

NIVELEUSE

16 GC



Poids de fonctionnement
Puissance du moteur

31 809 kg / 70 127 lb
210-249 kW / 282-334 hp

La 16 GC Cat® répond à des normes d'émissions
équivalentes à celles de l'EPA Tier 3/Stage IIIA
pour l'Union européenne.

CAT®

Les grosses niveleuses Cat® sont connues pour améliorer la productivité dans de nombreuses applications, – des mines et carrières aux grands chantiers de construction. Elles jouent un rôle essentiel dans la construction et l'entretien des pistes, – afin que les camions puissent rouler plus vite et travailler en toute sécurité. En outre, de bonnes routes permettent aux sites d'économiser sur l'entretien des machines, le carburant et les pneus.

La niveleuse 16 GC Cat est un choix fiable et rentable pour l'entretien des pistes et les grands projets de construction. Construite à partir des composants éprouvés des 16H et 16 Cat, cette machine offre la durabilité que vous attendez d'une niveleuse Cat, – ainsi que des coûts d'exploitation réduits. La 16 GC est une niveleuse simple, fiable et efficace qui accomplit le travail avec des coûts initiaux et des coûts à vie réduits.

Le 16 GC vous aide à obtenir le bon niveau de qualité rapidement et efficacement, afin que votre exploitation se déroule de manière fluide et rentable.

16 GC CAT®

ÉVALUATION DE LA ROUTE À SUIVRE



ÉCONOMIQUE

- » Faible coût d'acquisition
- » Conçue pour durer
- » La puissance nécessaire pour une faible consommation de carburant

SIMPLE ET EFFICACE

- » Des composants électroniques et des capteurs limités pour un entretien facile
- » Utilisation simple grâce à la commande par levier Cat
- » Mètre numérique de dévers de lame

FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ

- » Moteur Cat C13
- » Mouvement précis et régulier de la lame
- » Construit avec des composants éprouvés

TRAVAILLEZ PLUS... CONSOMMEZ MOINS

Réduisez la consommation de carburant grâce au mode ECO



SCÉNARIO :

JUSQU'À 5 % D'ÉCONOMIE DE CARBURANT PAR RAPPORT À UNE UTILISATION SANS LE MODE ECO



SIMPLE, EFFICACE ET PUISSANTE

La 16 GC est
conçue pour faire
le travail à temps,
à chaque fois.



Traditionnelles du levier et du volant sont PUISSANTES

Le moteur C13 Cat avec frein de compression de série offre la puissance dont vous avez besoin pour effectuer votre travail. Le versoir de 4,9 mètres (16 pieds) offre une bonne couverture pour un nivellement efficace et est compatible avec les offres actuelles de GET. Des commandes hydrauliques rapides, précises et équilibrées permettent aux conducteurs de moduler avec précision les fonctions hydrauliques et d'atteindre rapidement les objectifs en matière de routes bien entretenues et de réduction des reprises.



Le confort et la productivité

Améliorez votre productivité et votre confort grâce au siège réglable.

Faible coût à l'heure

Réduisez vos coûts tout en économisant du carburant grâce au mode ECO.

Fiabilité des performances

Terminez le travail efficacement et à temps, grâce à l'équilibre parfait entre puissance et poids et au mouvement précis de la lame qu'offre le moteur C13.

SIMPLE À ACHETER. FACILE À ENTREtenir.

Vous avez besoin d'une machine qui puisse résister aux conditions de votre site. La 16 GC est construite pour relever ce défi, en s'appuyant sur la conception et les composants d'autres machines Cat pour un entretien rapide et facile.

- + Composants interchangeables avec les modèles 16H, 16M et 16
- + Partage des pièces de rechange avec plusieurs machines Cat
- + Facile à entretenir et à réparer
- + Contrôle et remplacement rapide des fluides et des filtres
- + CAT Electronic Technician pour un dépiage des pannes simplifié
- + Vidange à distance du liquide de refroidissement, de l'huile moteur et de l'huile hydraulique, ainsi qu'une vidange rapide de l'huile moteur en option
- + Freins de manœuvre réglables avec indication de l'usure
- + Plots de démarrage au niveau du sol avec réceptacle de démarrage en option
- + Changement de vitesse automatique en option
- + Système de remplissage rapide de carburant au sol en option
- + Système de lubrification automatique en option
- + Blindages inférieurs en option qui protègent la transmission et le filtre
- + Protections du cylindre de direction en option

Les structures et composants principaux sont construits de manière robuste, offrant la durabilité que vous attendez d'une machine Cat.

TENIR VOS CONDUCTEURS INFORMÉS

La 16 GC est dotée d'un écran en cabine qui permet aux conducteurs d'accéder rapidement et facilement aux informations essentielles de la machine.

- + Température de l'huile hydraulique et du liquide de refroidissement du moteur
- + Régime moteur
- + Angle d'articulation
- + Niveau de carburant
- + Indicateur de présence d'eau dans le carburant
- + État du frein de stationnement
- + Alertes visuelles pour les défauts de la machine

L'écran d'information communique des informations clés aux conducteurs, en affichant la vitesse actuelle et demandée, la vitesse de la machine, les heures de service et plus encore.





MÈTRE NUMÉRIQUE DE DÉVERS DE LAME - EN OPTION

Le mètre numérique de dévers de lame aide les conducteurs à maintenir une pente de surface constante. Ce système est idéal pour les opérations qui tentent d'atteindre une référence ou un chiffre cible. Il permet aux conducteurs de voir la position de la lame pour un nivellement rapide, facile et précis.

Ce mètre est une offre d'entrée de gamme qui utilise un capteur sur le timon pour afficher la pente de la lame sur l'écran d'information de la cabine. Cette fonction peut également être utilisée pour mesurer les pentes existantes, éliminant ainsi le besoin de personnel sur le terrain et augmentant la sécurité du site.



COMMANDE D'ACCÉLÉRATEUR ÉLECTRONIQUE

Le système de commande électronique de l'accélérateur de la 16 GC permet d'améliorer la productivité en adaptant la puissance et le couple de la machine aux exigences de l'application pour une efficacité accrue et des coûts de carburant réduits.

UNE MEILLEURE CONNECTIVITÉ

Cat Product Link Elite™ est un système de gestion de flotte qui vous permet de surveiller à distance les performances des équipements. Il recueille et affiche une grande variété d'informations sur les performances et l'état de la machine provenant du moteur, de la transmission et des systèmes de contrôle et de guidage, notamment :

- + Codes d'événement et de diagnostic
- + Heures
- + Niveau de carburant
- + Durée de marche à vide
- + Informations sur l'entretien

Lorsqu'il est disponible, le Cat Product Link Elite permet le dépannage à distance, le flashage du logiciel à distance et l'arrêt à distance.



PRODUCTIVITÉ ET TECHNOLOGIE

14

APPLICATION :

Construction, carrières, et petites mines

TAILLE DU VERSOIR :

4,26 m (14 ft)
4,9 m / 16 ft en option

POIDS ET PUISSANCE :

25 968 kg / 57,250 lb
177-213 kW / 241-289 hp

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Direction à manipulateur
- Lame stable
- Technologies intégrées



SIMPLICITÉ, FIABILITÉ, DURABILITÉ

GC 16

APPLICATION :

Construction, carrières, et mines jusqu'aux camions de 91 tonnes / 100 tonnes

TAILLE DU VERSOIR :

4,9 m / 16 ft

POIDS ET PUISSANCE :

31 809 kg / 70,127 lb
210-249 kW / 282-334 hp

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Levier
- Volant de direction



PRODUCTIVITÉ ET TECHNOLOGIE

16

APPLICATION :

Carrières et mines jusqu'aux camions de 91 tonnes / 100 tonnes

TAILLE DU VERSOIR :

4,9 m / 16 ft

POIDS ET PUISSANCE :

32 411 kg / 71,454 lb
216-259 kW 294-353 hp

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Direction à manipulateur
- CPM
- Pente transversale
- Technologies intégrées



PERFORMANCE ET TECHNOLOGIE

18

APPLICATION :

Mines jusqu'aux camions de 164 tonnes / 181 tonnes

TAILLE DU VERSOIR :

5,5 m / 18 ft

POIDS ET PUISSANCE :

33 713 kg / 74,324 lb
227-266 kW 309-362 hp

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Direction à manipulateur
- CPM
- Pente transversale
- Technologies intégrées



ULTRA CLASS

24

APPLICATION :

Grandes mines jusqu'aux camions de 372 tonnes / 410 tonnes

TAILLE DU VERSOIR :

7,3 m / 24 ft
8,5 m / 28 ft en option

POIDS ET PUISSANCE :

73 344 kg / 161,695 lb
399-518 kW / 543-704 hp

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Direction à manipulateur
- Pente transversale
- Technologies intégrées
- Puissance/couverture

TRAVAILLER DANS LE CONFORT

Le poste de conduite de la 16 GC est conçu pour le confort et la sécurité. La cabine à profil bas est dotée d'un certain nombre d'équipements de série et en option qui contribuent au confort des personnes tout au long du travail, notamment un siège réglable, des commandes de climatisation, un système de réduction du bruit, etc.

- + Cabine certifiée avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS)
- + Rétroviseurs latéraux
- + Rétroviseur
- + Affichage des indications
- + Essuie-glaces / lave-glaces avant
- + Support d'extincteur disponible
- + Porte-gobelet
- + Prise d'alimentation 12 V
- + Rangement de la cabine
- + Groupe de montage de la radio de divertissement (boîtier de montage de la radio et haut-parleurs)
- + Support/rangement pour téléphone portable
- + Jauge Lev-O sur le pare-brise avant

La cabine Plus comprend toutes les caractéristiques de la cabine standard, ainsi que des ventilateurs de dégivrage, un pare-soleil, le matériel de montage pour une radio de communication et un essuie-glace/lave-glace arrière.

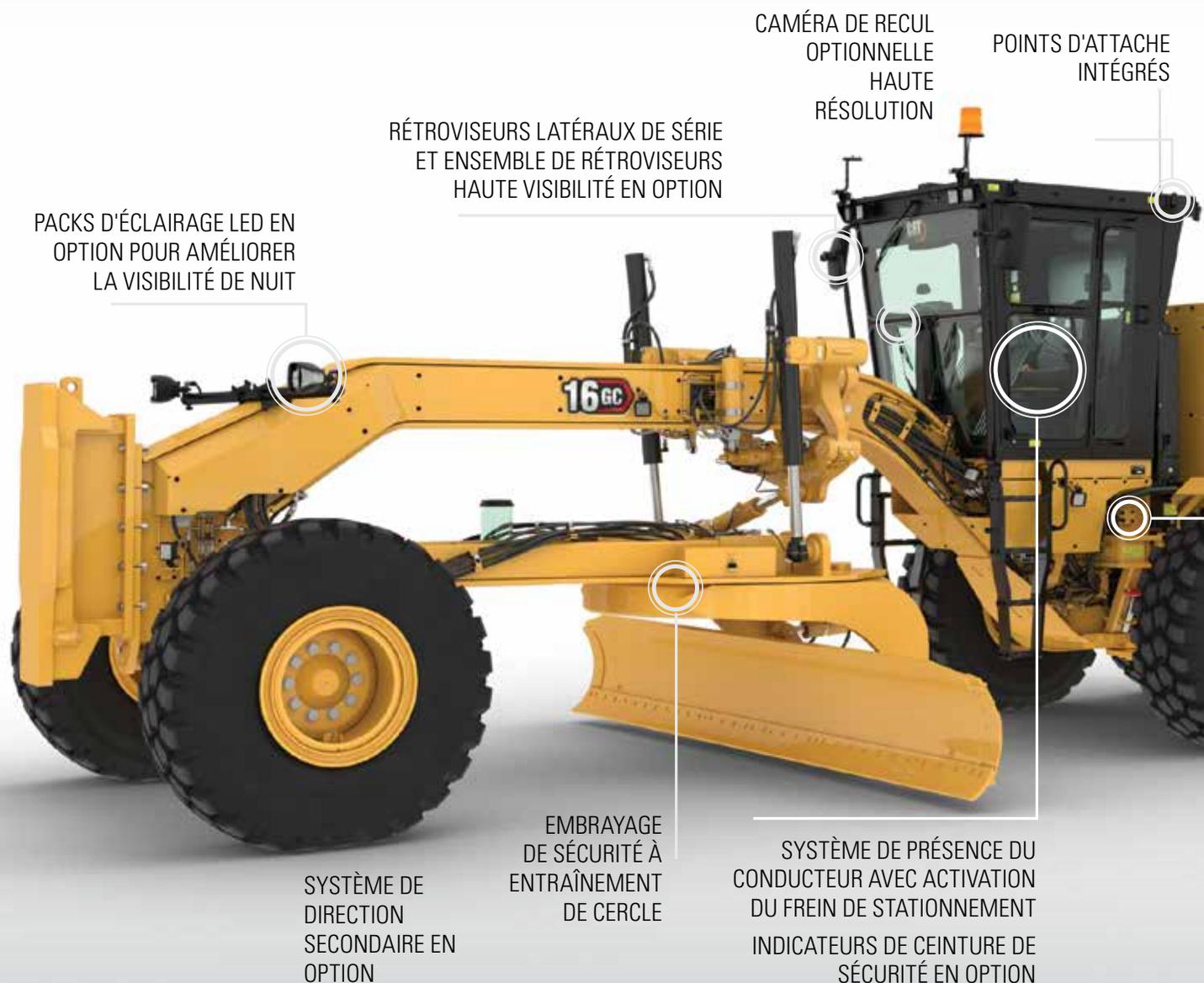


NIVELEUSE 16 GC



LA SÉCURITÉ INTÉGRÉE

La 16 GC est conçue pour assurer la sécurité de toute personne travaillant dans, sur ou autour de la machine.



PACKS D'ÉCLAIRAGE LED EN OPTION POUR AMÉLIORER LA VISIBILITÉ DE NUIT

RÉTROVISEURS LATÉRAUX DE SÉRIE ET ENSEMBLE DE RÉTROVISEURS HAUTE VISIBILITÉ EN OPTION

CAMÉRA DE REcul OPTIONNELLE HAUTE RÉOLUTION

POINTS D'ATTACHE INTÉGRÉS

SYSTÈME DE DIRECTION SECONDAIRE EN OPTION

EMBRAYAGE DE SÉCURITÉ À ENTRAÎNEMENT DE CERCLE

SYSTÈME DE PRÉSENCE DU CONDUCTEUR AVEC ACTIVATION DU FREIN DE STATIONNEMENT INDICATEURS DE CEINTURE DE SÉCURITÉ EN OPTION



LES BONS OUTILS POUR LE TRAVAIL

Les niveleuses Cat offrent une grande variété d'outils, d'accessoires et d'options pour répondre aux besoins spécifiques de vos applications.

AVANT

- + Plateau de poussée, contrepoids
- + Circuit hydraulique auxiliaire avant



PASSERELLES ET BARRES D'APPUI

INTERRUPTEURS D'ARRÊT DU MOTEUR ET DE DÉCONNEXION ÉLECTRIQUE

MARCHE ARRIÈRE OPTIONNELLE

RAVITAILLEMENT AU SOL EN OPTION (REMPLETTAGE RAPIDE)

PUISSANCE DE FREINAGE MAXIMALE AUX QUATRE ROUES ARRIÈRE

ARRIÈRE

- + Ripper
- + Crochet de désembourbage



Pour en savoir plus sur les modifications, les accessoires et les mises à niveau des lames disponibles pour les niveleuses Cat, visitez le site cat.com/lmg et téléchargez le catalogue de montage.



ASSISTANCE CONCESSIONNAIRE DE CLASSE MONDIALE

Comme toutes les machines Cat, la 16 GC bénéficie de l'appui du réseau mondial de concessionnaires Cat. Qu'il s'agisse de vous aider à choisir la bonne machine ou de vous procurer une assistance continue, les concessionnaires Cat ne manqueront pas de vous proposer ce qu'il y a de mieux en matière de vente et d'entretien.

- + Programmes d'entretien préventif et contrats d'entretien garanti
- + Disponibilité exceptionnelle des pièces
- + Formation des conducteurs pour accroître votre rentabilité
- + Pièces d'origine Cat remanufacturées



Le personnel de Caterpillar et des concessionnaires Cat s'associera à vous sur place pour améliorer les performances non seulement de vos niveleuses, mais aussi de l'ensemble de votre exploitation. Vous aurez accès aux pièces et aux entretiens, ainsi qu'aux techniciens dont l'objectif est de vous aider à optimiser les réparations, afin de conserver les machines sur le terrain, plutôt que dans l'atelier.

Et nous vous aidons avec des formations pour garantir que vos conducteurs disposent des compétences et des connaissances dont ils ont besoin pour travailler de manière aussi efficace et productive que possible.

Nous travaillerons aussi de concert pour nous assurer que vous optimisez la valeur de votre équipement tout au long de sa vie. Avec notre réseau de concessionnaires Cat, nous personnalisons les offres de service afin de vous proposer une solution d'entretien adaptée à votre activité –, que vous souhaitiez effectuer la plupart des tâches d'entretien vous-même ou que vous cherchiez un partenaire sur le chantier pour gérer l'organisation de l'entretien. Nous faisons également office de conseillers pour vous aider à prendre des décisions judicieuses en matière d'achat, d'utilisation, d'entretien, de réparation, de rénovation et de remplacement des équipements.

BIEN PLUS QU'UNE MACHINE

Lorsque vous achetez un équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une machine. Vous bénéficiez également de l'appui d'un réseau de concessionnaires de premier ordre, soutenu par toute une gamme de solutions, de technologies, d'outils flexibles, et bien plus encore. Il s'agit d'un soutien qui s'articule autour de votre réussite.

- + Contrats de Service
- + Options de service et de réparation économiques
- + Pièces de qualité et composants de précision
- + Solutions financières
- + Équipement d'occasion et location



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur cat.com pour consulter les spécifications complètes.

MOTEUR		
Modèle de moteur C13		Cat®
	Équivalent de la norme Tier 3 de l'EPA américaine / Équivalent de la norme IIIA de l'UE	
Amplitude de la puissance nette	210–249 kW	282–334 hp
Déplacement	12,5 l	763 in ³
Alésage	130 mm	5,1 in
Course	157 mm	6,2 in
Augmentation du couple ISO 9249		46 %
Couple maximal ISO 9249	1738 N·m	1282 lb·ft
Nombre de cylindres		6
Déclassement de l'altitude	3954 m	12,972 ft
Capacité standard	50 °C	122 °F
<ul style="list-style-type: none"> • La puissance nette est testée conformément aux normes ISO 9249, S50AE J1349 et EEC 80/1269 en vigueur au moment de la fabrication. • La puissance nette annoncée est la puissance disponible au régime nominal de 2000tr/min, mesurée au volant si le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur. • Puissance moteur telle que déclarée conformément à la norme ISO 14396. 		

DIMENSIONS		
Longueur de la machine*	11 781 mm	463,8 po
Hauteur (haut de la cabine)	3 539 mm	139,3 po
Largeur	3 319 mm	130,7 po
* Équipement standard avec bloc de poussée et ripper.		

POIDS		
poids de fonctionnement	31 809 kg	70 127 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Le poids d'une machine généralement équipée est calculé avec tous les fluides, une lame de 16', une plaque de poussée, un ripper, un blindage inférieur et un conducteur. 		

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
réservoir de carburant	432 l	114 US gal
Entraînement circulaire	10 l	2,6 US gal
Carter moteur	36 l	9,5 US gal
Circuit de refroidissement	69 l	18,2 US gal
Système hydraulique	56 l	14,8 US gal
Transmission/Différentiel	117 l	30,9 US gal
Boîtier tandem (chacun)	125 l	33 US gal
Logement de la broche avant (chaque)	0,9 l	0,24 US gal

BOUCLIER		
Largeur de la lame	4,9 m	16 ft
Hauteur de la lame	787 mm	31 po
Rayon de l'arc	413 mm	16,3 po
Dégagement de la gorge	126 mm	5 po
Largeur du bit de fin	152 mm	6 po
Largeur du bord de coupe	203 mm	8 po

PORTÉE DE LA LAME			
Déplacement du centre du cercle	Droit	560 mm	22 po
	Gauche	690 mm	27,2 po
Déplacement latéral du versoir	Droit	790 mm	31,1 po
	Gauche	740 mm	29,1 po
Portée de la pointe de la lame	Avant		40°
	Arrière		5°
Levée maximale au-dessus du sol	400 mm		15,7 po
Profondeur de coupe maximale	470 mm		18,5 po

CIRCUIT DE CLIMATISATION		
<ul style="list-style-type: none"> • Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz. • S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430), le système contient 2,0 kg (4,4 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 2 860 tonnes métriques (3 152 tonnes US). 		

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat®.

CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Siège à suspension mécanique	•	
Siège à suspension pneumatique		•
Volant de direction/commandes à levier	•	
Cadre de protection en cas de retournement/cadre de protection contre les chutes d'objet (ROPS/FOPS)	•	
Système de chauffage/climatisation de la cabine	•	
Cabine à profil surbaissé	•	
Socle de montage de l'extincteur	•	
Écran avec affichage des informations	•	
Éclairage halogène		•
Éclairage à diodes		•
Prééquipement radio	•	
Radio Bluetooth®		•
Prise d'alimentation 12 V	•	
Support pour téléphone	•	
Écran de vitre arrière		•
Essuie-glace avant	•	
Essuie-glace arrière		•
Inclinomètre numérique de lames		•
Protecteur de transmission		•
Protections de vérin de direction		•
Product Link™ Elite	•	
MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
C13 Cat	•	
Mode Éco	•	
Ventilateur à vitesse variable	•	
Frein moteur de compression	•	
ENSEMBLE BARRE D'ATTELAGE, CERCLE ET BOUCLIER	DE SÉRIE	EN OPTION
4,9 m (16 ft) du Bouclier	•	
Embrayage de sécurité du pignon de cercle	•	

SÉCURITÉ	DE SÉRIE	EN OPTION
Frein de stationnement	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Rétroviseur	•	
Caméra de recul		•
Freins hydrauliques	•	
Circuit de direction auxiliaire		•
Rétroviseurs latéraux	•	
Passerelles et barres d'appui	•	
Ensemble de rétroviseurs pour visibilité		•
Amélioration de l'accès au tandem arrière		•
Gyrophare		•
Indication de ceinture de sécurité (interne et externe)		•
Clignotants et feux de route/croisement		•
UNE GRANDE POLYVALENCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Bloc poussoir		•
Ripper		•
Crochet de désembourbage		•

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

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.

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate 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.

AFHQ8431-01 (04-2025)
Remplace AFHQ8431-00
Numéro de version : 01A
(Afr-ME, Eurasia,
Indonesia, SE Asia)

