



Cat[®] 308 CR

MINIPELLE HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES :

La Minipelle hydraulique Cat[®] 308 CR 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.

FACILITÉ D'UTILISATION

- 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 possibilité d'excavation avec une lame permet un nettoyage facile.

SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER

- Votre sécurité est notre priorité. La minipelle 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		
Puissance nominale nette à 2 200 tr/min			
Normes sur les émissions EPA Tier 4 Final	52,4 kW	70,3 hp	
Norme européenne Stage V	53,3 kW	71,5 hp	
ISO 9249/CEE 80/1269			
Puissance brute			
ISO 14396	55,4 kW	74,3 hp	
Alésage	94 mm		
Course	120 mm		
Cylindrée	3,33 l		

Poids

Poids en ordre de marche minimum avec cabine*	8 146 kg
Poids en ordre de marche maximum avec cabine**	9 380 kg

*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 à partir de la configuration minimale

Contrepoids	250 kg
Bras long	66 kg
Chaînes en acier avec patins	341 kg



Minipelle hydraulique 308 CR

Système de translation

Vitesse de translation – Élevée	5,1 km/h
Vitesse de translation – Basse	3,1 km/h
Force de traction maximale – Vitesse élevée	27,8 kN
Force de traction maximale – Vitesse basse	67,5 kN
Pression au sol – Poids minimum	35,36 kPa
Pression au sol – Poids maximum	40,72 kPa
Performances en côte (maximum)	30 degrés

Contenances

Circuit de refroidissement	10,0 l
Huile moteur	11,2 l
Réservoir de carburant	147 l
Réservoir hydraulique	53 l
Circuit hydraulique	104 l

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
Pression en ordre de marche – Équipement	285 bar
Pression en ordre de marche – Translation	285 bar
Pression en ordre de marche – Tourelle	250 bar
Circuit auxiliaire – Principal	
Débit	131 l/min
Pression	285 bar
Circuit auxiliaire secondaire	
Débit	33 l/min
Pression	285 bar
Force d'excavation – Bras (standard)	42,3 kN
Force d'excavation – Bras (long)	35,7 kN
Force d'excavation – Godet	62,0 kN

Circuit de tourelle

Vitesse de tourelle de la machine	10,6 tr/min
Orientation de la flèche – Gauche	60 degrés
Orientation de la flèche – Droite	50 degrés

Lame

Largeur (standard)	2 300 mm
Largeur (large)	2 450 mm
Hauteur	431 mm

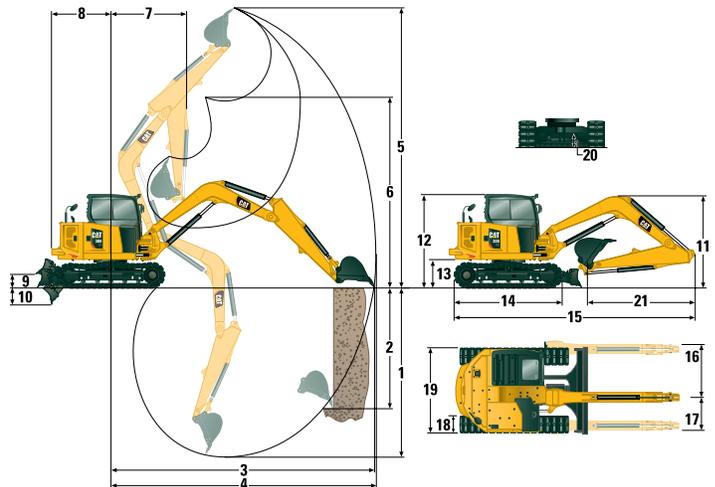
Certification – Cabine

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Cadre de protection en cas de renversement (TOPS)	ISO 12117:1997
Protection supérieure	ISO 10262:1998 (niveau II)

Niveaux sonores

Pression acoustique pour le conducteur (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	4 109 mm	4 644 mm
2 Paroi verticale	2 992 mm	3 405 mm
3 Portée maximale au niveau du sol	6 949 mm	7 461 mm
4 Portée maximale	7 141 mm	7 637 mm
5 Hauteur d'excavation maximale	6 735 mm	7 038 mm
6 Hauteur de vidage maximale	4 759 mm	5 071 mm
7 Portée de la flèche	3 059 mm	3 215 mm
8 Encombrement arrière avec contrepoids	1 645 mm	1 645 mm
Encombrement arrière sans contrepoids	1 450 mm	1 450 mm
9 Hauteur maximale de la lame	369 mm	369 mm
10 Profondeur maximale de la lame	408 mm	408 mm
11 Hauteur de transport	2 487 mm	2 522 mm
12 Hauteur de la cabine	2 540 mm	2 540 mm
13 Hauteur du roulement de tourelle	755 mm	755 mm
14 Longueur du train de roulement hors tout	2 880 mm	2 880 mm
15 Longueur d'expédition hors tout	6 571 mm	6 656 mm
16 Orientation de la flèche droite	963 mm	963 mm
17 Orientation de la flèche gauche	503 mm	503 mm
18 Largeur de la bande de roulement/des patins	450 mm	450 mm
19 Largeur de chaîne hors tout	2 300 mm	2 300 mm
20 Garde au sol	349 mm	349 mm
21 Longueur de bras	1 823 mm	2 358 mm

Circuit de climatisation

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

Capacités de levage – Configuration minimale*

Hauteur du point de levage			3 m			4,5 m			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m
			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
4,5 m	Bras standard	kg				2 331	1 852	1 637	2 006	1 401	1 242	5,29
	Bras long	kg							1 520	1 170	1 036	5,89
3 m	Bras standard	kg				2 681	1 787	1 575	1 960	1 107	980	6,03
	Bras long	kg				2 301	1 805	1 590	1 488	955	843	6,55
1,5 m	Bras standard	kg				3 306	1 668	1 461	2 123	1 014	896	6,26
	Bras long	kg				3 017	1 669	1 460	1 590	880	773	6,75
0 m	Bras standard	kg	3 780	2 920	2 463	3 576	1 581	1 378	2 342	1 045	920	6,03
	Bras long	kg	3 945	2 877	2 420	3 492	1 552	1 349	1 863	896	785	6,55

*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.

Capacités de levage – Configuration maximale**

Hauteur du point de levage			3 m			4,5 m			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m
			Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		
4,5 m	Bras standard	kg				2 332	2 332	1 954	1 687	1 686	1 491	5,31
	Bras long	kg							1 518	1 518	1 256	5,90
3 m	Bras standard	kg				2 151	2 150	1 889	1 355	1 355	1 197	6,04
	Bras long	kg				2 314	2 314	1 905	1 180	1 179	1 040	6,56
1,5 m	Bras standard	kg				2 032	2 031	1 775	1 255	1 254	1 106	6,26
	Bras long	kg				2 033	2 032	1 774	1 099	1 098	966	6,75
0 m	Bras standard	kg	3 825	3 825	3 016	1 947	1 946	1 694	1 299	1 298	1 142	6,02
	Bras long	kg	3 962	3 962	2 971	1 918	1 917	1 664	1 126	1 125	987	6,54

**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.

Minipelle hydraulique 308 CR

GESTION

MOTEUR

- Moteur diesel C3.3B Cat (conforme aux normes sur les émissions américaine EPA Tier 4 Final/ européenne Stage V) – Moteur électronique, turbo, filtre à particules diesel (DPF)
- Ralenti automatique du moteur
- Arrêt automatique du moteur
- Frein de tourelle automatique
- Translation automatique à deux vitesses
- Séparateur eau/carburant avec indicateur
- Joint radial – Filtre à air à double élément
- Liquide de refroidissement longue durée -37 °C
- Robinet de vidange écologique

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Pompe électronique intelligente
- Pompe à pistons à cylindrée variable
- Circuit hydraulique à répartition de débit/détection de charge
- Puissance à la demande
- Surveillance de la température hydraulique
- Accumulateur certifié
- Huile hydraulique avancée HYDO

POSTE DE CONDUITE

- Cabine hermétique et pressurisée
- Pression acoustique pour le conducteur 72 dB(A) ISO 6396:2008
- Mode de direction de bras
- Régulateur de vitesse de translation
- Fonction de modification de la grille de commande
- Repose-poignets réglables
- Repose-pieds moulés
- Tapis de sol lavable, amovible
- Manettes et pédales de translation

- Clé Cat avec option de code d'accès
- Chauffage/ventilation/climatisation avec commande automatique de la température
- Commandes de verrouillage hydraulique
- Vitre avant inférieure intégrée
- Rangement en hauteur au niveau de la vitre avant assisté
- Vitre arrière, sortie de secours
- Siège à suspension, à dossier haut, en tissu
- Ceinture de sécurité à enrouleur (75 mm)
- Crochet à vêtements
- Porte-gobelet
- Éclairage intérieur à LED
- Poche à documentation
- Prise électrique 12 V
- Radio – Bluetooth®, USB, auxiliaire, microphone
- Toit plein-ciel
- Bossages pour les protections supérieure et avant
- ROPS – ISO 12117-2:2008
- TOPS – ISO 12117:1997
- Protection supérieure – ISO 10262:1998 (niveau II)
- Moniteur LCD couleur
 - Indicateurs de température du liquide de refroidissement et de niveau de carburant
 - Entretien et surveillance de la machine
 - Performances et réglages de la machine
 - Code de sécurité numérique
 - Plusieurs langues
 - Prééquipement pour caméra
 - Compteur d'entretien avec contacteur d'activation
 - Interface de commande avec molette

TRAIN DE ROUEMENT

- Chaîne lubrifiée et graissée
- Tendeurs de chaînes hydrauliques
- Cailletons d'arrimage sur châssis porteur
- Lame de refoulement
- Position flottante de la lame
- Bord d'usure réversible, boulonné
- Chaînes en caoutchouc

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERIES

- Flèche monobloc (3 400 mm)
- Bras standard (1 820 mm)
- Bras long (2 360 mm)
- Utilisable en fonction pelle butte (à claveter/ attache manuelle/attache hydraulique, non disponible dans toutes les régions)
- Prééquipement pour pince (non disponible dans toutes les régions)
- Cailleton de levage certifié (non disponible dans toutes les régions)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Circuit électrique 12 volts
- Alternateur 60 A
- Batterie 900 CCA sans entretien
- Disjoncteur
- Contacteur à clé de démarrage
- Klaxon d'avertissement/de signalisation
- Product Link™ Elite Lite (réglementations applicables)
- Avertisseur de translation

OPTIONS

POSTE DE CONDUITE

- Protection antipluie
- Siège à suspension pneumatique chauffé

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Caméra de vision arrière
- Gyrophare

AUTRES

- Équipements incluant godets, tarières et marteaux
- Chaînes en acier (450 mm de large)
- Chaîne en acier avec patins en caoutchouc
- Chaînes en acier (600 mm/23,6 in)
- Lame de refoulement large
- 2e canalisations hydrauliques auxiliaires avec retour au carter
- Contrepoids supplémentaire

- Clapets antiretour de décharge de flexible de bras et de flèche
- Timonerie de godet avec cailleton de levage
- Guides de chaîne
- Réchauffeur de chemise d'eau
- Pompe de ravitaillement
- Flèche à angle variable (reportez-vous à la brochure sur la flèche à angle variable 308 CR pour connaître ses spécifications et obtenir des informations supplémentaires)
- Protection de la cabine

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

© 2019 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 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.

AFHQ8163-01 (03-2019)
Remplace AFHQ8163
(North America, Europe, ANZP)

