

AD45

SOUTERRAIN CAMION



Charge utile nominale : 45000 kg / 99 208 lb
Masse brute de la machine: 89 250 kg / 196,765 lb
Modèle de moteur: Cat® C18
Puissance du moteur —
Moteur de la phase V de l'UE: 446 kW / 598 hp
Puissance du moteur —
Moteur Tier 3 / Moteur VR: 433 kW / 581 hp

The CAT logo, consisting of the letters 'CAT' in a bold, sans-serif font with a stylized triangle above the 'A', is positioned in the bottom right corner of the page.

DES SOLUTIONS INNOVANTES

POUR LES DÉFIS SOUTERRAINS.

L'exploitation minière souterraine en roche dure présente des défis particuliers en termes de sécurité, d'efficacité et de productivité, qu'il s'agisse de préoccupations environnementales, d'augmentation des coûts ou de défis en matière de communication et de connectivité. À mesure que vous creusez plus profondément sous terre à la recherche de nouvelles ressources, même les aspects logistiques les plus simples deviennent plus difficiles à gérer.

Mais vous voulez faire plus que relever ces défis. Vous voulez redoubler d'efforts et transformer ces défis en opportunités d'amélioration.



Chez Caterpillar, nous pensons la même chose. Nous nous engageons à écouter vos défis et à collaborer avec vous pour trouver de nouvelles façons d'améliorer la façon dont vous exploitez vos mines. De l'augmentation de la productivité et de la réduction des émissions à la diminution des charges d'exploitation et à la réduction de l'entretien, et plus encore, les tombereaux et chargeuses pour exploitation minière en roche Cat® sont conçus pour vous aider à relever vos défis de front.

Mais nous ne cessons jamais de chercher des occasions d'innover et d'optimiser. Nous améliorons continuellement nos produits et recherchons de nouvelles méthodes d'exploitation minière, de nouvelles façons de réduire l'impact environnemental et de nouvelles façons de tirer le meilleur parti des changements de jeu comme la technologie et l'automatisation.

Quel que soit le type de mine que vous exploitez, ou la profondeur à laquelle vous l'exploitez, vous avez besoin d'un fournisseur d'équipement qui comprend les problèmes uniques auxquels vous êtes confrontés, et qui a des années d'expérience dans la résolution de ces problèmes. Vous avez besoin d'un partenaire comme Caterpillar.



CAT[®] AD45

un camion souterrain



UN CHARIOT FIABLE AVEC DES OPTIONS DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS

Propulsé par un moteur C18 Cat[®] économe en carburant et disponible avec un certain nombre de solutions de réduction des émissions, le camion souterrain AD45 Cat est une machine diesel ultra-propre qui peut vous aider à réduire les coûts et à atteindre vos objectifs de durabilité tout en offrant la productivité que vous exigez.

L'AD45 est un outil fiable et efficace, parfaitement adapté à la nouvelle génération de chargeurs souterrains R1700 pour une production optimale. Il est également doté d'un certain nombre de fonctions technologiques qui améliorent la productivité, augmentent le temps de fonctionnement et assurent la sécurité de votre personnel.

UNE PERFORMANCE DE FREINAGE SUPÉRIEURE

- » Système de freinage intégré
- » Freins à disques multiples aux quatre roues
- » Commande de ralentisseur automatique

CONÇU POUR LES OPÉRATEURS

- » Structures de protection intégrées et montées en isolation
- » Visibilité améliorée et caméras de série
- » Système de suivi pour un accès facile aux données
- » Cabine fermée avec insonorisation en option



CONCEPTION SOLIDE

- » Cadre et structures robustes
- » Attelage articulé et oscillant
- » Cylindres de suspension indépendants pour une longue durée de vie

TIRER DAVANTAGE À CHAQUE CHARGEMENT ET À CHAQUE CYCLE

L'AD45 est équipé d'un moteur C18 Cat, qui assure une gestion efficace du carburant, des temps de réponse rapides, une productivité élevée et une durée de vie exceptionnelle. Le système d'injection de carburant surveille électroniquement les demandes du conducteur et les entrées des capteurs pour optimiser les performances, et un système de post-refroidissement air-air améliore les économies de carburant et réduit les émissions.

L'AD45 peut être équipé d'un pack d'émissions de niveau V de l'UE pour les mines qui doivent se conformer aux normes d'émissions les plus strictes - ou pour les clients qui cherchent à améliorer la qualité de l'air et à réduire les émissions sans sacrifier les performances de la machine. Nous proposons également un ensemble de réduction de la ventilation et un moteur optionnel U.S. EPA Tier 3/ EU Stage IIIA, ce qui vous permet de personnaliser l'AD45 pour répondre aux besoins de votre mine.

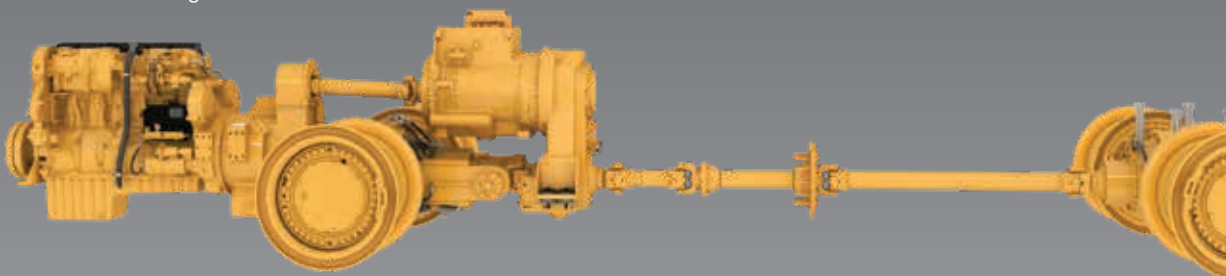


DAVANTAGE DE PUISSANCE AU SOL

Le groupe motopropulseur mécanique et la transmission à changement de vitesse de l'AD45 offrent une efficacité opérationnelle et un contrôle inégalés sur les pentes raides et les mauvaises conditions de sol. La transmission est conçue pour durer longtemps dans des conditions difficiles, avec un système de verrouillage.

Le convertisseur de couple et l'embrayage offrent une efficacité supérieure et une conduite plus douce et plus confortable.

Une électronique intelligente protège la machine en régulant la vitesse et le régime du moteur, ce qui réduit la consommation de carburant et simplifie le dépannage.



UN TOMBEREAU SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER

L'AD45 a été conçu pour offrir aux clients la longue durée de vie et la durabilité accrue qu'ils attendent des grandes machines Cat. Son cadre est construit à l'aide de sections en caisson avec des poutres rigides pour résister aux forces de torsion.

Un attelage articulé et oscillant aide le camion à maintenir le contact au sol de toutes les roues, même sur un terrain accidenté, ce qui permet un meilleur contrôle et réduit les contraintes sur l'attelage. Deux cylindres de suspension indépendants à détente variable dissipent les forces de la route pour prolonger la durée de vie du châssis et offrir à l'opérateur une conduite souple et confortable.





UN OPÉRATEUR CONFORTABLE EST UN OPÉRATEUR PRODUCTIF

Le poste de conduite du tombereau AD45 est conçu de manière ergonomique pour permettre une meilleure maîtrise de la machine dans un environnement confortable, productif et sécurisé. L'emplacement des commandes, leviers, contacteurs et instruments a été pensé pour optimiser la productivité du conducteur et réduire sa fatigue. Un siège à suspension ergonomique et entièrement réglable offre un confort supérieur pour les longues journées de travail.

Nous proposons des cabines fermées et ouvertes pour répondre à vos besoins. La cabine ouverte est montée de manière isolée pour réduire les vibrations, tandis que la cabine fermée est entièrement étanche et propose des offres :

- + Suppression du bruit et des vibrations
- + Air filtré
- + HVAC pour le confort des opérateurs

CONÇU POUR LE CONTRÔLE

Le circuit de freinage intégré de Cat propose des performances et un contrôle fiables, même dans les conditions d'exploitation minière les plus difficiles. Le circuit allie des fonctions de frein de manœuvre, frein auxiliaire, frein de stationnement et ralentisseur dans un même circuit robuste pour une efficacité de freinage optimale. Les freins automatiques modifiés offrent une conduite plus douce et un meilleur contrôle pour améliorer le confort et la concentration du conducteur.

Freins multidisques refroidis par huile

Le refroidissement par huile du frein de manœuvre multidisque s'effectue en continu sur les quatre roues par des échangeurs thermiques eau/huile, permettant ainsi des performances de ralentissement et de freinage constantes. Ce frein est également totalement protégé pour limiter les risques de contamination et les opérations d'entretien.

Commande de ralentisseur automatique (ARC, Automatic Retarder Control)

Le dispositif ARC commande électroniquement le ralentissement en pente pour maintenir un régime moteur et un refroidissement de l'huile optimaux. Un freinage supplémentaire peut être appliqué grâce au ralentisseur manuel ou à la pédale de frein. L'ARC permet également au conducteur de maintenir des régimes moteurs optimaux pour des parcours en descente plus rapides et une productivité plus importante. L'ARC est automatiquement activé lorsque le régime moteur franchit les niveaux pré-réglés en usine.

SÉCURITÉ INTÉGRÉE

Nous continuons à être proactifs dans le développement de nouvelles fonctionnalités qui vous permettent de garantir la sécurité des personnes travaillant dans, sur ou autour de la machine. Avec une excellente visibilité, un accès et une sortie améliorés, un freinage et un ralentisseur à la pointe de l'industrie et un interrupteur d'arrêt secondaire du moteur, l'AD45 est conçu avec la sécurité à l'esprit.



SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRÉSENCE DU CONDUCTEUR

Le système de détection de présence du conducteur permet de protéger la machine et le conducteur des mouvements incontrôlés. Ce système engage automatiquement le frein de stationnement, neutralise les commandes de direction, d'équipement et de transmission et arrête le moteur si le conducteur ne serre pas le frein de stationnement avant de sortir de la cabine. La configuration d'arrêt du moteur peut être modifiée par le concessionnaire Cat à l'aide de l'outil d'entretien ET Cat.



Le choix d'un corps adapté à vos besoins est essentiel pour obtenir des performances optimales de votre machine. L'AD45 présente deux types de bennes spécifiques, une benne traditionnelle et une benne à éjecteur, ce qui vous permet de choisir la solution la plus efficace pour votre exploitation. En outre, le corps de l'éjecteur peut être facilement retiré et remplacé par une benne pour une machine plus polyvalente. Votre concessionnaire Cat peut vous aider à sélectionner la carrosserie adaptée à votre application spécifique.

— LE —
**BON
CORPS**
POUR LE TRAVAIL



CONCEPTION DE LA BENNE

En s'appuyant sur des années d'expérience, les bennes Cat sont conçues pour offrir une longue durée de vie et un faible coût par tonne. Les bennes Cat offrent une résistance, une capacité et une durabilité optimales.

INTÉGRATION CARROSSERIE/ CHÂSSIS

Gage de fiabilité, de résistance et d'une durée de vie supérieure, les bennes Cat sont parfaitement conçues et adaptées au châssis intégré de la machine.

TEMPS DE CYCLE DE LEVAGE RAPIDE

Les vérins de benne biétagés garantissent des temps de cycle de vidage rapides (13 secondes pour le levage et 24 secondes pour l'abaissement) avec fonction d'amortissement activée pour protéger le châssis et les composants à la fin du cycle d'abaissement.





L'EXPLOITATION MINIÈRE, PLUS INTELLIGENTE.

À TRAVERS TECHNOLOGIE

L'AD45 intègre des améliorations technologiques qui vous aident à tirer le meilleur parti de votre investissement, en améliorant l'efficacité, en augmentant la productivité et en réduisant les coûts.



SYSTÈME DE GESTION DE LA CHARGE UTILE DES CAMIONS

Le TPMS permet à une exploitation minière de gérer les charges utiles et de s'assurer que les camions ne sont pas sous- ou surchargés. Un écran dans la cabine donne aux conducteurs des informations simples et précises sur la charge utile, ce qui leur permet de s'assurer que leurs camions reçoivent la bonne quantité de matériaux à chaque fois.

CAT PRODUCT LINK™ ELITE

Product Link Elite (PLE) est un module de gestion de réseau qui contribue à fournir des données critiques vous permettant de surveiller et de gérer facilement la santé et les performances de vos machines. Il stocke et transfère les données aussi bien vers des sources locales que vers Caterpillar ou votre concessionnaire Cat, ce qui facilite le partage des données et permet une assistance et des services rapides à distance.

PLE sert d'outil de connectivité pour les services de maintenance conditionnelle fournis par les concessionnaires. Il s'intègre également à Health Equipment Insights, Cat Equipment Care Advisor et MineStar Fleet and Health aux fins de diagnostic et de gestion des équipements.



SOLUTIONS DE MINES TAR CAT

Ce n'est un secret pour personne : l'exploitation minière souterraine présente des défis particuliers en matière de sécurité et d'efficacité. C'est pourquoi nous adaptons les solutions MineStar aux besoins uniques de votre environnement. Les offres technologiques individuelles peuvent être déployées individuellement ou intégrées pour créer un système technologique complet, évolutif et configurable en fonction des besoins de votre exploitation.

Flotte pour le sous-sol offre une visibilité en temps réel du temps de cycle, de la charge utile et d'autres paramètres opérationnels clés, et enregistre et suit automatiquement les données en amont et en aval de la chaîne de valeur.

Détection pour le sous sol utilise un système de détection de proximité peer-to-peer de haute précision associé à un réseau de communication et de suivi révolutionnaire pour prévenir les incidents et suivre les personnes et les machines - où qu'elles se trouvent sous terre - en temps réel et sans dépendre de l'infrastructure de la mine.

Les produits et services MineStar Health vous permettent de collecter et de transmettre des données sur l'état de santé des machines de l'équipement, ce qui permet d'offrir des services de maintenance proactive et des analyses prédictives de l'équipement.



PLUS DE TEMPS À TRANSPORTER, MOINS DE TEMPS CONSACRÉ À L'ENTRETIEN

L'AD45 est conçu pour être facile à entretenir, réduisant les coûts et les temps de maintenance pour que vous puissiez continuer à travailler.

ACCÈS POUR L'ENTRETIEN

L'accès simplifié aux points d'entretien quotidien facilite les opérations d'entretien et réduit le temps consacré à l'entretien courant.

ACCÈS AU NIVEAU DU SOL

Cette fonctionnalité facilite l'entretien de tous les réservoirs, des filtres, des points de lubrification et du compartiment des robinets de vidange. Dispositif électrique d'amorçage de carburant et filtres à carburant montés à distance pour une plus grande facilité d'entretien.

FILTRES À AIR

Les filtres à air à joint radial sont faciles à remplacer, ce qui réduit le temps requis pour l'entretien du filtre à air.

REGARDS DE NIVEAU

Les regards de niveau facilitent les contrôles du niveau des liquides au niveau du sol.

DIAGNOSTIC

ET Cat permet d'effectuer un diagnostic électronique rapide du rendement de la machine et fournit des données de diagnostic essentielles pour réaliser un entretien et des réparations efficaces.

CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ÉTANCHES

Les connecteurs électriques sont étanches à l'humidité et à la poussière. Les faisceaux sont couverts afin de les protéger. Les fils électriques sont codés par couleur et numérotés pour faciliter le diagnostic et les réparations.

PRÉLÈVEMENTS PÉRIODIQUES D'ÉCHANTILLONS D'HUILE

L'analyse S-O-SSM permet de détecter les anomalies à un stade précoce, évitant ainsi que des problèmes mineurs ne deviennent des réparations majeures. Les adaptateurs de points de prélèvements d'échantillons sont montés de série sur la machine.

L'EXPLOITATION MINIÈRE, — POUR UN — **MONDE MEILLEUR**

Les gouvernements et les organismes de réglementation exigent que vous établissiez et suiviez des politiques et des pratiques respectueuses de l'environnement pour répondre à la demande de matériaux extraits. Nous nous efforçons de faire notre part pour nous assurer que nos machines vous aident à respecter ces règlements. Chaque pièce d'équipement Cat est conçue pour être plus performante et plus efficace. En effet, plus nous exploitons les mines de manière optimale, mieux le monde se porte.

Caterpillar continue également à rechercher des sources d'énergie alternatives telles que les biocarburants et le gaz naturel liquéfié, et des options énergétiques comme l'électrification pour trouver de nouveaux moyens de réduire les émissions. L'exploitation minière souterraine continue d'être l'une des premières à adopter des solutions d'équipement mobile durable, en raison de la nécessité d'un environnement de travail propre et sûr.

En outre, nous remettons à neuf et remanufacturons des pièces, des composants et des machines complètes pour augmenter la durée de vie de l'équipement. Nous réutilisons au lieu de jeter, nous conservons l'énergie, nous réduisons les déchets, nous gardons les ressources non renouvelables en circulation pendant plusieurs cycles de vie et nous minimisons le besoin de nouvelles matières premières. Nous sommes également à l'écoute de nos clients et étudions les moyens de les aider dans leurs efforts pour recycler les machines et les composants en fin de vie.

Les rénovations et les mises à niveau améliorent et perfectionnent les machines plus anciennes pour y intégrer des améliorations de l'efficacité et des réductions des émissions, et pour les maintenir en production plus longtemps afin d'économiser l'énergie, de réduire les émissions et de minimiser le besoin en matières premières.



VOUS SOUTENIR SOUS TERRE : UNE ÉQUIPE QUI ÉCOUTE, PERSONNALISE ET COLLABORE

VOTRE PARTENAIRE POUR LE CYCLE DE VIE COMPLET DE L'ÉQUIPEMENT

Personne ne sait mieux que Caterpillar et votre concessionnaire Cat local comment tirer le meilleur parti d'un équipement Cat. Notre partenariat commence par la validation et le test de la machine et se poursuit tout au long de son cycle de vie.

Le réseau unique d'assistance aux concessionnaires Cat offre un service d'experts, des solutions intégrées, une assistance après-vente, un approvisionnement rapide et efficace en pièces détachées, des capacités de remise à neuf et de remanufacturation de classe mondiale et bien plus encore.

Les concessionnaires Cat exploitent près de 200 entreprises locales, chacune entièrement intégrée à la région qu'elle dessert et pleinement engagée envers elle. Cela signifie que vous travaillez avec des gens que vous connaissez, qui connaissent votre entreprise et qui s'adaptent à votre calendrier.

Caterpillar et le personnel du concessionnaire Cat s'associeront avec vous sur place pour améliorer la performance de votre équipement, mais aussi de toute votre exploitation de chargement et de transport.

Vous aurez accès aux pièces et au service, ainsi qu'à des techniciens qui se concentrent sur l'optimisation des réparations afin de maintenir la productivité de vos machines. Et nous vous aidons à former vos conducteurs pour qu'ils aient les compétences et les connaissances dont ils ont besoin pour travailler de la manière la plus efficace et la plus productive possible.

Nous travaillons également à vos côtés pour vous assurer d'optimiser la valeur de votre équipement tout au long de sa durée de vie. Grâce à notre réseau de concessionnaires Cat, nous personnalisons les offres de services pour offrir une solution de maintenance adaptée à votre entreprise, que vous souhaitiez effectuer vous-même la majorité de l'entretien ou que vous cherchiez un partenaire sur place pour gérer l'entretien. Nous avons également des consultants qui peuvent vous aider à prendre de bonnes décisions concernant l'achat, l'exploitation, l'entretien, la réparation, la reconstruction et le remplacement de l'équipement.

MAXIMISER LA VALEUR DE VOTRE ÉQUIPEMENT



Votre parcours avec une pièce d'équipement Cat commence dès l'instant où vous décidez d'en faire l'achat. Mais ce n'est que la première des nombreuses décisions que vous devrez prendre tout au long de son cycle de vie. Caterpillar et les concessionnaires Cat proposent des dizaines de services de gestion d'équipement qui vous aident à prendre soin de votre machine après son utilisation, depuis des offres individuelles qui augmentent vos propres capacités jusqu'à des solutions complètes qui vous permettent d'externaliser la gestion de votre flotte.

En collaboration avec les concessionnaires Cat, nous allons au-delà de la prise en charge de produits individuels pour nous concentrer sur des opérations complètes :

- + Fournir des services qui garantissent que vous avez des machines disponibles quand vous en avez besoin.
- + Vous aider à mieux comprendre comment optimiser les performances des équipements et maximiser leur durée de vie.
- + Exploiter les données sur la santé des équipements et des outils d'analyse sophistiqués pour permettre une approche préventive de la maintenance.
- + Vous aider à prendre de bonnes décisions concernant l'achat, l'exploitation, l'entretien, la réparation, la reconstruction et le remplacement de l'équipement.
- + Nous vous aidons à choisir la bonne option de réparation au bon moment du cycle de vie de l'équipement pour que vos machines restent en service.



DONNÉES TECHNIQUES

Voir cat.com pour les données techniques complètes

MOTEUR		
Modèle du moteur	C18 Cat®	
Puissance du moteur – Moteur VR – ISO 14396:2002	433 kW	581 hp
Puissance du moteur - U.S. EPA Tier 3/ Moteur équivalent à la phase IIIA de l'UE – ISO 14396:2002	433 kW	581 hp
Puissance du moteur - Moteur de stade V – ISO14396:2002	446 kW	598 hp
alésage	145 mm	5.7 in
Trajet	183 mm	7.2 in
Désalignement	18.1 L	1104.5 in ³

TRANSMISSION		
Avant – 1er	7.0 km/h	4.4 mph
Avant – 2e	9,5 km/h	5,9 mi/h
Avant – 3è	12,9 km/h	8.0 mph
Avant – 4e	17,3 km/h	10,8 mi/h
Avant – 5è	23.5 km/h	14.6 mph
Avant – 6è	31,7 km/h	19.7 mph
Avant – 7è	42,4 km/h	26.4 mph
Inverser – 1er	6,8 km/h	4,2 mph
Inverser – 2è	9.0 km/h	5.6 mph
+ Vitesses de translation maximales avec pneus de série 29,5-R29.		

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT		
Capacité nominale de la charge utile	45,000 kg	99,208 lb
Masse brute de la machine	89 250 kg	196,765 lb

RÉPARTITION DU POIDS		
	Phase V Moteur Model	Autre Moteur Models
Vide		
Essieu avant	70,7%	69,3%
Essieu arrière	29,3%	30,7%
Chargé		
Essieu avant	46,8%	45,5%
Essieu arrière	53,2%	54,5%

CAPACITÉS DE LA BENNE		
Corps de décharge – 1 Benne basculante	18.00 m ³	23.6 yd ³
Benne basculante – 2 (Standard)	21,30 m ³	27.9 yd ³
Benne basculante – 3	25.10 m ³	32.8 yd ³
Corps d'éjection	22.90 m ³	29.9 yd ³
+ À refus SAE 2:1.		

DISPOSITIF DE LEVAGE DE BENNE		
	Phase V Moteur Model	Autre Moteur Models
Temps d'élévation	15.0 sec	14.0 sec
Temps de vidange	21.0 sec	21.0 sec
temps de cycle total	36.0 sec	35.0 sec

DIMENSIONS DE BRAQUAGE		
Rayon de dégagement extérieur	9420 mm	371 in
Rayon de braquage intérieur	5310 m ³	209 yd ³
Oscillation de l'essieu	10°	
Angle d'articulation	42,5°	

DIMENSIONS DE LA MACHINE		
Benne basculante (STD)	21,3 m ³	27.9 yd ³
Hauteur - Haut du corps vide	3035 mm	119.5 in
Hauteur – haut de l'arceau	2860 mm	111.0 po
Hauteur - Chargement du corps	2924 mm	115.1 po
Hauteur - Dégagement de la benne	659 mm	25.9 po
Hauteur - sommet du corps surélevé	6361 mm	250.4 po
Hauteur – Garde au sol	441 mm	17,4 in
Hauteur - sommet de la charge (SAE 2:1)	3628 mm	142.8 po
Longueur - Corps maximum soulevé	11 620 mm	457.5 in
Longueur - Corps global en bas	11196 mm	440.8 in
Longueur - de l'essieu avant au pare-chocs avant	3720 mm	146.5 in
Longueur – de l'essieu avant à l'attelage	1 768 mm	69,6 po
Longueur - Empattement des roues	5570 mm	219.3 in
Longueur - de l'essieu arrière à la queue	1906 mm	75.0 in
Longueur - de la roue arrière à la carrosserie surélevée	1275 mm	50.2 in
Largeur – Pneumatique global	3020 mm	118,9 po
Largeur – machine sans godet	3020 mm	118,9 po
Largeur – machine sans godet	3020 mm	118,9 po
Largeur de dégagement recommandée	4500 mm	177,2 po
Hauteur de dégagement recommandée	4500 mm	177,2 po
*Les dimensions de dégagement sont fournies à titre de référence seulement.		

PNEUS, JANTES ET ROUES		
	Standard	En option
Pneus (au choix)	x	
Pneu, 29,5 x R29 VSNT Bridgestone		
Pneu, 29,5 x R29 VSDL Bridgestone		
Jantes (jeu de 4)	x	

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

L'équipement de série et en option peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
	Standard	En option
Contrôle du ralentisseur de freinage, automatique	x	
Freins : Disques sur toutes les roues, refroidis par huile	x	
Freins de stationnement, quatre roues	x	
Contrôlez le changement d'accélérateur	x	
Moteur diesel six cylindres C18 Cat, Refroidisseur final air-air (ATAAC)	x	
Options de moteur (au choix) :		
Moteur, phase V		x
Moteur, réduction de la ventilation (VR)		x
Équivalent au niveau 3		x
Options de post-traitement (à utiliser avec Moteur VR uniquement) Filtre à particules diesel - Filtre à particules (DPF) (flow through)		x
Système de remplissage rapide		x
Quatre roues motrices	x	
Aide à l'amorçage de carburant	x	
Engagement du commutateur de frein de stationnement – Pousser pour appliquer/ Pousser pour appliquer		x
Préfiltre d'air d'admission du moteur	x	
Circuit de direction secondaire		x
Transmission, automatique planétaire planétaires (7F/2R)	x	
Convertisseur de couple avec verrouillage automatique	x	
Convertisseur de couple, haute altitude, 3000m (9,842ft) et plus		x

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
	Standard	En option
Alarme de marche arrière	x	
Alternateur, 95 A	x	
Coupe-batterie, au niveau du sol	x	
Démarrage électrique, 24V	x	
Feux, LED : Phares avec variateur de lumière; Feux de freinage et feux arrière ; Feu de recul ; Feu de travail	x	
Coupe-batterie		
Isolation au niveau du sol, Commutateur d'isolement en cabine		x
Isolation au niveau du sol, Interrupteur d'arrêt du moteur		x
Isolation au niveau du sol, isolation dans la cabine, Interrupteur d'arrêt du moteur		x
Groupe de prises, démarrage auxiliaire	x	
Système de démarrage et de charge	x	

TECHNOLOGIE		
	Standard	En option
Product Link Elite - Informations sur la santé des machines	x	
Système de mesure de la charge utile des camions (TPMS)		x

POSTE DE CONDUITE		
	Standard	En option
Cabine homologuée ROPS/FOPS		
Ouvert	x	
Fermé		x
Centrale de surveillance électronique Caterpillar (CEMS), (tableau de bord tableaux d'instruments)	x	
Système de détection de présence du conducteur	x	
Application automatique des freins (ABA)	x	
Manomètres de pression de freinage		x
Jauges	x	
Voyants lumineux	x	
Alarme de niveau bas d'huile hydraulique	x	
Rétroviseurs, vue arrière	x	
Siège, siège de l'opérateur suspendu avec ceinture de sécurité rétractable	x	
Siège, entraîneur/passager avec ceinture de sécurité	x	
Volant, inclinable et télescopique	x	

AUTRE ÉQUIPEMENT		
	Standard	En option
Adaptateurs, échantillon d'huile	x	
Alarme, plateau en haut	x	
Suppression d'incendie Ansul, humide		x
Suspension d'essieu, avant	x	
Gardes-ventre	x	
Pare-chocs avant en caoutchouc	x	
Bouchon de radiateur à ouverture manuelle	x	
Caméras		
Couleur, face arrière		x
Couleur, chargement		x
Purificateur d'échappement catalytique / silencieux	x	
Couvertures, échappement	x	
Double réservoir de carburant	x	
Poignées et mains courantes	x	
Extension de la main courante		x
Attelage, articulé et oscillant	x	
benne basculante (21.3 m ³ /27.9 yd ³)	x	
Benne basculante (18.0 m ³ /23.5 yd ³ ; 25.1 m ³ /32.8 yd ³)	x	
benne à éjecteur (22.9 m ³ /30.0 yd ³)		x
Revêtements de corps, plaques d'usure, option de protection contre l'usure		x
Liquides – Carburant pour climat polaire, Liquide de refroidissement pour climat polaire		x
Couvercle, anti-vandalisme pour l'expédition		x
Circuit de lubrification		
Corps automatique, à benne ou à éjecteur		x
Centralisé, corps éjectable		x
Minetransfer		x
Prélèvement d'échantillons d'huile programmé (S.O.S SM) port	x	



AD45

Tombereau

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

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel. Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

© 2023 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, le « Caterpillar Corporate Yellow », les emballages « 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 de commerce de Caterpillar qui ne peuvent être exploitées sans autorisation.

P5DJ1162

