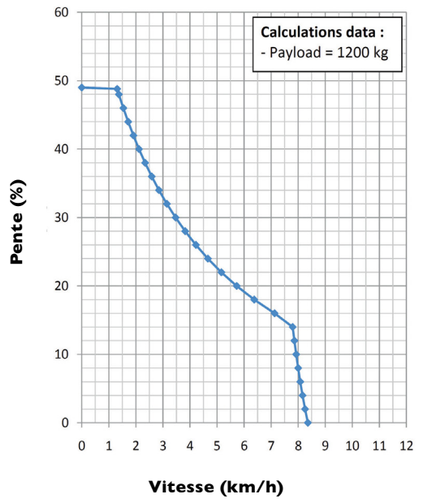
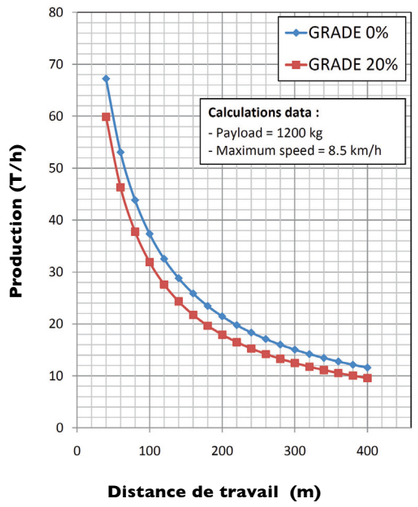
PERFORMANCES

VITESSE SELON PENTE



PRODUCTION en T/h



EQUIPEMENTS STANDARDS

- Toit de la cabine certifié ROPS/FOPS
- Transmission hydrostatique
- Joystick de direction (gauche).
- Joystick pour godet (droit) avec marche avant, arrière et position neutre intégrées
- Siège avec accoudoir et ceinture de sécurité et dispositif de sécurité pour verrouiller les commandes
- Tableau de bord avec indicateur de défaut, lumières avant et arrière, et klaxon. Start/Stop moteur à clé
- Système de graissage manuel centralisé
- Alarme de recul audio
- Système de préchauffage pour le démarrage à froid
- Frettes remplaçables pour articulations centrales, flèches et godet
- Protection de la tige du verin de basculement
- Dispositif de sécurité pour verrouiller l'articulation centrale
- Dispositif de sécurité pour verrouiller la flèche
- Système de test des freins
- Michelin 7,5R15 X-Mine D2

OPTIONS

- Système automatique de lubrification
- Extincteur
- Système d'extinction d'incendie (en poudre ou brouillard d'eau)
- Système de radio commande à distance RRC
- Moteur haute altitude (Deutz)
- Lumières LED
- Alarme de recul visuelle
- Porte opérateur avec verrouillage du godet et direction porte ouverte
- Caisson de transport de matériel adapté au godet
- Godet EOD à lame pousseuse
- Godet avec lame anti abrasion
- Freins complémentaires de Service & Parking (Spring Applied multidisc brake)

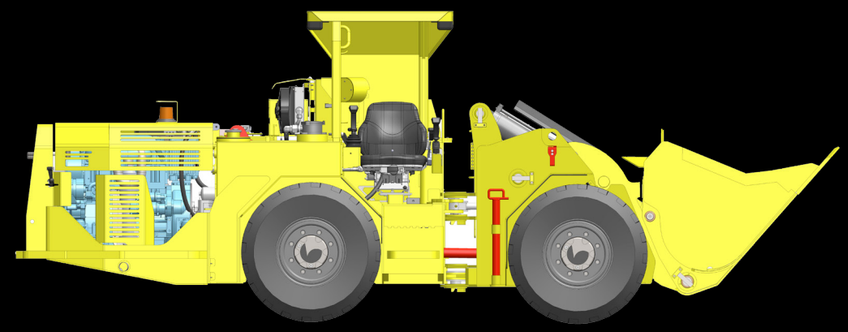
Aramine
Groupe Melkonian

PAAP- 158, rue Henri Bessemer - BP 60205 - 13796 Aix-en-Provence Cedex 3 - France - Tél. : +33 (0)4 42 53 53 00 - Fax. : +33 (0)4 42 24 45 38 - info@aramine.com
www.aramine.com

Leader in mining and underground solutions

L130D miniLoader ®

Specifications techniques - Moteur Diesel



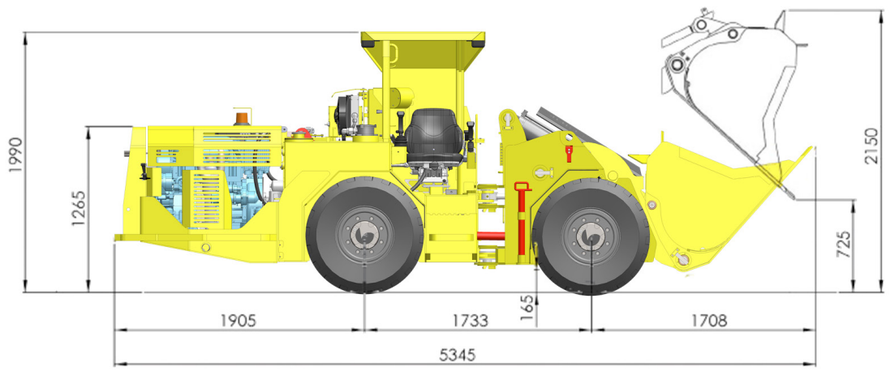
Capacité 1200kg
Godet 0,5 à 0,75 m³
Largeur 1040 mm
Moteur Diesel
Version électrique également disponible

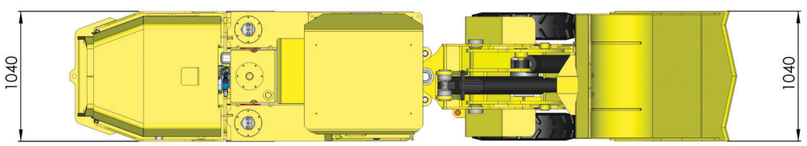
Le miniLoader L130D est specialement conçu pour le travail en mines souterraines à sections étroites, avec une largeur de 1.04 m et une capacité de 1.2 tonnes. Le L130D est ideal pour augmenter votre productivité sans avoir à augmenter la taille de vos galleries.
Sa transmission et ses composants modernes permettent une facilité de maintenance et une grande sécurité des differentes operations.
Le châssis et articulations sont conçus pour des applications difficiles, afin de permettre une durée de vie plus longue.
L'opérateur est assis en position latérale afin de respecter parfaitement les exigences de la mine, avec un poste opérateur ergonomique pour offrir confort et sécurité aux utilisateurs.
La version électrique du miniLoader® L130 est équipée d'un enrouleur de cable simple et robuste, d'un système de tension de câble automatique. La version électrique est silencieuse et permet de réduire considérablement la ventilation des galeries.

Aramine
Groupe Melkonian

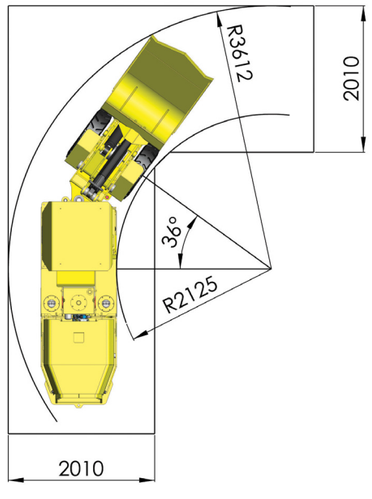
SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (Godet 0,6m³)

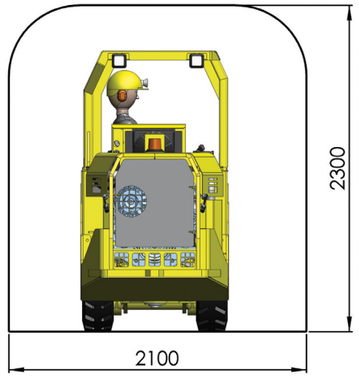




ANGLE DE BRAQUAGE (Godet 0,6m³)



TAILLE DE LA GALLERIE RECOMMANDÉE (Avec le toit monté)



SPECIFICATIONS

CAPACITÉS

Charge transportable . . . . . 1 200 kg
Charge Bascul. Statique. . . . . .30 kN
Force d'arrachement, basculement (SAE) . . . .40 kN
Force d'arrachement, au levage (SAE) . . . . . .34 kN
Poids à vide . . . . . .4 600 kg
A vide, Avant 1 400 kg /Arrière 3 200 kg
Chargé, Avant 3 200 kg /Arrière 2 600 kg
Volume du godet standard : 0,6m³

Densité	1.6	2.0	2.4
Volume (m³)	0.75	0.6	0.5
Largeur (mm)	1205	1040	1040

VITESSE

Vitesse de la machine chargée: 0 à 8,5 km/h
Vitesse du godet et de la flèche:
Flèche: Montée 4,2s / Descente3,2s
Godet: Fermeture 4,9s / Ouverture 6,4s

MOTEUR DIESEL & SYSTÈME

Choix entre 2 moteurs:

DEUTZ

Modèle D914L4-CE: III3A et certifié MSHA disponible (53 kW)
OPTION:
Modèle BF4L914 Haute Altitude (53kW)
Echappement: pot catalytique et silencieux
Ventilation: 86m³/min

TRANSMISSION

Transmission hydrostatique entièrement reversible

Pompe: Cylindré variable 71 cm³ @ 320 bars
Moteur: Cylindré fixe 58 cm³

PONTS AVANT & ARRIÈRE

Pont avant & arrière, Aramine A5095 Series
Avant: Pont fixé avec réducteur planétaire et differentiel équipé d'un Nospin®
Arrière: Oscillant, avec réducteur planétaire et differentiel standard
Boite de transfert: Monté sur le pont arrière

OSCILLATION

Pont arrière monté sur berceau oscillant avec 12° de débatement (6 degrés de chaque côté)

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Système électrique étanche avec faisceaux remplaçables
Batterie: 12V 105Ah
Démarreur et accessoires: 12V
Alternateur: 95A
Eclairage: 2 avant, 2 arrière : 12V-H3-55W

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Crépine sur aspiration 100 microns
Filtre retour: 25 microns
Fluide: Class 68
Pompe hydraulique double
Commande de Direction et Godet pilotées
Vérins hydrauliques à double effet:

Un (1) Stab (Ø piston: 125 mm)
Un (1) Levage (Ø piston: 125 mm)
Deux (2) Direction (Ø piston: 63 mm)

FREINS

Service: freins hydrostatique avec commande aux pieds et assistance par multidisques appliqués par ressorts.
Parking & Urgence: Freins LCB multi-disques, Spring Applied hydraulic Release, monté sur le pont arrière.
Activation manuel et/ou automatique en cas de perte d'energie (hydraulique, electrique, moteur) et quand l'opérateur quitte le siège.

PNEUS

Michelin 7,5R15 X-Mine D2
Montés sur jantes démontables

CAPACITÉS DES RESERVOIRS

Carburant: 50 L (Boulonné)
Hydraulique: 80 L (soudé au chassis)
Hydrostatique: 70 L (Soudé au chassis)
Tous les réservoirs ont un couvercle d'accès pour un nettoyage facile

COMPARTIMENT OPÉRATEUR

Opérateur assis en position latérale pour une meilleure visibilité dans les deux directions.
Siège avec suspension, accoudoir et ceinture de sécurité
Localisation ergonomique des joysticks pour commande
de Direction et Godet
Toit certifié ROPS/FOPS avec protection arrière