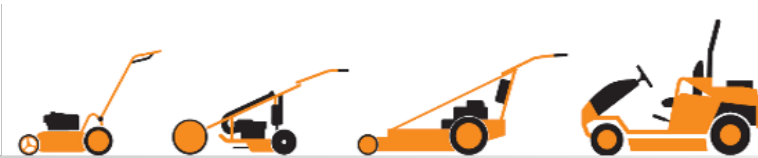


# AS Motor **Profi-Rasenmäher 2022/23**

Überblick über Profi-Rasenmäher

Positionierung, Argumente, Einsatz und technische Daten



**HOCHGRAS PERFORMANCE**

**MADE IN GERMANY**

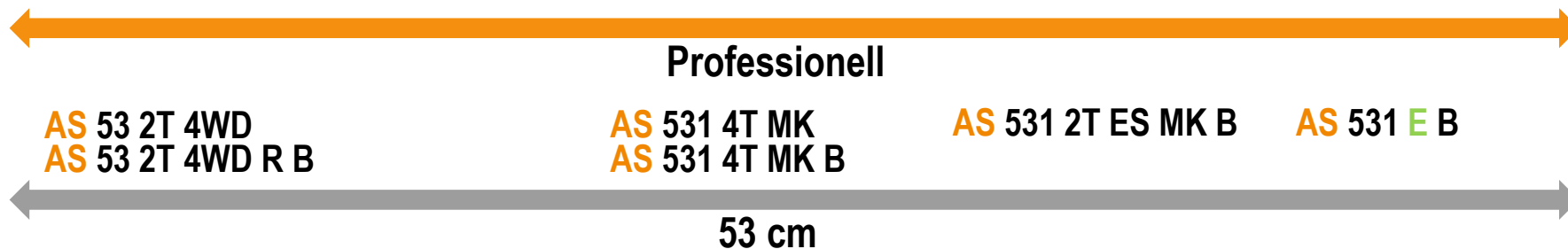
# AS-MOTOR Produktübersicht

## Profi-Rasenmäher



# AS-Motor Profi-Rasenmäher

## Profi-Rasenmäher



Abkürzung:	Bedeutung:	Anwendung:
MK	Messerkupplung	Fahren ohne laufendes Messer
B	Bremse (bei AS 531 mit Differentialsperre)	AS 53: Handbremse, arretierbar. AS 531: Automatische Parkbremse beim Anhalten. (AS 531: Konstante Geschwindigkeit bergab)
R	Rückwärtsgang	Nur Modell AS 53 4WD R B
ES	EasyStart 2T	Leichtes Starten des 2T-Motors durch CDI-Zündung
E	Electric (Li-Ionen Akku 56V)	3,46 kW maximale Leistung

# AS-Motor Profi-Rasenmäher

## Ein Profi-Rasenmäher wie kein anderer – AS 531



### Kompromisslose Konstruktion für Profi-Anwender:

Wie kein anderer Rasenmäher am Markt ist der AS 531 **von Anfang an auf den reinen Profi-Einsatz hin konzipiert** worden.

#### Rahmen:

Ein gebogener Vierkant-Stahlrahmen nimmt Kräfte direkt an jedem Rad auf, versteift die gesamte Konstruktion und die Mähhaube. Gleichzeitig schützt der Rahmen den Motor vor Beschädigungen beim Transport oder beim An- und Unterfahren von Hindernissen. Durch die Verwendung von Stahl sind „Stein-Durchschläge“ an der Mähhaube ausgeschlossen und es kann ein Stabilitäts-/Gewichts-Optimum erreicht werden.

#### Räder und Vorderachse:

Die Vorderachse der Maschine ist aus rostfreiem Federstahl gefertigt und auf Jahre hin verbiegungsfrei. Zusammen mit den speziellen, doppelt kugelgelagerten Vorderrädern und integriertem Stoßabsorber federt sie Stöße ab und erlaubt ein Heranmähen an Hindernisse bis auf wenige Zentimeter. Die hochfesten, extra schmalen Vorderräder drücken kein Gras um und halten bei Querfahrt am Hang die Spur. Die extra großen, profilierten Hinterräder, mit doppelter Kugellagerung, liefern starke Traktion beim Arbeiten am Hang oder aus Gräben heraus.

#### Handling:

Ein Profi-Rasenmäher muss gut zu führen sein. Der AS 531 ist nicht schwer für seine Leistung und über seinen seitlich- und höhen verstellbaren V-Lenker gut zu führen und am Hang zu halten. Seine leichte Hecklastigkeit fördert starke Traktion und macht ihn vorne leichter beim Abdrücken und Wenden. Besonders niedrige Hand-Arm-Schwingungen werden durch ein zentrales Dämpfungselement im Lenker erreicht.

#### Motorisierung:

Profi-Rasenmäher brauchen mehr Motorleistung und längere Haltbarkeit. Der AS 531 ist mit 180 cm<sup>3</sup> Kawasaki FJ180V KAI mit Druck-Umlaufschmierung und Ölfilter bis 30 Grad einsetzbar. Der AS 165 2T Motor bietet noch mehr Durchzugskraft und schafft Hänge bis zu 42 Grad Steigung! Der neue AS-Motor Electric Antrieb bietet mit 56V und 3,46 kW max. die zur Zeit höchste Leistung aller Profi-Akku-Rasenmäher und kennt keine Limits am Hang. Er verfügt über zwei Hand-Akkus und einen optional anschließbaren Rücken-Akku für maximale Laufzeit.

# AS-Motor Profi-Rasenmäher

## Verfügbare Motoren



### Kawasaki FJ180V KAI 4T:

Hochwertiger Kawasaki 4T Profi-Motor. Dieser Motor ist für den täglichen, gewerblichen Einsatz konstruiert. Guss-Laufbuchsen für lange Haltbarkeit. Großer zweistufiger Luftfilter, robuster Reversierstarter, Motorgehäuse aus Metall und Ölfilter. Separater 3 L Tank. Dauerhaft hangtauglich bis 30 Grad durch Druck-Umlaufschmierung. E10 tauglich. EU Abgasrichtlinie Stufe 5 zertifiziert.



### AS 165 2T ES:

Robuster und langlebiger AS-Motor 165cm<sup>3</sup> 2-Takt mit starkem Durchzugsvermögen. Dieser Motor ist für den täglichen, gewerblichen Einsatz konstruiert und bietet mehr Leistung als der Kawasaki FJ180V KAI. Als 2-Takt Motor nutzt er sein 2T-Kraftstoffgemisch zur Schmierung und ist somit hangtauglich bis zu 40 Grad. Leichtes Starten durch EasyStart mit elektronischer Zündung und Dekompression. Geringer Wartungsaufwand. Als Kraftstoff können 1/100 2T-Mischungen mit Original AS-Motor Öl, 1/50 mit vollsynthetischem 2T Öl oder Alkylat Sonderkraftstoffe 2T verwendet werden. Separater 3 L Tank. E10 tauglich. Mit integriertem Katalysator. EU Abgasrichtlinie Stufe 5 zertifiziert.

NEU



AS-MOTOR  
ELECTRIC



### AS-Motor Electric 56V:

Neuheit 2022. Der stärkste zur Zeit erhältliche Akku-Motor für Rasenmäher. 56 Volt. 3.460 Watt Maximalleistung. Bestückbar mit zwei EGO Li-Ion-Hand-Akkus mit 10 oder 12 Ah. Energievorrat zusammen 1.120 bzw. 1.344 Wh. Höhere Leistung und mehr Drehmoment als ein 200 cm<sup>3</sup> 4T-Motor! Zusätzlicher, optionaler 28 Ah, 1.568 Wh EGO Rücken-Akku auf AS 531 E-ProCut B anschließbar. Alle Akkus arbeiten, elektronisch geregelt, gleichmäßig zusammen und bringen bei Bedarf sofort maximale Leistung. Nerviges Abschalten bei Lastspitzen gehört der Vergangenheit an. Profi Garantie auf Hand-Akku 2 Jahre und Rücken-Akku 3 Jahre.

# AS-Motor Profi-Rasenmäher

AS-Motor Electric – eine Batterie für über 30 Profigeräte



**NEU**  
**AS-MOTOR**  
**ELECTRIC**



- ✓ Ein Akku-System für alle Anwendungen = Zukunftssicherheit!
- ✓ 23 Anwendungsgeräte von EGO Power
- ✓ 9 Profigeräte mit AS-Electric Antrieb
- ✓ Die ersten Akku-Hochgrasmäher am Markt!
- ✓ Hervorragendes & wettbewerbsfähiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✓ Flächendeckendes Service Netzwerk
- ✓ Überdurchschnittliche Profi-Garantien auf Akkus von 2 und 3 Jahren!
- ✓ Hohe Lebensdauer: bis über 1200 Ladezyklen nutzbar



	2 x 10Ah	2 x 12 Ah	2 x 10 Ah + 28 Ah	2 x 10 Ah + 28 Ah
Akkus EGO:	BA5600T	BA6720T	BA5600T + BAX1500	BA6720T + BAX1500
<b>Gesamt- Energie:</b>	<b>1.120 Wh</b>	<b>1.344 Wh</b>	<b>2.688 Wh</b>	<b>2.912 Wh</b>

# AS-Motor Profi-Rasenmäher

## Die TOP-Argumente AS 531

## Höchster Bedienkomfort

# AS MOTOR

## Robust und langlebig

Leichtbau-Stahlrahmen  
verteilt Kräfte auf alle vier  
Räder und schützt den Motor

Verschleißarme  
Messerkupplung mit  
eigenem Messerlager

Inox-Federstahlachse,  
Einzelrad-Höhenverstellung  
und Leichtlaufräder

Drittes Kurbelwellen-/Messer-  
Lager, nah am Messer

Messerkupplung und integrierte  
automatische Parkbremse  
(Modelle MK B)

Variable Geschwindigkeit  
über Variomat

Komfortabler V-Lenker  
mit Vibrationsdämpfung

**3IN1**

Sammeln, Heckauswurf  
oder Mulchen

Verschleißarmer  
Antrieb mit  
Kugellagern und  
Differentialsperre  
(Modelle MK B), hält die  
eingestellte  
Geschwindigkeit  
bergab!

## Universell einsetzbar

## Volle Hangtauglichkeit

Voll hangtauglicher 2-Takt-Motor  
und Tank (Modell 2T ES MK B und E)


# AS-Motor Profi-Rasenmäher

Ein Profi-Rasenmäher wie kein anderer – AS 531



## Alleinstellungsmerkmale der AS 531 Modelle:

- **„Automatische Parkbremse“:**  
Beim loslassen des Rechten Griffes der Maschine springt sofort die Parkbremse ein. Sie hält den Mäher an Ort und Stelle. Ein sicheres Entleeren des Fangsackes auch am Hang ist möglich.
- **„Differentialsperre“:**  
Bei Querfahrt zum Hang hält der Mäher präzise seine Spur ohne abzukippen. Bergab behält er seine Geschwindigkeit bei ohne schneller zu werden.
- **„2-Takt Motor“:**  
Als einziger Rasenmäher in Europa ist der AS 531 mit 2-Takt Motor erhältlich. Dies erlaubt es an Hängen bis über 35° Schräglage zu mähen. Durch sein erhöhtes Drehmoment schafft der Motor dabei Grashöhen bis zu 50cm.
- **„Drittes Kurbelwellenlager“:**  
Alle AS Profi-Rasenmäher sind mit einer dritten Kurbelwellenlagerung zum Schutze des Motors bei Kollisionen mit Fremdkörpern ausgestattet.

Modell	Bremse	Differenzial-sperre	Messerkupplung	Variomatic	Motor/Kurbelwelle 3-fach gelagert	Serienmäßig mit Mulchkit
AS 531 EProCut B 	●	●	–	●	●	●
AS 531 2T ES MK B	●	●	●	●	●	●
AS 531 4T MK B	●	●	●	●	●	●
AS 531 4T MK	–	–	●	●	●	●

- **„Mono-Holm“:**  
Durch nur einen zentralen Holm über dem Fangsack kann dieser direkt, senkrecht und rückschonend ausgehoben werden, egal ob rechts- oder Linkshänder.
- **„V-Lenker und geringes Gewicht“:**  
Alle Modelle AS 531 verfügen über einen V-Lenker. Die V-Form des Lenkers bietet dem Anwender die natürlichste Handhaltung im Betrieb (Schubkarren-Griffhaltung). Bei Arbeiten am Hang ermöglicht er es zudem, die Maschine sicher halten zu können. Mit nur 57kg Gewicht ist der AS 531 2T ES MK B ein echter Berg-Spezialist. Seine Balance erlaubt Einsatz an steilen Hängen.



# AS-Motor Profi-Rasenmäher

## Weitere Ausstattungsmerkmale AS 531



### 3IN1-FUNKTION

Mähen mit Fangsack, Heckauswurf oder Mulchen. Serienmäßig mit einfach einzusetzendem Mulchkit. (AS 531).



### SICHERHEITSBREMSE

Beim Loslassen des Messerkupplungshebels bremst der Mäher automatisch bis zum Stillstand ab. Die Parkbremse hält den Mäher sicher am Hang (nur bei Modellen mit B).



### VIBRATIONS DÄMPFUNG

Durch VibrationProtect und gummigelagerte V-Lenker-Aufnahme werden Vibrationen auf ein Minimum reduziert (AS 531).



### 3-FACH-LAGERUNG

3-fach gelagerte Motorwelle mit Rutschkupplung am Messer, zum Schutz des Motors bei Kollisionen mit Fremdkörpern. Verzinkte Stahlmähhaube (alle Modelle).



### VARIOMATIC

Der Geschwindigkeitsregler ermöglicht eine stufenlose Einstellung der Fahrgeschwindigkeit (alle Modelle).



### GEWICHTSVERTEILUNG

Ausgeklügelte Gewichtsverteilung für ergonomisches Handling und ermüdungsarmes Arbeiten (AS 531).

# AS-Motor Profi-Rasenmäher



Der AS 531 bietet was der Profi verlangt:

## Profis schätzen am AS 531 Profi-Rasenmäher...

- ✓ Mäht Gras bis zu 50cm hoch (Modelle 2T & E)
- ✓ Fängt auch bei Regen und feuchtem Gras sauber
- ✓ Sammelt Laub hervorragend
- ✓ Kurbelwellen-/Motorenschutz durch 3. Lager nahe am Messer und Rutschkupplung am Messerträger
- ✓ Solide Konstruktion aus verzinktem Stahlblech und gebogenem Vierkant-Stahl-Rohr
- ✓ Gutes Schnittbild mit serienmäßigen Mulchkit
- ✓ 75 L Fangsack mit großer Öffnung und Füllstandsanzeige
- ✓ Rollt am Hang nicht weg durch automatische Feststellbremse (Modelle B)
- ✓ Ist leichter als vergleichbare Modelle des Wettbewerbs
- ✓ Schaft bis zu 40 Grad Hanglage (Modelle 2T & E)
- ✓ Komfortabler V-Lenker für optimale Schonung der Handgelenke
- ✓ Verschraubte Konstruktion – jedes Teil auswechselbar
- ✓ Lange Ersatzteilversorgung
- ✓ Flächendeckendes Fachhändlernetz in Europa



<https://youtu.be/LCpbwW1N2Vw>

# AS-Motor Profi-Rasenmäher

## Profi-Rasenmäher AS 53 4WD



**Tipp:**

### Alternativen:

- AS 63 2T oder E mit Mulchkit
- AS 531 2T oder E

### AS 53 2T ES 4WD

- ✓ 4WD
- ✓ AS 2T Motor
- ✓ 40–50 cm Gras
- ✓ 30° Hang
- Kein Rückwärtsgang
- Keine Bremse
- Bremse optional
- Seitenauswurf

### AS 53 2T ES 4WD RB

- ✓ 4WD
- ✓ AS 2T Motor
- ✓ 40–50 cm Gras
- ✓ 30-35° Hang
- ✓ Rückwärtsgang
- ✓ Bremse
- Seitenauswurf



AS 63		AS 531
42°	Hang:	35°
100 cm	Gras:	50 cm
Ja	Diffsperr:	Ja
Ja	Bremse:	Ja
mittel	Schnittbild:	top
mulchen	Modi:	<b>3IN1</b>

# AS-Motor Profi-Rasenmäher

## Gesamtübersicht technische Daten 1/2



NEU

AS-MOTOR  
ELECTRIC

		Powered by <b>Kawasaki</b>	Powered by <b>Kawasaki</b>		AS 531 E-PROCUT B	AS 53 2T ES 4WD	AS 53 2T ES 4WD RB
		AS 531 4T MK	AS 531 4T MK B	AS 531 2T ES MK B	Rasenmäher	Rasenmäher	Rasenmäher
<b>Allgemein:</b>	Kategorie:	Rasenmäher	Rasenmäher	Rasenmäher	Rasenmäher	Rasenmäher	Rasenmäher
	Zielgruppe Privat/Semi-Pro/Profi:	Profi	Profi	Profi	Profi	Semi-Pro	Profi
	Schnittbreite in cm:	53	53	53	53	53	53
	Maximale Grashöhe in cm:	30	30	50	40	40	40
	Leichtes Gestrüpp:					X	X
	Hangtauglichkeit bis 20°:						
	Hangtauglichkeit bis 30°:	X	X			X	
	Hangtauglichkeit bis 35°:			X	X		X
	Maximale Flächenleistung in m2/h:	2.100	2.100	2.300	2.300	2.500	2.500
	Reelle Flächenleistung in m2/h (60% v. Max.):	1.260	1.260	1.380	1.380	1.500	1.500
	Lenkerverstellung: Seite/Höhe:	S/H	S/H	S/H	S/H	S/H	S/H
	Vibration-Protect:	X	X	X	X		
<b>Messersystem:</b>	Direkter Messerantrieb:					X	X
	Messerkupplung:	X	X	X			
	Drittes Kurbelwellenlager:	X	X	X	X	X	X
	Seitenauswurf:					X	X
	Heckauswurf:	X	X	X	X		
	Fangsack Serie:	X	X	X	X		
	Fangsack Option:					X	X
	Mulchfunktion in Serie:	X	X	X	X		
	Mulchfunktion optional:					X	X
	Schnitthöhenverstellung: vorne/hinten/zentral	v/h	v/h	v/h	v/h	v/h	v/h
	Schnitthöhenverstellung: Anzahl der Stufen:	6	6	6	6	6	6
	Schnitthöhe in mm:	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30-80	30 - 100	30 - 100

# AS-Motor Profi-Rasenmäher

## Gesamtübersicht technische Daten 2/2



		Powered by <b>Kawasaki</b>	Powered by <b>Kawasaki</b>		<b>NEU</b> AS-MOTOR <b>ELECTRIC</b>		
		AS 531 4T MK	AS 531 4T MK B	AS 531 2T ES MK B	AS 531 E-PROCUT B	AS 53 2T ES 4WD	AS 53 2T ES 4WD RB
<b>Antrieb:</b>	Hinterradantrieb:	X	X	X	X		
	Allradantrieb:					X	X
	Variomatik (variable Geschwindigkeit):	X	X	X	X	X	X
	Rückwärtsgang:						X
	Max. Geschwindigkeit in km/h:	4,5	4,5	4,5	4,4	4,8	4,8
	Min. Geschwindigkeit in km/h:	3	3	3	2,6	3,1	3,1
	Bremse:	X	X	X	X		X
	Automatische Parkbremse:	X	X	X	X		
	Differentialsperre:		X	X	X		4WD
	Konstante Geschwindigkeit bergab (Motorbremse):		X	X	X		4WD
<b>Motor:</b>	Motorhersteller:	Kawasaki	Kawasaki	AS-Motor	EGO	AS-Motor	AS-Motor
	Motorbezeichnung:	FJ 180 V KAI	FJ 180 V KAI	AS 165 ES	AS-Electric	AS 165 ES	AS 165 ES
	1-Zyl.4T Motor:	X	X				
	1-Zyl.2-Takt Motor:			X		X	X
	AS-Motor EasyStart:			X		X	X
	Hubraum in cm <sup>3</sup> :	180	180	165		165	165
	Kraftstoff:	Super E10	Super E10	2T-Mischung		2T-Mischung	2T-Mischung
	Startvorrichtung: manuell/elektrisch	m	m	m	e	m	m
	Tankinhalt in l / Akku-Kapazität in Wh:	3 L	3 L	3 L	2x 10/12 Ah	5 L	5 L
	Tankreserve:	X	X	X		X	X
	Rücken-Akku 28 Ah, optional:				X		
	Nennleistung in kW/PS:	2,9/4,0	2,9/4,0	3,4/4,6		3,4/4,6	3,4/4,6
	Nenndrehzahl in U/min.:	2.800	2.800	2.800		2.800	2.800
	Maximalleistung in kW/PS:	3,4/4,6	3,4/4,6	4,4/6,0	3,46 kW	4,4/6,0	4,4/6,0
Maximaldrehzahl in U/min.:	3.600	3.600	4.500		4.500	4.500	
<b>Maße und Gewichte:</b>	Gewicht in kg ohne Benzin/Akku:	60	61	57	54	67	68
	Gewicht je Akku in kg: 10/12/28 Ah				3,5 / 3,65 / 9,36		3,5/3,65/9,36
	Betriebsmaße LxBxH in cm:	164x55x99	164x55x99	164x55x99	164x55x99	178x82x99	178x82x99
<b>Messwerte:</b>	Schalldruck am Bedienplatz Lpa gemäß DIN EN 12733 in dB:	85,5	85,5	87,7		83	83
	Hand-Arm-Schwingungen ah,w nach DIN EN 12733 in m/s <sup>2</sup> :	2,3	2,3	2,5	<1	3,5	3,5

**Vielen Dank für Ihr Interesse!**

Copyright

AS-Motor GmbH

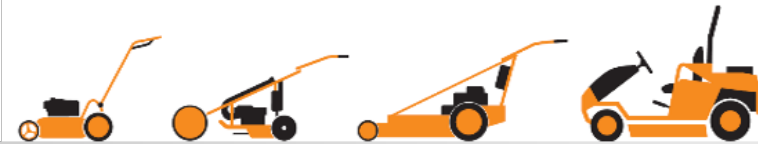
Ellwanger Strasse 15

D – 74424 Bühlertann

Deutschland

[info@as-motor.de](mailto:info@as-motor.de)

[academy@as-motor.de](mailto:academy@as-motor.de)



**HOCHGRAS PERFORMANCE**

**MADE IN GERMANY**