



Pelle hydraulique **395**

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	3
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	7
Guide de combinaisons de passes types	8
Spécifications et compatibilité des godets	9
Équipement standard et options	10
Kits et accessoires installés par le concessionnaire	11
Options de cabine	12
Déclaration environnementale de la 395	13

Spécifications de la pelle hydraulique 395

Moteur

Modèle de moteur	C18 Cat®	
Puissance nette		
ISO 9249	404,4 kW	542 hp
ISO 9249 (DIN)	550 hp (unité métrique)	
Puissance du moteur		
ISO 14396	405,0 kW	543 hp
ISO 14396 (DIN)	551 hp (unité métrique)	
Alésage	145 mm	6 in
Course	183 mm	7 in
Cylindrée	18,1 l	1 105 in ³
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'à B20 ⁽¹⁾	

- Conforme aux normes sur les émissions EPA Tier 4 Final (États-Unis), Stage V (Union européenne), 2014 Tier 4 Final (Japon), Stage IV pour moteurs non routiers (Chine) et Stage V Final (Corée).
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 770 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 système d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- Puissance du moteur à 1 900 tr/min.

⁽¹⁾Les moteurs diesel Cat doivent utiliser des carburants ULSD (carburants diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre au maximum) ou des carburants ULSD mélangés avec les carburants à émissions réduites de carbone** suivants jusqu'au :

- ✓ 20% de biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
- ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraîtée 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 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).

**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.

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation*	5,64 tr/min	
Couple d'orientation maximal	362 kN·m	267 000 lb·ft

*Pour les machines portant le label CE, la valeur par défaut peut être inférieure.

Poids

Configuration principale 1	96 300 kg	212 300 lb
----------------------------	-----------	------------

- Train de roulement à voie variable de série, flèche de pelle butte (FS) de 4,6 m (15 ft 9 in), bras de pelle butte FS de 3,48 m (11 ft 42 in), godet FS de 6,5m³ (8,5 yd³), patins à arête double de 650 mm (26 in), contrepoids de 15 450 kg (34 060 lb).

Chaîne

Largeur des patins de chaîne	650 mm	26 in
Nombre de patins (de chaque côté)	47	
Nombre de galets inférieurs (de chaque côté)	8	
Nombre de galets supérieurs (de chaque côté)	3	

Entraînement

Performances en pente	35°/70 %	
Vitesse de translation maximale	4,6 km/h	2,9 mph
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	583 kN	131 064 lbf

Circuit hydraulique

Circuit principal - Débit maximal - Équipement	1 008 l/min (pompes 504 x2)	266 US gal/min (pompes 133 x2)
Système oscillant - Débit maximal	279 l/min	74 US gal/min
Pression maximale - Équipement - Accessoire	32 000 kPa	4 641 psi
Pression maximale : translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale : orientation	31 000 kPa	4 496 psi
Vérin de flèche - Alésage	180 mm	7 in
Vérin de flèche - Course	1 415 mm	56 in
Vérin de bras - Alésage	220 mm	9 in
Vérin de bras - Course	1 855 mm	73 in
Vérin de godet - Alésage	180 mm	7 in
Vérin de godet - Course	1810 mm	71 in
Maître-cylindre - Alésage	160 mm	6 in
Maître-cylindre - Course	1 938 mm	76 in

Contenances pour l'entretien

Contenance du réservoir de carburant	1 220 l	322,3 US gal
Circuit de refroidissement	71,0 l	18,8 US gal
Huile moteur (avec filtre)	67,0 l	17,7 US gal
Réducteur d'orientation	12,0 l	3,2 US gal
Réducteur (chacun)	20,0 l	5,3 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	740,0 l	195,5 US gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration compris)	432,0 l	114,1 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	80,0 l	21,1 US gal

Spécifications de la pelle hydraulique 395

Normes

Freins	ISO 10265: 2008
Protections de cabine/conducteur (OPG) (en option)	ISO 10262 : 1998 niveau II

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (externe)	109 dB(A)
ISO 6396:2008 (à l'intérieur de la cabine)	73 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 circuit 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 métriques.

Poids en ordre de marche et pressions au sol

Configuration de la machine de base	Patins à double arête de 650 mm (26")	
	Poids kg (lb)	Pression au sol kPa (psi)
Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs		
Contrepoids de 15,4 mt (34 060 lb) + Machine de base à train de roulement à voie variable de série		
Flèche de pelle butte (FS) de 4,6 m (15 ft 9 in) + Bras FS de 3,48 m (11 ft 42 in) + Godet FS de 6,5 m ³ (8,5 yd ³)	95 300 (210,100)	150,0 (21,8)

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

Spécifications de la pelle hydraulique 395

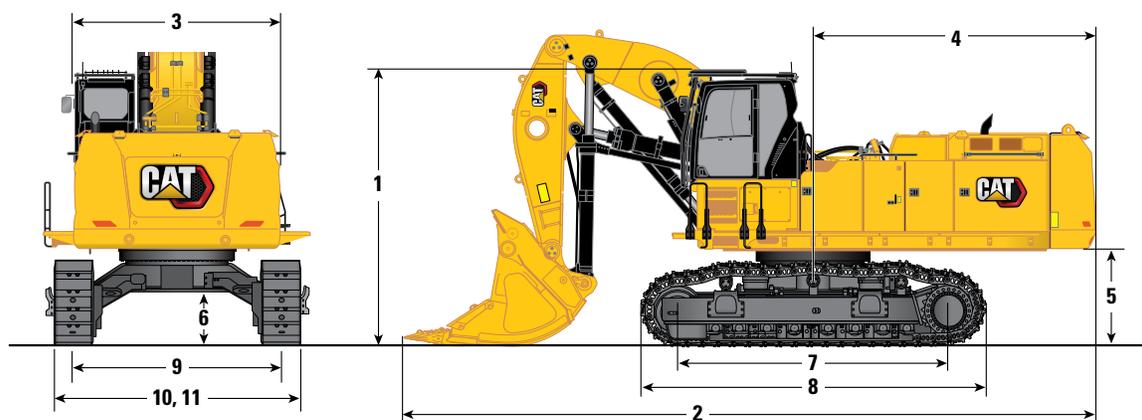
Poids des composants principaux

	kg	lb
Poids de la machine de base avec contrepoids série de 15,4 mt (34 060 lb), châssis pivotant, châssis de base, train de roulement à voie variable de série avec galets inférieurs, galets supérieurs et deux vérins de flèche ; ne comprend pas la flèche, le bras, le godet, le vérin du bras, le vérin de godet, les chaînes, 90 % du réservoir de carburant et le poids d'un conducteur de 75 kg [165 lb].	64 320	141 810
Patins :		
Patins de chaîne à double arête, largeur de 650 mm (26"), épaisseur de 20,5 mm (0,8")	8 660	19 100
Deux vérins de flèche	1 080	2 380
Poids de 90 % du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb)	1 020	2 260
Contrepoids :		
Contrepoids de série	15 450	34 060
Châssis pivotant	10 420	22 970
Train de roulement :		
Châssis de base avec galets inférieurs et galets supérieurs pour train de roulement de série à voie variable	14 760	32 550
Flèche (avec canalisations, axes, vérin de bras) :		
Pelle butte (FS) de 4,6 m (15"9')	7 180	15 830
Bras (avec canalisations, axes, vérin de godet et timonerie de godet) :		
Pelle butte (FS) de 3,48 m (11'42")	3 140	6 910
Godets (sans tringlerie) :		
5,2 m ³ (6,8 yd ³) extra-robuste (HD)	10 680	23 540
6,5 m ³ (8,5 yd ³) FS	10 930	24 100

Spécifications de la pelle hydraulique 395

Dimensions

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



Option de flèche

Flèche de pelle butte (FS)
4,6 m (15'09")

Option de bras

Bras de pelle butte (FS)
3,48 m (11'42")

1 Hauteur de la machine :

Hauteur depuis la partie supérieure de la cabine	4 530 mm	14'10"
Sommet de la hauteur OPG	4 680 mm	15'4"
Hauteur des garde-corps /mains courantes	3 370 mm	11'1"

2 Longueur de la machine :

Avec flèche/bras/godet monté(e)	14 640 mm	48'0"
Avec flèche montée	9 830 mm	32'3"

3 Largeur de la tourelle :

Sans passerelles	3 490 mm	11'5"
Avec passerelles	4 510 mm	14'10"
Largeur des passerelles	500 mm	1'8"

4 Rayon d'encombrement arrière

4 840 mm 15'11"

5 Garde au sol du contreponds (sans crampon de patin)

1 640 mm 5'5"

6 Garde au sol sans crampon de patin

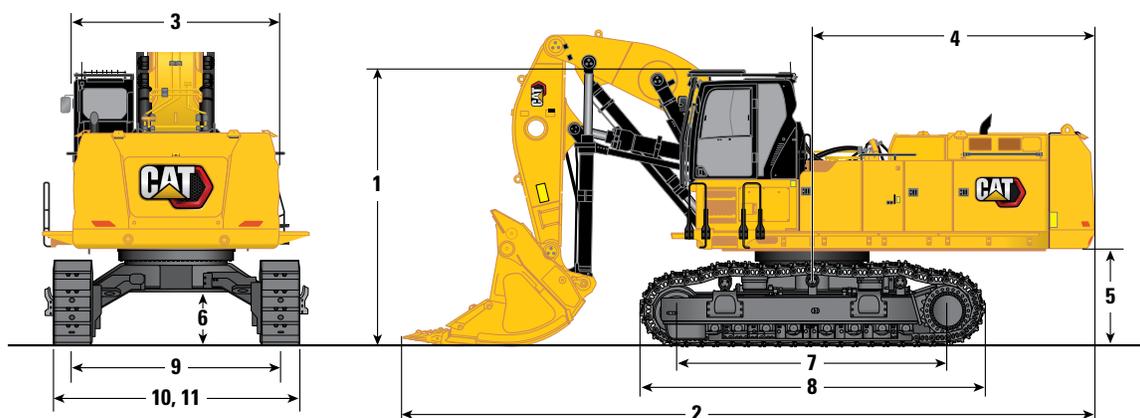
895 mm 2'11"

(suite à la page suivante)

Spécifications de la pelle hydraulique 395

Dimensions

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

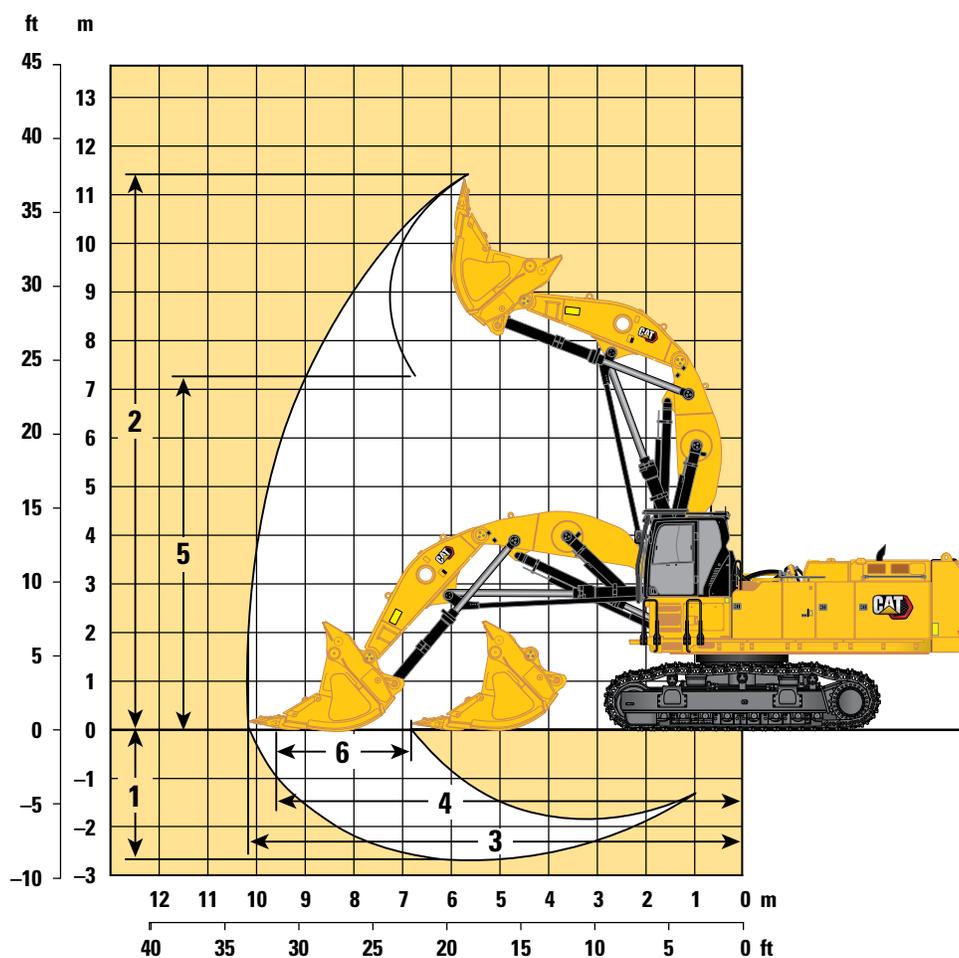


Option de flèche	Flèche de pelle butte (FS) 4,6 m (15'09")	
Option de bras	Bras de pelle butte (FS) 3,48 m (11'42")	
7 Longueur des chaînes – Longueur entre les centres des galets	4 590 mm	15'1"
8 Longueur des chaînes	5 830 mm	19'2"
9 Voie des chaînes :		
Rentré avec patins à double arête de 650 mm (26")	2 750 mm	9'0"
Étendu avec patins à double arête 650 mm (26")	3 510 mm	11'6"
10 Largeur du train de roulement – Rentré (sans marchepied) :		
Patins de 650 mm (26")	3 400 mm	11'2"
Largeur du train de roulement – Rentré (avec marchepied) :		
Patins de 650 mm (26")	4 160 mm	13'8"
11 Largeur du train de roulement – Sorti (sans marchepied) :		
Patins de 650 mm (26")	3 690 mm	12'1"
Largeur du train de roulement – Sorti (avec marchepied) :		
Patins de 650 mm (26")	4 450 mm	14'7"
Type de godet	Usage intensif (HD)	
Capacité du godet	5,2 m ³	6,80 yd ³
Rayon aux pointes du godet	2 610 mm	8'6"
Type de godet	Pelle butte (FS)	
Capacité du godet	6,5 m ³	8,50 yd ³
Rayon aux pointes du godet	2 910 mm	9'6"

Spécifications de la pelle hydraulique 395

Plages de fonctionnement

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



Option de flèche	Flèche de pelle butte (FS) 4,6 m (15'09")			
Options de bras	Bras de pelle butte (FS) 3,48 m (11'42")			
1 Profondeur d'excavation maximale	2610 mm	8'7"	2930 mm	9'7"
2 Hauteur d'excavation maximale	11 070 mm	36'4"	11 380 mm	37'4"
3 Portée d'excavation maximale	10 140 mm	33'3"	10 470 mm	34'4"
4 Portée d'excavation maximale au niveau du sol	9 680 mm	31'9"	10 010 mm	32'10"
5 Hauteur de vidage maximale	7 270 mm	23'10"	7 270 mm	23'10"
6 Distance de rappel à l'horizontale	3 920 mm	12'10"	3 920 mm	12'10"
Force d'excavation du godet (ISO)	582 kN	130 840 lbf	514 kN	115 550 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	494 kN	111 060 lbf	474 kN	106 560 lbf
Type de godet	Usage intensif (HD)		Pelle butte (FS)	
Capacité du godet	5.20 m ³	6,80 yd ³	6.50 m ³	8,50 yd ³
Rayon aux pointes du godet	2 600 mm	8'6"	2 910 mm	9'7"

Spécifications de la pelle hydraulique 395

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* :

Train de roulement à voie variable de série, flèche de pelle butte (FS) de 4,6 m (15 ft 9 in), bras de pelle butte FS de 3,48 m (11 ft 42 in), godet FS de 6,5 m³ (8,5 yd³), patins à arête double de 650 mm (26 in), contrepoids de 15 450 kg (34 060 lb).

Passes nécessaires pour remplir les tombereaux à leur capacité nominale

Type de matériau	Masse volumique du matériau	Tombereaux articulés Cat				Tombereaux de chantier Cat				
		735	GC 740	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G
Terre	1 600 kg/m ³ (2 700 lb/yd ³)		3-4		4	3-4	4-5	5-6	5-6	6
Calcaire	1 540 kg/m ³ (2 600 lb/yd ³)	3-4	4-5	4	4-5	4-5	5	6	6	7

*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.

Configuration* :

Train de roulement à voie variable de série, flèche de pelle butte (FS) de 4,6 m (15 ft 9 in), bras de pelle butte (FS) FS de 3,48 m (11 ft 42 in), bras FS, godet de 5,2 m³ (6,8 yd³) extra-robuste (HD), patins à arête double de 650 mm (26 in), contrepoids de 15 450 kg (34 060 lb).

Passes nécessaires pour remplir les tombereaux à leur capacité nominale

Type de matériau	Masse volumique du matériau	Tombereaux articulés Cat					Tombereaux de chantier Cat					
		730 EJ	730	735	GC 740	740 EJ	745	772G	773E	773G	775G	777G
Terre	1 600 kg/m ³ (2 700 lb/yd ³)			4	4-5	4-5		3-4	4-5	4-5	5	7
Calcaire	1 540 kg/m ³ (2 600 lb/yd ³)	4	3-4	4-5	5-6	5	5-6	4	5	5	5-6	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.

Spécifications de la pelle hydraulique 395

Compatibilité et spécifications du godet

	Timonerie*	Largeur		Capacité		Poids		Remplissage	Train de roulement à voie variable de série
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%
									Flèche de pelle butte (FS) 4,6 m (15'09")
									Bras de pelle butte (FS) de 3,48 m (11'42")
À claveter (pas d'attache rapide)									
Usage intensif (HD)	—	2 726	107	5,20	6,80	10 249	22 594	90	●
Pelle butte (FS)	—	2 726	107	6,50	8,50	10 501	23 150	90	●
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)								kg	23 135
								lb	51 004

Les charges ci-dessus sont conformes à la norme EN474-5:2022 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.

*Godets reliés directement au vérin et au bras.

Masse volumique maximale du matériau :

● 2 100 kg/m³ (3 500 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.

Équipement de série et options de la 395

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
FLÈCHE, BRAS ET TIMONERIES			SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Flèche de pelle butte (FS) de 4,6 m (15 ft 9 in)	✓		Système de sécurité à clé unique Caterpillar	✓	
Bras FS de 3,48 m (11 ft 42 in)	✓		Coffre de rangement/boîte à outils extérieurs verrouillables	✓	
TECHNOLOGIE CAT					
Gestion des équipements Cat :					
– VisionLink®	✓ ¹		Porte, réservoir hydraulique et de carburant verrouillables	✓	
– Dépistage des pannes à distance	✓		Compartiment de vidange de carburant verrouillable	✓	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE					
Batteries sans entretien 1 400 CCA	✓		Sectionneur verrouillable	✓	
Sectionneur électrique centralisé	✓		Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante	✓	
Projecteur sur châssis	✓		Montage de la main courante complète sur la plate-forme		
Flèche à diode et projecteurs montés sur la cabine	✓		Ensemble de rétroviseurs	✓	
Éclairage environnant premium à feux à diode de 1 800 lumen	✓		Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
MOTEUR					
Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	✓		Avertisseur de translation	✓	
Fonctionnement jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) d'altitude	✓		Alarme d'orientation		✓
Commande automatique du régime moteur	✓		Contacteur d'arrêt moteur secondaire au niveau du sol	✓	
Alternateur 95 A	✓		Caméras de vision arrière et latérale droit	✓	
Désactivation à distance	✓		Visibilité à 360°	✓	
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	✓		Éclairage d'inspection	✓	
Ventilateur de refroidissement hydraulique à sens de marche inversé	✓		Passerelle	✓	
Circuit de refroidissement côte à côte vertical	✓		ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (126 °F)	✓		Système intégré de gestion de la santé des véhicules	✓	
Réchauffeurs de bloc-moteur pour démarrage à froid	✓		Pré-équipement pour lubrification automatique	✓	
Capacité de démarrage à froid de –32 °C (–25 °F)	✓		Ventilateur de refroidissement à sens de marche inversé	✓	
CIRCUIT HYDRAULIQUE					
Circuits de régénération de bras et de flèche	✓		Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Soupape de commande principale électronique	✓		Dispositif de remplissage rapide de carburant	✓	
Circuit d'orientation à boucle spécifique	✓		Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S SM)	✓	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓		Prééquipement entretien QuickEvac™	✓	
Frein de stationnement de tourelle automatique	✓		Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique	✓	
Clapet antiretour	✓		TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Filtre de retour hydraulique hautes performances	✓		Train de roulement à voie variable de série	✓	
Deux vitesses de translation	✓		Patins de chaîne à double arête de 650 mm (26")	✓	
Compatible avec de l'huile hydraulique bio	✓		Chaîne lubrifiée par graisse	✓	
			Guide-protecteur de chaîne ininterrompu deux pièces	✓	
			Protection de pivot	✓	
			Blindage inférieur extra-robustes	✓	
			Protections du moteur de translation extra-robustes	✓	
			Contrepoids de 15 450 kg (34 060 lb)	✓	
			Œillet de remorquage sur le châssis de base	✓	

¹Fournit des données de base en télémétrie pour gérer la santé, les informations d'entretien et la surveillance des conditions. D'autres plans sont disponibles pour des rapports de données plus complets. Consultez votre concessionnaire Cat pour obtenir des précisions.

Kits et accessoires installés par le concessionnaire

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

CABINE

- Manipulateur avec curseurs horizontaux
- Pédale électrique de gauche (LH, Left Hand)/de droite (RH, Right Hand) pour commande d'outil
- Kit de fenêtre arrière à double sortie
- Pare-brise avant en verre feuilleté (verre P5A, réglementation européenne en matière de démolition)

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Porte-clés Bluetooth®
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 76 mm (3")

PROTECTIONS

- OPG (non compatible avec cache de projecteur de cabine, protecteur pare-pluie)
- Protection à mailles sur toute la surface avant (non compatible avec projecteur de cabine avec couvercle, pare-pluie)
- Protection à mailles sur la moitié inférieure avant
- Pare-pluie pour pare-brise avant plus projecteur de cabine avec couvercle

Options de cabine 395

Options de cabine

	Premium
Cabine haut de gamme de pelle de nouvelle génération sur masselotte fixe de 889 mm (35"), sans inclinaison	●
Insonorisée avec supports de fixation visqueux	●
Protections du conducteur (OPG)	○
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 avec commande moteur à sept positions	●
Console réglable en hauteur	●
Console gauche à basculement vers le haut	●
Siège chauffant et ventilé à suspension pneumatique	●
Manipulateur à un curseur pour faciliter l'utilisation	○
Manipulateurs avec deux curseurs pour TRS	○
Ceinture de sécurité de 51 mm (2") – Rétractable – Orange	●
Radio intégrée Bluetooth (avec port USB, port aux et microphone)	●
Prises 24 Vcc	●
Stockage de documents	●
Rangement de console	●
Rangement en hauteur et rangement arrière avec filets	●
Porte-boisson	●
Porte-gobelet	●
Vitre avant en deux parties, ouvrable	○
Pare-brise avant monobloc	●
Sortie de secours par vitre arrière	●
Essuie-glace en parallèle	●
Verre feuilleté	●
Plafonnier à diodes	●
Éclairage d'accueil au plancher	●
Coussin de couverture de toit	●
Pare-soleil avant à rouleau	●
Pare-soleil arrière à rouleau	●
Tapis de sol lavable	●
Prééquipement pour gyrophare	●
Direction de bras Cat	○
Lecteur de démarrage sécurisé Bluetooth/localisateur d'accessoires	●

- De série
- En option
- X Non disponible

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

- Conforme aux normes sur les émissions EPA Tier 4 Final (États-Unis), Stage V (Union européenne), 2014 Tier 4 Final (Japon), Stage IV pour moteurs non routiers (Chine) et Stage V Final (Corée).
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à :
 - ✓ 20% de biodiesel 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 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 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).*

***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.*

Circuit de climatisation

- Le circuit de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique : 1 430). Le circuit contient 1,0 kg (2,2 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,430 tonnes métriques (1,576 tonnes).

Peinture

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

Performances acoustiques

ISO 6395:2008 (extérieur) – 109 dB(A)

ISO 6396:2008 (intérieur de la cabine) – 73 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 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. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
- 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 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.
 - 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 la consommation réduite de carburant pour les applications légères
 - Régime de ralenti par simple pression avec commande automatique du régime moteur
 - Les intervalles d'entretien prolongés aident à diminuer les coûts d'entretien

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

© 2025 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, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « PowerEdge » 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.

AFXQ4197-01 (04-2025)
Remplace AFXQ4197-00
Numéro de version: 07D
(Europe)

