



Niveleuse 120

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 techniques	2
Configuration LVR	2
Moteur	2
Groupe motopropulseur	2
Circuit hydraulique	3
Caractéristiques de fonctionnement	3
Puissance nette (traction intégrale)	3
Puissance nette (sans traction intégrale)	3
Poids en ordre de marche	4
Électricité	4
Contenances pour l'entretien	4
Configuration JOY	5
Moteur	5
Groupe motopropulseur	5
Circuit hydraulique	5
Caractéristiques de fonctionnement	6
Puissance nette (sans traction intégrale)	6
Puissance nette (traction intégrale)	6
Poids en ordre de marche	6
Électricité	6
Contenances pour l'entretien	6
Dimensions	7
Versions de pneus en option	7
Bouclier	8
Barre d'attelage et cercle	8
Portée de la lame	9
Ripper/Scarificateur	9
Normes	9
Normes acoustiques	9
Circuit de climatisation	9
Équipement de série et options	10
Déclaration environnementale de la 120	12

Caractéristiques techniques de la niveleuse 120 LVR

Moteur de la 120 LVR

Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Plage de puissance moteur nette ISO 9249	81 - 134 kW	109 - 180 hp
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135 mm	5,3 in
Cylindrée	7,01 l	1,9 US gal
Réserve de couple (sans traction intégrale)	29 %	
Réserve de couple (traction intégrale)	29 %	
Couple maximal	822 N•m	606 lb-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)	1 030 tr/min	
Altitude maximale à pleine puissance		
Sans transmission intégrale	3 000 m	9 843 ft
Transmission intégrale	1 676 m	5 499 ft

- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- Voir page 12 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 EMAG (ester méthylique d'acide gras)***
 - ✓ 100 % de diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitee et carburants GTL (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.

** Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone 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 de la 120 LVR

Vitesses avant / arrière	9 vitesses avant / 6 vitesses arrière, y compris une vitesse de finition
Transmission	Powershift à entraînement direct, arbre intermédiaire
Filtre à air	Sec
Freins	Type de système
Entretien	Double circuit hydraulique
Stationnement	Serrage par ressort/ relâchement hydraulique
Secondaires	Double circuit hydraulique

Caractéristiques techniques de la niveleuse 120 LVR

Circuit hydraulique de la 120 LVR

Type (Équipement/Direction/ Freins)	Centre fermé
Type (traction intégrale)	Centre fermé
Type de circuit	Parallèle, compensé à postérieur
Type de pompe	Piston variable
Sortie de pompe	24 129 kPa à 2 000 tr/min
Débit du circuit	0 à 141 l/min 0 à 37 gal/min

Caractéristiques de fonctionnement de la 120 LVR

Vitesse maximale en marche avant	48,3 km/h	30,0 mph
Vitesse maximale en marche arrière	38,1 km/h	23,7 mph
Rayon de braquage, pneus avant extérieurs	7,4 m	291,3 in
Angle de braquage	50°	
Angle d'articulation	20°	
Inclinaison de la roue avant	18°	
Oscillation totale	32°	
Marche avant		
Vitesse de finition (FG)	3 km/h	1,9 mph
1er	4,1 km/h	2,5 mph
2e	5,6 km/h	3,5 mph
3e	8,2 km/h	5,1 mph
4e	11,2 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	30,0 mph
Marche arrière		
1er	3,3 km/h	2,1 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 nette de la 120 LVR

Rapports

Marche avant			
Vitesse de finition (FG)	81 kW	109 hp	
1er	109 kW	146 hp	
2e	114 kW	153 hp	
3e	120 kW	161 hp	
4e	122 kW	164 hp	
5e	141 kW	189 hp	
6e	141 kW	189 hp	
7e	141 kW	189 hp	
8e	134 kW	180 hp	

Marche arrière

1er	109 kW	146 hp
2e	114 kW	153 hp
3e - 6e	120 kW	161 hp

Puissance nette de la 120 LVR - Sans traction intégrale

Rapports

Marche avant			
Vitesse de finition (FG)	81 kW	109 hp	
1er	108 kW	145 hp	
2e	111 kW	149 hp	
3e	114 kW	153 hp	
4e	122 kW	164 hp	
5e	134 kW	180 hp	
6e	134 kW	180 hp	
7e	134 kW	180 hp	
8e	134 kW	180 hp	

Marche arrière

1er	108 kW	145 hp
2e	111 kW	149 hp
3e - 6e	114 kW	153 hp

Caractéristiques techniques de la niveleuse 120 LVR

Poids en ordre de marche de la 120 LVR

Poids – Équipement standard – (sans traction intégrale)	16 831 kg	37 106 lb
Essieu avant :	4 666 kg	10 287 lb
Essieu arrière :	12 165 kg	26 819 lb

Électricité de la 120 LVR

Type de système de démarrage	Électrique direct
Batterie standard	
CCA à –18°	900 A
Volts	12 V
Quantité	2
Batterie industrielle	
CCA à –18°	1 125 A
Volts	12 V
Quantité	2
Batterie, haute résistance	
CCA à –18°	1 400 A
Volts	12 V
Quantité	2
Alternateur standard	145 A à 24 V
Alternateur à usage intensif	150 A à 24 V

Contenances pour l'entretien de la 120 LVR

Entraînement de cercle de série	7 l	1,8 US gal
Circuit de refroidissement	53 l	14,0 US gal
Liquide d'échappement diesel (DEF)	11 l	2,9 US gal
Carter moteur	18 l	4,8 US gal
Réservoir de carburant	246 l	65,0 US gal
Circuit hydraulique (sans traction intégrale)	94 l	24,8 US gal
Circuit hydraulique (traction intégrale)	124 l	32,8 US gal
Carter tandem (chacun)	60 l	15,9 US gal
Transmission et différentiel	64 l	16,9 US gal

Caractéristiques techniques de la niveleuse 120 JOY

Moteur de la 120 JOY

Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Plage de puissance moteur nette ISO 9249	85 - 129 kW	114 - 173 hp
Plage de puissance moteur nette (traction intégrale) ISO 9249	85 - 129 kW	113 - 173 hp
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135 mm	5,3 in
Cylindrée	7,01 l	1,9 US gal
Réserve de couple (Tandem)	29 %	
Réserve de couple (traction intégrale)	28 %	
Couple maximal	822 N•m	606 lb-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)	1 030 tr/min	
Altitude maximale à pleine puissance		
Sans transmission intégrale	3 000 m	9 843 ft
Transmission intégrale	1 676 m	5 499 ft

- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- Voir page 12 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 EMAG (ester méthylique d'acide gras)***
 - ✓ 100 % de diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitee et carburants GTL (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.

** Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone 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 de la 120 JOY

Vitesses avant / arrière	8 rapports avant/6 arrière
Transmission	Powershift à entraînement direct, arbre intermédiaire
Régime maxi à vide	2 150 tr/min
Régime de ralenti	1 030 tr/min
Filtre à air	Sec
Freins	Type de système
Entretien	Double circuit hydraulique
Stationnement	Serrage par ressort/ relâchement hydraulique
Secondaires	Double circuit hydraulique

Circuit hydraulique de la 120 JOY

Type (Équipement/Direction/ Freins)	Centre fermé
Type (traction intégrale)	Centre fermé
Type de circuit	Parallèle, compensé à postérieur
Type de pompe	Piston variable
Sortie de pompe	24 129 kPa à 2 000 tr/min
Débit du circuit	0 à 200 l/min 0 à 53 gal/min

Caractéristiques techniques de la niveleuse 120 JOY

Caractéristiques de fonctionnement de la 120 JOY

Vitesse maximale en marche avant	48,3 km/h	30 mph
Vitesse maximale en marche arrière	38,1 km/h	23,7 mph
Rayon de braquage, pneus avant extérieurs	7,4 m	291,3 in
Angle de braquage	50°	
Angle d'articulation	20°	
Inclinaison de la roue avant	18°	
Oscillation totale	32°	
Marche avant		
1er	4,1 km/h	2,5 mph
2e	5,6 km/h	3,5 mph
3e	8,2 km/h	5,1 mph
4e	11,2 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	30,0 mph
Marche arrière		
1er	3,3 km/h	2,1 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 nette de la 120 JOY (sans traction intégrale)

Rapports

Marche avant		
1er	108 kW	145 hp
2e	111 kW	149 hp
3e	114 kW	153 hp
4e	122 kW	164 hp
5e	134 kW	180 hp
6e	134 kW	180 hp
7e	134 kW	180 hp
8e	134 kW	180 hp
Marche arrière		
1er	108 kW	145 hp
2e	111 kW	149 hp
3e - 6e	114 kW	153 hp

Puissance nette de la 120 JOY - Traction intégrale

Rapports

Marche avant		
1er	109 kW	146 hp
2e	114 kW	153 hp
3e	120 kW	161 hp
4e	122 kW	164 hp
5e	141 kW	189 hp
6e	141 kW	189 hp
7e	141 kW	189 hp
8e	134 kW	180 hp
Marche arrière		
1er	109 kW	146 hp
2e	114 kW	153 hp
3e - 6e	120 kW	161 hp

Poids en ordre de marche de la 120 JOY

Poids, équipement standard (traction intégrale)	17 081 kg	37 657 lb
Essieu avant :	4 846 kg	10 684 lb
Essieu arrière :	12 235 kg	26 974 lb

Électricité de la 120 JOY

Type de système de démarrage	Électrique direct
Batterie standard	
CCA à -18°	1 125 A
Volts	12 V
Quantité	2
Batterie industrielle	
CCA à -18°	1 125 A
Volts	12 V
Quantité	2
Batterie, haute résistance	
CCA à -18°	1 400 A
Volts	12 V
Quantité	2
Alternateur standard	145 A à 24 V
Alternateur à usage intensif	150 A à 24 V

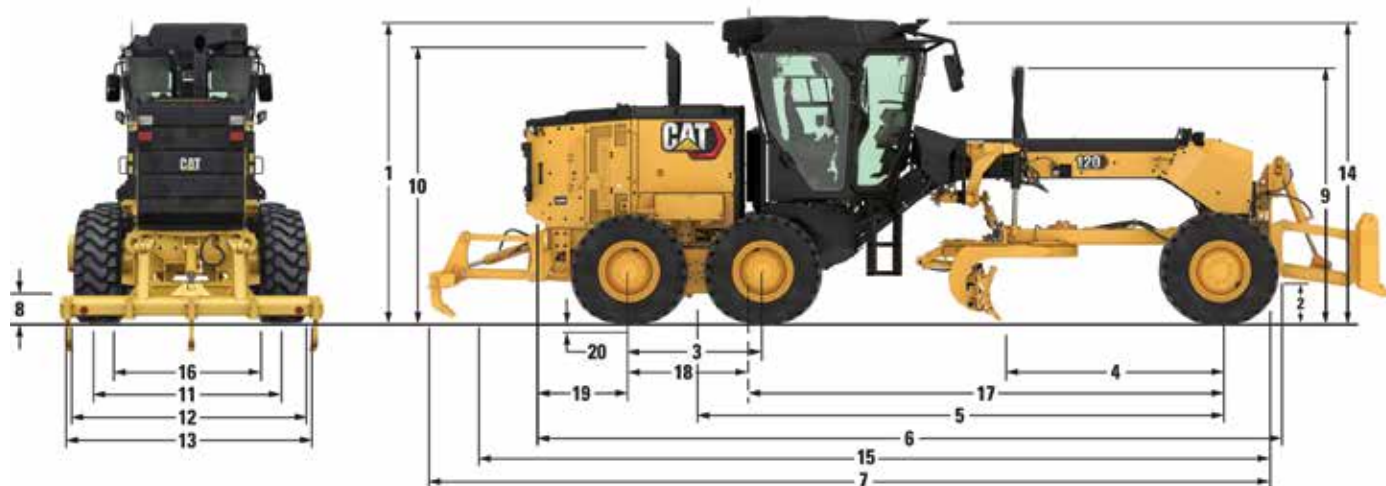
Contenances pour l'entretien de la 120 JOY

Entraînement de cercle de série	7 l	1,8 US gal
Circuit de refroidissement	52,5 l	13,9 gal
DEF	11 l	2,9 US gal
Carter moteur	18 l	4,8 US gal
Réservoir de carburant	246 l	65,0 gal
Circuit hydraulique (non AWD)	75 l	19,8 US gal
Circuit hydraulique (AWD)	75 l	19,8 US gal
Carter tandem (chacun)	60 l	15,9 US gal
Transmission et différentiel	64 l	16,9 US gal

Caractéristiques techniques de la niveleuse 120

Dimensions

Sauf indication contraire, toutes les données s'appliquent aux configurations de la niveleuse 120 (sans traction intégrale, avec traction intégrale, LVR et JOY). 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	3 465 mm	136,4 in
2 Hauteur – Au centre de l'essieu avant	590 mm	23,2 in
3 Longueur entre les essieux en tandem	1 510 mm	59,4 in
4 Longueur entre l'essieu avant et le bouclier	2 551 mm	100,4 in
5 Longueur – Entre l'essieu avant et le tandem intermédiaire	5 945 mm	234,1 in
6 Longueur – Entre le pneu avant et l'arrière de la machine	8 534 mm	336 in
7 Longueur du plateau de poussée au ripper	9 838 mm	387,3 in
8 Garde au sol au niveau de l'essieu arrière	349 mm	13,7 in
9 Hauteur au sommet des vérins	2 895 mm	114 in
10 Hauteur à la cheminée d'échappement	2 924 mm	115,1 in
11 Largeur entre les axes des pneus	2 070 mm	81,5 in
12 Largeur – Entre l'extérieur des pneus arrière	2 491 mm	98,1 po

13 Largeur – Pneus avant extérieurs	2 495 mm	98,2 in
14 Hauteur maximale, avec équipement	3 440 mm	135,4 in
15 Longueur entre la plaque de poussée et le ripper relevé	9 583 mm	377,3 in
16 Largeur entre l'intérieur des pneus arrière	1 649 mm	64,9 in
17 Longueur – Entre l'essieu avant et l'attelage articulé	5 284 mm	208 in
18 Longueur entre l'essieu arrière et l'attelage articulé	660 mm	26 in
19 Longueur de l'essieu arrière à l'arrière du châssis	1 726 mm	68 in
20 Hauteur de déflexion des pneus au poids de performance	45 mm	1,8 in

Versions de pneus en option

Taille de jante	Ensemble de roues	Pneus
10 x 24	À éléments multiples	13.00-24
10 x 24	À éléments multiples	14.00-24
10 x 24	À éléments multiples	14.00-24
14 x 25	À éléments multiples	14.00R24
14 x 25	À éléments multiples	17.5R25
14 x 25	À éléments multiples	17.5R-25

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

Caractéristiques techniques de la niveleuse 120

Bouclier					
Bouclier (taille)		Bouclier de 12 ft		Bouclier de 14 ft	
Hauteur		490 mm	19,3 in	490 mm	19,3 in
Largeur		3 556 mm	12 ft	4 166 mm	14 ft
Épaisseur		22 mm	0,9 in	22 mm	0,9 in
Rayon d'arc		413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in
Garde entre lame et cercle		105 mm	4,1 in	105 mm	4,1 in
Lame de coupe					
Hauteur		152,4 mm	6,0 in	203,2 mm	8,0 in
Largeur		1 750,9 mm	6 ft	2 055,7 mm	7 ft
Épaisseur		15,9 mm	0,6 in	19	0,7 in
Hauteur (lames de coupe avec bouclier)		3 678,8 mm	144,8 in	4 288,8 mm	168,9 in
Largeur (lames de coupe + bouclier)		536,8 mm	21,1 in	563,8 mm	22,2 in
Embout					
Hauteur		511,2 mm	20,1 in	511,2 mm	20,1 in
Largeur		235 mm	1 ft	12,7 mm	0 ft
Épaisseur		12,7 mm	0,5 in	4328 mm	170,4 in
Hauteur (lames de coupe avec bouclier)		3 718,4 mm	146,4 in	563,8 mm	22,2 in
Largeur (lames de coupe avec bouclier)		563,8 mm	22,2 in	3 718,4 mm	146,4 in
Barre d'attelage et cercle					
Barre d'attelage					
Hauteur		152 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			
Cercle					
Section		Forgeage anneau enroulé			
Diamètre extérieur		1 530 mm		60,2 in	
Nombre de dents		64			
Rotation		360°			

Caractéristiques techniques de la niveleuse 120

Portée de la lame

Déport du cercle		
Gauche	656 mm	25,8 in
Droite	656 mm	25,8 in
Déport latéral du bouclier avec pneus 17.5/R25		
Gauche	512 mm	20,2 in
Droite	663 mm	26,1 in
Portée maximale à l'extérieur des pneus (bouclier 12 ft)		
Gauche	141 mm	5,6 in
Droite	1 579 mm	62,2 in
Portée maximale à l'extérieur des pneus (bouclier 14 ft)		
Gauche	2 020 mm	79,5 in
Droite	2 177 mm	85,7 in
Angle maximal de la lame (des deux côtés)		90°
Hauteur de levage max. au-dessus du sol	410 mm	16,1 in
Profondeur de coupe maximale	775 mm	30,5 in
Inclinaison maximale de la lame		
Marche avant		40°
Arrière		5°

Ripper/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		5
Espacement du porte-dents de scarificateur	116 mm	4,6 in
Central, tablier 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
Arrière		
Profondeur de rippage, maximale	288 mm	11,3 in
Porte-dents du ripper		5
Espacement de porte-dents du ripper	533 mm	21,0 in

Normes

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	ISO 3471:2008
Structure de protection contre les chutes d'objets (FOPS)	ISO 3449:2005 Niveau II
Freins	ISO 3450:2011
Direction	SO 5010:2019* (LVR) ISO 5010:2019 (JOY)

* Si équipée d'une direction auxiliaire en option

Normes acoustiques

Niveaux sonores	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Niveau sonore à l'extérieur (LVR)	108 dB(A)
Niveau sonore à l'extérieur (JOY)	105 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (LVR)	75 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (JOY)	71 dB(A)

Circuit de climatisation

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

Équipement de série et options de la 120

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
GROUPE MOTOPROPULSEUR			PROTECTIONS		
Moteur C7.1 Cat®	✓		Garde-boue avant ²		✓
Mode Éco	✓		Garde-boue arrière		✓
Démarrreur à usage extrême		✓	Protection d'essieu avant pour traction intégrale		✓
Capacité à température ambiante 50° C (122° F)	✓		Transmission		✓
Capacité à température ambiante de 43 °C (109 °F), traction intégrale	✓		Capot, sous la plate-forme de la cabine		✓
Traction intégrale (AWD)		✓	ACCESSOIRES		
Blocage/déblocage différentiel	✓		Bloc poussoir		✓
Temporisateur de coupure de ralenti du moteur	✓		Ripper		✓
Ventilateur hydraulique à vitesse variable	✓		Scarificateur		✓
Ventilateur à sens de marche inversé		✓	Scarificateur central		✓
Compatibilité avec biodiesel jusqu'à B30	✓		Ensemble de levage avant		✓
Transmission, Autoshift ¹	✓		Lame avant		✓
BOUCLIER					
Embrayage de sécurité à entraînement de cercle	✓				
Barre d'attelage réglable par le haut, cercle et bouclier	✓				
Économiseur de cercle		✓			
ÉLECTRIQUE					
Alternateur étanche	✓				
Feux de marche arrière	✓				
Panneau de disjoncteurs	✓				
Batteries à usage intensif 1 125 CCA	✓				
Batteries haute résistance, 1 400 CCA		✓			
Démarrreur électrique	✓				
SÉCURITÉ ET PROTECTION					
Frein de stationnement	✓				
Avertisseur de recul	✓				
Remplissage de carburant au niveau du sol	✓				
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓				
Gyrophare		✓			
Rétroviseur	✓				
Caméra de recul		✓			
Freins hydrauliques	✓				
Circuit de direction auxiliaire ¹	✓				
Rétroviseurs latéraux	✓				
ENTRETIEN ET MAINTENANCE					
Remplissage de DEF au niveau du sol	✓				
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓				
Liquide de refroidissement longue durée	✓				
TECHNOLOGIE CAT					
Cat Grade avec inclinomètre de lame numérique		✓			
Option de prééquipement (ARO) Cat Grade		✓			
Cat Grade avec pente transversale		✓			
Lame stable		✓			
Services à distance		✓			

¹En option sur les machines à levier.

²Non disponible sur les machines à levier et à volant de direction tandem.

Équipement de série et options (suite)

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

	Lever/volant de direction		Manipulateur	
	De série	En option	De série	En option
CABINE				
Siège vinyle	✓		N/A	N/A
Cadre de protection en cas de retournement/Structure de protection contre les chutes d'objets	✓		✓	
Siège réglable à suspension pneumatique	✓		✓	
Siège en cuir chauffé et climatisé		✓		✓
Ceinture de sécurité à enrouleur	✓		✓	
Indicateur de ceinture de sécurité		✓	✓	
Système de chauffage, ventilation et climatisation		✓	✓	
Ventilateurs de dégivrage		✓		✓
Éclairage halogène		✓		✓
Porte-gobelet et porte-bouteille	✓		✓	
Verrouillage des équipements		✓	✓	
Console de commande réglable	✓		✓	
Éclairage intérieur (lampe de plafonnier)	✓		✓	
Éclairage à DEL		✓		✓
Prééquipement radio		✓	✓	
Crochet à vêtements	✓		✓	
Radio USB/auxiliaire		✓		✓
Commandes du manipulateur		N/A	✓	
Support de communication radio		✓		✓
Volant de direction et commandes à levier	✓		N/A	
Rétroviseurs chauffants		✓		✓
Commande d'accélérateur électrique	✓		✓	
Essuie-glace avant	✓		✓	
Essuie-glace avant (inférieur)		✓	N/A	N/A
Essuie-glace arrière		✓		✓
Écran sur la vitre arrière		✓		✓
Rangement de la cabine	✓		✓	
Essuie-glaces latéraux	N/A	N/A		✓
Vitre latérale coulissante		✓		✓

Déclaration environnementale de la 120

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 Stage V pour la Corée, Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne.
- 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 EMAG (ester méthylique d'acide gras)***
- ✓ 100 % de diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitee et carburants GTL (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 niveau du tuyau d'échappement des carburants à faible intensité de carbone sont quasiment identiques à celles des carburants traditionnels.

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

Circuit de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.
 - S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le circuit contient 1,5 kg (3,5 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 2,288 tonnes métriques (2,521 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 sonore à l'extérieur - Pas de traction intégrale (AWD) (ISO 6395:2008)	105 dB(A)
Niveau sonore à l'extérieur - Traction intégrale (AWD) (ISO 6395:2008)	106 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur – Manipulateur (ISO 6396:2008)	71 dB(A)
Niveau sonore pour le conducteur, levier/volant de direction (ISO 6396:2008)	75 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.

Huiles et fluides

- Remplissages en usine Caterpillar avec des liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat et le liquide de refroidissement longue durée (ELC) Cat peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- D'autres liquides sont susceptibles d'être disponibles, veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien ou le guide d'application et d'installation pour obtenir des recommandations complètes sur les liquides et les intervalles d'entretien.

Caractéristiques et technologie

- Les caractéristiques et la technologie suivantes peuvent contribuer aux économies de carburant et/ou à la réduction du carbone. 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
 - Minuterie de coupure de ralenti du moteur permettant d'arrêter la machine après une période de ralenti prédéfinie afin d'économiser du carburant et réduire les temps d'inactivité superflus.
 - Cat Grade aide à réduire la consommation de carburant et les émissions de gaz à effet de serre en vous permettant d'obtenir un nivellement plus précis en un temps record grâce à l'action des lames automatisées
 - Réduisez vos coûts d'entretien jusqu'à 15 % grâce à des intervalles de maintenance prolongés
 - Améliorez l'efficacité de vos chantiers tout en réduisant vos coûts d'exploitation grâce aux informations fournies par VisionLink™

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez consulter le site **www.cat.com**

© 2026 Caterpillar
Tous droits réservés

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

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.

AFXQ4465-00 (02-2026)
Numéro de version LVR 15A
Numéro de version JOY 14B
(Aus-NZ, Colombia, Chile, Europe,
South Korea, N Am, Türkiye)

