



MINIPELLE HYDRAULIQUE

Cat® 308 CR (Flèche fixe)

CARACTÉRISTIQUES :

La Minipelle hydraulique 308 CR Cat® fournit une puissance et des performances maximales dans un format ultra compact pour vous permettre de travailler dans une large gamme d'applications.

UN CONFORT SANS LIMITE

- La cabine hermétique et sous pression est équipée d'un système de climatisation amélioré, de repose-poignets réglables et d'un siège à suspension pour assurer votre confort de travail tout au long de la journée.

FACILE À UTILISER

- Les commandes sont faciles à utiliser et le moniteur nouvelle génération intuitif permet au conducteur de personnaliser ses préférences et de lire facilement les informations sur la machine.

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 par simple pression sur un bouton. Des efforts moindres et une meilleure maîtrise sont à portée de main !

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES DANS UN FORMAT ULTRA COMPACT

- Performances de levage, pivotement, translation et multifonctionnelles accrues pour travailler plus efficacement. La position libre de la lame permet 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 une caméra de recul, des lampes de courtoisie et une ceinture de sécurité à enrouleur fluorescente.

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 au regroupement des points d'entretien et des panneaux d'entretien robustes.

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 en fonction de vos besoins d'entretien et bien plus, votre concessionnaire Cat est prêt à vous aider.

Spécifications

Moteur

Modèle de moteur	C3.3B Cat®	
	Normes EPA Tiers 4 Final (États-Unis)/Stage V (Union européenne)	

Puissance nette à 2 200 tr/min

ISO 9249:2007, 80/1269/EEC	51,8 kW	69,5 hp
----------------------------	---------	---------

Puissance brute

SAE J1995:2014	55,4 kW	74,3 hp
----------------	---------	---------

Alésage

94 mm	3,7 in
-------	--------

Course

120 mm	4,7 in
--------	--------

Cylindrée

3,33 l	203 in³
--------	---------

- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un filtre à air, d'un circuit d'échappement et d'un ventilateur.

Poids

Poids minimal en ordre de marche avec cabine*	7 330 kg	16 163 lb
Poids maximal en ordre de marche avec cabine**	8 025 kg	17 695 lb

*Le poids minimum inclut les chaînes en caoutchouc, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame, mais pas le godet ni les contrepoids.

**Le poids maximum inclut les chaînes en acier avec patins en caoutchouc, le contrepoids, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, mais pas le godet.

Augmentation du poids par rapport à la configuration minimale

Contrepoids	250 kg	551 lb
Bras long	85 kg	187 lb
Chaînes en acier avec patins	300 kg	662 lb



Minipelle hydraulique 308 CR

Système de translation

Vitesse de translation élevée	4,9 km/h	3,0 mph
Vitesse de translation lente	3,0 km/h	1,8 mph
Force de traction maximale à vitesse élevée	29,3 kN	6 587 lbf
Force de traction maximale à vitesse réduite	71 kN	15 962 lbf
Pression au sol – Poids minimal	32,1 kPa	4,7 psi
Pression au sol – Poids maximal	35,0 kPa	5,1 psi
Performances en côte (maximum)	30 degrés	

Contenances pour l'entretien

Circuit de refroidissement	10,0 l	2,6 US gal
Huile moteur	11,2 l	3,0 US gal
Réservoir de carburant	145 l	38 US gal
Réservoir hydraulique	53 l	14 US gal
Circuit hydraulique	110 l	29 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	167 l/min	44 US gal/min
Pression en ordre de marche : équipement	285 bar	4 134 psi
Pression en ordre de marche : translation	285 bar	4 134 psi
Pression en ordre de marche : orientation	250 bar	3 626 psi
Circuit auxiliaire maximum - Principal		
Débit de la pompe*	131 l/min	35 US gal/min
Pression à la pompe*	285 bar	4 134 psi
Circuit auxiliaire maximum - Secondaire		
Débit de la pompe*	33 l/min	9 US gal/min
Pression à la pompe*	285 bar	4 134 psi
Force d'excavation du bras (standard)	41,3 kN	9 285 lbf
Force d'excavation du bras (long)	36,7 kN	8 250 lbf
Force d'excavation du godet	58,9 kN	13 241 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	10,6 tr/min
-------------------------------------	-------------

Lame

Largeur (Standard)	2 300 mm	90,6 in
Largeur (Large)	2 450 mm	96,5 in
Hauteur	431 mm	17 in

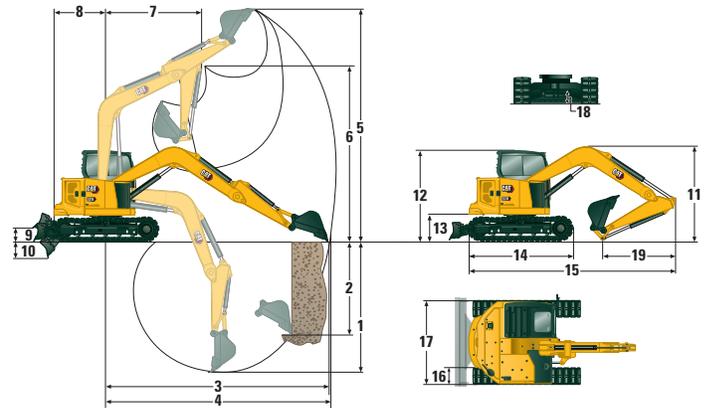
Certification – Cabine

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)

Niveaux sonores

Pression acoustique (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Pression acoustique extérieure moyenne (ISO 6395:2008)	99 dB(A)

• Directive européenne « 2000/14/CE »



Dimensions

	Bras standard	Bras long
1 Profondeur d'excavation	4 145 mm (163 in)	4 687 mm (185 in)
2 Paroi verticale	3 600 mm (142 in)	4 110 mm (162 in)
3 Portée maximale au niveau du sol	6 246 mm (246 in)	6 766 mm (266 in)
4 Portée maximale	6 391 mm (252 in)	6 900 mm (272 in)
5 Hauteur d'excavation maximale	7 392 mm (291 in)	7 809 mm (307 in)
6 Hauteur de vidage maximale	5 255 mm (207 in)	5 672 mm (223 in)
7 Portée de la flèche	1 681 mm (66 in)	2 250 mm (89 in)
8 Encombrement arrière		
avec contrepoids	1 425 mm (56 in)	1 425 mm (56 in)
sans contrepoids	1 290 mm (51 in)	1 290 mm (51 in)
9 Hauteur maximale de la lame	370 mm (14,6 in)	370 mm (14,6 in)
10 Profondeur maximale de la lame	407 mm (16,0 in)	407 mm (16,0 in)
11 Hauteur		
Transport de la flèche – Aucun outil*	2 466 mm (97 in)	2 540 mm (100 in)
Fonctionnement de la flèche – Avec outils**	2 671 mm (105 in)	3 080 mm (121 in)
12 Hauteur de la cabine	2 541 mm (100 in)	2 541 mm (100 in)
13 Hauteur du roulement de tourelle	756 mm (30 in)	756 mm (30 in)
14 Longueur du train de roulement hors tout	2 880 mm (113 in)	2 880 mm (113 in)
15 Longueur d'expédition hors tout		
avec contrepoids	5 780 mm (228 in)	5 800 mm (228 in)***
sans contrepoids	5 645 mm (222 in)	5 665 mm (223 in)***
16 Largeur de la bande de roulement/des patins	450 mm (18 in)	450 mm (18 in)
17 Largeur des chaînes hors tout	2 300 mm (91 in)	2 300 mm (91 in)
18 Garde au sol	350 mm (14 in)	350 mm (14 in)
19 Longueur de bras	1 665 mm (66 in)	2 208 mm (87 in)

*Hauteur de la flèche lorsque le bras est bloqué en position de transport, sans accessoires.

**Hauteur de la flèche lorsque le bras est bloqué en position de fonctionnement, avec accessoires. Le bras standard n'offre qu'une seule position de flèche.

***Avec la lame positionnée à l'arrière de la machine.

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 de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1.430 tonne métrique.

Capacités de levage – Configuration minimale

Hauteur du point de levage			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage 4,5 m (14,8 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)
			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
4,5 m (14,8 ft)	Bras standard	kg (lb)	*2 345 (*5 171)	*2 345 (*5 171)	*2 345 (*5 171)				*1 498 (*3 303)	*1 498 (*3 303)	*1 498 (*3 303)	4,27 (14,0)
	Bras long	kg (lb)	*1 926 (*4 247)	*1 926 (*4 247)	*1 926 (*4 247)	*1 874 (*4 132)	*1 874 (*4 132)	1 427 (3 147)	*1 434 (*3 162)	*1 434 (*3 162)	1 219 (2 688)	4,89 (16,0)
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)	*2 864 (*6 315)	*2 864 (*6 315)	*2 864 (*6 315)	*2 217 (*4 888)	1 588 (3 502)	1 388 (3 061)	*1 406 (*3 100)	*1 406 (*3 100)	1 139 (2 511)	5,06 (16,6)
	Bras long	kg (lb)	*2 445 (*5 391)	*2 445 (*5 391)	*2 445 (*5 391)	*1 985 (*4 377)	1 588 (3 502)	1 385 (3 054)	*1 366 (*3 012)	1 083 (2 388)	946 (2 086)	5,59 (18,3)
1,5 m (4,9 ft)	Bras standard	kg (lb)	*3 627 (*7 998)	2 856 (6 297)	2 405 (5 303)	*2 414 (*5 323)	1 512 (3 334)	1 315 (2 900)	*1 467 (*3 235)	1 163 (2 564)	1 016 (2 240)	5,32 (17,5)
	Bras long	kg (lb)	*3 308 (*7 294)	*3 308 (*7 294)	2 425 (5 347)	*2 250 (*4 961)	1 493 (3 292)	1 294 (2 853)	*1 419 (*3 129)	977 (2 154)	850 (1 874)	5,83 (19,1)
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)	*3 767 (*8 306)	2 704 (5 962)	2 265 (4 994)	*2 450 (*5 402)	1 450 (3 197)	1 256 (2 769)	*1 691 (*3 729)	1 193 (2 631)	1 039 (2 291)	5,15 (16,9)
	Bras long	kg (lb)	*3 719 (*8 200)	2 661 (5 868)	2 220 (4 895)	*2 402 (*5 296)	1 409 (3 107)	1 214 (2 677)	*1 602 (*3 532)	992 (2 187)	860 (1 896)	5,67 (18,6)

Poids maximal : chaînes en acier avec pieds, cabine, poids du conducteur, réservoir de carburant plein, contrepoids, sans godet

Capacités de levage - Configuration maximale

Hauteur du point de levage			Rayon de levage 3 m (9,8 ft)			Rayon de levage 4,5 m (14,8 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)
			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
4,5 m (14,8 ft)	Bras standard	kg (lb)	*2 345 (*5 171)	*2 345 (*5 171)	*2 345 (*5 171)				*1 498 (*3 303)	*1 498 (*3 303)	*1 498 (*3 303)	4,27 (14,0)
	Bras long	kg (lb)	*1 926 (*4 247)	*1 926 (*4 247)	*1 926 (*4 247)	*1 874 (*4 132)	*1 874 (*4 132)	*1 874 (*4 132)	*1 434 (*3 162)	*1 434 (*3 162)	*1 434 (*3 162)	4,89 (16,0)
3 m (9,8 ft)	Bras standard	kg (lb)	*2 864 (*6 315)	*2 864 (*6 315)	*2 864 (*6 315)	*2 217 (*4 888)	1 807 (3 984)	1 581 (3 486)	*1 406 (*3 100)	*1 406 (*3 100)	*1 406 (*3 100)	5,06 (16,6)
	Bras long	kg (lb)	*2 445 (*5 391)	*2 445 (*5 391)	*2 445 (*5 391)	*1 985 (*4 377)	*1 985 (*4 377)	1 579 (3 482)	*1 366 (*3 012)	*1 366 (*3 012)	1 094 (2 412)	5,59 (18,3)
1,5 m (4,9 ft)	Bras standard	kg (lb)	*3 627 (*7 998)	*3 627 (*7 998)	2 743 (6 048)	*2 414 (*5 323)	1 731 (3 817)	1 509 (3 327)	*1 467 (*3 235)	*1 467 (*3 235)	1 173 (2 586)	5,32 (17,5)
	Bras long	kg (lb)	*3 308 (*7 294)	*3 308 (*7 294)	2 762 (6 090)	*2 250 (*4 961)	1 712 (3 775)	1 488 (3 281)	*1 419 (*3 129)	1 134 (2 500)	991 (2 185)	5,83 (19,1)
0 m (0 ft)	Bras standard	kg (lb)	*3 767 (*8 306)	3 100 (6 836)	2 603 (5 740)	*2 450 (*5 402)	1 669 (3 680)	1 450 (3 197)	*1 691 (*3 729)	1 377 (3 036)	1 203 (2 653)	5,15 (16,9)
	Bras long	kg (lb)	*3 719 (*8 200)	3 057 (6 741)	2 558 (5 640)	*2 402 (*5 296)	1 628 (3 590)	1 407 (3 102)	*1 602 (*3 532)	1 154 (2 545)	1 005 (2 216)	5,67 (18,6)

Poids maximum avec chaînes en acier avec patins, cabine, conducteur, réservoir de carburant plein, contrepoids, et sans godet.

*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.

Minipelle hydraulique 308 CR

Équipement standard et options

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

	Standard	En option		Standard	En option
MOTEUR			POSTE DE CONDUITE (SUITE)		
Moteur diesel C3.3 Cat (conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final ou européenne Stage V) – Moteur électronique, turbo, filtre à particules diesel (DPF)	✓		Moniteur avancé de nouvelle génération (ci-dessous figurent tous les éléments inclus avec l'option Moniteur avancé de nouvelle génération)		✓
Ralenti automatique du moteur	✓		– Écran tactile		
Arrêt automatique du moteur	✓		– Système de référence du chantier		
Frein de tourelle automatique	✓		– Compatibilité caméra haute définition (IP68 & IP69K)		
Translation automatique à deux vitesses	✓		– Code de sécurité numérique		
Séparateur eau/carburant avec indicateur	✓		TRAIN DE ROULEMENT		
Joint radial – Filtre à air à double élément	✓		Chaîne lubrifiée et graissée	✓	
Liquide de refroidissement longue durée -37 °C (-37 °F)	✓		Écilletons d'arrimage sur châssis porteur	✓	
Robinet de vidange écologique	✓		Lame de refoulement	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE			Lame de refoulement large		✓
Pompe électronique intelligente	✓		Position flottante de la lame	✓	
Pompe à pistons à cylindrée variable électronique	✓		Bord d'usure réversible, boulonné	✓	
Circuit hydraulique à répartition de débit/détection de charge	✓		Chaînes en acier (450 mm/17,7 in de large)		✓
Puissance à la demande	✓		Chaînes en acier (600 mm/23,6 in)		✓
Surveillance de la température hydraulique	✓		Chaîne en acier avec patins en caoutchouc		✓
Accumulateur certifié	✓		Guides de chaîne		✓
Huile hydraulique HYDO™ Advanced	✓		FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES		
POSTE DE CONDUITE			Flèche monobloc (3 700 mm/145,7 in)	✓	
Protection supérieure ISO 10262 1998 Niveau I	✓		Bras standard (1 665 mm/65,6 in)	✓	
ROPS ISO 12117-2:2008	✓		Bras long (2 208 mm/92,9 in)		✓
Mode de direction de bras	✓		Utilisable en fonction pelle butte (à claveter/attache manuelle/attache hydraulique, non disponible dans toutes les régions)	✓	
Régulateur de vitesse de translation	✓		Équipements, notamment godets, tarières et marteaux		✓
Fonction de modification de la grille de commande	✓		2e canalisation hydraulique auxiliaire		✓
Repose-poignets réglables	✓		Clapet antiretour d'abaissement de flèche	✓	
Repose-pieds moulés	✓		Clapet antiretour d'abaissement de bras	✓	
Tapis de sol lavable, amovible	✓		Timonerie de godet avec œilleton de levage		✓
Manettes et pédales de translation	✓		ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES		
Clé Cat avec option de code d'accès	✓		Circuit électrique 12 volts	✓	
Système Pousser pour démarrer avec porte-clés Bluetooth®		✓	Alternateur 60 A	✓	
Chauffage/ventilation/climatisation avec commande automatique de la température	✓		Disjoncteur	✓	
Commandes de verrouillage hydraulique	✓		Batterie 850 CCA sans entretien	✓	
Vitre avant inférieure intégrée	✓		Coupe-batterie	✓	
Rangement en hauteur au niveau de la vitre avant assisté	✓		Contacteur à clé de démarrage	✓	
Vitre arrière, sortie de secours	✓		Product Link Elite (réglementations applicables)		✓
Siège à suspension, à dossier haut, en tissu	✓		Avertisseur de translation	✓	
Siège à suspension pneumatique chauffé		✓	Caméra de vision arrière		✓
Ceinture de sécurité à enrouleur (75 mm/3 in)	✓		Gyrophare		✓
Crochet à vêtements	✓		BLINDAGES		
Porte-gobelet	✓		Protection avant à mailles ISO 10262 1998 Niveau I		✓
Éclairage intérieur à LED	✓		Protection avant pour usage intensif ISO 10262 1998 Niveau II		✓
Poche à documentation	✓		Protection de toit de cabine ISO 10262 1998 Niveau II		✓
Bossages pour les protections supérieure et avant	✓		Pare-brise en polycarbonate EN356 P5A		✓
Prise électrique 12 V	✓		Protecteurs de chaînes		✓
Radio – Bluetooth®, auxiliaire, microphone, USB (recharge uniquement)	✓		AUTRES		
Toit plein-ciel	✓		Contrepoids supplémentaire		✓
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓		Verrouillages sur les portes d'enceinte extérieures	✓	
Éclairage de cabine et de flèche (à gauche)	✓		Bouchon de carburant verrouillable	✓	
Compartment pour téléphone portable	✓		Prise pour gyrophare	✓	
Protection antipluie		✓	Défecteurs arrière	✓	
Moniteur LCD couleur de nouvelle génération (IP66)	✓		Réchauffeur de chemise d'eau		✓
– Interface de commande avec molette	✓		Pompe de ravitaillement	✓	
– Indicateurs de température du liquide de refroidissement et de niveau de carburant	✓				
– Surveillance de la machine et de l'entretien	✓				
– Réglages des performances et de la machine	✓				
– Code de sécurité numérique	✓				
– Plusieurs langues	✓				
– Prééquipement pour caméra (IP68 & IP69K)	✓				
– Compteur d'entretien avec contacteur d'activation	✓				

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

© 2021 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.

AFHQ8353 (03-2021)
Numéro de version : 07A
(Europe)

