



**Mecalac 8MCR**

**Berm-/slootmaaimachine**  
**Böschung-/Grabenmähdmaschine**



**Technische gegevens**  
**Technische Daten**



## Nederlands



In deze brochure vindt u o.a. werkbereiken en technische gegevens van de Mecalac 8MCR berm-/slootmaaimachine.

Onze verkoopadviseurs **helpen u graag** bij het zoeken naar de op uw eisen en wensen afgestemde machine met bijbehorende aanbouwdelen.

Zoekt u een oplossing voor uw graaf-, laad- of overslagprobleem, informeer dan naar de ontelbare mogelijkheden.

**Ahlmann Nederland** is een middelgrote handelsmaatschappij en sinds 1974 exclusief importeur voor Nederland en België van de unieke Ahlmann zwenkladers.

In 1979 is het programma uitgebreid met knikladers.

Sinds 2001 is Ahlmann Nederland ook importeur van de Franse multi-functionele Mecalac machines: de uitkomst voor graven, laden, heffen, hijsen, maaien, klepelen, etc.

Bij Ahlmann is de teleszwenklader toegevoegd aan het leveringsprogramma en Mecalac brengt een serie mobiele- en rupsgraafmachines op de markt.

Met de introductie van de Ahlmann 3-in-1 leveller is het programma verder uitgebreid.

Mecalacs unieke combinatie van midigraver en schranklader wordt geïntroduceerd.

## Deutsch



In dieser Broschüre finden Sie u.a. Arbeitsbereiche und technische Daten des Mecalac 8MCR Böschung-/Grabenmähergerätes.

Unsere Verkäufer bzw. Vertragshändler **beraten Sie gerne** bei der Auswahl eines Gerätes, das genau Ihren Anforderungen und Wünschen entspricht incl. des optimalen Zubehörs.

Informieren Sie sich über unzählige Möglichkeiten bei der Suche nach einer Lösung für Ihren Einsatz.

**Ahlmann Nederland** ist eine mittelgroße Handelsgesellschaft und seit 1974 exklusiver Importeur der einzigartigen Ahlmann Schwenklader für Belgien und die Niederlande.

1979 wurden die Knicklader in das Programm aufgenommen.

Seit 2001 ist Ahlmann Nederland auch Importeur der französischen Mecalac Mehrzweckfahrzeuge: die Lösung für Baggerarbeiten, Laden + Verfahren, Heben und Kranen, Mähen + Schlegeln, u.v.m.

Ahlmann hat den Teleschwenklader in sein Lieferprogramm aufgenommen und Mecalac bringt weiterhin eine Serie von Mobil- und Raupenbaggern auf den Markt.

Mit der Einführung des Ahlmann 3-in-1 Planiergerätes wurde das Programm noch weiter ausgebaut.

Mecalacs einzigartige Kombination von Midibagger und Kompaktlader steht für Ihren Einsatz zur Verfügung.

# Experience of

YOUR WORKSITE



FABRIKANT / HERSTELLER

### Ahlmann Nederland bv

Onderwaard 11 NL-5324 JV Ammerzoden

Postbus 10 NL-5324 ZG Ammerzoden

T +31 (0)73 599 77 55 ■ F +31 (0)73 599 28 04

E info@ahlmann.nl ■ I www.ahlmann.nl

**Ahlmann op uw smartphone?**

QR-code scannen of

downloaden op [www.ahlmann.nl/app](http://www.ahlmann.nl/app)




**AHLMANN**

Ahlmann Nederland ■  
+31 (0)73 599 77 55 ■  
[www.ahlmann.nl](http://www.ahlmann.nl) ■

Ahlmann en Mecalac behouden zich het recht voor specificaties en/of uitvoeringen zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen.  
Ahlmann und Mecalac behalten sich das Recht vor, Spezifikationen und/oder Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern.

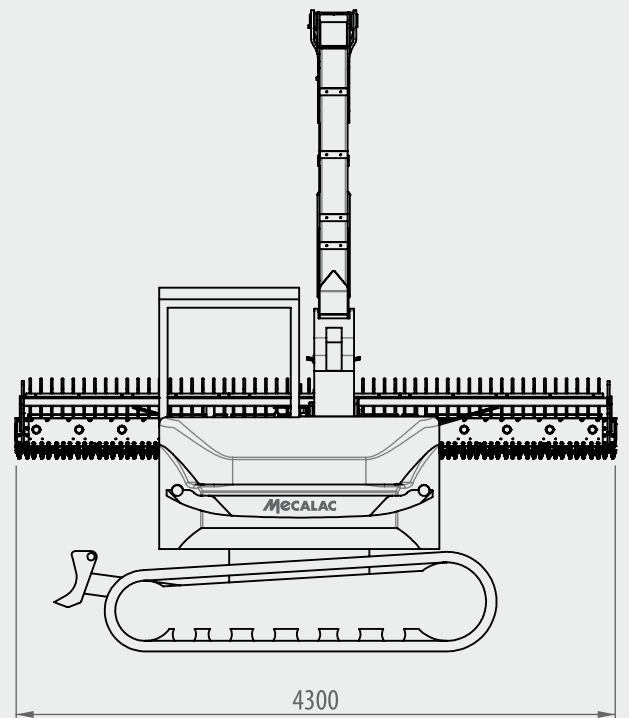
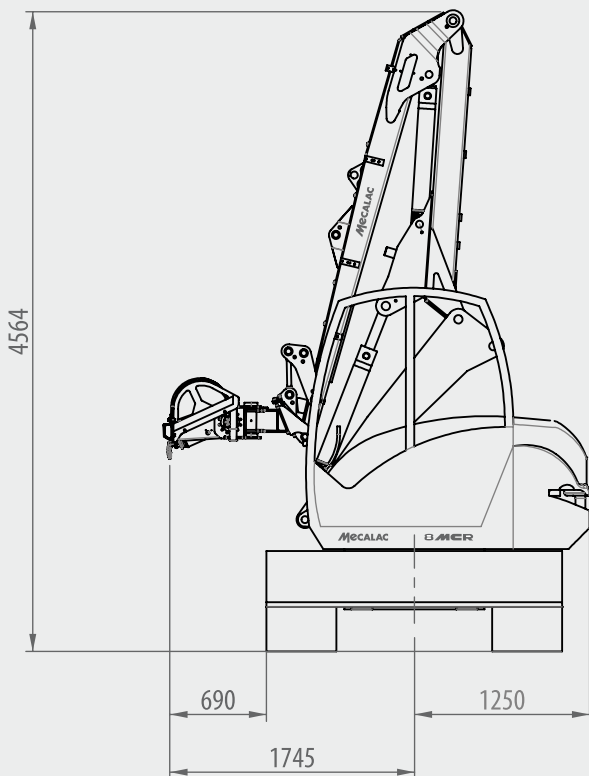
# Mecalac 8MCR

BERM-/SLOOTMAAIMACHINE ■ BÖSCHUNGS-/GRABENMÄHMASCHINE

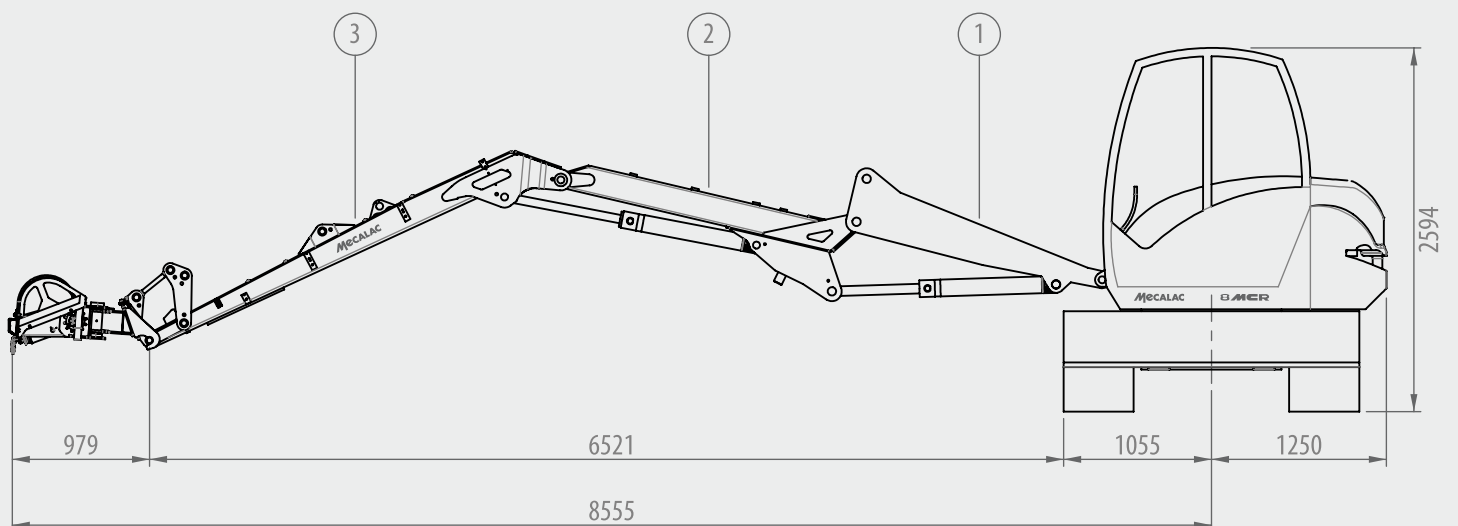
Afmetingen ■ Maßzeichnungen

Werkbereik met maaikorf  
Arbeitsbereich mit Mähkorb

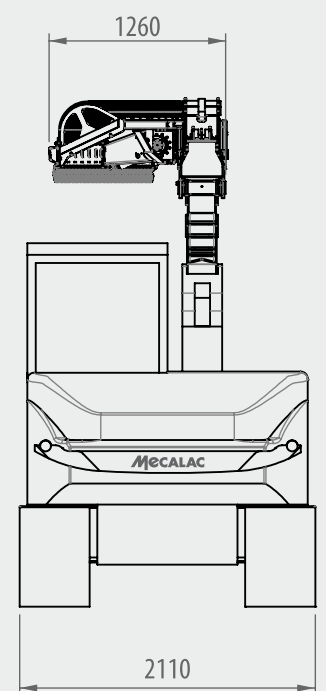
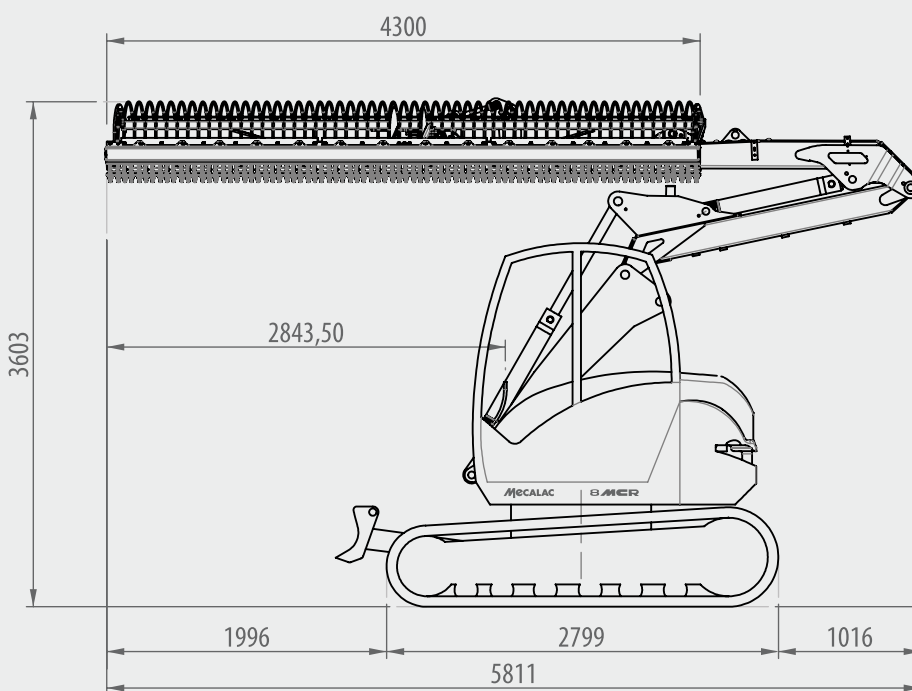
2



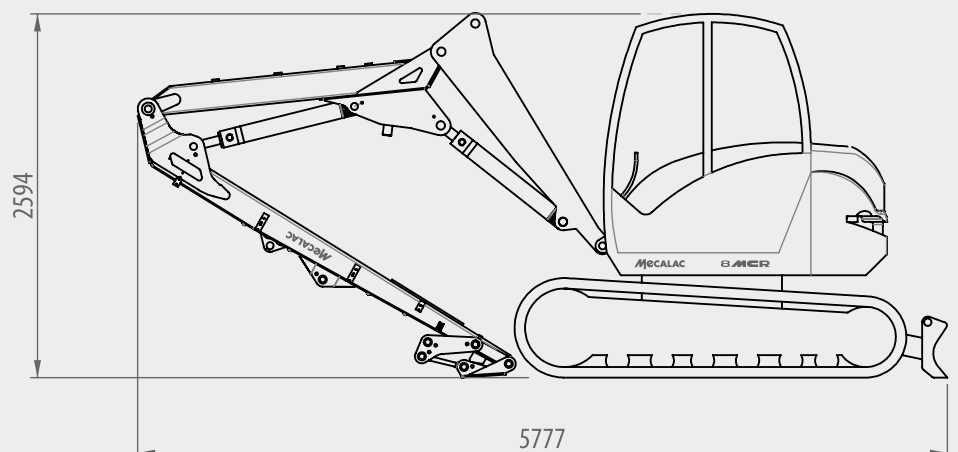
1 Mecalac arm	L = 1.800	1 Mecalac Ausleger	L = 1.800
2 Arm	L = 2.130	2 Ausleger	L = 2.130
3 Steel	L = 3.150	3 Stiel	L = 3.150



Afmetingen ■ Maßzeichnungen  
 Transportmaten  
 Transportmaße

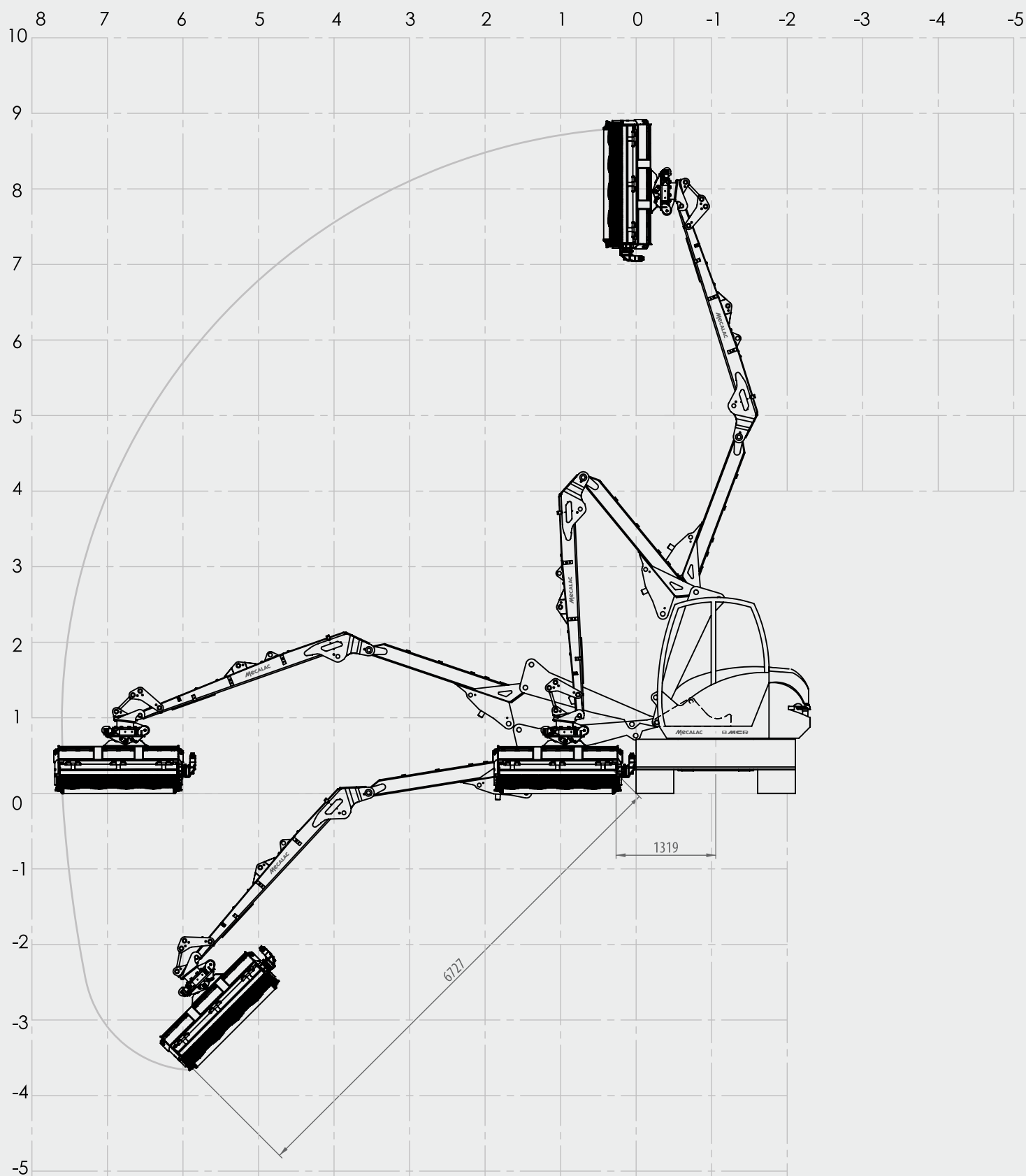


3



Afmetingen ■ Maßzeichnungen

### Werkbereich met klepelmaaier Arbeitsbereich mit Schlegelmäher





## Technische gegevens

# Mecalac 8MCR Berm-/slootmaaimachine

**Gewicht:** 7,2 t  
**Motorvermogen:** 75 pk

### MOTOR

Turbodieselmotor met intercooler.  
(Uitlaatgasemissie volgens Tier 4)

Merk Deutz  
Type TD 2,9 L4  
Dieselmotor 4 cilinder in lijn  
Vermogen (DIN 70020) 55 kW (75 pk)  
bij 2.000/2.300 t/min

Max. koppel 300 Nm bij 1.600 t/min

Inhoud 2.900 cm<sup>3</sup>

Koeling: Watergekoeld  
Luchtfilter: Droog luchtfilter

Brandstofverbruik (afhankelijk van de werkomstandigheden) 8 tot 9 l/u

### CHASSIS

X-vormige onderwagen met driehoekige lengtebalken.

Rubberrupsen: 450 mm

Loop-/geleiderollen: 6/1

Rupsloopwerk met hydraulische kettingspanner.

### Schuifblad:

met cilinder voorzien van veiligheidsventiel

- Breedte: 2.100 mm
- Hoogte: 423 mm
- Max. hoogte boven maaiveld 377 mm
- Max. diepte onder maaiveld 327 mm

### AANDRIJVING

Hydrostatische rijaandrijving met een gesloten **SENSO DRIVE** kringsysteem.

Werkhydrauliek: 1 Dubbelpomp met variabel volume

- Opbrengst: 2 x 100 l/min
- Maximale druk: 360 bar

2 Rijmotoren met 2 snelheden en automatische rem.  
Besturing d.m.v. pedalen in de graafmachine modus.  
Besturing d.m.v. bedieningshendel in schranklader modus.

Trekkracht: 5.400 daN

Rijsnelheid, in beide richtingen

- 1e trap 0-5 km/u
- 2e trap 0-10 km/u

### HYDRAULISCH SYSTEEM

**Circuit voor uitrustingsstukken en zwenken**

Load Sensing pomp: 45 cm<sup>3</sup>

**ACTIVE CONTROL** vermogenregeling.

Ventielenblok, Load Sensing. Alle functies gelijktijdig en onafhankelijk van elkaar te bedienen, onafhankelijk van de druk van elk afzonderlijk element.

Maximale opbrengst: 140 l/min (standaard 100 l/min)

Maximale werkdruk: 280 bar

**Circuit voor extra functie**

Doorstroming regelbaar: van 30 tot 100 l/min (standaard 80 l/min)

Druk regelbaar: van 100 tot 280 bar (standaard 180 bar)

Bediening van de uitrustingsstukken door proportionele hydraulische aansturing met de rechter bedieningshendel.

### BOVENWAGEN

Totale zwenk: 360°

Aandrijving door een langzaamlopende hydrauliekmotor met automatische zwenkrem, voorzien van schokloos ventiel voor het progressief roteren en afremmen van de bovenwagen.

Draaikrans met binnenvertanding.

Zwenksnelheid: 10 omw./min

Max. koppel: 1.690 daNm

### CABINE

- o Comfortabele cabine met panoramazicht.
- o Gemonteerd op vier cabinerubbers.
- o De voorruit is in zijn geheel onder het cabinedak te schuiven.
- o Dakraam van getint glas.
- o Machinistenstoel onafhankelijk of samen met consoles verstelbaar.
- o Verwarming.
- o Meters voor brandstofniveau en temperatuur van de koelvloeistof.
- o Elektronisch instrumentenpaneel met kleurenbeeldscherm. Helderheid en het contrast van het beeldscherm worden automatisch ingesteld.
- o Opbergvak achter de machinistenstoel.

### ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Spanning: 12 V

Accu: 175 Ah

Dynamo: 55 A

Startmotor: 2,7 kW

### INHOUDEN

Hydraulietank ca. 65,0 l

Hydraulisch circuit ca. 115,0 l

Brandstoftank ca. 75,0 l

Koelsysteem ca. 16,0 l

### STANDAARDUITVOERING

Comfortabele machinistenstoel, meervoudig in- en verstelbaar.

Werkklampen voor.

Zwaailamp.

Joysticks - voor proportionele bediening - geïntegreerd in de consoles aan beide armleningen.

### OPTIES

- o Extra contragewicht (425 kg)
- o Radio, CD
- o Airconditioning
- o Diefstalbeveiliging
- o Achteruitrijcamera
- o BMWT-Lock (W2 diefstalbeveiliging)
- o Slangbreukbeveiliging
- o Automatisch vetsmeersysteem
- o Brandblusser
- o TrackJack GPS-volgsysteem
- o Bekijk de ruime sortering uitrustingsstukken op onze website: [www.ahlmann.nl](http://www.ahlmann.nl)

### GELUIDSNIVEAU

Geluidvermogen (in de cabine) 78 dB(A)

Geluidvermogen (buiten): 100 dB(A)

### GEWICHT

Basismachine met maaïarm, schuifblad en half volle brandstoftank 7.180 kg

Basismachine met maaïarm, schuifblad, half volle brandstoftank en maaïkorf 7.660 kg

Basismachine met maaïarm, schuifblad, half volle brandstoftank en klepelmaaier 7.680 kg

### Technische Daten

# Mecalac 8MCR

## Böschungs-/grabenmämaschine

**Einsatzgewicht:** 7,2 t  
**Motorleistung:** 75 PS

### MOTOR

Dieselmotor mit Turbolader und Ladeluftkühler gemäß TIER 4.  
Marke Deutz  
Typ TD 2,9 L4  
Dieselmotor 4-Zylinder Reihomotor  
Leistung (DIN 70020) 55 kW (75 PS) bei 2000/2300 U/min  
Max. Drehmoment 300 Nm bei 1600 U/min  
Inhalt: 2900 cm<sup>3</sup>  
Kühlung: Wassergekühlt  
Luftfilter: Zyklon-Trockenluftfiltereinsatz  
Dieselverbrauch (je nach Arbeitsbedingungen) 8 bis 9 l/h

### UNTERWAGEN

Mittlerer Rahmen x-förmig.  
Dreieckige Längsträger.  
Gummi-Raupenkette, breite: 450 mm  
Laufwerkrollen/Trägerrollen: 6/1  
Raupenfahrwerk mit hydraulischer Kettenspannung.

### Planierschild:

angelenkt durch einen Zylinder mit Sicherheitsventil.  
- Breite: 2100 mm  
- Höhe: 423 mm  
- Anhubhöhe/Boden: 377 mm  
- Max. Tiefe unter Bodenniveau: 327 mm

### KRAFTÜBERTRAGUNG

Hydrostatischer Antrieb mit geschlossenem Kreislauf **SENSO DRIVE**.  
Arbeitshydraulik: 1 Doppelverstellpumpe  
- Förderleistung: 2 x 100 l/min  
- Maximaler Druck: 360 bar  
  
2 Getriebemotoren mit 2 Geschwindigkeiten, automatische Fahrbremse.  
Steuerung über Pedale in der Bagger-Betriebsart.  
Steuerung über Bedienhebel in der Lader-Betriebsart.  
  
Zugkraft: 5400 daN  
Fahrgeschwindigkeit, in beide Fahrtrichtungen  
Bereich I 0-5 km/h  
Bereich II 0-10 km/h

### HYDRAULIKANLAGE

**Kreis für Ausrüstung und Drehwerk**  
Verstellpumpe: 45 cm<sup>3</sup>  
Leistungsregelung **ACTIVE CONTROL**.  
Verteilereinheit, Load Sensing - Flow Sharing, sichert die Proportionalität der Funktionen unabhängig vom Druckpegel jedes Elements.  
Maximale Förderleistung: 140 l/min (Standard 100 l/min)  
Maximaler Arbeitsdruck: 280 bar  
  
**Anbaugerätekreis**  
Durchfluss regelbar: von 30 bis 100 l/min (80 l/min als Standard)  
Druck regelbar: von 100 bis 280 bar (180 bar als Standard)

Steuerung der Anbaugeräte über proportionale hydraulische Steuerung im rechten Bedienhebel.

### OBERWAGEN

Gesamtdrehung: 360°  
Ausrichtung mittels langsam laufendem Hydraulikmotor mit automatischer Bremsung über Scheiben, die mit rückstoßfreien Druckbegrenzern ausgestattet sind.  
Antrieb mittels Innenverzahnkranz.  
  
Drehzahl: 10 U/min  
Drehmoment: 1690 daNm

### KABINE

- Vollkomfort-Panoramakabine.
- Auf vier elastischen Schwingmetalllagern befestigt.
- Frontscheibe vollständig hochschiebbar.
- Getöntes Dachfenster.
- Fahrersitz unabhängig oder zusammen mit Konsolen verstellbar.
- Wasserheizung gemäß Norm ISO 1026.
- Kraftstoffanzeige und Motortemperaturanzeige.
- Instrumententafel mit Farbbildschirm mit automatischer Helligkeits- und Kontrastregelung.
- Ablageplatz hinter dem Sitz.

### ELEKTRISCHE ANLAGE

Spannung: 12 V  
Batterie: 175 Ah  
Lichtmaschine: 60 A  
Anlasser: 2,7 kW

### TANKINHALTE

Hydrauliköltank ca. 65,0 l  
Hydrauliköl-Kreislauf ca. 115,0 l  
Kraftstoff (Diesel) ca. 75,0 l  
Kühlkreislauf ca. 16,0 l

### SERIENAUSSTATTUNG

Mehrfach verstellbarer Fahrersitz.  
Arbeitsscheinwerfer vorn.  
Rundumkennleuchte.  
Durch proportionale ergonomische Bedienhebel unterstützte Steuerungen.

### OPTIONEN

- Extra Gegengewicht (425 kg)
- Radio, CD
- Klimaanlage
- Diebstahlsicherung
- Rückfahrkamera
- Rohrbruchsicherung
- Zentralschmierung
- Feuerlöscher
- TrackJack Track- und Tracesystem mit GPS-Lokalisierung
- Siehe die ausführliche Palette von Zusatzgeräten auf unserer Website: [www.ahlmann.nl](http://www.ahlmann.nl)

### GERÄUSCHPEGEL

Geräuschpegel in der Kabine: 78 dB(A)  
Außengeräusch: 100 dB(A)

### GEWICHT

Grundgerät mit Mäharm, Planierschild und halb vollen Kraftstofftank 7180 kg  
Grundgerät mit Mäharm, Planierschild, halb vollen Kraftstofftank und Mähkorb 7660 kg  
Grundgerät mit Mäharm, Planierschild, halb vollen Kraftstofftank und Schlegelmäher 7680 kg

