



Pelle hydraulique 350

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

Spécifications	2
Moteur	2
Mécanisme d'orientation	2
Poids	2
Chaînes	2
Entraînement	2
Circuit hydraulique	2
Contenances pour l'entretien	2
Normes	2
Performances acoustiques	3
Circuit de climatisation	3
Poids en ordre de marche et pressions au sol	3
Poids des composants principaux	4
Dimensions	5
Plages de fonctionnement	9
Capacités de levage de la flèche normale	11
Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif	20
Spécifications et compatibilité des godets :	
Australie et Nouvelle-Zélande	23
Europe	24
Turquie	25
Amérique du Nord	26
Chili	27
Guide de combinaisons de passes types	28
Guide des équipements :	
Australie et Nouvelle-Zélande	29
Europe et Turquie	30
Amérique du Nord	34
Chili	36
Équipement standard et options	38
Kits et équipements installés par le concessionnaire	40
Options de cabine	41
Déclaration environnementale du modèle 350	42

Spécifications de la pelle hydraulique 350

Moteur

Modèle de moteur	C9.3B Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	308 kW	413 hp
ISO 9249 (DIN)	419 PS	
Puissance du moteur		
ISO 14396	309 kW	414 hp
ISO 14396 (DIN)	420 PS	
Alésage	115 mm	5 in
Course	149 mm	6 in
Cylindrée	9,3 l	568 in ³

- Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final, la norme européenne Stage V et la norme japonaise Tier 4 Final 2014 sur les émissions.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 840 ft).
- La puissance annoncée est testée conformément à la norme indiquée et en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Régime moteur à 1 800 tr/min.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants à plus faible intensité de carbone**suivants, jusqu'au :
 - ✓ biodiesel 20 % EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitee et carburants GTL (gaz à liquide)

Référez-vous 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 équipements Caterpillar).

*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).

**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.

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	7,94 tr/min	
Couple d'orientation maximal	189 kNm	139 275 lbf-ft

Poids

Poids en ordre de marche	46 000 kg	101 500 lb
• Flèche normale, bras R2.9TB (9'6"), godet GDC de 3,08 m ³ (4,03 yd ³) et patins à arête double de 600 mm (24"), Train de roulement long.		
Poids en ordre de marche	36 800 kg	103 100 lb
• Flèche normale, bras R3.35TB (11'0"), godet GDC de 3,08 m ³ (4,03 yd ³) et patins à arête triple de 750 mm (30"), Train de roulement long.		
Poids en ordre de marche	47 700 kg	105 100 lb
• Flèche normale, bras R3.9TB (12'10"), godet GDC de 3,08 m ³ (4,03 yd ³) et patins à arête triple de 900 mm (35"), Train de roulement long.		

Chaîne

Largeur des patins standard	600 mm	24 in
Largeur des patins en option	750 mm	30 in
Largeur des patins en option	900 mm	35 in
Nombre de patins (de chaque côté)	52	
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	9	
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	2	

Entraînement

Pente maximale franchissable	35°/70 %	
Vitesse de translation maximale	4,5 km/h	2,8 mph
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	352 kN	79 178 lbf

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal – Équipement	779 l/min (389 × 2 pompes)	281 US gal/min (141 × 2 pompes)
Pression maximale – Équipement – Accessoire	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale : équipement, mode levage	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale : translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale : orientation	25 700 kPa	3 727 psi
Vérin de flèche : alésage	160 mm	6 in
Vérin de flèche – Course	1 575 mm	62 in
Vérin de bras – Alésage	190 mm	7 in
Vérin de bras – Course	1 758 mm	69 in
Vérin de godet TB – Alésage	160 mm	6 in
Vérin de godet TB – Course	1 356 mm	53 in
Vérin de godet UB – Alésage	170 mm	7 in
Vérin de godet UB – Course	1 396 mm	55 in

Contenances pour l'entretien

Contenance du réservoir de carburant	680 l	179,6 US gal
Circuit de refroidissement	48 l	12,7 US gal
Huile moteur (avec filtre)	32 l	8,5 US gal
Réducteur d'orientation	15 l	4,0 US gal
Réducteur (chacun)	11 l	2,9 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	550 l	145,3 US gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration compris)	217 l	57,3 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	80 l	21,1 US gal

Normes

Freins	ISO 10265:2008
Protections de cabine/conducteur (OPG) (en option)	ISO 10262:1998 Niveau II
Cabine/Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	ISO 12117-2:2008

Spécifications de la pelle hydraulique 350

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (externe) 107 dB(A)

ISO 6396:2008 (à l'intérieur de la cabine) 75 dB(A)

- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Circuit de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,00 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,430 tonnes.

Poids en ordre de marche et pressions au sol

Configuration de la machine de base	Patins à triple arête de 750mm (30")	
	Poids	Pression au sol
Train de roulement long	kg (lb)	kPa (psi)
Flèche normale + bras TB de R2.9 m (9'6") + godet GDC de 3,08 m ³ (4,03 yd ³)	46 700 (102 900)	64,8 (9,4)

Tous les poids en ordre de marche comprennent un réservoir de carburant à 90 % avec un conducteur de 75 kg (165 lb).

Spécifications de la pelle hydraulique 350

Poids des composants principaux

	kg	lb
Poids de base de la machine (avec tourelle, train de roulement, contrepoids, vérins de flèche - ne comprend pas la flèche, le bras, le godet, le vérin de bras, le vérin de godet, les chaînes, le carburant, le conducteur)		
Avec contrepoids, châssis pivotant, châssis de base avec galets de roulement et galets porteurs pour train de roulement long.	30 870	68 050
Patins :		
Patins de chaîne à double arête (PPR3) , largeur 600 mm (24"), épaisseur 15,5 mm (0,6")	5 270	11 610
Patins de chaîne à double arête (PPR2), largeur 600 mm (24"), épaisseur 19,5 mm (0,8")	5 880	12 960
Patins de chaîne extra-robustes à triple arête (PPR3), largeur 750 mm (30"), épaisseur 15,5 mm (0,6")	5 910	13 030
Patins de chaîne extra-robustes à triple arête (PPR3), largeur 900 mm (35"), épaisseur 15,5 mm (0,6")	6 680	14 720
Deux vérins de flèche	760	1 680
Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb)	630	1 380
Contrepoids	9 000	19 840
Châssis pivotant	4 140	9 120
Train de roulement long et étroit		
Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs	10 550	23 250
Flèches (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Flèche normale 6,9 m (22'8")	4 370	9 640
Flèche pour creusement intensif de 6,55 m (21'6")	4 680	10 310
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet, timonerie de godet) :		
Bras normal R2.9TB (9'6")	2 340	5 160
Godets (sans tringlerie) :		
3,08 m³ (4,03 yd³) GDC	2 570	5 670
3,21 m³ (4,20 yd³) SDV	2 970	6 540
Attaches rapides (QC) :		
Attache rapide spécifique CW	760	1 660
Accouplement par axes à attache rapide	950	2 090

Spécifications de la pelle hydraulique 350

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



Options de flèche

Flèche normale
6,9 m (22'8")

Options de bras

Bras normaux

R2.9TB (9'6")

1 Hauteur de la machine :

Hauteur de la cabine	3 260 mm	10'8"
Hauteur OPG	3 400 mm	11'2"
Hauteur des garde-corps /mains courantes	3 400 mm	11'2"
Avec flèche/bras/godet monté(e)	3 900 mm	12'10"
Avec flèche/bras monté(e)	3 440 mm	11'3"
Avec flèche montée	3 110 mm	10'2"
Avec flèche/bras/godet montés (avec canalisations auxiliaires)	3 900 mm	12'10"
Avec flèche/bras montés (avec canalisations auxiliaires)	3 440 mm	11'3"
Avec flèche montée (avec canalisations auxiliaires)	3 110 mm	10'2"

2 Longueur de la machine :

Avec flèche/bras/godet monté(e)	11 890 mm	39'0"
Avec flèche/bras monté(e)	11 830 mm	38'10"
Avec flèche montée	10 630 mm	34'11"
Avec flèche/bras/godet montés (avec canalisations auxiliaires)	11 890 mm	39'0"
Avec flèche/bras montés (avec canalisations auxiliaires)	11 830 mm	38'10"
Avec flèche montée (avec canalisations auxiliaires)	10 630 mm	34'11"

3 Largeur de la tourelle, sans passerelle

3 020 mm 9'11"

4 Rayon d'encombrement arrière

3 760 mm 12'4"

5 Garde au sol du contrepoids

1 340 mm 4'5"

6 Garde au sol

520 mm 1'8"

Type de godet

GDC

Capacité du godet

3,08 m³ 4,03 yd³

Rayon aux pointes du godet

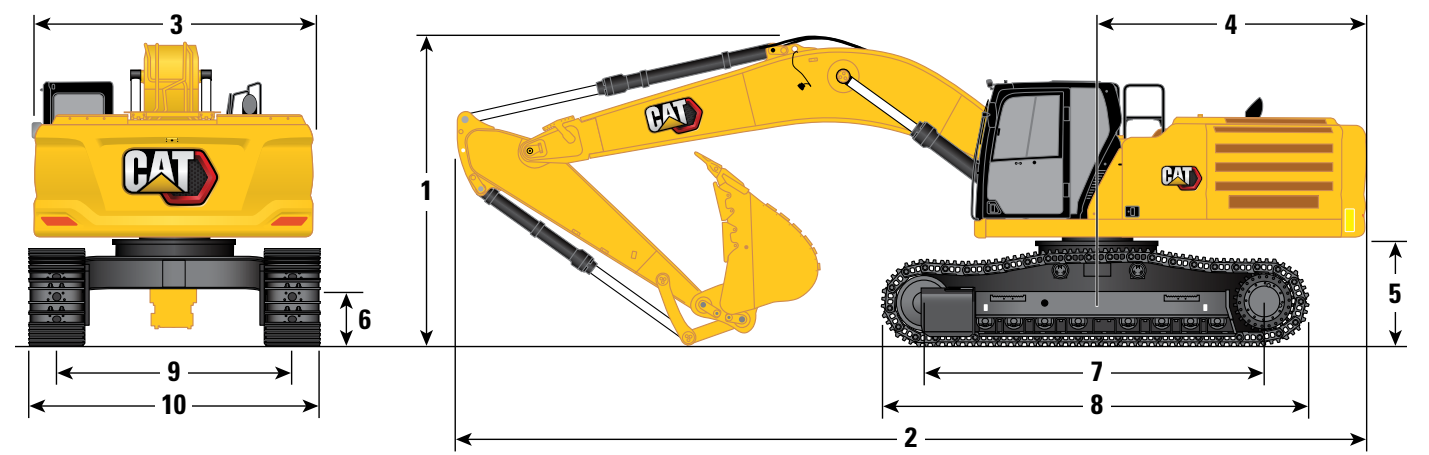
1 890 mm 6'2"

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 350

Dimensions (suite)

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



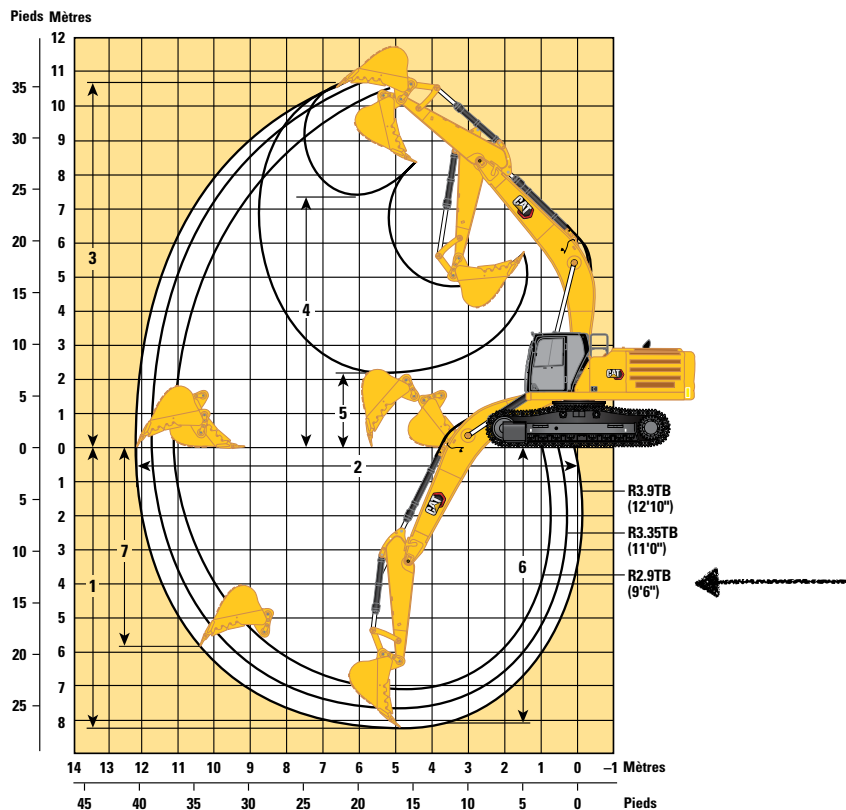
Options de flèche		Flèche normale 6,9 m (22'8")	
Options de bras		Bras normaux R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")
7 Longueur des chenilles – Longueur jusqu'au centre des rouleaux (train de roulement long)		R3.9TB (12'10")	4 360 mm 14'4"
8 Longueur des chenilles (train de roulement long)			5 400 mm 17'9"
9 Voie des chaînes – position sortie			2 740 mm 9'0"
Largeur de chaîne – Position dépliée			
Patins de 750 mm (30")			3 490 mm 11'5"
10 Largeur du train de roulement (avec marches) – Déployé :			
Patins de 750 mm (30")			3 500 mm 11'6"
Type de godet			GDC
Capacité du godet			3,08 m ³ 4,03 yd ³
Rayon aux pointes du godet			1 890 mm 6'2"

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 350

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction de la sélection du godet.



Options de flèche

Flèche normale
6,9 m (22'8")

Options de bras

Bras normaux

1 Profondeur d'excavation maximale
2 Portée maximale au niveau du sol
3 Hauteur de coupe maximale
4 Hauteur de chargement maximale
5 Hauteur de chargement minimale
6 Profondeur maximale de coupe pour un fond de niveau de 2 440 mm (8 pi 0 po)
7 Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale
Force d'excavation du godet (ISO)
Force d'excavation du bras (ISO)
Type de godet
Capacité du godet
Rayon aux pointes du godet

R2.9TB (9'6")

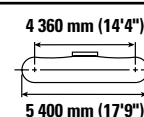
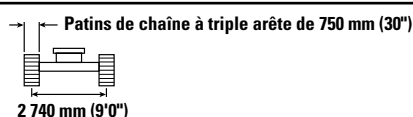
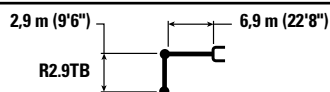
7 210 mm	23'8"
11 310 mm	37'1"
10 610 mm	34'10"
7 230 mm	23'9"
3 190 mm	10'6"
7 050 mm	23'2"
5 300 mm	17'5"
268 kN	60 160 lbf
219 kN	49 200 lbf
GDC	
3,08 m ³	4,03 yd ³
1 890 mm	6'2"

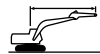
(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 350

Capacités de levage de la flèche normale – Contrepoids : 9 mt (19 842 lb) – sans godet – Système de levage de charges lourdes : activé

Train de roulement long



		3 000 mm/10'0"		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		9 000 mm/30'0"				
														mm ft/in
9 000 mm 30'0"	kg lb											*10 750 *23 900	*10 750 *23 900	6 730 21'6"
7 500 mm 25'0"	kg lb							*11 750 *25 900	10 550 22 650			*10 050 *22 200	9 450 21 200	8 000 25'11"
6 000 mm 20'0"	kg lb					*13 700 *29 650	*13 700 *29 650	*12 150 *26 500	10 400 22 300			*9 850 *21 700	7 950 17 650	8 830 28'9"
4 500 mm 15'0"	kg lb			*20 750 *44 400	*20 750 *44 400	*15 550 *33 600	13 950 30 100	*13 050 *28 300	10 050 21 600	*11 650 *25 450	7 550 16 250	*10 000 *22 000	7 100 15 700	9 350 30'7"
3 000 mm 10'0"	kg lb			*19 050 *49 700	*19 050 *42 400	*17 550 *37 900	13 150 28 450	*14 050 *30 500	9 600 20 750	11 750 25 300	7 350 15 850	*10 450 *22 950	6 700 14 750	9 600 31'5"
1 500 mm 5'0"	kg lb			*13 650 *33 550	*13 650 *33 550	*18 950 *41 000	12 600 27 100	*14 900 *32 250	9 250 20 000	11 550 24 900	7 200 15 450	10 500 23 150	6 550 14 400	9 610 31'6"
0 mm 0'0"	kg lb			*19 500 *45 500	18 600 40 000	*19 400 *41 950	12 250 26 400	14 900 32 050	9 050 19 500	11 450 24 600	7 050 15 200	10 800 23 750	6 700 14 750	9 370 30'8"
-1 500 mm -5'0"	kg lb	*15 100 *34 250	*15 100 *34 250	*24 300 *52 800	18 650 40 100	*18 800 *40 700	12 150 26 200	14 800 31 850	8 950 19 300			11 650 25 700	7 200 15 850	8 880 29'1"
-3 000 mm -10'0"	kg lb	*26 500 *57 900	*26 500 *57 900	*21 650 *46 900	18 900 40 600	*17 100 *36 900	12 250 26 400	*13 350 *28 600	9 050 19 500			*11 900 *26 150	8 250 18 250	8 080 26'4"
-4 500 mm -15'0"	kg lb			*17 300 *37 150	*17 300 *37 150	*13 650 *28 950	12 600 27 150					*11 250 *24 650	10 550 23 600	6 850 22'2"



ISO 10567:2007



* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 relative à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'un outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

La capacité de levage varie de $\pm 5\%$ pour tous les patins de chaîne disponibles.

Référez-vous systématiquement au Guide d'utilisation et d'entretien adéquat pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Spécifications de la pelle hydraulique 350

Spécifications et compatibilité des godets – Europe

	Timonerie	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Train de roulement à voie fixe long	
									Contrepoids de 9,0 mt (19 842 lb)	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		Flèche normale 6,9 m (22'8")	
								%	R2.9 (9'6")	R3.35 (11'0")
À claveter (pas d'attache rapide)										
Usage très intensif	TB	1 550	61	2,14	2,80	2 329	5 134	90	●	●
Extra-robuste	UB	1 650	65	2,77	3,62	2 573	5 672	100		
	UB	1 750	69	3,00	3,92	2 845	6 271	100		
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	6 892	6 394
								lb	15 194	14 096
Avec attache rapide CW										
Usage très intensif	TB	1 550	61	2,14	2,80	2 329	5 134	100	⊙	⊖
Extra-robuste	UB	1 650	65	2,77	3,62	2 573	5 672	100		
	UB	1 750	69	3,00	3,92	2 845	6 271	90		
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)								kg	6 137	5 639
								lb	13 530	12 432

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474-5:2006 + A3:2013, relative aux pelles hydrauliques : elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre, avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La contenance est conforme à la norme ISO 7451:2007.

Masse volumique maximale du matériau :

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

Caterpillar recommande d'utiliser des outils de travail appropriés pour que nos clients puissent tirer le meilleur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris les godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimensions, de débit, de pression, etc., peut entraîner des performances non optimales, y compris mais sans y être limité, des baisses de production, de stabilité, de fiabilité et de longévité des composants. Toute utilisation incorrecte d'un outil de travail entraînant une oscillation, un effet de levier, la torsion ou le blocage des charges lourdes est susceptible de réduire la durée de vie de la flèche et du bras.

Spécifications de la pelle hydraulique 350

Guide de combinaisons typiques

Pour une production et une efficacité maximales, nous recommandons d'assortir les machines de chargement et de transport afin d'obtenir des performances optimales.

Configuration*:

Godet 3,43 m³ (4,48 yd³)

Passes nécessaires pour remplir les tombereaux à leur capacité nominale

Type de matériau	Facteur de remplissage	Masse volumique du matériau	Tombereau							
			725	730	730 EJ	735	740 EJ	GC 740	745	770G
			Capacité							
			24 tm (26,5 t)	28 tm (31 t)	27,1 tm (30 t)	32 tm (35,3 t)	38 tm (42 t)	36,3 tm (40 t)	41 tm (45,2 t)	38,2 tm (42,1 t)
Terre	100 %	1 600 kg/m ³ (2 700 lb/yd ³)	4–5	5	5	6	7	6–7	7–8	7
Calcaire	90 %	1 540 kg/m ³ (2 600 lb/yd ³)	5	6	5–6	7	8	8		8

*La correspondance de passage indiquée reflète la configuration de la machine, le facteur de remplissage et la densité typique du matériau indiqué. Des modifications de la configuration des machines, des facteurs de remplissage ou de la densité des matériaux, ainsi que des facteurs spécifiques au chantier peuvent influencer les recommandations de correspondance exacte des passes pour votre application. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.

Équipement standard et de série 350

Équipement standard et de série

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
FLÈCHES, BRAS ET TIMONERIES			CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Flèche pour creusement intensif de 6,55 m (21'6")		✓	Batteries sans entretien avec CCA 1 000 (x2)		✓
Flèche normale 6,9 m (22'8")		✓	Sectionneur électrique centralisé		✓
Bras pour creusement intensif de 2,5 m (8'2")		✓	Éclairage du châssis extérieur et de la flèche à diodes		✓
Bras pour creusement intensif de 3,0 m (9 ft 10 in)		✓	Projecteurs d'éclairage environnant premium		✓
Bras normal de 2,9 m (9'6")		✓	MOTEUR		
Bras normal de 3,35 m (11 ft 0 in)		✓	Alternateur 115 A		✓
Bras normal de 3,9 m (12'10")		✓	Réchauffeurs de bloc-moteur pour démarrage à froid		✓
Timonerie de godet de la gamme UB avec œillette de levage		✓	Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco		✓
Timonerie de godet de la gamme TB avec œillette de levage		✓	Commande automatique du régime moteur		✓
TECHNOLOGIE CAT			Refroidissement en cas de température élevée jusqu'à 52 °C (126 °F)		✓
VisionLink®*		✓	Ventilateur hydraulique à sens de marche inversé		✓
Mise à jour à distance		✓	Fonctionnalité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)		✓
Dépistage des pannes à distance		✓	Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		✓
Connectivité Cat Grade		✓	Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré		✓
Compatibilité avec les radios et stations de base de Trimble, Topcon et Leica		✓	Filtre primaire à deux éléments de 4 microns		✓
Capacité d'installation des systèmes de nivellement 3D de Trimble, Topcon et Leica.		✓	Filtre primaire de 10 microns avec séparateur d'eau		✓
Cat Grade 2D		✓ ¹	Pompe électrique d'amorçage de carburant		✓
Cat Grade 2D avec option de prééquipement (ARO)		✓	Démarrage sécurisé avec code PIN		✓
Cat Grade 3D avec antenne GNSS simple		✓	Désactivation à distance		✓
Cat Grade 3D avec double antenne GNSS		✓			
Cat Assist		✓ ¹			
– Grade Assist					
– Boom Assist					
– Bucket Assist					
– Swing Assist					
– Lift Assist					
Cat Payload :		✓ ¹			
– Masse statique					
– Étalonnage semi-automatique					
– Informations de charge utile/cycle					
– Fonctionnalité de génération de rapports USB					
Capteur laser		✓			
Reconnaissance de l'outil de travail (PL161)		✓			
Suivi de l'outil de travail (PL161)		✓			
Intégration du rotoculteur Cat (TRS)		✓			
Coaching du conducteur		✓			

*Uniquement avec abonnement à Connect. Des abonnements supplémentaires sont disponibles. Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour en connaître la disponibilité.

¹Optionnel en Turquie et au Chili

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options (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
CIRCUIT HYDRAULIQUE			ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Circuit de régénération du bras et de la flèche	✓		Système intégré de gestion de la santé des véhicules	✓	
Soupape de commande principale électronique	✓		Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓		Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S.O.S SM)	✓	
Auto Dig Boost	✓ ¹		Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique	✓ ⁷	
Levage pour charges lourdes automatique	✓		Prééquipement entretien QuickEvac TM		✓
Compatible avec de l'huile hydraulique bio	✓		TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Orientation fine	✓ ²	✓ ³	Train de roulement long	✓	
Soupape d'amortissement de rotation inverse	✓		Œillet de remorquage sur le châssis de base	✓	
Frein de stationnement de tourelle automatique	✓		Guide-protecteurs de chaîne ininterrompus		✓
Filtre de retour hydraulique hautes performances	✓		Guide-protecteur de chaîne en deux parties		✓
Deux vitesses de translation	✓		Protection de pivot	✓	
Circuit combiné auxiliaire bidirectionnel		✓	Blindage inférieur extra-robuste	✓	
Circuit auxiliaire moyenne pression		✓	Protections du moteur de translation extra-robustes	✓	
Circuit d'attache rapide pour attache à accouplement par axe Cat		✓	Chaîne lubrifiée par graisse	✓	
Circuit d'attache rapide pour CW spécifique		✓	Châssis pivotant extra-robuste	✓	
Surveillance du rendement hydraulique		✓	Roulement de tourelle extra-robuste	✓	
SÉCURITÉ ET PROTECTION			Contrepoids 9,0 mt (19 842 lb)	✓	
Barrière électronique 2D :	✓ ¹		Patins de chaîne extra-robustes à double arête de 600 mm (24")		✓
– Limite électronique supérieure			Patins de chaîne à triple arête de 750 mm (30")		✓
– Limite électronique inférieure			Patins à triple arête 900 mm (35")		✓
– Orientation électronique					
– Paroi électronique					
– Barrière électronique de protection de la cabine					
Arrêt automatique du marteau	✓				
Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓				
Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	✓				
Porte, réservoir hydraulique et de carburant verrouillables	✓				
Compartiment de vidange de carburant verrouillable	✓				
Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante et boulons à tête noyée	✓				
Main courante et poignée côté droit	✓				
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓				
Avertisseur de translation	✓ ³				
Alarme d'orientation		✓			
Contacteur d'arrêt moteur secondaire au niveau du sol	✓				
Sectionneur verrouillable	✓				
Clapet antiretour d'abaissement de la flèche	✓ ⁴	✓ ⁵			
Clapet antiretour d'abaissement du bras	✓ ⁴	✓ ⁵			
Caméra de recul	✓				
Caméra de vision latérale droite	✓				
Visibilité à 360°		✓			
Protections de conducteur		✓			
Éclairage d'inspection		✓			

¹Optionnel en Turquie et au Chili

²Standard en Amérique du Nord, en Australie et en Nouvelle-Zélande

³Optionnel en Europe

⁴Standard en Europe, en Australie et en Nouvelle-Zélande

⁵Optionnel en Amérique du Nord et en Turquie

⁶Amérique du Nord uniquement

⁷Disponible en Europe uniquement.

Kits et équipements installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Essuie-glace inférieur radial
- Pédale électrique gauche/droite pour la commande d'outil
- Kit de fenêtre arrière à double sortie
- Pare-pluie et projecteur de cabine avec couvercle
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 75 mm (3")

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Projecteurs d'éclairage environnant premium

PROTECTIONS

- Protection pare-chocs en caoutchouc latéral
- Protection à mailles sur toute la surface avant
- Protection à mailles sur la moitié de la surface avant
- Protection complète anti-vandalisme

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Kit de récepteur Bluetooth
- Porte-clés Bluetooth
- Protections de conducteur
- Cat Detect – Détection de personnes
- Cat Command – Kit de commande à distance

	Deluxe	Premium
ROPS	●	●
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8")	●	X
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10")	○	●
Climatiseur automatique à deux niveaux	●	●
Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur	●	●
Commande du moteur à bouton poussoir sans clé	●	●
Console réglable en hauteur	●	●
Console de gauche inclinée vers le haut	●	●
Siège à suspension pneumatique chauffant	●	X
Siège chauffant et ventilé à suspension pneumatique	X	●
Ceinture de sécurité de 51 mm (2")	●	●
Radio Bluetooth intégrée au moniteur avec ports USB/auxiliaires	●	●
Prises 12 Vcc	●	●
Stockage de documents	●	●
Rangement en hauteur et rangement arrière avec filets	●	●
Porte-gobelet	●	●
Porte-gobelet	●	●
Vitre avant en deux parties, ouvrable	●	●
Pare-brise avant monobloc	X	○
Sortie de secours par vitre arrière	●	●
Essuie-glace radial avec lave-glace	●	X
Essuie-glace en parallèle	X	●
Trappe de toit plein-ciel en polycarbonate, ouvrant	●	●
Plafonnier à DEL	●	●
Éclairage d'accueil au sol	●	●
Pare-soleil de toit	●	●
Pare-soleil avant à rouleau	●	●
Pare-soleil arrière à rouleau	○	●
Tapis de sol lavable	●	●
Prééquipement pour gyrophare	●	●
Direction de bras Cat	○	○
Relais auxiliaire	○	○

● De série

○ En option

X Non disponible

Déclaration environnementale de la 350

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 toute information complémentaire, veuillez consulter le guide 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 C9.3B Cat® est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants** à plus faible intensité de carbone suivants, jusqu'au :
 - ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ diesel 100 % renouvelable, huile végétale hydrogénée et carburants GTL (gaz liquéfié)

Référez-vous 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 équipements Caterpillar).

**Les moteurs dépourvus de dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges supérieurs, jusqu'à 100 % de biodiesel.*

***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.*

Circuit de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,0 kg (2,2 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1 430 tonne métrique (1 576 US t).

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

ISO 6395:2008 (externe) – 107 dB(A)

ISO 6396:2008 (intérieur de la cabine) – 75 dB(A)

- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

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. 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.
- 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 fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les caractéristiques peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
 - Des circuits hydrauliques avancés permettent d'équilibrer la puissance et l'efficacité
 - Le mode Smart adapte automatiquement la puissance de la machine en fonction des conditions d'excavation
 - Le mode Éco permet de réduire la consommation de carburant pour les applications légères
 - Surveillez à distance la consommation de carburant, l'état de la machine, son emplacement, ses heures de fonctionnement à la demande via Product Link™ et VisionLink®
 - Réduisez vos coûts grâce à des intervalles d'entretien prolongés et à plus longue durée de vie des filtres à carburant, à huile et à air.

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

© 2023 Caterpillar
Tous droits réservés

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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. VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ3475-02 (12-2023)
Remplace AFXQ3475-01
Numéro de version : 06C
(Aus-NZ, Europe, Turkey,
N Am, Chile)

