



## Marktübersicht Motormäher / Geräteträger

Ergänzung zum Schwerpunkt «Berglandwirtschaft»

(Ruedi Hunger, Redaktor, Landtechnik Schweiz)






Bei der Entwicklung der Motormäher haben Schweizer Firmen von Beginn an massgebend mitgewirkt. Deshalb wird beim Motormäher auch von einer typisch schweizerischen Lösung gesprochen.

Die Motormäher eroberten auch das Berggebiet und lösten einen ersten Mechanisierungsschritt aus. Dabei kamen ihm sein geringes Gewicht und seine – dank tiefem Schwerpunkt – mehr oder weniger gute Hangtauglichkeit entgegen.

Die Motormäher haben sich in den letzten Jahrzehnten zu spezialisierten Geräteträger weiterentwickelt und sind eigentliche Hightech-Maschinen. Neue elektrische/voll-elektrische Antriebskonzepte erlauben ein praktisch emissionsloses Arbeiten.

## Aebi

### Landwirtschaft / Gartenbau und Kommunalbereich

	<b>Combicut</b> CC 110	Vanguard 5.9 kW (8 PS) 1-Zyl.	Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb: vorwärts 0-7 km/h, rückwärts 0-4 km/h  Gewicht (Grundbereifung) 125 kg	Maximale Sicherheit auch in anspruchsvollem Gelände. Einfachste Bedienung und Handhabung. Vibrationsgedämpfter Lenker, wählbare Aktivlenkung über Holen oder Handhebel, lenken ohne Kraftaufwand.
	<b>Combicut</b> CC 36	Vanguard 7.4 kW (10 PS) 1-Zyl.	Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb: vorwärts 0-3 / 0-6 / 0-8 km/h, rückwärts 0-5 km/h  Gewicht (Grundbereifung) 156 kg	Beide Hände am Lenker bietet viel Sicherheit. Lenkt aktiv auf kleinsten Impuls, fährt mit Daumendruck auf Fahrhebel.
	<b>Combicut</b> CC 150	Vanguard 13.2 kW (18 PS) 2-Zyl.	Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb: vorwärts 0-9 km/h (3 Stufen) rückwärts 0-4 km/h  Gewicht (Grundbereifung) 235 kg	Modernes Vision Control Bedienkonzept zur optimierten Maschinensteuerung und der zusätzlichen Möglichkeit zur Datenerfassung.
	<b>Combicut</b> CC 160	Vanguard (EFI) 17.2 kW (23 PS) 2-Zyl.	Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb: vorwärts 0-9 km/h (3 Stufen) mit Option TipTronic: 10) rückwärts 0-5 km/h Gewicht (Grundbereifung) 240 kg	Dank dem mechanischen Geräteantrieb mit hohem Wirkungsgrad können selbst leistungsintensive Anbaugeräte verwendet werden.
	<b>Combicut</b> CC 140e (elektrisch)	Elektromotor 4 kW Eco 6 kW Normal 8 kW Boost	Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb: vorwärts 0-9 km/h, rückwärts 0-4 km/h (10 Fahrstufen) Elektro-Magnetkupplung für Geräteantrieb.	Batterie-Konzept: 4 Batterie Module verfügen über eine Betriebsspannung von 48 V und eine Kapazität von 2.0 kWh. Max. Strombezug pro Batterie 40 A.





## Brielmaier (Rapid)

### Berg-Landwirtschaft / Grün-Landwirtschaft / Kommunalbereich





	<b>Grundgerät</b> 19EFI	Motor: Kohler Command ECH 630 14.25 kW (19 PS) 2-Zylinder (Stufe 5)	Vollhydraulischer Radnaben-Motoren- und Anbaugeräte - Antrieb. Fahrgeschwindigkeit 0-7 km/h stufenlos. Max. Hydraulikdruck 260 bar. 8.7 l Hydrauliköl.	Alleinstellungsmerkmal ist der Queraufbau der Maschine. Dies sorgt für eine abgestimmte Balance. Einfache intuitive Bedienung, komfortables Handling. Optional: Mitfahrgelegenheit und ergonomisch anpassbarer Lenker. Aluräder oder Flexispikes.
	<b>Grundgerät</b> 29EFI	Motor: Kohler Command ECH 749 19.87 kW (26.5 PS) 2-Zylinder (Stufe 5)	Vollhydraulischer Radnaben-Motoren- und Anbaugeräte - Antrieb. Fahrgeschwindigkeit 0-7 km/h stufenlos. Max. Hydraulikdruck 260 bar. 8.7 l Hydrauliköl. Gewicht (Grundmaschine) 244 kg	Optional: Funk-Fernsteuerung mit 300 m Reichweite.

## Rapid

### A). Landwirtschaft


	<b>Rex</b> 85 kg (ohne Räder)	Robin 4-Takt-OHV-Benzin, luftgekühlt, 5.1 kW (7 PS)	Hydrostatisch, stufenlose Geschwindigkeitsregulierung vorwärts (0-7 km/h), rückwärts (0-4 km/h) Elektromagnetische Kupplung, aktive hydraulische Holmenlenkung.	Bereifung AS 4.00-8, Stachelräder, Stachelwalzen und verschiedene Kombinationen aus Rädern und Stachelräder/walzen
	<b>Swiss</b> 116 kg (ohne Räder)	Robin 4-Takt-OHV-Benzin, luftgekühlt, 6.6 kW (9 PS)	Hydrostatisch, stufenlose Geschwindigkeitsregulierung vorwärts (0-7 km/h), rückwärts (0-4 km/h) Elektromagnetische Kupplung, aktive hydraulische Holmenlenkung.	Bereifung AS 4.00-10 oder BR 18x9.50-8 Stachelräder, Stachelwalzen und verschiedene Kombinationen aus Rädern und Stachelräder/walzen
	<b>Orbito</b> 640  660	Vanguard 4-Takt-OHV-Benzin, luftgekühlt, 16.9 kW (23 PS) Elektrostarter  Reversierstarter	Hydrostatisch, stufenlose Geschwindigkeitsregulierung, vorwärts (0-8 km/h), rückwärts (0-4 km/h) Elektromagnetische Kupplung, hydraulische Holm- und Handhebellenkung, umschaltbar.	Verschiedene Bereifungsvarianten und zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten mit Stachelrad oder Stachelwalzen.
	<b>Monta</b> S161 S141  M161 M141	11.8 kW (16 PS) 10.3 kW (14 PS)	Fahrertriebs- und Lenkungssteuerung <b>sensorisch</b> . Fahrertrieb hydrostatisch/stufenlos, mechanischer Freilauf	Zero-Turn-Funktion für bodenschonende Wendemaneöver. Aktive Handhebel- oder Holmlenkung, umschaltbar. Versch. Bereifungs- und Stachelwalzen-Varianten.
		11.8 kW (16 PS) 10.3 kW (14 PS)	Fahrertriebs- und Lenkungssteuerung <b>mechanisch</b> . Fahrertrieb hydrostatisch/stufenlos, mechanischer Freilauf	

### B). Arealpflege / Gartenbau / Kommunal / (Landwirtschaft)

	<b>Mondo</b> M091 M141	6.6 kW (9 PS) 10.3 kW (14 PS)  (Elektrostarter optional)	Fahrertrieb hydrostatisch, stufenlos vor- und rückwärts, vorwärts 0-6 km/h rückwärts 0-3.6 km/h Zapfwelle 900 U/min	Drehbarer Holm für Arbeiten mit Anbaugeräten. Drehgriff und hydrostatischer Antrieb, ohne zu kupeln.
	<b>Uri (E)</b>	Zapfwellenmotor 3 kW, Achsmotor 1.2 kW Li-Ion Batterie 2.0 kWh Spannung 48 V Systemleistung 4.2 kW	Fahrertrieb elektrisch, stufenlos, vorwärts 0-7.6 km/h rückwärts 0-3.6 km/h Zapfwelle 880 U/min (stufenlos von 500 bis 950 U/min einstellbar).	Keine Abgase, sehr geringer Lärm. Intuitive Bedienung, 2 vollwertige Totmann-Einrichtungen
	<b>Varea</b> M141 M161 M231  S141 S161 S231	10.3 kW (14 PS) 1-Zyl. 11.8 kW (16 PS) 2-Zyl. 16.9 kW (23 PS) 2-Zyl.	Fahrertriebs- und Lenkungssteuerung <b>mechanisch</b> . Fahrertrieb hydrostatisch/stufenlos	Verschieden Bereifungen und Radkombinationen. Schwenkbarer Holm usw. Holmseitenverstellung und -drehung sowie aktive Handhebel / Holmlenkung
		10.3 kW (14 PS) 1-Zyl. 11.8 kW (16 PS) 2-Zyl. 16.9 kW (23 PS) 2-Zyl.	Fahrertriebs- und Lenkungssteuerung <b>sensorisch</b> . Fahrertrieb hydrostatisch/stufenlos	
	<b>Kipos</b> M141	Robin EX40 4-Takt-OHV-Benzin, luftgekühlt, 10.3 kW (14 PS) 1-Zyl.	Hydrostatisch, stufenlose Geschwindigkeitsregulierung, Tempomat, vorwärts (0-8 km/h), rückwärts (0-3.6 km/h) Elektromagnetische Kupplung, aktive hydraulische Holmenlenkung.	Multifunktionaler Einachsgeräteträger für den garten und Landschaftsbau. Einfach intuitive Bedienung. Breites Anbaugeräte-Sortiment für alle Jahreszeiten.

## Monotrac

### Landwirtschaft und Ganzjahreseinsatz bei Arealpflege, Kommunal und GaLaBau

	Monotrac	<p>Elektromotor</p> <p>Fahrtrieb 13 kW (18 PS) 2 Radmotoren</p> <p>Geräteantrieb 10 kW (13 PS)</p>	<p>Vollelektrisches Antriebskonzept ohne dazwischengeschaltete Hydraulik-Komponenten.</p> <p>Li-Ion-Technologie 48 V. Batteriekapazität 12 – 24 kWh. Laufzeit zwischen 5 – 9 Stunden. Ladezeit: On-Board-Ladezeit 10 Std. Externe Ladestelle 1.5 Std.</p>	<p>Hohe Geländetauglichkeit, verschiedene Bereifungs- und Stachelrad-Varianten. Intuitive Steuerung (ergonomisch über Joysticks und Druckknöpfe). Intelligenter Automatikmodus. BEWA-LOC Kopplungssystem.</p>
---	----------	--	---	---


## Reform

### Landwirtschaft und Ganzjahreseinsatz im GaLaBau- und Kommunalbereich




	<p><b>Motech CM</b></p> <p>CM 816</p> <p>CM 817</p> <p>CM 818D</p> <p>CM 826D</p> <p>CM 717</p> <p>CM 747</p>	<p>Honda-Motoren mit :</p> <p>3.6 kW (4.8 PS)</p> <p>4.0 kW (5.5 PS)</p> <p>6.3 kW (8.6 PS)</p> <p>6.3 kW (8.6 PS)</p> <p>6.3 kW (8.6 PS)</p> <p>8.7 kW (11.8 PS)</p>	<p>Mech. Fahrtrieb / Wendegetriebe:</p> <p>1/1 gang</p> <p>3/3 Gang, 1.05/2.43/3.58 km/h vorw.</p> <p>3/3 Gang, 1.01/2.33/3.43 km/h vorw.</p> <p>3/3 Gang, 1.26/2.92/4.30 km/h vorw.</p> <p>3/3 Gang, 1.14/2.63/3.88 km/h vorw.</p> <p>3/3 Gang, 1.30/2.90/4.30 km/h vorw.</p>	<p>Leichter und komfortabler Getriebemäher. Erfüllt die neusten Sicherheitsstandards.</p> <p>Zapfwellendrehzahl 880 U/min</p>
	<p><b>Motech M</b></p> <p>M 2.09D</p> <p>M 2.14L</p>	<p>MAG-Motoren mit :</p> <p>6.6 kW (9.0 PS)</p> <p>10.3 kW (14 PS)</p>	<p>Mechanischer Fahrtrieb über 3/3-Gang-Wendegetriebe.</p> <p>Zapfwellendrehzahl: 768 U/min</p>	<p>Leichter und zuverlässiger Bergmäher. Kompakte Abmessungen. Geeignet sowohl für Berglandwirtschaft als auch im Kommunalbereich und GaLaBau.</p>
	<p><b>Motech RG</b></p> <p>RG 12.141M</p>	<p>Robin-Motor mit :</p> <p>10.3 kW (14 PS)</p> <p>1-Zylinder</p> <p>Rückholstarter</p> <p>Optional: Elektrostarter</p>	<p>Hydrostatischer, stufenloser Fahrtrieb mit Tempomat Funktion per Drehgriff verstellbar.</p>	<p>Einachs-Geräteträger für den Garten- und Landschaftsbau.</p>
	<p><b>Motech RM</b></p> <p>RM 7</p> <p>RM 8</p> <p>RM 9.091</p> <p>RM 9.141</p>	<p>Subaru-Motoren mit:</p> <p>5.1 kW (7 PS)</p> <p>6.6 kW (9 PS)</p> <p>6.6 kW (9 PS)</p> <p>10.3 kW (14 PS)</p>	<p>Hydrostatischer Fahrtrieb über mechanischen Drehgriff.</p> <p>Geschwindigkeiten:</p> <p>0-6 oder 0-7 km/h vorwärts</p> <p>0-4 km/h rückwärts</p>	<p>Die Bedienung der Motech RM erfolgt über eine Drehgriffsteuerung. Der Holm ist bei allen Modellen in der Höhe einstellbar.</p>
	<p>ERM 9.041<sup>E</sup></p>	<p>Elektrischer Antrieb:</p> <p>3.0 kW Zapfwellenmotor</p> <p>1.2 kW Achsmotor</p>	<p>Elektrisch stufenlos:</p> <p>0-7.6 km/h</p> <p>0-3.6 km/h</p> <p>Zapfwellendrehzahl 880 U/min</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissionsfrei</li> <li>• Vielseitig</li> <li>• Wirtschaftlich</li> <li>• Sehr geringe Geräusch- und Lärmbelastung</li> </ul> <p>Einsatzmöglichkeiten in Innenräumen.</p>
	<p>RM 16.141</p> <p>RM 16.161</p> <p>RM 16.231</p> <p>RM 18.141</p> <p>RM 18.161</p> <p>RM 22.231</p> <p>RM 25.23</p> <p>RM 25.23E</p>	<p>Subaru 10.3 kW</p> <p>Vanguard 11.8 kW</p> <p>Vanguard 16.9 kW</p> <p>Vanguard-Motoren:</p> <p>10.3 kW (14 PS)</p> <p>10.8 kW (16 PS)</p> <p>16.9 kW (23 PS)</p> <p>16.9 kW (23 PS)</p> <p>16.9 kW (23 PS)</p>	<p>Hydrostatischer Fahrtrieb über <b>mechanischen</b> Drehgriff.</p> <p>... über <b>sensorischen</b> Drehgriff.</p>	<p>Komfortable Lenkung dank aktivem Lenksystem. Selbst in steilem und unwegsamem Gelände bestes Handling und einfaches Manövrieren des Gerätes. Lenkimpulse werden von Lenkventilen umgesetzt.</p>

## Köopl

### Landwirtschaft und Ganzjahreseinsatz im GaLaBau- und Kommunalbereich (mechanischer Fahrtrieb)




	3E500	4.2 kW (5.7 PS) 5.2 kW (7.0 PS)	6-Ganggetriebe (3+3), Ölbadgetriebe.	Verschiedene Mähbalken  Höhenverstellbarer Holm, Schnellwechselflansch, Druckbremskupplung, Schwenkholm, elektr. Anbaugerätesteuerung, Vor-/Rückwärts-Schalthebel.
	Serie 500 507 510 514 508H 512H	5.2 kW (7.0 PS) 6.7 kW (9.1 PS) 10.3 kW (14 PS) 5.6 kW (7.6 PS) Diesel 7.7 kW (10.5 PS) Diesel	Verschiedene Getriebevarianten	

### (elektrischer und hydraulischer Fahrtrieb)

	Multitalent Atra CC (3 Typen) Luchs (3) Bergtalent Taurus 18/23 Gekko	5.6 / 10.3 / 11.9 kW 7.7 / 13.4 / 17.2 kW 10.3 / 13.4 / 17.2 kW 13.4 kW / 17.2 kW 17.2 kW (23.4 PS)	Hydrostatischer Fahrtrieb, Zapfwelle mechanisch Turnaround-Aktivlenkung (ZeroTurn) Nur Gekko: Achsverschiebung	Mittelschnitt-Fingerbalken, Doppelmesserbalken, Freischnittbalken, Kommunalbalken, Portalmähwerk. Zahlreiche Bereifungsvarianten und Kombinationen. 300 mm Achsverschiebung.
	Easy/E Multitalent/E  CC/E	3.0/3.3 kW 5.0/7.3 kW  Nennleistung 5 kW Höchstleistung 7.3 kW	E-Hydrostat E-Hydrostat  E-Hydrostat Li-Ion-Akku 48 V / 150 Ah Easy-Drive-Bedienung	Übliche Anbaugeräte
	<b>Crawler</b>	4-Takt-Benzinmotor  17.2 kW (23.4 PS)	Hydr. Fahrtrieb, zwei proportional gesteuerte Hydraulikpumpen. Zapfwelle mechanisch 825/960 U/min	Ferngesteuerter Allrounder

## Ibex

### Landwirtschaft und Ganzjahreseinsatz im GaLaBau- und Kommunalbereich

	<b>Ibex G1</b>	Kawasaki FX 600 V  12.5 kW (17 PS)	Hydr. Fahrtrieb Geschwindigkeit stufenlos 0-8 km/h vorwärts und 0-4.5 km/h rückwärts. Verstellbare Achse, in 12 Sekunden um 300 mm. Geschlossenes Hydraulik-System mit 2 Axialkolbenpumpen.	Mähwerke 196 bis 350 cm. Weitere Anbaugeräte: Bandrechen, Heuschieber, Wieseneggen, Transportmulde, Mulchgeräte auf Anfrage. Verschiedene Stachelwalzen.
	<b>Ibex G2</b>	Vanguard V-Twin  17 kW (23 PS)	Hydr. Fahrtrieb Geschwindigkeit stufenlos 0-8 km/h vorwärts und 0-4.5 km/h rückwärts. Achse in 7 Sek. um 350 mm hydraulisch verstellbar. Geschlossenes Hydrauliksystem mit 3 Axialkolbenpumpen.	Verschiedene Anbaugeräte wie Mähwerke, Abräumgeräte und Mulchgeräte. LS Grip Pro und Pro Max – Luft-Stachelwalzen + weitere Bereifungsvarianten.
	<b>Ibex G4</b>	Vanguard V-Twin mit Trockensupfschmierung  29 kW (40PS)  Luftkühlung mit Ansaugung von oben	Hydr. Antrieb mit Radialkolbenmotoren. Geschwindigkeit 0-8.0 km/h vorwärts und 0-4.5 km/h rückwärts Achse in 5 Sek. um 370 mm hydraulisch verstellbar. Hydrauliksystem geschlossen, mit 3 Axialkolbenpumpen	Anbaugeräte bis 400 kg möglich. Im Display sind bis zu 99 Anbaugeräte programmierbar. Option Fernsteuerung.

# Anhang

## Bereifungsvarianten für Motormäher und Geräteträger



# Anbaugeräte (Auswahl)

