

MecALAC

CHARGEUSE À BRAS PIVOTANT **AS 900**



> L'expérience de votre métier

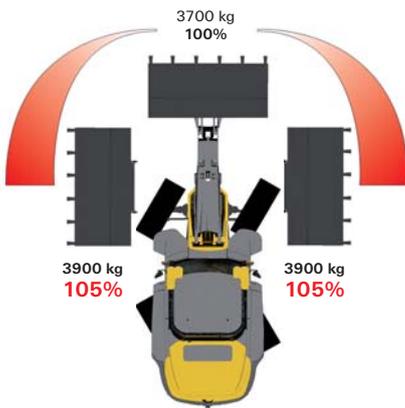
- 55 kW / 75 CV à 2600 tr/min
- Charge de basculement maximale, braquage maxi., position pivotée 90°: 3900 kg
- Bras pivotant à 180° (2 x 90°) avec tous les accessoires



Force de levage dopée de 29%



Charge de basculement avec godet standard



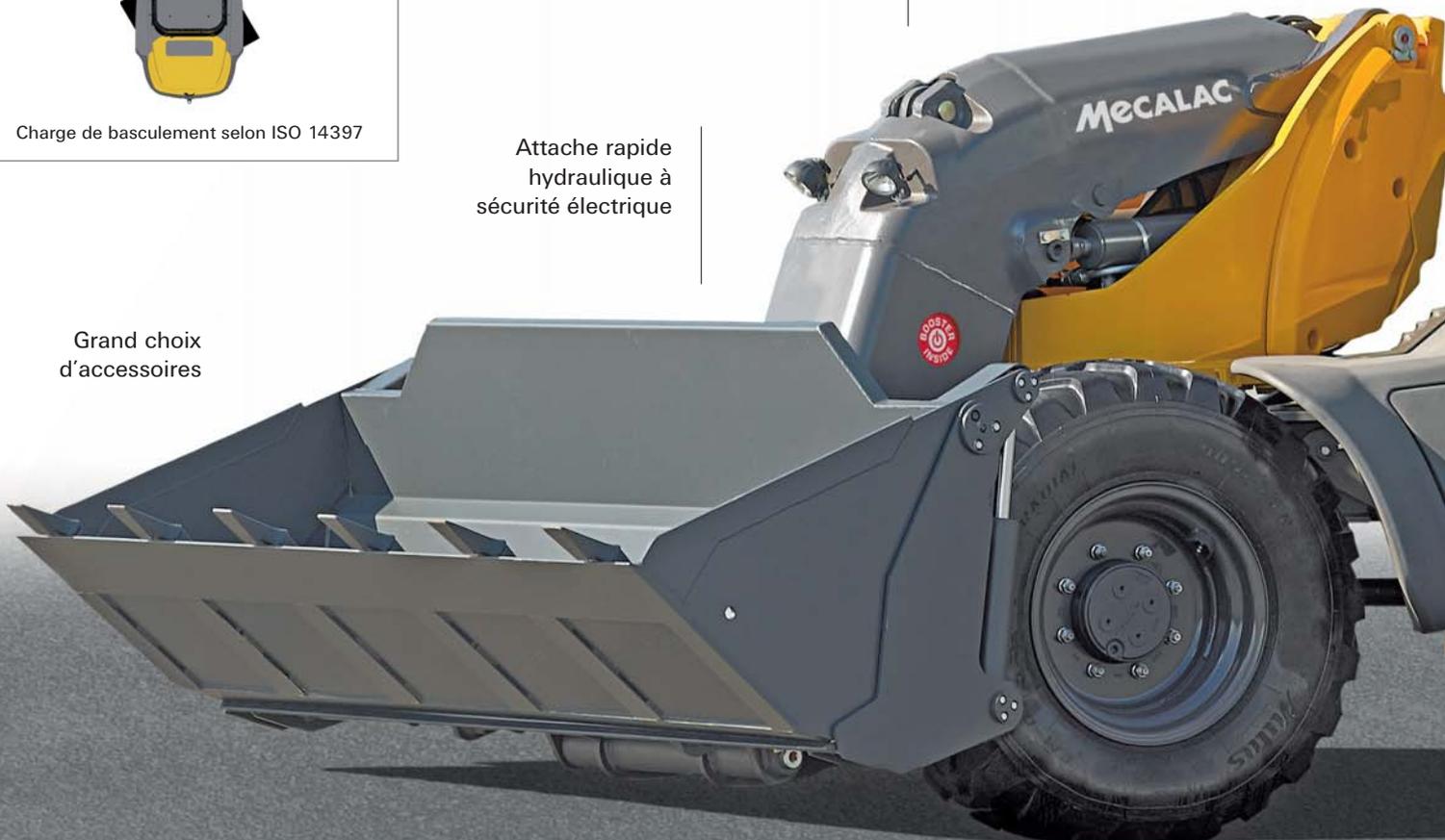
Charge de basculement selon ISO 14397

Mecalac
Single
Arm
Power¹

Pivotement 180° avec bras mono-boom et **booster** (force de levage dopée de 29%)

Attache rapide hydraulique à sécurité électrique

Grand choix d'accessoires



SONT VOS AVANTAGES



Le mono-boom novateur augmente la zone de travail entre les roues de 32%



Accès facile des deux côtés au poste de conduite

Mecalac
Panorama
Cab²



Mecalac
Four
Wheel
Steering³

4 roues directrices
pour une stabilité et
une maniabilité
optimales



CHARGEUSE À BRAS PIVOTANT

AS 900

PUISSANTE SUR LE TERRAIN



Les chargeuses à bras pivotant Mecalac sont compactes, polyvalentes, confortables, sûres et très performantes. Ces performances atteintes grâce au concept innovant de bras pivotant leur ont permis d'être leader sur leur marché:

- davantage de cycles de travail dans un temps donné
- très mobiles et maniables pour travailler dans des espaces réduits
- capables de travailler dans une voie sans gêner la circulation
- moins de compactage du sol car moins de déplacements





La polyvalence, la facilité

d'entretien et la longue durée de vie des composants sont des garants pour la rentabilité élevée des chargeuses Mecalac:

- utilisation avec un lève-palette, une pelle frontale ou une potence
- grand choix d'accessoires
- composants d'origine européenne
- points d'entretien faciles d'accès
- intervalles de maintenance longs
- le système de pivotement est conçu pour la durée de vie de la machine



Poids de service: 6640 kg
 Puissance moteur: 55 kW
 Volume du godet: 0,90 – 1,5 m³



GL Systems Certification

Moteur

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

Puissance nette à 2600 tr/min selon ISO 14396 75 CV / 55 kW
 Couple maxi à 1600 tr/min selon ISO 14396 300 Nm

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

Installation électrique:
 Voltage: 12 V
 Batterie: 95 Ah
 Alternateur: 120 A

Transmission

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

Ponts: avec réducteurs planétaires, 4 roues directrices pour une maniabilité optimale et un pont arrière à oscillation, bloquant en fonction de la charge

Différentiel: blocage automatique sur le pont avant

Pneus: Standard: 14.5-20
 Option: 405/70 R20

Vitesses: Standard: 0-20 km/h
 (en option: 30 ou 40 km/h)
 Travail: 0-5 km/h

Oscillation: angle maxi. +/- 10°

Système de freinage

1. Frein hydrostatique (inching), agissant sur les 4 roues
2. Frein à commande hydraulique (disques à bain d'huile) sur le pont avant agissant sur les 4 roues.

Frein de parking:

Frein à accumulateur à commande hydraulique, agissant sur les 4 roues.

Direction

Direction hydrostatique alignable agissant en 3 modes: 4 roues directrices, roues AR seules et marche en crabe.

Angle de braquage maxi +/- 35°

Rayon de giration:
 - sur l'arrière 3450 mm

Système hydraulique

Système hydraulique à double circuit avec pompes à engrenage:

1. Circuit hydraulique de travail (levage/descente,

- Pivotement 180° avec chaînes sans jeu
- Cabine grand confort avec sécurité ROPS
- Commandes par manipulateur
- Commandes assistées pour l'hydraulique de travail
- Transmission hydrostatique haute performance à 4 roues motrices
- 4 roues directrices aisément alignables

déversement et accessoires), et direction (via valve de priorité); distributeur hydraulique à 3 voies avec limiteurs de pression sur les sorties

Débit et pression maxi. à 2600 tr/min:

84 l/min. et 240 bar

2. Circuit de pivotement du bras par distributeur hydraulique avec limiteur de pression.

Débit et pression maxi. à 2600 tr/min:

35 l/min. et 220 bar

Position flottante pour vérin de levage de bras

Vérins: 2 x levage 90 Ø
 1 x déversement 110 Ø
 2 x pivotage 100 Ø

Temps de cycle: Levage (en charge) 4,7 s
 Descente 3,6 s
 Cavage 1,2 s
 Déversement (45°) 1,2 s
 Pivotement (90°) 3,0 s

Performances

Profondeur de fouille avec godet standard: 130 mm

Position de godet: angle de cavage: 45°
 angle déversement haut: 45°
 angle déversement maxi.: 105°

Force de levage: 5800 daN
 Force de levage avec **booster**: 7500 daN
 Force d'arrachement: 5400 daN
 Force de poussée: 4500 daN

Charge de basculement:

godet standard, position frontale, braquage maxi. 3700 kg

godet standard, braquage maxi., position pivotée 90° 3900 kg

Charge utile sur fourches:

braquage maxi., position frontale, terrain plat 2300 kg

braquage maxi., position pivotée 90°, terrain plat 2300 kg

braquage maxi., position frontale, terrain plat* 2875 kg

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

Remplissage / Fluides

Moteur avec filtre env. 8,0 l
 Réservoir de carburant env. 130,0 l
 Pont avant env. 11,0 l
 Pont arrière avec boîte réduction env. 12,0 l
 Système hydraulique avec réservoir env. 134,0 l

Équipements de série

- Cabine conducteur spacieuse et confortable, sécurité ROPS et 2 portes verrouillables
- 2 portes dont l'ouverture est réglable sur 2 positions dans le contour de la machine dont une à 180°
- 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 et réglable en hauteur
- Commandes par manipulateur piloté ergonomique et réglable

- Blocage automatique du différentiel sur le pont avant
- Freins multidisques à bain d'huile
- Mono-boom avec cinématique en "Z"
- Force de levage dopée par "booster"
- Attache rapide hydraulique à sécurité électrique
- Large gamme d'accessoires

- Manipulateur (Joystick) ergonomique réglable
- Siège réglable sur plusieurs positions
- Ceinture de sécurité
- Pare-soleil
- Système de chauffage et de ventilation avec mode recyclage
- Eclairage intérieur
- Prise 12 V
- Crochet porte-manteau
- Rangements dans la cabine
- Boîte de rangement avec couvercle
- Compartiment près du sol fermant à clé
- Tableau de bord modulaire
- 2 phares de route sur l'avant de la cabine
- 2 phares de travail à l'avant sur le bras
- Système à clé unique
- Attache rapide hydraulique à sécurité électrique
- Crochet de dépannage
- Anneaux d'attache et de levage
- 1er circuit hydraulique auxiliaire au Joystick
- Peinture: jaune
- Cabine, ponts et jantes: gris

Équipements en option

- Version 30 ou 40 km/h
- Pneus larges
- Gyrophare
- Rétroviseur intérieur
- Avertisseur de recul
- Protection FOPS
- Protection de godet
- 2ème ligne hydraulique auxiliaire
- Alimentation continue
- Dérivation haut débit
- Clapets de sécurité
- Système anti-tangage
- Huile bio-dégradable pour le système hydraulique
- Retour au réservoir
- Vitesse lente
- Différentiel sur pont arrière
- Fenêtres coulissantes des 2 côtés
- Climatisation
- Siège pneumatique
- Radio
- Rétroviseur à dégivrage
- Coupe-batterie
- Anti-vol
- 2 phares de travail arrière
- Crochet de remorquage
- Attache AR pour saleuse
- 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

Remplit la norme antipollution III B selon EU-RL 97/68

Émissions acoustiques

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

Niveau de pression acoustique (LpA)² 72 dB(A)

Vibrations

Valeur totale des vibrations³ < 2,5 m/s²

Valeur effective des vibrations⁴ < 0,5 m/s²

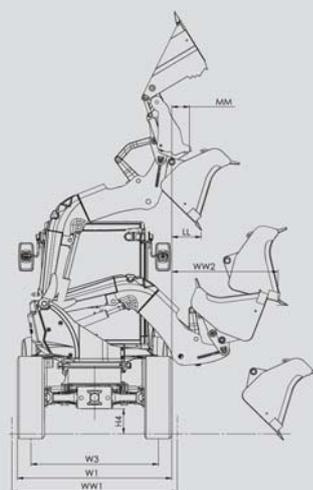
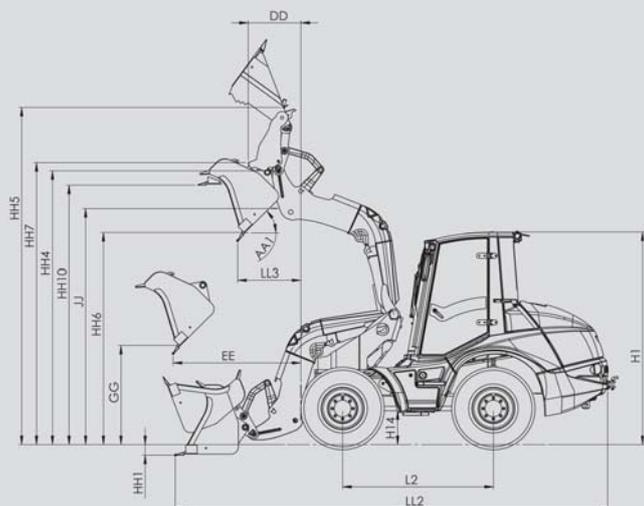
1 Selon 2000/14/EG

2 Selon ISO 6396

3 Selon ISO/TR 25398

4 Selon ISO/TR 25398

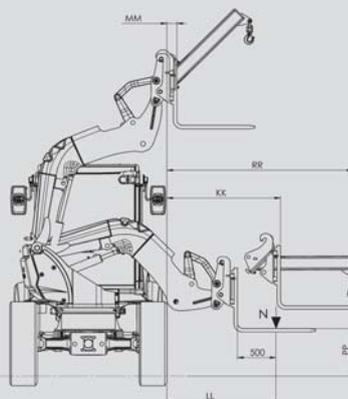
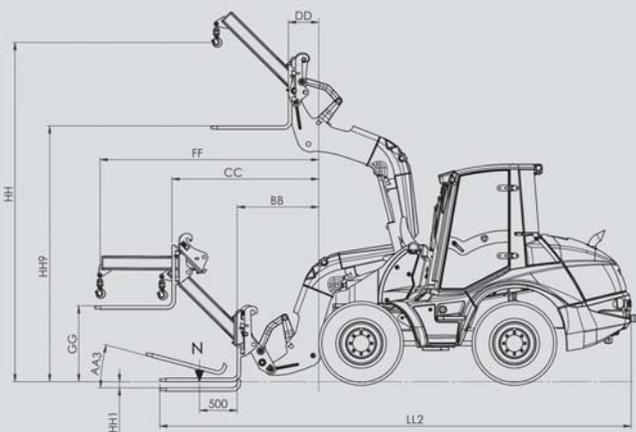
Diagrammes



Godets

	Standard 0,9 m ³	4-en-1 0,85 m ³
AA1	49°	46°
DD	920	920
EE	1660	1750
GG	940	1000
H1	2830	2830
H4	390	390
H14	440	440
HH1	150	110
HH4	3500	3500
HH5	4490	4470
HH6	2650	2600
HH7	3280	3270
HH10	3230	3210
JJ	3130	3120
L2	1980	1980
LL	740	740
LL2	5590	5560
LL3	940	1010
MM	650	650
W1	1990	1990
W3	1660	1660
WW1	2100	2100
WW2	1470	1390

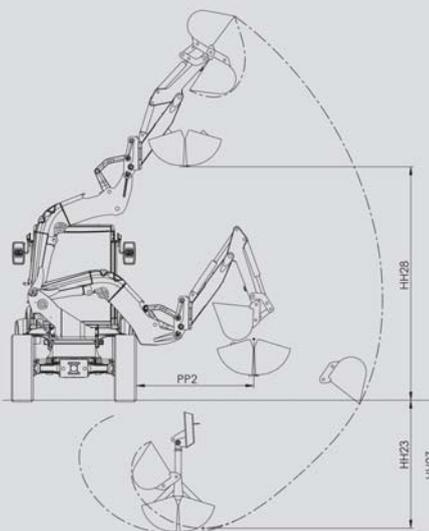
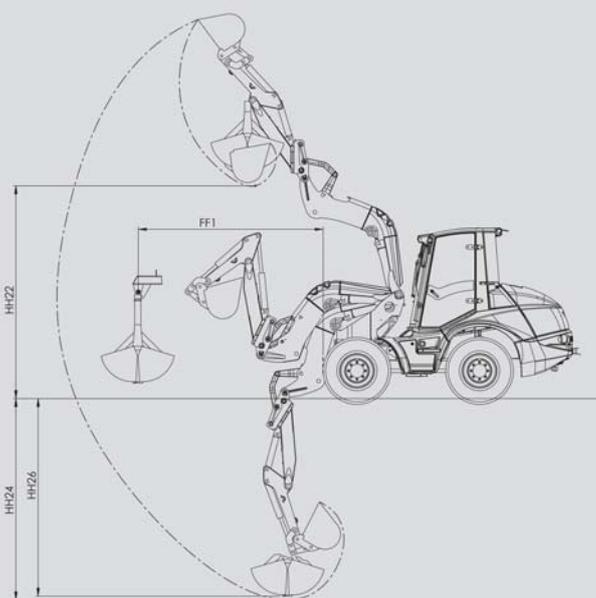
Toutes les données mesurées en AA = 45°



Fourches

Potence

	Fourches	Potence
AA3	19°	
BB	1050	
CC	1480	
DD	760	
FF		3030
GG	1440	
HH		4500
HH1	170	
HH9	3170	
KK	1010	
LL	1430	
LL2	6160	
MM	300	
PP	810	
RR		2560



Pelle frontale

Benne preneuse

	Pelle frontale	Benne preneuse
FF1		2930
HH22	3330	
HH23	2020	
HH24	2660	
HH26		2680
HH27		1980
HH28		3140
PP2		2130

¹ Mecalac Single Arm Power = Puissant bras monobloc Mecalac

² Mecalac Panorama Cab = Cabine Mecalac spacieuse et panoramique

³ Mecalac Four Wheel Steering = 4 roues directrices Mecalac

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.



Depuis des décennies nous développons et fabriquons dans le nord de l'Allemagne, des chargeuses innovantes et de haute qualité. Avec nos chargeuses articulées et rigides à quatre roues directrices frontales et à bras pivotant, nous sommes le seul constructeur au monde à proposer toutes les technologies existantes. Nos chargeuses à bras pivotant figurent parmi les machines à la technologie la plus innovante au monde.



Votre Concessionnaire



Mecalac

MECALAC BAUMASCHINEN GMBH · Am Friedrichsbrunnen 2 · D-24782 Büdelsdorf
Tél. +49 (0) 43 31/3 51-319 · Fax +49 (0) 43 31/3 51-470 · info@mecalac.de · www.mecalac.com

A COMPANY OF GROUPE MECALAC S.A.