



MINIPELLE HYDRAULIQUE

Cat[®]

302.7 CR

(AVEC TRAIN DE ROULEMENT FIXE)

CARACTÉRISTIQUES :

La Minipelle hydraulique 302.7 CR Cat[®] fournit une puissance et des performances maximales dans un format compact pour vous permettre de travailler dans une large gamme d'applications.

UN CONFORT SANS LIMITE

- Faites votre choix entre un toit ou une cabine hermétique et pressurisée qui peut être équipée d'un système de climatisation, de repose-poignets réglables et d'un siège à suspension en option pour vous aider à travailler confortablement tout au long de la journée.

FACILE À UTILISER

- Les commandes sont faciles à utiliser et le moniteur LCD intuitif de nouvelle génération fournit des informations faciles à lire sur la machine. Un moniteur à écran tactile avancé peut également être installé.

MODE DE TRANSLATION DE DIRECTION DE BRAS

- Il est encore plus facile de se déplacer sur le chantier grâce à l'option de direction de bras Cat. Passez facilement des commandes de translation traditionnelles avec leviers et pédales aux commandes par manipulateur pour déplacer la machine et actionner la lame. Des efforts moindres et une meilleure maîtrise sont à portée de main !

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES DANS UN FORMAT COMPACT

- Des performances de levage et de creusage puissantes vous permettent d'effectuer le travail plus rapidement. La conception compacte du rayon vous permet d'accéder aux espaces les plus restreints et d'y travailler. Les caractéristiques d'excavation avec lame et de position libre de lame permettent un nettoyage facile.

SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER

- Votre sécurité est notre priorité. La minipelle hydraulique Cat est conçue pour assurer votre sécurité sur le chantier. Parmi les caractéristiques de sécurité que nous avons intégrées à la machine, citons des lampes de courtoisie et une ceinture de sécurité à enrouleur fluorescente avec système de rappel du port de la ceinture de sécurité en option.

ENTRETIEN SIMPLE POUR MOINS D'IMMOBILISATIONS

- L'entretien est rapide et facile sur la minipelle hydraulique Cat. Les points de contrôle périodique sont faciles d'accès au niveau du sol grâce aux portes latérales. La conception inclinable vers le haut unique de la cabine ou du toit vous permet d'atteindre des zones d'entretien supplémentaires en cas de besoin.

COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS

- Équipée de fonctionnalités telles que le ralenti automatique, l'arrêt automatique du moteur et un circuit hydraulique hautes performances avec une pompe à cylindrée variable, la minipelle hydraulique Cat a été conçue pour réduire vos coûts d'exploitation.

ASSISTANCE INÉGALÉE AUPRÈS DU RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES

- Votre concessionnaire Cat est là pour vous aider à atteindre vos objectifs commerciaux. Des solutions de fourniture d'équipements à la formation des conducteurs, aux besoins en entretien et bien plus, votre concessionnaire Cat est prêt à vous aider.

Minipelle hydraulique 302.7 CR

Spécifications

Moteur

Modèle de moteur C1.1 avec turbocompresseur

Puissance nette

ISO 9249, 80/1269/CEE 17,6 kW 23,6 hp

Puissance du moteur

ISO 14396 18,4 kW 24,7 hp

Alésage 77,0 mm 3,0 in

Course 81,0 mm 3,2 in

Cylindrée 1,1 l 69,0 in³

- Conforme à la norme américaine EPA Tier4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.
- La puissance annoncée est testée conformément à la norme indiquée et en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur tourne au régime nominal de 2 400 tr/min et que le moteur est installé avec le ventilateur, le circuit d'admission d'air, le circuit d'échappement et l'alternateur configurés en usine, avec une charge minimale de l'alternateur.

Poids

Poids en ordre de marche minimal avec toit* 2 560 kg 5 645 lb

Poids en ordre de marche maximal avec toit** 2 925 kg 6 450 lb

Poids minimal en ordre de marche avec cabine* 2 680 kg 5 909 lb

Poids maximal en ordre de marche avec cabine** 3 050 kg 6 725 lb

UE : poids de la plaque CE avec toit*** 3 250 kg 7 165 lb

UE : poids de la plaque CE avec cabine*** 3 350 kg 7 385 lb

*Le poids minimal inclut les chaînes en caoutchouc, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame, sans godet et sans contrepoids supplémentaire.

**Le poids maximum inclut les chaînes en acier, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, le godet et le contrepoids supplémentaire.

***Le poids de la plaque CE repose sur la configuration EU la plus courante. Comprend un conducteur de 75 kg (165 lb), un contrepoids de 100 kg (220 lb) et le réservoir de carburant. Ne prend pas en compte le godet.

Augmentation du poids par rapport à la configuration minimale

Cabine 125 kg 276 lb

Contrepoids (léger) 100 kg 221 lb

Contrepoids (supplémentaire) 250 kg 551 lb

Bras long 15 kg 33 lb

Chaînes en acier 100 kg 221 lb

Système de translation

Vitesse de translation élevée 4,5 km/h 2,8 mph

Vitesse de translation lente 2,6 km/h 1,6 mph

Force de traction maximale à vitesse élevée 15,6 kN 3 507 lbf

Force de traction maximale à vitesse réduite 26,8 kN 6 025 lbf

Pression au sol – Poids minimal 24,2 kPa 3,5 psi

Pression au sol – Poids maximal 29,0 kPa 4,2 psi

Performances en côte (maximum) 30 degrés

Contenances pour l'entretien

Circuit de refroidissement 4,0 l 1,1 US gal

Huile moteur 4,0 l 1,1 US gal

Réservoir de carburant 45,0 l 11,9 US gal

Réservoir hydraulique 18,0 l 4,8 US gal

Circuit hydraulique 35,0 l 9,2 US gal

Circuit hydraulique

Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable

Débit de la pompe à 2 400 tr/min 100 l/min 26 US gal/min

Pression en ordre de marche : équipement 245 bar 3 553 psi

Pression en ordre de marche : translation 245 bar 3 553 psi

Pression en ordre de marche : orientation 176 bar 2 553 psi

Circuit auxiliaire – Principal

Débit* 65 l/min 17 US gal/min

Pression* 245 bar 3 553 psi

Circuit auxiliaire secondaire

Débit* 25 l/min 7,0 US gal/min

Pression* 245 bar 3 553 psi

Force d'excavation du bras (standard) 13,8 kN 3 102 lbf

Force d'excavation du bras (long) 12,3 kN 2 765 lbf

Force d'excavation du godet 23,3 kN 5 238 lbf

*Le débit et la pression ne sont pas combinables. Sous charge, lorsque le flux augmente, la pression baisse.

Circuit de tourelle

Vitesse d'orientation de la machine 9,0 tr/min

Orientation de la flèche gauche 75 degrés

Orientation de la flèche droite 50 degrés

Lame

Largeur 1 570 mm 61,8 in

Hauteur 320 mm 12,6 in

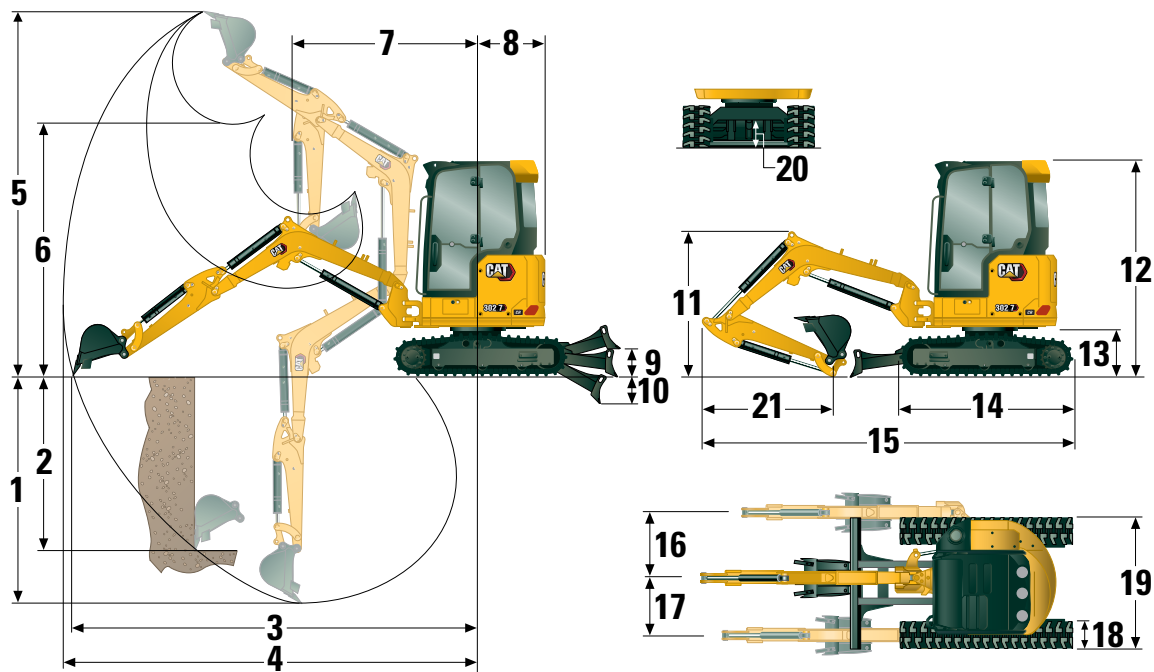
Certification : cabine et toit

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) ISO 12117-2:2008

Cadre de protection en cas de basculement (TOPS) ISO 12117:1997

Protection supérieure ISO 10262:1998 (niveau I)

Minipelle hydraulique 302.7 CR



Dimensions

	Bras standard	Bras long
1 Profondeur d'excavation	2 510 mm (98,8 in)	2 710 mm (106,7 in)
2 Paroi verticale	1 870 mm (73,6 in)	2 050 mm (80,7 in)
3 Portée maximale au niveau du sol	4 510 mm (177,6 in)	4 710 mm (185,4 in)
4 Portée maximale	4 660 mm (183,5 in)	4 850 mm (190,9 in)
5 Hauteur d'excavation maximale	4 270 mm (168,1 in)	4 390 mm (172,8 in)
6 Hauteur de vidage maximale	2 950 mm (116,1 in)	3 070 mm (120,9 in)
7 Portée de la flèche	1 710 mm (67,3 in)	1 730 mm (68,1 in)
8 Encombrement arrière		
sans contrepoids	775 mm (30,5 in)	775 mm (30,5 in)
avec contrepoids (léger)	845 mm (33,3 in)	845 mm (33,3 in)
avec contrepoids (supplémentaire)	890 mm (35,0 in)	890 mm (35,0 in)
9 Hauteur maximale de la lame	395 mm (15,6 in)	395 mm (15,6 in)
10 Profondeur maximale de la lame	515 mm (20,3 in)	515 mm (20,3 in)
11 Hauteur de la flèche en position d'expédition	1 560 mm (61,4 in)	1 650 mm (65,0 in)
12 Hauteur d'expédition hors tout	2 480 mm (97,6 in)	2 480 mm (97,6 in)
13 Hauteur du roulement de tourelle	560 mm (22,0 in)	560 mm (22,0 in)
14 Longueur du train de roulement hors tout	2 010 mm (79,1 in)	2 010 mm (79,1 in)
15 Longueur d'expédition hors tout†	4 240 mm (166,9 in)	4 280 mm (168,5 in)
16 Orientation de la flèche à droite	830 mm (32,7 in)	830 mm (32,7 in)
17 Orientation de la flèche à gauche	605 mm (23,8 in)	605 mm (23,8 in)
18 Largeur de la bande de roulement/des patins	300 mm (11,8 in)	300 mm (11,8 in)
19 Largeur de voie	1 570 mm (61,8 in)	1 570 mm (61,8 in)
20 Garde au sol	310 mm (12,2 in)	310 mm (12,2 in)
21 Longueur de bras	1 060 mm (41,7 in)	1 260 mm (49,6 in)

†La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.

Minipelle hydraulique 302.7 CR

Cabine

Capacités de levage – Configuration minimale			Rayon de levage 2 m (6,6 ft)			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m (ft)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)			*777 (*1 713)	567 (1 250)	493 (1 087)	*470 (*1 036)	*470 (*1 036)	416 (917)	3,30 (10,8)	
	Bras long	kg (lb)						*378 (*833)	*378 (*833)	368 (811)	3,54 (11,6)	
2 m (6,6 ft)	Bras standard	kg (lb)			*886 (*1 953)	553 (1 219)	479 (1 056)	*426 (*939)	363 (800)	315 (694)	3,86 (12,7)	
	Bras long	kg (lb)			*799 (*1 761)	553 (1 219)	479 (1 056)	*347 (*765)	331 (730)	287 (633)	4,06 (13,3)	
1 m (3,3 ft)	Bras standard	kg (lb)			*1 162 (*2 562)	517 (1 140)	445 (981)	*443 (*977)	330 (728)	286 (631)	4,03 (13,2)	
	Bras long	kg (lb)			*1 097 (*2 418)	515 (1 135)	443 (977)	*360 (*794)	303 (668)	262 (578)	4,22 (13,8)	
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)	*1 194 (*2 632)	928 (2 046)	767 (1 691)	*1 299 (*2 864)	493 (1 087)	422 (930)	*525 (*1 157)	345 (761)	298 (657)	3,85 (12,6)
	Bras long	kg (lb)	*1 190 (*2 623)	914 (2 015)	754 (1 662)	*1 282 (*2 826)	486 (1 071)	415 (915)	*420 (*926)	313 (690)	270 (595)	4,05 (13,3)

Poids minimal avec cabine, chaînes en caoutchouc, aucun contrepoids supplémentaire, conducteur, réservoir de carburant plein et lame.

Capacités de levage – Configuration maximale			Rayon de levage 2 m (6,6 ft)			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m (ft)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)			*777 (*1 713)	734 (1 618)	595 (1 312)	*470 (*1 036)	*470 (*1 036)	*470 (*1 036)	3,30 (10,8)	
	Bras long	kg (lb)						*378 (*833)	*378 (*833)	*378 (*833)	3,54 (11,6)	
2 m (6,6 ft)	Bras standard	kg (lb)			*886 (*1 953)	719 (1 585)	581 (1 281)	*426 (*939)	*426 (*939)	392 (864)	3,86 (12,7)	
	Bras long	kg (lb)			*799 (*1 761)	721 (1 590)	583 (1 285)	*347 (*765)	*347 (*765)	*347 (*765)	4,06 (13,3)	
1 m (3,3 ft)	Bras standard	kg (lb)			*1 162 (*2 562)	684 (1 508)	548 (1 208)	*443 (*977)	*443 (*977)	360 (794)	4,03 (13,2)	
	Bras long	kg (lb)			*1 097 (*2 418)	683 (1 506)	547 (1 206)	*360 (*794)	*360 (*794)	332 (732)	4,22 (13,8)	
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)	*1 194 (*2 632)	*1 194 (*2 632)	939 (2 070)	*1 299 (*2 864)	659 (1 453)	525 (1 157)	*525 (*1 157)	464 (1 023)	375 (827)	3,85 (12,6)
	Bras long	kg (lb)	*1 190 (*2 623)	*1 190 (*2 623)	928 (2 046)	*1 282 (*2 826)	653 (1 440)	519 (1 144)	*420 (*926)	*420 (*926)	344 (758)	4,05 (13,3)

Poids maximal avec cabine, chaînes en acier, contrepoids supplémentaire, conducteur, réservoir de carburant plein et lame.

Toit

Capacités de levage – Configuration minimale			Rayon de levage 2 m (6,6 ft)			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m (ft)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)			*777 (*1 713)	535 (1 179)	466 (1 027)	*470 (*1 036)	450 (992)	393 (866)	3,30 (10,8)	
	Bras long	kg (lb)						*378 (*833)	*378 (*833)	348 (767)	3,54 (11,6)	
2 m (6,6 ft)	Bras standard	kg (lb)			*886 (*1 953)	520 (1 146)	452 (996)	*426 (*939)	340 (750)	296 (653)	3,86 (12,7)	
	Bras long	kg (lb)			*799 (*1 761)	523 (1 153)	455 (1 003)	*347 (*765)	311 (686)	270 (595)	4,06 (13,3)	
1 m (3,3 ft)	Bras standard	kg (lb)			*1 162 (*2 562)	485 (1 069)	418 (922)	*443 (*977)	308 (679)	268 (591)	4,03 (13,2)	
	Bras long	kg (lb)			*1 097 (*2 418)	485 (1 069)	418 (922)	*360 (*794)	284 (626)	246 (542)	4,22 (13,8)	
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)	*1 194 (*2 632)	868 (1 914)	719 (1 585)	*1 299 (*2 864)	460 (1 014)	395 (871)	*525 (*1 157)	321 (708)	278 (613)	3,85 (12,6)
	Bras long	kg (lb)	*1 190 (*2 623)	860 (1 896)	711 (1 567)	*1 282 (*2 826)	456 (1 005)	390 (860)	*420 (*926)	293 (646)	253 (558)	4,05 (13,3)

Poids minimal avec toit, chaînes en caoutchouc, mais sans contrepoids supplémentaire, conducteur, réservoir de carburant plein, lame.

Capacités de levage – Configuration maximale			Rayon de levage 2 m (6,6 ft)			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m (ft)
Hauteur du point de levage			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)			*777 (*1 713)	703 (1 550)	572 (1 261)	*470 (*1 036)	*470 (*1 036)	*470 (*1 036)	3,30 (10,8)	
	Bras long	kg (lb)						*378 (*833)	*378 (*833)	*378 (*833)	3,54 (11,6)	
2 m (6,6 ft)	Bras standard	kg (lb)			*886 (*1 953)	688 (1 517)	558 (1 230)	*426 (*939)	*426 (*939)	375 (827)	3,86 (12,7)	
	Bras long	kg (lb)			*799 (*1 761)	690 (1 521)	559 (1 232)	*347 (*765)	*347 (*765)	344 (758)	4,06 (13,3)	
1 m (3,3 ft)	Bras standard	kg (lb)			*1 162 (*2 562)	653 (1 440)	524 (1 155)	*443 (*977)	423 (933)	343 (756)	4,03 (13,2)	
	Bras long	kg (lb)			*1 097 (*2 418)	652 (1 437)	523 (1 153)	*360 (*794)	*360 (*794)	316 (697)	4,22 (13,8)	
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)	*1 194 (*2 632)	1 177 (2 595)	897 (1 978)	*1 299 (*2 864)	628 (1 385)	501 (1 105)	*525 (*1 157)	442 (974)	357 (787)	3,85 (12,6)
	Bras long	kg (lb)	*1 190 (*2 623)	1 166 (2 571)	897 (1 955)	*1 282 (*2 826)	622 (1 371)	495 (1 091)	*420 (*926)	406 (895)	327 (721)	4,05 (13,3)

Poids maximal avec toit, chaînes en acier, contrepoids supplémentaire, conducteur, réservoir de carburant plein et lame.

*Les charges indiquées 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 du godet de pelle hydraulique n'est pas compris dans ce tableau. Les capacités de levage correspondent à celles d'un bras standard.

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
MOTEUR			POSTE DE CONDUITE (suite)		
Moteur C1.1 Turbo Cat® (conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final/norme européenne Stage V)	✓		Ceinture de sécurité à enrouleur haute visibilité (75 mm/3 in)	✓	
Ralenti automatique du moteur	✓		Système de rappel du port de la ceinture de sécurité		✓
Arrêt automatique du moteur	✓		Crochet à vêtements	✓	
Translation automatique à deux vitesses	✓		Porte-gobelet	✓	
Séparateur d'eau/carburant	✓		Vide-poche	✓	
Puissance à la demande (non disponible dans toutes les régions)	✓		Toit plein-ciel	✓	
Pompe à pistons à cylindrée variable	✓		Bossages de montage pour partie avant	✓	
Circuit hydraulique à répartition de débit/détection de charge	✓		Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE			Plafonnier (cabine uniquement)	✓	
Pompe électronique intelligente	✓		Feu de Flèche, Halogène (non disponible dans toutes les régions)	✓	
Accumulateur	✓		Feux avant à diode		✓
Frein de tourelle automatique	✓		Feux avant et arrière à diode		✓
Canalisations hydrauliques auxiliaires	✓		Projecteur monté sur flèche à diode		✓
Débit auxiliaire uni/bidirectionnel	✓		Compartiment pour téléphone portable	✓	
Débit auxiliaire continu	✓		Rétroviseurs gauche et droit		✓
Raccords à débranchement rapide des canalisations auxiliaires	✓		Radio – Bluetooth®, auxiliaire, microphone, USB (recharge uniquement) (cabine uniquement)		✓
POSTE DE CONDUITE			Moniteur LCD couleur de nouvelle génération (IP66)	✓	
Toit relevable et cabine relevable	✓		– Indicateurs de température du liquide de refroidissement et de niveau de carburant	✓	
Cabine avec climatisation		✓	– Surveillance de la machine et de l'entretien	✓	
Cabine avec chauffage		✓	– Réglages des performances et de la machine	✓	
Protection supérieure ISO 10262:1998 Niveau I	✓		– Code de sécurité numérique	✓	
ROPS – ISO 12117-2:2008	✓		– Plusieurs langues	✓	
TOPS – ISO 12117:1997	✓		– Compteur d'entretien avec contacteur d'activation	✓	
Mode de direction de bras	✓		– Molette de sélection (cabine uniquement)	✓	
Régulateur de vitesse de translation	✓		Moniteur de pointe, nouvelle génération		✓
Fonction de modification de la grille de commande (en option dans certaines régions)	✓		– Écran tactile		✓
Repose-poignets réglables	✓		– Système de référence du chantier		✓
Tapis de sol lavable	✓		– Compatibilité caméra haute définition (IP68 et IP69K)		✓
Manettes et pédales de translation	✓		– Code de sécurité numérique		✓
Pas de manettes et pédales de translation (en option dans certaines régions)		✓			
Sécurité de la machine	✓				
Clé normale avec code de passe	✓				
Pousser pour démarrer avec porte-clé/code de passe		✓			
Siège tissu à suspension (cabine uniquement)	✓				
Siège vinyle à suspension (toit uniquement)	✓				
Siège en vinyle sans suspension (toit uniquement) (non disponible dans toutes les régions)		✓			
Verrouillage hydraulique – toutes les commandes	✓				

Minipelle hydraulique 302.7 CR

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
TRAIN DE ROULEMENT			ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Courroie en caoutchouc (300 mm/11,8 in de large)	✓		Batterie 12 V	✓	
Chaîne en acier (300 mm/11,8 in de large)		✓	Logiciel (machine et moniteur)	✓	
Lame de refoulement	✓		Batterie sans entretien	✓	
Lame de refoulement avec position libre	✓		Coupe-batterie	✓	
Arrimages sur châssis porteur	✓		Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERIES			Prise d'alimentation 12 V	✓	
Flèche monobloc (2 085 mm/82,1 in)	✓		Product Link PL243 (réglementations applicables)		✓
Bras standard (1 060 mm/41,7 in)	✓		Product Link PLE643 (réglementations applicables)		✓
Bras long (1 260 mm/49,6 in)		✓	Avertisseur de translation (de série dans certaines régions)		✓
Utilisable en fonction pelle butte	✓		BLINDAGES		
À claveter	✓		Protection mi-hauteur en polycarbonate (toit uniquement)		✓
Attache à double accouplement manuel		✓	Protection avant en polycarbonate (ISO 10262 1998 Niveau I et EN356 P5A)		✓
Prééquipement pour pince (non disponible dans toutes les régions)	✓		AUTRE		
Œilleton de levage certifié (en option dans certaines régions)	✓		Compatibilité huile bio		✓
Équipements comprenant attaches, pinces, godets, tarières et marteaux		✓	Vidange écologique		✓
2e canalisation hydraulique auxiliaire		✓	Réchauffeur de chemise d'eau		✓
Canalisations de déviation de godet		✓	Contrepoids léger (100 kg/221 lb)		✓
Clapet antiretour d'abaissement de flèche		✓	Contrepoids supplémentaire (250 kg/551 lb)		✓
Clapet antiretour d'abaissement de bras		✓			
Canalisations à attache rapide hydraulique (non disponibles dans toutes les régions)		✓			

Déclaration environnementale du 302.7 CR (train de roulement fixe)

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 toute information complémentaire sur nos actions en matière de développement durable et nos progrès, veuillez consulter le site <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Moteur

- Le moteur C1.1 Cat® répond aux normes d'émissions Tier 4 Final de l'EPA des États-Unis et stage V de l'UE.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre au maximum) ou du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à :
 - ✓ biodiesel 20 % EMAG (ester méthylique d'acide gras)
 - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraînée et carburants GTL (gaz à liquide)

Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre Concessionnaire Cat ou consulter le document « Recommandations sur les liquides pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour en savoir plus.

*Les moteurs sans dispositifs 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.

Climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,0 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,430 tonne métrique.

Peinture

- Selon les meilleures connaissances disponibles, la concentration maximale admissible, mesurée en parties par million (PPM), des métaux lourds suivants dans la peinture est :
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrome < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

Performances acoustiques

Pression acoustique* de 78 dB(A) (ISO 6396:2008)

Niveau de puissance acoustique extérieur** 94 dB(A) (ISO 6395:2008)

*Le niveau de pression acoustique dynamique pour l'opérateur déclaré est conforme à la norme ISO 6396:2008. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées.

- ** Niveau de puissance acoustique indiqué sur la plaque dans les configurations du marché européen (marquage CE), mesuré conformément aux méthodes et aux conditions d'essai spécifiées dans la Directive 2000/14/CE.

Huiles et fluides

- L'usine Caterpillar fait le plein 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 fonctions 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
 - La fonction de puissance à la demande, transparente pour le conducteur, vous fournit une pleine efficacité et une totale puissance quand vous en avez besoin.
 - Modes de ralenti automatique et d'arrêt automatique du moteur
 - Des intervalles d'entretien plus espacés permettent de diminuer la consommation de liquides et de filtres
 - Mise à jour et dépiége des pannes à distance (selon équipement)

Recyclage

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

Type de matériau	Pourcentage pondéral
Acier	65,26 %
Fer	13,07 %
Caoutchouc	8,59 %
Autre	3,04 %
Métal non ferreux	2,93 %
Plastique	2,67 %
Liquide	2,35 %
Non classifié	0,85 %
Métal mixte et non métal	0,68 %
Métal mixte	0,54 %
Non métallique mixte	0,02 %
Total	100 %

- Une machine présentant un taux de recyclabilité plus élevé garantira une utilisation plus efficace des précieuses ressources naturelles et améliorera la valeur de fin de vie du produit. Selon la norme ISO 16714:2008 (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.

Tous les éléments de la nomenclature sont d'abord évalués selon le type de composant, sur la base d'une liste de composants définie par les normes ISO 16714:2008 et CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association) du Japon. Les pièces restantes sont ensuite évaluées pour leur recyclabilité en fonction du type de matériau.

En raison des variations de configurations produit, les valeurs suivantes du tableau peuvent varier.

Recyclabilité : 95 %

- Les données présentées ci-dessus sont basées sur la configuration du produit telle qu'elle est fournie par le groupe de produits individuel.

Minipelle hydraulique 302.7 CR

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

© 2024 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.

AFHQ8349-04 (04-2024)
Remplace AFHQ8349-03
Numéro de version : 07A
(Global excluding
China and Japan)

