



Niveleuse

Cat[®] 16 GC

The Cat[®] La niveleuse 16 GC est facile à utiliser et à entretenir. Contrôlez la lame avec une précision constante à l'aide du volant et des leviers de commande, confortablement, depuis la cabine. Un ventilateur à vitesse variable et le mode ÉCO standard réduisent la consommation de carburant, et l'entretien est rapide et facile grâce à un accès ouvert aux points d'entretien. Les caractéristiques disponibles varient selon les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région.

Productive et économique

- Profitez de la puissance fiable dont vous avez besoin pour effectuer votre travail avec le moteur Cat C13.
- La machine est bien équilibrée pour aider vous obtenez la pleine puissance de la barre d'attelage à la terre.
- Économisez jusqu'à 5% de carburant avec le mode ÉCO standard.
- Le ventilateur à vitesse variable réduit la consommation de carburant et la chaleur sous le capot pour prolonger la durée de vie du composant.
- La transmission powershift permet des changements de vitesse en douceur et de direction rapides grâce au nouveau levier de vitesse ergonomique. Les huit vitesses avant et les six vitesses arrière vous donnent la possibilité de sélectionner la vitesse la plus adaptée à votre travail.
- Améliorez votre productivité grâce à la commande d'accélération électronique qui adapte la puissance et le couple du moteur aux exigences de l'utilisation.
- Le système hydraulique très efficace permet de créer une classe plus précise et plus régulière.
- L'option Inclinomètre numérique de lames vous permet d'obtenir le nivellement souhaité sans dépendre des contrôles manuels.
- Profitez d'une traction supplémentaire avec le blocage de différentiel lorsque vous travaillez sur des matériaux meubles.
- Maintenez le régime moteur de votre machine au niveau souhaité grâce au dispositif de verrouillage de l'accélérateur et de maintien de l'accélérateur.
- Product Link[™] Elite permet de connaître l'emplacement, les heures de fonctionnement de la machine, la consommation de carburant, la productivité, le temps d'inactivité, les codes de diagnostic et d'autres données sur la machine en temps réel via l'interface en ligne VisionLink[®]. Vous pouvez ainsi améliorer l'efficacité de votre chantier tout en réduisant vos coûts d'exploitation. Minestar[™] peut également être configuré sur votre machine pour une aide supplémentaire.

La cabine assure votre confort tout au long de la journée

- Choisissez votre niveau de confort à l'intérieur de la cabine avec le siège à suspension mécanique ou pneumatique.
- Il suffit de tirer la console de commande et d'incliner le volant pour obtenir la position qui vous convient le mieux.
- Le système de chauffage, ventilation et climatisation (HVAC) standard fait circuler l'air frais, empêche la pénétration de poussière et permet de garder les vitres exemptes de buée.
- Les orifices d'aération standard situés à l'arrière de la cabine permettent de dégager les vitres.
- Ajoutez une radio à la cabine en toute simplicité en utilisant le support, les haut-parleurs et le câblage standard.
- Rangez soigneusement toutes vos affaires grâce à l'espace de rangement en cabine, au gobelet et au porte-téléphone [no-break space].

Fiabilité des performances

- Le bouclier circulaire réglable permet de maintenir l'étanchéité de la machine grâce aux bandes d'usure des boules d'ébauche, des anneaux et des lames, et à assurent un calibrage précis, étape par étape.
- La machine est conçue pour une longue durée de vie grâce à des structures renforcées.
- L'embrayage à glissement standard permet de protéger l'entraînement circulaire si le bouclier heurte un objet immobile.
- L'essieu avant optimise la durée de vie des roulements tout en minimisant l'entretien grâce à la conception de l'axe mobile.
- Les freins à compression standard permettent de prolonger la durée de vie des freins tout en maintenant la puissance de freinage de la machine.
- Les accumulateurs de levage de lame standard permettent d'absorber les charges d'impact du bouclier et de protéger les outils d'engagement au sol et le châssis avant contre tout dommage potentiel.



Niveleuse Cat® 16 GC

Rentrez chez vous, sain et sauf chaque jour

- Voyez ce qui se passe derrière vous avec l'option caméra arrière à haute résolution. L'affichage spécifique peut être allumé en permanence pour assurer un environnement de travail sûr.
- En cas de chute de la pression hydraulique, l'option du système de direction secondaire permet d'arrêter la machine en toute sécurité.
- Utilisez les trois points de contact à l'entrée et à la sortie de la machine avec des passerelles et des barres d'appui stratégiquement placées. Un marchepied arrière est disponible en option pour faciliter l'accès aux tandems. Les marches sont dotées d'une plaque perforée antidérapante pour éviter de glisser.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et arrête la machine.
- Visualisez l'arrière de votre machine à l'aide des rétroviseurs arrière et latéraux.
- Travaillez après le coucher du soleil en utilisant les lumières stratégiquement placées pour la visibilité nocturne.

Facilité de réalisation de l'entretien préventif

- Les filtres sont groupés pour un accès facile et une maintenance préventive.
- L'ensemble barre d'attelage, cercle et bouclier standard améliore la longévité grâce à un bouclier équipé de dents durcies et des bandes d'usure remplaçables qui contribuent à maintenir l'étanchéité des composants montés en usine.
- Les cales fendues permettent de faciliter l'entretien et le réglage de la rotule.
- Le système de lubrification automatique en option permet de réduire les besoins quotidiens en graissage et les réparations coûteuses des joints fragiles.
- L'arrêt en différé du moteur permet de le refroidir de façon appropriée, ce qui contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- Les réglages des freins sont faciles d'accès et permettent de déterminer si un entretien est nécessaire.
- Ajoutez un éclairage en option sous le capot pour éclairer les zones à entretenir quotidiennement.
- Un système de remplissage rapide au niveau du sol est disponible en option pour accélérer les arrêts de carburant.

Polyvalent pour s'adapter à tous vos besoins

- Améliorez les performances et l'efficacité de votre machine avec l'option de bloc de poussée.
- Des options de ripper/scarificateur sont disponibles pour faciliter le nivellement de sol durci.
- Préparez votre machine à l'extinction des incendies avec le kit optionnel installé par le concessionnaire.
- Des protections optionnelles permettent de protéger votre machine contre les dommages liés aux opérations difficiles. Le blindage inférieur en option protège la transmission et le filtre. Les protections de l'essieu avant en option permettent de protéger l'essieu avant et les vérins de direction.

Équipement standard et options

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

	Standard	En option		Standard	En option
CABINE			ENSEMBLE BARRE D'ATTELAGE, CERCLE ET BOUCLIER		
Siège à suspension mécanique	✓		4,9 m (16 ft) du Bouclier	✓	
Siège à suspension pneumatique		✓	Embrayage de sécurité à entraînement de cercle	✓	
Volant de direction/commandes à levier	✓		SÉCURITÉ		
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)/Cadre de protection contre les chutes d'objets (FOPS)	✓		Frein de stationnement	✓	
Système de chauffage/climatisation de la cabine	✓		Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Cabine à profil surbaissé	✓		Rétroviseur	✓	
Support d'extincteur disponible	✓		Caméra de recul		✓
Écran avec affichage des informations	✓		Freins hydrauliques	✓	
Ports d'alimentation 12 V	✓		Circuit de direction auxiliaire		✓
Support pour téléphone portable	✓		Rétroviseurs latéraux	✓	
Éclairage halogène		✓	Passerelles et barres d'appui	✓	
Éclairage à DEL		✓	Ensemble de rétroviseurs haute visibilité		✓
Prééquipement radio	✓		Marchepied arrière en tandem		✓
Écran sur la vitre arrière		✓	Gyrophare		✓
Radio Bluetooth™		✓	Indication de ceinture de sécurité (interne et externe)		✓
Essuie-glace avant	✓		Clignotants et feux de route/croisement		✓
Essuie-glace arrière		✓	POLYVALENCE		
Inclinomètre numérique de lames		✓	Bloc poussoir		✓
Product Link™ Elite	✓		Ripper		✓
MOTEUR			Crochet de désembourbage		✓
C13 Cat®	✓		Protections de vérin de direction		✓
Mode Éco	✓		Protecteur de transmission		✓
Ventilateur à vitesse variable	✓				

Les caractéristiques disponibles varient selon les régions. Pour plus d'informations sur les offres disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

Pour plus d'informations, consultez la Brochure sur les spécifications techniques disponible à l'adresse www.cat.com ou auprès de votre concessionnaire Cat.

Niveleuse Cat® 16 GC

Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle de moteur	C13 Cat	
Émissions	Similaire aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne	
Puissance nette	249 kW	334 hp
Cylindrée	12,5 l	763 in ³
Alésage	130 mm	5,1 in
Course	157 mm	6,2 in
Réserve de couple ISO 9249	46 %	
Couple maximum ISO 9249	1 738 N·m	1 282 lb·ft
Nombre de cylindres	6	
Altitude de détarage	3 954 m	12 972 ft
capacité de température ambiante	50 °C	122 °F
<ul style="list-style-type: none"> • La puissance nette est testée conformément aux normes ISO9249, SAEJ1349 et CEE80/1269 en vigueur au moment de la fabrication. • La puissance nette annoncée est la puissance disponible au régime nominal de 2 000tr/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 telle que déclarée conformément à la norme ISO 14396. 		

Poids de la machine

Poids*	31 809 kg	70 127 lb
*Le poids d'une machine dotée d'un équipement standard est calculé avec les fluides pleins, une lame de 4,9 m (16 ft), une plaque de poussée, un ripper, une protection inférieure et un opérateur.		

Dimensions

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

Bouclier

Largeur de la lame	4,9 m	16 ft
Hauteur de lame	787 mm	31 in
Rayon d'arc	413 mm	16,3 in
Garde entre lame et cercle	126 mm	5 in
Embout – Largeur	152 mm	6 in

Portée de la lame

Déport du cercle		
Côté droit	560 mm	22 in
Côté gauche	690 mm	27,2 po
Déport latéral du bouclier		
Côté droit	790 mm	31,1 in
Côté gauche	740 mm	29,1 in
Portée de l'extrémité de la lame		
Marche avant	40°	
Marche arrière	5°	
Hauteur de levage max. au-dessus du sol	400 mm	15,7 in
Profondeur de coupe maximale	470 mm	18,5 in

Contenances pour l'entretien

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

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez visiter le site www.cat.com

© 2022 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 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. VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ3525 (11-2022)
Build Number: 01A
(Afr-ME, Asia, Eurasia, Indo)

