Minipelles hydrauliques

303.5D CR, 304D CR, 305D CR, 305.5D CR

	303.5D CR	304D CR	305D CR	305.5D CR
Moteur				
Modèle de moteur	Mitsubishi S3Q2	Mitsubishi S3Q2-T	Mitsubishi S4Q2	Mitsubishi S4Q2-T
Puissance nette (ISO 9249)	22 kW (30 ch)	29 kW (39 ch)	31 kW (42 ch)	35 kW (47 ch)
Poids				
Poids en ordre de marche avec toit	3 540 kg	3 855 kg	4 995 kg	5 305 kg
Poids en ordre de marche avec cabine	3 700 kg	4 015 kg	5 155 kg	5 465 kg
Caractéristiques de fonctionnement				
Profondeur d'excavation maximale	3 180 mm	3 430 mm	3 670 mm	3 870 mm

Caractéristiques

Confort de conduite
Le poste de conduite spacieux crée un environnement de travail confortable avec des commandes simples d'utilisation, du bout des doigts, pour l'orientation de la flèche et les fonctions hydrauliques auxiliaires.

Faible rayon arrière
La ligne compacte de la machine vous permet de travailler facilement dans des espaces restreints. Nouveau sur la série D, les modèles 303.5D CR et 304D CR présentent un encombrement arrière nul, ce qui maintient le rayon de la partie supérieure dans la largeur du train de roulement.

Performances supérieures
Une force d'excavation puissante et des temps de cycles rapides augmentent votre productivité. Les quatre modèles sont dotés d'un circuit hydraulique à détection de charge à accumulation qui garantit des performances élevées régulières et un meilleur rendement énergétique.

Outils de travail
Augmentez la polyvalence de votre machine avec les outils de travail Cat®.

Train de roulement durable
Le train de roulement à chaînes en caoutchouc vous permet de travailler sur plusieurs surfaces sans endommager la surface ou la machine. Des chaînes en acier et des chaînes en acier avec patins de caoutchouc sont également disponibles selon votre application.

Table des matières

Poste de conduite 3
Performances 4
Rayon réduit, encombrement arrière nul 5
Attache et outils de travail en option 6
Lame de refoulement 7
Train de roulement 7
Facilité d'entretien 8
Assistance client 8
Spécifications 9
Équipement standard 15
Équipement en option 15

Les minipelles hydrauliques de la série D Cat® offrent un haut niveau de performances dans une taille compacte pour vous aider à travailler dans les espaces les plus restreints. Les quatre modèles présentent un contrepoids volumineux intégré et une meilleure stabilité tout en conservant un faible rayon arrière. Le poste de conduite spacieux et ergonomique et la simplicité d'utilisation des commandes garantissent au conducteur un confort de conduite pendant toute sa journée de travail. Une force d'excavation puissante, des temps de cycles rapides et une stabilité accrue permettent d'augmenter la production, et par conséquent, votre productivité et votre rentabilité.

Poste de conduite

Confort irréprochable, gage de productivité tout au long de la journée.

Environnement de travail confortable

Le poste de conduite spacieux et confortable, offrant au conducteur une excellente visibilité et de l'espace pour ses jambes, est gage de confort et de fatigue réduite. Caractéristiques de série de la cabine :

- Siège à suspension inclinable avec repose–poignets réglables.
- Commandes asservies sur tous les services y compris les leviers de translation et les fonctions de refoulement.
- Toit à deux montants pour une meilleure visibilité de la zone de travail.
- Un sélecteur de grille de commande (non disponible dans toutes les régions) est accessible depuis la cabine pour commuter entre les commandes de la pelle hydraulique et de la pelle rétro.
- Vaste espace de rangement sous le siège qui peut être verrouillé pour davantage de sécurité.

Cabine fermée en option

Une cabine fermée est disponible en option pour améliorer encore davantage le confort du conducteur. Cette cabine inclut les éléments suivants :

- Une cabine hermétique chauffée et équipée d'un système de climatisation en option pour assurer votre confort dans de nombreuses conditions de travail.
- Pré–équipement radio avec haut-parleurs et montage simple d'une radio.
- Vitre avant inférieure amovible et vitres coulissantes pour une excellente visibilité globale.
- La vitre avant coulisse très facilement grâce à un système à gaz.
- Le système de porte coulissante permet un accès facile et n'altère en rien les dimensions compactes de la machine, qui permettent de réduire les risques de détérioration.

Commandes par manipulateur

Les commandes d'orientation de la flèche et des fonctions hydrauliques auxiliaires sont toutes à portée de main, ce qui permet un fonctionnement simple et régulier. Ces commandes par manipulateur augmentent la productivité grâce à un déplacement précis de l'orientation de la flèche et des fonctions auxiliaires. Elles permettent également de supprimer les pédales au sol et de libérer l'espace aux pieds du conducteur.

Les commandes asservies à 100 % permettent un débit et une pression constants tout au long de la durée de service de la machine. Les commandes peuvent être ainsi verrouillées au démarrage de la machine et lorsque la barre de verrouillage de sécurité est en position relevée.

Performances

Excavation puissante avec contrôle précis.

Stabilité

Les quatre modèles présentent une meilleure stabilité que celle des séries précédentes, tout en conservant un faible rayon arrière. Cette stabilité améliorée est synonyme de productivité et de polyvalence accrues par l'utilisation d'outils de travail plus lourds et du bras long en option.

Excavation puissante et rapide avec circuit hydraulique à détection de charge

Une force d'excavation puissante et des temps de cycles rapides augmentent la productivité exigée par votre travail. Le circuit hydraulique à détection de charge optimise le débit pour des performances élevées régulières et un meilleur rendement énergétique.

Moteur

Groupe motopropulseur hautes performances : développe une puissance optimisée et des performances élevées. Le moteur est conforme aux normes antipollution Tier 4 Interim de l'EPA aux États-Unis et Niveau IIIA de l'Union européenne. Le dispositif de ralenti automatique du moteur réduit automatiquement le régime moteur lorsqu'il n'est pas sollicité afin d'économiser le carburant et de réduire le bruit et les émissions. Les modèles de la série D comportent un contacteur de coupure du moteur judicieusement placé dans la cabine et accessible depuis le niveau du sol.

Deux vitesses automatiques

Grâce à ces deux vitesses automatiques de série, la machine trouve automatiquement le juste équilibre entre vitesse élevée et couple en fonction des conditions afin d'optimiser pour le conducteur la vitesse et le contrôle. La machine peut être réglée sur le rapport inférieur si un déplacement plus lent est souhaité dans des espaces restreints.

Rotation du godet à 200 degrés

La rotation du godet de pointe sur plus de 200 degrés permet une plus grande accumulation du matériau au cours du chargement de tombereaux. Elle permet également un creusement de paroi verticale plus facile sans avoir à repositionner la machine.

Rayon réduit, encombrement arrière nul

Travail dans les espaces les plus restreints.

Rayon réduit

Le rayon réduit augmente la polyvalence de la machine et sa capacité à travailler dans des espaces restreints. Ceci permet à l'utilisateur de se concentrer sur son travail sans avoir peur d'endommager l'arrière de la machine ou tout autre obstacle sur la zone de travail. La partie supérieure sur les modèles 305D CR et 305.5D CR reste à 140 mm du train de roulement.

Encombrement arrière nul

Nouveau sur la série D, les modèles 303.5D CR et 304D CR présentent un encombrement arrière nul. Sur ces modèles, le rayon de la partie supérieure reste totalement dans la largeur du train de roulement.

Attache et outils de travail en option

La nouvelle attache et les nombreux outils de travail augmentent la polyvalence.

Attaches

Les attaches de la série D ont un nouveau design et peuvent être à accouplement mécanique, ou plus nouvellement, à attache rapide hydraulique par axes. La nouvelle conception utilise une cale pour fixer l'outil sur l'attache, réduire l'usure et maintenir une adaptation parfaite durant toute la durée de service de l'attache. La nouvelle attache hydraulique en option permet à l'utilisateur de changer d'outils sans quitter la cabine. Les canalisations à attache rapide hydraulique sont disponibles en option et peuvent être montées en usine.

Large gamme d'outils de travail

Une gamme étendue d'outils de travail Cat a été spécifiquement conçue pour les minipelles hydrauliques Cat afin de maximiser le rendement de la machine. Les outils de travail disponibles comprennent :

- Godets (extra–robustes)
- Godets de curage des fossés inclinables
- Marteaux hydrauliques
- Tarières
- Pinces (non disponibles dans toutes les régions)
- Compacteurs vibrants
- Cisailles (sur flèche sur les modèles 305D CR/305.5D CR uniquement)
- Attache rapide

Bras standard maniables à l'aide du pouce (en option en Europe)

Les machines sont équipées de série de supports montés sur bras et préparées pour être équipées d'une pince hydraulique afin d'améliorer davantage leur polyvalence. Un support installé en usine et un clapet de décharge rendent l'installation de la pince hydraulique simple et rentable.

Canalisations auxiliaires standard et accumulateur

Des canalisations auxiliaires à une voie et deux voies (fonction combinée), y compris des raccordements rapides, sont montées de série de sorte que la machine puisse être utilisée dès sa sortie d'usine. Un accumulateur standard permet de libérer la pression auxiliaire, pour un raccordement et un débranchement des outils de travail plus simples et plus sûrs.

Lame de refoulement

La lame de refoulement standard maximise la productivité.

Commande de refoulement simple avec fonction de position libre

Les commandes asservies qui contrôlent le bulldozer depuis l'intérieur de la cabine, permettent un fonctionnement proportionnel et régulier. La fonction de position libre standard est activée en poussant le levier complètement vers l'avant dans la position de verrouillage Le nettoyage et le remblayage sont facilités étant donné que l'utilisateur n'a pas à régler la hauteur de la lame pendant le déplacement de la machine.

Excellente visibilité sur la lame

La visibilité sur la lame est excellente dans toutes les positions, ce qui permet son positionnement derrière l'utilisateur et à distance de la timonerie avant pour un accès plus facile lors des opérations de rétrocavage et de finition dans des espaces restreints.

Option de lame orientable

Augmentez la polyvalence de votre machine grâce à la lame de refoulement orientable Cat. Conçue pour résister et durer, la lame hydraulique orientable présente un bord tranchant en acier trempé et une bonne protection des cylindres et des canalisations hydrauliques. La lame orientable peut être positionnée en ligne droite ou jusqu'à 25 degrés vers la gauche ou la droite. Ceci réduit le nombre de manœuvres requises pour reculer et repositionner la lame lors du remblayage, ce qui vous permet de terminer le travail plus rapidement. Toutes les fonctions de la lame sont contrôlées à l'aide d'un manipulateur et d'une commande à roulette pour la fonction d'orientation.

Train de roulement

Stabilité et longévité.

Chaîne en caoutchouc

La chaîne en caoutchouc standard vous permet de travailler sur de nombreuses surfaces telles que de l'herbe, un trottoir ou des pierres sans endommager la surface ou la machine.

Chaîne en acier en option

La chaîne en acier en option est disponible pour des conditions de travail difficiles telles que les opérations de démolition. Le poids supplémentaire apporté par les chaînes en acier améliore généralement la stabilité lors de l'excavation sur le côté de la machine. (Non disponible sur le 304D CR.)

Patins de caoutchouc

Les patins de caoutchouc en option peuvent être fixés à la chaîne en acier pour éviter d'endommager les surfaces asphaltées et réduire le plus possible le bruit et les vibrations au cours du déplacement avec le système de chaînes en acier. Cette option permet une stabilité globale maximale.

Facilité d'entretien

Gain de temps et d'argent grâce à un entretien simplifié.

Entretien facile

Des dispositifs d'entretien pratiques facilitent l'entretien, réduisant ainsi les temps d'arrêt :

- Le capot latéral, qui peut se relever, permet un accès au filtre à air, au principal distributeur d'équipement, au sélecteur de débit auxiliaire à une et deux voies, à l'accumulateur, au filtre à carburant et au réservoir hydraulique. Ceci élimine le besoin de lever la cabine pour des opérations d'entretien et de réparation de la machine.
- La porte arrière pivotante permet un accès aux principaux composants et points d'entretien, y compris le contrôle du niveau d'huile moteur et le remplissage, au filtre à huile moteur monté verticalement, au moteur du démarreur et à l'alternateur.
- Un accès facile au radiateur et au refroidisseur d'huile simplifie le nettoyage et réduit les temps d'entretien.
- Le robinet de prélèvement d'huile S·O·S℠ permet un échantillonnage facile du liquide hydraulique pour un entretien préventif.
- La période de remplacement du filtre et de l'huile moteur de 500 heures réduit les charges d'exploitation et les immobilisations de la machine.

Assistance client

L'assistance sur laquelle vous pouvez compter.

Prestations supérieures des concessionnaires

Votre concessionnaire Cat est prêt à vous conseiller dans votre décision d'achat et vos actions ultérieures.

- Des formules de financement souples permettent de répondre à vos besoins.
- Une disponibilité inégalée des pièces de rechange vous permet de continuer à travailler.
- Il est conseillé de comparer différentes machines, de se procurer des estimations de la durée de vie des composants, de l'entretien préventif et du coût de production.
- Votre concessionnaire Caterpillar peut évaluer le coût de réparation, de rénovation et de remplacement de votre machine.
- Pour plus de détails sur les produits Caterpillar, les prestations des concessionnaires et les solutions professionnelles, visitez www.cat.com.

Spécifications des modèles 303.5D CR, 304D CR, 305D CR et 305.5D CR

Moteur

Modèle de moteur		
303.5D CR	Mitsubishi	S3Q2
304D CR	Mitsubishi	S3Q2-T
305D CR	Mitsubishi	S4Q2
305.5D CR	Mitsubishi	S4Q2-T
Puissance nette nominale (ISO 9249)		
303.5D CR	22 kW	30 ch
304D CR	29 kW	39 ch
305D CR	31 kW	42 ch
305.5D CR	35 kW	47 ch
Puissance brute		
303.5D CR	23,2 kW	31 ch
304D CR	30,2 kW	41 ch
305D CR	32,2 kW	43 ch
305.5D CR	36,2 kW	49 ch
Alésage	88 mm	
Course	103 mm	
Cylindrée		
303.5D CR/ 304D CR	1,9 l	
305D CR/ 305.5D CR	2,5 l	

Poids *

Poids en ordre de marche avec toit	
303.5D CR	3 540 kg
304D CR	3 855 kg
305D CR	4 995 kg
305.5D CR	5 305 kg
Poids en ordre de marche avec cabine	
303.5D CR	3 700 kg
304D CR	4 015 kg
305D CR	5 155 kg
305.5D CR	5 465 kg

* Le poids inclut les chaînes en caoutchouc, le godet, l'utilisateur, le réservoir de carburant plein et les canalisations auxiliaires.

Système de déplacement

Vitesse de déplacement – Élevée	
303.5D CR/304D CR	4,7 km/h
305D CR/305.5D CR	4,6 km/h
Vitesse de déplacement – Faible	
303.5D CR/304D CR/ 305D CR	2,7 km/h
305.5D CR	2,8 km/h
Force de traction maximale – Vitesse élevée	
303.5D CR	17,0 kN
304D CR	16,8 kN
305D CR	24,0 kN
305.5D CR	26,8 kN
Force de traction maximale – Vitesse faible	
303.5D CR	31,0 kN
304D CR	30,8 kN
305D CR	45,2 kN
305.5D CR	47,8 kN
Pression au sol	
303.5D CR	30,4 kPa
304D CR	29,6 kPa
305D CR	28,5 kPa
305.5D CR	30,2 kPa

Contenances

Circuit de refroidissement	
303.5D CR/304D CR	5,3 l
305D CR/305.5D CR	10,7 l
Huile moteur	
303.5D CR/304D CR	5,7 l
305D CR/305.5D CR	8,2 l
Réservoir de carburant	
303.5D CR	45 l
304D CR	51 l
305D CR/305.5D CR	70 l
Réservoir hydraulique	
303.5D CR/304D CR	33 l
305D CR/305.5D CR	48 l
Circuit hydraulique	
303.5D CR/304D CR	65 l
305D CR/305.5D CR	78 l

Spécifications des modèles 303.5D CR, 304D CR, 305D CR et 305.5D CR

Circuit hydraulique **

Débit de la pompe à 2 400 tr/min	
303.5D CR/304D CR	88 l/min
305D CR	120 l/min
305.5D CR	130 l/min
Pression en ordre de marche – Équipement	245 bar
Pression en ordre de marche – Déplacement	245 bar
Pression en ordre de marche – Orientation	
303.5D CR	172 bar
304D CR	185 bar
305D CR	185 bar
305.5D CR	185 bar
Circuit auxiliaire – Primaire (186 bar/2 734 psi)	
303.5D CR/304D CR	60 l/min
305D CR/305.5D CR	70 l/min
Circuit auxiliaire – Secondaire (174 bar/2 524 psi)	
303.5D CR/304D CR	27 l/min
305D CR/305.5D CR	35 l/min
Force d'excavation – Bras (standard)	
303.5D CR	18,9 kN
304D CR	21,6 kN
305D CR	24,7 kN
305.5D CR	28,9 kN
Force d'excavation – Bras (long)	
303.5D CR	16,9 kN
304D CR	19,5 kN
305D CR	21,3 kN
305.5D CR	24,8 kN
Force d'excavation – Godet	
303.5D CR	33,0 kN
304D CR	37,8 kN
305D CR	44,7 kN
305.5D CR	50,9 kN

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

Système d'orientation

Vitesse d'orientation de la machine	9 tr/min
Orientation de la flèche – Gauche (sans arrêt)	
303.5D CR/305D CR/ 305.5D CR	80°
304D CR	70°
Orientation de la flèche – Gauche (avec arrêt)	
303.5D CR/304D CR	55°
305D CR/305.5D CR	60°
Orientation – Droite	50°

Lame

Largeur	
303.5D CR	1 780 mm
304D CR	1 950 mm
305D CR/305.5D CR	1 980 mm
Hauteur	
303.5D CR/304D CR	325 mm
305D CR/305.5D CR	375 mm
Profondeur d'excavation	
303.5D CR/304D CR	470 mm
305D CR/305.5D CR	555 mm
Hauteur de levage	
303.5D CR/304D CR	400 mm
305D CR/305.5D CR	405 mm

Dimensions – 303.5D CR

	Bras standard	Bras long
1	2 880 mm	3 180 mm
2	2 320 mm	2 470 mm
3	5 060 mm	5 320 mm
4	5 200 mm	5 440 mm
5	4 920 mm	5 030 mm
6	3 520 mm	3 640 mm
7	2 060 mm	2 180 mm
8	890 mm	890 mm
9	400 mm	400 mm
10	470 mm	470 mm

	Bras standard	Bras long
11	1 420 mm	1 650 mm
12	2 500 mm	2 500 mm
13	565 mm	565 mm
14	2 220 mm	2 220 mm
15	4 730 mm	4 790 mm
16	765 mm	765 mm
17	670 mm	670 mm
18	300 mm	300 mm
19	1 780 mm	1 780 mm

Capacités de levage au niveau du sol *

Rayon de levage		**3 000 mm**		**4 000 mm**	
		Avant	**Côté**	**Avant**	**Côté**
Lame en bas	**kg**	1 450	850	960	570
Lame en haut	**kg**	870	790	580	530

* Les charges ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567:2007 sur les capacités de levage de la pelle hydraulique, et elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Ce tableau n'inclut pas le poids du godet de pelle. Les capacités de levage correspondent au bras standard.

Spécifications des modèles 303.5D CR, 304D CR, 305D CR et 305.5D CR

Dimensions – 304D CR

	Bras standard	Bras long
1	3 130 mm	3 430 mm
2	2 420 mm	2 560 mm
3	5 220 mm	5 470 mm
4	5 350 mm	5 590 mm
5	4 980 mm	5 070 mm
6	3 590 mm	3 690 mm
7	2 110 mm	2 220 mm
8	975 mm	975 mm
9	400 mm	400 mm
10	470 mm	470 mm

	Bras standard	Bras long
11	1 480 mm	1 770 mm
12	2 500 mm	2 500 mm
13	565 mm	565 mm
14	2 220 mm	2 220 mm
15	4 820 mm	4 930 mm
16	735 mm	735 mm
17	670 mm	670 mm
18	350 mm	350 mm
19	1 950 mm	1 950 mm

Capacités de levage au niveau du sol *

Rayon de levage		**3 000 mm**		**4 000 mm**	
		Avant	**Côté**	**Avant**	**Côté**
Lame en bas	**kg**	1 680	1 080	1 120	720
Lame en haut	**kg**	980	990	650	660

* Les charges ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567:2007 sur les capacités de levage de la pelle hydraulique, et elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Ce tableau n'inclut pas le poids du godet de pelle. Les capacités de levage correspondent au bras standard.

Dimensions – 305D CR

	Bras standard	Bras long
1	3 280 mm	3 670 mm
2	2 320 mm	2 630 mm
3	5 430 mm	5 810 mm
4	5 600 mm	5 960 mm
5	5 250 mm	5 440 mm
6	3 720 mm	3 920 mm
7	2 350 mm	2 530 mm
8	1 100 mm	1 100 mm
9	405 mm	405 mm
10	555 mm	555 mm

	Bras standard	Bras long
11	1 750 mm	2 150 mm
12	2 550 mm	2 550 mm
13	615 mm	615 mm
14	2 580 mm	2 580 mm
15	5 180 mm	5 290 mm
16	785 mm	785 mm
17	695 mm	695 mm
18	400 mm	400 mm
19	1 980 mm	1 980 mm

Capacités de levage au niveau du sol *

Rayon de levage		**3 000 mm**		**4 500 mm**	
		Avant	**Côté**	**Avant**	**Côté**
Lame en bas	**kg**	2 420	1 340	1 370	760
Lame en haut	**kg**	1 580	1 200	880	690

* Les charges ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567:2007 sur les capacités de levage de la pelle hydraulique, et elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Ce tableau n'inclut pas le poids du godet de pelle. Les capacités de levage correspondent au bras standard.

Spécifications des modèles 303.5D CR, 304D CR, 305D CR et 305.5D CR

Dimensions – 305.5D CR

	Bras standard	Bras long
1	3 470 mm	3 870 mm
2	2 330 mm	2 730 mm
3	5 630 mm	6 020 mm
4	5 790 mm	6 170 mm
5	5 330 mm	5 590 mm
6	3 820 mm	4 080 mm
7	2 400 mm	2 530 mm
8	1 130 mm	1 130 mm
9	405 mm	405 mm
10	555 mm	555 mm

	Bras standard	Bras long
11	1 740 mm	2 150 mm
12	2 550 mm	2 550 mm
13	615 mm	615 mm
14	2 580 mm	2 580 mm
15	5 330 mm	5 460 mm
16	785 mm	785 mm
17	695 mm	695 mm
18	400 mm	400 mm
19	1 980 mm	1 980 mm

Capacités de levage au niveau du sol *

Rayon de levage		**3 000 mm**		**4 500 mm**	
		Avant	**Côté**	**Avant**	**Côté**
Lame en bas	**kg**	2 590	1 330	1 380	720
Lame en haut	**kg**	1 580	1 190	830	640

* Les charges ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567:2007 sur les capacités de levage de la pelle hydraulique, et elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Ce tableau n'inclut pas le poids du godet de pelle. Les capacités de levage correspondent au bras standard.

Équipement standard des modèles 303.5D CR, 304D CR, 305.5D CR, 305D CR

L'équipement standard peut varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Canalisations hydrauliques auxiliaires à une voie et deux voies (fonction combinée)

Repose-poignets réglables

Alternateur

Dispositif de ralenti automatique du moteur

Frein de tourelle automatique

Deux vitesses de translation automatiques

Débranchements rapides des canalisations auxiliaires

Protection du vérin de flèche

Projecteur de travail monté sur cabine

Toit FOPS ISO 10262 (Niveau 1) et Cadre de protection en cas de retournement (TOPS) ISO 12117

Crochet pour vêtements

Porte-gobelet

Sélecteur de grille de commande (non disponible en Europe)

Lame de refoulement avec fonction de position libre

Tapis de sol

Pédales de translation

Jauges ou indicateurs du niveau de carburant, de la température du liquide de refroidissement moteur, du compteur d'entretien, de la pression de l'huile moteur, du filtre à air, de l'alternateur, des bougies de préchauffage et de l'intervalle d'entretien

Klaxon

Refroidisseur d'huile hydraulique

Œilleton de levage sur la timonerie de godet (en option en Europe)

Coffre de rangement verrouillable

Articulations à goupille à faible entretien

Batterie sans entretien

Chaîne en caoutchouc

Ceinture de sécurité, 76 mm de largeur, rétractable (en option en Europe)

Bras standard

Siège à suspension, recouvert de vinyle

Bras maniable à l'aide du pouce (équipement standard dans toutes les régions sauf l'Europe)

Avertisseur de translation (en option en Europe)

Équipement en option des modèles 303.5D CR, 304D CR, 305.5D CR, 305D CR

L'équipement en option peut varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Climatisation

Lame orientable de refoulement avec fonction de position libre

Prise pour gyrophare sur les machines équipées d'un toit

Clapet antiretour de la flèche (Europe uniquement)

Projecteur sur flèche

Cabine, avec pré–équipement radio, FOPS ISO 10262 (Niveau 1), cadre de protection en cas de retournement (TOPS) ISO 12117, réchauffeur/dégivreur, éclairage intérieur et essuie-glace/lave-glace

Robinet de vidange écologique pour réservoir hydraulique

Robinet de vidange écologique pour huile moteur

Installation du ventilateur et du pare-soleil

Grille de protection avant de cabine et de toit

Siège à suspension à dossier haut, recouvert de tissu

Canalisations hydrauliques à attache rapide

Bras long

Attache rapide mécanique

Rétroviseurs de cabine et de toit

Canalisations hydrauliques auxiliaires

Chaîne en acier et chaîne en acier avec patins de caoutchouc (non disponible sur le 304D CR)

Minipelles hydrauliques 303.5D CR, 304D CR, 305D CR et 305.5D CR

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

© 2010 Caterpillar Inc.
Tous droits réservés

AFHQ6136 (09-2010)
(Traduction : 09-2010)

Matériaux et spécifications sujets à modification sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », 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.