

**MecALAC**

**AS900<sub>tele</sub>**



**AS900<sub>tele</sub>**

**MecALAC**





**UNSERE ERFAHRUNG  
FÜR IHRE BAUSTELLE  
AS900TELE**

**AS900** tele





Mecalac entwickelt und produziert seit Jahrzehnten am Standort Büdelsdorf im Norden Deutschlands qualitativ hochwertige und innovative Radlader.

Mit unseren Knickladern, vierradgelenkten Front-, Teleskop- und Schwenkladern sind wir der einzige Hersteller, der alle Konzepte für kompakte Radlader anbietet. Bei uns können Sie die für Ihren Einsatz optimale Lösung wählen.

Der weltweit einzigartige Mecalac AS900tele überzeugt durch seine enorme Reichweite und Ladehöhe sowie dem breiten Einsatzspektrum. Vielfältige Anbaugeräte machen ihn zum unverzichtbaren, ganzjährig einsetzbaren Arbeitsgerät, insbesondere im kommunalen Bereich.

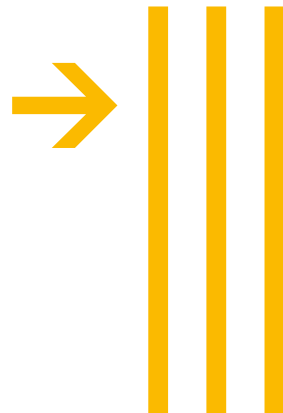
## DEN TÄGLICHEN BAUSTELLENPROZESS SCHNELL UND EFFIZIENT ERLEDIGEN - DAFÜR STEHEN MECALAC SCHWENKLADER

Die vierradgelenkten Mecalac Schwenklader mit dem verwindungsarmen Starrrahmen zeichnen sich durch höchste Standsicherheit, maximale Wendigkeit und hohe Baustelleneffizienz aus. Mit ihnen können die Abläufe auf der Baustelle schneller und damit produktiver gestaltet werden. Gleichzeitiges Fahren, Teleskopieren, Lenken und Schwenken im täglichen Lade-Einsatz ist der Schlüssel zu Ihrer Produktivität.

Vielseitiger Einsatz, Wartungsfreundlichkeit und langlebige Komponenten sind der Garant für die hohe Rentabilität und das Markenzeichen der Mecalac Schwenklader.

# INHALT

+



## 6 ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK



## 8 MECALAC TELESKOPARM





**10**  
**MECALAC**  
**FOUR WHEEL STEERING**



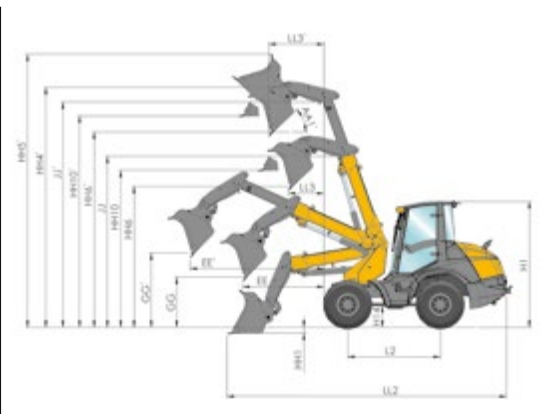
**12**  
**MECALAC**  
**PANORAMA CAB**



**14**  
**KOMMUNALE**  
**ARBEIT**



**16**  
**TECHNISCHE**  
**DATEN**





# ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

## MIT DEM AS900TELE DEN ARBEITSPROZESS FEST IM GRIFF

Mecalac Schwenklader sind kompakt, vielseitig, komfortabel, sicher und extrem leistungsfähig. Durch ihre höhere Wirtschaftlichkeit und dank des innovativen Schwenkprinzips haben sie die Position der Marktführerschaft bei Schwenkladern dauerhaft gehalten und bauen diese weiter aus.

Der AS900tele verbindet die Vorteile eines Teileradladers und eines Schwenkladers in einer Maschine. Durch die enorme Hubhöhe und Reichweite kann das Gerät noch wirtschaftlicher eingesetzt werden. Damit können Sie Ihre täglichen Arbeiten schnell, sicher, präzise und ohne Kompromisse erledigen.

- **KOMFORTKABINE MIT 2 TÜREN FÜR BEIDSEITIGEN EIN- UND AUSSTIEG**
- **STARRRAHMEN**
- **VIERRADLENKUNG FÜR MAX. STANDSICHERHEIT UND BESTE WENDIGKEIT**
- **LASTABHÄNGIGE ACHSABSTÜTZUNG**
- **SPIELFREIES KETTENSCHWENKWERK MIT KONSTANTER SCHWENKGESCHWINDIGKEIT**
- **TELESKOPARM MIT Z-KINEMATIK FÜR EXAKTE PARALLELFÜHRUNG**
- **ELEKTROHYDRAULISCHER SCHNELLWECHSLER**
- **OPTIMAL ZUGÄNLICHE WARTUNGSPUNKTE**
- **VIELFÄLTIGES ANBAUGERÄTEPROGRAMM**







**STARK!**  
**MECALAC TELESKOPARM**





# TELES- KOPIE- REN

LEISTUNGSSTARK

## HUBHÖHE UND REICHWEITE

Der von Mecalac konzipierte Teleskoparm ist verwindungssteif und sichtoptimiert konstruiert worden. Der Arbeitsbereich wird durch die Schwenkfunktion auf 180° Arbeitswinkel erweitert. Das Schaufelvolumen reicht von 0,7 bis 1,2 m<sup>3</sup>.

Bei einer maximalen Hubhöhe mit Palettengabel von 4,72 m, einer maximalen Reichweite von 3,50 m und einer maximalen Nutzlast auf Gabel von 2135 kg können Sie auch sehr anspruchsvolle Arbeiten sicher und problemlos bewerkstelligen.

Das spielfreie Kettenschwenkwerk arbeitet mit konstanter Schwenkgeschwindigkeit und ermöglicht dadurch einfaches, effizientes und zielgenaues Arbeiten für maximale Produktivität.







# STANDSICHER

## PERFEKT IM EINSATZ



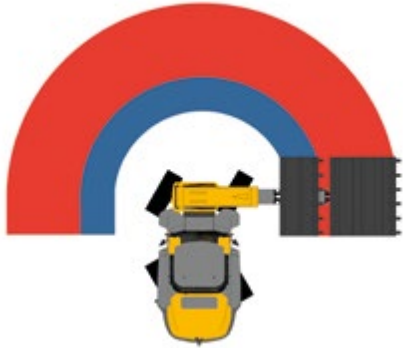
## KOMPAKT UND WENDIG

Der AS900tele ist der weltweit einzige vierrad-gelenkte Teleskop-Schwenklader.

Der äußerst robuste Starrrahmen mit Vierradlenkung ergibt max. Standsicherheit für max. Leistung, denn die Aufstandsfläche bleibt beim Lenken immer gleich. Ein Wendekreis von nur 3,71 m über Heck garantiert größtmögliche Beweglichkeit selbst auf engsten Baustellen.

In Kombination mit dem 180° schwenkbaren Teleskoparm entsteht die bekannte Wendigkeit und Flexibilität der Maschine, mit der jede Aufgabe schnell und effizient erledigt werden kann. Es ist das Zusammenspiel unserer Mecalac Technologien, die unsere Maschine auszeichnet und bis heute so erfolgreich macht.

Flexibilität. Leistung. Sicherheit.





## MECALAC PANORAMA CAB

Die geräumige Kabine mit den ergonomisch angeordneten Bedienelementen bietet einen angenehmen Arbeitsplatz für den Dauereinsatz. Große, getönte Glasscheiben sorgen für eine exzellente Rundumsicht. Diese wird durch zwei große, klappbare Außenrückspiegel optimiert. Optional können die Spiegel sogar beheizt werden. Das Panoramadach ermöglicht eine ausgezeichnete Sicht nach oben, zum Beispiel beim Beladen. So haben Sie den Teleskoparm und den Arbeitsbereich immer im Blick.







## KOMFORTABEL UND ERGONOMISCH



## IHR ARBEITSPLATZ

Ein mehrfach verstellbarer Komfortsitz, praktische Ablageflächen, reichlich Stauraum und eine leistungsfähige 3-stufige Lüftungs- und Heizungsanlage machen die tägliche Arbeit zum Vergnügen. Die großen Front- und Heckscheiben werden durch eine Waschanlage auch bei schlechtem Wetter sauber gehalten. Gerade im Winter ist eine gute Sicht besonders wichtig. Deshalb ist der AS900tele mit einer beheizbaren Heckscheibe ausgestattet. Aufgrund der geraden und einteiligen Bodenmatte ist auch eine einfache und schnelle Reinigung garantiert. Individuelle Wünsche zur Innenausstattung können aufgrund zahlreicher Ausstattungsvarianten berücksichtigt werden.







**VIELSEITIG**  
**LEISTUNG IN JEDEM BEREICH**





## DER AS900TELE BEI KOMMUNALER GANZJAHRES- ARBEIT

Die vielseitigen Aufgaben von Kommunen, Straßenmeistereien, GaLaBau- und Bauunternehmen erfordern eine Maschine, die ebenso vielseitig einsetzbar ist. Ob beim Kehren im Sommer oder Schneeräumen und Streuen im Winter: der AS900tele sorgt stets für saubere Flächen. Auch der Einsatz mit dem Profi-Mulcher ist eine effiziente Variante für den kommunalen Bereich. So können Banketten oder Böschungen am Fahrbahnrand schnell und einfach gepflegt werden.



In Übereinstimmung mit DIN EN 280:2001+A2:2009



## FÜR JEDE ARBEIT DAS RICHTIGE WERKZEUG





# ↓ TECHNISCHE DATEN

- Starrrahmen für maximale Standsicherheit
- Vierradlenkung mit automatischer Synchronisation für minimale Wenderadien
- Spielfreies 180° Kettenschwenkwerk
- Z-Kinematik Teleskopausleger
- Elektrisch gesicherte, hydraulisch betätigte Schnellwechsellvorrichtung
- Leistungsgeregelter, kraftvoller hydrostatischer Allrad-Antrieb
- Planetenachsen mit Selbstsperrdifferenzial vorn
- Nasse wartungsarme Lamellenbremsen
- Großzügige ROPS-/FOPS- Panorama-komfortkabine
- Servosteuerung für Arbeitshydraulik
- Vielfältiges Anbaugeräteprogramm

DATEN	
Einsatzgewicht	7250 kg
Motorleistung	55,4 kW / 75 PS
Schaufelvolumen	0.70 – 1.20 m <sup>3</sup>
MOTOR	
Geräuscharmer, wassergekühlter Deutz TCD 2.9 L4 Turbo-Dieselmotor. Common Rail Einspritzsystem, Ladeluftkühlung, gekühlte externe Abgasrückführung, Dieseloxydationskatalysator (DOC).	EU Stage V U.S. EPA Tier 4 Final*
Leistung netto bei nach ISO 14396	2300 min <sup>-1</sup> 55,4 kW / 75 PS
Leistung netto bei nach ISO 14396	1600 min <sup>-1</sup> 300 Nm
Ansaugluftfilter: 2 Stufen-Trockenluftfilter mit Sicherheitspatrone	•
Elektrische Anlage:	
- Nennspannung	12 Volt
- Batterie	95 Ah
- Lichtmaschine	120 A
ANTRIEB	
Hydrostatisch, leistungsgeregelter Fahrtrieb, 2 Schaltstufen mit jeweils maximaler Schubkraft, unter Last schaltbar, Multifunktionshebelbetätigung (Joystick) für die Steuerung des Fahrtriebes und der Arbeitshydraulik	•
Achsen: Planetenachsen mit Vierradlenkung für größte Wendigkeit, Hinterachse pendelnd aufgehängt mit lastabhängiger Abstützung	•
Differenzialsperre: automatisch wirkendes Selbstsperrdifferenzial in der Vorderachse	•
Bereifung:	
- Reifengröße	16/70-20
- wahlweise	405/70 R20
Geschwindigkeiten:	
- Hauptstufe	0-20 km/h
- Arbeitsstufe	0-5 km/h
Pendelung: max. Pendelweg	+/-10°

\* Gemäß nationaler Vorschriften - Environmental Protection Agency (EPA)

BREMSANLAGE	
Betriebsbremse:	
1. hydrostatische Inch-Bremse	•
2. hydraulisch betätigte, servounterstützte nasse Lamellenbremsen in der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	•
Feststellbremse: hydraulisch betätigte Federspeicherbremse, auf alle 4 Räder wirkend	•

LENKUNG	
Hydrostatische Vierradlenkung mit 3 Lenkarten inkl. Lenkungsjustierung: Vierrad-, Vorderachs- und Hundeganglenkung	•
Max. Lenkeinschlag	+/-35°
Wenderadius über Heck	3710 mm

HYDRAULIKANLAGE	
Zweikreisystem mit Zahnradpumpen	
1. Kreis Arbeitshydraulik (Heben/Senken, Kippen, Teleskopieren, Schnell- wechsler, sowie Lenkung über Prioritätsventil, dreifach Steuerventil mit Primär- und Sekundärabsicherung	•
Leistung max. bei 2.300 min <sup>-1</sup>	84 l/min und 240 bar
2. Kreis (Schwenken) Einfachsteuerventil mit Primär- u. Sekundärabsicherung	•
Leistung max. bei 2.300 min <sup>-1</sup>	35 l/min und 220 bar
Schwimmstellung für Hubzylinder	
Zylinder: 1 x Hubzylinder	•
1 x Kippzylinder	•
2 x Schwenkzylinder	•
1x Teleskopzylinder	•

LEISTUNGSDATEN	
Schaufelstellung:	
- Ankippwinkel	45°
- Auskippwinkel oben	45°
Hubkraft	3700 daN
Reißkraft	4800 daN
Schubkraft	4500 daN
Kipplast einteleskopiert:	
- Standardschaufel, max. gelenkt, frontal	2950 kg
- Standardschaufel, max. gelenkt, max. verschwenkt	2320 kg
Nutzlast einteleskopiert:	
Gabel, max. gelenkt, frontal, ebenes Gelände	2135 kg
Kipplast nach ISO 14397; Nutzlast nach EN 474-3	

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



**AUFBAU**

Einteiliger Starrrahmen mit Hinterachsabstützung für maximale Standsicherheit im verschwenkten Arbeitsbetrieb	•
Geschlossene Kugeldrehverbindung mit vorgespanntem spielfreiem Kettenschwenkwerk mit konstanter Schwenkgeschwindigkeit	•
Z-Kinematik Teleskoparm mit exakter Parallelführung für die Anbaugeräte	•
Elastisch 4-Punkt gelagerte Fahrerkabine für hohen Fahrkomfort	•
Die servounterstützte Joystickbedienung der Arbeitshydraulik ist leichtgängig, zielgenau und langlebig	•

**SERIENAUSSTATTUNG**

Großzügige ROPS-Panoramakomfortkabine mit 2 abschließbaren, vollwertigen Türen	•
FOPS-Schutzvorrichtung	•
Türen sind innerhalb der Maschinenkontur zweifach arretierbar	•
Große, gerade einteilige Bodenmatte zur schnellen Reinigung	•
Getönte Scheiben	•
Parallel geführter Frontscheibenwischer	•
Heckscheibenwischer	•
Front- und Heckscheibenwaschanlage	•
Vollflächig beheizbare Heckscheibe	•
2 große klappbare Außenrückspiegel mit Rastung	•
Getöntes Dachfenster	•
Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	•
Ergonomisch einstellbarer Multifunktionshebel (Joystick)	•
Mehrfach verstellbarer Fahrersitz	•
Sicherheitsgurt	•
Sonnenrollo	•
Heizungs- und Frischluftanlage mit Umluftfunktion	•
Batterie Hauptschalter	•
Innenbeleuchtung	•
Steckdose 12V	•
Kleiderhaken	•
Ablagefächer	•
Staubbox mit Deckel	•
Schließbares Staufach in Bodennähe	•
Zentrale Multifunktionsanzeige mit Display und integriertem Bordcomputer zur Maschinenüberwachung	•
2 Fahrscheinwerfer am Dach	•
2 Arbeitsscheinwerfer am Schaufelarm	•
Einschlüsselsystem	•
Elektrisch gesicherte, hydraulisch betätigte Schnellwechsellvorrichtung	•
Abschleppkupplung	•
Verzurr- und Kranösen	•
Zusatzhydraulik 1. Kreis prop. im Joystick	•
Lackierung: gelb	•
Fahrerhaus, Achsen und Felgen: grau	•

**SONDERAUSSTATTUNG**

Schnellläufer 35 km/h	•
Breitbereifung	•
Rundumkennleuchte	•
Innenrückspiegel	•
Akustische Rückfahrwarnanlage	•
Zusatzhydraulik 2. Kreis	•
Dauerschaltung der Zusatzhydraulik	•
Hochleistungshydraulik	•
Leitungsbruchsicherung	•
Hubwerksfederung	•
Bio-Ölbefüllung für die Hydraulikanlage	•
Drucklose Rücklaufleitung	•
Kriechgang	•
Sperrbare Hinterachse	•
Schiebefenster links und rechts	•
Klimaanlage	•
Fahrersitz luftgedert	•
Radio	•
Außenspiegel beheizbar	•
Diebstahlschutz	•
2 Arbeitsscheinwerfer hinten am Kabinendach	•
LED Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten	•
Anhängerkupplung	•
Abnahme als LOF Zugmaschine	•
Heckaufnahme für Streuer	•
Korrosionsschutz für Salzeinsatz	•
Anbaugeräte gem. gesonderter Auflistung, wie Palettengabel, Lasthaken, usw.	•
Diesel Particulate Filter, DPf (standard in Europe)	•

**EMISSIONEN**

Motor: Entsprechen der EU-RL 97/68	EU Stage V U.S. EPA Tier 4 Final*
Geräusch:	
Schalleistungspegel LWA <sup>1</sup>	100 dB(A)
Schalldruckpegel LpA <sup>2</sup>	75 dB(A)
Vibration:	
Schwingungsgesamtwert <sup>3</sup>	< 2.5 m/s <sup>2</sup>
Schwingungseffektivwert <sup>4</sup>	< 0.5 m/s <sup>2</sup>

\* Gemäß nationaler Vorschriften - Environmental Protection Agency (EPA)

<sup>1</sup> Gemäß 2000/14/EG

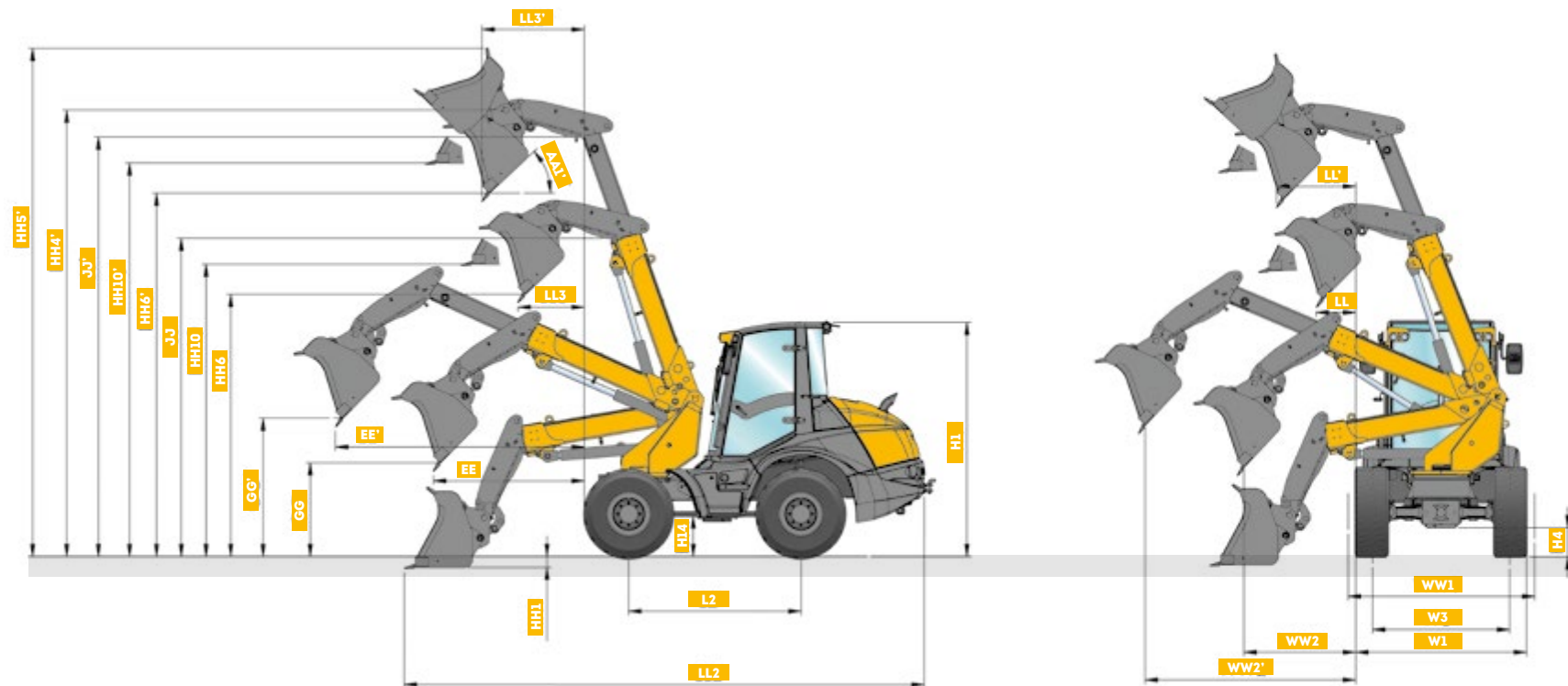
<sup>3</sup> Gemäß ISO/TR 25398

<sup>2</sup> Gemäß ISO 6396

<sup>4</sup> Gemäß ISO/TR 25398

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



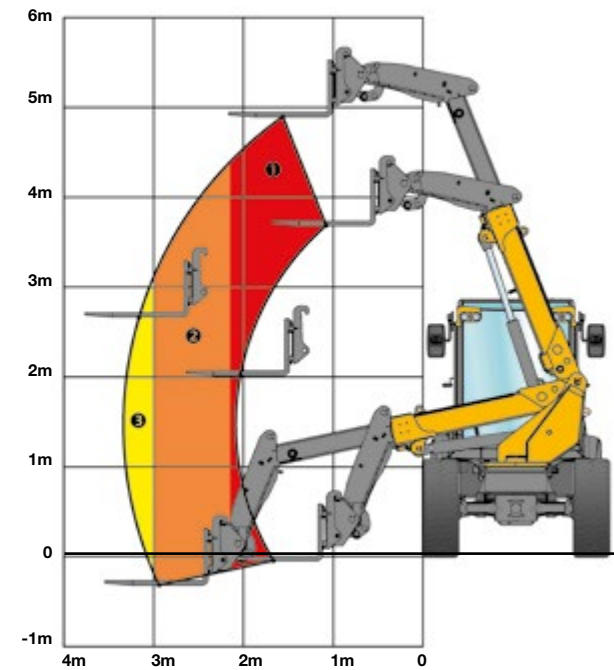
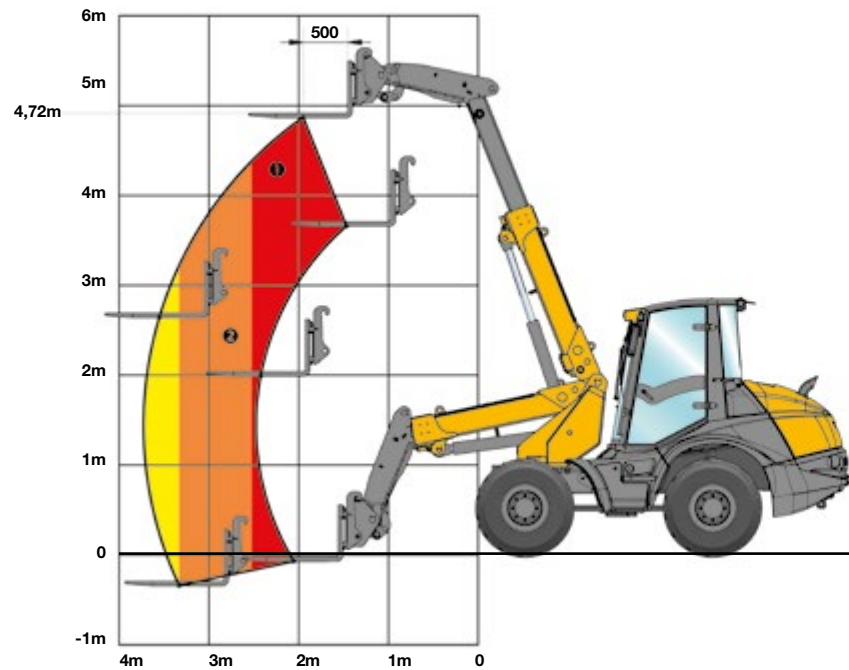


ABMESSUNGEN MASCHINE	
SCHAUFELN	STANDARD 0.90 m <sup>3</sup>
AA1'	45°
EE	1850 mm
EE'	2850 mm
GG	1140 mm
GG'	1220 mm
H1	2910 mm
H4	390 mm
H14	440 mm
HH1	180 mm
HH10	3500 mm

ABMESSUNGEN MASCHINE	
SCHAUFELN	STANDARD 0.90 m <sup>3</sup>
HH10'	4490 mm
HH4'	5120 mm
HHS	6250 mm
HH6	3100 mm
HH6'	4100 mm
JJ	3950 mm
JJ'	4900 mm
L2	2085 mm
LL	460 mm
L'	850 mm

ABMESSUNGEN MASCHINE	
SCHAUFELN	STANDARD 0.90 m <sup>3</sup>
LL2	6270 mm
LL3	840 mm
LL3'	1230 mm
W1	2060 mm
W3	1660 mm
WW1	2100 mm
WW2	1470 mm
WW2'	2470 mm





TRAGLAST (% Kipplast)	FRONTAL	90° VERSCHWENKT
ebenes Gelände		
80%		
①	2135 kg	1600 kg
②	1550 kg	1015 kg
③	1410 kg	900 kg

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

**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**  
Central Boulevard,  
ProLogis Park  
Coventry, CV6 4BX, UK  
Tél. +44 (0)24 7633 9539

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ  
SAN VE TIC. LTD. ŞTİ.**  
Ege Serbest Bölgesi Nilüfer 1 Sok. No: 34  
35410, Gaziemir  
İzmir - Türkiye  
Tel. +90 232 220 11 15



[WWW.MECALAC.COM](http://WWW.MECALAC.COM)