

Die Ransomes MP Serie wurde von Grund auf als eine neue Generation von flexiblen und praktischen Großflächenmähern entwickelt. Sie liefert eine hohe Produktivität in allen Einsatzbereichen, ist extrem wendig, einfach zu transportieren und mit der größten Schnittbreite ihrer Klasse ausgestattet. Bei der Entwicklung wurde zusätzlich Wert auf möglichst geringe Ausfallzeiten gelegt.

Als erste Modelle der neuen MP Serie wurden die Sichelmäher MP493 und MP653 aus hochfestem Stahl entworfen. Damit konnte das Gesamtgewicht auf ein Minimum reduziert werden, um so die verfügbare Motorleistung optimal zu nutzen. Die Auswahl aus verschiedenen Motoren, Bediensystemen und Schnittbreiten bietet für jeden Geldbeutel und für jede Anforderung das richtige Modell.

# **SCHNELLÜBERSICHT**

	MP493	MP653
Motor:	49 PS (36,5 kW) Kubota® Diesel	65 PS (48,6 kW) Kubota® Turbodiesel
Emissionen:	EU Stufe IIIA	EU Stufe IIIB (EPA Tier 4 Final,
Schnittbreite:	3,00 m / 3,28 m	3,00 m / 3,28 m / 3,48 m
Gewicht:	1.675 kg	1.725 kg
Länge:	3,62 m	
Höhe:	2,11 m	
Transportbreite:	1,65 m	







Die Großflächen-Rotationsmäher der Ransomes MP Serie wurden entwickelt, um folgende Features zu liefern:

# **PRODUKTIVITÄT**

- Robuster und bewährter Kubota Dieselmotor liefert Energie direkt zum effizienten Hydrauliksystem
- Je nach Bedarf individuelles Heben und Senken einzelner Mähdecks oder Einsatz aller drei Decks mit dem Maximum an Schnittbreite
- Wendekreis innerhalb der Schnittbreite ermöglicht müheloses Mähen hin und zurück

## WARTUNG

- Wartungsfreie Mähdecks mit Direktantrieb ohne Nachfetten und ohne Riemennachstellung für effektivere Arbeitszeit
- Optimaler Zugang zum Motor für tägliche Kontrollen; schnell demontierbare Seitenverkleidungen für gründlichere Arbeiten machen die Wartung der MP Serie einfach und schnell

### **KOMFORT**

- Eine Fahrerplattform nach ISO Norm und ein vollgefederter Sitz bieten dem Fahrer einen optimalen Komfort und ermöglichen höchste Produktivität
- Eine exzellente Sitzposition für eine freie Sicht über die Maschine, sowohl beim Mähen als auch während des Transports

### ZUGÄNGLICHKEIT

- Mit einer Transportbreite von nur 1.65 m inklusive Frontdeck erreicht der Ransomes MP Einsatzorte, wo andere Maschinen einfach nicht hinkommen
- Das niedrige Transportgewicht von nur 1.675 kg (MP493) erleichtert den Maschinentransport

## KONFIGURATION

#### SERIENAUSSTATTUNG RANSOMES MP493

- ✓ Umklappbarer Überrollbügel
- ✓ 3.8 Zoll Bildschirm
- ✓ Verstellbare Lenksäule
- √ 4 Befestigungspunkte zur Transportsicherung
- ✓ Einstellbarer, vollgefederter Sitz
- ✓ Vollständig abgedichtete, wartungsfreie Hinterachse

#### **ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG RANSOMES MP653**

- ✓ Tempomat
- ✓ Einstellbare Transportgeschwindigkeit
- ✓ Erweiterte On-Board Diagnosesysteme f
  ür Motor und Elektrik
- ✓ Schnelle Auswahl von Schalt-, Automatik- oder Kriechmodus

#### **Emissionsnorm Stufe IIIB (Tier 4 Final)**

- Das Common Rail System ermöglicht eine präzise Hochdruck-Kraftstoff-Einspritzsteuerung, als Folge kann der Kraftstoff mit niedrigeren Temperaturen verbrannt werden, wodurch weniger Schadstoffstickoxide erzeugt werden
- Das Abgasrückführungssystem leitet einen Teil der Abgase für eine erneute Verbrennung zurück in den Motor, so können Stickoxid-Emissionen (NOx) auf ein Minimum reduziert werden
- Dieselpartikelfilter mit einem Dieseloxidationskatalysator wandeln die Partikelstoffe in Wasser und Kohlendioxid um, wodurch der Feinstaub im Abgas minimiert wird

#### Armlehne mit Bedienfeld

LED Lichtanlage

positioniert außerhalb des Blickfeldes des

Fahrers auf die zu

mähende Fläche.

Optionale LFD

Lichtanlage,

Fingertip-Joystick für

einfaches Heben und

Senken der Mähdecks.

Cross-Cut-Position für für schnurgerades nahtloses Überqueren von Wegen. Lenkrückmeldung für das Wenden auf der

Q-Amp® Lenkung

Variables Lenksystem

Mähen, schnelle

#### Komfortable Bedienerplattform für hohe Produktivität

Bedienerplattform nach ISO-Norm mit gefedertem Fahrersitz mit hoher Rückenlehne für minimale Ermüdung. Optimales Blickfeld vom Fahrersitz zu allen Seiten.

## \* Kontrolleinheit

Großflächen-Rotationsmäher

Diagnoseprogramm, Serviceintervalle und optionales TST Stabilitätssystem bieten ein sicheres Arbeiten auch auf Gefälle und gewährleisten, dass der Bediener alle Informationen für eine effiziente Maschinensteuerung erhält.

#### **Einfacher Zugang** zum Motor

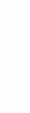
Einfacher und schneller Zugang für tägliche Wartungsarbeiten, schnell demontierbare Seitenverkleidungen für gründlichere Wartung.

#### SureTrac™ 4WD Allradantrieb

Parallel-Cross-System überträgt die Kraft automatisch an das Rad, an dem sie benötigt wird. Gewährleistet eine hervorragende Traktion auch in hügeligem Gelände. Allradantrieb bei Bedarf auch im Rückwärtsgang.

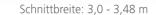
#### Großzügige **Bodenfreiheit**

für Einsatz auf unebenem Untergrund.





Transportbreite: 1,65 m



#### Mähdecks

Wartungsfreier Direktantrieb über hydraulische Motoren liefert Energie zu jedem einzelnen Schneidmesser. Hergestellt aus leichtgewichtigem und langlebigem, hochfestem Stahl. Alle Verschleißteile sind verschraubt, so dass sie einfach und kostengünstig austauschbar sind. Die Seitendecks sind im Falle eines Zusammenstoßes mit einem Hindernis durch ein Stoßabsorptions-System mit 150 mm Federweg geschützt. Das hochklappbare Front-Deck macht die Wartung schnell und einfach.

#### Verriegelung der Schneideinheiten

Elektronische Sicherung der Seitendecks vom Bedienersitz aus für einen sicheren und leichten Transport auf der



Wartungsfreie Parkbremsen Integriert in die

Vorderradmotoren, bieten die

nassen Parkbremsen sicheren

Stand auch im Gefälle, ein

Service oder Nachstellen von

Bauteilen ist nicht notwendig.

### Zusätzliche Funktionen beim MP653

- Einstellung von maximaler Arbeitsgeschwindigkeit und Schnitteinstellungen für jede Anforderung
- Schnelle Auswahl aus verschiedenen Betriebsprogrammen gibt dem Bediener maximale Kontrolle, um die Maschine jederzeit optimal einzusetzen:

Automatik – On-Board-Sensoren unterstützen den Bediener bei der Wahl der optimalen Geschwindigkeit an Steigungen und bei Arbeiten in schwierigem Gelände **Kriechmodus** – reduziert die Geschwindigkeit für das Manövrieren in engen Bereichen und bei Verladearbeiten

# Großflächen-Rotationsmäher

# MP493 & MP653

## TECHNISCHE DATEN

	MP493	MP653	
	MOTOR		
Тур	Kubota® V2403-M-DI-E3B 4-Zylinder Diesel, wassergekühlt	Kubota® V2403-CR-TE 4-Zylinder Turbodiesel, wassergekühlt	
PS (brutto)	49 PS (36,5 kW) @2.700 U/Min	65 PS (48,6 kW) @2.700 U/Min	
Emission Level	EU Stufe IIIA – (EPA Tier 4 Interim)	EU Stufe IIIB – (EPA Tier 4 Final)	
Kühlsystem	Side-by-Side Kühler/Hydrauliköl Kühler; druckdicht; 7,6 Liter Kapazität		
Tankkapazität	77,1 Liter		
Elektrisches System	12-Volt, Controller, 45/60 Amp Lichtmaschine, Überladungsschutz durch Sicherung		
	TRAKTION UND ANTRI	EB	
Traktionssystem	Permanenter Allradantrieb in Parallel-Serie-Konfiguration, bei Bedarf auch im Rückwärtsgang, verstellbare Kolbenaxialpumpe mit 4 Radmotoren		
Mähdeck-Antrieb	7 einzelne Hydraulikmotoren mit selbstgesicherten, integrierten Lagern		
Hydrauliksystem	50,2 Liter Kapazität, O-Ring gesicherte Anschlussstücke, 10 Micron Filte	, Ölkühler mit kombiniertem Wasserkühler, Prüfanschlüsse	
	GESCHWINDIGKEIT		
Mähen	12 km/h	12 km/h	
Transport	25 km/h	25 km/h	
Rückwärts	6,4 km/h	6,4 km/h	
	REIFEN, BREMSEN UND LEN	IKUNG	
Vorderräder	26x12-12 schlauchfrei 8 ply		
Hinterräder	20x10-8 schlauchfrei 6 ply		
Bremse	Hydrostatisch		
Parkbremse	Nasse Parkbremse integriert in Radmotoren		
Lenkung	Q-Amp® variables, hydrostatisches Lenksystem auf Hinterräder		
	SCHNEIDEINHEITEN		
Schnittbreite	3,00 m oder 3,28 m	3,00 m oder 3,28 m oder 3,48 m	
Anzahl und Größe	1 Frontdeck (1,52 m); 2 stoßabsorbierende Seitendecks (0,9 m oder 1,03 m)	1 Frontdeck (1,52 m); 2 stoßabsorbierende Seitendecks (0,9 m oder 1,03 m oder 1,12 m)	
Deckaufbau	Hochfeste, leichte Domex® Stahl-Konstruktion, solider Rammschutz, verschraubte Montage aller Verschleißteile		
Stützräder	6 Stück, 9 x 3,5 – 4 semipneumatische, pannensichere, versiegelte Präzisionskugellager		
Deckanhebung/Senkung	Fingertip-Joystick für individuelles Heben und Senken der Mähdecks, Cross Cut Position, elektronische Sicherung, Serviceposition für vorderes Deck mit Sicherungsbolzen		
Gewichtsübertragung	Bei Bedarf elektrisch bedienbares, hydraulisches Gewichtstransfersystem		
Schnitthöhe	25 - 120 mm in 13 mm Stufen; werkzeuglose Einstellung		
Schneidkapazität (10% Überlappungszulage)	Bei 12 km/h: 3,24 ha/h 3,56 ha/h	Bei 12 km/h: 3,24 ha/h 3,56 ha/h 3,89 ha/h	
	GEWICHT UND ABMESSUI	IGEN	
Gewicht	1.675 kg 1.725 kg		
Länge	3,62 m mit vorderem Deck abgesenkt		
Höhe	2,11 m ROPS aufgestellt; 1,70 m ROPS abgeklappt und Decks abgesenkt		
Transportbreite	1,65 m bei 50 mm Schnitthöhe		
Optionales Zubehör	LED Lichtanlage, Rundumleuchte, TST Stabilitätssystem, luftgefederter Sitz, pannensichere Reifen, klimatisierte Kabine (nur MP653)		

## Import:

