essuie-glaces/lave-glaces (avant et arrière)	✓				

(continué en page suivante)

# Équipement standard et en option pour la 966 GC

## Équipement standard et en option (suite)

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>			<b>ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE</b>		
Pompe à piston dédiée au freinage et à la ventilation	✓		Système de graissage automatique Autolube		✓
Pompe de direction dédiée à détection de charge	✓		Kit de base de démarrage par temps froid (aide au démarrage à l'éther)		✓
Système outil de détection de charge opéré par le pilote	✓		Kit complet de démarrage par temps froid (2 batteries HD × 1 400 CCA, système à l'éther, chauffe-eau, fluides pour temps froid)		✓
Commande d'attache rapide		✓	Contrepoids, 700 kg (1 545 lb)	✓	
Commande anti-tangage		✓	Garde-boues, avant en acier	✓	
Ports de prélèvement d'échantillon d'huile S-O-S <sup>SM</sup>	✓		Garde-boues, extensions arrière		✓
3e fonction avec levier supplémentaire dédié à un seul axe		✓	Garde-boues, déplacements sur route		✓
<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE</b>			Grille, débris présents dans l'air	✓	
Alarme, disjoncteur principal/de secours	✓		Attelage, barre d'attelage avec goupille	✓	
Alternateur (115-amp, type à brosses)	✓		Capot, panneaux métalliques sur structure en acier	✓	
Batteries, sans entretien (2 × 1 125 CCA)	✓		Portières, accès de service (verrouillables)	✓	
Clé de contact ; démarrage/arrêt	✓		Pneus à carcasse radiale ou diagonale L3	✓	
Éclairage : 4 projecteurs halogènes de travail, montés sur la cabine	✓		Pneus de traction L5		✓
Éclairage : 8 projecteurs halogènes de travail, montés sur la cabine		✓	Protection du groupe motopropulseur		✓
Éclairage : 4 projecteurs de travail à DEL, montés sur la cabine		✓	Préfiltre (Tubes Strata [éjecteur de poussière] + fonction Scavenge [récupération])		✓
Éclairage : gyrophare		✓	Pré-équipement pour Product Link <sup>TM</sup>	✓	
Éclairage : 2 projecteurs halogènes de travail, montés sur la tourelle	✓		Boîte à outils		✓
Phares avec feux de croisement et clignotants avant et arrière		✓	Protection pour pare-brise		✓
Démarrateur, électrique (usage intense [HD])	✓				
Circuit de démarrage et de charge, 24 V	✓				



Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et spécifications techniques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFXQ2901 (05-2020)  
Numéro de version : 01A  
(Afr.-M.-O., CEI, Am. du Sud,  
Asie-Pacifique sauf Asie du Sud-Est,  
Indonésie, Japon et Corée)

