

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids de service: 5175 kg
Puissance moteur: 50 kW (68 CV)
Volume du godet: 0,85 – 1,5 m³



GL Systems Certification

Moteur

Moteur turbodiesel Deutz TD 2.9 L4, refroidissement à eau, silencieux.
Système d'injection Common Rail, recirculation externe des gaz d'échappement refroidis et catalyseur d'oxydation diesel (DOC).
Ne nécessite pas de régénération.

Puissance nette à 2300 tr/min
selon ISO 14396 68 CV / 50 kW
Couple maxi. à 1600 tr/min
selon ISO 14396 260 Nm

Filtre à air à aspiration: 2 niveaux à sec
avec cartouche de sécurité

Installation électrique:
Voltage: 12 V
Batterie: 100 Ah
Alternateur: 95 A

Transmission

Transmission hydrostatique à régulation de charge avec 2 vitesses de travail assurant une traction maximale, commutables sous charge.
Manipulateur multifonction (joystick) pour la translation et l'hydraulique de travail

Ponts: grandes séries réducteurs planétaires
Différentiel: blocage à 100% sur les deux ponts actionné par touche
Pneus: Standard: 12,5-18
Option: 405/70 R18
Vitesses: Standard: 0-20 km/h
(option 30 km/h)
Travail: 0-7 km/h
Oscillation: angle maxi. +/- 11°
Garde au sol: mesurée au niveau du différentiel 350 mm

Système de freinage

Frein de service :
1. Frein hydrostatique (inching), agissant sur les 4 roues
2. Frein à disque à commande hydraulique sur le pont avant, agissant sur les 4 roues

Frein de parking :
frein mécanique agissant sur les 4 roues avec déconnexion de la translation

Direction

Direction hydrostatique articulée à angle de braquage maxi 2 x 40°
Rayon de braquage extérieur R = 3540 mm

Système hydraulique

Système hydraulique à circuit unique avec pompe à engrenages (levage/descente, déversement et attache rapide) et direction (via valve de priorité);

- Mono-boom (Mecalac Single Arm Power¹) avec attache rapide hydraulique
- Cinématique en « Z » très performante
- Mecalac Self Stabilising Concept²
- Mecalac Panorama Cab³ avec partie supérieure de cabine démontable

distributeur hydraulique à 3 voies avec limiteurs de pression sur les sorties

Débit et pression maxi à 2300 tr/min: 60 l/min et 250 bars

Position flottante pour vérin de levage

Vérins: 2 x levage 80 ø
1 x déversement 100 ø

Temps de cycle: Levage (en charge) 4,7 s
Descente 2,9 s
Cavage 1,5 s
Déversement 2,2 s

Performances

Profondeur de fouille avec godet std: 110 mm
Position de godet: angle de cavage 45°
angle déversement haut 46°
angle déversement maxi 125°

Force de levage: 4300 daN
Force d'arrachement: 4300 daN
Force de poussée: 3800 daN

Charge de basculement:

godet standard, position frontale 3850 kg
godet standard, en articulé 3400 kg

Charge utile machine sur fourches (terrain plat):

position frontale 2350 kg
en articulé 2100 kg
position frontale* 2750 kg
en articulé* 2500 kg

Charge de basculement selon ISO 14397
Charge utile selon EN 474-3
* Position de transport 300 mm au-dessus du sol

Remplissages / Fluides

Moteur avec filtre env. 8,5 l
Réservoir de carburant env. 90,0 l
Pont avant total env. 5,9 l
Pont arrière total env. 6,5 l
Système hydraulique avec réservoir env. 60,0 l

Équipements de série

- Cabine grand confort avec sécurité ROPS – partie supérieure démontable
- La porte côté conducteur ouvrable à 180°
- Fenêtre droite à ouverture à 180°, l'ouverture est réglable sur 2 positions
- Grand tapis de sol à nettoyage facile
- Vitres teintées
- Essuie-glace avant à guidage parallèle
- Essuie-glace arrière
- Lave-glaces avant et arrière
- Lunette AR chauffante
- 2 rétroviseurs extérieurs rabattables
- Toit en verre teinté
- Colonne de direction inclinable
- Commandes par manipulateur piloté ergonomique
- Siège réglable sur plusieurs positions
- Ceinture de sécurité
- Pare-soleil
- Système de chauffage et de ventilation avec mode recyclage d'air
- Coupe-batterie

- Hydrostatique haute performance à régulation de charge
- Essieux planétaires avec blocage du différentiel à 100% sur les ponts avant et arrière
- Commande par joystick ergonomique
- Large gamme d'accessoires

- Eclairage intérieur
- Prise 12 V
- Crochet porte-manteau
- Rangements dans la cabine
- Tableau de bord modulaire avec ordinateur de bord pour le monitoring de la machine
- 2 phares de route
- 2 phares de travail sur l'avant de la cabine
- Système à clé unique
- 1er circuit auxiliaire pour attache rapide
- Attache rapide hydraulique à sécurité électrique et compatible avec d'autres marques
- Crochet de dépannage
- Anneaux d'attache et de levage
- Peinture: jaune
- Cabine, ponts et jantes: gris

Équipements en option

- Version 30 km/h
- Pneus larges
- Gyrophare
- Rétroviseur intérieur
- Avertisseur de recul
- Protection FOPS
- Protection de godet
- Raccords hydrauliques pour circuit auxiliaire
- Alimentation continue
- Clapets de sécurité
- Système anti-tangage
- Huile bio-dégradable pour le système hydraulique
- Retour au réservoir
- MDRIVE (accélérateur manuel + vitesse lente sur pédale)
- Siège pneumatique
- Boîte de rangement avec couvercle
- Radio
- Anti-vol
- 2 phares de travail arrière
- Filtre cyclonique
- Protection anti-corrosion pour les travaux avec le sel
- Accessoires selon liste tels que le lève-palette, la potence etc.

Émissions acoustiques et vibrations

Moteur

Émissions selon EU-Directive 97/68 Phase III B

Émissions acoustiques

Niveau de puissance acoustique (LWA)¹ 99 dB(A)

Niveau de pression acoustique (LpA)² 76 dB(A)

Vibrations

Valeur totale des vibrations³ < 2,5 m/s²

Valeur effective des vibrations⁴ < 0,5 m/s²

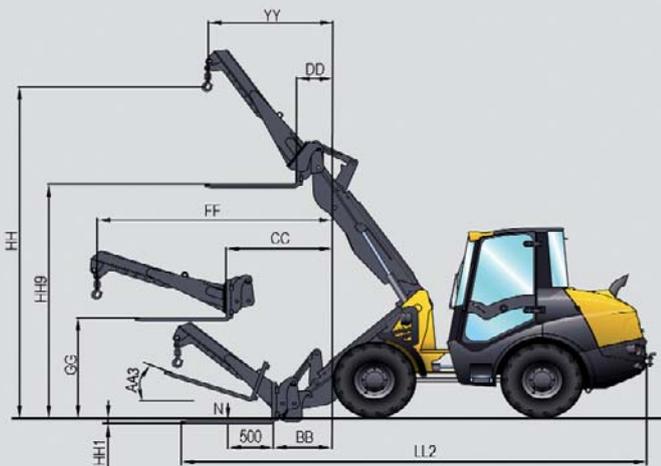
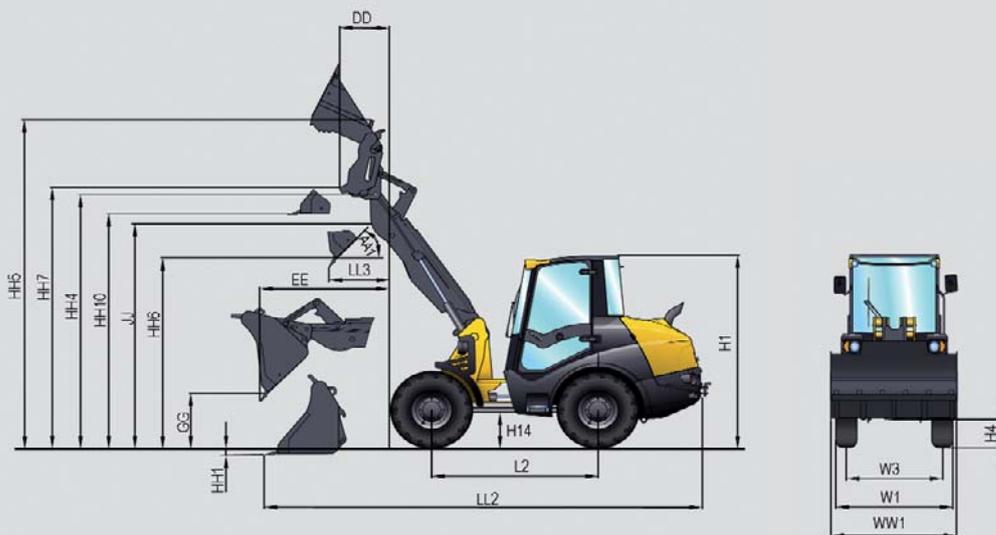
1 Selon 2000/14/EG
2 Selon ISO 6396
3 Selon ISO/TR 25398
4 Selon ISO/TR 25398

¹ Mecalac Single Arm Power = Puissant bras monobloc Mecalac

² Mecalac Self Stabilising Concept = Système auto-stabilisant Mecalac

³ Mecalac Panorama Cab = Cabine Mecalac spacieuse et panoramique

Maßzeichnungen / Measurements / Diagrammes

**Schaufeln · Buckets · Godets**

Standard 0,85 m ³	Mehrzweck 0,8 m ³
Standard 0,85 m ³	4 x 1 0,8 m ³
Standard 0,85 m ³	4-en-1 0,8 m ³

AA1	46°	46°
DD	860	860
EE	1600	1740
GG	675	535
H1	2470	2470
H4	330	330
H14	440	440
HH1	110	85
HH4	3295	3295
HH5	4095	4025
HH6	2490	2350
HH7		3085
HH10	2985	2985
JJ	2860	2860
L2	2030	2030
LL2	5395	5535
LL3	700	840
W1	1750	1750
W3	1400	1400
WW1	1950	1950

HIGHLIFT**Schaufeln · Buckets · Godets**

Standard 0,85 m ³	Mehrzweck 0,8 m ³
Standard 0,85 m ³	4 x 1 0,8 m ³
Standard 0,85 m ³	4-en-1 0,8 m ³

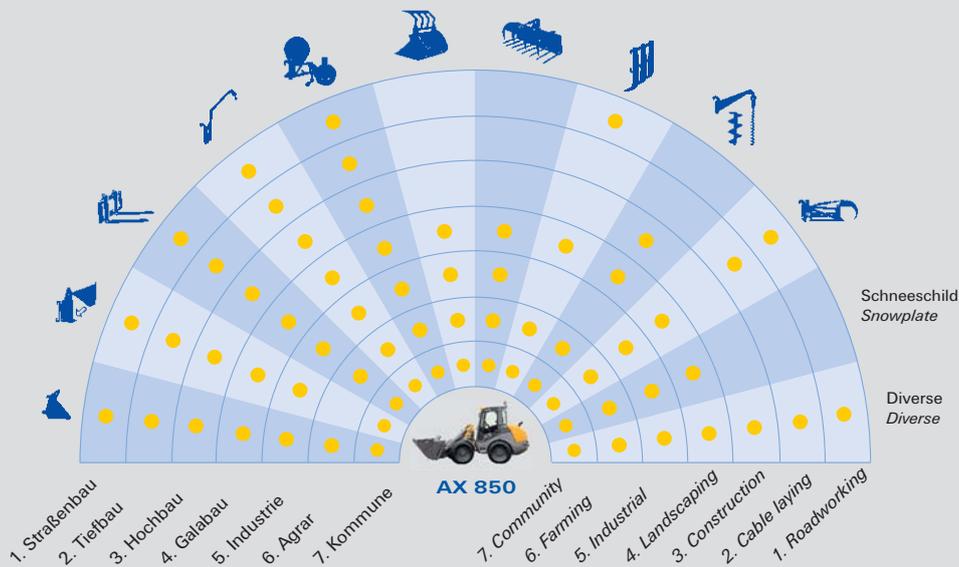
Dichte 1,4 t/m³ · Density 1,4 t/m³ · Densité 1,4 t/m³

HH6	2790	2650
-----	------	------

Gabel Forks Fourches	Lasthaken Load hook Potence
----------------------------	-----------------------------------

AA3	19°	
BB	900	
CC	1315	
DD	500	
FF	2150	
GG	1125	
HH	3700	
HH1	110	
HH9	2825	
LL2	5815	5415
YY		1325

Anbaugeräteprogramm / Range of attachments / Accessoires



Alle Angaben bezogen auf die standardmäßige Bereifung. Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Entscheidend ist ausdrücklich alleine die Auftragsbestätigung.

All data based on standard tires. All data are non-binding. Changes are reserved without notice. The order confirmation is exclusively decisive.

Toutes les données sont basées sur les pneumatiques de série. Toutes les données sont non contractuelles. Des modifications peuvent intervenir sans préavis. Seul le contenu de la confirmation de commande fait foi.