



Cat[®] 440

CHARGEUSE-PELLETEUSE

CARACTÉRISTIQUES :

La chargeuse-pelleteuse Cat[®] 440 se distingue par des performances accrues, un circuit hydraulique haut de gamme, des commandes et une ergonomie optimisées, ainsi qu'une polyvalence exceptionnelle. La chargeuse-pelleteuse 440 est dotée des éléments suivants :

- **Poste de conduite ergonomique** – Les commandes ajustables intégrées au siège améliorent l'ergonomie en améliorant le confort et l'espace pour les jambes du conducteur. Les conducteurs disposent des commandes de la chargeuse et de la pelleteuse à portée de main, qu'ils soient orientés vers la chargeuse, vers la pelleteuse ou assis en position décalée. La direction à vitesse variable diminue la fatigue du conducteur dans des applications comme le chargement de tombereaux, en réduisant le nombre de tours de volant nécessaires pour orienter la machine. Le frein de stationnement à serrage par ressort et à desserrage hydraulique est commandé par un simple bouton.
- **Circuit hydraulique avancé** – La pompe à piston à détection de charge de la chargeuse-pelleteuse Cat fournit des forces hydrauliques maximales de levage et d'excavation à n'importe quel régime du moteur. Le débit de la pompe variable adapte la puissance hydraulique à la charge de travail. Le système hydraulique avancé permet au conducteur d'ajuster le débit auxiliaire de la chargeuse et de la pelleteuse selon les spécifications de l'équipement, de programmer le désengagement et le retour à la position d'excavation du godet de la chargeuse, ainsi que d'activer le levage parallèle.
- **Paramètres de commande avancés** – Lorsque la cabine et l'écran LCD tactile en option sont installés, les conducteurs bénéficient d'une précision et d'une personnalisation accrues grâce aux paramètres avancés de réponse et de modulation de la chargeuse et de la pelleteuse. Le réglage de modulation et de réponse de la chargeuse permet au conducteur d'ajuster séparément la modulation des vérins de levage et d'inclinaison, optimisant ainsi le comportement de la machine pour des applications spécifiques comme la manutention de matériaux à l'aide de fourches ou d'autres équipements Cat[®]. Cette flexibilité améliorée renforce à la fois la productivité et le contrôle du conducteur. Le réglage de modulation et de réponse de la pelle par fonction offre un contrôle avancé de la partie pelle hydraulique de la machine. Au lieu d'appliquer un réglage unique de modulation ou de réponse, comme « Fin, Normal, Grossier » ou « Lent, Moyen, Rapide », les utilisateurs peuvent désormais ajuster indépendamment les paramètres de chaque fonction hydraulique, notamment la rotation, la flèche, le bras et le godet. Ce niveau de contrôle permet aux conducteurs d'adapter les performances de la machine à leurs préférences personnelles et aux exigences de chaque tâche.
- **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 IV de l'UE en utilisant la technologie de réduction catalytique sélective avec un catalyseur d'oxydation diesel. Grâce à une cinématique de chargeuse optimisée, les capacités de levage et les forces d'arrachage sont accrues aux deux extrémités de la machine. Le système de chargeuse assure un équilibre et une stabilité supérieurs, quelles que soient les conditions du terrain.
- **Polyvalence de la machine** – Le porte-outil intégré (attache IT) conçu pour des configurations de bras de chargeuse à inclinaison simple est disponible en usine ou pour une installation facile 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 vaste sélection d'attache-pelles mécaniques et hydrauliques Cat est proposée, disponibles en usine ou pour une installation sur site. Les options incluent notamment des attache-pelles à double accouplement par axes ainsi que des attache-pelles à accouplement par axes. Les godets de chargeuse à usage général et polyvalents, entièrement redessinés, améliorent les performances d'excavation et prolongent la durée de vie du godet, garantissant ainsi une valeur durable.

Chargeuse-pelleteuse 440

Données techniques

Moteur

Modèle de moteur	C3.6 95 kW (127 ch) Électronique – Turbo avec refroidisseur intermédiaire	
Valeurs de puissance mesurées à 2 200 tr/min		
Puissance brute – SAE J1995	97 kW	130 hp
Puissance brute ISO 14396	95 kW	127 hp
Puissance nominale à 2 200 tr/min		
SAE J1349	86 kW	115 hp
ISO 9249	86 kW	115 hp
Valeurs de Puissance nominale nette maximales à 2 000 tr/min		
SAE J1349	88 kW	118 hp
ISO 9249	88 kW	118 hp
Alésage	98 mm	3,86 po
Course	120 mm	4,7 po
Cylindrée	3,6 l	220 po ³
Réserve de couple (nette) à 1 400 tr/min	37 %	
SAE J1349	510 N·m	377 lb·ft
Conditions de puissance nominale		
Aucun détarage n'est requis jusqu'à	2 286 m	7 500 pi

Poids

Poids en ordre de marche – estimé*	9 910 kg	21 848 lb
Poids en ordre de marche – Maximum (Cadre de protection en cas de retournement [ROPS]/Capacité)	13 300 kg	29 321 lb
Contrepoids	500 kg	1 102 lb
Cabine/structure de protection contre les chutes d'objets (FOPS)	+243 kg	+536 lb
Godet de la chargeuse		
1,53 m ³ (2,0 yd ³) GP (à claveter)	+80 kg	+176 lb
1,34 m ³ (1,75 yd ³) MP HD (à claveter)	+214 kg	+472 lb
1,34 m ³ (1,75 yd ³) MP ED (à claveter)	+290 kg	+639 lb
1,34 m ³ (1,75 yd ³) GP (à crochet)	–150 kg	–331 lb
1,53 m ³ (2,0 yd ³) GP (à crochet)	–73 kg	–162 lb
1,34 m ³ (1,75 yd ³) MP ED (à crochet)	+85 kg	+187 lb
1,34 m ³ (1,75 yd ³) MP HD (à crochet)	+160 kg	+353 lb
Chargeuse avec attache rapide	+250 kg	+551 lb
Attache rapide pour pelleteuse	+87 kg	+192 lb
Bras télescopique	+301 kg	+664 lb

*Machine dotée de roues avant 340/80-18 et arrière 500/70-24, d'une transmission intégrale (AWD), d'un cadre de protection en cas de retournement ouvert (OROPS), d'un godet à usage courant de 1,34 m³ (1,75 yd³) avec arête de coupe boulonnée, de bras standard et d'un godet de pelleteuse pour travaux intensifs de 610 mm (24 po).

GP = Usage général
MP = Tous-travaux
HD = Usage intensif
ED = Service extrême

Transmission

Transmission Autoshift		
Marche avant – 1re	5,9 km/h	3,7 mi/h
2e	9,4 km/h	5,8 mi/h
3e	12,3 km/h	7,6 mi/h
4e	19,5 km/h	12,1 mi/h
5e	26,8 km/h	16,7 mi/h
*5e embrayage de verrouillage	28,4 km/h	17,6 mi/h
6e	40,1 m/h	24,9 mi/h
*6e embrayage de verrouillage	40,0 km/h	24,9 mi/h
Marche arrière – 1re	5,9 km/h	3,7 mi/h
2e	12,4 km/h	7,7 mi/h
3e	26,8 km/h	16,7 mi/h

- Vitesses de déplacement d'une chargeuse-pelleteuse à deux roues motrices à plein régime, équipée de pneus arrière de 19,5 × 24.
- *Transmission Autoshift avec embrayage de verrouillage.

Valeurs nominales d'essieu

Essieu avant, 4RM		
Statique	22 936 kg	50 565 lb
Dynamique	9 174 kg	20 225 lb
Essieu arrière		
Statique	22 936 kg	50 565 lb
Dynamique	9 174 kg	20 225 lb

Circuit hydraulique

Type	Centre fermé	
Type de pompe	Piston axial à débit variable	
Puissance de la pompe à 2 200 tr/min	220 l/min	58,1 gal/min
Pression maximale du système		
Pelleteuse	26 200 kPa	3 800 psi
Chargeuse	26 200 kPa	3 800 psi

Direction

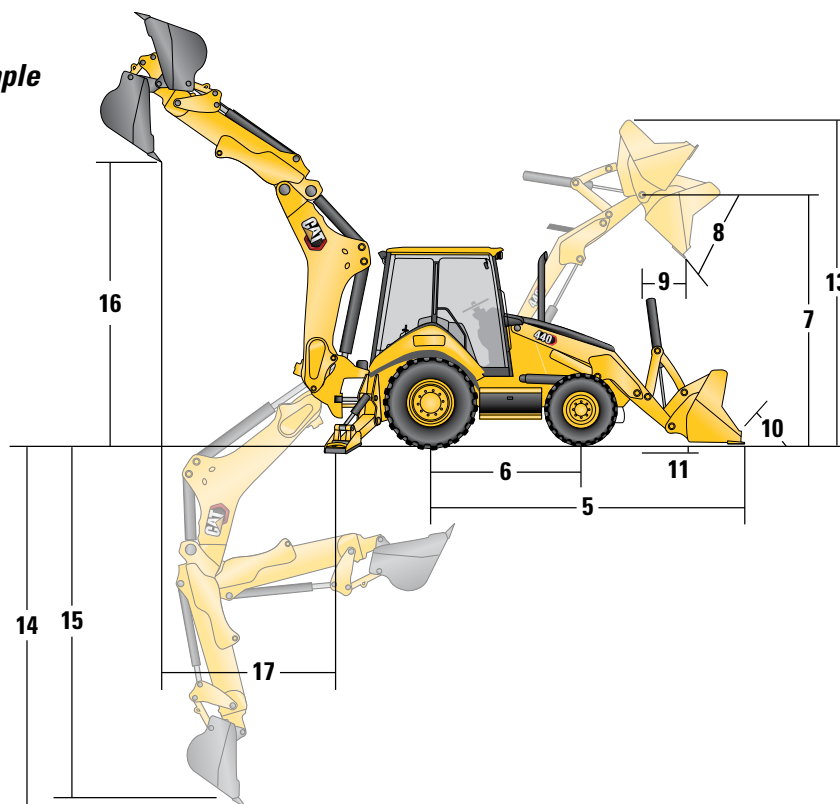
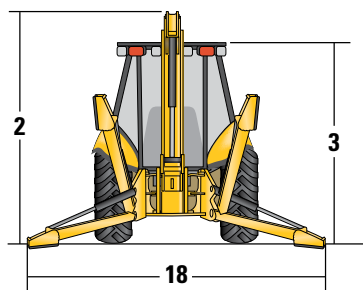
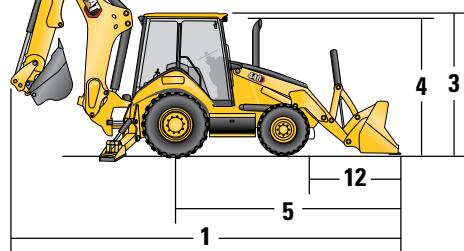
Type	Roues avant	
Direction assistée	HMU hydrostatique	
Alésage	85 mm	3,35 po
Course	236 mm	9,29 po
Diamètre de tige	42 mm	1,65 po
Oscillation de l'essieu	11°	
Cercle de braquage – quatre roues motrices (roue intérieure non freinée)		
Extérieur, roues avant	8,33 m	27 pi 4 po
Extérieur, largeur maximale du godet de chargement	11,5 m	37 pi 9 po

- Vérin quatre roues motrices, un (1) à double effet.

Contenances

Circuit de refroidissement avec chauffage de cabine	22,5 l	6,0 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)	19,0 l	5,0 gal
Transmission (Autoshift) – quatre roues motrices, Autoshift	18,0 l	4,8 gal
Essieu arrière (boîtier central)	16,5 l	4,4 gal
Essieu avant (boîtier central)	11,0 l	2,9 gal
Planétaires	0,7 l	0,2 gal
Circuit hydraulique (minimum)	108,0 l	28,6 gal(US)
Réservoir hydraulique (nominal)	42,0 l	11,1 gal (US)

Chargeuse à inclinaison simple



Dimensions de la machine

Godet	Chargeuse à inclinaison simple			
	GP (à claveter) (1,34 m³/1,75 vg³)	GP (à claveter) (1,53 m³/2,0 vg³)	MP HD (à claveter) (1,34 m³/1,75 vg³)	MP ED (à claveter) (1,34 m³/1,75 vg³)
1 Longueur hors tout (chargeuse au sol) – Bras standard	7 867 mm 25 pi 10 po	7 957 mm 26 pi 1 po	7 908 mm 25 pi 11 po	7 880 mm 25 pi 10 po
Longueur hors tout (chargeuse au sol) – Bras télescopique	7 873 mm 25 pi 10 po	7 963 mm 26 pi 2 po	7 914 mm 26 pi 0 po	7 885 mm 25 pi 10 po
Longueur de transport hors tout – Bras standard	7 822 mm 25 pi 8 po	7 888 mm 25 pi 11 po	7 870 mm 25 pi 10 po	7 849 mm 25 pi 9 po
Longueur de transport hors tout – Bras télescopique	7 827 mm 25 pi 8 po	7 894 mm 25 pi 11 po	7 876 mm 25 pi 10 po	7 854 mm 25 pi 9 po
2 Hauteur de transport hors tout – Bras standard	4 052 mm 13 pi 4 po	4 052 mm 13 pi 4 po	4 052 mm 13 pi 4 po	4 052 mm 13 pi 4 po
Hauteur de transport hors tout – Bras télescopique	4 061 mm 13 pi 4 po	4 061 mm 13 pi 4 po	4 061 mm 13 pi 4 po	4 061 mm 13 pi 4 po
Largeur hors tout	2 415 mm 7 pi 11 po	2 415 mm 7 pi 11 po	2 415 mm 7 pi 11 po	2 415 mm 7 pi 11 po
3 Hauteur au sommet de la cabine/du toit	2 769 mm 9 pi 1 po	2 769 mm 9 pi 1 po	2 769 mm 9 pi 1 po	2 769 mm 9 pi 1 po
4 Hauteur jusqu'à la cheminée d'échappement	2 745 mm 9 pi 0 po	2 745 mm 9 pi 0 po	2 745 mm 9 pi 0 po	2 745 mm 9 pi 0 po
Hauteur jusqu'à la charnière de la chargeuse	395 mm 1 pi 4 po	399 mm 1 pi 4 po	447 mm 1 pi 6 po	447 mm 1 pi 6 po
Garde au sol (marche gauche [LH])	316 mm 1 pi 0 po	316 mm 1 pi 0 po	316 mm 1 pi 0 po	316 mm 1 pi 0 po
Garde au sol (garde AWD)	312 mm 1 pi 0 po	312 mm 1 pi 0 po	312 mm 1 pi 0 po	312 mm 1 pi 0 po
Garde au sol (contrepoids)	378 mm 1 pi 3 po	378 mm 1 pi 3 po	378 mm 1 pi 3 po	378 mm 1 pi 3 po
5 De l'axe du pont arrière à la calandre avant	2 819 mm 9 pi 3 po	2 819 mm 9 pi 3 po	2 819 mm 9 pi 3 po	2 819 mm 9 pi 3 po
Indicateur de profondeur des roues avant (largeur de chaîne)	2 016 mm 6 pi 7 po	2 016 mm 6 pi 7 po	2 016 mm 6 pi 7 po	2 016 mm 6 pi 7 po
Indicateur de profondeur des roues arrière (largeur de chaîne)	1 814 mm 5 pi 11 po	1 814 mm 5 pi 11 po	1 814 mm 5 pi 11 po	1 814 mm 5 pi 11 po
6 Empattement AWD	2 215 mm 7 pi 3 po	2 215 mm 7 pi 3 po	2 215 mm 7 pi 3 po	2 215 mm 7 pi 3 po

Chargeuse-pelleteuse 440

Dimensions et performances du godet de la chargeuse

Godet	Chargeuse à inclinaison simple							
	GP (à claveter) (1,34 m³/1,75 vg³)		GP (à claveter) (1,53 m³/2,0 vg³)		MP HD (à claveter) (1,34 m³/1,75 vg³)		MP ED (à claveter) (1,34 m³/1,75 vg³)	
Capacité (nominale SAE)	1,34 m³	1,75 vg³	1,53 m³	2,00 vg³	1,34 m³	1,75 vg³	1,34 m³	1,75 vg³
Largeur	2 450 mm	8 pi 0 po	2 450 mm	8 pi 0 po	2 450 mm	8 pi 0 po	2 450 mm	8 pi 0 po
Capacité de levage à la hauteur maximale	3 983 kg	8 782 lb	3 936 kg	8 677 lb	3 746 kg	8 259 lb	3 706 kg	8 171 lb
Force d'arrachage en levage	52 587 N	11 822 lbf	50 458 N	11 343 lbf	50 171 N	11 278 lb-pi	49 979 N	11 235 lbf
Force d'arrachage en inclinaison	60 321 N	13 560 lbf	54 653 N	12 286 lbf	57 423 N	12 909 lbf	58 426 N	13 534 lbf
Charge de basculement au point de rupture	6 424 kg	14 162 lb	6 114 kg	13 479 lb	6 144 kg	13 546 lb	6 161 kg	13 582 lb
7 Hauteur de charnière maximale	3 628 mm	11 pi 11 po	3 628 mm	11 pi 11 po	3 628 mm	11 pi 11 po	3 628 mm	11 pi 11 po
8 Angle de déversement à pleine hauteur	44°		44°		44°		44°	
Hauteur de vidage à l'angle maximal	2 711 mm	8 pi 11 po	2 649 mm	8 pi 8 po	2 680 mm	8 pi 10 po	2 701 mm	8 pi 10 po
9 Portée de vidage à l'angle maximal	923 mm	3 pi 0 po	990 mm	3 pi 3 po	941 mm	3 pi 1 po	926 mm	3 pi 0 po
10 Retour maximal du godet au niveau du sol	42°		42°		43°		43°	
11 Profondeur de fouille	159 mm	6 po	158 mm	6 po	169 mm	7 po	164 mm	6 po
Angle de graduation maximal	107°		105°		106°		107°	
Largeur de l'arête de coupe du buteur	S. O.		S. O.		2 438 mm	8 pi 0 po	2 438 mm	8 pi 0 po
12 Grille à l'arrêt de coupe du godet, position de transport	1 785 mm	5 pi 10 po	1 854 mm	6 pi 1 po	1 833 mm	6 pi 0 po	1 811 mm	5 pi 11 po
13 Hauteur maximale d'exploitation	4 732 mm	15 pi 6 po	4 834 mm	15 pi 10 po	4 736 mm	15 pi 6 po	4 736 mm	15 pi 6 po
Ouverture maximale de la mâchoire	S. O.		S. O.		1 019 mm	3 pi 4 po	1 019 mm	3 pi 4 po
Force de serrage de la mâchoire de godet	S. O.		S. O.		36 635 N	8 236 lbf	36 635 N	8 236 lbf
Poids (sans dents ni fourches) – kg (lb)	1 010 kg	2 227 lb	1 090 kg	2 403 lb	1 224 kg	2 698 lb	1 300 kg	2 866 lb

Dimensions et performances de la pelleteuse

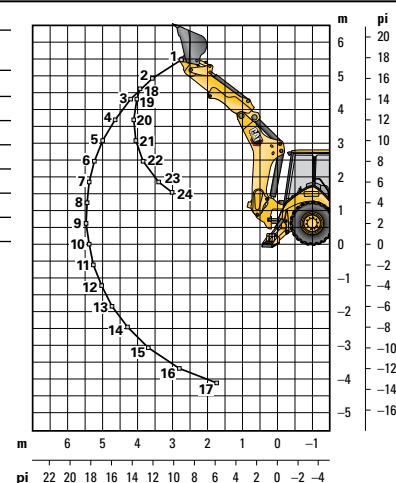
	Bras standard		Bras télescopique rétracté		Bras télescopique déployé	
14 Profondeur d'excavation, SAE (maximum)	4 718 mm	15 pi 6 po	4 717 mm	15 pi 6 po	5 859 mm	19 pi 3 po
15 Profondeur d'excavation, 2 440 mm (8 pi), fond plat	4 374 mm	14 pi 4 po	4 372 mm	14 pi 4 po	5 585 mm	18 pi 4 po
Profondeur d'excavation, 610 mm (2 pi), fond plat	4 691 mm	15 pi 5 po	4 690 mm	15 pi 5 po	5 832 mm	19 pi 2 po
Portée à partir de l'axe central du pont arrière au niveau du sol	7 462 mm	24 pi 6 po	7 460 mm	24 pi 6 po	8 555 mm	28 pi 1 po
Portée à partir de l'axe de pivotement au niveau du sol – mm (pi/po)	6 210 mm	20 pi 5 po	6 209 mm	20 pi 4 po	7 304 mm	24 pi 0 po
Hauteur en ordre de marche	6 229 mm	20 pi 5 po	6 229 mm	20 pi 5 po	7 069 mm	23 pi 2 po
Hauteur de chargement	4 275 mm	14 pi 0 po	4 113 mm	13 pi 6 po	4 705 mm	15 pi 5 po
17 Portée de chargement	2 119 mm	6 pi 11 po	2 238 mm	7 pi 4 po	3 227 mm	10 pi 7 po
Angle de pivotement	175°		175°		175°	
Rotation du godet	205°		201°		201°	
Écartement des stabilisateurs, position de fonctionnement						
18 (bord extérieur du patin)	4 224 mm	13 pi 10 po	4 224 mm	13 pi 10 po	4 224 mm	13 pi 10 po
Écartement des stabilisateurs, position de transport	2 245 mm	7 pi 4 po	2 245 mm	7 pi 4 po	2 245 mm	7 pi 4 po
Force d'excavation du godet	75 129 N	16 890 lbf	74 628 N	16 777 lbf	74 628 N	16 777 lbf
Force d'excavation du bras	45 370 N	10 199 lbf	46 093 N	10 362 lbf	34 256 N	7 701 lbf

Équipement de série de la Niveleuse 440

Capacité de levage de la pelleuse

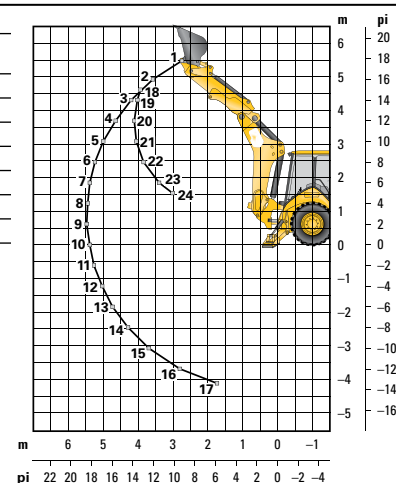
Cat 440 – Bras standard

Levage de la flèche	Charge (87 %)		Limité en inclinaison	Charge (100 %)		Levage du bras	Charge (87 %)		Limité en inclinaison	Charge (100 %)	
	kg	lb		kg	lb		kg	lb		kg	lb
1	3 233	7 127	Non	3 716	8 192	18	2 236	4 930	Non	2 570	5 667
2	2 920	6 438	Non	3 357	7 400	19	2 614	5 764	Non	3 005	6 625
3	2 508	5 529	Non	2 883	6 355	20	3 061	6 749	Non	3 519	7 758
4	2 306	5 083	Non	2 650	5 843	21	3 358	7 402	Non	3 859	8 508
5	2 201	4 851	Non	2 529	5 576	22	3 687	8 128	Non	4 238	9 342
6	2 155	4 752	Non	2 477	5 462	23	4 410	9 722	Non	5 069	11 175
7	2 156	4 753	Non	2 478	5 463	24	5 755	12 688	Non	6 615	14 584
8	2 092	4 611	Non	2 404	5 300						
9	1 986	4 378	Non	2 282	5 032						
10	1 887	4 161	Non	2 169	4 783						
11	1 795	3 957	Non	2 063	4 548						
12	1 706	3 762	Non	1 961	4 324						
13	1 619	3 570	Non	1 861	4 103						
14	1 529	3 371	Non	1 758	3 875						
15	1 425	3 143	Non	1 638	3 612						
16	1 252	2 759	Non	1 439	3 171						
17	1 147	2 529	Non	1 319	2 907						



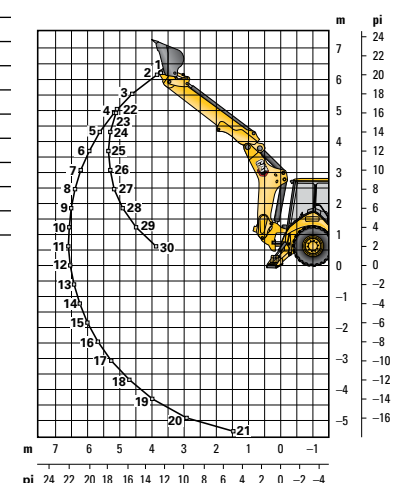
Cat 440 – Bras télescopique – Rétracté

Levage de la flèche	Charge (87 %)		Limité en inclinaison	Charge (100 %)		Levage du bras	Charge (87 %)		Limité en inclinaison	Charge (100 %)	
	kg	lb		kg	lb		kg	lb		kg	lb
1	3 085	6 802	Non	3 546	7 819	18	2 108	4 647	Non	2 423	5 342
2	2 794	6 160	Non	3 212	7 081	19	2 488	5 484	Non	2 859	6 303
3	2 381	5 250	Non	2 737	6 034	20	2 936	6 473	Non	3 375	7 441
4	2 178	4 803	Non	2 504	5 520	21	3 233	7 128	Non	3 717	8 194
5	2 073	4 570	Non	2 382	5 252	22	3 563	7 855	Non	4 096	9 029
6	2 027	4 469	Non	2 330	5 136	23	4 287	9 451	Non	4 928	10 864
7	2 023	4 460	Non	2 325	5 126	24	5 637	12 426	Non	6 479	14 283
8	1 905	4 200	Non	2 190	4 828						
9	1 797	3 962	Non	2 066	4 554						
10	1 697	3 740	Non	1 950	4 299						
11	1 602	3 531	Non	1 841	4 059						
12	1 510	3 330	Non	1 736	3 827						
13	1 420	3 130	Non	1 632	3 598						
14	1 325	2 922	Non	1 524	3 359						
15	1 214	2 677	Non	1 396	3 078						
16	1 021	2 251	Non	1 174	2 588						
17	903	1 990	Non	1 037	2 287						



Cat 440 – Bras télescopique – Déployé

Levage de la flèche	Charge (87 %)		Limité en inclinaison	Charge (100 %)		Levage du bras	Charge (87 %)		Limité en inclinaison	Charge (100 %)	
	kg	lb		kg	lb		kg	lb		kg	lb
1	2 007	4 424	Non	2 307	5 085	22	1 118	2 464	Non	1 285	2 832
2	1 962	4 325	Non	2 255	4 972	23	1 301	2 869	Non	1 496	3 297
3	1 566	3 452	Non	1 800	3 968	24	1 554	3 427	Non	1 787	3 939
4	1 370	3 020	Non	1 574	3 471	25	1 726	3 805	Non	1 984	4 373
5	1 255	2 768	Non	1 443	3 181	26	1 862	4 104	Non	2 140	4 717
6	1 186	2 614	Non	1 363	3 005	27	1 994	4 395	Non	2 291	5 052
7	1 146	2 525	Non	1 317	2 903	28	2 157	4 754	Non	2 479	5 465
8	1 127	2 485	Non	1 296	2 857	29	2 424	5 344	Non	2 786	6 143
9	1 128	2 486	Non	1 296	2 858	30	3 142	6 927	Non	3 611	7 962
10	1 146	2 526	Non	1 317	2 903						
11	1 182	2 606	Non	1 358	2 995						
12	1 239	2 731	Non	1 424	3 139						
13	1 311	2 891	Non	1 507	3 323						
14	1 260	2 777	Non	1 448	3 192						
15	1 211	2 669	Non	1 391	3 068						
16	(1 164)	2 565	Non	1 337	2 949						
17	1 118	2 466	Non	1 285	2 834						
18	1 074	2 369	Non	1 235	2 723						
19	1 031	2 273	Non	1 185	2 612						
20	985	2 172	Non	1 132	2 496						
21	979	2 158	Non	1 125	2 480						



Les capacités de levage sont des valeurs maximales conformes à la norme SAE J31.

Machine équipée d'un godet de terrassement à usage intensif de 610 mm (24 pouces), d'une transmission 4 roues motrices, d'un système OROPS et d'un godet de chargeuse GP de 1,34 m³ (1,75 vg³).

Lors de l'utilisation de l'œilleton de levage, ne dépassez pas la charge maximale d'utilisation (SWL) du maillon.

Équipement en option de la Niveleuse 440

EQUIPEMENT DE SÉRIE

- Pelle hydraulique à pivot central de 4 572 mm (15 pi)
- Commandes de débit auxiliaires réglables, chargeuse et pelleuse
- Épurateur d'air
- Avertisseur de recul
- Alternateur de 150 A
- Alarme sonore d'erreur du système
- Commande automatique de régime moteur (AESC)
- Transmission Autoshift à six (6) vitesses avant et trois (3) vitesses arrière, équipée d'un contacteur de sécurité au point mort
- Manuel de sécurité de la pelleuse
- Boîtier de batterie externe avec verrouillage
- Coupe-batterie
- Batterie sans entretien de 850 CCA
- Verrouillage de flèche pour transport
- Jambe de force pour vérin de levage
- Frein de stationnement secondaire SAHR
- Freins, commande hydraulique, disques à bain d'huile, pédales jumelées, interverrouillage
- Toit à cadre ROPS/FOPS
- Système de giration à amortisseur Cat
- Crochets pour vêtement
- Liquide de refroidissement/antigel longue durée
- Contrepoids, pare-chocs, 500 kg (1 102 lb)
- Prise de diagnostic pour le moteur, modules de commande électronique pour la machine et le groupe d'instruments
- Blocage de différentiel, manipulateur de la chargeuse
- Plafonnier (cabine uniquement)
- Capot moteur, panneaux amovibles d'insonorisation
- Moteur C3.6L Cat électronique – turbocompressé avec refroidisseur intermédiaire, conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final/Stage IV, doté d'un système de réduction catalytique sélective et d'un catalyseur d'oxydation diesel (DOC)
- Joints toriques axiaux
- Ventilateur aspirant avec protection
- Inverseur de sens de marche instantané dans tous les rapports
- Garde-boue arrière
- Filtres, bol et cartouche : carburant, liquide hydraulique
- Filtres, à visser : huile moteur, huile de transmission, séparateur d'eau
- Feux de détresse/clignotants
- Tapis de sol
- 4 roues motrices/Sélecteur de mode de freinage
- Réservoir de carburant entièrement fermé
- Calandre avant à charnières permettant l'accès à l'ensemble de refroidissement pour le nettoyage
- Remplissage de carburant et de liquide DEF au niveau du sol
- Bloc de refroidissement pour températures élevées
- Verrou de capot à l'intérieur de la cabine
- Flexible hydraulique, XTTM
- Refroidisseur d'huile hydraulique
- Regard de niveau d'huile hydraulique
- Vannes hydrauliques, pelleuse à six (6) fonctions
- Vannes hydrauliques, chargeuse à trois (3) fonctions
- Hydraulique, détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable et vanne de partage de débit
- Verrouillage hydraulique de l'équipement, dérivation du filtre hydraulique, présence d'eau dans le carburant, présence du conducteur, commande à distance du papillon des gaz active, filtre à air obstrué, avertissement moteur, machine verrouillée (si équipée), voyant d'avertissement, dysfonctionnement du module d'émissions, avertissement batterie faible/système de charge, température élevée de l'huile hydraulique; avertissements LCD : pression d'huile moteur, entretien requis, température élevée du liquide de refroidissement, arrêt automatique au ralenti, température élevée du convertisseur de couple
- Témoins du tableau de bord
- Commandes par manipulateur : commandes électrohydrauliques avec vanne de sélection de configuration
- Système de démarrage/arrêt à clé
- Feux, en état de marche (quatre [4] à l'avant, quatre [4] à l'arrière)
- Manipulateur de chargeuse, mise à niveau automatique, retour à la position d'excavation, contacteur de déconnexion de la transmission, contacteur avant/neutre/arrière, rouleau auxiliaire MP
- Chargeuse, à inclinaison simple
- Système de sécurité machine intégré à l'écran LCD du conducteur
- Miroir de rétroviseur
- Commande de ralenti par simple pression
- Reniflard en circuit ouvert
- Guide d'utilisation et d'entretien
- Sélecteur de configuration, dans la cabine
- Prise d'alimentation, 12 volts, une (1) interne + une (1) prise USB, deux (2) externes
- Système Product LinkTM
- Prééquipement radio (cabine)
- Bandes en caoutchouc sur les protections de radiateur
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 51 mm (2 po)
- Commandes intégrées au siège
- Siège à suspension pneumatique avec accoudoir
- Écran LCD à touches programmables
- Patins de stabilisateurs, réversibles
- Stabilisateurs électrohydrauliques avec fonction de levage automatique
- Circuit de démarrage à bougies de préchauffage
- Boule de direction
- Direction, hydrostatique
- Feux d'arrêt et feux arrière
- Compartiment de rangement verrouillable (cabine/toit)
- Plateau de rangement, appareils électroniques et objets divers
- Verrouillage d'orientation pour transport
- Accélérateur, au pied et à la main, électronique
- Volant inclinable (toit), inclinable/télescopique (cabine)
- Protection de la vanne de pneu
- Pneus
- Convertisseur de couple
- Contacteur de neutralisation de la transmission
- Tirants pour le transport
- Quatre (4) cadenas antivandalisme
- Protection antivandalisme, couvercle pour instruments (toit)
- Avertisseur sonore avant électrique

OPTIONS

- Batterie supplémentaire de 850 CCA
- Cabine de luxe avec climatisation
- Carburant pour temps froid (–30 °C/–22 °F)
- Ensemble pour temps froid comprenant batterie supplémentaire, réchauffeur de bloc moteur, antigel pour radiateur, carburant pour temps froid (–30° C/–22° F) et support pour bouteille d'éther
- Garde-boue, avant avec marchepied intégré
- Protecteur, plaque de protection de flèche
- Protection, stabilisateurs, roches
- Protecteur, stabilisateur, pied stabilisateur inférieur
- Canalisations hydrauliques, circuit combiné auxiliaire
- Vannes hydrauliques, attache rapide pour chargeuse
- Éclairage, projecteurs de travail à diode, larges et ponctuels
- Chargeuse, attache rapide
- Attache rapide, pelleuse, hydraulique, double blocage
- Attache rapide, pelleuse, manuelle, double blocage
- Attache rapide, pelleuse, blocage par goupille
- Radio et lecteur de CD, Bluetooth®
- Commandes arrière montées sur nacelle
- Commande antitangage
- Gyrophare, montage magnétique
- Ceinture de sécurité, 75 mm (3 po)
- Sièges chauffants
- Bras, télescopique
- Écran LCD tactile
- Transmission, boîte Autoshift avec convertisseur de couple à verrouillage
- 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.

Déclaration environnementale pour la chargeuse 440

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 données techniques de la machine est susceptible d'être modifié sans préavis. Pour en savoir plus, consultez le guide 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 C3.6L Cat® est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA (ÉTATS-UNIS) et Stage V (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)
 - ✓ 100 % de diesel renouvelable, HVO (huile végétale hydrogénée) et carburants GTL (gas-to-liquid)se référer à directives pour une candidature réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Recommandations concernant les liquides pour appareil 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 %
 - Chrome < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

Performance sonore

Le niveau de pression acoustique pour le conducteur (SAE J1166 MAR 2021) est de 80 dB(A)*

Le niveau de pression acoustique extérieur (SAE J88 JUIN 2013) est de 80 dB(A)*

- Pour obtenir un fonctionnement optimal et économiser du carburant, il est recommandé d'utiliser la machine en mode standard, tel qu'indiqué dans le Guide d'utilisation et d'entretien.
- *Les mesures ont été effectuées avec les portes et fenêtres de la cabine correctement installées et entretenues, fermées.

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 européen.
- D'autres liquides sont susceptibles d'être présents. Veuillez consulter le guide d'utilisation 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 fonctions 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	61,28 %
Fer	19,65 %
Liquide	3,61 %
Autres	3,45 %
Caoutchouc	3,25 %
Métaux non ferreux	2,86 %
Non classé	2,81 %
Plastique	1,50 %
Métaux mélangés et non-métaux	1,07 %
Métaux mélangés	0,50 %
Mélange non métallique	0,02 %
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 – 94 %

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**

© 2025 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, VisionLink, leurs logos respectifs, « Caterpillar Corporate Yellow », le « Power Edge » et le « Modern Hex » Cat en termes d'habillage commercial ainsi que l'identité corporative et des produits utilisée ici, sont marques de commerce de Caterpillar et ne peut pas être utilisé sans permission.

A5HQ8167-02 (10-2025)
Remplace A5HQ8167-01
Numéro de version : 07C
(N Am)

