

TOMBEREAU POUR EXPLOITATIONS MINIÈRES CAT® AD30

DES PERFORMANCES CONSTANTES DANS UNE ENVELOPPE LIMITÉE

1. Équipé d'un moteur Cat® C15, qui assure une gestion efficace du carburant, des temps de réponse rapides, une productivité élevée et une durée de vie exceptionnelle
2. Le filtre à particules diesel à flux continu en option, développé pour le moteur VR, convient aux sites miniers utilisant un carburant dont la teneur en soufre est de 15 ppm, ce qui permet de réduire encore l'émission de particules d'environ 51 %
3. La protection du radiateur s'ouvre pour permettre l'accès pour les opérations d'entretien; le radiateur à haut rendement est disponible dans le cadre d'un ensemble de refroidissement en option
4. Le groupe motopropulseur mécanique et la transmission Powershift offrent une efficacité opérationnelle et un contrôle inégalés sur les pentes raides et les mauvaises conditions de sol
5. Des performances de freinage supérieures grâce au système de freinage intégré, aux freins multidisques aux quatre roues et à la commande de ralentisseur automatique
6. Le cadre est construit à l'aide de sections en caisson avec des poutres rigides pour résister aux forces de torsion
7. L'attelage articulé et oscillant aide le tombereau 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.
8. L'accent est mis en permanence sur la sécurité et le confort du conducteur, avec notamment une cabine ROPS/FOPS à l'agencement ergonomique, un système de détection de présence du conducteur et des équipements de sécurité à l'intérieur comme à l'extérieur de la machine
9. Les marches éclairées assurent la sécurité du conducteur.
10. La caméra de recul en option permet de voir ce qui se passe derrière la machine et d'améliorer la visibilité du conducteur sur son environnement
11. Le système de mesure de la charge utile des tombereaux (TPMS) permet à une exploitation minière de gérer les charges utiles et de s'assurer que les tombereaux ne sont pas sous- ou surchargés.
12. Six options de benne sont disponibles, dont deux bennes à éjecteur, qui peuvent être facilement retirées et remplacées par une benne basculante pour créer une machine plus polyvalente.
13. Système d'extinction des incendies Ansul LVS (humide) disponible
14. Système de graissage automatique disponible en option
15. Les goupilles de blocage du plateau assurent la sécurité des opérations d'entretien sous la benne
16. Arrêts d'urgence et point d'activation du système d'extinction des incendies



TOMBEREAU POUR EXPLOITATIONS MINIÈRES CAT® AD30



30 000 kg / 66 139 lb
DE CHARGE UTILE NOMINALE

11,3-17,5 m³ / 14,8-22,9 vg³
DE CAPACITÉS DE LA BENNE

299 kW / 401 hp
DE PUISSANCE DU MOTEUR
ISO 14396:2002



UN CONTRÔLE, UN CONFORT ET UNE SÉCURITÉ SUPÉRIEURS POUR LE CONDUCTEUR

- » La cabine fermée en option est entièrement étanche et offre une suppression du bruit et des vibrations, une filtration de l'air et un système de CVC pour le confort du conducteur.
- » 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.
- » Les commandes de ralentisseur automatique permettent au conducteur de maintenir un régime moteur optimal pour des transports plus rapides dans les descentes et une plus grande productivité.

DURABILITÉ ET FACILITÉ D'ENTRETIEN

- » Une conception robuste dotée d'un châssis solide, d'une articulation et d'un attelage oscillant et de vérins de suspension indépendants pour une longévité accrue.
- » L'accès au niveau du sol permet un entretien pratique de tous les réservoirs, filtres, points de lubrification et vidanges de compartiment; l'amorçage électrique du carburant et les filtres à carburant montés à distance facilitent les opérations d'entretien; le système de lubrification automatique est disponible en option.
- » L'appareil électronique ET CAT (ET Cat) est un outil d'entretien qui 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.



TRANSPORTER D'AVANTAGE À CHAQUE CHARGEMENT ET À CHAQUE CYCLE

- » Idéalement adapté aux entrées de 4 x 4 mètres (13 x 13 pieds), ce tombereau pour exploitations minières de taille moyenne à petite est parfaitement adapté à la chargeuse R1600H LHD.
- » Le moteur Cat C15 est proposé en configuration Tier 3/Stage IIIA ou Tier 2/Stage II VR (réduction de la ventilation).
- » La transmission est conçue pour durer longtemps dans des conditions difficiles, avec un convertisseur de couple et un embrayage à verrouillage qui offrent une efficacité supérieure et une conduite plus douce et plus confortable.
- » Les bennes de tombereaux Cat, qui offrent une résistance, une capacité et une durabilité optimales, sont conçues et adaptées au système de châssis intégré pour assurer une fiabilité structurelle, une durabilité et une durée de vie optimales.
- » Les vérins de palan biétagés garantissent des temps de cycle de vidage rapides (10,5 secondes pour le levage et 21,7 secondes pour l'abaissement) avec fonction d'amortissement activée pour protéger le châssis et les composants à la fin du cycle d'abaissement.

SÉCURITÉ

- » Le système de détection de présence du conducteur protège la machine et le conducteur contre les mouvements incontrôlés de la machine.
- » La zone d'entretien est située sur le côté froid du moteur.
- » Les composants électriques Cat, comme les connecteurs, les faisceaux de câblage et les ECM, sont conçus pour fonctionner dans des environnements corrosifs.
- » Les goupilles de blocage du plateau assurent la sécurité des opérations d'entretien sous la benne.
- » Les mains courantes et les marches éclairées offrent un contact en trois points permettant au conducteur d'accéder à la machine et à la cabine en toute sécurité.



A5HJ0211

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, le « Caterpillar Corporate Yellow », le « Power Edge » et le « Modern Hex » de Cat, ainsi que l'identité de l'entreprise et des produits utilisés dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar et ne peuvent être utilisés sans autorisation.