

## Großflächenmäher

Artikel vom **10. Juli 2018**

Aufsitz-, Steh- und handgeführte Maschinen zum Mähen/Mulchen



Golf Tech Maschinenvertriebs GmbH 48163 Münster

Ransomes Jacobsen präsentiert mit dem MP493 und dem MP653 die ersten zwei Maschinen einer neuen Serie von Großflächenmähern. Beide Modelle werden im europäischen Hauptquartier in Ipswich/UK hergestellt. Die MP-Serie ist in erster Linie für den kommunalen Bereich geplant. Sie wird jedoch viele verschiedene Optionen auf Basis einer einzigen Grundplattform bereithalten. Neben der Grundmaschine wurden auch alle drei Mähwerke (ein Frontmähwerk und zwei Seitenmähwerke) komplett neu konzipiert. Der Ransomes MP493 zählt zu den leichtesten Mähern seiner Klasse, da durch das neue Design und die Verwendung von hochfestem Stahl eine beachtliche Gewichtsreduzierung erreicht wurde. Dies spart zudem Kraftstoff. Der 49 PS starke Kubota-Dieselmotor liegt unterhalb der Europäischen Stufe IIIB der

Emissionsgesetzgebung. Das reduziert den Wartungsaufwand und erleichtert zudem den Einsatz in Regionen, in denen es keinen schwefelarmen Dieselmotorkraftstoff gibt. Durch die Verwendung eines mechanisch-hydraulischen Antriebssystems verfügt der Fahrer über die gleiche Pedalanordnung wie bei den aktuellen Ransomes-Modellen Highway 3, Parkway 3 oder HR300. Auch das Bedienelement, das einen Bildschirm mit Echtzeit-Feedback sowie diagnostische und regelmäßige Wartungsinformationen bereithält, wurde übernommen. Der MP653 ist die stärkere Version mit 65 PS und verfügt über die neueste Stufe des IIB-Motors mit Turbolader. Dadurch werden ein sauberer Betrieb sowie der Einsatz modernster Elektronik für eine präzisere Steuerung ermöglicht. Zusätzlich bleiben genügend Energiereserven über, um optional eine voll klimatisierte Kabine montieren zu können. Der MP653 arbeitet mit einem elektronisch-hydraulischen Antriebssystem und einer elektronischen Steuerung des Fahrantriebs. Arbeits- und Transportgeschwindigkeit können über einen Passwort-Code eingestellt werden. Der Controller enthält Motordiagnosemerkmale, die ohne den Einsatz eines Laptops ausgelesen werden können. Es gibt drei wählbare Antriebssteuerungen beim Ransomes MP653 – Automatik, Manuell und Kriechgang: Im Automatik-Modus wird ein Kraftstoffsparsystem aktiviert, sobald die Maschine zum Stillstand kommt; die Maschine schaltet automatisch den Leerlauf ein und reduziert so den Kraftstoffverbrauch. Bei maximaler Belastung gewährleistet eine elektronische Schnittstelle jederzeit eine optimale Schnittqualität. Im Manuell-Modus sind alle Automatikfunktionen außer Kraft gesetzt. Der Mäher fährt und reagiert wie eine herkömmliche mechanische und hydraulische Antriebsmaschine. Der Kriechmodus deaktiviert die Schneideeinheiten und begrenzt die Transportgeschwindigkeit auf 8 km/h, was ideal zum Manövrieren in engen Bereichen wie Werkstätten oder Laderampen ist. Hergestellt aus hochfestem Domex-Stahl, verfügen die neuen Mähdecks über einen direkten, hydraulischen Antrieb an jedem Rotationsmesser. Ein 150-mm- Break-Back-System an den Flügel-Decks hilft dabei Schäden zu vermeiden, falls es zu einem Zusammenstoß mit einem Hindernis kommen sollte. Alle Verschleißteile an den Mähdecks sind im Falle einer Beschädigung oder Abnutzung leicht austauschbar. Die beiden Flügel-Decks sind in drei verschiedenen Größen verfügbar, so dass zwischen Schnittbreiten von 3,00 m, 3,30 m oder 3,50 m und einer Schnitt-höhe von 25 mm bis 120 mm gewählt werden kann. Der wendige Mäher selbst hat eine Transportbreite von nur 1,65 m mit hochgeklappten Mähwerken. Das vordere Mähdeck hat eine Bodenfreiheit von 160 mm, so dass auch höhere Bordsteinkanten kein Problem darstellen. In der hochgeklappten Serviceposition hat man zudem einfachen Zugang zu den Messern des Front-Mähdecks. Sobald die Mähdecks in den Transportmodus gebracht werden, unterstützt diese eine ausfallsichere, hydraulische Verriegelung. Dadurch wird während der Fahrt die Belastung auf die Maschine reduziert, so dass problemlos auch mit hoher Geschwindigkeit über unebenes Gelände gefahren werden kann. Die Anordnung der hochgeklappten Mähdecks hinter der Sichtlinie des Fahrers gewährleistet eine optimale Sicht zur Gefahrenerkennung und Vermeidung von Unfällen. Die Design-Ingenieure von Ransomes Jacobsen haben bei der Konzeption der Maschine die Anzahl der Schmierstellen so niedrig wie möglich gehalten. Dadurch wird die regelmäßige Wartung auf ein Minimum reduziert. Ferner wurde bei allen Wartungspunkten auf leichte Erreichbarkeit geachtet. In punkto Ergonomie ist von der isoliert montierten Fahrer-Plattform ein ausgezeichneter Überblick auf jedes einzelne Mähwerk gegeben. Eine komfortable Federung des Sitzes sorgt für angenehmes Arbeiten an langen Tagen. Der umklappbare Überrollbügel gibt dem Fahrer Sicherheit und ermöglicht gleichzeitig optimale Wendigkeit bei niedrigen Zugangsbereichen wie Bäumen und höhenbeschränkten Durchfahrten. Die Mähdeckaushebung und die Gewichtsübertragung lassen sich über einen praktischen Taster auf einem Bedienelement in der Armlehne aktivieren. Ein verstellbares Lenkrad vervollständigt die Bedienerplattform. Beide MP-Modelle verfügen über ein Traktionskontrollsystem. Dieses überträgt im Falle eines durchdrehenden Vorderrades automatisch mehr Kraft auf das gegenüberliegende Hinterrad. Eine optimale Kontrolle auch auf Steigungen oder bei der

Arbeit auf unebenem Gelände ist damit gewährleistet. Für zusätzliche Sicherheit sorgt das optional erhältliche Stabilitätssystem; es gibt akustische Warnsignale, sobald der Fahrer den maximalen Arbeitswinkel überschreitet. Sollten diese anhaltenden Warnsignale ignoriert werden, deaktiviert das System automatisch die Mähwerke.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Auktion & Markt AG, Autobid.de**

Sandbornstr. 2

D-65197 Wiesbaden

0611 44796-750

[autobid@auktion-markt.de](mailto:autobid@auktion-markt.de)

[www.autobid.de](http://www.autobid.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---