

↓ TECHNISCHE DATEN



DATEN	AF1050	AF1200
Einsatzgewicht	5800 kg	6000 kg
Motorleistung	55.4 kW / 75 PS	55.4 kW / 75 PS
Schaufelvolumen	1,05 – 1,50 m ³	1,20 – 2 m ³

- Grosszügige ROPS-Panorama-Komfortkabine
- Joystick-bedienung
- Servosteuerung für Arbeitshydraulik
- Leistungsgeregelter, kraftvoller hydrostatischer Allrad-Antrieb
- Vierradlenkung mit automatischer Synchronisation
- Planetenachsen mit Selbstsperrdifferenzial vorn
- Monoboomb mit Z-Kinematik
- Hubkraftherhöhung durch Booster-Kinematik
- Elektrisch gesicherte, hydraulisch betätigte Schnellwechsellvorrichtung
- Markenkompatibler Schnellwechsler
- Vielfältiges Anbaugeräteprogramm

MOTOR	AF1050	AF1200
Geräuscharmer, wassergekühlter Deutz TCD 2.9 L4 Turbo-Dieselmotor. Common Rail Einspritzsystem, Ladeluftkühlung, gekühlte externe Abgasrückführung, Dieseloxydationskatalysator (DOC).	EU Stage V - Dieselpartikelfilter, DPF (standard in Europa)	U.S. EPA Tier 4 Final*
Leistung netto bei: nach ISO 14396	2.300 min ⁻¹ 55,4 kW / 75 PS	2.300 min ⁻¹ 55,4 kW / 75 PS
Max. Drehmoment bei: nach ISO 14396	1.600 min ⁻¹ 300 Nm	1.600 min ⁻¹ 300 Nm
Ansaugluftfilter: 2 Stufen-Trockenluftfilter mit Sicherheitspatrone	•	•
Elektrische Anlage:		
- Nennspannung	12 Volt	12 Volt
- Batterie	95 Ah	95 Ah
- Lichtmaschine	120 A	120 A

* Gemäß nationaler Vorschriften - Environmental Protection Agency (EPA)

↓ TECHNISCHE DATEN

ANTRIEB	AF1050	AF1200
Hydrostatisch, leistungsgeregelter Fahrtrieb, 2 Schaltstufen mit jeweils maximaler Schubkraft, unter Last schaltbar, Multifunktionshebelbetätigung (Joystick) für die Steuerung des Fahrtrieb und der Arbeitshydraulik	•	•
Achsen: Planetenachsen mit Vierradlenkung für größte Wendigkeit, Hinterachse pendelnd aufgehängt mit Pendeldämpfung	•	•
Differenzialsperre: automatisch wirkendes Selbstsperrdifferenzial in der Vorderachse	•	•
Bereifung:		
- Reifengröße	14.5-20	14.5-20
- wahlweise	365/80 R20	405/70 R20
Geschwindigkeiten:		
- Hauptstufe	0-20 km/h	0-20 km/h
- Arbeitsstufe	0-5 km/h	0-5 km/h
Pendelung: max. Pendelweg	+/-10°	+/-10°

BREMSANLAGE	AF1050	AF1200
Betriebsbremse:		
1. hydrostatische Inch-Bremse, auf alle 4 Räder wirkend	•	•
2. hydraulisch betätigte servounterstützte Scheibenbremse (30/40 km/h nasse Lamellenbremsen) in der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	•	•
Feststellbremse:		
mechanisch betätigte Scheibenbremse in der Vorderachse (30/40 km/h Versionen: Federspeicherbremse), auf alle 4 Räder wirkend	•	•

LENKUNG	AF1050	AF1200
Hydrostatische Vierradlenkung mit 3 Lenkarten inkl. Lenkungsjustierung: Vierrad-, Vorderachs- und Hundeganglenkung	•	•
max. Lenkeinschlag	+/-35°	+/-35°
Wenderadius		
- über Heck	3700 mm	3700 mm
- über Schaufel	4060 mm	4270 mm

HYDRAULIKANLAGE	AF1050	AF1200
Einkreisystem mit zentraler Zahnradpumpe (Heben/Senken, Kippen, Schnellwechsler) sowie Lenkung (über Prioritätsventil); dreifach Steuerventil mit Primär- und Sekundärabsicherung	•	•
Leistung max. bei 2.300 min ⁻¹ :	84 l/min und 225 bar	84 l/min und 225 bar
Leistung max. bei 2.300 min ⁻¹ :	35 l/min und 220 bar	35 l/min und 220 bar
Schwimmstellung für Hubzylinder		
Zylinder: 2 x Hubzylinder	•	•
1 x Kippzylinder	•	•

LEISTUNGSDATEN	AF1050	AF1200
Schaufelstellung:		
- Ankippwinkel	45°	45°
- Auskippwinkel oben	45°	45°
Hubkraft	5.400 daN	6.600 daN
Reißkraft	4.900 daN	4.900 daN
Schubkraft	4.650 daN	4.650 daN
Kipplast:		
- Standardschaufel, max. gelenkt, frontal.	3.800 kg	4.300 kg
Nutzlast:		
- Gabel, max. gelenkt, frontal, ebenes Gelände	2.500 kg	2.870 kg
Kipplast nach ISO 14397	•	•
Nutzlast nach EN 474-3	•	•

FÜLLUNGEN	AF1050	AF1200
Motor mit Filter	ca. 8 l	ca. 8 l
Kraftstofftank	ca. 130 l	ca. 130 l
Vorderachse insgesamt	ca. 11 l	ca. 11 l
Hinterachse mit Getriebe	ca. 12 l	ca. 12 l
Hydraulikanlage inklusive Tank	ca. 134 l	ca. 134 l

AUFBAU	AF1050	AF1200
Einteiliger Starrrahmen für maximale Standsicherheit unabhängig vom Lenkzustand	•	•
Innovativer, schmaler Monoboomb mit geschützter, innenliegender Kippkinematik sowie anfanggeschützten, innenliegenden Leitungen, Schläuchen und Elektrik	•	•
Der Monoboomb ermöglicht optimale Sicht auf die Anbaugeräte	•	•
Z-Kinematik mit exakten Parallelführungseigenschaften	•	•
Elastisch 4-Punkt gelagerte Fahrerkabine für hohen Fahrkomfort und minimale Geräuschübertragung	•	•
Die servounterstützte Joystickbedienung der Arbeitshydraulik ist leichtgängig, zielgenau und langlebig	•	•

SERIENAUSSTATTUNG	AF1050	AF1200
Großzügige ROPS-Panoramakomfortkabine mit 2 abschließbaren Seitentüren für beidseitigen vollwertigen Ein- und Ausstieg	•	•
Die großen, um 180° zu öffnenden Türen sind innerhalb der Maschinenkontur zweifach arretierbar (Spalt oder 180°)	•	•
Große gerade einteilige Bodenmatte zur schnellen Reinigung	•	•
Getönte Scheiben	•	•
Parallel geführter Frontscheibenwischer für max. Wischfeldgröße	•	•
Heckscheibenwischer	•	•
Front- und Heckscheibenwaschanlage	•	•
Vollflächig beheizbare Heckscheibe	•	•
2 große, klappbare Außenrückspiegel mit Rastung	•	•
Getöntes Dachfenster	•	•
Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule sowie ergonomisch verstellbarer Multifunktionshebel (Joystick)	•	•
Mehrfach verstellbarer Fahrersitz	•	•
Sicherheitsgurt	•	•
Sonnenrollo	•	•
Heizungs- und Frischluftanlage mit Außenfilter und Umluftfunktion	•	•
Batterie Hauptschalter	•	•
Innenbeleuchtung	•	•
Steckdose 12V	•	•
Kleiderhaken	•	•
Ablagefächer in der Kabine	•	•
Staubbox mit Deckel	•	•
Schließbares Staufach in Bodennähe	•	•
Zentrale Multifunktionsanzeige mit Display und integriertem Bordcomputer zur Maschinenüberwachung	•	•
Symbolisch gekennzeichnete Anzeigeelemente und Kontrollleuchten	•	•
2 Fahrerscheinwerfer am Dach	•	•
2 Arbeitsscheinwerfer im Schaufelarm installiert	•	•
Rückfahr-, Blink-, Brems- und Schlussleuchten	•	•
Einschlüsselsystem	•	•
Elektrisch gesicherte, hydraulisch betätigte markenkompatible Schnellwechsellvorrichtung	•	•
Parallelstellungsanzeige am Schaufelarm	•	•
Abschleppkupplung	•	•
Verzurr- und Kranösen	•	•
Zusatzhydraulik 1. Kreis im Joystick	•	•
Lackierung: gelb	•	•
Fahrerhaus, Achsen und Felgen: grau	•	•

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

SONDERAUSSTATTUNG	AF1050	AF1200
30 oder 40 km/h Version	•	•
Breitbartung	•	•
Rundumkennleuchte	•	•
Innenrückspiegel	•	•
Akustische Rückfahrwarnanlage	•	•
FOPS-Schutzdach	•	•
Zusatzhydraulik 2. Kreis	•	•
Dauerschaltung der Zusatzhydraulik	•	•
Hochleistungshydraulik	•	•
Leitungsbruchsicherung	•	•
Hubwerksfederung	•	•
Bio-Ölbefüllung für die Hydraulikanlage	•	•
Radio	•	•
Hubbegrenzung	•	•
Drucklose Rücklaufleitung	•	•
Kriechgang	•	•
Sperrbare Hinterachse	•	•
Fahrersitz luftgefedert	•	•
Klimaanlage	•	•
Diebstahlschutz	•	•
Außenspiegel beheizbar	•	•
Schiebefenster links und rechts	•	•
2 Arbeitsscheinwerfer hinten am Kabinendach	•	•
LED Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten	•	•
Anhängerkupplung	•	•
Heckanbauraum	•	•
Korrosionsschutz für Salzeinsatz	•	•
Anbaugeräte gemäß gesonderter Auflistung, wie Palettengabel, Lasthaken, usw.	•	•
Diesel Particulate Filter, DPF (standard in Europe)	•	•

EMISSIONEN	AF1050	AF1200
Motor: Entsprechen der EU-RL 97/68	EU Stage V U.S. EPA Tier 4 Final*	
Geräusch:		
- Schalleistungspegel LWA ¹	100 dB(A)	100 dB(A)
- Schalldruckpegel LpA ²	75 dB(A)	75 dB(A)
Vibration :		
- Schwingungsgesamtwert ³	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
- Schwingungseffektivwert ⁴	< 0,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²

* Gemäß nationaler Vorschriften - Environmental Protection Agency (EPA)

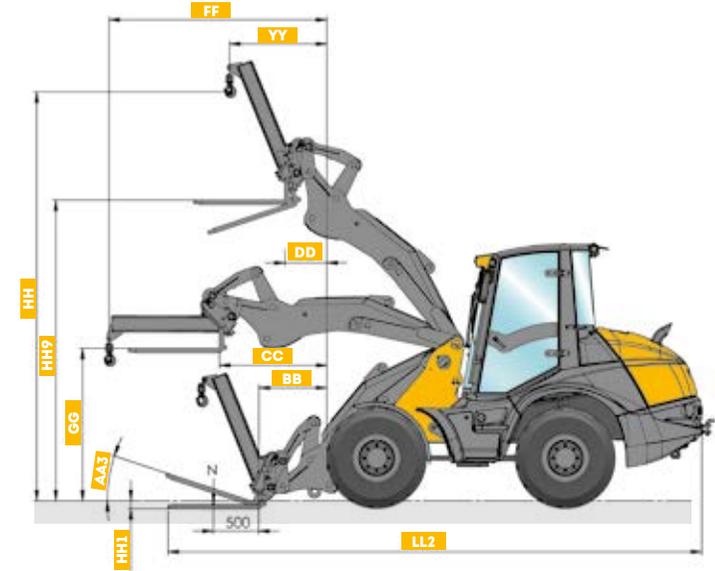
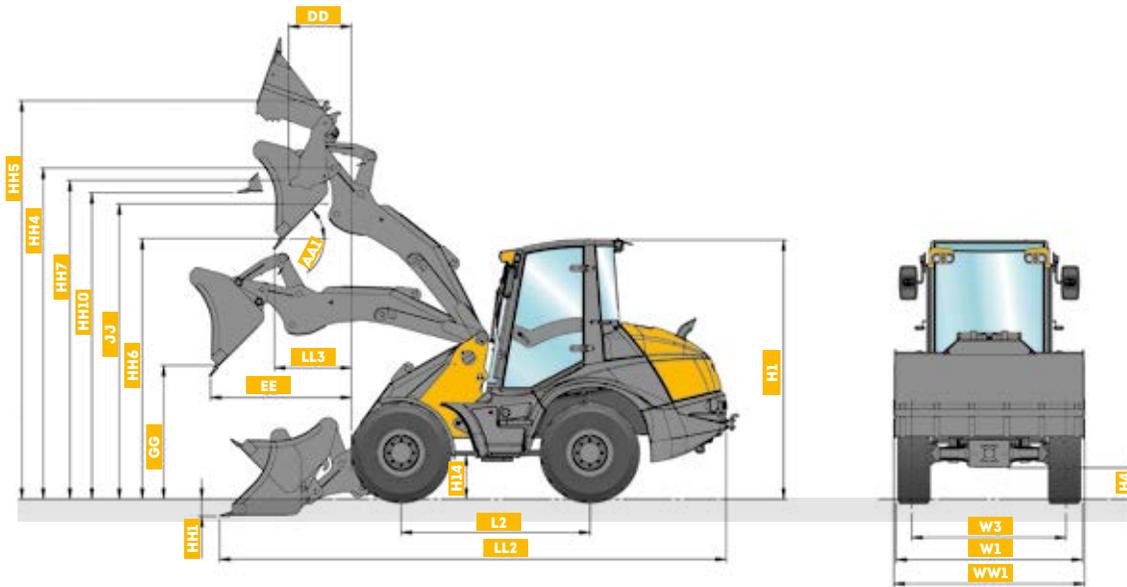
¹ Gemäß 2000/14/EG

³ Gemäß ISO/TR 25398

² Gemäß ISO 6396

⁴ Gemäß ISO/TR 25398

TECHNISCHE DATEN



ABMESSUNGEN MASCHINE	AF1050		AF1200	
SCHAUFEL	STD. 01,05 m ³	4x1 - 1 m ³	STD. 1,20 m ³	4x1 - 1,10 m ³
AA1	45°	43°	45°	43°
DD	-	570 mm	-	570 mm
EE	1610 mm	1820 mm	1610 mm	1820 mm
GG	875 mm	765 mm	875 mm	765 mm
H1	2840 mm	2840 mm	2840 mm	2840 mm
H14	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
H4	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
HH1	100 mm	90 mm	100 mm	90 mm
HH10	3455 mm	3435 mm	3455 mm	3435 mm
HH4	3650 mm	3650 mm	3650 mm	3650 mm
HH5	4590 mm	4530 mm	4590 mm	4530 mm
HH6	2820 mm	2780 mm	2820 mm	2780 mm
HH7	-	3390 mm	-	3390 mm
JJ	2920 mm	2920 mm	2920 mm	2920 mm
L2	2085 mm	2085 mm	2085 mm	2085 mm
LL2	6080 mm	6120 mm	6080 mm	6120 mm
LL3	740 mm	740 mm	740 mm	740 mm
W1	2060 mm	2060 mm	2060 mm	2060 mm
W3	1660 mm	1660 mm	1660 mm	1660 mm
WW1	2100 mm	2100 mm	2100 mm	2100 mm

ABMESSUNGEN MASCHINE	AF1050		AF1200	
	GABEL	LASTHAKEN	GABEL	LASTHAKEN
AA3	18°	-	18°	-
BB	850 mm	-	850 mm	-
CC	1300 mm	-	1300 mm	-
DD	440 mm	-	440 mm	-
FF	-	2730 mm	-	2730 mm
YY	-	1220 mm	-	1220 mm
GG	1470 mm	-	1470 mm	-
HH1	120 mm	-	120 mm	-
HH	-	4450 mm	-	4450 mm
HH9	3340 mm	-	3340 mm	-
LL2	6050 mm	-	6050 mm	-

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

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
 Philipp-Pfarr-Straße 9A /
 Spandauer Allee
 Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
 Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
 Schenkendorfer Weg 10 /
 Stahnsdorfer Straße
 Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
 Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

in Berlin & Brandenburg
15366 Neuenhagen bei Berlin
 Am Wall 51
 Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
 Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
 Glienicke Straße 101
 Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
 Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22



www.tribac.de · info@tribac.de