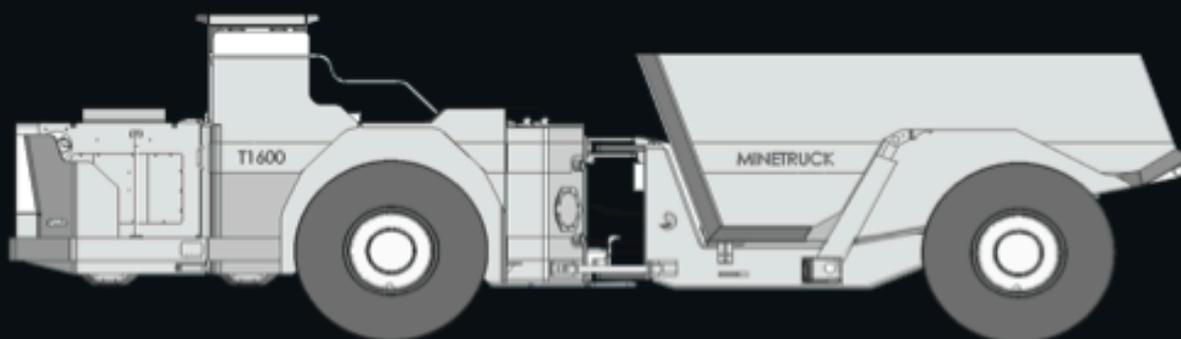




Leader in mining and underground solutions

T1600 mineTruck[®]

Specifications Techniques - Moteur Diesel



Données techniques T1600

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Capacité de charge..... | 15 000 kg |
| Volume en semi-dôme..... | 6 à 9 m ³ |
| Poids à vide..... | 17 000 kg |
| Longueur..... | 8.596 m |
| Hauteur de la cabine..... | 2.449 m |
| Hauteur de la benne (levée)..... | 4.400 m |
| Hauteur de la benne (baissée)..... | 2.250 m |
| Largeur du véhicule..... | 2.040 ou 2.180m |
| Moteur diesel standard..... | Deutz AirCooled |
| Ou..... | Daimler tier 3 |
| Puissance..... | 185 to 204hp |
| Dimension des pneus..... | 14.00R24 |

Ces données s'appliquent aux véhicules à équipement standard

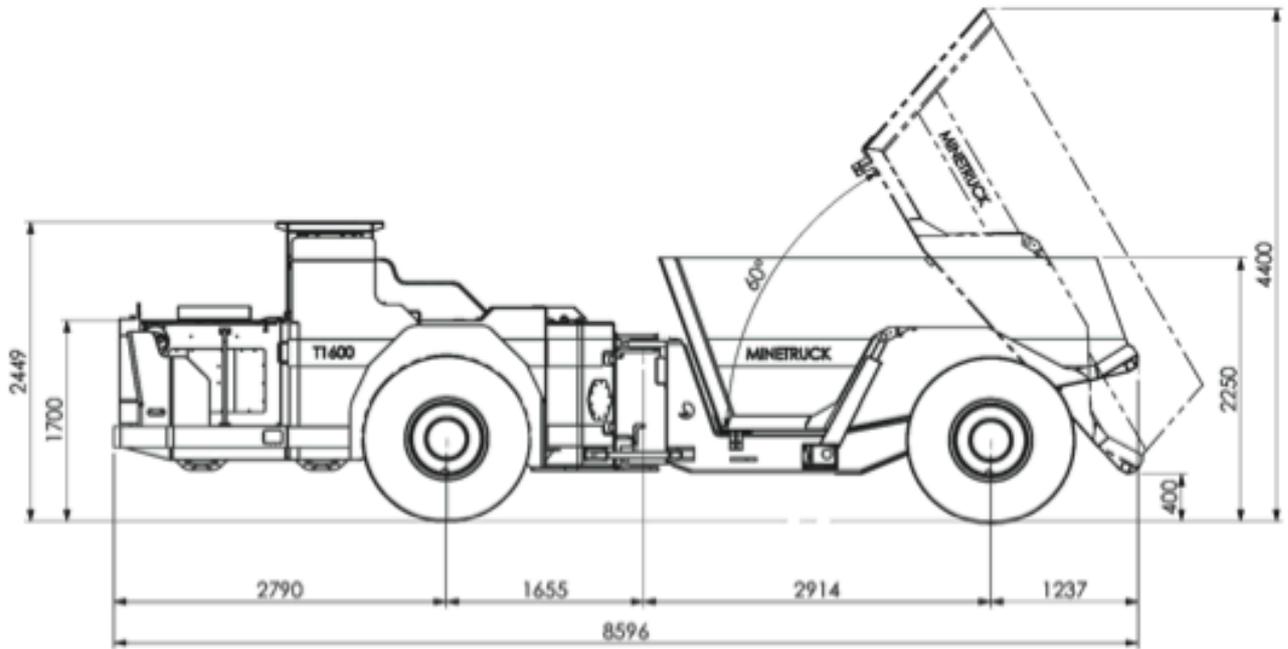
APPLICATIONS:

Développé pour les petites et moyennes sections, le camion minier T1600 est parfait pour les galeries de 9 à 20 m².

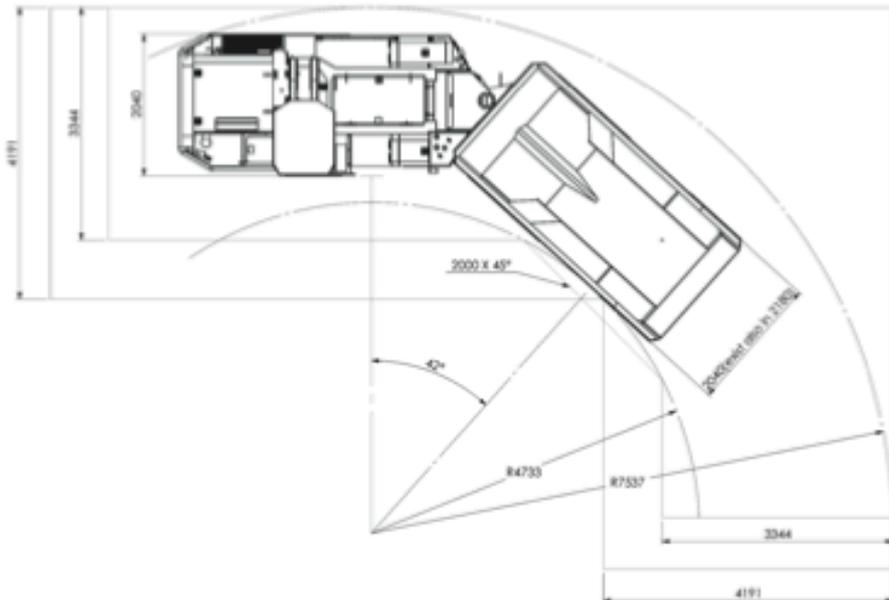
Le compartiment opérateur est conçu pour un confort et une ergonomie optimale grâce au positionnement idéal des commandes et de son tableau de bord moderne. L'opérateur est en position latérale afin d'améliorer la visibilité dans les deux sens.

La sécurité et la fiabilité ont été au coeur du projet et font du T1600 le camion référence en la matière.

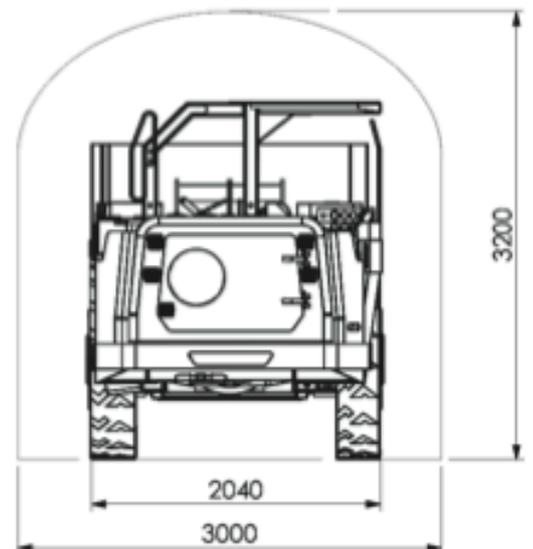
DIMENSIONS



RAYON DE BRAQUAGE



TAILLE DE GALERIE RECOMMANDÉE



T1600 largeur 2040mm

SPECIFICATIONS

CAPACITÉ

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Charge utile | 15 000 kg |
| Volume, S.A.E. en dôme std | 7.5 m ³ |
| Volume, S.A.E. à ras | 6.7 m ³ |
| Gamme de benne | 7.5 to 9.5 m ³ |

DECHARGEMENT

Temps..... 14 secondes

VITESSE DU VEHICULE CHARGÉ

Avant ou arrière - 3% de résistance au roulement

| | | | | |
|---------------------|------|------|-------|-------|
| Vitesse d'embrayage | 1ere | 2nde | 3ieme | 4ieme |
| Vitesse en km/h | 4.5 | 8.1 | 13.8 | 21.5 |

MOTEUR

Deutz Diesel F8L-413FW Air Cooled V8
MSHA Puissance @ 2300rpm..... 136kW/185HP
Couple max @ 1500rpm..... 650 Nm
Déplacement..... 12.8L

Option:
Daimler..... OM906LA tier3
MSHA Puissance @ 2300rpm..... 150kW/204HP
Refroidissement par eau. Turbo compressé

ECHAPPEMENT

Catalyseur et Silencieux

SYSTÈME ELECTRIQUE

Démarrreur 24 Volt, accessoires 24 Volt
Système électrique étanche avec faisceaux remplaçables

CONVERTISSEUR DE COUPLE

Dana..... C-270 Series

TRANSMISSION

Transmission Powershift
4 vitesses avant et arrière
Changement de vitesse manuel avec commande elect.
Dana..... R-32000 Series

PONTS

Ponts avec réducteurs planétaires et freins Posistop dans chaque roues.
Dana (largeur 2180 cm) 16D serie
Ou Kessler (largeur 2040 cm)..... D81

OSCILLATION

Pont avant oscillant avec des bagues ORKOT
Degré d'oscillation: Total 16° (8° de chaque côté)

FREINS STANDARD

Avec les deux options de ponts
Service: Posi-Stop avec système de refroidissement forcé
Frein négatif à chaque extrémité des roues
Parc et urgence: de même que pour le service dans chaque roues, application manuelle par bouton-poussoir
Frein auto. se déclenche en cas de :
Perte de pression hydraulique, perte de pression transmission, défaillance électrique

PNEUS

Tubeless, Nylon, bande de roulement régulière pour la mine souterraine, sur jantes démontables
Taille pneu, avant & arrière..... 14,00 R24

PILOTAGE DE DIRECTION

Châssis articulé avec direction hydraulique,
Rayon de braquage..... 84° (42° chaque côté)
Système de pression..... 180 bars
Volant de direction type Orbitrol

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Vérins double effet avec tige chromée
Diamètre des vérins de direction..... 110 mm
Vérins de levage (2) 2 étages
Diamètre 1er étage 140 mm
Diamètre 2nd étage 95 mm
Pompes à engrenage résistantes aux environnements difficiles pour direction/benne/freins
Filtration..... sur aspiration: 25Micron

CAPACITÉS DES RESERVOIRS

Gazole..... 220 L
Huile hydraulique..... 210 L

COMPARTIMENT OPÉRATEUR

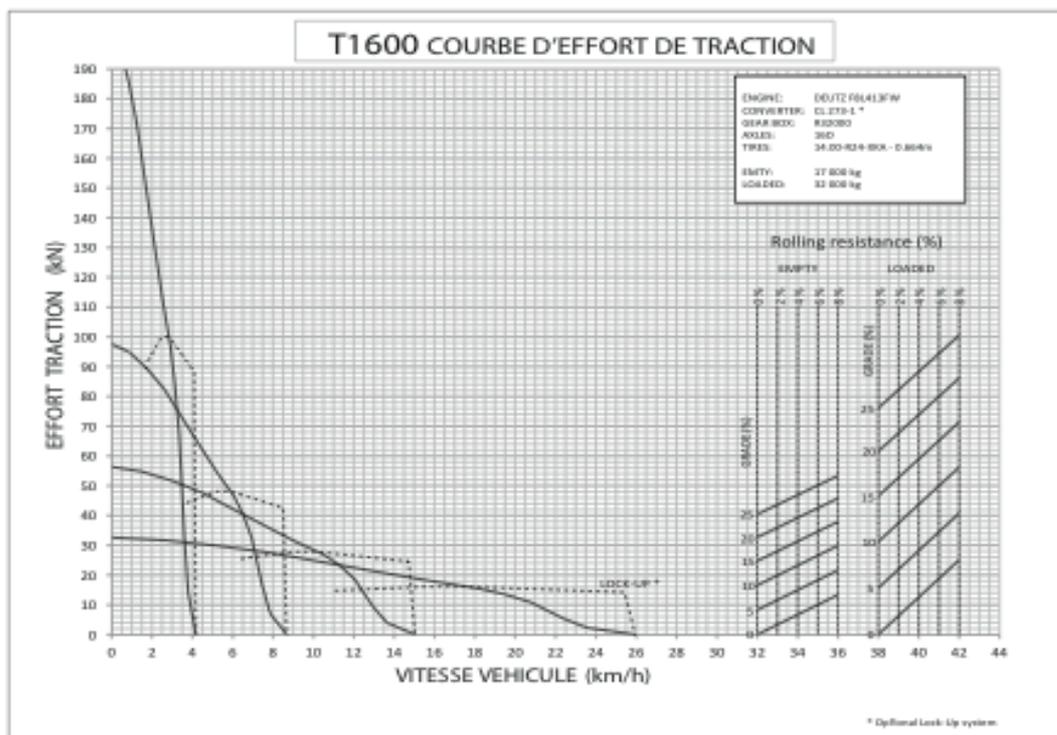
Position latérale: meilleure visibilité dans les 2 directions
Commande de direction par Orbitrol
Tableau de bord avec tous contrôles et indicateurs
Siège de l'opérateur: suspension, ceinture de sécurité
Accoudoirs intégrés dans la cabine pour meilleure ergonomie et position parfaite de l'opérateur.
Lever de vitesse intégré dans l'accoudoir de droite

POIDS DE SERVICE

Vide, approximativement..... 17 000 kg

PERFORMANCES

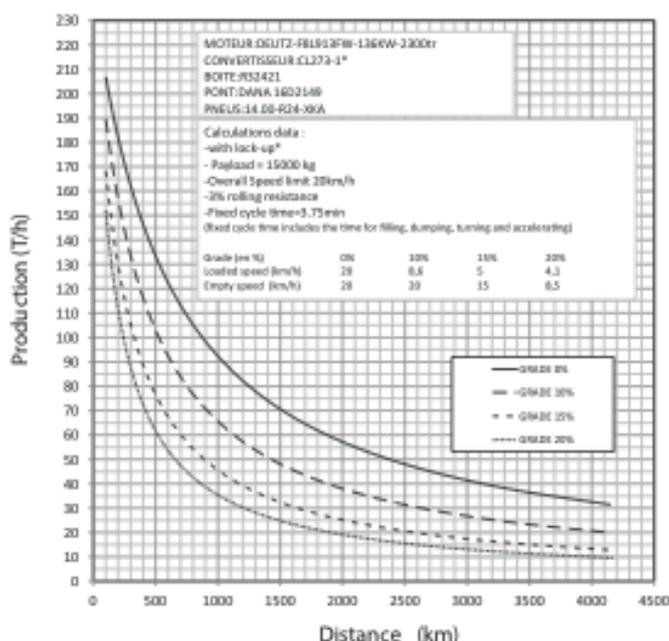
EFFORT DE TRACTION/VITESSE EN PENTE



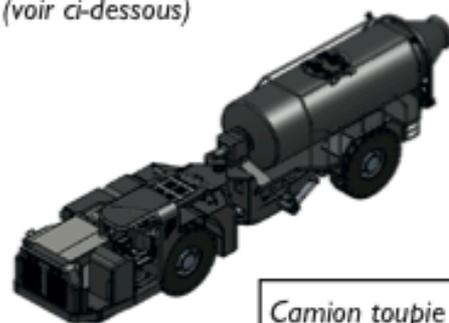
PRODUCTION EN T/h

OPTIONS

T1600 COURBE DE PRODUCTIVITÉ



- Moteur Mercedes Daimler OM906LA tier3
- Système de frein moteur
- Système de verrouillage du convertisseur (*manuel*)
- Système anti incendie ANSUL
- Système de lubrification automatique
- Benne avec porte
- Camion toupie (5 à 8m3) (*voir ci-dessous*)



Camion toupie en option

T1600 mineTruck® TECHNICAL SPECIFICATIONS
Fr20142011

