



Ransomes MP-serie

5-delig kooimaaier | 3-delig cirkelmaaier | 3-delig klepelmaaier

*Met meer dan 180 jaar ervaring
in het ontwerpen, produceren en
leveren van maaimachines bent u
met Ransomes verzekerd van een
superieure maaikwaliteit!*



www.ransomesjacobsen.com

INTRODUCTIE MP-SERIE

De Ransomes MP serie is een nieuwe generatie van productieve maaimachines, ontstaan vanuit de wensen van de gebruiker. De MP-serie is leverbaar als kooi-, cirkel-, of klepelmaaier. Met verschillende motoren en hydraulische systemen is deze serie machines altijd te leveren in de voor u optimale configuratie. De Ransomes MP-serie combineert compromisloze productiviteit met een optimaal gebruikscomfort en geeft uw machinist de mogelijkheid het hoogst mogelijke rendement uit elk werkuur en elke liter brandstof te halen. Dit alles met de laagste onderhoudskosten en een optimaal maaieresultaat.

49 PK OF 65 PK PLATFORM

De MP-serie kan, met uitzondering van de klepelmaaier, worden uitgevoerd met een 49 pk direct ingespoten dieselmotor of een 65 pk commonrail turbodieselmotor. Deze sterke en betrouwbare Kubota® motoren zijn direct gekoppeld aan de efficiënte hydraulische systemen. De 49pk motor voldoet aan de EU Stage IIIA emissienorm terwijl de 65 pk variant voldoet aan de meest recente EU Stage V normering.

Naast het extra vermogen heeft de 65 pk uitvoering nog een aantal extra's. Zo is deze standaard uitgerust met cruise control en heeft deze elektrisch instelbare rijsnelheden.

Ook beschikt deze uitvoering over geavanceerde motor en machine diagnosesystemen.

Tot slot heeft hij snelkeuzes voor een auto, handmatig en kruip rijstrategie. De auto modus stelt de machinist in staat een hoge maaikwaliteit te blijven leveren. Tevens zorgt deze modus voor minder slijtage en brandstofverbruik.



KOELING

Met het verbeterde koelsysteem van de MP Serie is betrouwbaarheid gegarandeerd. Het systeem bestaat uit een side-by-side koeling in combinatie met veel stalen leidingen. Met een minimum aan slangen, en een hydraulietank van 50 liter, behoort oververhitting tot het verleden.

VERKEERSVEILIGHEID

- Doordat de maaidekken schuin opklappen wordt het zicht van de machinist niet beperkt aan de zijanten.
- De Q-amp variabele stuurbekrachtiging zorgt er voor dat de machine wendbaar is tijdens het maaien en zeer neutraal tijdens transport.
- 4 stevige vastzetpunten op de machine maken het mogelijk om de machine goed vast te zetten tijdens transport.
- De automatische maaidek vergrendeling zorgt ervoor dat zowel tijdens het rijden als tijdens transport de maaidekken nooit zomaar naar beneden klappen.
- Optionele RDW goedgekeurde LED wegverlichting buiten het gezichtsveld van de machinist maken de machine goed zichtbaar voor omstanders.

COMFORT

- Volledig geveerde Grammerstoel op een onafhankelijk afgeveerd ISO-platform
- Kantelbaar stuurwiel
- Geïntegreerde bediening in de armleuning
- Vlakke vloer



EENVOUDIG ONDERHOUD

- Eenvoudige toegang tot de dagelijkse controlepunten.
- Moeiteloos afneembare zijpanelen voor probleemloos uitvoeren van periodiek onderhoud.
- De machine heeft tot wel 55% minder smeerpunten dan de competitie.
- Alle onderdelen zijn gebout in plaats van gelast en zijn hierdoor eenvoudig te vervangen.
- De machine is voorzien van een volledig onderhoudsarme achteras.

Leverbaar met cabine

STANDAARD UITGEVOERD MET:

- ✓ Airco en verwarming
- ✓ Verwarmde voorruit
- ✓ 2 zwaailampen
- ✓ Zeer laag geluidsniveau
- ✓ Vlakke vloer
- ✓ Luchtgeveerde stoffen stoel voor optimaal comfort



Cross-cut
Cross-cut functie aan / uit gewichtsoverdracht.

Q-Amp® besturing
Unieke variabele stuurbekrachtiging voor het eenvoudiger werken in rechte banen gecombineerd met de mogelijkheid om snel te kunnen wenden.

Comfortabel
Onafhankelijk afgeveerd ISO bedieningsplatform met luxe Grammer stoel laten uw machinist in alle comfort maximaal presteren.

DIESEL POWERED BY
Kubota

SureTrac™ 4-WD
Verdeelt automatisch het beschikbare vermogen over de vier aangedreven wielen. Levert superieure tractie op taluds. Inclusief inschakelbare 4WD tijdens achteruitrijden.

Ruime bodemvrijheid
voor het eenvoudig oprijden van hoge stoepranden.



Onderhoudsvrije interne schijfremmen
gemonteerd in de wielmotoren zorgen deze schijfremmen voor een veilige remwerking ook op de steilste taluds en hebben geen kabels of remblokken die moeten worden onderhouden of vervangen.



Aanvullende instelmogelijkheden van het 65 PK platform:

- Stel maximale werksnelheden en maaifuncties in afgestemd op uw machinist.
- Snel selecteerbare werkstanden voor het optimaliseren van productiviteit, comfort en veiligheid. Onder andere:
 - Auto modus** – De ingebouwde sensoren van de MP helpen de machinist optimaal te presteren op taluds en zware maaioverstandigheden.
 - Kruip** – Verlaagd de rijsnelheid voor veilig manoeuvreren in de werkplaats en het veilig laden en lossen op een aanhangwagen of vrachtwagen.

TST systeem – Dit unieke, alleen door Ransomes geleverde, systeem detecteert de hellingshoek van de machine en grijpt gefaseerd in wanneer de machine op steile taluds wordt ingezet. Indien bij het beklimmen van een talud de hellingshoek groter wordt waarschuwt de machine:

1. Akoestisch signaal (machinist dient niet verder te klimmen).
2. Maaieenheden kunnen niet meer van de grond geheven worden door de machinist zodat het zwaartepunt van de machine niet naar boven verlegd kan worden.
3. Indien de machinist toch nog hoger wil klimmen schakelt automatisch de dieselmotor uit. Optimale bescherming van machinist en machine!

MP495 / MP655 KOOIMAAIER



DE MP KOOIMAAIER MET EEN MAAIBREEDTE TOT 3,50 METER

De MP kooimaaier is uitgerust met een 5-tal Ransomes maaikooien. Deze kunnen samen een maaibreedte van 3,5 m realiseren. Het is echter ook mogelijk om de buitenste twee kooien op te klappen en hierdoor met de middelste drie kooien een maaibreedte van 2,14 m te realiseren (Opgeklapt nog steeds binnen de maaibreedte). Met een uitgebreide keuze van de beproefde maaikooien kan er zowel voor vaste als zwevende gekozen worden. U heeft de keuze tussen Sport en Magna units, welke een diameter hebben van respectievelijk 200 mm (6, 8 of 11-messig) en 250 mm (4, 6 of 8-messig). De snijcilinders kunnen eenvoudig handmatig worden afgesteld.



De kooien worden direct aangedreven hetgeen zorgt voor een hoge betrouwbaarheid, lagere kosten en superieure maaikwaliteit onder alle omstandigheden. De zijkooien kunnen tot 150 mm achterwaarts wegklappen bij het raken van obstakels. Een breekbout kan schade voorkomen wanneer dit niet voldoende is. Door de plaatsing van de middenkooi achter de vooras is eenvoudig onderhoud en stabiliteit tijdens transport gegarandeerd.



Transportbreedte: 1,89 meter



Maaibreedte: 3,50 meter

MP493 / MP653 CIRKELMAAIER



MP653: Omkeerventilator

DE MP CIRKELMAAIER MET EEN MAAIBREEDTE TOT MAAR LIEFST 4,30 METER

De MP Cirkelmaaier is uitgerust met een 3-tal Ransomes maaidekken. Deze kunnen in combinatie met het 49 pk platform een maaibreedte van 3,3 meter realiseren. In combinatie met het 65 pk platform (MP653/653XC) kan er naast de bovengenoemde maaibreedte ook gekozen worden voor bredere zijdeken waarbij een maaibreedte van 3,5 meter of 4,3 meter kan worden gerealiseerd. Alle messen zijn voorzien van een eigen hydromotor resulterend in een volledig onderhoudsvrij systeem. De maaidekken en delen van het chassis zijn gemaakt uit speciaal, extra sterk, Strenx® staal. Alle slijtdelen en delen die door schade kunnen worden vervormd zijn aan het maaidek vast gebout en daarmee eenvoudig verwisselbaar.

De parallel uitbreekbeveiliging voorkomt grote schade aan de dekken bij het raken van obstakels. Alle drie de dekken zijn zonder gereedschap opklapbaar voor eenvoudig reinigen en het wisselen van de messen. De grote dekwieën (11 inch) zorgen voor een betere bodemvolging en zorgen voor minder slijtage aan de machine. Uniek aan deze machine is de transportbreedte van slechts 1,65 m, ongeacht de maaibreedte.



Transportbreedte: 1,65 meter



Maaibreedte: 3,30, 3,50 of 4,30 meter

HM600

KLEPELMAAIER



HM600: Omkeerventilator

DE HM600 KLEPELMAAIER MET EEN MAAIBREEDTE TOT 3,20 METER

Deze is altijd uitgevoerd op het 65 pk MP platform, voorzien van een drietal zwaar gebouwde klepelunits met mulchtechnologie van Müthing. Bij gelijktijdig gebruik van de klepelunits wordt er een maaibreedte van 3,2 meter gerealiseerd. Bij het gebruik van enkel de middelste klepelunit is dit 1,6 meter. Het klepel- en mulchstelsel van Müthing heeft zich ruimschoots bewezen. Ook zijn deze klepelunits de enige op de markt die een goedkeuring van de TÜV hebben op gebied van veiligheid, wanneer het gaat om wegschietende stenen onder het dek vandaan. De 20% grotere klepelomtrek (305 mm) dan de competitie, stelt de machine in staat om onder vrijwel alle omstandigheden een goed maaieresultaat achter te laten. Immers, des te groter deze omtrek, des te makkelijker de machine het gras kan verwerken. De uitgebalanceerde en ruim bemeten rotor as van 108 mm heeft een dubbele spiraalvormige klepelophanging die zorgt voor continue afsnijproces zonder veel vermogen te vragen. Door de ruim bemeten inhoud van de klepelunit, kan het gras beter verwerkt worden, wat resulteert in een beter maaieresultaat. De 50% grotere landrol van 121 mm, is uitermate robuust met dubbele lagering. Een grote landrol rolt eenvoudig over de ondergrond en kan moeiteloos ondulaties volgen in het terrein. In combinatie met de loopwielen aan de voorzijde en de pendelende ophanging van de klepelunit is de Ransomes HM600 in staat om zowel horizontaal als ook verticaal te bewegen en het terrein te volgen. Een uitbreukbeveiliging voorkomt dat de klepelunits schade oplopen bij het raken van obstakels.



Zeer eenvoudige maaihogteverstelling.



Dubbele spiraal mulch units. Deze zijn trillingsarm en vragen weinig vermogen.



Mulchkammen



Widia klepels

SPECIFICATIES

	49 PK	65 PK
MOTOR		
Type	Kubota® V2403-M-DI-E3B 4-cilinder watergekoelde direct ingespoten dieselmotor.	Kubota V2403-CR-T-E5 4-cilinder watergekoelde commonrail turbodieselmotor.
Nominaal vermogen* (bruto)	36,5 kW (48,9 pk) bij 2700 omw/min.	48,6 kW (65,2 pk) bij 2700 omw/min.
Emissie niveau	EU Stage IIIA	EU Stage V
Koelsysteem	Side-by-side koelsysteem van koelwater en hydrauliekolie; 7,6 liter inhoud.	Extra: Omkeerventilator op de MP653 en HM 600
Brandstoftank	77,1 liter.	
Electrisch	12-volt, Danfoss PLUS+1® controller. 45/60 A dynamo.	
Hydraulisch Systeem	50,2 liter tank.	
MAXIMUM SNELHEDEN		
Maaien	12 km/uur.	16,4 km/uur, voorzien van cruise control.
Transport	25 km/uur.	25 km/uur.
Achteruit	6,4 km/uur.	6,4 km/uur.
BANDEN, REMMEN EN BESTURING		
Voorbanden	26 x 12-12 tubeless 8 ply.	
Achterbanden	20 x 10-8 tubeless 6 ply.	
Bedrijfsrem	Dynamisch via het transmissiesysteem.	
Parkeerrem	In de voorwielmotoren geïntegreerde onderhoudsvrije schijfremmen.	
Besturing	Q-Amp® variabele hydraulische stuurbetrachting.	

MAAIUNITS	KOOIMAAIER	CIRKELMAAIER	KLEPELMAAIER
Werkbreedte	3,50 m.	3,30 m, 3,50 m of 4,30 m.	3,20 m.
Aantal en breedte	5 Kooien, 762 mm breed. Verschillende kooien: Zie kooimaaier.	Één 1,52 m voordek; Twee 1,03 m, 1,12 m of 1,52 m zijdekken met aanrijbeveiliging.	1x Klepelunit voorkant met 28 klepels. 2x Klepelunit zijkant met 16 klepels.
Deck Constructie	Vervaardigd uit Strenx® staal met hoge treksterkte en laag gewicht. Massieve bescherming aan de zijkanten. Alle slijtage en schade onderhevige delen zijn demontabel aan het maaidek gemonteerd.		
Loopwielen	Geen.	8 stuks, 11 inch.	6 stuks, 9 inch.
Heffen en zakken	In de armléuning opgenomen joysticks voor het bedienen van alle maaidekken, centrale snelhef. Voorste maaidek kan zonder gereedschap worden opgeklapt. Elektronische transportvergrendeling.		
Gewichtsoverdracht	Per drukknop bediende hydraulische gewichtsoverdracht.		
Maiihoogte	9 - 89 mm, afhankelijk van het type kooien.	25 - 120 mm.	25 - 70 mm.
Maicapaciteit (12 km/h) (10% overlap)	3,78 ha / uur.	3,56 ha/uur - 3,30 meter maaibreedte. 3,89 ha/uur - 3,50 meter maaibreedte. 4,61 ha/uur - 4,30 meter maaibreedte.	3,46 ha/uur.
GEWICHTEN EN AFMETINGEN			
Met ROPS	49 pk: 1820 kg / 65 pk: 1912 kg.	49 pk: 1697 kg / 65 pk: 1769 kg.	1996 kg.
Met cabine	49 pk: 2024 kg / 65 pk: 2113 kg.	49 pk: 1912 kg / 65 pk: 1976 kg.	2204 kg.
Lengte	3,09 m met Magna units.	3,62 m voorste dek aan de grond.	3,66 m.
Hoogte**	2,11 m ROPS omhoog; 1.70m ROPS (en maaunits) omlaag 2,20 m met cabine.		
Transportbreedte	1,89 m met Magna units bij 30 mm maaioogte.	1,65 m bij 50 mm maaioogte.	2,10 m.

* Motorvermogen is opgegeven door de motorenfabrikant. Het vermogen kan afwijken tijdens gebruik en afhankelijk van de omstandigheden.

** De hoogte is in het geval van de Cirkelmaaier afhankelijk van de dekkeuze. Bij een maaibreedte van 4,30 m is de hoogte met de maaidekken omhoog 2,34 m.

LET OP: De specificaties kunnen, ondanks dat deze correct zijn ten tijde van het drukken van dit document veranderen zonder opgave vooraf.

RANSOMES®



INDUSTRIE | GROENTECHNIEK | LANDBOUW | VERHUUR

Stoomdijk 13 - 15 T. 0573 - 44 80 80
7245 PN Laren Gld. info@almatlaren.nl

WWW.ALMATLAREN.NL