

7.9.11MWR



**BERM-/SLOOTMAAIMACHINE
BÖSCHUNGS-/GRABENMÄHMASCHINE
VERGE / DITCH MOWING MACHINE**



7.9.11MWR



「MAKE YOUR **JOB** EASY

7MWR

Deutz turbodieselmotor,
stage V,
55,4 kW / 75 pk
bij 2.300 t/min
max. koppel 260 Nm
bij 1.600 t/min



Deutz Turbodieselmotor,
Stufe V,
55,4 kW / 75 PS
bei 2300 min
max. Drehmoment
260 Nm bei 1600 min



Deutz turbo diesel
engine, stage V
55.4 kW / 75 hp
at 2,300 rpm
max. torque 260 Nm
at 1,600 rpm

9MWR

Deutz turbodieselmotor,
stage V,
55,4 kW / 75 pk
bij 2.300 t/min
max. koppel 300 Nm
bij 1.600 t/min



Deutz Turbodieselmotor,
Stufe V,
55,4 kW / 75 PS
bei 2300 min
max. Drehmoment
300 Nm bei 1600 min



Deutz turbo diesel
engine, stage V
55.4 kW / 75 hp
at 2,300 rpm
max. torque 300 Nm
at 1,600 rpm

11MWR

Deutz turbodieselmotor,
stage V,
55,4 kW / 75 pk
bij 2.200 t/min
max. koppel 405 Nm
bij 1.300 t/min



Deutz Turbodieselmotor,
Stufe V,
55,4 kW / 75 PS
bei 2200 min
max. Drehmoment
405 Nm bei 1300 min



Deutz turbo diesel
engine, stage V
55.4 kW / 75 hp
at 2,200 rpm
max. torque 405 Nm
at 1,300 rpm

Kies voor

MECALAC GREENJOB BERM-/ SLOOTMAAIMACHINE

Zeer veelzijdig en uniek

De 7, 9 en 11MWR zijn uitermate geschikt om als basis voor een berm-/slootmaaimachine te dienen. De maaigiek kan in korte tijd gedemonteerd worden en kunnen de machines buiten het seizoensgebonden werk ingezet worden in de groene sector, het loonwerk of in de grond-, water- of wegebouw.

Wähle für

MECALAC GREENJOB BOSCHUNGS-/ GRABENMAHMASCHINE

Sehr vielseitig und einzigartig

Der 7, 9 und 11MWR sind bestens geeignet, um als Grundgerät für eine Böschungs-/Grabenmähdmaschine zu dienen. Der spezielle Mäharm lässt sich in kurzer Zeit demontieren. So kann der Mecalac 7, 9 oder 11MWR außerhalb der Mähseason im Garten- und Landschaftsbau, Kanalbau oder im Straßenbau eingesetzt werden.

Switch to

MECALAC GREENJOB VERGE / DITCH MOWING MACHINE

Truly unique and multifunctional

The 7, 9 and 11MWR are ideally suited for use as a basis for a verge/ditch mowing machine. The mowing boom can be disassembled in a short time, and when not in use for seasonal work, the machines can be deployed by agricultural contractors or for cable laying, landscaping and agriculture, earthmoving and road works.



Kies voor VAN OORSPRONG TOT OPLOSSING

**Een exclusief concept,
een unieke oplossing:
het zwaartepunt verlagen**

In plaats van nieuwe oplossingen toe te voegen aan de bestaande mobiele graafmachine range, besloten de Mecalac ontwerpers om een nieuw concept te ontwikkelen: een combinatie van de rotatie van een mobiele graafmachine en de stabiliteit van een verreiker. Alle componenten in de bovenbouw zijn zo laag mogelijk gemonteerd.

7-9-11MWR: technisch concept

De boven- en onderwagen zijn volledig nieuw ontworpen, waarbij rekening is gehouden met de oscillatie van de wielen de pendeling van de vooras. Het doel was om de bovenwagen zo laag mogelijk tussen de wielen te positioneren met behoud van een ongehinderde en volledige rotatie. Dit waren essentiële ontwikkelcriteria voor de verbetering van de dynamische stabiliteit van toekomstige Mecalac graafmachine.

Wähle für VOM URSPRUNG ZUR LÖSUNG

**Ein exklusives Konzept, eine
einzigartige Lösung: die Senkung
des Maschinenschwerpunkts**

Anstatt den bestehenden Mobilbaggern neue Lösungen hinzuzufügen, haben die Designer von Mecalac sich entschieden, ein völlig neues Konzept zu entwickeln, das aus der Vereinigung der charakteristischen Drehung eines Mobilbaggers und der Stabilität eines Teleskopladars entsteht. Alle Bauteile, die sich im Oberwagen befinden, wurden so niedrig wie möglich angebracht.

7-9-11MWR: technisches Konzept

Die Form des Oberwagens und des Unterwagens wurden im Hinblick auf die die Pendelung der Vorderachse völlig neu durchdacht. Das Ziel ist es, den Oberwagen so niedrig wie möglich zwischen den Rädern zu positionieren und dabei die Rundumdrehung beizubehalten. Dies sind die unerlässlichen Entwicklungskriterien für die Verbesserung der dynamischen Stabilität des zukünftigen Mecalac-Baggers.



GEMAKKELIJK IN- EN UITSTAPPEN

Dankzij het verlaagde zwaartepunt van de machine is de cabine perfect toegankelijk voor de machinist, zonder hierbij al te veel moeite of risico's te nemen.

AUS- UND EINSTEIGEN OHNE ANSTRENGUNG

Dank des abgesenkten Schwerpunkts der Maschine ist die Kabine für den Fahrer perfekt und risikolos zugänglich, ohne jegliche Anstrengung.

CLIMB UP AND DOWN EASILY

Thanks to the lowered centre of gravity of the machine, the cabin is perfectly accessible to the driver, without making too much effort or taking any risks.

Switch to FROM GENESIS TO SOLUTION

An exclusive concept, a unique solution: lowering the center of gravity

Rather than add new solutions to its existing wheeled excavator ranges, Mecalac's designers decided to create a new concept: a combination of the rotation of a wheeled excavator and the stability of a telescopic handling vehicle. All the components in the upper carriage have been lowered as much as possible.

7-9-11MWR: technical concept

The shapes of the upper carriage and undercarriage have been completely redesigned around the oscillation of the driving axle on the front. The goal was to fit the upper carriage as low as possible between the wheels whilst still retaining its full rotation, essential development criteria for improving the dynamic stability of the future Mecalac excavator.



Kies voor

**KORTBIJ EN VERAFF
WERKEN TOT
TEGEN DE MACHINE,
OOK OVER OBSTAKELS**

Wähle für

**VON KOMPLETTER
AUSLADUNG BIS
DIREKT AN DIE
MASCHINE, AUCH ÜBER
HINDERNISSE HINWEG**

Switch to

**WORK CAN BE DONE
CLOSE BY OR RIGHT
UP TO THE MACHINE
OR AT A DISTANCE,
EVEN OVER OBSTACLES**





DE KLEPHEMAIER OF MAAIKORF REIKT TOT TEGEN DE BANDEN

- Door de constructie van de giek reikt de maaikorf tot tegen de banden.
- Zo kan over een afrastering heen gewerkt en tussen de machine en afrastering gelost worden.
- Het Load Sensing systeem garandeert een optimale kracht van de arm.
- Rijaandrijving gescheiden van werkhydrauliek.
- Bij giekbewegingen tijdens het rijden valt het vermogen d.m.v. een aparte pomp (optie) op de maaikorf niet terug.



DER MÄHKORB ODER SCHLEGELMÄHER REICHT NAH AN DAS GERÄT

- Durch die Konstruktion des Auslegers reicht der Mähkorb nah an das Gerät bis an die Reifen.
- So kann über Hindernisse hinweg gearbeitet und zwischen Umzäunung und Gerät Material abgelegt werden.
- Das "Load Sensing" System garantiert optimale Kraftübertragung auf den Ausleger.
- Fahrtrieb getrennt von der Arbeitshydraulik.
- Selbst bei Auslegerbewegungen beim Fahren entsteht kein Leistungsverlust durch eine separate Pumpe (Option) am Mähkorb.

THE FLAIL MOWER OR MOWING BUCKET REACHES UP TO AGAINST THE TYRES

- The boom construction allows the mowing bucket to be used right up to against the tyres.
- One can work over fencing with unloading between the machine and fencing.
- The load sensing system guarantees the optimal strength of the arm.
- Transport drive gear separate from working hydraulics.
- The mowing bucket does not lose force by means of a separate pump (option) even with boom movements while driving.



+
**PERFECT ZICHT OP HET WERK
VANUIT DE RUIME KABINE**

+
**PERFEKTE SICHT AUF DEN
GESAMTEN ARBEITSBEREICH
AUS DER GERAUMIGEN KABINE**

+
**EXCELLENT VISIBILITY OF THE WORK
AREA FROM THE SPACIOUS CABIN**



Door de cabine met groot glasoppervlak, in combinatie met de lage motorkap aan achter- en zijkant heeft men steeds een goed zicht op obstakels en op het mes van de maaikorf. Het zicht op passerend verkeer is optimaal. Goede werkomstandigheden voor de machinist, verhinderen het verdraaien van de rug en voorkomen overbelasting van de nekspieren. Het contragewicht steekt nauwelijks over zodat het langsrijdend verkeer amper hinder van de werkzaamheden ondervindt. De ergonomische cabine biedt de machinist een goede en veilige werkplek.

TRANSPORTMATEN BINNEN WETTELIJKE BEPALINGEN



Die Kabine bietet mit ihren großen verglasten Flächen, verbunden mit den tiefen Linien der hinteren und seitlichen Hauben, gute Sicht auf Hindernisse und beim Neuansetzen des Mähkorbmessers. Die Sicht auf den Verkehr ist optimal. Gute Arbeitsbedingungen für den Fahrer verhindern das Verdrehen des Rückens und Überbeanspruchung der Nackenwirbel. Das Gegengewicht bleibt fast im Geräteprofil, so dass der vorbeifließende Verkehr kaum durch die Arbeiten behindert wird und ohne Absperrmaßnahmen vorbeifahren kann. Die Kabine ist besonders geräumig, ergonomisch eingerichtet und bietet dem Fahrer einen guten und sicheren Arbeitsplatz.

TRANSPORTMAßEN INNERHALB GESETZLICHER BESTIMMUNGEN



The large window in the operator's cab in combination with the low bonnet to the rear and side means one always has a good view of obstacles and the mowing bucket blades. The view of passing traffic is optimal. Good working conditions for the machine operator limit the turning of the back and prevent any neck strain. The counterweight barely protrudes, so passing traffic is barely inconvenienced by the work taking place. The ergonomic operator's cab offers the machine operator a good and safe workplace.

TRANSPORT DIMENSIONS WITHIN THE LEGAL PROVISIONS





**EEN GOEDE EN
VEILIGE WERKPLEK
VOOR DE
MACHINIST**



**EINEN GUTEN UND
SICHEREN
ARBEITSPLATZ
FÜR DEN FAHRER**



**A GOOD AND SAFE
WORKPLACE FOR
THE OPERATOR**

GEBRUIKSVRIENDELIJK

Kies voor **BETER ZICHT**

De MWR beschikt over een overzichtelijke bediening. Zo hebt u altijd overzicht over de belangrijkste instellingen.

Elke handeling van de machinist wordt vereenvoudigd. Als het gaat om innovatie is 'minder is meer' zeker een van de sleutels tot het succes van Mecalac. Het kleurenscherm met analoge weergave geeft rust en overzicht. Alle bedieningselementen zitten binnen handbereik. De stoel, de armconsoles, de stuurkolom; alles is volledig naar wens instelbaar. Hoog veiligheids- en comfortniveau in de cabine.



ANWENDERFREUNDLICH

Wähle für **BESSERE SICHT**

Der MWR verfügt über einfache Steuerungen. So haben Sie die Konfiguration Ihrer Maschine immer im Blick.

Jede Schnittstelle wurde so konzipiert, dass ein hoher Komfort und optimale Bediensicherheit gewährleistet werden. Der Farbbildschirm mit analoger Anzeige ermöglicht auf einen Blick die Aktivierung der verschiedenen Maschinenfunktionen. Alle Bedienelemente sind in direkter Reichweite. Der Sitz und die Armlehnen, die nahtlos in die Konsolen und die Lenksäule übergehen, passen sich Ihren Anforderungen perfekt an. Hoher Sicherheit und außergewöhnlichem Komfort im Fahrerhaus.

USER-FRIENDLY

Switch to **BETTER VISIBILITY**

The MWR has simple controls. So you always have an overview of the main settings.

Every operation of the operator is simplified. When it comes to innovation, 'less is more' is certainly one of the keys to Mecalac's success. The color screen with analog display provides peace of mind and overview. All controls are within easy reach. The seat, the arm consoles, the steering column; everything is fully adjustable to your requirements. High level of safety and comfort in the operator's cab.



Kies voor EENVOUDIG IN GEBRUIK

Rij-, werk- of parkeermodus, alles in één enkele schakelaar

Dankzij de unieke centrale keuzeschakelaar kan de machinist in één handeling overschakelen tussen de rij-, werk- of parkeermodus, waardoor hij 7 tot 10 handelingen uitspaart.

Wähle für EINFACHES FAHREN

Mit einer Handbewegung vom Parkmodus in den Arbeits- oder Straßenmodus

Mithilfe des zentralen Steuerhebels schaltet der Fahrer vom Fahrmodus mit einer Handbewegung in den Parkmodus und spart sich somit 7 bis 10 Einstellungen, die er normalerweise dafür benötigt.

Switch to DRIVING USER-FRIENDLINESS

Parking, work or road mode, in one single switch

Thanks to the unique central selector, the driver can switch into road or parking mode in a single movement, thus sparing 7 to 10 manipulations.

GEBRUIKSVRIENDELIJK

1 SCHAKELAAR

3 WERKMODI

ANWENDERFREUNDLICH

1 WAHLSCHALTER

3 BETRIEBSMODI

USER-FRIENDLY

1 BUTTON

3 MODES





KAN ZICH OOK MAKKELIJK VERPLAATSEN OP EEN ONSTABIELE ONDERGROND

- Minimale schade aan de te berijden terreinen door een gering eigen gewicht.
- Precieze beweging van de arm. De hoofdarm heeft een bereik van 140°.
- Door de constructie van de giek kan de machine kortbij en bovendien rechtstandig heffen en tegelijkertijd de maaikorf extreem wijd openen om het materiaal direct naast de banden te storten.
- Schade aan bijvoorbeeld takken op en rond de werkplek kan tot een minimum beperkt blijven.
- De MWR's profiteren van 360° ISO-stabiliteit. Dit betekent dat de stabiliteit van de machine gelijk blijft, ongeacht de rotatiehoek van de bovenwagen.
- Twee hydraulische circuits: één voor rijden, één voor werkhydrauliek. Derde circuit optioneel voor maaikorf.
- Mecalac combineert snelheid, veelzijdigheid en efficiëntie.



KANN SICH AUCH AUF SCHWIERIGEN BÖDEN PROBLEMLOS FORTBEWEGEN

- Durch das geringe Eigengewicht wird das Gelände beim Befahren nicht übermäßig belastet oder gestört.
- Gute Kontrolle des Auslegers. Der Hauptausleger hat einen Verstellbereich bis zu 140°.
- Durch die Konstruktion des Auslegers kann man ganz nah am Gerät arbeiten und gleichzeitig den Mähkorb extrem weit öffnen um das Material unmittelbar neben den Reifen abzulegen.
- Schäden an Bäumen und Ästen rund um den Arbeitsplatz bleiben auf ein Minimum beschränkt.
- Die MWR profitieren von einer ISO-Stabilität von 360°. Dies bedeutet, dass die Stabilität der Maschine in jedem Schwenkwinkel des Oberwagens gleich bleibt.
- Zwei hydraulische Kreisläufe: ein Kreislauf für Fahren, ein Kreislauf für Arbeiten. Dritter Kreis optional für Mähkorb.
- Der Mecalac kombiniert Geschwindigkeit mit Vielseitigkeit und Zweckmäßigkeit.



IT IS ALSO EASY TO MANOEUVRE ON UNSTABLE GROUND SURFACES

- The light weight of the machine causes a minimum of damage to the terrain on which it is being used.
- Accurate movement of the boom. The main boom has a reach of 140°.
- The construction of the boom allows the machine to lift close and upright, while opening the mowing bucket extremely wide to dump the material directly next to the tyres.
- Damage to objects such as branches on and around the workplace can be limited to a minimum.
- The MWRs benefit from 360° ISO stability: This means the machine's stability remains the same regardless of the rotation angle of the upper carriage.
- Two hydraulic circuits: one for driving, one for the working hydraulics. Third circuit optional for mowing bucket.
- Mecalac combines speed, versatility and efficiency.





Ongehinderd zicht

VEILIG VERPLAATSEN OVER DE WEG DOOR ONGEHINDERD ZICHT

- De hoogte van de machine met maaikorf blijft ruim onder de maximale transporthoogte van 4 meter.
- Uitgerust met een 4,30 meter brede maaikorf, slechts een minimale oversteek aan de voorzijde van resp. 2,46 meter (7MWR), 2,84 meter (9MWR) en 2,52 meter (11MWR).
- Automatisch zelfwerkend sperddifferentieel in de voor- en achteras.
- Eenvoudige bediening en nauwkeurige aansturing dragen belangrijk bij aan de efficiency. Zelfs de kleinste bewegingen kunnen perfect aangestuurd worden.
- Steeds optimaal zicht op het uitrustingsstuk en het werk.
- De machine is met weinig moeite en binnen enkele seconden in transportstand te brengen.
- Wat voor werk ook, een Mecalac heeft altijd maar één wegheeft nodig en kan zowel links als rechts klepelen.

Ungehinderte Sicht

SICHERES BEWEGEN IM STRAßENVERKEHR DURCH UNGEHINDERTE SICHT

- Die Höhe der Maschine mit Mäharm incl. Korb ist niedriger als die gesetzlich vorgeschriebene max. Höhe von 4 m.
- Mit einem 4,30 Meter breiten Mähkorb ausgestattet, steht der Korb in Transportstellung frontal nur bzw. 2,46 Meter (7MWR), 2,84 Meter (9MWR) und 2,52 Meter (11MWR) über.
- Automatisch wirkendes Selbstsperrdifferential in der Vorder- und Hinterachse.
- Eine einfache Bedienung und die präzise Steuerung tragen zur hohen Effizienz bei. Auch kleinste Bewegungen können perfekt angesteuert werden.
- Die großen Scheiben gewähren immer bestmögliche Sicht auf das Zusatzgerät und die Arbeit.
- Die Maschine lässt sich sehr einfach und schnell in den Transportzustand bringen.
- Gleich welche Arbeiten Sie ausführen, der Mecalac benötigt dazu nur eine Fahrbahnhälfte und kann sowohl links als auch rechts schlegeln.



Unimpeded view

SAFE MOVEMENT BY ROAD WITH AN UNIMPEDED VIEW

- The height of the machine with mowing bucket remains well below the maximum transport height of 4 metres.
- Equipped with a 4.30 metre-wide mowing bucket, just a minimal overhang at the front of resp. 2,46 metres (7MWR), 2,84 metres (9MWR) and 2,52 metres (11MWR).
- Self-locking differential in front and rear axle.
- Simple operation and accurate control further contribute to the machine's efficiency. Even the smallest movements can be perfectly controlled.
- Always an optimal view of the attachment and the work.
- The machine can be brought into the transport position with little effort within seconds.
- Whatever work has to be done, a Mecalac only ever needs one half of the road and can flail to the left or right.

Kies voor

STABILITEIT, FLEXIBILITEIT, KRACHT

- Grote stabiliteit bij het werken op bijv. taluds.
- Groot stijgvermogen, ook met last.
- Het unieke bewegingspatroon van de armen en korte werkcycli geven de Mecalac zijn veelzijdigheid.
- Nauwkeurige aansturing door de soepele bedieningshendels. Stabiliteit onder alle omstandigheden.
- Het Load Sensing systeem garandeert een optimale kracht van het armsysteem.
- Met zijn 75 pk (55,4 kW) sterke turbodieselmotor voldoet de 7/9/11MWR aan de Stage V emissienormen.

Wähle für

STABILITÄT, FLEXIBILITÄT, KRAFT

- Große Stabilität beim Arbeiten auch an Uferneigungen.
- Hohe Steigfähigkeit, auch mit Last.
- Die besondere Kinematik des Auslegers und die kurzen Arbeitszyklen ermöglichen Flexibilität und Vielseitigkeit.
- Feine und präzise Ansteuerung über Bedienhebel. Stabilität unter allen Umständen.
- Load Sensing System für eine optimale Kraftübertragung auf den Ausleger.
- Mit seinem 75 PS (55,4 kW) starken Turbo-Dieselmotor erfüllt der 7/9/11MWR die Abgasnorm Stufe V.

Switch to

STABILITY, FLEXIBILITY, POWER

- High stability when working on slopes for example.
- High climbing power, also with load.
- The unique movement pattern of the arms and short working cycles give the Mecalac its versatility.
- Accurate control using the supple operating levers. Stability in all conditions.
- The load sensing system guarantees the optimal strength of the boom system.
- With its 75 hp (55,4 kW) strong turbo diesel engine, the 7/9/11MWR meets Stage V emission standards.





Kies voor VEELZIJDIG, WENDBAAR, COMPACT

Buiten het seizoensgebonden werk zoals klepelen en maaien is een Mecalac multifunctioneel inzetbaar mede door de grote sortering aanbouwdelen; baggerpomp, sloophamer, cirkelzaag, heggenschaar, 3-in-1 leveller, kantelbak, houtfreeskop, palletvorken, shovelbak, sloop-/sorteergrijper, hydraulische stenenklem, stobbenfrees, vangrailmaaier, trilblok, etc. Mecalac's zijn sterke maar toch compacte en wendbare machines. Een Mecalac kan door deze eigenschappen ook buiten het seizoenswerk volledig benut worden.

Enorme diversiteit aan inzetmogelijkheden.

Wähle für VIELSEITIG, WENDIG, KOMPAKT

Außer bei Saisonarbeiten wie Mähen und Schlegeln ist ein Mecalac, auch durch die vielfältigen Anbaugeräte wie Baggerpumpe, Hydraulikhammer, Kreissäge, Schaufel, Heckenschere, 3-in-1 Planiergerät, Schwenklöffel, Leitplankenmäher, Stubbenfräse, Vibrationsramme, Palettengabel, Forstmulcher, Abbruch-/Sortiergreifer, usw. multifunktional einsetzbar. Mecalac Maschinen sind leistungsstarke aber auch kompakte und wendige Geräte. Ein Mecalac kann durch diese Eigenschaften auch außerhalb der Saisonarbeiten vielfältig genutzt werden.

Enorme Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten.

Switch to VERSATILE, MANOEUVRABLE, COMPACT

Besides seasonal work such as flail and ordinary mowing, a Mecalac can be used for a multitude of purposes with the large range of attachments; dredge pump, demolishing hammer, circular saw, hedge clipper, leveller 3-in-1, tilt bucket, stump grinder, pallet forks, loader bucket, stump grinder, vibrating pile driver, crash barrier mower, demolition/sorting grab, etc. Mecalacs are strong but still compact and manoeuvrable machines. With these properties a Mecalac can also be put to full use outside the season.

An enormous variety of potential uses.





ECONOMISCHE EN EFFICIËNTE INZET OP VELE TERREINEN

Ruime sortering aanbouwdelen voor een brede groep veeleisende gebruikers. Door de aanbouwdelen wordt uw machine veelzijdiger en kunt u deze nog efficiënter inzetten.

Onze verkopers **adviseren u graag** over de inzet- en gebruiksmogelijkheden.



**OOK BUITEN
HET SEIZOEN
EEN INZETBARE
MACHINE**



WIRTSCHAFTLICHER UND EFFIZIENTER EINSATZ IN VIELEN BEREICHEN

Vielfältiges Anbaugeräteprogramm für eine breite Gruppe anspruchsvoller Kunden. Durch die Anbaugeräte wird Ihr Gerät multifunktionaler und Sie können es noch effizienter einsetzen.

Unsere Verkäufer **beraten Sie gerne** über die Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten.



**AUCH AUßERHALB
DER SAISON
EIN EINSETZBARES
GERÄT**



ECONOMIC AND EFFICIENT DEPLOYMENT ON MANY TERRAINS

A wide range of attachments for a broad group of demanding users. The attachments make your machine versatile so you can use it with even greater efficiency.

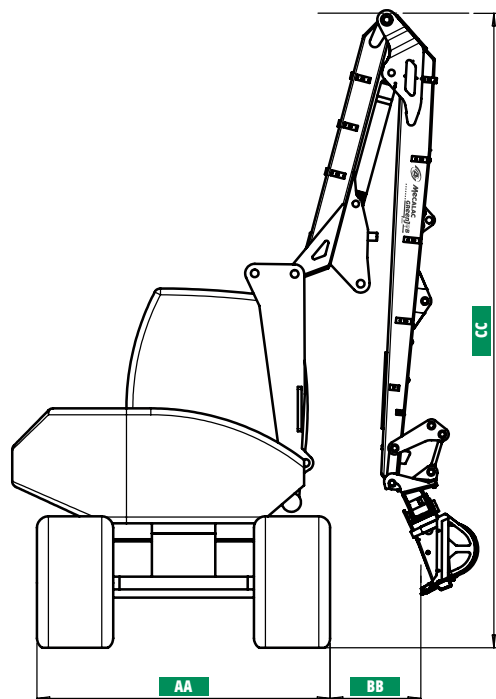
Our sales advisers **will be pleased to advise you** on options for use and deployment.



**A MACHINE THAT
CAN ALSO BE
USED OUTSIDE
THE SEASON**



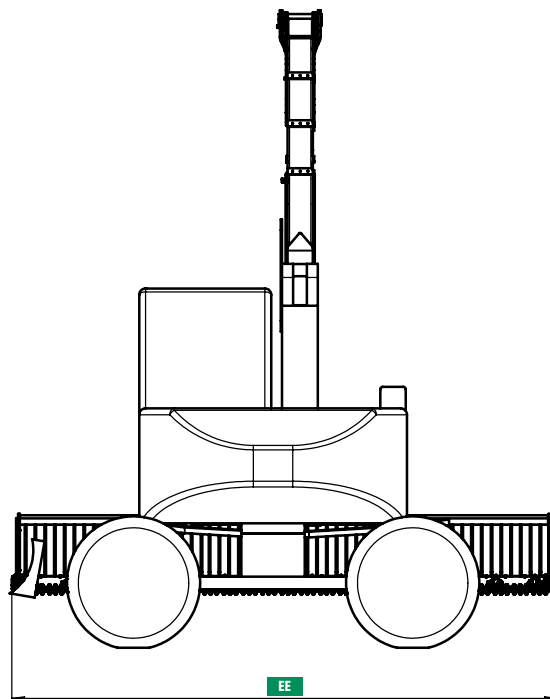
WERKBEREIK MET MAAIKORF



	7MWR	9MWR	11MWR
AA	2180 mm	2310 mm	2500 mm
BB	715 mm	715 mm	715 mm
CC	4532 mm	5000 mm	5400 mm



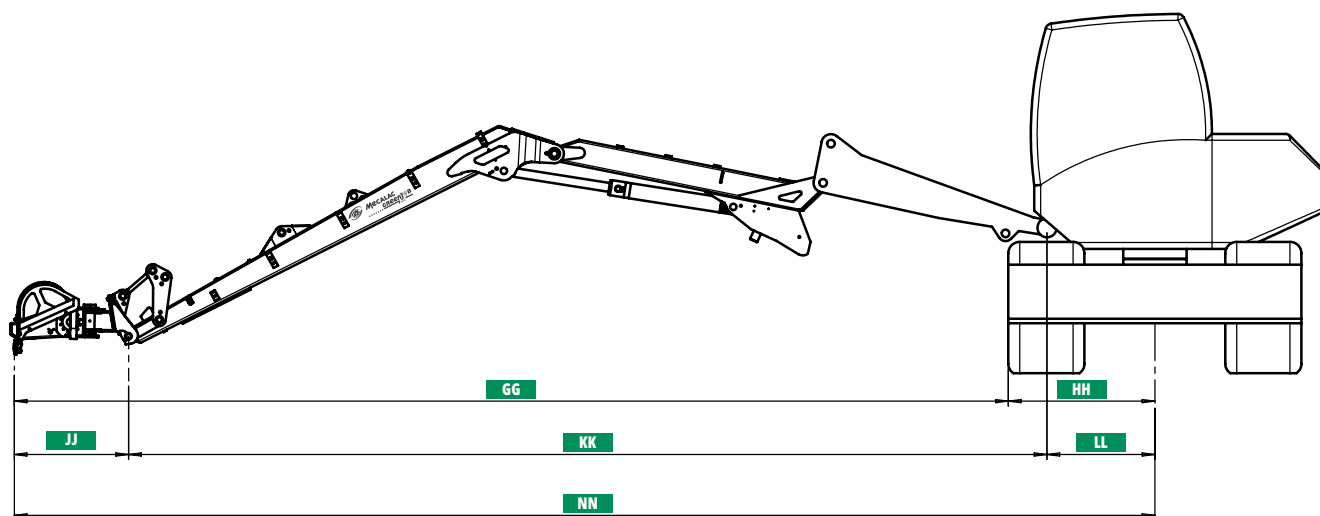
ARBEITSBEREICH MIT MÄHKORB



	7MWR	9MWR	11MWR
EE	4300 mm	4300 mm	4300 mm



WORKING REACH WITH MOWING BUCKET



	7MWR	9MWR	11MWR
GG	6813 mm	7834 mm	8230 mm
HH	1090 mm	1155 mm	1250 mm
JJ	901 mm	901 mm	901 mm

	7MWR	9MWR	11MWR
KK	6152 mm	7238 mm	7729 mm
LL	850 mm	850 mm	850 mm
NN	7903 mm	8989 mm	9480 mm



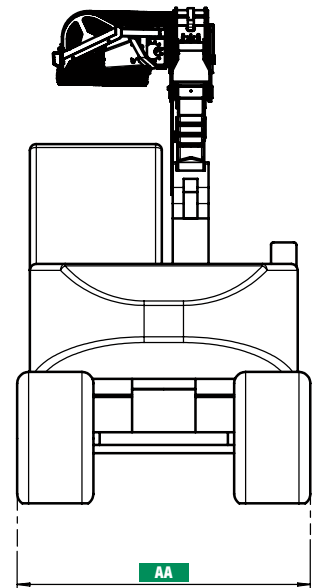
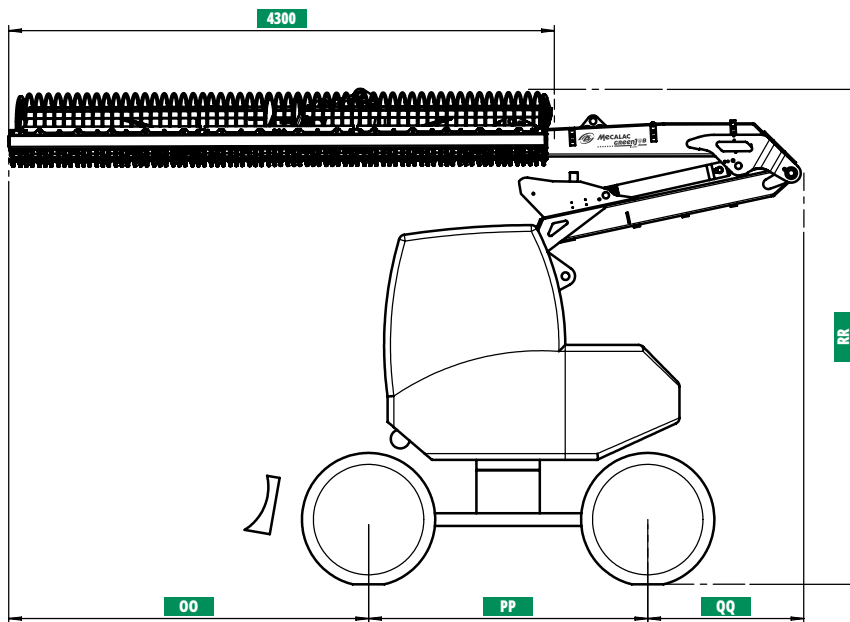
TRANSPORTMATEN



TRANSPORTMAßE

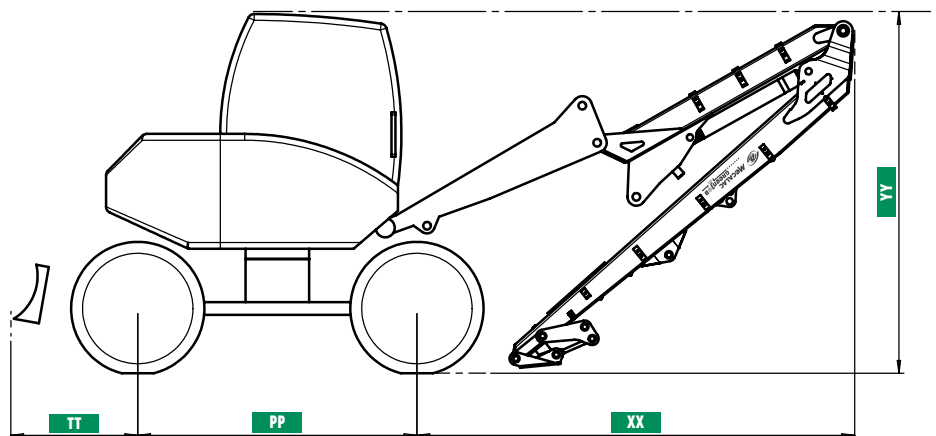


TRANSPORT MEASUREMENTS



	7MWR	9MWR	11MWR
OO	2463 mm	2836 mm	2516 mm
PP	2100 mm	2200 mm	2300 mm
QQ	973 mm	1230 mm	1619 mm
RR	3500 mm	3900 mm	3950 mm

	7MWR	9MWR	11MWR
AA	2180 mm	2310 mm	2500 mm



	7MWR	9MWR	11MWR
TT	-	1000 mm	1080 mm
PP	2100 mm	2200 mm	2300 mm
XX	2650 mm	3450 mm	3706 mm

	7MWR	9MWR	11MWR
YY	2850 mm	2850 mm	2965 mm



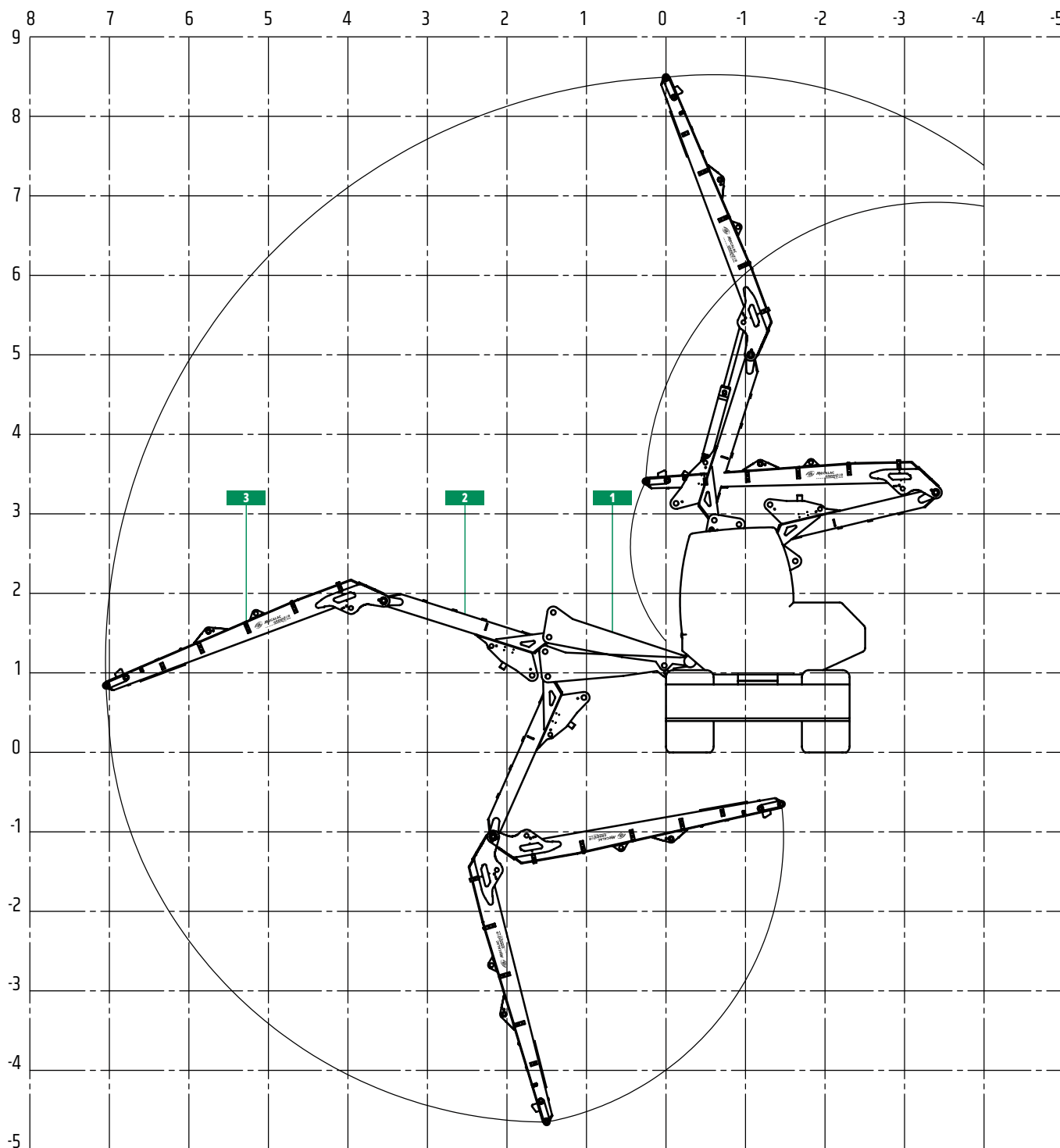
WERKBEREIK



ARBEITSBEREICH



WORKING REACH



	1 Mecalac arm / Ausleger / boom	2 Arm / Ausleger / secondary boom	3 Steel / Stiel / Stick
7MWR	1656 mm	1783 mm	2950 mm
9MWR	1800 mm	2130 mm	3150 mm
11MWR	2000 mm	2350 mm	3850 mm

↓ TECHNISCHE GEGEVENS 7·9·11MWR

MOTOR	7MWR	9MWR	11MWR
Watergekoelde Deutz turbodieselmotor, 4 cilinder, EGR-klep, katalysator (DOC) en dieselpartikel-filter (DPF), voldoet aan de emissienormen	EU Stage V		
Lijnmotor	TD 2,9 L4	TCD 2,9 L4	TCD 3,6 L4
Vermogen (DIN 70020)	55,4 kW / 75 pk		
Motortoeren	2.300 t/min	2.300 t/min	2.200 t/min
Max. koppel	260 Nm	300 Nm	405 Nm
bij	1.600 t/min	1.600 t/min	1.300 t/min
Cilinderinhoud	2.900 cm ³	2.900 cm ³	3.600 cm ³
Koeling	Water		
Luchtfilter	Cyclofilter, droog		
Brandstofverbruik (afhankelijk van de werkomstandigheden)	8 tot 9 l/u	8 tot 9 l/u	7 tot 11 l/u

ELEKTRISCHE INSTALLATIE	7MWR	9MWR	11MWR
Spanning:	12 Volt		
Accu:	100 Ah / 720 A		
Dynamo:	14 Volt (120 A)		
Startmotor:	12 Volt (2,6 kW)		

ONDERWAGEN	7MWR	9MWR	11MWR
Star chassis	•		
Uitwendige draaicirkel	•		
- 4-wielbesturing	3,52 m	3,56 m	3,86 m
- 2-wielbesturing (optioneel)	6,08 m	6,10 m	6,41 m
Stempelpoten onafhankelijk of per set aangestuurd	niet beschikbaar	•	•
Schuifblad:	•		
Breedte	2.180 mm	2.310 mm	2.500 mm
Hoogte onder opgetrokken schuifblad	374 mm	391 mm	498 mm
Oploophoek voor	32°	28°	32°

AANDRIJVING	7MWR	9MWR	11MWR
Gesloten hydrostatische aandrijving met automatische regeling (Senso Drive)	•		
Elektronisch aangestuurde rijrichtingkeuze op de joystick	•		
Hydraulische variabele pomp en motor zorgen voor een traploze snelheid over het gehele toerentalbereik van de machine	•		
Traploze variabele snelheid	0-30 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h
Optioneel	-	0-35 km/h	0-30 km/h
Max. trekvermogen	37,6 kN	48,2 kN	48,2 kN
Stijgvermogen	60%	65%	68%
Versnellingsbak met automatisch schakeling	niet beschikbaar	optie	optie

ASSEN EN WIELEN	7MWR	9MWR	11MWR
4-wielaandrijving	•		
Starre achteras	gestuurd als optie		
Pendelende vooras +/- 7°, met twee hydraulische cilinders vast te zetten	gestuurd		
Automatisch zelfwerkend sperdifferentieel in de voor- en achteras	•		
Bandenmaat	500/45-20	500/45-20	600/40-22.5
Optioneel	560/45 R22.5	560/45 R22.5	650/45-22.5 600/40-22.5 Excavator

REMMEN	7MWR	9MWR	11MWR
Dubbelleiding remsysteem	•		
Schijfremmen in oliebad op elke as	•		

HYDRAULISCH SYSTEEM	7MWR	9MWR	11MWR
WERKHYDRAULIEK			
Variabele pomp	45 cm ³	63 cm ³	75 cm ³
ACTIVE CONTROL aansturing	•		
Load Sensing hydrauliek met Flow Sharing.	•		
Alle functies gelijktijdig en onafhankelijk van elkaar te bedienen, onafhankelijk van de druk van elk afzonderlijk element.	•		
- Maximum liters	100 l/min	145 l/min	165 l/min
- Maximale werkdruk	280 bar	280 bar	300 bar
RIJHYDRAULIEK			
Pomp	125 l/min	125 l/min	125 l/min
Max. druk	440 bar	440 bar	440 bar

BOVENWAGEN	7MWR	9MWR	11MWR
Volledige rotatie 360°	•		
Zwenken door hydraulische motor met automatische rem d.m.v. remschijven en uitgerust met een terugslagvrije overdrukklep	•		
Aangedreven door intern zwenkwiel	•		
Zwenksnelheid	10 rpm		
Zwenkkoppel	13,3 kNm	16,9 kNm	21,25 kNm

INHOUDEN	7MWR	9MWR	11MWR
Hydrauliekolietank	56 l	61 l	77 l
Capaciteit hydraulisch circuit	115 l	115 l	115 l
Capaciteit brandstoftank	108 l	140 l	165 l

CABINE	7MWR	9MWR	11MWR
Comfortabele panoramacabine	ROPS en FOPS		
Cabine gemonteerd op 4-rubberen, geluiddempende blokken	•		
Voorruit, gedeeltelijk of geheel, wegklapbaar onder het cabinedak	•		
De stoel kan worden ingesteld en aangepast aan de lengte en het gewicht van de machinist	•		
Cabineverwarming voldoet aan ISO 10263	•		
Onafhankelijk verstelbare joystick-consoles	•		
Bediening via ergonomische, proportionele joysticks	•		
Weergave van brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur op display	•		
Bedieningspaneel inclusief kleurenscherm	•		
Proportionele hydraulische bediening van het aanbouwdeel geïntegreerd in de rechter joystick	•		
Werkklamp voor	•		

STANDAARDUITVOERING	7MWR	9MWR	11MWR
Drie slangbreukventielen (op Mecalac arm)	•		
Schuifblad	•		
Regenkap	•		
Vrije retour	•		
Achteruitrijsignalering	•		
Zwaailamp	•		
4-Wielbesturing	•		
Rijrichtingomkeer	•		
Motor met auto-stop-systeem	•		
Werkklamp achter	•		

OPTIES	7MWR	9MWR	11MWR
Extra gewicht op onderwagen	315 kg	424 kg	534 kg
Radio	■		
Airconditioning	■		
Extra camera achterop	o		
Automatisch vetsmeersysteem	•		
Brandblusser	o		
Klompenteun	o		
MyMecalac	o		
Bekijk de ruime sortering uitrustingsstukken op onze website: www.ahlmann.nl	o		

■ Deze opties worden standaard geleverd op de Nederlandse versie

GELUIDSNIVEAU	7MWR	9MWR	11MWR
Geluidsvermogen (in de cabine)	79 dB(A)		
Geluidsvermogen (buiten)	98 dB(A)		

GEWICHT	7MWR	9MWR	11MWR
Basismachine met maaiaarm, schuifblad en half volle brandstoftank	6.884 kg	8.140 kg	10.456 kg
Basismachine met maaiaarm, schuifblad, half volle brandstoftank en maaikorf	7.322 kg	8.578 kg	10.894 kg
Basismachine met maaiaarm, schuifblad, half volle brandstoftank en klepelmaaier	7.493 kg	8.749 kg	11.065 kg

Alle gegevens zijn vrijblijvend.

Wijzigingen voorbehouden, zonder voorafgaande aankondiging.

Uitsluitend de opdrachtbevestiging is doorslaggevend.

↓ TECHNISCHE DATEN 7·9·11MWR

MOTOR	7MWR	9MWR	11MWR
Deutz Motor mit Turbolader, Ladeluftkühler, Abgasrückführung, katalysator (DOC) und Dieselpartikelfilter (DPF), entsprechend gültiger Abgasnorm	EU Stufe V		
Vierzylinder-Reihenmotor	TD 2,9 L4	TCD 2,9 L4	TCD 3,6 L4
Leistung (DIN 70020)	55,4 kW / 75 PS		
Motordrehzahl	2/300 U/min	2.300 U/min	2.200 U/min
Max. Drehmoment	260 Nm	300 Nm	405 Nm
bis	1.600 U/min	1.600 U/min	1.300 U/min
Hubraum	2.900 cm³	2.900 cm³	3.600 cm³
Kühlung	Wasser		
Luftfilter	Zyklon, trocken, mit Einsatz		
Dieselverbrauch (je nach Einsatzbedingungen)	8 bis 9 l/h	8 bis 9 l/h	7 bis 11 l/h

STROMKREIS	7MWR	9MWR	11MWR
Spannung:	12 Volt		
Batterien:	100 Ah / 720 A		
Lichtmaschine:	14 Volt (120 A)		
Anlasser:	12 Volt (2,6 kW)		

UNTERWAGEN	7MWR	9MWR	11MWR
Starrahmen	•		
Äußerer Wendekreis			
- 4 Lenkräder	3,52 m	3,56 m	3,86 m
- 2 Lenkräder (optional)	6,08 m	6,10 m	6,41 m
Pratzen individuell oder paarweise steuerbar	nicht verfügbar	•	•
Schild:	•		
Breite	2.180 mm	2.310 mm	2.500 mm
Höhe des angehobenen Schilds	374 mm	391 mm	498 mm
Böschungswinkel vorn	32°	28°	32°

ANTRIEB	7MWR	9MWR	11MWR
Doppeltes Hydrostatikgetriebe mit geschlossenem SENSO DRIVE Kreislauf	•		
Fahrtrichtungswechsler mit elektrischer Steuerung über Bedienhebel rechts	•		
Antriebshydraulik: 1 Doppelpumpe mit variablem Hubraum, Regulierung der Fahrzeugleistung	•		
Stufenlose Drehzahlregelung	0-30 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h
Optional	-	0-35 km/h	0-30 km/h
Maximale Zugkraft	37,6 kN	48,2 kN	48,2 kN
Steigfähigkeit	60%	65%	68%
Automatikgetriebe	nicht verfügbar	Option	Option

ANTRIEBSACHSEN	7MWR	9MWR	11MWR
4 gleichgroße Antriebsräder	•		
Starre Antriebsachse hinten	Lenkung optional		
Pendelantriebsachse vorn mit Federweg von +/- 7°; Differentialsperre mit 2 Hydraulikzylindern	Lenkung		
Automatisch wirkendes Selbstsperrdifferential in der Vorder- und Hinterachse	•		
Bereifung	500/45-20	500/45-20	600/40-22.5
Optional	560/45 R22.5	560/45 R22.5	650/45-22.5
		600/40-22.5	Excavator

BREMSSYSTEM	7MWR	9MWR	11MWR
Bremssystem mit Zweikreisbremsanlage	•		
Mehrfachscheibenbremsen mit integriertem Ölbad in jeder Achse	•		

HYDRAULIKANLAGE	7MWR	9MWR	11MWR
ANBAUGERÄT- UND DREHKREISLAUF			
Pumpe mit variablem Hubraumpump	45 cm³	63 cm³	75 cm³
Leistungsregulierung ACTIVE CONTROL "Load Sensing - Flow Sharing" Typ LUDV.	•		
Funktionsverhältnis wird ungeachtet des Drucks jedes Elements eingehalten.			
- Maximaler Durchfluss	100 l/min	145 l/min	165 l/min
- Maximaler Arbeitsdruck	280 bar	280 bar	300 bar
FAHRANTRIEBS-KREISLAUF			
Maximaler Pumpendurchfluss	125 l/min	125 l/min	125 l/min
Maximaler Druck	440 bar	440 bar	440 bar

OBERWAGEN	7MWR	9MWR	11MWR
Gesamtumdrehung 360°	•		
Schwenken durch langsamen Hydraulikmotor mit automatischem Bremsen durch Bremsscheiben mit Überdruckventil	•		
Antrieb innerem Zahnkranz	•		
Drehgeschwindigkeit	10 U/min		
Drehmoment Schwenkung	13,3 kNm	16,9 kNm	21,25 kNm

FÜLLUNGEN	7MWR	9MWR	11MWR
Hydrauliköl-Tank	56 l	61 l	77 l
Systeminhalt	115 l	115 l	115 l
Kraftstofftank (Diesel)	108 l	140 l	165 l

KABINE	7MWR	9MWR	11MWR
Komfort-Panorama-Kabine	ROPS und FOPS		
Selbsttragende Struktur auf 4 Vollgummilagern	•		
Frontscheibe teilweise oder komplett aufstellbar unter das Kabinendach	•		
Frei einstellbarer Komfort-Fahrersitz, individuell nach Fahrer	•		
Wasserheizung gemäß Norm ISO 10263	•		
Individuell einstellbare Armkonsolen	•		
Servolenkung durch ergonomische proportionale Bedienhebel	•		
Kraftstoffpegel und Temperatur des Kühlmittels auf dem Kontrolldisplay angezeigt	•		
Kontrolldisplay mit Farbbildschirm	•		
Proportionale Steuerung des Zubehör-Steuerkreises durch rechten Joystick	•		
Arbeitsscheinwerfer vorn	•		

SERIENAUSSTATTUNG	7MWR	9MWR	11MWR
Drei Leitungsbruchsicherung (am Mecalac-Arm)	•		
Planierschild, hinten	•		
Regenschutz	•		
Rücklaufleitung	•		
Akustische Rückfahrwarnanlage	•		
Rundumkennleuchte	•		
4 Lenkräder	•		
Lenkrichtungsumkehr	•		
Automatische Motorabschaltung (verzögert)	•		
Arbeitsscheinwerfer hinten	•		

OPTIONEN	7MWR	9MWR	11MWR
Zusatzgewicht am Unterwagen	315 kg	424 kg	534 kg
Radio		■	
Klimaanlage		■	
Kamera hinten		o	
Automatische Fettschmieranlage		o	
Feuerlöscher		o	
Holzschuhhalter		o	
MyMecalac		o	
Siehe die ausführliche Palette von Zusatzgeräte auf unserer Website: www.ahlmann.nl		o	
■ Diese Optionen sind bei der niederländischen Version standardmäßig vorhanden			

GERÄUSCHPEGEL	7MWR	9MWR	11MWR
Geräuschpegel in der Kabine	79 dB(A)		
Außengeräusch	98 dB(A)		

GEWICHT	7MWR	9MWR	11MWR
Grundgerät mit Mäharm, Planierschild und halb voller Kraftstofftank	6.884 kg	8.140 kg	10.456 kg
Grundgerät mit Mäharm, Planierschild, halb voller Kraftstofftank und Mähkorb	7.322 kg	8.578 kg	10.894 kg
Grundgerät mit Mäharm, Planierschild, halb voller Kraftstofftank und Schlegelmäher	7.493 kg	8.749 kg	11.065 kg

Alle Angaben sind unverbindlich.

Änderungen sind ohne Vorankündigung vorbehalten.

Entscheidung ist ausdrücklich alleine die Auftragsbestätigung.

↓ TECHNICAL DATA 7·9·11MWR

ENGINE	7MWR	9MWR	11MWR
Turbo charged Deutz engine, with intercooler, EGR valve, catalytic converter (DOC) and Diesel Particulate Filter (DPF), complying with emissions standards	EU Stage V		
4 in-line cylinders	TD 2.9 L4	TCD 2.9 L4	TCD 3.6 L4
Power (DIN 70020)	55.4 kW / 75 hp		
Engine speed	2,300 rpm	2,300 rpm	2,200 rpm
Maximum torque	260 Nm	300 Nm	405 Nm
at	1,600 rpm	1,600 rpm	1,300 rpm
Cubic capacity	2,900 cm ³	2,900 cm ³	3,600 cm ³
Cooling	Water		
Air filter	Cyclonic, dry, cartridge		
Fuel consumption (depending on operating conditions)	8 to 9 l/h	8 to 9 l/h	7 to 11 l/h

ELECTRICAL SYSTEM	7MWR	9MWR	11MWR
Voltage:	12 Volt		
Batteries:	100 Ah / 720 A		
Alternator:	14 Volt (120 A)		
Starter:	12 Volt (2.6 kW)		

UNDERCARRIAGE	7MWR	9MWR	11MWR
Rigid	•		
Outside turning radius			
- 4 steered wheels	3.52 m	3.56 m	3.86 m
- 2 steered wheels (optional)	6.08 m	6.10 m	6.41 m
Stabilisers controlled independently or in pairs	not available	•	•
Blade:	•		
Width	2,180 mm	2,310 mm	2,500 mm
Height with blade raised	374 mm	391 mm	498 mm
Blade crossing angle	32°	28°	32°

TRANSMISSION	7MWR	9MWR	11MWR
Closed hydrostatic center with Senso Drive automotive type automatic regulation	•		
Electronically controlled traveling direction reverser located under joystick	•		
Hydraulic variable displacement pump and motor allow for a continuously variable transmission rate over the whole speed range of the machine	•		
Continuously variable speed	0-30 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h
In option	-	0-35 km/h	0-30 km/h
Max. traction force	37.6 kN	48.2 kN	48.2 kN
Gradeability	60%	65%	68%
Gearbox with automatic shifting	not available	option	option

AXLES AND WHEELS	7MWR	9MWR	11MWR
4-wheel drive	•		
Rigid drive axle on the rear	steering as an option		
Oscillating drive axle on the front +/- 7°; oscillation block involves 2 hydraulic cylinders	steering		
Self-locking differential in front and rear axle	•		
Tyres	500/45-20	500/45-20	600/40-22.5
Optional	560/45 R22.5	560/45 R22.5	650/45-22.5
		600/40-22.5	Excavator

BRAKES	7MWR	9MWR	11MWR
Double circuit central braking system	•		
Oil-immersed multi-disk brakes on each axle	•		

HYDRAULIC SYSTEM	7MWR	9MWR	11MWR
ATTACHMENT AND ROTATION CIRCUIT			
Variable displacement pump	45 cm ³	63 cm ³	75 cm ³
ACTIVE CONTROL power control "Load Sensing - Flow Sharing" type LUDV main control valve block, proportionality of functions maintained regardless of the pressure level in individual elements.	•		
- Maximum flow rate	100 l/min	145 l/min	165 l/min
- Maximum working pressure	280 bar	280 bar	300 bar
TRANSMISSION CIRCUIT			
Pump	125 l/min	125 l/min	125 l/min
Max. pressure	440 bar	440 bar	440 bar

TURRET	7MWR	9MWR	11MWR
Full rotation 360°	•		
Slewing by slow hydraulic motor with automatic braking assured by discs equipped with anti-bounce pressure relief valve	•		
Driven by internal crown slewing wheel	•		
Rotation speed	10 rpm		
Rotation torque	13.3 kNm	16.9 kNm	21.25 kNm

FILLING CAPACITIES	7MWR	9MWR	11MWR
Hydraulic oil tank	56 l	61 l	77 l
Hydraulic circuit capacity	115 l	115 l	115 l
Fuel tank capacity	108 l	140 l	165 l

CABIN	7MWR	9MWR	11MWR
Comfortable panoramic cabin	ROPS and FOPS		
Monocoque cab fastened to 4 spring posts	•		
Front windshield partially or fully removable under the cab roof	•		
Driver's seat independently or together adjustable with control lever support consoles	•		
Water heating system compliant with ISO 10263	•		
Independent settings for control lever support consoles	•		
Controls assisted by ergonomic, proportional control levers	•		
Dial display of fuel level and coolant temperature	•		
Controlpanel including colour screen	•		
Proportional hydraulic control of attachment integrated on right-hand joystick	•		
Front working light	•		

STANDARD FEATURES	7MWR	9MWR	11MWR
Three pipe break safety device (three)	•		
Blade	•		
Rain cover	•		
Return line	•		
Acoustic back up alarm	•		
Beacon light	•		
Four-wheel steering	•		
Steering direction inversion	•		
Automatic engine idle shutdown	•		
Rear working light	•		

OPTIONS	7MWR	9MWR	11MWR
Additional weight on undercarriage	315 kg	424 kg	534 kg
Radio	■		
Air conditioning system	■		
Reversing camera	○		
Automatic greasing system	○		
Fire extinguisher	○		
Wooden shoes holder	○		
MyMecalac			
Check out the wide range of attachments on our website: www.ahlmann.nl	○		

■ These options come standard on the Dutch version

NOISE LEVEL	7MWR	9MWR	11MWR
Sound level (in cabin)	79 dB(A)		
External sound level	98 dB(A)		

WEIGHT	7MWR	9MWR	11MWR
Machine with mowing arm, levelling blade and half full fuel tank	6,884 kg	8,140 kg	10,456 kg
Machine with mowing arm, levelling blade, half full fuel tank and mowing bucket	7,322 kg	8,578 kg	10,894 kg
Machine with mowing arm, levelling blade, half full fuel tank and flail mower	7,493 kg	8,749 kg	11,065 kg

All data are non-binding.

Changes are reserved without prior notice.

The order confirmation is exclusively decisive.

➔ NOTITIES | NOTIZEN | NOTES

[illegible]



Onze verkoopadviseurs **informer**en u **graag** over de brede inzet- en toepassingsmogelijkheden en bij het zoeken naar de op uw eisen en wensen afgestemde machine met bijbehorende aanbouwdelen.

MVO – Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

Ahlmann Nederland spant zich in om maatschappelijk verantwoord te ondernemen en heeft zich daartoe aangesloten bij het BMWT Keurmerk Duurzame Bedrijfsvoering. Op www.ahlmann.nl vindt u meer informatie over onze inspanningen om Duurzaam te Ondernemen.

Multifunctionele grondverzet- en wegenbouwmachines

Diese Broschüre gibt eine umfassende Übersicht über die diversen Einsatzmöglichkeiten und technische Daten des **Mecalac GreenJob 7, 9 und 11MWR Böschungs-/Grabenmähgerätes**.

Unsere Verkaufsberater (bzw. Vertragshändler) **helfen Ihnen gerne** bei der Auswahl eines Gerätes inkl. passenden Zubehörs, das genau Ihren Anforderungen und Wünschen entspricht.

CSR – Unternehmerische Sozialverantwortung

Ahlmann Nederland setzt sich für eine Unternehmensführung mit Sozialverantwortung ein und hat sich beim BMWT-Label "Duurzame Bedrijfsvoering" (Nachhaltige Unternehmensführung) angeschlossen. Auf www.ahlmann.nl finden Sie weitere Informationen über unsere Bestrebungen, nachhaltig zu unternehmen.

Spezial- und Mehrzweckbaummaschinen

This brochure offers a summary of various applications and technical details of the **Mecalac GreenJob 7, 9 and 11MWR verge / ditch mowing machines.**

Our sales representatives **will be happy to help you** find the machine, and corresponding attachments that best match your needs and wishes.

CSR – Corporate Social Responsibility

In making efforts to operate with corporate social responsibility, Ahlmann Nederland has subscribed to the BMWt quality mark "Duurzame Bedrijfsvoering" (sustainable business).

See our website www.ahlmann.nl for more information about our efforts to operate more sustainably.

Multifunctional Construction Equipment



AHLMANN



Ahlmann Nederland bv

Onderwaard 11
5324 JV Ammerzoden
Nederland

T +31 73 599 77 55
E info@ahlmann.nl
W www.ahlmann.nl

Vestiging Nieuwleusen
Kalkovenweg 4
7711 GW Nieuwleusen

MECALAC GREENJOB 7/9/11MWR ■
D01 2301 ■ NLIDEIEN ■

Ahlmann en Mecalac behouden zich het recht voor specificaties en/of uitvoeringen zonder voortgaande aankondiging te wijzigen. Illustraties zijn vrijblijvend en kunnen niet genoemde of niet genoteerde accessoires vertonen. ■ Angaben Ahlmann und Mecalac behalten sich das Recht vor Änderungen der Ausführung und Daten ohne Vorankündigung zu ändern. Illustrationen sind freibleibend und können nicht genanntes und nicht zur Standardausführung gehörendes Zubehör zeigen. ■ Technical data are non-committal. Ahlmann and Mecalac reserve the right to change specifications and/or design without prior notice. Illustrations are subject to change and may show accessories that are not mentioned and not part of the standard version.