

DATEN	AX700	AX850	AX1000
Einsatzgewicht	4710 kg	5050 kg	5410 kg
Motorleistung	50 kW / 68 PS	50 kW / 68 PS	55,4 kW / 75 PS
Schaufelvolumen	0.70 – 1.20 m³	0.85 – 1.50 m³	1.00 – 1.60 m³

- Monoboomb (Mecalac Single Arm Power) mit hydraulischer Schnellwechsellvorrichtung
- Kraftvolle Z-Kinematik
- Mecalac Self Stabilising Concept
- Mecalac Panorama Cab mit abnehmbarem Kabinenoberteil
- Leistungsgeregelte, kraftvolle Hydrostatik
- Planetenachsen mit 100% Sperrdifferenzial vorn und hinten, zuschaltbar
- Leichtgängige Joystick-Bedienung
- Vielfältige Anbaugeräte

MOTOR	AX700 / AX850 / AX1000
Geräuscharmer, wassergekühlter Deutz TD 2.9 L4 Turbo-Dieselmotor. Common Rail Einspritzsystem, gekühlte externe Abgasrückführung, Dieseloxidationskatalysator (DOC).	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*

	AX700	AX850	AX1000
Leistung netto bei nach ISO 14396	2300 min ⁻¹ 50 kW / 68 PS	2300 min ⁻¹ 50 kW / 68 PS	2300 min ⁻¹ 55,4 kW / 75 PS
Max. Drehmoment bei nach ISO 14396	1600 min ⁻¹ 235 Nm	1600 min ⁻¹ 235 Nm	1600 min ⁻¹ 260 Nm
Ansaugluftfilter: 2 Stufen-Trockenluftfilter mit Sicherheitspatrone	•	•	•
Elektrische Anlage: - Nennspannung - Batterie - Lichtmaschine	12 Volt 100 Ah 95 A	12 Volt 100 Ah 95 A	12 Volt 100 Ah 95 A

* Gemäß nationaler Vorschriften - Environmental Protection Agency (EPA)

ANTRIEB	AX700	AX850	AX1000
Hydrostatischer, leistungsgeregelter Fahrtrieb, 2 Schaltstufen mit jeweils maximaler Schubkraft, unter Last schaltbar. Multifunktionshebelbetätigung (Joystick) für die Steuerung des Fahrtriebes und der Arbeitshydraulik	•	•	•
Achsen: Großserien Planetenachsen	•	•	•
Differenzialsperre: Tasterbetätigtes Sperrdifferenzial in beiden Achsen, Sperrwert	100%	100%	100%
Bereitung: - Reifengröße - Wahlweise	12.5-18 365/70 R18	12.5-18 405/70 R18	365/70 R18 405/70 R18
Geschwindigkeiten: - Hauptstufe - Arbeitsstufe	0-20 km/h 0-7 km/h	0-20 km/h 0-7 km/h	0-20 km/h 0-7 km/h
Pendelung: max. Pendelwinkel	+/-11°	+/-11°	+/-11°

BREMSANLAGE	AX700	AX850	AX1000
Betriebsbremse:			
1. hydrostatische Inch-Bremse, auf alle 4 Räder wirkend	•	•	•
2. hydraulisch betätigte Scheibenbremse in der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	•	•	•
Feststellbremse: Mechanisch betätigte Feststellbremse, auf alle 4 Räder wirkend, mit Abschaltung des Fahrantriebes	•	•	•

LENKUNG	AX700	AX850	AX1000
Hydrostatische Knicklenkung	•	•	•
Max. Lenkwinkel	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°
Wenderadius über Heck RK	3700 mm	3700 mm	3700 mm

HYDRAULIKANLAGE	AX700	AX850	AX1000
Einkreishydraulik mit zentraler Zahnradpumpe (Heben/Senken, Kippen, Schnellwechsler) sowie Lenkung (über Prioritätsventil); dreifach Steuerventil mit Primär- und Sekundärabsicherung	•	•	•
Leistung max. bei 2300 min ⁻¹	62 l/min und 250 bar	62 l/min und 250 bar	62 l/min und 250 bar
Schwimmstellung für Hubzylinder	•	•	•
Zylinder: 2 Hubzylinder 1 Kippzylinder	•	•	•

LEISTUNGSDATEN	AX700	AX850	AX1000
Schaufelstellung:			
- Ankippwinkel	47°	47°	47°
- Auskippwinkel oben max.	45°	45°	45°
Hubkraft in Bodenlage	3500 daN	4300 daN	4300 daN
Reißkraft	3500 daN	4200 daN	4200 daN
Schubkraft	3800 daN	3800 daN	4100 daN
Kipplast:			
- Standardschaukel, frontal	3250 kg	3700 kg	4100 kg
- Standardschaukel, eingeknickt	2900 kg	3300 kg	3680 kg
Gerätenutzlast (ebenes Gelände):			
- auf Gabel, frontal	2100 kg	2350 kg	2610 kg
- auf Gabel, eingeknickt	1900 kg	2100 kg	2350 kg
Kipplast nach ISO 14397	•	•	•
Nutzlast nach EN 474-3	•	•	•

FÜLLUNGEN	AX700	AX850	AX1000
Motor mit Filter	ca. 8 l	ca. 8 l	ca. 8 l
Kraftstofftank	ca. 87 l	ca. 87 l	ca. 87 l
Vorderachse insgesamt	ca. 5.9 l	ca. 5.9 l	ca. 5.9 l
Hinterachse insgesamt	ca. 6.8 l	ca. 6.8 l	ca. 6.8 l
Hydraulikanlage inklusive Tank	ca. 60 l	ca. 60 l	ca. 60 l

AUFBAU	AX700	AX850	AX1000
Vorder- und Hinterrahmen verbunden mit einem selbststabilisierenden Knickpendelgelenk für max. Standsicherheit im eingeknickten Zustand	•	•	•
Auf dem Vorderwagen montierter Monoboomb mit innen liegender, geschützter Z-Kinematik für exakte Parallelführung der Palettengabel und optimale Sicht auf die Anbaugeräte	•	•	•
Elastisch 4-Punkt gelagerte Fahrerkabine für hohen Fahrkomfort und minimale Geräuschübertragung	•	•	•
Leichtgängige, zielgenaue Joystickbetätigung	•	•	•

SERIENAUSSTATTUNG	AX700	AX850	AX1000
Großzügige ROPS-Panoramakomfortkabine mit abnehmbarem Kabinoberteil	•	•	•
180° zu öffnende Fahrtür	•	•	•
180° zu öffnendes Seitenfenster – zweifach arretierbar	•	•	•
Große, gerade, einteilige Bodenmatte zur schnellen Reinigung	•	•	•
Getönte Scheiben	•	•	•
Parallel geführter Frontscheibenwischer	•	•	•
Heckscheibenwischer	•	•	•
Front- und Heckscheibenwaschanlage	•	•	•
Beheizbare Heckscheibe	•	•	•
2 klappbare Außenrückspiegel	•	•	•
Getöntes Dachfenster	•	•	•
Neigungsverstellung der Lenksäule	•	•	•
Ergonomische Joystickbedienung	•	•	•
Mehrfach verstellbarer Fahrersitz	•	•	•
Sicherheitsgurt	•	•	•
Sonnenrollo	•	•	•
Heizungs- und Frischluftanlage mit Umluftfunktion	•	•	•
Batteriehaupschalter	•	•	•
Innenbeleuchtung	•	•	•
Steckdose 12V	•	•	•
Kleiderhaken	•	•	•
Ablagefächer	•	•	•
Zentrale Multifunktionsanzeige mit Display und integriertem Bordcomputer zur Maschinenüberwachung	•	•	•
2 Fahrerscheinwerfer vorn	•	•	•
2 Arbeitsscheinwerfer am Dach	•	•	•
Einschlüsselsystem	•	•	•
Zusatzhydraulik: 1. Kreis prop. für Schnellwechsler	•	•	•
Elektrisch gesicherte, hydraulisch betätigte, markenkompatible Schnellwechselvorrichtung	•	•	•
Abschleppkupplung	•	•	•
Verzurr- und Kranösen	•	•	•
Lackierung: gelb	•	•	•
Fahrerhaus, Achsen und Felgen: grau	•	•	•

Standard- und Sonderausrüstung können je nach Auslieferungsland variieren.
Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Mecalac-Händler.

SONDERAUSSTATTUNG	AX700	AX850	AX1000
Schnellläufer 30 km/h	•	•	•
Breitbereifung	•	•	•
Rundumkennleuchte	•	•	•
LED-Rundumkennleuchte	•	•	•
Innenrückspiegel	•	•	•
Akustische Rückfahrschwarmanlage	•	•	•
FOPS-Schutzdach	•	•	•
Hydraulikausrüstung 1. Zusatzkreis für frontale Anbaugeräte	•	•	•
Dauerschaltung der Zusatzhydraulik	•	•	•
Leitungsbruchsicherung	•	•	•
Hubwerksfederung	•	•	•
Bio-Ölbefüllung für die Hydraulikanlage	•	•	•
Drucklose Rücklaufleitung	•	•	•
MDRIVE (Handgas + Kriechgang auf Fußpedal)	•	•	•
Federspeicherbremse	•	•	•
Fahrersitz luftgefedert	•	•	•
Staubbox mit Deckel	•	•	•
Radio	•	•	•
Diebstahlschutz	•	•	•
2 Arbeitsscheinwerfer hinten am Kabinendach	•	•	•
LED-Arbeitsscheinwerfer vorne	•	•	•
LED-Arbeitsscheinwerfer hinten	•	•	•
Zyklonvorabscheider	•	•	•
Korrosionsschutz für Salzeinsatz	•	•	•
Anbaugeräte gemäß gesonderter Auflistung, wie Palettengabel, Lasthaken, usw.	•	•	•
Euro Schnellwechsler	•	•	•
Hochleistungshydraulik	•	•	•
Diesel Particulate Filter, DPF (standard in Europe)	•	•	•

EMISSIONEN	AX700 / AX850 / AX1000
Motor: Entsprechen der EU-RL 97/68	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*
Geräusch: - Schallleistungspegel LWA ¹ - Schalldruckpegel LpA ²	100 dB(A) 75 dB(A)

Vibration:

- Schwingungsgesamtwert³ < 2.5 m/s²
- Schwingungseffektivwert⁴ < 0.5 m/s²

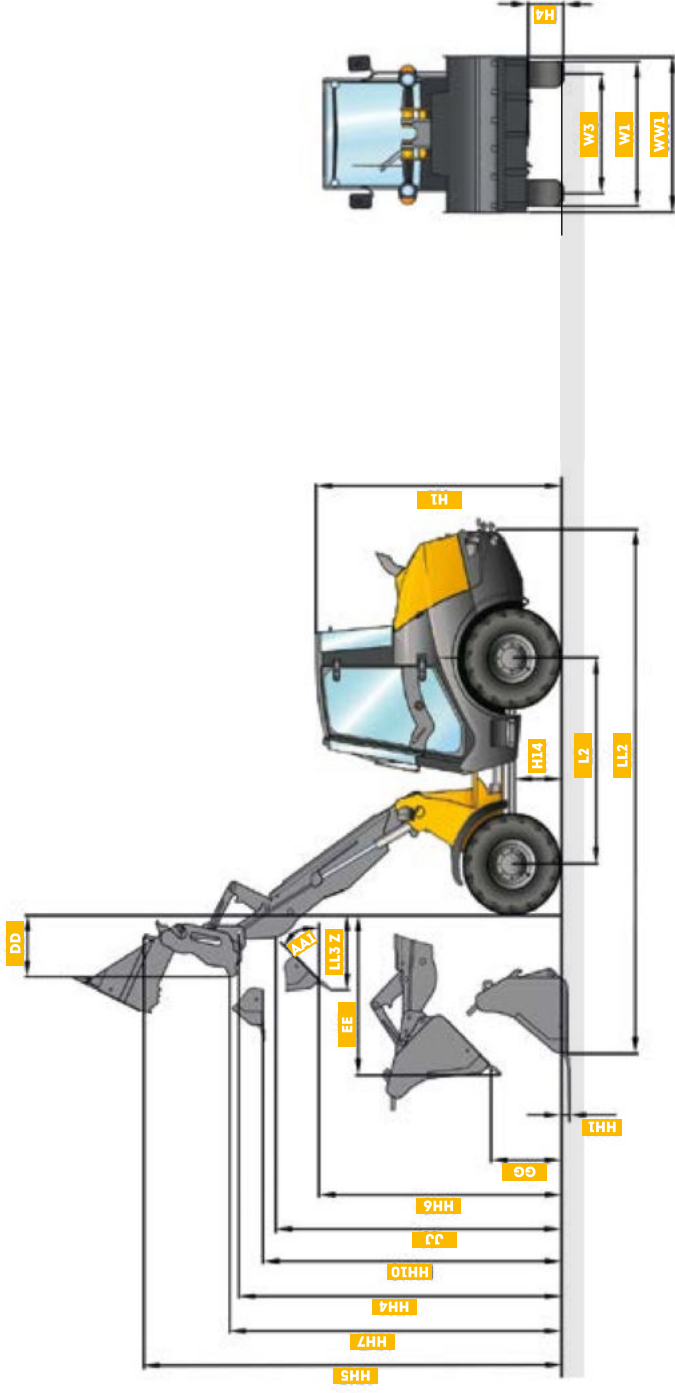
* Gemäß nationaler Vorschriften - Environmental Protection Agency (EPA)

¹ Gemäß 2000/14/EG

² Gemäß ISO 6396

³ Gemäß ISO/TR 25398

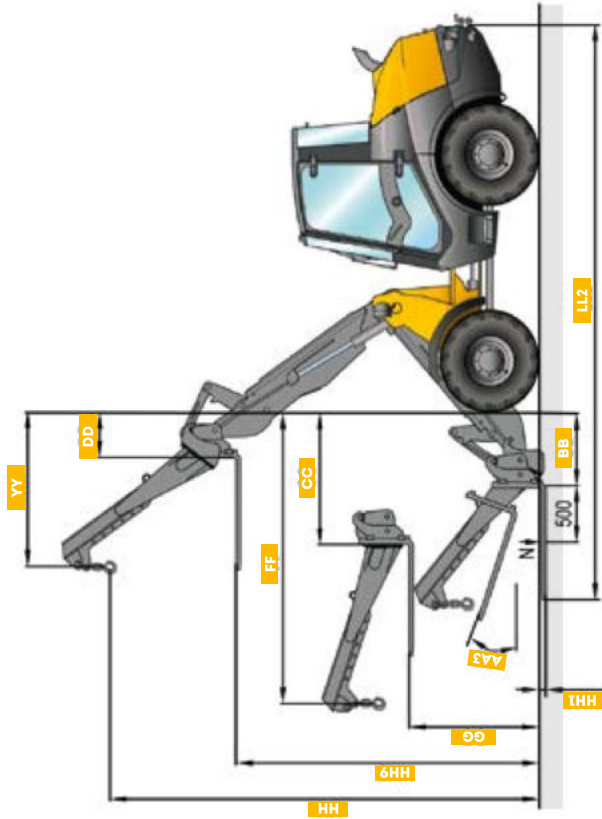
⁴ Gemäß ISO/TR 25398



ABMESSUNGEN MASCHINE			AX700		AX850		AX1000	
SCHAUFEL	STD. 0.70 m³	MZS. 4x1 - 0.65 m³	STD. 0.85 m³	MZS. 4x1 - 0.80 m³	STD. 1.00 m³	MZS. 4x1 - 0.95 m³		
AA1	45°	42°	45°	42°	45°	42°		
DD	-	535 mm	-	535 mm	-	535 mm		
EE	1550 mm	1625 mm	1590 mm	1625 mm	1650 mm	1785 mm		
GG	735 mm	595 mm	760 mm	595 mm	700 mm	515 mm		
HL	2470 mm	2470 mm	2470 mm	2470 mm	2440 mm	2440 mm		
H4	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm	325 mm	325 mm		
H4A	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm	415 mm	415 mm		
HH1	90 mm	105 mm	90 mm	105 mm	100 mm	140 mm		
HH4	3275 mm	3275 mm	3275 mm	3275 mm	3270 mm	3270 mm		
HH5	4150 mm	-	4150 mm	-	4250 mm	-		
HH6	2475 mm	2375 mm	2475 mm	2375 mm	2400 mm	2280 mm		
HH7	-	3010 mm	-	3010 mm	-	2980 mm		
HH10	3030 mm	3010 mm	3030 mm	3010 mm	3015 mm	2980 mm		
JJ	2780 mm	2770 mm	2780 mm	2770 mm	2780 mm	2770 mm		
L2	2030 mm	2030 mm	2030 mm	2030 mm	2030 mm	2030 mm		
LL2	5285 mm	5475 mm	5285 mm	5475 mm	5350 mm	5595 mm		
LL3Z	780 mm	880 mm	780 mm	880 mm	850 mm	1030 mm		
W1	1600 mm	1600 mm	1750 mm	1750 mm	1750 mm	1750 mm		
W3	1315 mm	1315 mm	1405 mm	1405 mm	1405 mm	1405 mm		
WW1	1600 mm	1600 mm	1850 mm	1950 mm	1850 mm	1950 mm		

ABMESSUNGEN MASCHINE		AX700 HIGHLIFT		AX850 HIGHLIFT		AX1000 HIGHLIFT	
SCHAUFEL		STD. 0.70 m ³ *	MZS. - 0.65 m ³ *	STD. 0.85 m ³ *	MZS. - 0.80 m ³ *	STD. 1.00 m ³ *	MZS. - 0.95 m ³ *
HH6		2785 mm	2685 mm	2785 mm	2685 mm	2710 mm	2590 mm

*Dichte 1.4 m³



ABMESSUNGEN MASCHINE		AX700		AX850		AX1000	
	GABEL	LASTHAKEN	GABEL	LASTHAKEN	GABEL	LASTHAKEN	
AA3	19°	-	19°	-	19°	-	
BB	1085 mm	-	1085 mm	-	1100 mm	-	
CC	1315 mm	-	1315 mm	-	1365 mm	-	
DD	410 mm	-	410 mm	-	435 mm	-	
FF	-	2850 mm	-	2850 mm	-	2865 mm	
GG	1385 mm	-	1385 mm	-	1355 mm	-	
HH	-	4510 mm	-	4510 mm	-	4510 mm	
HH1	100 mm	-	100 mm	-	95 mm	-	
HH9	3050 mm	-	3050 mm	-	3065 mm	-	
LL2	5730 mm	6385 mm	5730 mm	6385 mm	5730 mm	6385 mm	
YY	-	1240 mm	-	1240 mm	-	1240 mm	

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