



Chargeuse sur pneus 982M

Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle de moteur	Cat® C13
Puissance maximale (1 700 tr/min)	
ISO 14396 (DIN)	321 kW (436 hp métriques)
Puissance nette maximale (1 700 tr/min)	
ISO 9249	297 kW (404 hp métriques)
Couple maximal (1 200 tr/min)	
ISO 14396	2 182 N·m
Couple net maximal (1 100 tr/min)	
ISO 9249	2 054 N·m
Alésage	130 mm
Course	157 mm
Cylindrée	12,5 l

- Répond aux normes européennes Stage V ou Stage IV* sur les émissions.
* Les moteurs Stage IV conformes aux mesures transitoires de la réglementation européenne sur les émissions non routières
- Les puissances nominales s'appliquent à la vitesse mentionnée lors des tests effectués sous les conditions de référence pour les normes spécifiées.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- La puissance brute annoncée est mesurée avec le ventilateur à pleine vitesse.

Godets

Capacités du godet	4,6 à 12,0 m ³
--------------------	---------------------------

Poids

Poids en ordre de marche	35 563 kg
--------------------------	-----------

- Le poids annoncé correspond à une machine équipée de pneus à carcasse radiale Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepoids de série, le système de démarrage à froid, les garde-boues pour déplacement sur route, Product Link™, les essieux de différentiel (avants/arrières), la direction auxiliaire, l'ensemble d'insonorisation et un godet à usage général de 6,1 m³ avec lames de coupe boulonnées.

Contenances

Réservoir de carburant	426 l
Réservoir de DEF	21 l
Circuit de refroidissement	53 l
Carter	37 l
Transmission	77 l
Différentiels et réducteurs – Avant	92 l
Différentiels et réducteurs – Arrière	92 l
Réservoir hydraulique	153 l

Spécifications d'utilisation

Charge limite d'équilibre statique – Braquage maximal de 40°	
Avec déflexion des pneus	21 080 kg
Sans déflexion des pneus	22 393 kg
Force d'arrachage	260 kN

- Pour une configuration de machine telle que définie sous « Poids ».
- Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

Transmission

Marche avant 1	6,2 km/h
Marche avant 2	11,9 km/h
Marche avant 3	21,1 km/h
Marche avant 4	37,5 km/h
Marche arrière 1	7,0 km/h
Marche arrière 2	13,6 km/h
Marche arrière 3	24,1 km/h
Marche arrière 4	39,5 km/h

- Vitesse de translation maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L4 standards d'un rayon de roulement de 914 mm.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 982M

Essieux

Avant	Fixe
Oscillation arrière	±13 degrés
Dénivellation maximale d'une roue unique	571 mm

Performance sonore

Les valeurs acoustiques indiquées ci-dessous 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.

Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Niveau de pression acoustique extérieure Directive de l'UE « 2000/14/CE » telle que modifiée par la directive « 2005/88/CE »	109 dB(A)*
Niveau de pression acoustique extérieure (SAE J88:2013)	78 dB(A)**

*Pour une machine de configuration standard, valeurs mesurées selon les procédures spécifiées avec la vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à 70 % de sa valeur maximale.

**Pour une machine de configuration standard, les valeurs sont mesurées selon les procédures spécifiées. Cette mesure a été relevée dans les conditions suivantes : distance de 15 m, déplacement en avant dans le deuxième rapport de démultiplication avec le ventilateur de refroidissement réglé sur la vitesse maximale.

Système hydraulique

Type de pompe d'équipement	Piston à cylindrée variable
Mise en œuvre du système	
Sortie de pompe maximale (2 250 tr/min)	449 l/min
Pression en ordre de marche maximale	34 300 kPa
Débit maximal 3 ^e fonction optionnelle	240 l/min
Pression maximale 3 ^e fonction optionnelle	21 780 kPa
Temps de cycle hydraulique avec charge utile nominale :	
Relevage depuis la position de transport	5,3 secondes
Vidage, à hauteur de levage maximale	1,7 seconde
Abaissement, à vide, position libre	3,1 secondes
Total	10,1 secondes

Freins

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

Circuit de climatisation

Le circuit de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,6 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 2,288 tonnes métriques.

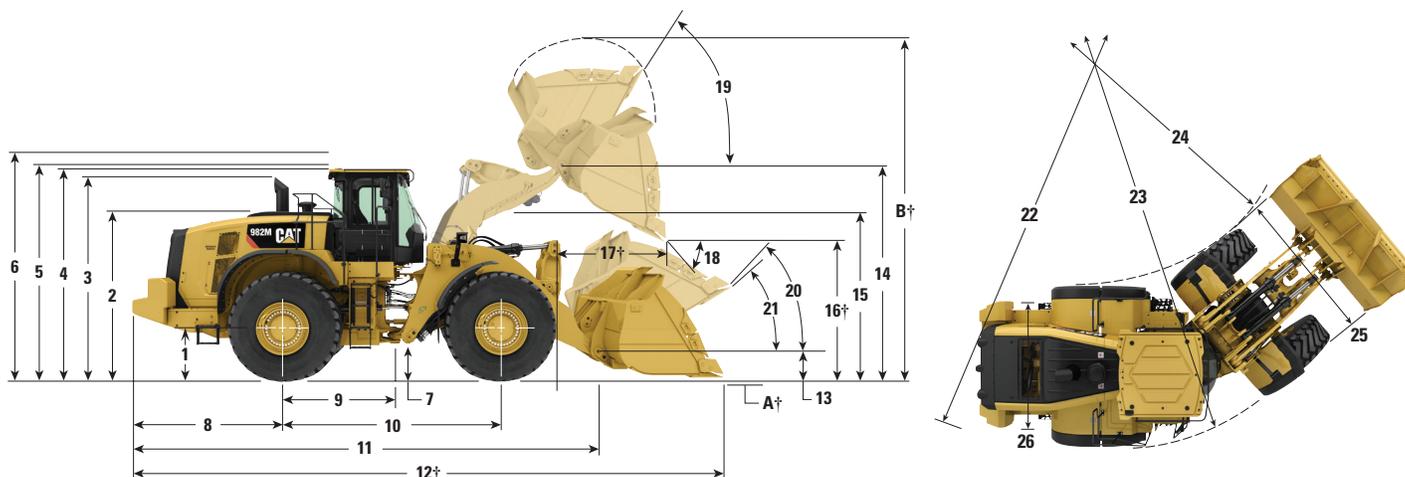
Cabine

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

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 982M

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Levage standard	Grande hauteur de levage
1 Hauteur jusqu'à l'axe du pont	874 mm	874 mm
2 Hauteur jusqu'au sommet du capot	3 083 mm	3 083 mm
3 Hauteur jusqu'au sommet du tuyau d'échappement	3 719 mm	3 719 mm
4 Hauteur jusqu'au sommet du cadre ROPS	3 786 mm	3 786 mm
5 Hauteur jusqu'au sommet de l'antenne du système Product Link	3 864 mm	3 864 mm
6 Hauteur jusqu'au sommet du gyrophare	4 085 mm	4 085 mm
7 Garde au sol	426 mm	426 mm
8 Axe central de l'essieu arrière jusqu'au bord du contrepoids	2 716 mm	2 823 mm
9 Axe central de l'essieu arrière jusqu'à l'attelage	1 900 mm	1 900 mm
10 Empattement	3 800 mm	3 800 mm
11 Longueur hors tout (sans godet)	8 584 mm	9 083 mm
12 Longueur de transport (avec godet au niveau du sol)*†	10 177 mm	10 670 mm
13 Hauteur de la charnière à la hauteur de transport	790 mm	897 mm
14 Hauteur de charnière au levage maximal	4 743 mm	5 153 mm
15 Dégagement du bras de manutention au levage maximal	3 884 mm	4 072,1 mm
16 Dégagement de versement au levage maximal et à 45° de déversement*†	3 365 mm	3 774 mm
17 Portée au levage maximal et à 45° de déversement*†	1 569 mm	1 631 mm
18 Angle de versement au levage maximal et versement maximal (à l'arrêt)*	50 degrés	50 degrés
19 Redressement au levage maximal*	57 degrés	56 degrés
20 Redressement à hauteur de transport*	48 degrés	49 degrés
21 Redressement au sol*	42 degrés	40 degrés
22 Cercle limite de braquage (diamètre) au contrepoids	13 950 mm	13 950 mm
23 Cercle limite de braquage (diamètre) à l'extérieur des pneus	15 026 mm	15 026 mm
24 Cercle limite de braquage (diamètre) à l'intérieur des pneus	8 148 mm	8 148 mm
25 Largeur maximale hors pneus (non chargée)	3 452 mm	3 452 mm
Largeur maximale hors pneus (chargée)	3 499 mm	3 499 mm
26 Largeur de bande	2 540 mm	2 540 mm

*Avec un godet Pin-On de 6,1 m³ à usage général avec lames de coupe boulonnées (voir les spécifications d'utilisation pour les autres godets)

†Les dimensions sont inscrites dans les tableaux des Caractéristiques de fonctionnement.

Toutes les hauteurs et dimensions relatives aux pneus sont calculées avec des pneus Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 et un contrepoids standard (se référer aux variations des dimensions – Tableau des pneumatiques pour d'autres types de pneus). Les dimensions « largeur hors pneus » sont mesurées hors renflement et incluent l'expansion.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 982M

Variations des dimensions – Pneus

Marque de pneu	Michelin	Bridgestone	Bridgestone
Dimension de pneu	875/65R29	875/65R29	29.5R29
Type de bande	L-3	L-3	L-5
Motif de la bande	XHA2	VTS	VSDL
Largeur hors pneus – Maximale (vide)*	3 473 mm	3 447 mm	3 425 mm
Largeur hors pneus – Maximale (chargée)*	3 504 mm	3 472 mm	3 448 mm
Variation des dimensions verticales (moyenne de l'avant et de l'arrière)	-6 mm	-7 mm	82 mm
Variations de la portée horizontale	-1 mm	2 mm	-70 mm
Variations du cercle limite de braquage à l'extérieur des pneus	28 mm	-4 mm	-28 mm
Variations du cercle limite de braquage à l'intérieur des pneus	-28 mm	4 mm	28 mm
Variations du poids en ordre de marche (sans ballast)	-356 kg	-76 kg	1 008 kg
Variations au niveau de la charge limite d'équilibre statique – Droit	-236 kg	-50 kg	667 kg
Variations de la charge limite d'équilibre statique – Articulé	-206 kg	-44 kg	583 kg

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

REMARQUE : Variations comparées à la 982M avec les pneus Bridgestone 875/65R29 VLTS L4.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 982M

Tableau des taux de remplissage des godets

Choisir la taille du godet en fonction de la densité du matériau et du taux de remplissage attendu. Les nouveaux godets 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		Taux de remplissage (%)*	Densité des matériaux
Terre/Argile		115	1,5 à 1,7
Sable et gravier		115	1,5 à 1,7
Granulats :	25 à 76 mm	110	1,6 à 1,7
	19 mm et plus petit	105	1,8
Pierre :	76 mm et plus gros	100	1,6

*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.

Tableau de sélection des godets

Masse volumique des matériaux		kg/m ³	600	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	2 200	2 300	2 400			
Timonerie standard	Pin-On	Usage général	6,10 m ³										7,02 m ³										6,10 m ³	
			6,40 m ³											7,36 m ³										6,40 m ³
			7,00 m ³									8,05 m ³												7,00 m ³
	Pin-On	Usage général usage intensif	6,10 m ³												7,02 m ³									6,10 m ³
			6,40 m ³													7,36 m ³								6,40 m ³
			7,00 m ³													8,05 m ³								7,00 m ³
		7,50 m ³									8,63 m ³												7,50 m ³	
		Copeaux de bois	12,00 m ³			13,80 m ³																		12,00 m ³
		Charbon	8,80 m ³									10,12 m ³												8,80 m ³
	Grande hauteur de levage	Pin-On	Usage général	6,40 m ³											7,40 m ³									6,40 m ³
6,10 m ³																7,00 m ³								6,10 m ³
5,80 m ³																6,70 m ³								5,80 m ³
Pin-On		Usage général usage intensif	5,80 m ³													6,70 m ³								5,80 m ³
			6,10 m ³													7,00 m ³								6,10 m ³
			4,70 m ³													5,60 m ³								4,70 m ³
		5,10 m ³													6,0 m ³								5,10 m ³	
		Copeaux de bois	12,00 m ³			13,80 m ³																		12,00 m ³
		Charbon	8,80 m ³													10,10 m ³							8,80 m ³	
Masse volumique des matériaux																								
Tableau des taux de remplissage																								
		115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																						

Remarque : Tous les godets présentent des bords boulonnés.

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 982M

Caractéristiques de fonctionnement avec godets

Connecteur		Timonerie standard							
Type de godet		Usage général				Extra-robuste Usage général		Extra-robuste Roche de carrière	
		Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Lames de coupe boulonnées	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Lames de coupe boulonnées	Dents et segments	Delta à grande hauteur de levage
Capacité – Nominale	m ³	6,10	6,10	6,40	6,10	6,10	6,40	5,40	—
Capacité – Nominale à taux de remplissage de 110 %	m ³	6,71	6,71	7,04	6,71	6,71	7,04	5,94	—
Largeur	mm	3 602	3 665	3 602	3 602	3 665	3 602	3 648	—
16† Hauteur de vidage au levage max. et à 45° de déversement	mm	3 365	3 197	3 327	3 373	3 205	3 327	3 136	408
17† Portée au levage maximal et à 45° de déversement	mm	1 569	1 703	1 602	1 578	1 712	1 602	1 915	61
Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	3 257	3 468	3 307	3 258	3 469	3 307	3 657	340
A† Profondeur d'excavation	mm	116	116	116	104	104	116	107	—
12† Longueur de transport (avec godet)	mm	10 168	10 403	10 218	10 162	10 397	10 218	10 586	502
B† Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de levage	mm	6 592	6 592	6 642	6 592	6 592	6 642	6 540	409
Braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	15 769	15 986	15 800	15 761	15 978	15 800	16 073	363
Charge limite d'équilibre statique, Droit (avec déflexion des pneus)*	kg	24 791	24 692	24 620	24 130	24 032	24 583	23 809	(2 178)
Charge limite d'équilibre statique, Droit (sans déflexion des pneus)*	kg	26 101	26 001	25 938	25 440	25 340	25 901	25 108	(2 406)
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (avec déflexion des pneus)*	kg	21 080	20 981	20 918	20 414	20 315	20 881	20 062	(1 192)
Charge limite d'équilibre statique, Articulée (sans déflexion des pneus)*	kg	22 393	22 293	22 239	21 725	21 626	22 201	21 364	(2 200)
Force d'arrachage**	kN	260	259	251	257	257	251	232	(9)
Poids en ordre de marche*	kg	35 564	35 636	35 655	36 227	36 299	35 695	36 694	1 037

*Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche annoncés correspondent à une machine équipée de pneus à carcasse radiale Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepoids de série, le système de démarrage à froid, les garde-boues pour déplacement sur route, Product Link, les différentiels à glissement limité, la protection du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble d'insonorisation.

**Mesure de 102 mm derrière la pointe de la lame de coupe avec la charnière du godet comme pivot selon la norme SAE J732C.

Les caractéristiques et classements sont conformes à toutes les normes applicables recommandées par la Society of Automotive Engineers, notamment la norme SAE J732C sur les chargeuses.

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

Caractéristiques de la chargeuse sur pneus 982M

Caractéristiques de fonctionnement avec godets – Manutention de granulats

Connecteur	Manutention de granulats							
	Type de godet	Usage général	Extra-robuste Usage général			Traitement des matériaux		Extra-robuste Traitement des matériaux
			Lames de coupe boulonnées					
	Type de lame							
	Capacité – Nominale	m ³	6,40	6,40	7,00	6,40	7,00	6,40
	Capacité – Nominale à taux de remplissage de 110 %	m ³	7,04	7,04	7,70	7,04	7,70	7,04
	Largeur	mm	3 602	3 602	3 602	3 602	3 602	3 602
16†	Hauteur de vidage au levage max. et à 45° de déversement	mm	3 312	3 312	3 262	3 233	3 185	3 248
17†	Portée au levage maximal et à 45° de déversement	mm	1 602	1 602	1 644	1 516	1 581	1 518
	Portée au niveau du bras de manutention et godet à niveau	mm	3 307	3 307	3 374	3 321	3 401	3 311
A†	Profondeur d'excavation	mm	132	132	132	132	120	120
12†	Longueur de transport (avec godet)	mm	10 335	10 335	10 402	10 349	10 421	10 331
B†	Hauteur totale avec godet à hauteur maximale de levage	mm	6 627	6 626	6 693	6 610	6 694	6 607
	Braquage de la chargeuse avec le godet en position de transport	mm	15 801	15 801	15 842	15 809	15 850	15 794
	Charge limite d'équilibre statique, Droit (avec déflexion des pneus)*	kg	26 038	26 001	25 761	25 592	24 471	24 813
	Charge limite d'équilibre statique, Droit (sans déflexion des pneus)*	kg	27 454	27 416	27 186	26 964	25 850	26 181
	Charge limite d'équilibre statique, Articulée (avec déflexion des pneus)*	kg	22 083	22 045	21 816	21 694	20 578	20 907
	Charge limite d'équilibre statique, Articulée (sans déflexion des pneus)*	kg	23 507	23 469	23 249	23 076	21 966	22 285
	Force d'arrachage**	kN	251	251	240	249	232	247
	Poids en ordre de marche*	kg	36 302	36 342	36 483	36 370	37 355	37 148

*Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche annoncés correspondent à une machine équipée de pneus à carcasse radiale Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepoids pour granulats, le système de démarrage à froid, les garde-boues pour déplacement sur route, Product Link, les différentiels à glissement limité, la protection du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble d'insonorisation.

**Mesure de 102 mm derrière la pointe de la lame de coupe avec la charnière du godet comme pivot selon la norme SAE J732C.

Les caractéristiques et classements sont conformes à toutes les normes applicables recommandées par la Society of Automotive Engineers, notamment la norme SAE J732C sur les chargeuses.

(Avec déflexion des pneus) Entièrement conforme à la norme ISO 14397-1:2007 paragraphes 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 paragraphes 1 à 5.

†Illustration visible avec les tableaux des dimensions.

Les configurations de manipulation de granulats ne sont pas compatibles avec les pneus L5, les segments et dents, le godet pour pierres et le levage élevé.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient suivant les régions. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

Équipement de série et en option de la chargeuse sur pneus 982M

Équipement standard et options

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR			POSTE DE CONDUITE		
Essieux, robinets de vidange écologiques	✓		Climatiseur, chauffage et dégivreur (ventilateur et température auto)	✓	
Essieux, différentiel ouvert, avant et arrière	✓		Porte-gobelets (2) avec compartiment de rangement pour téléphone portable ou lecteur MP3	✓	
Essieux – différentiels à glissement limité, refroidisseur d'huile d'essieu		✓	Verrouillage de la fonction godet/outil de travail	✓	
Voyants d'usure des freins	✓		Mains courantes et échelles d'accès à la cabine	✓	
Freins, disque humide hydraulique totalement hermétique avec circuit de freinage intégré (IBS)	✓		Filtre à air de la cabine	✓	
Module d'émissions propres de Cat (CEM) avec filtre à particules diesel (DPF), réservoir et pompe	✓		Cabine pressurisée et insonorisée (ROPS/FOPS)	✓	
Transmission à variation continue Cat	✓		Fixation de cabine	✓	
Mode économique (sélectionnable)	✓		Porte-manteau (2)	✓	
Moteur, Cat C13 – Stage V	✓		Couvercle métallique de système de chauffage/ventilation/climatisation		✓
Ventilateur, radiateur, à commande électronique, à entraînement hydraulique, relevé de température, à la demande	✓		Portes, système d'ouverture à distance		✓
Ventilateur, VPF (ventilateur à pas variable), commandes automatiques et manuelles		✓	Commandes électro-hydrauliques, fonctions de levage et d'inclinaison SAL (levier à un seul axe)	✓	
Pompe d'amorçage de carburant (électrique)	✓		Commandes EH, manipulateur de levage et d'inclinaison : – Contacteur à roulette supplémentaire pour la 3 ^e fonction		✓
Séparateur d'eau/de carburant	✓		Commandes EH, 3 ^e fonction SAL		✓
Frein de stationnement, disque et étrier	✓		Frein de stationnement électro-hydraulique	✓	
Préfiltre, admission d'air du moteur	✓		Filtre, air pur à charbon		✓
Radiateur, débris élevés, 6 ailettes par pouce, capacité de refroidissement de 43°	✓		Klaxon, électrique	✓	
Radiateur, peu de débris, 9 ailettes par pouce, capacité de refroidissement de l'air ambiant de 47°		✓	Éclairage, deux plafonniers (cabine)	✓	
Contacteur, verrouillage du dispositif de neutralisation de la transmission	✓		Rétroviseurs, extérieurs avec miroirs anti-angle mort intégrés		✓
Convertisseur de couple, verrouillage de l'embrayage avec stator à roue libre	✓		Rétroviseurs, extérieurs avec miroirs anti-angle mort intégrés	✓	
Transmission automatique à rapports planétaires (4 AV/4 AR)	✓		Écran tactile couleur de 18 cm multi-fonction pour l'affichage de la caméra arrière (déplacement arrière activé) et des paramètres d'état, de réglage et de santé de la machine	✓	
Transmission, extra-robuste	✓		Clavier de 16 contacteurs à membrane monté sur poste	✓	
TECHNOLOGIES CAT CONNECT®			Préfiltre, chauffage/ventilation/climatisation		✓
Technologies Detect :			Préfiltre, chauffage/ventilation/climatisation (RESPA)		✓
Caméra de vision arrière	✓		Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth®		✓
Détection d'objet arrière Cat		✓	Radio, pré-équipement CB		✓
Technologies Link :			Pré-équipement radio (d'ambiance) comprenant antenne, haut-parleurs et convertisseur (12 V, 10-amp)	✓	
Product Link	✓		Prises (3), 12 V		✓
VIMS™		✓			
Technologies Payload :		✓			
Mesure de production Cat 2.0 (CPM), imprimante, Autodig pour granulats					
Système de sécurité de la machine		✓			

(suite en page suivante)

Équipement de série et en option de la chargeuse sur pneus 982M

Équipement standard et options (suite)

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
POSTE DE CONDUITE (suite)			CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE (suite)		
Toit, métallique		✓	Sectionneur principal	✓	
Siège, revêtement en tissu, à suspension pneumatique	✓		Prise de démarrage (câbles non fournis)	✓	
Siège, revêtement daim/tissu, suspension pneumatique, chauffant		✓	Stroboscopes de marche arrière		✓
Siège, revêtement cuir/tissu, à suspension pneumatique, chauffant/ventilé		✓	Limiteur de vitesse – 20 km/h		✓
Ceinture de sécurité, à enrouleur 51 mm, avec indicateur	✓		Démarrreur, électrique, à usage intensif	✓	
Siège chauffant à suspension pneumatique		✓	Circuit de démarrage et de recharge (24 V)	✓	
Direction, manipulateur électro-hydraulique, détection de la vitesse avec retour d'effort	✓		Gyrophare d'avertissement		✓
Direction, volant EH avec dispositif de changement de direction, marche avant/point mort/marche arrière (FNR), et sélecteur de rapport : – FNR supplémentaire avec commandes d'outil		✓	LIQUIDES		
Direction, secondaire	✓		Liquide de refroidissement longue durée pré-mélangé avec protection contre le gel jusqu'à –34 °C	✓	
Pare-soleil, avant	✓		Liquide de refroidissement longue durée pré-mélangé avec protection contre le gel jusqu'à –50 °C		✓
Pare-soleil, arrière		✓	CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Supports visqueux	✓		Accouplements, joint torique Cat	✓	
Balais d'essuie-glace avec lave-glace intégré, avant et arrière, essuie-glace avant intermittent	✓		Tuyaux, Cat XT™	✓	
Vitres, montées sur caoutchouc		✓	Refroidisseur d'huile hydraulique (basculant)	✓	
Vitre, coulissante (côtés gauche et droit)	✓		Circuit hydraulique, détection de charge	✓	
Vitres, avec protection avant		✓	Valves de prélèvement d'échantillons d'huile	✓	
Vitres, avec protection avant pour usage intensif		✓	3 ^e fonction avec commande anti-tangage – Timonerie normale – Timonerie enregistreuse		✓
Vitres, avec protections complètes à l'avant, à l'arrière et latérales		✓	Prises de pression pour diagnostic à distance	✓	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE			Commande anti-tangage, 2 V	✓	
Avertisseur de recul	✓		Direction, détection de charge	✓	
Alternateur, 145 A brossé	✓		TIMONERIE		
Batteries (2), 1 400 CCA sans entretien	✓		Exploitation forestière		✓
Témoin de ceinture de sécurité externe		✓	Grande hauteur de levage		✓
Clé de contact : interrupteur démarrage/arrêt	✓		Limiteur, levage et inclinaison, automatique (réglable depuis la cabine)	✓	
Éclairage : quatre projecteurs halogènes (montés sur la cabine), deux phares halogènes (avec clignotants), deux phares halogènes d'éclairage arrière (montés sur le capot)	✓		Pré-équipée pour attache rapide		✓
Éclairage : projecteurs de travail, quatre halogènes supplémentaires montés sur la cabine ou ;		✓	Timonerie en Z, tube transversal en acier/levier d'inclinaison	✓	
Éclairage : projecteurs de travail, deux projecteurs à DEL HI auxiliaires supplémentaires à l'avant et deux projecteurs à DEL auxiliaires supplémentaires montés à l'arrière de la cabine, ainsi que deux projecteurs à DEL dans la grille du radiateur et deux clignotants avant à DEL, remplacement des quatre projecteurs halogènes de série montés sur la cabine par quatre projecteurs à DEL		✓	DÉMARREURS, BATTERIES ET ALTERNATEURS		
			Batteries (4), 1 400 CCA sans entretien avec réchauffeur de liquide de refroidissement moteur 240 V		✓
			OUTILS DE TRAVAIL		
			Fourches, palettes		✓
			Godets de la série Performance		✓

(suite en page suivante)

Équipement standard et options (suite)

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
CENTRALE DE SURVEILLANCE INFORMATISÉE			AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARDS ET EN OPTION		
Avec les jauges suivantes :	✓		Coupure de ralenti automatique	✓	
Compteur de vitesse/Compte-tours			Système de graissage automatique Cat (Cat Autolube)		✓
Indicateur de rapport de vitesse numérique			Robinets de vidange écologiques pour le moteur, la transmission et le circuit hydraulique	✓	
Niveau de liquide d'échappement diesel (DEF)			Pré-équipement pour l'aide au démarrage à l'éther	✓	
Température : liquide de refroidissement moteur, huile hydraulique, huile de transmission			Garde-boues avant en acier avec bavette anti-boue/arrière avec prolongation	✓	
Niveau de carburant			Garde-boues, déplacements sur route		✓
Avec indicateurs d'avertissement suivants :	✓		Filtres : à carburant, à air moteur, à huile moteur, à huile hydraulique, de transmission	✓	
Régénération			Refroidisseur de carburant	✓	
Température : huile d'essieu, collecteur d'admission du moteur			Pré-équipé pour remplissage rapide de carburant		✓
Pression : huile moteur, pression carburant haute/basse, huile de direction primaire, service huile de frein			Graisseurs 'Zerk'	✓	
Tension de la batterie élevée/basse			Grille, débris présents dans l'air	✓	
Restriction du filtre à air moteur			Protection, groupe motopropulseur	✓	
Restriction du filtre à huile hydraulique			Attelage, barre d'attelage avec goupille	✓	
Frein de stationnement			Vidange d'huile, moteur à grande vitesse		✓
Faible niveau de liquide d'échappement diesel			Capot inclinable, fait d'une seule pièce, avec portières latérale et arrière	✓	
Dérivation du filtre de transmission			Plate-forme, lave-glace	✓	
			Préfiltre, turbine		✓
			Préfiltre, débris		✓
			Clapet anti-pluie du préfiltre	✓	
			Centres d'entretien (électrique et hydraulique)	✓	
			Jauges de niveau : niveaux de liquide de refroidissement moteur, d'huile hydraulique et d'huile de transmission	✓	
			Boîte à outils	✓	
			Verrous de bouchons contre le vandalisme	✓	
			Cales de roues		✓
			AUTRES CONFIGURATIONS		
			Manutention de granulats		✓
			Exploitation forestière		✓

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

AFXQ2449-00 (1-2019)
Mise à jour du produit 2019
Europe

Documents et spécifications 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.

© 2019 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, ACERT, Cat Connect, Product Link, VIMS, XT, la couleur « Caterpillar 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.

