



Niveleuse 140

Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat® pour connaître les disponibilités dans votre région.

Table des matières

Caractéristiques	2
Moteur	2
Groupe motopropulseur	2
Circuit hydraulique	2
Caractéristiques de fonctionnement	3
Poids en ordre de marche – Normes Tier 4 Final de l'EPA (États-Unis) Stage V	3
Puissance au sol (sans traction intégrale)	3
Puissance au sol (avec traction intégrale)	3
Équipement électrique	4
Contenances pour l'entretien	4
Bouclier	4
Barre d'attelage et cercle	5
Ensemble barre d'attelage et cercle de série	5
Cercle et barre d'attelage hautes performances	5
Normes	6
Normes acoustiques	6
Système de climatisation	6
Ripper/Scarificateur arrière	6
Scarificateur	6
Portée de la lame (sans traction intégrale)	7
Portée de la lame (traction intégrale)	7
Dimensions	8
Versions de pneus en option	8
Équipement de série et option	9
Déclaration environnementale 140	11

Spécifications de la niveleuse 140

Sauf indication contraire, toutes les données s'appliquent aux configurations de la niveleuse 140 (sans traction intégrale, avec traction intégrale, LVR et JS).

Moteur		
Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Plage de puissance moteur nette (Tandem)		
ISO 9249/SAE J1349	94-174 kW	126-233 hp
Plage de puissance moteur nette (transmission intégrale)		
ISO 9249/SAE J1349	98-194 kW	131 à 248 hp
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135 mm	5,3 in
Cylindrée	7,01 l	427,8 in ³
Réserve de couple (Tandem)	29 %	
Réserve de couple (transmission intégrale)	28 %	
Couple maximal (Tandem)	1 070 Nm	789,2 lbf-ft
Couple maximal (transmission intégrale)	1 159 Nm	854,9 lbf-ft
Altitude de détarage (Tandem)	4 500 m	14 764 ft
Altitude de détarage (transmission intégrale)	3 000 m	9 843 ft
Régime nominal	2 000 tr/min	
Nombre de cylindres	6	
Régime de ralenti		
Régime maxi à vide	2 150 tr/min	
Faible régime de ralenti (1F-8F et 1R-6R)	800 tr/min	
Faible régime de ralenti (vitesse de finition Hibernat 7)	750 tr/min	
Altitude maximale à pleine puissance	4 500 m	14 764 ft
Sans transmission intégrale	4 500 m	14 764 ft
Transmission intégrale	3 000 m	9 843 ft

- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- Voir page 10 pour en savoir plus sur les déclarations environnementales et les informations relatives à la durabilité.
- Puissance nette disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un dispositif de post-traitement et d'un alternateur avec un régime moteur à 2 000 tr/min.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et sont compatibles* avec du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à :

- ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras) ***
- ✓ 100 % de carburant diesel renouvelable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, huile végétale hydrotraitée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz à liquide)

- Se référer aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 – Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des machines Caterpillar).

* Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, certaines régions peuvent interdire leur utilisation.

** Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement issues des carburants à émissions de carbone réduites sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.

*** Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

Groupe motopropulseur	
Vitesses avant / arrière	9 vitesses avant / 6 vitesses arrière, y compris une vitesse de finition
Transmission	Powershift à prise directe
Régime maxi à vide	2 150 tr/min
Régime de ralenti	800 tr/min
Filtre à air	Sec
Freins	Type de système
Entretien	Double circuit hydraulique
Service, surface – Surface totale par machine	23 000 cm ²
Surface de service, surface totale, surface nette (en tenant compte des rainures)	16 370 cm ²
Stationnement	Serrage par ressort, relâchement hydraulique
Secondaire	Double circuit hydraulique

Circuit hydraulique		
Type (Équipement/Direction/Freins)	À centre fermé	
Type (traction intégrale)	À centre fermé	
Type de circuit	Parallèle	
Type de pompe	Piston variable	
Sortie de pompe	24 150 kPa à 2 000 tr/min	3 503 psi à 2 000 tr/min
Débit du système pour les équipements, la direction et la pompe de freinage		
74 cc	0-148 l/min	0-39,09 US gal/min
100 cc (si équipé d'un ventilateur à sens de marche inversé)	0-200 l/min	0-52,83 US gal/min
Pression maximale du circuit	25 500 kPa	3 698 psi
Contenance du réservoir	60 l	15,85 US gal
Pression au repos	5 000-6 000 kPa	725-870 psi

* Sortie de pompe mesurée à une vitesse nominale de 2 000 tr/min

Spécifications de la niveleuse 140

Sauf indication contraire, toutes les données s'appliquent aux configurations de la niveleuse 140 (sans traction intégrale, avec traction intégrale, LVR et JS).

Caractéristiques de fonctionnement

Vitesse maximale en marche avant	48,3 km/h	30,1 mph
Vitesse maximale en marche arrière	38,1 km/h	23,7 mph
Rayon de braquage, pneus avant extérieurs	7,5 m	295,3 in
Angle de braquage	50° à gauche et à droite	
Angle d'articulation	20° à gauche et à droite	
Inclinaison de la roue avant	18° à gauche et droite	
Oscillation totale	32°	
Marche avant		
Vitesse de finition (FG)	3,0 km/h	1,9 mph
1er	4,1 km/h	2,6 mph
2e	5,6 km/h	3,5 mph
3e	8,2 km/h	5,1 mph
4e	11,3 km/h	7,0 mph
5e	17,7 km/h	11,0 mph
6e	24,1 km/h	15,0 mph
7e	33,2 km/h	20,6 mph
8e	48,3 km/h	30,1 mph
Marche arrière		
1er	3,3 km/h	2,0 mph
2e	6,1 km/h	3,8 mph
3e	8,9 km/h	5,5 mph
4e	14,0 km/h	8,7 mph
5e	26,2 km/h	16,3 mph
6e	38,1 km/h	23,7 mph

• Vitesse de la machine mesurée à un régime de 2 150 tr/min avec pneus à carcasse radiale 14.00R24, sans glissement

Puissance au sol

La puissance nette continue de la niveleuse 140 Nouvelle génération est véritablement constante. Quelles que soient les conditions ambiantes ou la charge, la puissance au sol reste constante pour un régime moteur et un rapport de transmission donnés.

Sans traction intégrale				Avec traction intégrale					
	ISO:9249 Net		Puissance au sol*			ISO:9249 Net		Puissance au sol*	
Vitesse de finition	94 kW	126 hp	67 kW	90 hp	98 kW	131 hp	68 kW	91 hp	
1F	126 kW	169 hp	95 kW	127 hp	132 kW	177 hp	95 kW	127 hp	
2F	131 kW	176 hp	98 kW	131 hp	144 kW	193 hp	104 kW	139 hp	
3F	136 kW	182 hp	99 kW	133 hp	155 kW	208 hp	108 kW	145 hp	
4F	143 kW	192 hp	101 kW	135 hp	164 kW	220 hp	108 kW	145 hp	
5F	147 kW	197 hp	101 kW	135 hp	173 kW	232 hp	110 kW	148 hp	
6F	153 kW	205 hp	98 kW	131 hp	179 kW	240 hp	108 kW	145 hp	
7F	159 kW	213 hp	92 kW	123 hp	188 kW	252 hp	106 kW	142 hp	
8F	167 kW	224 hp	80 kW	107 hp	186 kW	249 hp	88 kW	118 hp	

* Vitesse variable du ventilateur à 90 %.

Poids en ordre de marche – Normes Tier 4 Final de l'EPA (États-Unis)/Stage V

Poids, équipement typique, configuration à levier, tandem (sans traction intégrale)	19 127 kg	42 168 lb
Essieu avant :	5 425 kg	11 960 lb
Essieu arrière :	13 702 kg	30 208 lb
Poids, Équipement standard, Configuration à levier (AWD)s	19 631 kg	43 279 lb
Essieu avant :	5 579 kg	12 300 lb
Essieu arrière :	14 052 kg	30 979 lb
Poids, Équipement standard, Manipulateur Configuration, Tandem (Sans traction intégrale)	19 297 kg	42 543 lb
Essieu avant :	5 345 kg	11 784 lb
Essieu arrière :	13 952 kg	30 759 lb
Poids, équipement de série, configuration à manipulateur (traction intégrale)	19 730 kg	43 497 lb
Essieu avant :	5 495 kg	12 114 lb
Essieu arrière :	14 235 kg	31 383 lb

• Le poids en ordre de marche d'un équipement standard est calculé avec le réservoir de carburant plein, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le poids d'un conducteur, le tampon de poussée, le blindage de transmission, le ripper/scarificateur arrière, les pneus 14.0R24 sur jantes à éléments multiples et d'autres équipements.

Spécifications de la niveleuse 140

Sauf indication contraire, toutes les données s'appliquent aux configurations de la niveleuse 140 (sans traction intégrale, avec traction intégrale, LVR et JS).

Équipement électrique	
Type de système de démarrage	Électrique direct
Batterie industrielle	
CCA à -18°	900 A
Volts	12 V
Quantité	2
Batterie haute résistance, (Climat normal)	
CCA à -18°	1 125 A
Volts	12 V
Quantité	2
Batterie haute résistance (Climat normal)	
CCA à -18°	1 400 A
Volts	12 V
Quantité	2
Alternateur de base	115 A à 24 V
Alternateur maximal	150 A à 24 V
Alternateur à usage intensif	200 A à 24 V

Contenances pour l'entretien		
Entraînement de cercle de série	7 l	1,8 US gal
Entraînement du cercle hautes performances	9,5 l	2,5 US gal
Circuit de refroidissement	43 l	11,4 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	17 l	4,5 US gal
Carter moteur	20 l	5,3 US gal
Réservoir de carburant	371 l	98,0 US gal
Circuit hydraulique	60 l	15,9 US gal
Carter tandem (chacun)	70 l	18,5 US gal
Transmission et différentiel	68 l	18,0 US gal

Bouclier						
Bouclier (taille)	Bouclier de 12 ft		Bouclier de 14 ft		Bouclier de 14 ft	
Hauteur	609,5 mm	24,0 in	609,5 mm	2,0 ft	686 mm	27,0 in
Largeur	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft	4,3 m	14,1 ft
Épaisseur	22 mm	0,9 in	22 mm	0,9 in	25 mm	1,0 in
Rayon d'arc	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in
Garde entre lame et cercle	125 mm	4,9 in	117 mm	4,6 in	83 mm	3,3 in
Lame de coupe						
Hauteur	152,4 mm	6,0 in	203,2 mm	8,0 in	203,2 mm	8,0 in
Largeur	1,8 m	5,9 ft	2,1 m	6,9 ft	2,1 m	6,9 ft
Épaisseur	15,9 mm	0,6 in	19 mm	0,7 in	19 mm	0,7 in
Hauteur (lames de coupe avec bouclier)	535,3 mm	21,1 in	563 mm	22,2 in	563 mm	22,2 in
Largeur (lames de coupe + bouclier)	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft	4,3 m	14,1 ft
Embout						
Hauteur	449,2 mm	17,7 in	449,2 mm	17,7 in	511,2 mm	20,1 in
Largeur	152,4 mm	6,0 in	152,4 mm	6,0 in	235 mm	9,3 in
Épaisseur	15,9 mm	0,6 in	15,9 mm	0,6 in	12,5 mm	0,5 in
Hauteur (lames de coupe avec bouclier)	553,6 mm	21,8 in	553,6 mm	21,8 in	577,2 mm	22,7 in
Largeur (lames de coupe avec bouclier)	3,7 m	12,1 ft	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft

Spécifications de la niveleuse 140

Sauf indication contraire, toutes les données s'appliquent aux configurations de la niveleuse 140 (sans traction intégrale, avec traction intégrale, LVR et JS).

Barre d'attelage et cercle

Plage de mouvement	Standard
Entraînement de cercle	360° de rotation de la lame
Barre de liaison	7 positions pour régler la plage de mouvement de l'ensemble barre d'attelage, cercle et bouclier
Patins de barre d'attelage	4 avec bandes d'usure remplaçables

Ensemble barre d'attelage et cercle de série

Cercle	
Section	Forgeage anneau enroulé
Diamètre extérieur	1 530 mm 60,2 in
Nombre de dents	64
Rotation	360° si doté de Cat Grade

Barre d'attelage	
Hauteur	152,4 mm 6,0 in
Largeur	76,2 mm 3,0 in
Épaisseur	12,7 mm 0,5 in
Patins	6 – avec bandes d'usure remplaçables
Roulement	N/A

Cercle et barre d'attelage hautes performances

Cercle	
Section	Bague soudée
Diamètre extérieur	1 202 mm 47,3 in
Nombre de dents	110
Rotation	Droite 70° Gauche 70°

Barre d'attelage	
Hauteur	152,4 mm 6,0 in
Largeur	76,2 mm 3,0 in
Épaisseur	12,7 mm 0,5 in
Patins	N/A
Roulement	Roulement Hex 320

Spécifications de la niveleuse 140

Sauf indication contraire, toutes les données s'appliquent aux configurations de la niveleuse 140 (sans traction intégrale, avec traction intégrale, LVR et JS).

Normes

Cabine, cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	ISO 3471:2008
Structure de protection de la cabine/ contre la chute d'objets (falling object protective structure, FOPS)	ISO 3449:2005 Niveau II
Freins	ISO 3450:2011 ; AIS-143:2018
Direction	ISO 5010:2019*

Normes acoustiques

Niveaux sonores	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Niveau sonore à l'extérieur	105 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur	69 dB(A)

- Les mesures de niveau de puissance acoustique dynamique sont effectuées selon les méthodes et les conditions d'essai dynamiques qui sont spécifiées dans la norme ISO 6395:2008. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. La machine était équipée d'un système d'insonorisation.
- Les mesures de niveau de pression acoustique dynamique sont effectuées selon les méthodes et les conditions d'essai dynamiques qui sont spécifiées dans la norme ISO 6396:2008. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Les portes et les vitres de cabine étaient fermées. La cabine était correctement montée et entretenue. La machine était équipée d'un système d'insonorisation.

Système de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Consultez les étiquettes de la machine pour l'identification du gaz.
 - S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 1,6 kg (3,5 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 2,288 tonnes métriques (2,521 tonnes US).

Ripper/Scarificateur arrière

Profondeur de rippage maximale	424 mm	16,7 in
Porte-dents du ripper	5	
Espacement de porte-dents du ripper		
Minimum	523,4 mm	20,6 in
Maximum	543,3 mm	21,4 in
Profondeur de scarificateur maximale	264 mm	10,4 in
Porte-dents du scarificateur	9	
Espacement des dents de scarificateur		
Minimum	255,7 mm	10,1 in
Maximum	277,7 mm	10,9 in
Force de pénétration		
Sans transmission intégrale	84,6 kN	19 018,8 lbf
Transmission intégrale	84,6 kN	19 018,8 lbf
Force d'extraction		
Sans transmission intégrale	104 kN	23 380 lbf
Transmission intégrale	121,4 kN	27 291,8 lbf
Augmentation de la longueur de la machine, bras levé	649,2 mm	25,6 in

Scarificateur

Avant, tablier en V		
Largeur de travail	1 205 mm	47,4 in
Profondeur de scarification, maximale	467 mm	18,4 in
Porte-dents du scarificateur	5 / 11	
Espacement du porte-dents de scarificateur	116 mm	4,6 in
Central, tablier en V		
Largeur de travail	1 781 mm	70,1 in
Profondeur de scarification, maximale	292 mm	11,5 in
Porte-dents du scarificateur	13	
Espacement du porte-dents de scarificateur	116 mm	4,6 in
Tablier semi-droit		
Largeur de travail	2 486 mm	97,9 in
Profondeur de scarification, maximale	283,8 mm	11,2 in
Porte-dents du scarificateur	19	
Espacement du porte-dents de scarificateur	114,3 mm	4,5 in

* Si équipée d'une direction auxiliaire en option

Spécifications de la niveleuse 140

Sauf indication contraire, toutes les données s'appliquent aux configurations de la niveleuse 140 (sans traction intégrale, avec traction intégrale, LVR et JS).

PORTÉE DE LA LAME (SANS TRACTION INTÉGRALE)

	STANDARD		RÉGLAGE PAR LE HAUT		CERCLE HAUTES PERFORMANCES	
Déport du cercle avec bouclier 14 ft						
Gauche	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in
Droite	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in
Déport latéral du bouclier avec pneus 17.5/R25 MX12						
Gauche	821 mm	32,3 in	958 mm	37,7 in	958 mm	37,7 in
Droite	947 mm	37,3 in	815 mm	32,1 in	815 mm	32,1 in
Portée maximale à l'extérieur des pneus (bouclier 12 ft)						
Gauche	1 830 mm	72,0 in	1 973 mm	77,7 in	1 973 mm	77,7 in
Droite	1 948 mm	76,7 in	1 797 mm	70,7 in	1 797 mm	70,7 in
Portée maximale à l'extérieur des pneus (bouclier 14 ft)						
Droite	2 496 mm	98,3 in	2 632 mm	103,6 in	2 632 mm	103,6 in
Gauche	2 612 mm	102,8 ft	2 482 mm	97,7 in	2 482 mm	97,7 in
Angle maximal de la lame (des deux côtés)						
104° (G) / 101,7° (D)						
Hauteur de levage max. au-dessus du sol						
	447 mm	17,6 in	436 mm	17,2 in	436 mm	17,2 in
Profondeur de coupe maximale						
	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in
Inclinaison maximale de la lame vers l'arrière						
Marche avant	50°		50°		50°	
Arrière	5°		5°		5°	

PORTÉE DE LA LAME (TRACTION INTÉGRALE)

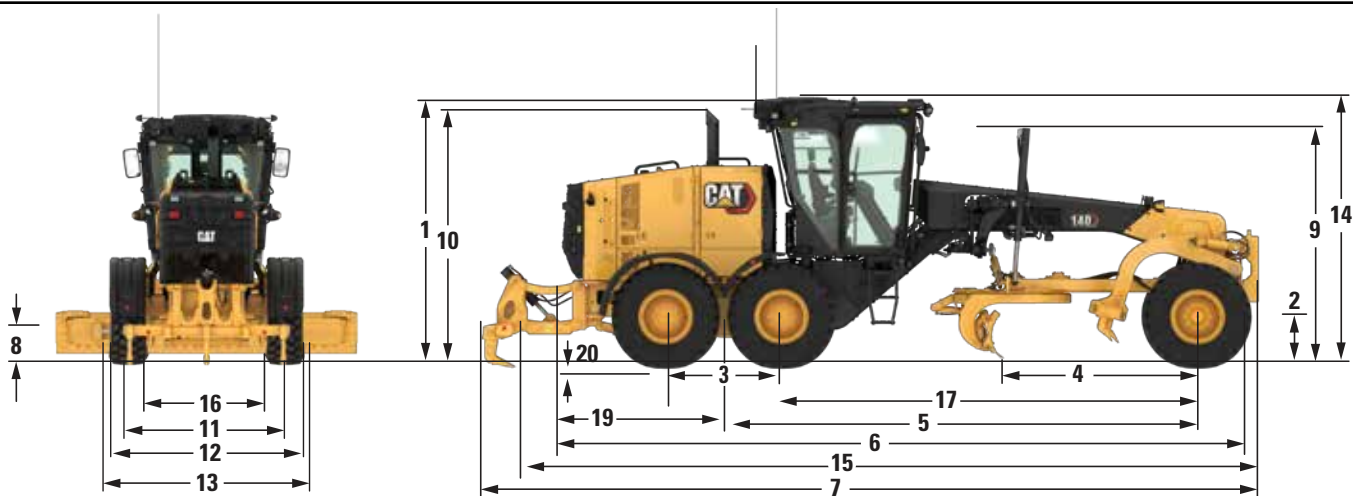
	STANDARD		RÉGLAGE PAR LE HAUT		CERCLE HAUTES PERFORMANCES	
Déport du cercle avec bouclier 14 ft						
Gauche	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in
Droite	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in
Déport latéral du bouclier avec pneus 17.5/R25 MX12						
Gauche	821 mm	32,3 in	958 mm	37,7 in	958 mm	37,7 in
Droite	947 mm	37,3 in	815 mm	32,1 in	815 mm	32,1 in
Portée maximale à l'extérieur des pneus (bouclier 12 ft)						
Gauche	1 759 mm	69,3 in	1 902 mm	74,9 in	1 902 mm	74,9 in
Droite	1 877 mm	73,9 in	1 726 mm	68,0 in	1 726 mm	68,0 in
Portée maximale à l'extérieur des pneus (bouclier 14 ft)						
Droite	2 425 mm	95,5 in	2 561 mm	100,8 in	2 561 mm	100,8 in
Gauche	2 541 mm	100,0 ft	2 411 mm	94,9 in	2 411 mm	94,9 in
Angle maximal de la lame (des deux côtés)						
104° (G) / 101,7° (D)						
Hauteur de levage max. au-dessus du sol						
	447 mm	17,6 in	436 mm	17,2 in	436 mm	17,2 in
Profondeur de coupe maximale						
	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in
Inclinaison maximale de la lame vers l'arrière						
Marche avant	50°		50°		50°	
Arrière	5°		5°		5°	

Spécifications de la niveleuse 140

Sauf indication contraire, toutes les données s'appliquent aux configurations de la niveleuse 140 (sans traction intégrale, avec traction intégrale, LVR et JS).

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection des pneus. Les dimensions ci-dessous sont calculées avec des pneus 14.0R24.



1 Hauteur au sommet de la cabine	3 454 mm	136,0 in
2 Hauteur		
Essieu avant central	612 mm	24,1 in
3 Longueur entre les essieux en tandem	1 498 mm	59,0 in
4 Longueur		
Entre l'essieu avant et le bouclier	2 564 mm	100,9 in
5 Longueur		
Entre l'essieu avant et l'essieu arrière	6 136 mm	241,6 in
6 Longueur		
Entre le pneu avant et l'arrière de la machine (sans traction intégrale (sans traction intégrale))	8 911 mm	350,8 in
7 Longueur du plateau de poussée au ripper	10 297 mm	405,4 in
8 Garde au sol au niveau de l'essieu arrière	333 mm	13,1 in
9 Hauteur au sommet des vérins	3 044 mm	119,8 in
10 Hauteur à la cheminée d'échappement	3 313 mm	130,4 in
11 Largeur – Axes des pneus arrière	2 087 mm	82,2 in
12 Largeur – Entre l'extérieur des pneus arrière	2 532 mm	99,7 in

13 Largeur – Pneus avant extérieurs		
Configuration LVR, Tandem – Sans traction intégrale	2 521 mm	99,3 in
Configuration à manipulateur, tandem – Sans traction intégrale	2 583 mm	101,7 in
Configuration LVR, avec AWD	2 667 mm	105,0 in
Configuration à manipulateur, traction intégrale	2 667 mm	105,0 in
14 Hauteur maximale avec accessoires		
Configuration LVR	3 476 mm	136,9 in
Configuration à manipulateur	3 450 mm	135,8 in
15 Longueur entre la plaque de poussée et le ripper relevé	9 963 mm	392,2 in
16 Largeur entre l'intérieur des pneus arrière	1 642 mm	64,6 in
17 Longueur		
Entre l'essieu avant et l'articulation	5 292 mm	208,3 po
18 Longueur entre l'essieu arrière et l'attelage articulé	844 mm	33,2 in
19 De l'essieu arrière à l'arrière de la machine	2 099 mm	82,6 in
20 Hauteur de déflexion des pneus au poids de performance	64,5 mm	2,5 in

Versions de pneus en option

Taille de jante	Ensemble de roues	Pneus
9 × 24	Monobloc	14.00-24
10 × 24	À éléments multiples	14.00-24
14 × 25	À éléments multiples	17.5R25

Nota : Adressez-vous à votre concessionnaire pour connaître les dimensions, largeurs et marques précises.

Équipement de série et options

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat®.

	De série	En option		De série	En option
POSTE DE CONDUITE			SÉCURITÉ (SUITE)		
Rétroviseurs du pilier « B »	✓		Passerelles en tandem	✓	
Commandes par volant de direction/levier réglables	✓		Montages gyrophares		✓
Siège à suspension pneumatique	✓		Témoins de danger intégrés		✓
Radio AM/FM/Bluetooth®/WB		✓	Insonorisation		✓
Réchauffeurs auxiliaires	✓		GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Cabine de base	✓		C7.1 Cat®	✓	
Rangement de la cabine	✓		Mode Éco	✓	
Prééquipement radio CB		✓	Ventilateur à sens de marche inversé (LVR)		✓
Support pour téléphone	✓		Ventilateur à sens de marche inversé (MANIP)	✓	
Crochet à vêtements	✓		Transmission Autoshift		✓
Porte-gobelet	✓		Vidange de l'huile moteur à grande vitesse		✓
Ventilateurs de dégivrage		✓	Robinet de vidange écologique	✓	
Blocage de différentiel, manuel (LVR)	✓		Ensemble de démarrage par temps froid		✓
Blocage de différentiel, automatique (MANIP)	✓		Ensemble Plus de démarrage par temps froid		✓
Inclinomètre numérique pour dévers de lame (LVR)		✓	Coupure de ralenti du moteur	✓	
Inclinomètre numérique pour dévers de lame (MANIP)	✓		Levier de vitesse avec bascule passage de rapport/ limiteur	✓	
Plafonnier	✓		Traction intégrale (AWD)		✓
Commande d'accélérateur électrique	✓		ENSEMBLE BARRE D'ATTELAGE, CERCLE ET BOUCLIER		
Prééquipement pour radio d'info-divertissement (LVR)		✓	Bouclier de 12 ft	✓	
Prééquipement pour radio d'info-divertissement (MANIP)	✓		Bouclier de 14 ft		✓
Siège premium chauffé et ventilé		✓	Accumulateurs de levage de lame		✓
Système de chauffage/climatisation de la cabine	✓		Cercle hautes performances		✓
Écran avec affichage des informations	✓		Embrayage de sécurité à entraînement de cercle	✓	
Essuie-glaces avant inférieurs		✓	Économiseur de cercle		✓
Pare-soleil arrière	✓		Bouclier de cercle de barre d'attelage standard	✓	
Écran sur la vitre arrière		✓	Cercle réglable par le haut		✓
Cadre ROPS/FOPS	✓		ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Satellite radio XM		✓	Alternateur étanche	✓	
Ceinture de sécurité	✓		Alternateur à balais de 150 A	✓	
Siège vinyle	✓		Alternateur à balais de 200 A		✓
Essuie-glace, avant	✓		Feux de marche arrière	✓	
Essuie-glace, arrière		✓	Panneau de disjoncteurs	✓	
SÉCURITÉ			900 CCA (Tier 3)	✓	
Avertisseur de recul	✓		Batteries à usage intensif 1 125 CCA (Tier 4 Final / Stage V)	✓	
Rampes	✓		Éclairages à diode	✓	
Klaxon	✓		Barres phares avant et inférieurs	✓	
Freins hydrauliques	✓		Neige avec éclairages à diode		✓
Circuit hydraulique avec système intégré d'abaissement de l'équipement en cas de moteur en panne	✓		Feux arrière et clignotants rabattables	✓	
Circuit hydraulique avec décharge de pression intégrée au niveau de l'orifice de service	✓				
Support de plaque d'immatriculation		✓			
Verrouillage manuel (LVR)		✓			
Système de présence du conducteur	✓				
Frein de stationnement	✓				
Caméra de recul		✓			
Rétroviseur	✓				
Circuit de direction auxiliaire		✓			
Rétroviseurs latéraux		✓			
Boîte à outils tandem	✓				

Équipements de série et en option de la 140

Équipement de série et en option (suite)

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat®.

	De série	En option		De série	En option
ENTRETIEN ET MAINTENANCE			TECHNOLOGIE		
Remplissage du carburant et du DEF au niveau du sol	✓		Option de prééquipement (ARO) (MANIP)	✓	
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓		Option de prééquipement (ARO) (LVR)		✓
Liquide de refroidissement longue durée	✓		Cat® Grade avec 3D		✓
Filtres de liquides nouvelle génération	✓		Assistance en pente transversale (MANIP)	✓	
Témoin d'entretien du moteur		✓	Assistance en pente transversale (LVR)		✓
Mise à jour à distance	✓		Radio pour les corrections RTK pour Cat Grade avec 3D sans mât		✓
Alertes PM	✓		Lame stable (JOY)	✓	
PROTECTIONS			Lame stable (LVR)		✓
Garde-boue		✓	VisionLink™		✓
Capot, sous la plate-forme de la cabine		✓	Feux arrière avec éclairage à diodes		✓
Protections des vérins de direction (traction intégrale seulement)		✓	Éclairages à diode		✓
POLYVALENCE			Barres phares avant et inférieurs		✓
Attelage pour remorquage		✓	Neige avec éclairages à diode		✓
Pneus L3		✓	Feux arrière et clignotants rabattables		✓
PNEUS			Détection des personnes		✓
14-24	✓		Centrale de surveillance de la pression des pneus (TPMS)		✓
17.5-25	✓		Barrière électronique (MANIP)	✓	
14.0R24	✓		Articulation automatique (MANIP)	✓	
17.5R25	✓		Cat Production Measurement (CPM) : accompagnement en efficacité et segmentation des applications		✓
550/65R25	✓				
ACCESSOIRES DISPONIBLES EN USINE					
Assemblages de levage		✓			
Contrepoids		✓			
Bloc poussoir		✓			
Scarificateur au milieu de la machine (MMS)		✓			
Ripper/scarificateur arrière		✓			
Boucliers		✓			
Lame frontale		✓			
Attelage de remorque		✓			
Bouclier de niveleuse sur bouclier de 14 ft		✓			
ACCESSORIES					
Assemblages de levage		✓			
Contrepoids		✓			
Bloc poussoir		✓			
Scarificateur au milieu de la machine (MMS)		✓			
Ripper/scarificateur arrière		✓			
Boucliers		✓			
Lame frontale		✓			
Ailerons chasse-neige		✓			
Charrue chasse-neige en V		✓			
Charrue chasse-neige droite		✓			
Brosses		✓			
Charrue unidirectionnelle		✓			
Charrue en angle		✓			
Charrue en U/V		✓			
Charrue avec lame à trébuchement		✓			

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et notre progression, visitez la page <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Moteur

- Le Moteur C7.1 Cat® est disponible dans des configurations conformes aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne.
- Les moteurs Cat conformes aux normes Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne sont compatibles avec le carburant diesel mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants jusqu'au :
 - ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ 100 % de diesel renouvelable, carburants HVO (huile végétale hydrotraitée) etGTL (gaz à liquide)

Se référer aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 – Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des machines Caterpillar).

**Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges supérieurs, jusqu'à 100 % de biodiesel. Pour utiliser des mélanges supérieurs au biodiesel 20 %, consultez votre concessionnaire Cat.*

Système de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Consultez les étiquettes de la machine pour l'identification du gaz.
 - S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 1,6 kg (3,5 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 2,71 tonnes métriques (2,674 tonnes US).

Peinture

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrome < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

Performances acoustiques

Niveau de puissance acoustique – (ISO 6395:2008) 105 dB(A)

Niveau de pression acoustique – (ISO 6396:2008) 69 dB(A)

- Les mesures de niveau de puissance acoustique dynamique sont effectuées selon les méthodes et les conditions d'essai dynamiques qui sont spécifiées dans la norme ISO 6395:2008. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. La machine était équipée d'un système d'insonorisation.
- Les mesures de niveau de pression acoustique dynamique sont effectuées selon les méthodes et les conditions d'essai dynamiques qui sont spécifiées dans la norme ISO 6396:2008. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Les portes et les vitres de cabine étaient fermées. La cabine était correctement montée et entretenue. La machine était équipée d'un système d'insonorisation.

Huiles et fluides

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable ; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

Caractéristiques et technologie

- Les fonctions et technologies suivantes permettent de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
 - Le mode Éco permet de réduire la consommation de carburant pour les applications légères.
 - La minuterie de coupure de ralenti du moteur réduit la consommation de carburant, les émissions de gaz à effet de serre et les temps d'inactivité inutiles en arrêtant la machine après une période de ralenti prédéfinie.
 - Cat Grade contribue à réduire la consommation de carburant et les émissions de gaz à effet de serre en vous permettant d'atteindre plus rapidement et plus précisément le niveau souhaité grâce à l'automatisation des mouvements de la lame.
 - Réduisez les coûts d'entretien grâce à des intervalles d'entretien prolongés et à des filtres de nouvelle génération.
 - Améliorez l'efficacité de vos chantiers tout en réduisant vos coûts d'exploitation grâce aux informations fournies par VisionLink™.

Recyclage

- Les matériaux inclus dans les machines sont classés comme suit, accompagnés d'un pourcentage de poids approximatif. En raison des variations des configurations de produits, les valeurs indiquées dans le tableau suivant peuvent varier.

Type de matériau	Pourcentage pondéral
Acier	81,95 %
Fer	11,90 %
Métal non ferreux	1,45 %
Métal mixte	0,04 %
Métal mixte et sans métal	2,47 %
Plastique	0,51 %
Caoutchouc	0,07 %
Mixte non métallique	0,44 %
Fluide	0,28 %
Autre	0,56 %
Non classifié	0,33 %
Total	100 %

- Une machine avec un taux de recyclabilité plus élevé garantit un usage plus efficace des ressources naturelles précieuses et augmente la valeur de fin de vie du produit. Selon la norme ISO 16714 (Engins de terrassement – Recyclabilité et récupérabilité – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité est défini comme le pourcentage en masse (fraction de masse en pourcentage) de la nouvelle machine potentiellement capable d'être recyclée, réutilisée, ou les deux.

Toutes les pièces de la nomenclature sont d'abord évaluées par type de composant d'après une liste des composants définie par la norme ISO 16714 et les normes japonaises CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Les pièces restantes sont ensuite évaluées pour leur recyclabilité en fonction du type de matériau.

En raison des variations de configurations produit, la valeur suivante du tableau peut varier.

Recyclabilité – 98 %



オフロード法2014年
基準適合

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site www.cat.com.

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.

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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.

AFXQ4475-01 (11-2025)
Remplace : AFXQ4475-00
Numéro de version : 16A
(N Am, Europe, Aus-NZ, Chile,
Colombia, Japan Türkiye)

