

KommTek 

# RoboFlail®

one · vario



**bodenschonend**

**sicher arbeiten**

**einfach genial**



## RoboFlail one

Der RoboFlail one ermöglicht eine bislang ungeahnte Freiheit bei der Pflege von Grünflächen. Durch die Entkopplung der Maschine vom Bediener, steht dieser immer an einem sicheren Ort.

Seite 4

## RoboFlail vario

Durch seine Standard Geräteaufnahme der Kategorie 1 mit Seitenverschiebung und einer variablen Einstellung, in Verbindung mit einer klassischen Zapfwelle, bietet der vario das Maximum an Variabilität auch bei Arbeiten im Forst oder Biotopen.

Seite 8

## RoboFlail one Diesel

Im Vergleich zum Benziner besitzt diese Mähraupe mit ihrem wassergekühlten und robusten 25 PS Yanmar Dieselmotor noch mehr Leistung für kraftvolles Arbeiten an Hanglagen, und ist mit einem Schlegelmulchdeck ausgestattet.

Seite 6

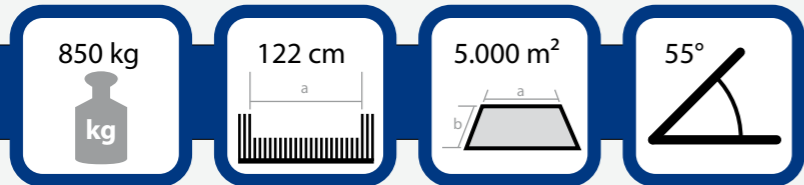
## RoboFlail vario 25

Mit dem RoboFlail vario 25 ergänzen wir unser Produktsortiment um eine 25 PS starke Mähraupe. Erstmals können auch Rapid-Anbaugeräte über einen Adapterstutzen an der Zapfwelle angebaut werden.

Seite 12

# RoboFlail® one

Für die bodenschonende Grünflächenpflege. - Und mit Intensivmulchdeck auch für repräsentative Rasenflächen geeignet.



Der **RoboFlail one** ermöglicht eine bislang ungeahnte Freiheit bei der Pflege von Grünflächen. Durch die Entkopplung der Maschine vom Bediener steht dieser immer an einem sicheren Ort. Nur die Maschine arbeitet im Risikobereich. - Und das an Hanglagen mit bis zu 55° Steigung.

Durch die Möglichkeit vor- und rückwärts zu Mähen, hinterlässt der **RoboFlail** praktisch keine Spuren auf dem Untergrund, da das zeitraubende Wenden entfällt. Wegen der breiten Spur und des niedrigen Schwerpunktes des Systems, lässt er sich durch jedes Gelände manövrieren. Der auf Pendelrollen geführte Raupenantrieb gewährleistet dabei stets festen Halt auf allen Bodenarten, auch bei schneller Fahrt.

Angetrieben wird der **RoboFlail one** durch einen tausendfach bewährten Kawasaki Benzinmotor mit 25 PS Leistung. Genug um damit neben dem Vortrieb auch eine optimale Kraftübertragung auf das austauschbare Mähdeck zu gewährleisten.

Technische Daten	
<b>Motor</b>	Kawasaki Viertakt Benzinmotor, V-Motor, 19 kW (25 PS)
<b>Fahrtrieb</b>	Hydrostatisch über zwei Pumpen mit zwei Radmotoren (Speicherbremse)
<b>Tank</b>	30 Liter, schwenkbar
<b>Geschwindigkeit</b>	Stufenlose Geschwindigkeitseinstellung, max. 8 km/h
<b>Schneidetechnik</b>	ESM vertikal Schlegelmäher oder STM Exaktschnitt Mähdecks
<b>Gewicht</b>	850 kg Maschine inkl. Mähdeck
<b>Länge/Breite/Höhe</b>	185/175/100 cm
<b>max. Hangneigung</b>	55° (abhängig vom Untergrund)



Dank schwenkbarem Tank führen Sie immer eine Kraftstoffreserve mit sich und können bei Bedarf noch zum Tankort zurück fahren.



Innenliegende Hydraulikschläuche und ein professioneller Kabelbaum sorgen für Dauerhaftigkeit.



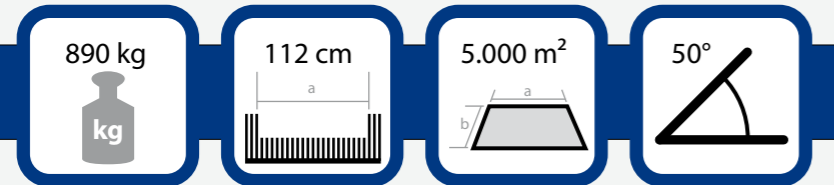
Die breite Spur sorgt für ein stabiles Fahren am Hang, sowie der Möglichkeit vor- und rückwärts zu Mähen.



Dank Pendelrollenlaufwerk erhöht sich die Kontaktfläche der Kette zum Boden und sorgt somit für maximale Traktion.

# RoboFlail® one Diesel

Mit dem **RoboFlail one Diesel** steht Ihnen eine noch kraftvollere Variante des bewährten **RoboFlail one** Systems zur Verfügung.



Im Vergleich zum Benziner besitzt dieser mit seinem wassergekühlten und robusten 25 PS Yanmar Dieselmotor noch mehr Leistung für kraftvolles Arbeiten. Zur Ausstattung des **RoboFlail one Diesel** gehört ein Schlegelmulchdeck. Mit diesem kraftvollen Mähdeck wird das Mähgut in kleinste Teile zerkleinert. Auch hier ist bodenschonendes Vor- und Rückwärtsmähen inklusive.

Eine breite Spur ist der Garant für leichtes Arbeiten am Hang, feinfühlig millimetergenaues Steuern ist mit den beiden **one's** kinderleicht. Die grobstollige Gummikette sorgt für maximalen Grip und leichtes Fahren auf Straße und Hänger. Lästiges Abdecken der Spikes entfällt.

Dank einer neuen Software verfügen die **RoboFlail one** Systeme nun über noch bessere Fahreigenschaften im schwierigen Gelände. Damit wird auch beim **RoboFlail one Diesel** die Antriebskraft optimal auf die auf Pendelrollen gelagerte Raupen übertragen.

Technische Daten	
<b>Motor</b>	Wassergekühlter Yanmar Dieselmotor mit 19 kW (25 PS)
<b>Fahrtrieb</b>	Hydrostatisch über zwei Pumpen mit zwei Radmotoren (Speicherbremse)
<b>Tank</b>	30 Liter, schwenkbar
<b>Geschwindigkeit</b>	Stufenlose Geschwindigkeitseinstellung, max. 8 km/h
<b>Schneidetechnik</b>	Klassischer Schlegelmulcher
<b>Gewicht</b>	1.050 kg inkl. Mähdeck
<b>Länge/Breite/Höhe</b>	165/180/100 cm
<b>max. Hangneigung</b>	55° (abhängig vom Untergrund)



Stufenlose Einstellung der Schnitthöhe über die Fernsteuerung. Ein Rammbügel schützt das System vorne und hinten.



Einfaches Öffnen der Abdeckungen sorgt für einen einfachen Zugang zu den Komponenten.



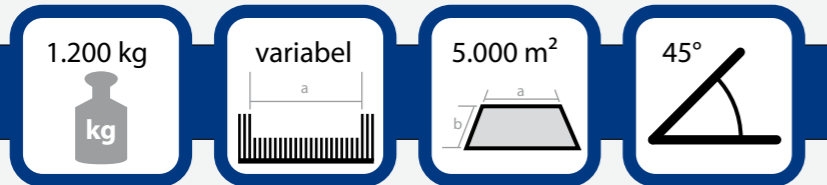
30 Liter fassender Tank mit Reservefunktion für mindestens 6 Stunden Arbeit ohne aufzutanken.



Breit, flach, stark. - Und dennoch mit wassergekühltem 3 Zylinder Dieselmotor mit 25 PS.

# RoboFlail® vario

Durch die Kombination von Standardgeräteaufnahme und klassischer Zapfwelle, ist das Modell der optimale Begleiter für das Arbeiten mit Anbaugeräten im Gelände.



Ein kraftvoller 38 PS Yanmar Dieselmotor gewährleistet beim **RoboFlail vario** eine Übertragung der Kraft von 330 NM auf die Zapfwelle (1.000 rpm). Diese Leistung steht dem Anbaugerät nahezu verlustfrei zur Verfügung.

Anbaubar sind alle Geräte der Kategorie 1 bis zu 450 kg. Standardmäßig steht eine Seitenverschiebung bis zu 40 cm zur Verfügung. Diese, sowie der sehr hohe Aushub, können bei Bedarf begrenzt werden. Die stufenlose Unterlenkentlastung des **RoboFlail vario** ist an der Fernbedienung einstellbar.

Durch diese Flexibilität lässt sich das System zum Beispiel auch gut in der Forstwirtschaft einsetzen. Ausgestattet mit einem Rückschild, kann auch in entlegenste Winkel des Waldes vorgerückt werden. Dabei leistet der vario auch als Fällhilfe gute Dienste. Der Motor des **RoboFlail vario** ist schwenkbar verbaut, der Schwerpunkt wird immer zum Hang hin ausgerichtet um das System optimal auf die Hanglage auszurichten.

Technische Daten	
<b>Motor</b>	Yanmar Dieselmotor mit 28 kW (38 PS), wassergekühlt
<b>Fahrtrieb</b>	Hydrostatisch über zwei Pumpen mit zwei Radmotoren (Speicherbremse)
<b>Tank</b>	30 Liter, schwenkbar
<b>Geschwindigkeit</b>	Stufenlose Geschwindigkeitseinstellung, max. 8 km/h
<b>Schneidetechnik</b>	Abhängig vom Anbaugerät
<b>Gewicht</b>	1.450 kg
<b>Länge/Breite/Höhe</b>	210/125/115 cm
<b>max. Hangneigung</b>	45° (abhängig vom Untergrund)



Der Kraftheber verfügt über eine extrem hohe Aushebung mit einer Hubkraft von bis zu 450 kg.



40 cm Seitenverschiebung zum echten randnahen Arbeiten an Zäunen, Treppen und Mauern.



Der Yanmar Diesel Motor mit Cleanfix Wendelüfter schwenkt automatisch entsprechend der aktuellen Hanglage.



Geräteaufnahme der Kategorie 1 - Standardsystem zum Anbau Ihrer vorhandenen Anbaugeräte.

# RoboFlail® vario



Der **RoboFlail vario** macht seinem Namen alle Ehre. Leistung ohne Ende und maximale Flexibilität bei der Auswahl der Anbaugeräte. Sie entscheiden selbst und sind nicht auf die angebotene Technik des Grundgerätelieferanten angewiesen.

Haben Sie bereits Anbaugeräte von Ihrem Kompakttraktor? Dann können diese meist genutzt und müssen nicht doppelt angeschafft werden. - *Einfach genial; genial einfach!*

## Entdecken Sie seine vielfältigen Einsatzbereiche:



Humus Safety-Mulcher



Stubbenfräse



Schneefräse



Bodenfräse im Deichbereich



Einsatz in Feuchtgebieten



Leichte Rückarbeiten



Häcksler



Laubbläser



Mähbalken



Tellermähwerk



Kreislegge mit Sämaschine

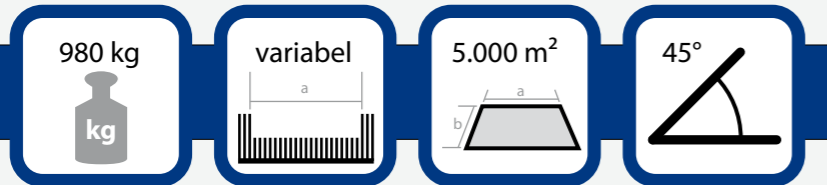
### Ihre Anwendung ist nicht dabei?

Fragen Sie unseren Kundendienst nach weiteren Anbaugeräten. Gemeinsam finden wir auch eine Anbaulösung für Ihre Arbeit.



# RoboFlail® vario25

Der kleine aber  
kraftvolle Bruder  
des **RoboFlail vario**.



**Mit hydraulischer  
Spurbreitenverstellung  
von 133 cm bis 175 cm**

Mit dem **RoboFlail vario 25** ergänzen wir unser Produktsortiment um eine 25 PS starke Mähraupe. Diese Maschine verbindet flexibles Multitalent mit enormer Hangtauglichkeit.

Der standardisierte KATI Anbauraum ermöglicht es auf vielfach getestete Arbeitsgeräte zurück zu greifen. So besteht ebenfalls die Möglichkeit Maschinen aus anderen Branchen und Bereichen anzuwenden.

Dank des mechanischen Antriebs des Anbaugeräts kann auf das gesamte Leistungsspektrum des 25PS starken YANMAR Diesel zurück gegriffen werden. Aufgrund der Limitierung des Motors auf 25PS ist keine Abgasnachbehandlung notwendig.

Der einzigartige Aushub des Anbaugeräts gewährleistet eine stets gleichbleibende und schonende Stellung der Gelenkwelle. Die Spurbreiterung des Fahrwerks von 133 cm bis 175 cm garantiert noch bessere Traktion und ermöglicht somit eine optimale Stabilität am Hang.

Technische Daten	
<b>Motor</b>	Yanmar Dieselmotor mit 18 kW (25 PS) wassergekühlt, schwenkbar
<b>Fahrtrieb</b>	Hydrostatisch über zwei Pumpen mit zwei Radmotoren (Speicherbremse)
<b>Tank</b>	30 Liter
<b>Geschwindigkeit</b>	Stufenlose Geschwindigkeitseinstellung, max. 8 km/h
<b>Schneidetechnik</b>	Abhängig vom Anbaugerät
<b>Gewicht</b>	980 kg (ohne Anbaugerät)
<b>Länge/Breite/Höhe</b>	170 / 133 bis 175 / 120 cm
<b>max. Hangneigung</b>	45° (abhängig vom Untergrund)



Spurbreiterung des Fahrwerks von 133 cm bis 175 für mehr Traktion.



Der Multitwister ist optimal zum Abräumen von Gras oder Laub vorallem im Bereich Biodiversität in Verbindung mit einem Balkenmäher.



Mit der Kreiselegge kann auch die Boden-vorbereitung für die Saat erledigt werden.



Mulcher zum Vorbereiten von Flächen für die Bodenbearbeitung z.B. zur Grundräumung von Gestrüpp.



## Multifunktionale Fernbedienung

*Alles im Griff aus bis zu 300 m Entfernung*

Dank einer Positionsüberwachung der Fernsteuerung schalten das Mähdeck und der Fahrantrieb sofort ab, wenn die Steuerung zu Boden fällt oder zu starke Bewegungen erkannt werden. - Ein Plus an Sicherheit für den **RoboFlail**.



1. Steuerung vorwärts/rückwärts	7. Mähdeck heben/senken
2. max. Fahrgeschwindigkeit	8. Motordrehzahl
3. Hangfahrhilfe	9. Not-Aus-Schalter
4. Steuerung rechts/links	10. Motor Start/Stop
5. Digitalanzeige	11. Mähdeck an/aus
6. Verbindungsaufbau und Signalhorn	12. Tempomat (nicht in der EU)

## Mehr Sicherheit bei der Arbeit

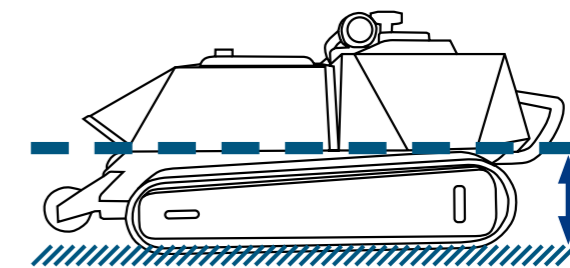
*Reduzieren Sie die üblichen Arbeitsschutzmaßnahmen*



Neben der gesteigerten Effizienz bei der Mähleistung, ist die körperliche Entlastung des Bedieners ein weiterer positiver Nebeneffekt. Aus sicherer Entfernung vom Standort seiner Wahl ist es ihm somit möglich, eine große Fläche zu bearbeiten, ohne dabei seine Position zu verändern. Damit ist Schluss mit „Hangbeinen“, übermäßiger Belastung der Hüfte und der Ohren. Das führt, außer zu mehr Spaß an der Arbeit, auch zu einem niedrigeren Krankenstand in der Belegschaft.



Nur hochwertige Markenkomponenten aus dem Fahrzeugbau kommen im **RoboFlail** zum Einsatz. Der gut zu erreichende Notauschalter, sowie der Batterietrennschalter, sorgen für doppelte Sicherheit.



Durch den sehr niedrigen Schwerpunkt der **RoboFlail-Systeme** ist auch an extremen Hanglagen stets ein sicherer Halt gegeben. Abhängig vom Untergrund können Steigungen von bis zu 55° problemlos bewältigt werden.



### Der Check-up

Die wichtigsten Vorbereitungen vor dem Start sind übersichtlich auf dem **RoboFlail** angebracht. So ist der sichere Einsatz des Systems stets gewährleistet.

1. Genügend Kraftstoff?
2. Ölstand prüfen
3. Keilriemenspannung des Mähtriebs prüfen
4. Keilriemenspannung des Fahrantriebs prüfen
5. Messerlager abschmieren
6. Spannung der Fahrketten prüfen
7. Schrauben der Mähmesser fest?
8. Alle sonstigen Schrauben fest?





Ein Unternehmen der **Rapid** Holding AG

KommTek Intelligente Lösungen GmbH  
Industriepark 5  
D-74706 Osterburken

Tel.: +49 (0)6291 - 415959-0  
Fax: +49 (0)6291 - 415959-9  
E-Mail: [info@kommtek.de](mailto:info@kommtek.de)

## Ersatzteile

Sämtliche Bestellungen, die bis 14:00 Uhr bei uns eingehen, werden bei Verfügbarkeit noch am selben Tag verschickt. - Diese beträgt 95 %.

Mit Hilfe des automatisch per Mail verschickten Links, kann der Standort des Paketes nachvollzogen werden.

Ersatzteillisten und technische Informationen stehen unseren Kunden online und tagesaktuell zur Verfügung.

Sollten Fragen offen sein, erreichen Sie unseren Telefonsupport Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr, und freitags von 8:00 Uhr bis 15:00 Uhr.

## Finanzierung

In Sachen Finanzierung arbeiten wir mit mehreren kompetenten Partnern zusammen.

Neben Leasing, Mietkauf oder Langzeitmiete, bieten unsere Partner auch Versicherungen rund um die Maschine an, so dass nahezu alle Schäden abgesichert sind.

Alles ist möglich: Von Unfall, Vollkasko oder Maschinenbruch bis hin zur Absicherung bei Fehlbedienung durch eingewiesene Bediener.