

Minipelles hydrauliques **CAT®** 1-2 tonnes

301.5/301.6/301.7 CR/301.8/302 CR



	301,5		301,6		301.7 CR		301,8		302 CR	
Poids	1 768 kg		1 951 kg		1 843 kg		2 015 kg		2 205 kg	
Puissance nette	14,3 kW	19,2 hp	14,3 kW	19,2 hp	14,3 kW	19,2 hp	14,3 kW	19,2 hp	14,3 kW	19,2 hp

Minipelles hydrauliques Cat® nouvelle génération

Toute l'étendue de notre expérience dans nos plus petites pelles hydrauliques

Les minipelles hydrauliques 1-2 tonnes Cat® nouvelle génération s'adaptent à un très grand nombre d'applications et de secteurs variés et vous assurent une polyvalence incomparable sur les chantiers. Grâce aux nouvelles caractéristiques, profitez d'une facilité d'entretien inégalée et d'une expérience unique pour le conducteur.

Table des matières

Travaillez n'importe où	4
Réduction de la fatigue du conducteur	6
Un environnement de travail confortable	8
Les réglages de la machine à portée de main	9
Moins de temps d'immobilisation, plus de temps productif	10
Augmentez votre productivité avec les équipements Cat	12
Spécifications	13
Équipement standard	26
Options	27





JUSQU'À 15 % DE RÉDUCTION DES COÛTS TOTAUX DE PROPRIÉTÉ

grâce aux intervalles d'entretien prolongés, aux coûts de réparation limités et à la cabine inclinable pour les entretiens les plus conséquents.

NOUVELLES CARACTÉRISTIQUES

- Direction de bras
- Régulateur de vitesse
- Moniteur couleur
- Cabine hermétique et pressurisée équipée de la climatisation

DES PERFORMANCES JUSQU'À 20 % SUPÉRIEURES

grâce à la translation et au creusement de tranchées améliorés, aux temps de cycle plus courts et aux réglages personnalisables par le conducteur.



301.5 – Toit uniquement, encombrement arrière standard



301.6 – Cabine uniquement, encombrement arrière standard



301.7 CR – Toit uniquement, rayon compact



301.8 – Cabine ou toit, encombrement arrière standard



302 CR – Cabine ou toit, rayon compact

Travaillez n'importe où

Ces machines compactes assurent un accès facile et une grande polyvalence dans toutes les applications.





VITESSES DE TRANSLATION ÉLEVÉES

Déplacez-vous plus rapidement sur le chantier grâce aux vitesses de translation plus élevées, même en montée.

PERFORMANCE SUPÉRIEURE

Travaillez plus efficacement grâce aux temps de cycle plus courts.

TRAIN DE ROULEMENT À VOIE EXTENSIBLE

Le train de roulement extensible se rétracte pour vous permettre de travailler dans les espaces les plus étroits et se déploie pour vous fournir une plate-forme stable.

POSITION LIBRE DE LAME STANDARD

Nivelez plus rapidement et plus efficacement grâce à la caractéristique de position libre de lame de série.

TRANSPORT FACILE

Grâce à sa conception compacte et à ses points d'arrimage, la minipelle hydraulique Cat se remorque facilement et en toute sécurité d'un chantier à l'autre.

LEVAGE À DEUX POINTS

Grâce à son système unique de levage à deux points, soulevez et placez la minipelle hydraulique dans les zones difficiles d'accès.



Réduction de la fatigue du conducteur

grâce au mode de direction de bras.





MODE DE DIRECTION DE BRAS

Le mode de direction de bras Cat vous permet de contrôler les déplacements de la machine, la lame, le bras et la flèche avec les manipulateurs, pour une expérience de travail plus ergonomique.

Passez facilement du fonctionnement par pédales et leviers classiques au mode de direction de bras en appuyant sur un bouton.

Ne vous penchez plus sur les leviers de commande ; asseyez-vous confortablement pour travailler.

RÉGULATEUR DE VITESSE

Activez le régulateur de vitesse pour vous déplacer sur le chantier encore plus facilement.



Un environnement de travail confortable

CABINE HERMÉTIQUE ET PRESSURISÉE

Disponible sur les modèles 301.6, 301.8 et 302 CR, la cabine hermétique et pressurisée vous assure un environnement de travail plus propre et calme. La cabine hermétique empêche la pénétration de la poussière et des débris et réduit les bruits extérieurs afin que vous puissiez travailler confortablement tout au long de la journée.

CLIMATISATION

Restez au frais par temps chaud grâce au système de climatisation disponible en option sur la cabine.

ENVIRONNEMENT ERGONOMIQUE

Les configurations cabine et toit sont toutes deux dotées d'un siège à suspension et de commandes ergonomiques afin de réduire la fatigue du conducteur. L'option cabine comprend également le Bluetooth® pour connecter votre téléphone mobile ou votre lecteur audio.





Les réglages de la machine à portée de main



MONITEUR NOUVELLE GÉNÉRATION

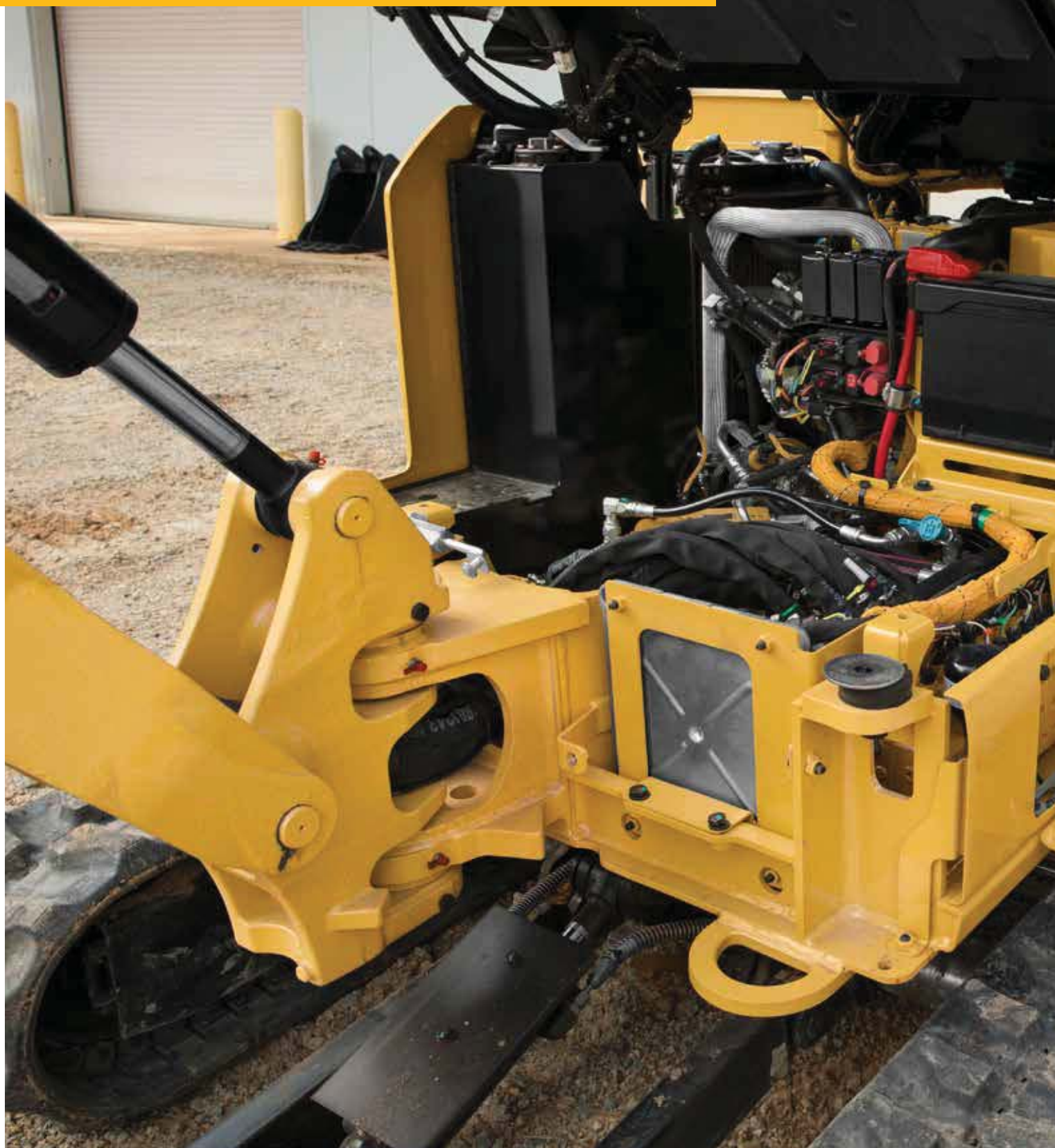
Modifiez les réglages de la machine selon vos préférences grâce au moniteur facile à lire. Ajustez le temps de réponse de la machine et de l'équipement sur le moniteur couleur intuitif en fonction de vos besoins spécifiques.

Gardez un œil sur les performances de la machine et les besoins d'entretien grâce aux diagnostics de la machine facilement accessibles. Accédez rapidement aux fonctions principales grâce aux raccourcis personnalisables de l'écran d'accueil.

Les machines dotées d'une cabine incluent une molette de commande pour faciliter l'utilisation du moniteur.

Moins de temps d'immobilisation, plus de temps productif

Un entretien facile afin que vous puissiez continuer à travailler.





CABINE OU TOIT INCLINABLE

La fonction unique d'inclinaison de la cabine ou du toit assure un accès idéal aux zones d'entretien sous la cabine lors des entretiens complexes.

ACCÈS AU NIVEAU DU SOL

L'accès facile aux points d'entretien au niveau du sol permet de limiter les temps d'immobilisation de la machine à leur minimum.

COMPOSANTS COMMUNS À TOUS LES MODÈLES DE LA GAMME

Les dimensions des panneaux d'entretien sont identiques sur toute la gamme 1-2 tonnes pour faciliter leur remplacement.





Augmentez votre productivité avec les équipements Cat



GAMME D'ÉQUIPEMENTS

Rendez votre machine encore plus polyvalente avec les équipements Cat spécialement conçus pour la minipelle hydraulique Cat. Faites votre choix parmi une large gamme de godets, marteaux, tarières, pinces, etc.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Moteur

Modèle de moteur	C1.1
Puissance nominale nette à 2 400 tr/min	
ISO 9249/CEE 80/1269	14,3 kW 19,2 hp
Puissance brute	
ISO 14396	16,1 kW 21,6 hp
Alésage	77,0 mm
Course	81,0 mm
Cylindrée	1,1 l

Poids – 301.5

Poids en ordre de marche minimal avec toit*	1 575 kg
Poids en ordre de marche maximal avec toit**	1 768 kg
*Poids minimal avec chenilles en caoutchouc, toit, conducteur, train de roulement fixe et réservoir de carburant plein.	
**Poids maximal avec chenilles en acier, toit, conducteur, train de roulement extensible et réservoir de carburant plein.	

Poids – 301.6

Poids en ordre de marche minimal avec cabine*	1 759 kg
Poids en ordre de marche maximal avec cabine**	1 951 kg
*Poids minimal avec chenilles en caoutchouc, cabine, conducteur, train de roulement fixe et réservoir de carburant plein.	
**Poids maximal avec chenilles en acier, cabine, conducteur, train de roulement extensible et réservoir de carburant plein.	

Poids – 301.7 CR

Poids en ordre de marche minimal avec toit*	1 786 kg
Poids en ordre de marche maximal avec toit**	1 843 kg
*Poids minimal avec chenilles en caoutchouc, toit, conducteur, train de roulement extensible et réservoir de carburant plein.	
**Poids maximal avec chenilles en acier, toit, conducteur, train de roulement extensible et réservoir de carburant plein.	

Poids – 301.8

Poids en ordre de marche minimal avec toit*	1 718 kg
Poids en ordre de marche maximal avec toit**	1 898 kg
Poids en ordre de marche minimal avec cabine	1 835 kg
Poids maximal en ordre de marche avec cabine	2 015 kg
*Poids minimal avec chenilles en caoutchouc, toit, conducteur, train de roulement fixe et réservoir de carburant plein.	
**Poids maximal avec chenilles en acier, toit, conducteur, train de roulement extensible et réservoir de carburant plein.	

Poids – 302 CR

Poids en ordre de marche minimal avec toit*	1 910 kg
Poids en ordre de marche maximal avec toit**	2 072 kg
Poids en ordre de marche minimal avec cabine	2 042 kg
Poids maximal en ordre de marche avec cabine	2 205 kg
*Poids minimal avec chenilles en caoutchouc, toit, conducteur, train de roulement fixe et réservoir de carburant plein.	
**Poids maximal avec chenilles en acier, toit, conducteur, train de roulement extensible et réservoir de carburant plein.	

Augmentation du poids à partir de la configuration minimale

Bras long	7 kg
Chaînes en acier	
301.5, 301.6	57 kg
301.7 CR, 301.8	50 kg
302 CR	60 kg

Train de roulement à voie extensible :

301.5	129 kg
301.6	128 kg
301.7 CR	Standard
301.8	123 kg
302 CR	96 kg

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Vitesse de translation

Vitesse de translation

Élevé	4,4 km/h
Faible	2,9 km/h

Système de translation – 301.5

Force de traction maximale

Vitesse élevée	10,3 kN
Vitesse faible	16,0 kN

Pression au sol

Poids minimal	27,3 kPa
Poids maximal	30,6 kPa

Performances en côte (maximum) 30 degrés

Système de translation – 301.6

Force de traction maximale

Vitesse élevée	10,2 kN
Vitesse faible	15,9 kN

Pression au sol

Poids minimal	30,5 kPa
Poids maximal	34,0 kPa

Performances en côte (maximum) 30 degrés

Système de translation – 301.7 CR

Force de traction maximale

Vitesse élevée	11,9 kN
Vitesse faible	18,4 kN

Pression au sol

Poids minimal	27,9 kPa
Poids maximal	28,7 kPa

Performances en côte (maximum) 30 degrés

Système de translation – 301.8

Force de traction maximale

Vitesse élevée	11,9 kN
Vitesse faible	18,4 kN

Pression au sol

Poids minimal	26,8 kPa
Poids maximal	29,6 kPa

Performances en côte (maximum) 30 degrés

Système de translation – 302 CR

Force de traction maximale

Vitesse élevée	13,2 kN
Vitesse faible	20,0 kN

Pression au sol

Poids minimal	23,7 kPa
Poids maximal	26,8 kPa

Performances en côte (maximum) 30 degrés

Contenances

Circuit de refroidissement	3,9 l
Huile moteur	4,4 l
Réservoir de carburant	
301.5, 301.6, 301.7 CR	22,0 l
301.8, 302 CR	26,0 l
Réservoir hydraulique	18,0 l
Circuit hydraulique	26,0 l

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Circuit hydraulique – 301.5, 301.6

Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable

Débit de la pompe à 2 400 tr/min 66 l/min

Pression en ordre de marche

Équipement 213 bar

Translation 213 bar

Orientation 103 bar

Circuit auxiliaire – Principal

Débit 33 l/min

Pression 213 bar

Circuit auxiliaire secondaire

Débit 14 l/min

Pression 213 bar

Force d'excavation

Bras (standard) 8,2 kN

Bras (long) 7,2 kN

Godet 14,1 kN

Circuit hydraulique – 301.7 CR

Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable

Débit de la pompe à 2 400 tr/min 66 l/min

Pression en ordre de marche

Équipement 245 bar

Translation 245 bar

Orientation 103 bar

Circuit auxiliaire – Principal

Débit 33 l/min

Pression 245 bar

Circuit auxiliaire secondaire

Débit 14 l/min

Pression 245 bar

Force d'excavation

Bras (standard) 9,5 kN

Bras (long) 8,3 kN

Godet 16,2 kN

Circuit hydraulique – 301.8, 302 CR

Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable

Débit de la pompe à 2 400 tr/min 66 l/min

Pression en ordre de marche

Équipement 245 bar

Translation 245 bar

Orientation 147 bar

Circuit auxiliaire – Principal

Débit 33 l/min

Pression 245 bar

Circuit auxiliaire secondaire

Débit 14 l/min

Pression 245 bar

Force d'excavation

Bras (standard) 11,3 kN

Bras (long) 9,8 kN

Godet 19,6 kN

Circuit de tourelle

Vitesse de rotation de la machine 9,8 tr/min

Lame

Largeur*

301.5, 301.6, 301.7 CR, 301.8 990 mm

302 CR 1 090 mm

Hauteur 225 mm

*Déployé – 1 300 mm.

Certification – Toit ou cabine

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) ISO 12117-2:2008

Cadre de protection en cas de renversement (TOPS) ISO 12117:1997

Protection supérieure ISO 10262:1998 Niveau I

Niveaux sonores

Pression acoustique pour le conducteur* 73 dB(A)
(ISO 6396:2008)

Pression acoustique extérieure moyenne 93 dB(A)
(ISO 6395:2008)

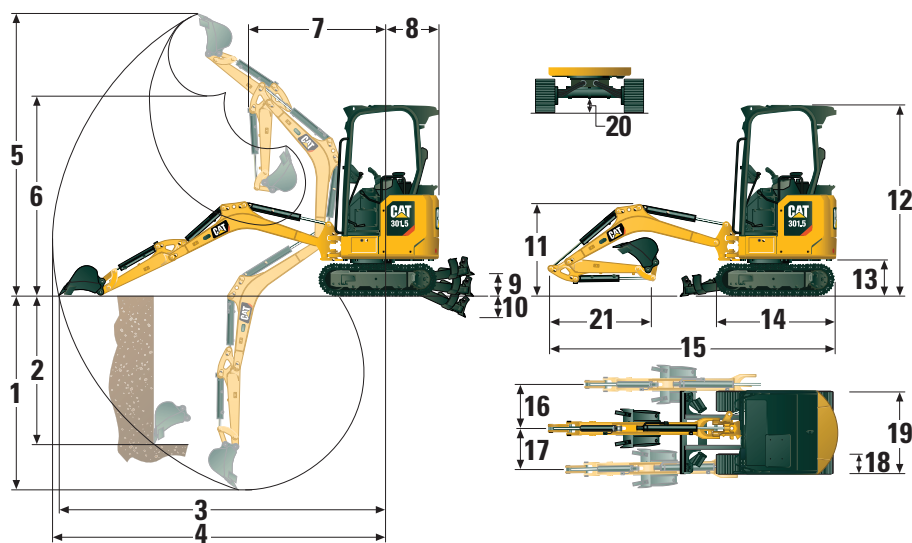
• Directive européenne « 2000/14/CE »

*Cabine sur 301.6, 301.8, 302 CR.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Dimensions – 301.5

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Bras standard	Bras long
1 Profondeur d'excavation	2 340 mm	2 540 mm
2 Paroi verticale	1 800 mm	1 890 mm
3 Portée maximale au niveau du sol	3 730 mm	3 890 mm
4 Portée maximale	3 800 mm	3 960 mm
5 Hauteur d'excavation maximale	3 430 mm	3 490 mm
6 Hauteur de vidage maximale	2 450 mm	2 510 mm
7 Portée de la flèche	1 460 mm	1 450 mm
8 Encombrement arrière	820 mm	820 mm
9 Hauteur maximale de la lame	275 mm	275 mm
10 Profondeur maximale de la lame	260 mm	260 mm
11 Hauteur de la flèche en position d'expédition	1 090 mm	1 040 mm
12 Hauteur d'expédition hors tout	2 310 mm	2 310 mm
13 Hauteur du roulement de tourelle	445 mm	445 mm
14 Longueur du train de roulement hors tout	1 460 mm	1 460 mm
15 Longueur d'expédition hors tout†	3 620 mm	3 590 mm
16 Orientation de la flèche droite	50°	50°
17 Orientation de la flèche gauche	65°	65°
18 Largeur de la bande de roulement/des patins	230 mm	230 mm
19 Largeur de voie		
Rétractée	990 mm	990 mm
Déployée	1 300 mm	1 300 mm
20 Garde au sol minimale sous le train de roulement	155 mm	155 mm
21 Longueur de bras	960 mm	1 160 mm

†La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Capacités de levage – 301.5

Capacités de levage – Configuration minimale*

Hauteur du point de levage			2 m			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m
			Lame relevée	Lame abaissée		Lame relevée	Lame abaissée		
2 m	Bras standard	kg				242	290	182	2,9
	Bras long	kg				218	230	164	3,1
1,5 m	Bras standard	kg	384	384	324	212	283	159	3,2
	Bras long	kg				194	227	144	3,3
1 m	Bras standard	kg	412	584	303	198	289	147	3,3
	Bras long	kg	415	495	306	181	234	134	3,4
0 m	Bras standard	kg	379	704	273	197	343	146	3,2
	Bras long	kg	375	703	269	179	277	131	3,4

*Poids minimal avec chaînes en caoutchouc, toit, conducteur, réservoir de carburant plein, train de roulement à voie extensible, sans godet.

Capacités de levage – Configuration maximale**

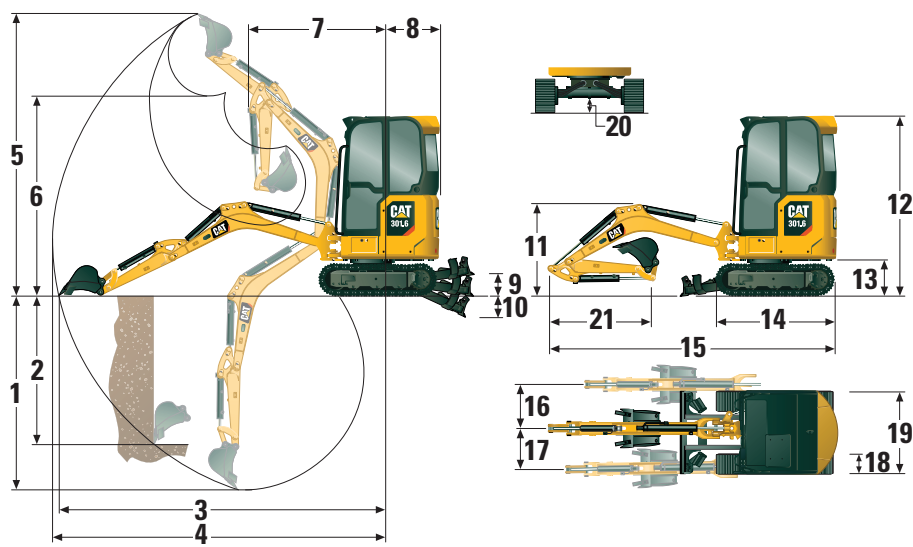
Hauteur du point de levage			2 m			Rayon de levage (maximum)			
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		Sur le côté	m
			Lame relevée	Lame abaissée		Lame relevée	Lame abaissée		
2 m	Bras standard	kg				269	290	290	2,9
	Bras long	kg				230	230	230	3,1
1,5 m	Bras standard	kg	384	384	384	237	283	272	3,2
	Bras long	kg				217	227	227	3,3
1 m	Bras standard	kg	456	584	522	222	289	254	3,3
	Bras long	kg	459	495	495	203	234	234	3,4
0 m	Bras standard	kg	424	704	489	222	343	255	3,2
	Bras long	kg	419	703	484	202	277	233	3,4

**Poids maximal avec chaînes en acier, toit, conducteur, réservoir de carburant plein, train de roulement à voie extensible, sans godet.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Dimensions – 301.6

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Bras standard	Bras long
1 Profondeur d'excavation	2 340 mm	2 540 mm
2 Paroi verticale	1 800 mm	1 890 mm
3 Portée maximale au niveau du sol	3 730 mm	3 890 mm
4 Portée maximale	3 800 mm	3 960 mm
5 Hauteur d'excavation maximale	3 430 mm	3 490 mm
6 Hauteur de vidage maximale	2 450 mm	2 510 mm
7 Portée de la flèche	1 460 mm	1 450 mm
8 Encombrement arrière	995 mm	995 mm
9 Hauteur maximale de la lame	275 mm	275 mm
10 Profondeur maximale de la lame	260 mm	260 mm
11 Hauteur de la flèche en position d'expédition	1 090 mm	1 040 mm
12 Hauteur d'expédition hors tout	2 310 mm	2 310 mm
13 Hauteur du roulement de tourelle	445 mm	445 mm
14 Longueur du train de roulement hors tout	1 460 mm	1 460 mm
15 Longueur d'expédition hors tout†	3 620 mm	3 860 mm
16 Orientation de la flèche droite	50°	50°
17 Orientation de la flèche gauche	65°	65°
18 Largeur de la bande de roulement/des patins	230 mm	230 mm
19 Largeur de voie		
Rétractée	990 mm	990 mm
Déployée	1 300 mm	1 300 mm
20 Garde au sol minimale sous le train de roulement	155 mm	155 mm
21 Longueur de bras	960 mm	1 160 mm

†La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Capacités de levage – 301.6

Capacités de levage – Configuration minimale*

Hauteur du point de levage			2 m			Rayon de levage (maximum)		
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		m
			Lame relevée	Lame abaissée		Lame relevée	Lame abaissée	
2 m	Bras standard	kg				290	290	231
	Bras long	kg				230	230	209
1,5 m	Bras standard	kg	384	384	384	266	283	204
	Bras long	kg				227	227	186
1 m	Bras standard	kg	508	584	380	249	289	190
	Bras long	kg	495	495	383	230	234	174
0 m	Bras standard	kg	476	705	350	250	343	190
	Bras long	kg	472	704	346	229	277	173

*Poids minimal avec chaînes en caoutchouc, cabine, conducteur, réservoir de carburant plein, train de roulement à voie extensible, sans godet.

Capacités de levage – Configuration maximale**

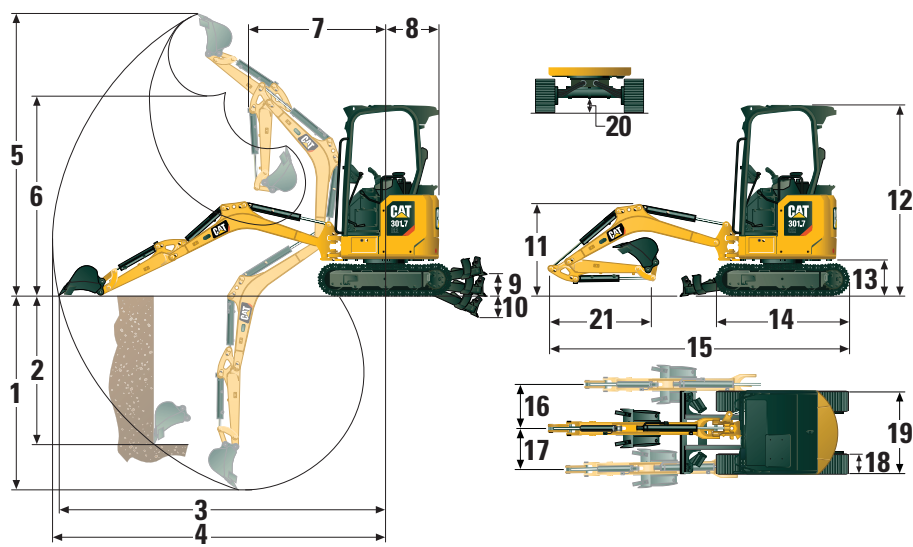
Hauteur du point de levage			2 m			Rayon de levage (maximum)		
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		m
			Lame relevée	Lame abaissée		Lame relevée	Lame abaissée	
2 m	Bras standard	kg				290	290	290
	Bras long	kg				230	230	230
1,5 m	Bras standard	kg	384	384	384	283	283	283
	Bras long	kg				227	227	227
1 m	Bras standard	kg	552	584	584	273	289	289
	Bras long	kg	495	495	495	234	234	234
0 m	Bras standard	kg	520	705	588	274	343	309
	Bras long	kg	516	704	584	252	277	277

**Poids maximal avec chaînes en acier, cabine, conducteur, réservoir de carburant plein, train de roulement à voie extensible, sans godet.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Dimensions – 301.7 CR

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Bras standard	Bras long
1 Profondeur d'excavation	2 350 mm	2 540 mm
2 Paroi verticale	1 800 mm	1 890 mm
3 Portée maximale au niveau du sol	3 900 mm	4 060 mm
4 Portée maximale	3 970 mm	4 130 mm
5 Hauteur d'excavation maximale	3 430 mm	3 490 mm
6 Hauteur de vidage maximale	2 450 mm	2 510 mm
7 Portée de la flèche	1 630 mm	1 620 mm
8 Encombrement arrière	650 mm	650 mm
9 Hauteur maximale de la lame	270 mm	270 mm
10 Profondeur maximale de la lame	265 mm	265 mm
11 Hauteur de la flèche en position d'expédition	1 090 mm	1 040 mm
12 Hauteur d'expédition hors tout	2 300 mm	2 300 mm
13 Hauteur du roulement de tourelle	442 mm	442 mm
14 Longueur du train de roulement hors tout	1 590 mm	1 590 mm
15 Longueur d'expédition hors tout†	3 620 mm	3 590 mm
16 Orientation de la flèche droite	50°	50°
17 Orientation de la flèche gauche	65°	65°
18 Largeur de la bande de roulement/des patins	230 mm	230 mm
19 Largeur de voie		
Rétractée	990 mm	990 mm
Déployée	1 300 mm	1 300 mm
20 Garde au sol minimale sous le train de roulement	150 mm	150 mm
21 Longueur de bras	960 mm	1 160 mm

†La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Capacités de levage – 301.7 CR

Capacités de levage – Configuration minimale*

Hauteur du point de levage			2 m			Rayon de levage (maximum)		
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		m
			Lame relevée	Lame abaissée		Lame relevée	Lame abaissée	
2 m	Bras standard	kg				232	336	246
	Bras long	kg				210	268	223
1,5 m	Bras standard	kg	442	442	442	204	329	217
	Bras long	kg				186	265	199
1 m	Bras standard	kg	435	775	458	190	336	203
	Bras long	kg	441	636	464	174	273	186
0 m	Bras standard	kg	398	938	422	189	398	202
	Bras long	kg	394	946	417	172	323	185

*Poids minimal avec chaînes en caoutchouc, toit, conducteur, réservoir de carburant plein, train de roulement à voie extensible, sans godet.

Capacités de levage – Configuration maximale**

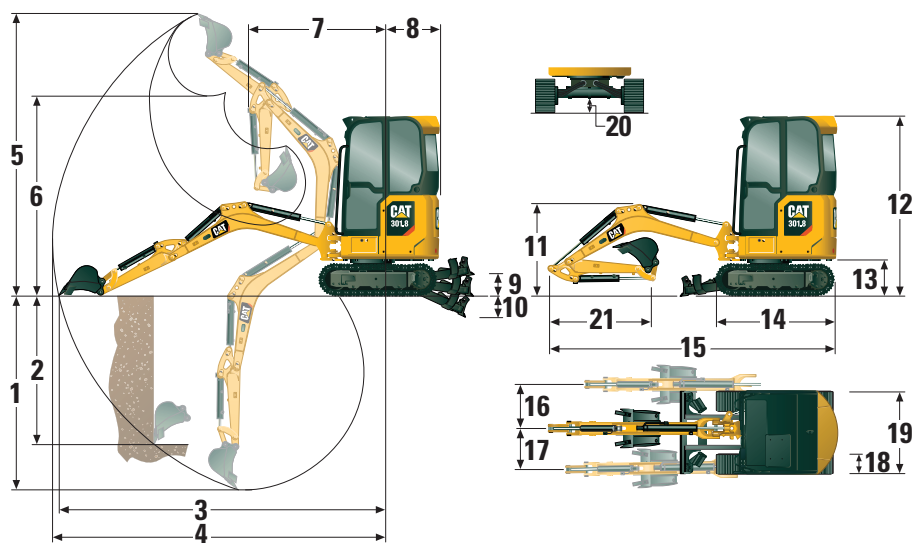
Hauteur du point de levage			2 m			Rayon de levage (maximum)		
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		m
			Lame relevée	Lame abaissée		Lame relevée	Lame abaissée	
2 m	Bras standard	kg				240	336	255
	Bras long	kg				217	268	231
1,5 m	Bras standard	kg	442	442	442	212	329	225
	Bras long	kg				193	265	206
1 m	Bras standard	kg	449	775	474	197	336	211
	Bras long	kg	455	636	480	181	273	194
0 m	Bras standard	kg	413	938	438	197	398	210
	Bras long	kg	408	946	433	179	323	192

**Poids maximal avec chaînes en acier, toit, conducteur, réservoir de carburant plein, train de roulement à voie extensible, sans godet.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Dimensions – 301.8

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Bras standard	Bras long
1 Profondeur d'excavation	2 370 mm	2 570 mm
2 Paroi verticale	1 850 mm	1 940 mm
3 Portée maximale au niveau du sol	3 800 mm	3 960 mm
4 Portée maximale	4 110 mm	4 270 mm
5 Hauteur d'excavation maximale	3 550 mm	3 620 mm
6 Hauteur de vidage maximale	2 560 mm	2 640 mm
7 Portée de la flèche	1 420 mm	1 420 mm
8 Encombrement arrière	995 mm	995 mm
9 Hauteur maximale de la lame	270 mm	270 mm
10 Profondeur maximale de la lame	265 mm	265 mm
11 Hauteur de la flèche en position d'expédition	1 070 mm	1 020 mm
12 Hauteur d'expédition hors tout	2 300 mm	2 300 mm
13 Hauteur du roulement de tourelle	442 mm	442 mm
14 Longueur du train de roulement hors tout	1 590 mm	1 590 mm
15 Longueur d'expédition hors tout†	3 720 mm	3 710 mm
16 Orientation de la flèche droite	50°	50°
17 Orientation de la flèche gauche	65°	65°
18 Largeur de la bande de roulement/des patins	230 mm	230 mm
19 Largeur de voie		
Rétractée	990 mm	990 mm
Déployée	1 300 mm	1 300 mm
20 Garde au sol minimale sous le train de roulement	150 mm	150 mm
21 Longueur de bras	960 mm	1 160 mm

†La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Capacités de levage – 301.8

Capacités de levage – Configuration minimale*

Hauteur du point de levage			2 m			Rayon de levage (maximum)		
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		m
			Lame relevée	Lame abaissée		Lame relevée	Lame abaissée	
2 m	Bras standard	kg				320	377	230
	Bras long	kg				291	302	208
1,5 m	Bras standard	kg	502	502	417	284	370	203
	Bras long	kg	379	379	379	261	300	186
1 m	Bras standard	kg	568	718	393	266	379	190
	Bras long	kg	573	627	397	245	308	174
0 m	Bras standard	kg	533	811	362	267	389	189
	Bras long	kg	528	818	357	245	364	172

*Poids minimal avec chaînes en caoutchouc, toit, conducteur, réservoir de carburant plein, train de roulement à voie fixe, sans godet.

Capacités de levage – Configuration maximale**

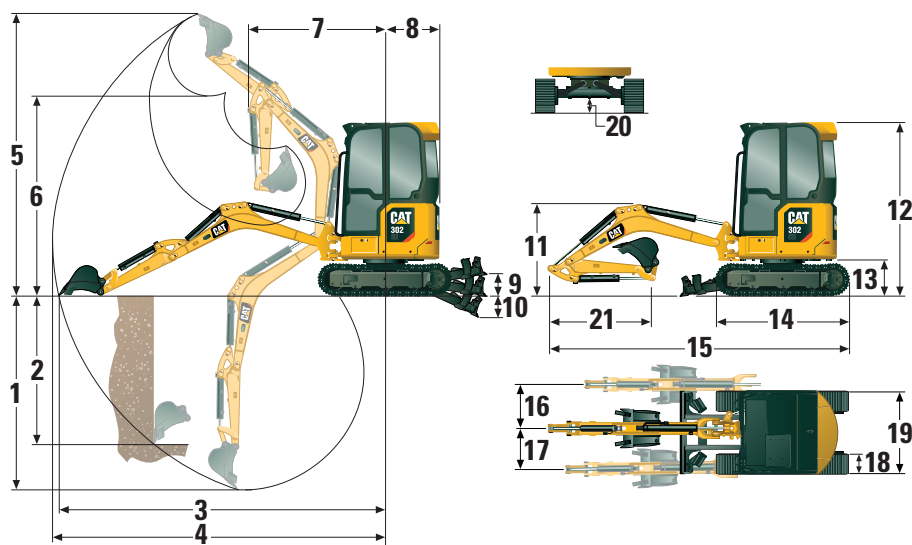
Hauteur du point de levage			2 m			Rayon de levage (maximum)		
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		m
			Lame relevée	Lame abaissée		Lame relevée	Lame abaissée	
2 m	Bras standard	kg				377	377	377
	Bras long	kg				302	302	302
1,5 m	Bras standard	kg	502	502	502	341	370	354
	Bras long	kg	379	379	379	300	300	300
1 m	Bras standard	kg	675	718	696	321	379	333
	Bras long	kg	627	627	627	297	308	308
0 m	Bras standard	kg	640	811	662	323	389	335
	Bras long	kg	636	818	657	297	364	309

**Poids maximal avec chaînes en acier, toit, conducteur, réservoir de carburant plein, train de roulement à voie extensible, sans godet.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Dimensions – 302 CR

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Bras standard	Bras long
1 Profondeur d'excavation	2 370 mm	2 570 mm
2 Paroi verticale	1 850 mm	1 940 mm
3 Portée maximale au niveau du sol	4 040 mm	4 210 mm
4 Portée maximale	4 110 mm	4 270 mm
5 Hauteur d'excavation maximale	3 550 mm	3 620 mm
6 Hauteur de vidage maximale	2 560 mm	2 640 mm
7 Portée de la flèche	1 660 mm	1 660 mm
8 Encombrement arrière	750 mm	750 mm
9 Hauteur maximale de la lame	285 mm	285 mm
10 Profondeur maximale de la lame	295 mm	295 mm
11 Hauteur de la flèche en position d'expédition	1 070 mm	1 020 mm
12 Hauteur d'expédition hors tout	2 300 mm	2 300 mm
13 Hauteur du roulement de tourelle	442 mm	442 mm
14 Longueur du train de roulement hors tout	1 850 mm	1 850 mm
15 Longueur d'expédition hors tout†	3 900 mm	3 880 mm
16 Orientation de la flèche droite	50°	50°
17 Orientation de la flèche gauche	65°	65°
18 Largeur de la bande de roulement/des patins	250 mm	250 mm
19 Largeur de voie		
Rétractée	1 090 mm	1 090 mm
Déployée	1 400 mm	1 400 mm
20 Garde au sol minimale sous le train de roulement	150 mm	150 mm
21 Longueur de bras	960 mm	1 160 mm

†La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.

Spécifications des minipelles hydrauliques 1-2 tonnes

Capacités de levage – 302 CR

Capacités de levage – Configuration minimale*

Hauteur du point de levage			2 m			Rayon de levage (maximum)		
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		m
			Lame relevée	Lame abaissée		Lame relevée	Lame abaissée	
2 m	Bras standard	kg				346	376	294
	Bras long	kg				301	301	269
1,5 m	Bras standard	kg	549	549	549	311	370	264
	Bras long	kg				287	300	243
1 m	Bras standard	kg	711	906	586	293	380	249
	Bras long	kg	720	771	594	272	309	230
0 m	Bras standard	kg	675	959	552	296	388	251
	Bras long	kg	668	988	546	273	366	230

*Poids minimal avec chaînes en caoutchouc, toit, conducteur, réservoir de carburant plein, train de roulement à voie extensible, sans godet.

Capacités de levage – Configuration maximale**

Hauteur du point de levage			2 m (6,6 ft)			Rayon de levage (maximum)		
			Sur l'avant		Sur le côté	Sur l'avant		m
			Lame relevée	Lame abaissée		Lame relevée	Lame abaissée	
2 m	Bras standard	kg				377	377	344
	Bras long	kg				302	302	302
1,5 m	Bras standard	kg	526	526	526	361	370	309
	Bras long	kg				300	300	286
1 m	Bras standard	kg	820	890	680	341	379	292
	Bras long	kg	749	749	687	308	308	271
0 m	Bras standard	kg	781	964	644	343	389	293
	Bras long	kg	775	992	638	318	364	271

**Poids maximal avec chaînes en acier, toit, conducteur, réservoir de carburant plein, train de roulement à voie extensible, sans godet.

Équipement standard

Équipement standard

L'équipement standard peut varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

MOTEUR

- Moteur C1.1 Cat (norme américaine EPA Tier 4 Final/norme européenne Stage V)
- Ralenti automatique du moteur
- Arrêt automatique du moteur
- Translation automatique à deux vitesses
- Séparateur d'eau/carburant
- Puissance à la demande (non disponible dans toutes les régions)
- Pompe à pistons à cylindrée variable
- Circuit hydraulique à répartition de débit/détection de charge

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Pompe électronique intelligente
- Accumulateur
- Frein de tourelle automatique
- Canalisations hydrauliques auxiliaires
- Débit auxiliaire uni/bidirectionnel
- Débit auxiliaire continu
- Raccords à débranchement rapide des canalisations auxiliaires

POSTE DE CONDUITE

- Toit uniquement (301.5, 301.7 CR)
- Cabine uniquement (301.6)
- Cabine ou toit (301.8, 302 CR)
- ROPS – ISO 12117-2:2008
- TOPS – ISO 12117:1997
- Protection supérieure – ISO 10262:1998 (niveau I)
- Moniteur LCD de nouvelle génération de série
- Sécurité machine – clé standard avec code d'accès ou bouton-poussoir avec porte-clés
- Repose-poignets réglables
- Siège en vinyle (avec ou sans suspension) (301.5, 301.7 CR)
- Siège en tissu ou en vinyle (301.6, 301.8, 302 CR)
- Ceinture de sécurité à enrouleur haute visibilité (75 mm)
- Crochet à vêtements
- Porte-gobelet
- Vide-poche
- Toit plein-ciel
- Tapis de sol lavable
- Leviers et pédales de translation
- Direction de bras de nouvelle génération
- Verrouillage hydraulique – toutes les commandes
- Machine de levage à 2 points
- Toit inclinable

TRAIN DE ROULEMENT

- Train de roulement fixe ou extensible (train de roulement fixe non disponible sur 301.7 CR)
- Courroie en caoutchouc ou chaîne en acier (230 mm de large) (301.5, 301.6, 301.7 CR)
- Courroie en caoutchouc ou chaîne en acier (250 mm de large) (301.8, 302 CR)
- Lame de refoulement avec position libre
- Arrimages sur châssis porteur

FLÈCHES, BRAS ET TRINGLIERIES

- Flèche monobloc (1 780 mm) (301.5, 301.6, 301.7 CR)
- Flèche monobloc (1 850 mm) (301.8, 302 CR)
- Bras standard (960 mm) ou bras long (1 160 mm)
- Utilisable en fonction pelle butte (à claveter/ attache manuelle/attache hydraulique, non disponible dans toutes les régions)
- Prééquipement pour pince (non disponible dans toutes les régions)
- Œillette de levage certifié (non disponible dans toutes les régions)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Batterie 12 V
- Logiciel (machine et moniteur)
- Batterie sans entretien
- Klaxon d'avertissement
- Prise d'alimentation 12 V
- Projecteur monté sur flèche, halogène
- Sélecteur de commande

Options

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

POSTE DE CONDUITE

- Rétroviseurs gauche et droit
- Radio (modèles avec cabine uniquement)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Product Link™
- Feux avant à LED
- Feux avant et arrière à LED
- Projecteur monté sur flèche à LED
- Coupe-batterie

AUTRES

- Équipements incluant godets, tarières et marteaux
- Avertisseur de translation (de série dans certaines régions)
- Réchauffeur de chemise d'eau
- Vidange écologique
- Protection, toit
- Protection, treillis

- Canalisations à attache rapide
- Support à pince (de série dans certaines régions)
- Auxiliaires secondaires
- Compatibilité huile bio
- Leviers et pédales de translation non disponibles
- Clapet antiretour d'abaissement de flèche
- Clapet antiretour d'abaissement de bras

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

© 2019 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFHQ8189-01 (05-2019)
Replace AFHQ8189
(Traduction : 04-2019)
(EAME, Australia/New Zealand)

