



Cat® 416

CHARGEUSE-PELLETEUSE

La chargeuse-pelleteuse 416 Cat® offre des performances exceptionnelles, un excellent rendement énergétique, un circuit hydraulique supérieur et un nouveau poste de conduite. La chargeuse-pelleteuse 416 est dotée des caractéristiques suivants :

- **Poste de conduite ergonomique** - L'espace généreux pour les jambes à l'intérieur de la cabine facilite la rotation du siège. Le siège à suspension pneumatique procure un confort au conducteur sur la route.
- **Commandes par joystick** - Des joysticks pilotes sont disponibles pour améliorer le confort de l'opérateur, réduire la fatigue et augmenter la productivité. Les nouvelles molettes au pouce à commande proportionnelle des manipulateurs pilotes placent les commandes du bras télescopique et les commandes de l'équipement auxiliaire arrière à portée des doigts du conducteur.
- **Système hydraulique à détection de charge** - La pompe à pistons à détection de charge de la chargeuse-pelleteuse Cat fournit des forces hydrauliques de levage et de creusement complètes, quel que soit le régime moteur. Le débit de la pompe variable adapte la puissance hydraulique à la charge de travail.
- **Transmission Powershift** - Une transmission Powershift à quatre vitesses est offerte de série pour des changements de vitesse fluides et faciles, en tournant simplement le levier Power Shuttle.
- **Frein de stationnement à desserrage hydraulique à ressort (SAHR)** - Le frein de stationnement SAHR est disponible et activé sur simple pression d'un bouton et s'enclenche automatiquement lorsque la machine est mise hors tension.
- **Performances de la machine** - Le moteur C3.6 Cat, qui a fait ses preuves, offre des performances solides et répond aux normes d'émission Tier 4 Final de l'EPA et Stage V de l'UE en utilisant la technologie de réduction catalytique sélective avec un catalyseur d'oxydation diesel. Le système permet au conducteur de débrancher la machine, même en cours de purge du liquide d'échappement diesel.
- **Polyvalence de la machine** - Le tout nouveau porte-outil intégré (coupleur IT) pour les configurations de bras de chargeur à simple inclinaison est disponible en usine ou pour une installation simple sur le terrain. La chargeuse-pelleteuse Cat à timonerie de chargeuse industrielle intégrée (attache IT) sera la machine la plus polyvalente sur le chantier, grâce au raccordement aux divers accessoires offerts par Cat.
- **Accessoires cat** - Une large gamme d'accessoires pour chargeuses-pelleteuses, y compris, mais sans s'y limiter, des attaches rapides, des godets et des balais, sont disponibles à l'usine ou pour une installation sur le terrain. Les chargeuses-pelleteuses Cat seront prêtes pour la saison dès la livraison.

Données techniques

Moteur

Moteur	C3.6 70 kW (96 hp) Turbo électronique intercooler	
Valeurs de puissance mesurées à 2 200 tr/min		
Puissance brute SAE J1995	72 kW	96 hp
Puissance brute ISO 14396	70 kW	94 hp
Puissance nominale à 2 200 tr/min		
SAE J1349	64 kW	86 hp
ISO 9249	64 kW	85 hp
Valeurs de puissance nominale nette maximales à 2 200 tr/min		
SAE J1349	64 kW	86 hp
ISO 9249	64 kW	85 hp
Dimensions		
Bore	98 mm	3,86 po
Course	120 mm	4,72 po
Cylindrée	3,6 L	220 po ³
Augmentation du couple (net) à 1 400 tr/min SAE J1349 Net	43%	396 N-m 292 lb-pi
Conditions de puissance nominale Aucun détarage requis jusqu'à une altitude de	3 048 m	10 000 pi

- Le moteur est conforme aux normes antipollution Tier 4 Final/Stage V.

Poids*

Poids en ordre de marche* (estimé)	7 499 kg	16 532 lb
Poids en ordre de marche (maximum) (capacité de la structure de protection contre le renversement [ROPS])	11 000 kg	24 251 lb
Poids en ordre de marche (minimal)	7 072 kg	15 591 lb
Cabine, ROPS/Structure de protection contre les chutes d'objets (FOPS)	139 kg	306 lb
Transmission Auto-Shift	122 kg	269 lb
Commande antitangage	15 kg	33 lb
Climatisation	45 kg	99 lb
Traction intégrale	STD	N/A
Godet MP (0,96 m ³ /1,25 vg ³)		
avec fourches rabattables	915 kg	2 017 lb
sans fourches rabattables	745 kg	1 642 lb
Chargeuse QC	245 kg	540 lb
Bras extensible (sans contrepoids)	278 kg	613 lb
Contrepoids, base	115 kg	256 lb
Empilable, un	240 kg	529 lb
Maximum	460 kg	1 014 lb

*Configuration de la machine : benne à bras standard, toit OROPS (Open Roll Over Protective Structure), transmission standard à 4 roues motrices (4WD), godet de chargeur GP (General Purpose) de 0,96 m³ (1,25 vg³), 610 espace sans rupture mm (24 po) godet de benne à bras standard, pneus avant 340/80-18 et arrière 500/70-24, 240 kg (530 lb) contrepoids, 80 kg (176 lb) opérateur, plein espace sans rupture réservoir de carburant.



Chargeuse-pelleteuse 416

Transmission

Transmission Power Shuttle – De série

Avant -	1ère	5,5 km/h	3,4 mph
	2e	9,1 km/h	5,7 mph
	3e	21 km/h	13 mph
	4e	38 km/h	23 mph
Marche arrière - 1ère	1ère	5,5 km/h	3,4 mph
	2e	9,1 km/h	5,7 mph
	3e	21 km/h	13 mph
	4e	38 km/h	23 mph

Transmission Powershift – En option

Avant -	1er	5,9 km/h	3,7 mph
	2e	9,4 km/h	5,8 mph
	3e	20 km/h	12 mph
	4e	40 km/h	25 mph
Marche arrière - 1ère	1ère	5,9 km/h	3,7 mph
	2e	12 km/h	7,6 mph
	3e	27 km/h	17 mph

* Vitesses de déplacement d'une chargeuse-pelleteuse à pleins gaz, avec pneus arrière 500/70-24.

Valeurs nominales d'essieu

Essieu avant, traction intégrale (AWD)

Statique	23 500 kg	51 808 lb
Dynamique	9 000 kg	19 841 lb

Essieu arrière

Statique	26 500 kg	58 422 lb
Dynamique	10 000 kg	22 046 lb

Circuit hydraulique

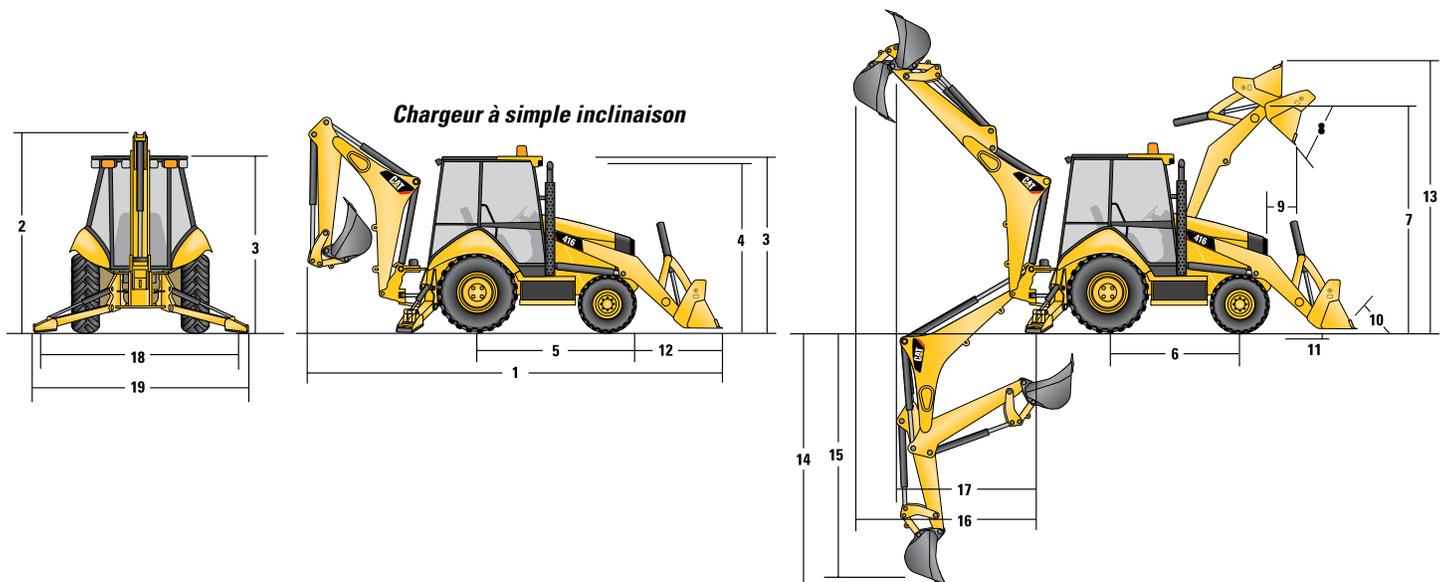
Type	Centre fermé	
Type de pompe	Piston axial à débit variable	
Capacité de la pompe @ 2 200 tr/min	132 L/min	34,9 gal/min
Pression maximale du système		
Pelleteuse	23 000 kPa	3 336 psi
Chargeuse	23 000 kPa	3 336 psi

Direction

Type	Volant avant	
Servo direction	Hydrostatique	
Un vérin à double effet		
Alésage	65 mm	2,6 po
Course	106 mm	4,2 po
Diamètre de la tige	40 mm	1,6 po
Oscillation de l'essieu	11°	
Cercle de braquage – (roue intérieure non freinée)		
Roues avant extérieures	8 205 m	26'11"
Extérieur, largeur maximale du godet de chargement	10 745 m	35'3"

Contenances

Système de refroidissement avec climatisation	18,0 L	4,8 gal
Réservoir de carburant	160,0 L	42,3 gal
Huile moteur avec filtre	9,0 L	2,4 gal
Liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19,0 L	5,0 gal
Transmission – Power Shuttle		
AWD	18,0 L	4,8 gal
Transmission – Powershift		
AWD	19,0 L	5,0 gal
Essieu arrière	16,0 L	4,2 gal
Planétaires	1,7 L	0,4 gal
Essieu avant (AWD)	11,0 L	2,9 gal
Planétaires	1,7 L	0,4 gal
Circuit hydraulique	95,0 L	25,1 gal
Réservoir hydraulique	42,0 L	11,1 gal



Dimensions

Configuration de la machine : houe à bras standard, toit OROPS, transmission standard à 4 roues motrices, godet chargeur GP de 0,96 m³ (1,25 vg³), godet houe à bras standard de 610 mm (24 po), pneus 340/80-18 et 500/70-24, contrepoids de 240 kg (530 lb), opérateur de 80 kg (176 lb), réservoir de carburant plein.

Vérin de cavage unique avec godets à attache directe

	0,76 m ³ (1,0 vg ³) GP	0,96 m ³ (1,25 vg ³) GP	1,0 m ³ (1,31 vg ³) GP	1,07 m ³ (1,40 vg ³) GP	1,0 m ³ (1,31 vg ³) MP	1,07 m ³ (1,40 vg ³) MP
1 Longueur hors tout (chargeuse au sol) – Bras standard – mm (pi/po)	7 018 (23 pi 0 po)	7 131 (23 pi 5 po)	7 086 (23 pi 3 po)	7 151 (23 pi 6 po)	7 059 (23 pi 2 po)	7 059 (23 pi 2 po)
Longueur hors tout (chargeuse au sol) – Bras télescopique – mm (pi/po)	7 024 (23 pi 1 po)	7 136 (23 pi 5 po)	7 091 (23 pi 3 po)	7 157 (23 pi 6 po)	7 064 (23 pi 2 po)	7 064 (23 pi 2 po)
Longueur de transport totale – Bras standard – mm (pi/po)	7 079 (23 pi 3 po)	7 162 (23 pi 6 po)	7 128 (23 pi 5 po)	7 199 (23 pi 7 po)	7 129 (23 pi 5 po)	7 129 (23 pi 5 po)
Longueur de transport totale – Bras télescopique – mm (pi/po)	7 084 (23 pi 3 po)	7 188 (23 pi 7 po)	7 134 (23 pi 5 po)	7 205 (23 pi 8 po)	7 135 (23 pi 5 po)	7 135 (23 pi 5 po)
2 Hauteur de transport totale – Bras standard – mm (pi/po)	3 646 (12 pi 0 po)	3 646 (12 pi 0 po)	3 646 (12 pi 0 po)	3 646 (12 pi 0 po)	3 646 (12 pi 0 po)	3 646 (12 pi 0 po)
Hauteur de transport totale – Bras télescopique – mm (pi/po)	3 666 (12 pi 0 po)	3 666 (12 pi 0 po)	3 666 (12 pi 0 po)	3 666 (12 pi 0 po)	3 666 (12 pi 0 po)	3 666 (12 pi 0 po)
Largeur hors tout – mm (pi/po)	2 248 (7 pi 5 po)	2 248 (7 pi 5 po)	2 248 (7 pi 5 po)	2 248 (7 pi 5 po)	2 248 (7 pi 5 po)	2 248 (7 pi 5 po)
3 Hauteur au sommet de la cabine/du toit – mm (pi/po)	2 815 (9 pi 3 po)	2 815 (9 pi 3 po)	2 815 (9 pi 3 po)	2 815 (9 pi 3 po)	2 815 (9 pi 3 po)	2 815 (9 pi 3 po)
4 Hauteur au sommet de la cheminée d'échappement – mm (pi/po)	2 720 (8 pi 11 po)	2 720 (8 pi 11 po)	2 720 (8 pi 11 po)	2 720 (8 pi 11 po)	2 720 (8 pi 11 po)	2 720 (8 pi 11 po)
Hauteur à l'axe de charnière de la chargeuse (transport) – mm (pi/po)	379 (1 pi 3 po)	378 (1 pi 3 po)	378 (1 pi 3 po)	422 (1 pi 5 po)	420 (1 pi 5 po)	420 (1 pi 5 po)
Garde au sol (marchepied gauche) – mm (pi/po)	316 (1 pi 0 po)	316 (1 pi 0 po)	316 (1 pi 0 po)	316 (1 pi 0 po)	316 (1 pi 0 po)	316 (1 pi 0 po)
Garde au sol (protection 4RM) – mm (pi/po)	312 (1 pi 0 po)	312 (1 pi 0 po)	312 (1 pi 0 po)	312 (1 pi 0 po)	312 (1 pi 0 po)	312 (1 pi 0 po)
Garde au sol (contrepoids de 485 kg/1 070 lb) – mm (pi/po)	289 (0 pi 11 po)	289 (0 pi 11 po)	289 (0 pi 11 po)	289 (0 pi 11 po)	289 (0 pi 11 po)	289 (0 pi 11 po)
5 De l'axe du pont arrière à la calandre avant – mm (pi/po)	2 706 (8 pi 11 po)	2 706 (8 pi 11 po)	2 706 (8 pi 11 po)	2 706 (8 pi 11 po)	2 706 (8 pi 11 po)	2 706 (8 pi 11 po)
Voie des roues avant – mm (pi/po)	1 895 (6 pi 3 po)	1 895 (6 pi 3 po)	1 895 (6 pi 3 po)	1 895 (6 pi 3 po)	1 895 (6 pi 3 po)	1 895 (6 pi 3 po)
Voie des roues arrière – mm (pi/po)	1 728 (5 pi 8 po)	1 728 (5 pi 8 po)	1 728 (5 pi 8 po)	1 728 (5 pi 8 po)	1 728 (5 pi 8 po)	1 728 (5 pi 8 po)
6 Empattement - mm (pi/po)	2 200 (7 pi 3 po)	2 200 (7 pi 3 po)	2 200 (7 pi 3 po)	2 200 (7 pi 3 po)	2 200 (7 pi 3 po)	2 200 (7 pi 3 po)

Chargeuse à vérin de cavage unique avec attache rapide

	0,96 m ³ (1,25 vg ³) GP	1,0 m ³ (1,31 vg ³) GP	1,15 m ³ (1,50 vg ³) GP	1,0 m ³ (1,31 vg ³) MP	1,07 m ³ (1,40 vg ³) MP
1 Longueur hors tout (chargeuse au sol) – Bras standard – mm (pi/po)	7 312 (24 pi 0 po)	7 268 (23 pi 10 po)	7 310 (24 pi 0 po)	7 219 (23 pi 8 po)	7 219 (23 pi 8 po)
Longueur hors tout (chargeuse au sol) – Bras télescopique – mm (pi/po)	7 318 (23 pi 10 po)	7 273 (23 pi 10 po)	7 315 (24 pi 0 po)	7 225 (23 pi 8 po)	7 225 (23 pi 8 po)
Longueur de transport totale – Bras standard – mm (pi/po)	7 289 (23 pi 11 po)	7 255 (23 pi 10 po)	7 287 (23 pi 11 po)	7 217 (23 pi 8 po)	7 217 (23 pi 8 po)
Longueur de transport totale – Bras télescopique – mm (pi/po)	7 295 (23 pi 11 po)	7 261 (23 pi 10 po)	7 293 (23 pi 11 po)	7 223 (23 pi 8 po)	7 223 (23 pi 8 po)
2 Hauteur de transport totale – Bras standard – mm (pi/po)	3 646 (12 pi 0 po)	3 646 (12 pi 0 po)	3 646 (12 pi 0 po)	3 646 (12 pi 0 po)	3 646 (12 pi 0 po)
Hauteur de transport totale – Bras télescopique – mm (pi/po)	3 666 (12 pi 0 po)	3 666 (12 pi 0 po)	3 666 (12 pi 0 po)	3 666 (12 pi 0 po)	3 666 (12 pi 0 po)
Largeur hors tout – mm (pi/po)	2 248 (7 pi 5 po)	2 248 (7 pi 5 po)	2 248 (7 pi 5 po)	2 248 (7 pi 5 po)	2 248 (7 pi 5 po)
3 Hauteur au sommet de la cabine/du toit – mm (pi/po)	2 815 (9 pi 3 po)	2 815 (9 pi 3 po)	2 815 (9 pi 3 po)	2 815 (9 pi 3 po)	2 815 (9 pi 3 po)
4 Hauteur au sommet de la cheminée d'échappement – mm (pi/po)	2 720 (8 pi 11 po)	2 720 (8 pi 11 po)	2 720 (8 pi 11 po)	2 720 (8 pi 11 po)	2 720 (8 pi 11 po)
Hauteur à l'axe de charnière de la chargeuse (transport) – mm (pi/po)	345 (1 pi 2 po)	346 (1 pi 2 po)	346 (1 pi 2 po)	344 (1 pi 2 po)	344 (1 pi 2 po)
Garde au sol (marchepied gauche) – mm (pi/po)	316 (1 pi 0 po)	316 (1 pi 0 po)	316 (1 pi 0 po)	316 (1 pi 0 po)	316 (1 pi 0 po)
Garde au sol (protection 4RM) – mm (pi/po)	312 (1 pi 0 po)	312 (1 pi 0 po)	312 (1 pi 0 po)	312 (1 pi 0 po)	312 (1 pi 0 po)
Garde au sol (contrepoids de 485 kg/1 070 lb) – mm (pi/po)	289 (0 pi 11 po)	289 (0 pi 11 po)	289 (0 pi 11 po)	289 (0 pi 11 po)	289 (0 pi 11 po)
5 De l'axe du pont arrière à la calandre avant – mm (pi/po)	2 706 (8 pi 11 po)	2 706 (8 pi 11 po)	2 706 (8 pi 11 po)	2 706 (8 pi 11 po)	2 706 (8 pi 11 po)
Voie des roues avant – mm (pi/po)	1 895 (6 pi 3 po)	1 895 (6 pi 3 po)	1 895 (6 pi 3 po)	1 895 (6 pi 3 po)	1 895 (6 pi 3 po)
Voie des roues arrière – mm (pi/po)	1 728 (5 pi 8 po)	1 728 (5 pi 8 po)	1 728 (5 pi 8 po)	1 728 (5 pi 8 po)	1 728 (5 pi 8 po)
6 Empattement - mm (pi/po)	2 200 (7 pi 3 po)	2 200 (7 pi 3 po)	2 200 (7 pi 3 po)	2 200 (7 pi 3 po)	2 200 (7 pi 3 po)

Chargeuse-pelleteuse 416

Dimensions

Configuration de la machine : houe à bras standard, toit OROPS, transmission standard à 4RM, godet chargeur GP de 0,96 m³ (1,25 vg³), godet houe à bras standard de 610 mm (24 po), pneus 340/80-18 et 500/70-24, contrepoids de 240 kg (530 lb), opérateur de 80 kg (176 lb), réservoir de carburant plein.

Dimensions et performances du godet chargeur

	Godets à attache directe											
	0,76 m ³ (1,0 vg ³) GP		0,96 m ³ (1,25 vg ³) GP		1,0 m ³ (1,31 vg ³) GP		1,07 m ³ (1,40 vg ³) GP		1,0 m ³ (1,31 vg ³) MP		1,07 m ³ (1,40 vg ³) MP	
Capacité nominale (SAE) – m ³ (vg ³)	0,76	(1,0)	0,96	(1,26)	1,00	(1,31)	(1,07)	(1,40)	1,00	(1,31)	(1,07)	(1,40)
Largeur hors tout du godet – mm (po)	2 262	(89)	2 262	(89)	2 406	(95)	2 262	(89)	2 279	(90)	2 425	(95)
Capacité à la hauteur de levage maximale – kg (lb)	3 053	(6,730)	2 962	(6 530)	2 967	(6 541)	2 900	(6 393)	2 736	(6 032)	2 724	(6 005)
Force d'arrachage en levage – N (lb-pi)	48 282	(10 854)	45 673	(10 267)	46 360	(10 422)	45 164	(10 153)	44 481	(9 999)	44 385	(9 978)
Force d'arrachage en inclinaison – N (lb-pi)	54 304	(12 207)	45 719	(10 278)	48 604	(10 926)	46 676	(10 493)	51 462	(11 569)	51 386	(11 551)
Charge limite d'équilibre au point d'arrachage – kg (lb)	6 969	(15 363)	6 486	(14 298)	6 640	(14 638)	6 387	(14 081)	6 515	(14 363)	(6 505)	(14 342)
7 Hauteur de charnière maximale – mm (pi/po)	3 488	(11 pi 5 po)	3 488	(11 pi 5 po)	3 488	(11 pi 5 po)	3 488	(11 pi 5 po)	3 488	(11 pi 5 po)	3 488	(11 pi 5 po)
8 Angle de vidage à la hauteur maximale – degrés	44°		44°		44°		44°		44°		44°	
Hauteur de vidage à l'angle maximal – mm (pi/po)	2 837	(9 pi 4 po)	2 758	(9 pi 1 po)	2 790	(9 pi 2 po)	2 736	(9 pi 0 po)	2 803	(9 pi 2 po)	2 803	(9 pi 2 po)
9 Portée de vidage à l'angle maximal – mm (pi/po)	726	(2 pi 5 po)	807	(2 pi 8 po)	774	(2 pi 6 po)	773	(2 pi 6 po)	722	(2 pi 4 po)	722	(2 pi 4 po)
10 Redressement maximal du godet au niveau du sol – degrés	36°		36°		36°		37°		37°		37°	
11 Profondeur d'excavation – mm (pi/po)	70	(0 pi 3 po)	70	(0 pi 3 po)	70	(0 pi 3 po)	110	(0 pi 4 po)	97	(0 pi 4 po)	97	(0 pi 4 po)
Angle de nivellement maximal – degrés	116°		113°		114°		114°		116°		116°	
Largeur de la lame de coupe – mm (pi/po)	S. O.		S. O.		S. O.		S. O.		2262	(7 pi 5 po)	2406	(7 pi 11 po)
12 De la calandre avant à l'arête de coupe, position de transport – mm (pi/po)	1 397	(4 pi 7 po)	1 480	(4 pi 10 po)	1 447	(4 pi 9 po)	1 518	(5 pi 0 po)	1 447	(4 pi 9 po)	1 447	(4 pi 9 po)
13 Hauteur maximale d'exploitation – mm (pi/po)	4 206	(13 pi 10 po)	4 356	(14 pi 3 po)	4 354	(14 pi 3 po)	4 366	(14 pi 4 po)	4 378	(14 pi 4 po)	4 407	(14 pi 6 po)
Ouverture maximale des mâchoires – mm (pi/po)	S. O.		S. O.		S. O.		S. O.		843	(2 pi 9 po)	843	(2 pi 9 po)
Force de serrage de la mâchoire de godet – N (lb-pi)	S. O.		S. O.		S. O.		S. O.		37 113	(8 343)	37 214	(8 366)
Poids (sans dents ni fourches) – kg (lb)	384	(847)	451	(994)	462	(1 019)	473	(1 043)	745	(1 642)	774	(1 706)

	Chargeuse à vérin de cavage unique avec attache rapide									
	0,96 m ³ (1,25 vg ³) GP		1,0 m ³ (1,31 vg ³) GP		1,15 m ³ (1,50 vg ³) GP		1,0 m ³ (1,31 vg ³) MP		1,07 m ³ (1,40 vg ³) MP	
Capacité nominale (SAE) – m ³ (vg ³)	0,96	(1,26)	1,00	(1,31)	1,15	(1,50)	1,00	(1,31)	(1,07)	(1,40)
Largeur hors tout du godet – mm (po)	2 262	(89)	2 406	(95)	2 406	(95)	2 279	(90)	2 425	(95)
Capacité à la hauteur de levage maximale – kg (lb)	2 579	(5 686)	2 579	(5 686)	2 546	(5 612)	2 438	(5 375)	2 402	(5 296)
Force d'arrachage en levage – N (lb-pi)	40 911	(9 197)	41 450	(9 318)	40 608	(9 129)	40 289	(9 057)	40 029	(8 999)
Force d'arrachage en inclinaison – N (lb-pi)	37 640	(8 462)	39 574	(8 896)	37 351	(8 396)	40 227	(9 043)	40 055	(9 004)
Charge limite d'équilibre au point d'arrachage – kg (lb)	5 721	(12 612)	5 841	(12 876)	5 696	(12 556)	5 811	(12 812)	5 787	(12 757)
7 Hauteur de charnière maximale – mm (pi/po)	3 488	(11 pi 5 po)	3 488	(11 pi 5 po)	3 488	(11 pi 5 po)	3 488	(11 pi 5 po)	3 488	(11 pi 5 po)
8 Angle de vidage à la hauteur maximale – degrés	44°		44°		44°		44°		44°	
Hauteur de vidage à l'angle maximal – mm (pi/po)	2 623	(8 pi 7 po)	2 654	(8 pi 9 po)	2 625	(8 pi 7 po)	2 690	(8 pi 10 po)	2 690	(8 pi 10 po)
9 Portée de vidage à l'angle maximal – mm (pi/po)	887	(2 pi 11 po)	855	(2 pi 10 po)	886	(2 pi 11 po)	832	(2 pi 9 po)	832	(2 pi 9 po)
10 Redressement maximal du godet au niveau du sol – degrés	37°		37°		37°		37°		37°	
11 Profondeur d'excavation – mm (pi/po)	111	(0 pi 4 po)	111	(0 pi 4 po)	110	(0 pi 4 po)	101	(0 pi 4 po)	101	(0 pi 4 po)
Angle de nivellement maximal – degrés	109°		110°		109°		111°		111°	
Largeur de la lame de coupe – mm (pi/po)	S. O.		S. O.		S. O.		2 262	(7 pi 5 po)	2 406	(7 pi 11 po)
12 De la calandre avant à l'arête de coupe, position de transport – mm (pi/po)	1 607	(5 pi 3 po)	1 573	(5 pi 2 po)	1 605	(5 pi 3 po)	1 535	(5 pi 0 po)	1 535	(5 pi 0 po)
13 Hauteur maximale d'exploitation – mm (pi/po)	4 439	(14 pi 7 po)	4 406	(14 pi 5 po)	4 484	(14 pi 9 po)	4 476	(14 pi 8 po)	4 531	(14 pi 10 po)
Ouverture maximale des mâchoires – mm (pi/po)	S. O.		S. O.		S. O.		843	(2 pi 9 po)	843	(2 pi 9 po)
Force de serrage de la mâchoire de godet – N (lb-pi)	S. O.		S. O.		S. O.		37 136	(8,348)	37 237	(8,371)
Poids (sans dents ni fourches) – kg (lb)	447	(985)	457	(1 008)	481	(1 060)	724	(1 596)	753	(1 660)

Dimensions

Configuration de la machine : houe à bras standard, toit OROPS, transmission standard à 4 roues motrices, godet chargeur GP de 0,96 m³ (1,25 vg³), godet houe à bras standard de 610 mm (24 po), pneus 340/80-18 et 500/70-24, contrepoids de 240 kg (530 lb), opérateur de 80 kg (176 lb), réservoir de carburant plein.

Dimensions et performances de la rétrocaveuse

	Bras standard		Bras télescopique rétracté		Bras télescopique déployé	
14 Profondeur d'excavation, SAE (max.) – mm (pi/po)	4 277	(14 pi 0 po)	4 317	(14 pi 2 po)	5 371	(17 pi 7 po)
15 Profondeur de creusage, fond plat de 2438 mm (8 pi) – mm (pi/po)	3 899	(12 pi 9 po)	3 942	(12 pi 11 po)	5 072	(16 pi 8 po)
Profondeur de creusage, fond plat de 610 mm (2 pi) – mm (pi/po)	4 239	(13 pi 11 po)	4 279	(14 pi 0 po)	5 334	(17 pi 6 po)
Portée à partir de l'axe du pont arrière au niveau du sol – mm (pi/po)	6 690	(21 pi 11 po)	6 726	(22 pi 1 po)	7 731	(25 pi 4 po)
16 Portée à partir de l'axe de pivotement au niveau du sol – mm (pi/po)	5 600	(18 pi 4 po)	5 636	(18 pi 6 po)	6 641	(21 pi 9 po)
Hauteur maximale d'exploitation – mm (pi/po)	5 601	(18 pi 5 po)	5 625	(18 pi 5 po)	6 368	(20 pi 11 po)
Hauteur de chargement maximale – mm (pi/po)	3 710	(12 pi 2 po)	3 667	(12 pi 0 po)	4 238	(13 pi 11 po)
17 Portée de chargement – mm (pi/po)	1 841	(6 pi 0 po)	1 928	(6 pi 4 po)	2 846	(9 pi 4 po)
Angle de pivotement	180°		180°		180°	
Rotation du godet	205°		204°		204°	
18 Écartement des stabilisateurs, position de travail (au centre) – mm (pi/po)	3 310	(10 pi 10 po)	3 310	(10 pi 10 po)	3 310	(10 pi 10 po)
Écartement des stabilisateurs, position de travail (extérieure) – mm (pi/po)	3 770	(12 pi 4 po)	3 770	(12 pi 4 po)	3 770	(12 pi 4 po)
Écartement des stabilisateurs, position de transport – mm (pi/po)	2 322	(7 pi 7 po)	2 322	(7 pi 7 po)	2 322	(7 pi 7 po)
Force de creusage du godet – N (lb-pi)	59 119	(13 291)	58 289	(13 104)	58 289	(13 104)
Force de creusage du bras – N (lb-pi)	32 374	(7 278)	32 417	7 288	23 800	(5 350)

Dimensions avec les fourches/le bras de manutention

	1 070 mm (3 pi 6 po)		1 220 mm (4 pi 0 po)		1 370 mm (4 pi 10 po)	
Longueur des pointes de fourche	1 070	(3 pi 6 po)	1 220	(4 pi 0 po)	1 370	(4 pi 10 po)
Charge utile (SAE J1197) – kg (lb)	1 758	(3 875)	1 684	(3 713)	1 615	(3 559)
Centre de la charge SAE – mm (po)	535	(1 pi 9 po)	610	(2 pi 0 po)	685	(2 pi 3 po)
Charge utile (CEN 474-4) – kg (lb)	1 786	(3 938)	1 771	(3 904)	1 754	(3 867)
Centre de la charge CEN – mm (pi/po)	500	(1 pi 8 po)	500	(1 pi 8 po)	500	(1 pi 8 po)
Longueur hors tout (A) (fourches au sol) – mm (pi/po)	7 647	(25 pi 1 po)	7 797	(25 pi 7 po)	7 946	(26 pi 1 po)
Portée au niveau du sol (de la calandre au talon de la fourche) – mm (pi/po)	939	(3 pi 1 po)	939	(3 pi 1 po)	938	(3 pi 1 po)
Portée maximale (de la calandre au talon de la fourche) – mm (pi/po)	1 524	(5 pi 0 po)	1 524	(5 pi 0 po)	1 524	(5 pi 0 po)
Hauteur de la fourche à la portée maximale – mm (pi/po)	1 619	(5 pi 4 po)	1 619	(5 pi 4 po)	1 619	(5 pi 4 po)
Portée à la hauteur maximale (de la calandre au talon de la fourche) – mm (pi/po)	749	(2 pi 5 po)	749	(2 pi 5 po)	749	(2 pi 5 po)
Hauteur maximale de la fourche – mm (pi/po)	3 418	(11 pi 3 po)	3 418	(11 pi 3 po)	3 418	(11 pi 3 po)
Profondeur maximale de la fourche (sous le niveau du sol) – mm (pi/po)	-38	(-1 pi 11 po)	-38	(-1 pi 10 po)	-39	(1 pi 10 po)

Position du bras de manutention	Rétractée		Position intermédiaire		Déployée	
Charge utile (SAE J1197 et CEN 474-4) – kg (lb)*	1 091	(2 404)	733	(1 615)	531	(1 171)
Longueur maximale hors tout – mm (pi/po)	8 903	(29 pi 3 po)	9 903	(32 pi 6 po)	10 901	(35 pi 9 po)
Portée à la profondeur maximale (à partir du nez de la machine) – mm (pi/po)	544	(1 pi 9 po)	550	(1 pi 10 po)	557	(1 pi 10 po)
Profondeur maximale – mm (pi/po)	2 618	(8 pi 7 po)	3 618	(11 pi 10 po)	4 616	(15 pi 2 po)
Portée maximale (à partir du nez de la machine) – mm (pi/po)	3 221	(10 pi 7 po)	4 221	(13 pi 10 po)	5 219	(17 pi 1 po)
Hauteur à la portée maximale – mm (pi/po)	1 118	(3 pi 8 po)	1 124	(3 pi 8 po)	1 130	(3 pi 8 po)
Portée à la hauteur maximale (à partir du nez de la machine) – mm (pi/po)	1 783	(5 pi 10 po)	2 473	(8 pi 1 po)	3 161	(10 pi 4 po)
Hauteur maximale – mm (pi/po)	4 445	(14 pi 7 po)	5 169	(16 pi 11 po)	5 891	(19 pi 4 po)

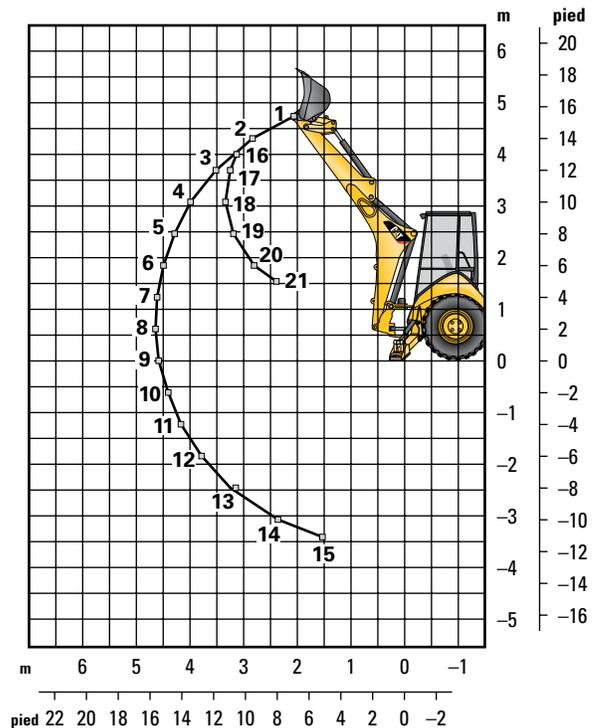
* Ces valeurs sont limitées hydrauliquement.

Chargeuse-pelleteuse 416

Capacité de levage de la rétrocaveuse

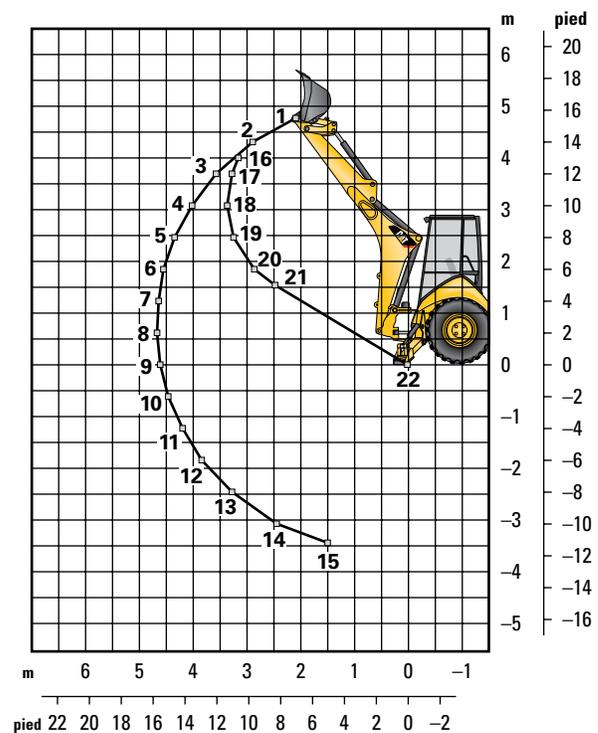
Bras standard Cat 416

Levage de la flèche	kg	lb
1	1 334	2 941
2	1 426	3 144
3	1 407	3 101
4	1 353	2 983
5	1 292	2 849
6	1 232	2 716
7	1 174	2 589
8	1 120	2 469
9	1 069	2 358
10	1 022	2 254
11	979	2 158
12	939	2 071
13	905	1 996
14	885	1 952
15	916	2 019
Levage du bras		
16	1 568	3 456
17	1 916	4 224
18	2 328	5 133
19	2 436	5 371
20	2 884	6 358
21	3 540	7 805



Cat 416 – Bras télescopique – Rétracté

Levage de la flèche	kg	lb
1	1 157	2 551
2	1 235	2 722
3	1 208	2 664
4	1 153	2 541
5	1 091	2 404
6	1 029	2 269
7	970	2 139
8	915	2 017
9	863	1 902
10	814	1 794
11	768	1 692
12	725	1 597
13	684	1 509
14	650	1 432
15	647	1 427
Levage du bras		
16	1 423	3 138
17	1 754	3 866
18	2 128	4 692
19	2 226	4 908
20	2 629	5 796
21	3 189	7 030
22	0	0

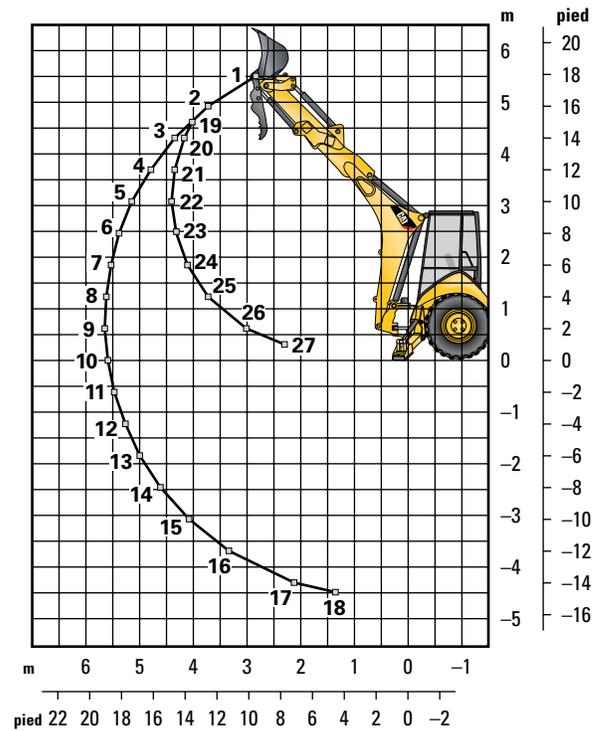


Les capacités de levage sont des valeurs supérieures calculées selon la norme SAE J31. Les valeurs correspondent à 87 % de la force de levage maximale disponible. Machine équipée de la traction intégrale, du système OROPS, d'un godet à usage général de 0,96 m³ (1,25 vg³) et sans contrepois. Bras extensible avec contrepois de 460 kg (1 015 lb).

Capacité de levage de la rétrocaveuse

Cat 416 – Bras télescopique – Déployé

Levage de la flèche	kg	lb
1	640	1 412
2	771	1 700
3	802	1 767
4	799	1 761
5	782	1 724
6	759	1 673
7	733	1 616
8	706	1 557
9	680	1 498
10	654	1 442
11	630	1 388
12	607	1 339
13	587	1 295
14	571	1 259
15	561	1 237
16	566	1 248
17	648	1 429
18	867	1 911
Levage du bras		
19	597	1 316
20	767	1 692
21	1 008	2 222
22	1 178	2 597
23	1 322	2 915
24	1 479	3 260
25	1 711	3 773
26	2 305	5 082
27	3 506	7 730



Les capacités de levage sont des valeurs supérieures calculées selon la norme SAE J31. Les valeurs correspondent à 87 % de la force de levage maximale disponible. Machine équipée de la traction intégrale, du système OROPS, d'un godet à usage général de 0,96 m³ (1,25 vg³) et sans contrepoids. Bras extensible avec contrepoids de 460 kg (1 015 lb).

Chargeuse-pelleteuse 416

Contrepoids (Recommandations sur les contrepoids minimums)

Bras standard	Godet à attache directe		Chargeuse avec attache rapide	
	kg	lb	kg	lb
Godet chargeur				
Usage général (GP)	115	255	0	0
Tous travaux	0	0	0	0
Fourches	S. O.	S. O.	0	0
Bras de manutention	S. O.	S. O.	0	0

Bras télescopique	Godet à attache directe		Chargeuse avec attache rapide	
	kg	lb	kg	lb
Godet chargeur				
Usage général (GP)	460	1 015	240	530
Tous travaux	115	255	0	0
Fourches	S. O.	S. O.	240	530
Bras de manutention	S. O.	S. O.	240	530

Godets de pelle rétro (avec porte-pointes à souder et dents à claveter)

Usage standard						
Largeur		Capacité nominale		Poids		Nbre de dents
mm	po	L	pi ³	kg	lb	
305	12	80	2,8	111	245	3
457	18	120	4,2	122	268	4
610	24	180	6,4	141	311	5
762	30	230	8,1	157	345	5
914	36	290	10,2	176	388	6

Extra-robuste

Largeur		Capacité nominale		Poids		Nbre de dents
mm	po	L	pi ³	kg	lb	
305	12	80	2,8	121	266	3
406	16	110	3,9	128	282	3
457	18	120	4,2	135	299	4
610	24	180	6,4	160	353	5
762	30	230	8,1	177	391	5
914	36	290	10,2	201	443	6

Excavation

Largeur		Capacité nominale		Poids		Nbre de dents
mm	po	L	pi ³	kg	lb	
457	18	180	6,4	155	341	4
610	24	240	8,5	182	402	5
762	30	320	11,3	206	454	5
914	36	380	13,4	233	513	6

Roche						
Largeur		Capacité nominale		Poids		Nbre de dents
mm	po	L	pi ³	kg	lb	
305	12	70	2,5	127	279	3
457	18	130	4,6	146	322	4
610	24	200	7,1	174	384	5
762	30	270	9,5	197	434	5
914	36	330	11,7	224	493	6

Roche corallienne

Largeur		Capacité nominale		Poids		Nbre de dents
mm	po	L	pi ³	kg	lb	
305	12	60	2,1	134	295	4
457	18	100	3,5	155	341	6
610	24	140	4,9	182	402	8
762	30	190	6,7	210	463	10

Les informations suivantes s'appliquent à la machine au moment de sa fabrication finale, telle qu'elle est configurée pour la vente dans les régions couvertes par ce document. Le contenu de cette déclaration est valable à la date d'émission; toutefois, le contenu relatif aux caractéristiques et aux spécifications de la machine est susceptible d'être modifié sans préavis. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour en savoir plus sur la durabilité en action et sur nos avancées en la matière, veuillez consulter le site <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Moteur

- Le moteur C3.6 Cat® est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA américaine et Stage V de l'Union européenne.
 - Les moteurs diesel Cat sont censés utiliser du carburant ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre avec 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants jusqu'à :
 - ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)
 - ✓ Diesel, HVO (huile végétale hydrogénée) et GTL (gas-to-liquid) 100 % renouvelables.
- Consultez les directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Recommandations concernant les liquides pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

Système de climatisation

- Le système de climatisation de cette machine contient du frigorigène R134a, un gaz à effet de serre fluoré (potentiel de réchauffement planétaire = 1 430). Le système contient 1,6 kg (3,5 lb) de réfrigérant, soit un CO₂ équivalent à 2,3 tonnes métriques (2,5 tonnes US).

Peinture

- Sur la base des 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 %
 - Chromium < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

Performance sonore

Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008) – 76 dB(A)*

Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008) – 101 dB(A)

- * Les mesures ont été effectuées en fermant les portes et les vitres de la cabine, qui étaient correctement installées et entretenues

Huiles et liquides

- L'usine Caterpillar fait le plein de liquides de refroidissement à l'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 plus d'informations.
- Cat BIO HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable approuvée par le label écologique de l'UE.
- D'autres liquides sont susceptibles d'être présents. Veuillez consulter le manuel d'exploitation et d'entretien ou le guide d'application et d'installation pour obtenir des recommandations complètes sur les liquides et les intervalles d'entretien.

Caractéristiques et technologie

- Les caractéristiques et technologies suivantes peuvent contribuer aux économies de carburant et/ou à la réduction des émissions de carbone. Les caractéristiques peuvent varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.
 - Économisez du carburant et réduisez vos émissions de gaz à effet de serre grâce à des caractéristiques d'efficacité telles que les modes de commande du conducteur sélectionnables sur l'écran et les modes de gestion du carburant.
 - L'allongement des intervalles de maintenance permet non seulement de réduire les immobilisations, mais aussi de diminuer la quantité de liquide et de filtres à remplacer pendant la durée de vie de la machine.
 - Le ralenti automatique permet de réduire la consommation inutile de carburant et les émissions de gaz à effet de serre en permettant au moteur de passer automatiquement en mode ralenti lorsque la machine ne fonctionne pas.

Recyclage

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

Type de matériau	Pourcentage du poids
Acier	60,51 %
Fer	16,77 %
Métaux non ferreux	3,29 %
Métaux mélangés	0,63 %
Métaux mélangés et non-métaux	1,03 %
Plastique	2,13 %
Caoutchouc	3,01 %
Mélange non métallique	0,03 %
Liquide	4,17 %
Autre	6,33 %
Non classé	2,10 %
Total	100,00 %

- Une machine avec 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. Conformément à la norme ISO 16714 (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.

L'ensemble des pièces de la nomenclature est d'abord évalué par type de composant sur la base d'une liste de composants définie par les normes ISO 16714 et CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association) du Japon. Les pièces restantes sont ensuite évaluées en fonction de leur recyclabilité selon le type de matériau.

En raison des variations des configurations de produits, la valeur suivante dans le tableau peut varier.

Recyclabilité – 92 %

Équipement standard de la Niveleuse 416

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Filtre à air
- Alarme, secours
- Alarme sonore de défaillance du système
- Commandes de pelle rétro mécaniques à deux leviers
- Batterie sans entretien de 850 CCA
- Coupe-batterie
- Verrouillage de flèche pour transport
- Jambe de force pour vérin de levage
- Frein de stationnement mécanique
- Freins, commande hydraulique, disques à bain d'huile, pédales jumelées, interverrouillage
- Indicateur de niveau de godet
- Toit à cadre ROPS/FOPS
- Crochets pour vêtement
- Liquide de refroidissement/antigel longue durée
- Contrepoids, pare-chocs
- Plafonnier (cabine uniquement)
- Prise de diagnostic pour le moteur
- Blocage de différentiel, manipulateur de la chargeuse
- Deux porte-gobelets
- Moteur C3.6 Cat (à injection directe avec turbocompresseur), répond aux normes Tier 4 Final et Niveau V sur les émissions, doté de la technologie de réduction sélective catalytique, avec catalyseur d'oxydation diesel (DOC)
- Capotage moteur, panneaux latéraux amovibles d'insonorisation
- Joints toriques axiaux
- Ventilateur aspirant avec protection
- Inverseur de sens de marche instantané dans tous les rapports
- Garde-boue arrière
- Filtres, à visser : carburant, huile moteur, huile de transmission, séparateur d'eau
- Filtres, bol et cartouche : fluide hydraulique
- Feux de détresse/clignotants
- Tapis de sol
- Quatre roues motrices
- Traction intégrale avec blindage d'arbre de transmission
- Réservoir de carburant entièrement fermé
- Calandre avant à charnières permettant l'accès à l'ensemble de refroidissement pour le nettoyage
- Groupe de jauges : température du liquide de refroidissement, niveau de carburant, température du convertisseur de couple, niveau de DEF
- Remplissage de carburant et de liquide DEF au niveau du sol
- Projecteurs de travail halogènes (2 à l'avant, 2 à l'arrière)
- Bloc de refroidissement pour températures élevées
- Verrou de capot à l'intérieur de la cabine
- Flexible hydraulique, XT™
- Refroidisseur d'huile hydraulique
- Regard de niveau d'huile hydraulique
- Distributeurs hydrauliques, chargeuse 2 fonctions
- Distributeurs hydrauliques, rétrochargeuse 4 fonctions
- Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable
- Témoins lumineux : attente de démarrage, eau dans l'espace sans rupture - carburant, avertissement moteur, témoin d'avertissement, dysfonctionnement du module d'émissions, avertissement de batterie faible/système de charge, température élevée de l'huile hydraulique : Avertissements LCD : pression d'huile moteur, machine verrouillée, entretien prévu, filtre à air bloqué, température élevée du liquide de refroidissement, arrêt du ralenti automatique, température élevée du convertisseur de couple, dérivation du filtre hydraulique.
- Voyants du tableau de bord
- Système de démarrage/arrêt à clé
- Écran opérateur LCD avec commandes par touches programmables : régime moteur, compteur d'entretien, vitesse/direction, tension de la batterie, température de l'huile hydraulique, température du convertisseur de couple, température du liquide de refroidissement, totaux de trajet (carburant et heures), totaux de durée de vie (carburant et heures), réglages du conducteur (unités, luminosité, débit auxiliaire de la pelle programmable), diagnostics du mode d'entretien, intervalles d'entretien, information ECM/système
- Chargeur, autonivelage, retour au creusage et interrupteur de transmission
- Chargeuse, à inclinaison simple
- Commandes mécaniques à deux leviers
- Rétroviseur intérieur
- Reniflard en circuit ouvert
- Prise d'alimentation 5 V USB, 1 interne
- Prise d'alimentation 12 V, 2 internes, 1 externe
- Servodirection hydrostatique
- Système Product Link™, cellulaire, gestionnaire de réseau
- Système Product Link, satellite, gestionnaire de réseau
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 51 mm (2 po)
- Deux prises au toit
- Patins de stabilisateurs, rue
- Colonne de direction inclinable
- Boule de direction
- Siège à suspension pneumatique, revêtement en vinyle, avec accoudoir
- Circuit de démarrage à bougies de préchauffage
- Compartiment de rangement verrouillable
- Casier de rangement
- Feux d'arrêt et feux arrière
- Verrouillage d'orientation pour transport
- Colonne de direction inclinable
- Pneus
- Coffre à outils externe, verrouillable
- Convertisseur de couple
- Accélérateur, au pied et à la main, électronique
- Transmission manuelle à quatre vitesses synchronisées
- Contacteur de neutralisation de la transmission
- Tirants pour le transport
- Quatre cadenas antivandalisme
- Avertisseur sonore avant électrique

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Débit du circuit auxiliaire arrière réglable
- Batterie supplémentaire de 850 CCA
- Frein de stationnement à serrage par ressort, desserrage hydraulique (SAHR)
- Cabine, de série
- Carburant pour temps froid (-30 °C/-22 °F)
- Pack temps froid, comprenant une batterie supplémentaire, un chauffe-bloc, de l'antigel pour le radiateur (-50 °C/-58 °F), du carburant pour temps froid (-30 °C/-22 °F) et un support pour une bouteille d'éther.
- Contrepoids, 115 kg (255 lb), 240 kg (530 lb) ou 460 kg (1 015 lb)
- Garde-boue, avant avec marchepied intégré
- Protecteur, plaque de protection de flèche
- Protection, stabilisateurs, roches
- Distributeurs hydrauliques, chargeuse (3e distributeur pour MP ou attache rapide)
- Distributeurs hydrauliques, rétrocaveuse (5e et 6e fonctions)
- Canalisations hydrauliques, circuit combiné auxiliaire
- Commandes par joystick: pilotées, de type excavateur avec changeur de modèle
- Projecteurs de travail à DEL (2 à l'avant, 2 à l'arrière)
- Sélecteur de configuration, dans la cabine
- Attache rapide, hydraulique, double blocage
- Attache rapide, manuelle, double blocage
- Attache rapide, manuelle, goupille de blocage
- Radio et lecteur de CD, Bluetooth®
- Commande antitangage
- Gyrophare, montage magnétique
- Siège à suspension pneumatique, revêtement en tissu, avec accoudoir
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 75 mm (3 po)
- Système de sécurité, Bluetooth
- Système de sécurité, écran du conducteur
- Rétroviseurs latéraux, cabine, externes
- Chargeuse à vérin de cavage unique avec attache, timonerie de chargeuse industrielle intégrée (IT)
- Patins de stabilisateurs, de type à arête
- Patins de stabilisateurs, réversibles
- Bras, télescopique
- Transmission à 4 vitesses, embrayage assisté
- Protection antivandalisme, couvercle pour instruments
- Outils de travail tels que godets, fourches, bras de manutention, tarières, marteaux, broches, fraiseuses de chaussée et compacteurs à plaque vibrante. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples renseignements.

Chargeuse-pelleteuse 416

Pour en savoir plus sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse www.cat.com

© 2023 Caterpillar
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les emballages « 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 de commerce de Caterpillar qui ne peuvent pas être exploitées sans autorisation.

A5HQ8242-02 (04-2023)
Remplace A5HQ8242-01
Numéro de fabrication: 07A
(North America)

