



AX

SÉRIE **Mecacalac**

SÉRIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES		AX700	AX850	AX1000
Poids de service		4710 kg (10,383 lb)	5050 kg (11,133 lb)	5410 kg (11,927 lb)
Puissance moteur		50 kW / 68 CV (67 imperial hp)	50 kW / 68 CV (67 imperial hp)	55,4 kW / 75 CV (74.3 imperial hp)
Volume du godet		0.70 – 1.20 m³ (0.92 - 1.6 yd³)	0.85 – 1.50 m³ (1.11 - 2 yd³)	1.00 – 1.60 m³ (1.3 - 2.1 yd³)

- Monoboomb (Mecalac Single Arm Power) avec attache rapide hydraulique
- Cinématique en "Z" très performante
- Mecalac articulation auto-stabilisante
- Mecalac cabine Panoramique avec partie supérieure démontable
- 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

MOTEUR		AX700 / AX850 / AX1000		
Moteur turbodiesel Deutz TD 2.9 L4, refroidissement à eau, Refroidissement de l'air d'admission Système d'injection Common Rail, recirculation externe des gaz d'échappement refroidis, catalyseur d'oxydation diesel (DOC).		EU Stage V - Filtre à particules (DPF) U.S. EPA Tier 4 Final*		
		AX700	AX850	AX1000
Puissance nette à selon ISO 14396		2300 tr/min 50 kW / 68 CV (67 imperial hp)	2300 tr/min 50 kW / 68 CV (67 imperial hp)	2300 tr/min 55,4 kW / 75 CV (74.3 imperial hp)
Couple maxi. selon ISO 14396		1600 tr/min 235 Nm	1600 tr/min 235 Nm	1600 tr/min 260 Nm
Filtre à air à aspiration :		•	•	•
2 niveaux à sec avec cartouche de sécurité				
Installation électrique :				
- Voltage		12 Volt	12 Volt	12 Volt
- Batterie		100 Ah	100 Ah	100 Ah
- Alternateur		95 A	95 A	95 A

*Selon la réglementation nationale - Environmental Protection Agency (EPA)

TRANSMISSION		AX700	AX850	AX1000
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 sur les deux ponts actionné par touche		100%	100%	100%
Pneus :				
- Standard		12.5-18	12.5-18	365/70 R18
- Option		365/70 R18	405/70 R18	405/70 R18
Vitesses :				
- Standard		0-20 km/h (0-12 mph)	0-20 km/h (0-12 mph)	0-20 km/h (0-12 mph)
- Travail		0-7 km/h (0-4.35 mph)	0-7 km/h (0-4.35 mph)	0-7 km/h (0-4.35 mph)
Oscillation : angle maxi.		+/-11°	+/-11°	+/-11°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SYSTÈME DE FREINAGE	AX700	AX850	AX1000
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	AX700	AX850	AX1000
Direction hydrostatique articulée à angle de braquage maxi.	•	•	•
Rayon de braquage extérieur RK	2 x 40° 3700 mm (12'1")	2 x 40° 3700 mm (12'1")	2 x 40° 3700 mm (12'1")

SYSTÈME HYDRAULIQUE	AX700	AX850	AX1000
Système hydraulique à circuit unique avec pompe à engrenages (levage/descente, déversement et attache rapide) et direction (via valve de priorité) ; distributeur hydraulique à 3 voies avec limiteurs de pression sur les sorties			
Débit et pression maxi à 2300 tr/min	62 l/min (16,4 gal) and 250 bar (3626 psi)	62 l/min (16,4 gal) and 250 bar (3626 psi)	62 l/min (16,4 gal) and 250 bar (3626 psi)
Position flottante pour vérin de levage	•	•	•
Vérins : 2 x levage	•	•	•
1 x déversement	•	•	•

PERFORMANCES	AX700	AX850	AX1000
Position de godet :			
- Angle de cavage	47°	47°	47°
- Angle déversement haut	45°	45°	45°
Force de levage au sol	3500 daN (7,868 lbf)	4300 daN (9,666 lbf)	4300 daN (9,666 lbf)
Force d'arrachement	3500 daN (7,868 lbf)	4200 daN (9,442 lbf)	4200 daN (9,992 lbf)
Force de poussée	3800 daN (8,542 lbf)	3800 daN (8,542 lbf)	4100 daN (9,217 lbf)
Charge de basculement :			
- Godet standard, position frontale	3250 kg (7,165 lb)	3700 kg (8,157 lb)	4100 kg (9,038 lb)
- Godet standard, en articulé	2900 kg (6,393 lb)	3300 kg (7,275 lb)	3680 kg (8,113 lb)
Charge utile machine sur fourches (terrain plat) :			
- position frontale	2100 kg (4,629 lb)	2350 kg (5,180 lb)	2610 kg (5,754 lb)
- en articulé	1900 kg (4,188 lb)	2100 kg (4,629 lb)	2350 kg (5,180 lb)

Charge de basculement selon ISO 14397 ; Charge utile selon 474-3

REMPLISSAGES / FLUIDES	AX700	AX850	AX1000
Moteur avec filtre	approx. 8 l (2,1 gal)	approx. 8 l (2,1 gal)	approx. 8 l (2,1 gal)
Réservoir de carburant	approx. 87 l (23 gal)	approx. 87 l (23 gal)	approx. 87 l (23 gal)
Pont avant total	approx. 5,9 l (1,6 gal)	approx. 5,9 l (1,6 gal)	approx. 5,9 l (1,6 gal)
Pont arrière total	approx. 6,8 l (1,8 gal)	approx. 6,8 l (1,8 gal)	approx. 6,8 l (1,8 gal)
Système hydraulique avec réservoir	approx. 60 l (15,9 gal)	approx. 60 l (15,9 gal)	approx. 60 l (15,9 gal)

CONCEPTION	AX700	AX850	AX1000
Châssis avant et arrière soudés par robots reliés par une articulation auto-stabilisante oscillante pour une stabilité maximale en position articulée	•	•	•
Le mono-boom avec une cinématique en Z protégée est monté sur le châssis avant du véhicule. La cinématique assure un levage parallèle précis des fourches et permet une vue optimale sur les accessoires	•	•	•
Cabine conducteur avec suspension souple (4 silent-blocs) pour un confort de conduite maximal et un faible niveau sonore	•	•	•
Commandes précises et souples par joystick	•	•	•

VALEURS DE RÉFÉRENCES MÉTRIQUES

- 1 litre = 0,26417 gallon liquide États-Unis
- 1 litre = 0,21997 gallon liquide impérial

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE	AX700	AX850	AX1000
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	•	•	•
Eclairage intérieur	•	•	•
Prise 12 V	•	•	•
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	•	•	•
1 ^{er} circuit auxiliaire pour attache rapide	•	•	•
Attache rapide hydraulique à sécurité électrique, compatible avec d'autres marques	•	•	•
Crochet de dépannage	•	•	•
Anneaux d'attache et de levage	•	•	•
Peinture : jaune	•	•	•
Cabine, ponts et jantes : gris	•	•	•

La liste des équipements standards/options peut varier.
Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Mecalac.

ÉQUIPEMENTS EN OPTION	AX700	AX850	AX1000
Version 30 km/h	•	•	•
Pneus larges	•	•	•
Gyrophare	•	•	•
Gyrophare LED	•	•	•
Rétroviseur intérieur	•	•	•
Avertisseur de recul	•	•	•
Protection FOPS	•	•	•
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)	•	•	•
Frein à main à ressort	•	•	•
Siège pneumatique	•	•	•
Boîte de rangement avec couvercle	•	•	•
Radio	•	•	•
Anti-vol	•	•	•
2 phares de travail arrière	•	•	•
Phare de travail avant LED	•	•	•
Phare de travail arrière LED	•	•	•
Filtre cyclonique	•	•	•
Protection anti-corrosion pour les travaux avec le sel	•	•	•
Accessoires selon liste tels que le lève-palette, la potence, etc.	•	•	•
Attache rapide type Euro	•	•	•
Haut débit	•	•	•
High-Lift, Bras haute portée	•	•	•
Joystick à commande pilotée et commande proportionnelle	•	•	•
MyMecalac Télématique	•	•	•
Filtre à particules (DPF) (standard en Europe)	•	•	•

ÉMISSIONS ACOUSTIQUES ET VIBRATIONS	AX700 / AX850 / AX1000
Moteur : émissions selon la Directive EU-RL 97/68	EU Stage V - U.S. EPA Tier 4 Final*
Émissions acoustiques :	
- Niveau de puissance acoustique LWA ¹	100 dB(A)
- Niveau de pression acoustique LpA ²	75 dB(A)

Vibrations :

- Valeur totale des vibrations³
- Valeur effective des vibrations⁴

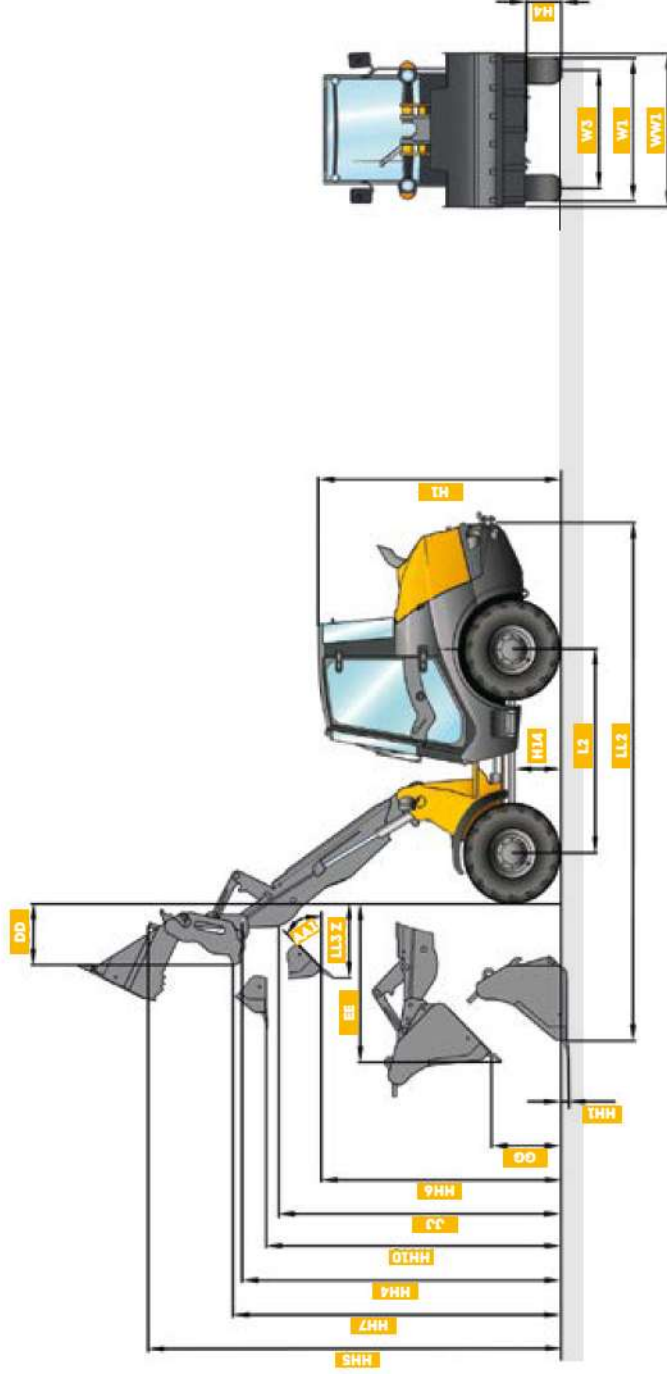
¹ Selon 2000/14/EG ³ Selon ISO/TR 25398

² Selon ISO 6396 ⁴ Selon ISO/TR 25398

*Selon la réglementation nationale - Environmental Protection Agency (EPA)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DIMENSIONNEL MACHINE		AX700		AX850		AX1000	
CODETS		STD. 0.70 m³ (0.92 yd³)	4x1 - 0.65 m³ (0.85 yd³)	STD. 0.85 m³ (1.11 yd³)	4x1 - 0.80 m³ (1.05 yd³)	STD. 1.00 m³ (1.3 yd³)	4x1 - 0.95 m³ (1.2 yd³)
AA1		45°	42°	45°	42°	45°	42°
DD		-	535 mm (1'9")	-	535 mm (1'9")	-	535 mm (1'9")
EE		1550 mm (5'1")	1625 mm (5'3")	1590 mm (5'2")	1625 mm (5'3")	1650 mm (5'4")	1785 mm (5'10")
OO		735 mm (2'4")	595 mm (1'11")	760 mm (2'5")	595 mm (1'11")	700 mm (2'3")	515 mm (1'8")
HH		2470 mm (8'1")	2470 mm (8'1")	2470 mm (8'1")	2470 mm (8'1")	2440 mm (8')	2440 mm (8')
HH		340 mm (1'1")	340 mm (1'1")	340 mm (1'1")	340 mm (1'1")	325 mm (1')	325 mm (1')
HH4		420 mm (1'4")	420 mm (1'4")	420 mm (1'4")	420 mm (1'4")	415 mm (1'4")	415 mm (1'4")
HH4		90 mm (0'3")	105 mm (0'4")	90 mm (0'3")	105 mm (0'4")	100 mm (0'3")	140 mm (0'5")
HH4		3275 mm (10'8")	3275 mm (10'8")	3275 mm (10'8")	3275 mm (10'8")	3270 mm (10'8")	3270 mm (10'8")
HH5		4150 mm (13'7")	-	4150 mm (13'7")	-	4250 mm (13'11")	-
HH6		2475 mm (8'1")	2375 mm (7'9")	2475 mm (8'1")	2375 mm (7'9")	2400 mm (7'10")	2280 mm (7'5")
HH7		-	3010 mm (9'10")	-	3010 mm (9'10")	-	2980 mm (9'9")
HH8		3030 mm (9'11")	3010 mm (9'10")	3030 mm (9'11")	3010 mm (9'10")	3015 mm (9'10")	2980 mm (9'9")
JJ		2780 mm (9'1")	2770 mm (9'1")	2780 mm (9'1")	2770 mm (9'1")	2780 mm (9'1")	2770 mm (9'08")
L2		2030 mm (6'7")	2030 mm (6'7")	2030 mm (6'7")	2030 mm (6'7")	2030 mm (6'7")	2030 mm (6'7")
LL2		5285 mm (17'4")	5475 mm (17'11")	5285 mm (17'4")	5475 mm (17'11")	5350 mm (17'6")	5595 mm (18'4")
LL3Z		780 mm (2'6")	880 mm (2'10")	780 mm (2'6")	880 mm (2'10")	850 mm (2'9")	1030 mm (3'4")
W1		1600 mm (5'2")	1600 mm (5'2")	1750 mm (5'8")	1750 mm (5'8")	1750 mm (5'8")	1750 mm (5'8")
W3		1315 mm (4'3")	1315 mm (4'3")	1405 mm (4'7")	1405 mm (4'7")	1405 mm (4'7")	1405 mm (4'7")
WW1		1600 mm (5'2")	1600 mm (5'2")	1850 mm (6')	1950 mm (6'4")	1850 mm (6')	1950 mm (6'4")

DIMENSIONNEL MACHINE		AX700 HIGHLIFT		AX850 HIGHLIFT		AX1000 HIGHLIFT	
CODETS		STD. 0.70 m³ (0.92 yd³)	4x1 - 0.65 m³ (0.85 yd³)	STD. 0.85 m³ (1.11 yd³)	4x1 - 0.80 m³ (1.05 yd³)	STD. 1.00 m³ (1.3 yd³)	4x1 - 0.95 m³ (1.2 yd³)
HH6		2785 mm (9'1")	2685 mm (8'9")	2785 mm (9'1")	2685 mm (8'9")	2710 mm (8'10")	2590 mm (8'5")

*Densité (1,83 yd³)



DIMENSIONEI MACHINE

Toutes les données sont non contractuelles.

Seul le contenu de la confirmation de commande fait foi.

MECALAC FRANCE S.A.S.
2, avenue du Pré de Challes
Parc des Glaisins – CS 40230
Annecy-le-Vieux
FR - 74942 Annecy Cedex
Tel. +33 (0)4 50 64 01 63

**MECALAC BAUMASCHINEN
GMBH**
Am Friedrichsbrunnen
D-24782 Büdelsdorf
Tel. +49 (0)43 31/3 51-319

**MECALAC CONSTRUCTION
EQUIPMENT UK LTD**
Unit 1, Mallory Way
Gallagher Business Park
Coventry, CV6 6PB, UK
Tel. +44 (0)24 7633 9400

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
Ege Serbest Bölgesi
Zafer SB Mahallesi Gündüz Sokak No:17/1
35410, Gazimir - İzmir - TÜRKİYE
Tel. +90 232 220 11 15



WWW.MECALAC.COM