

# MULCHGERÄTE / SHREDDING



> Seitenmulcher  
Offset verge mowers

**SUIRE**

# ROTOFLEX EV-AG-PRO

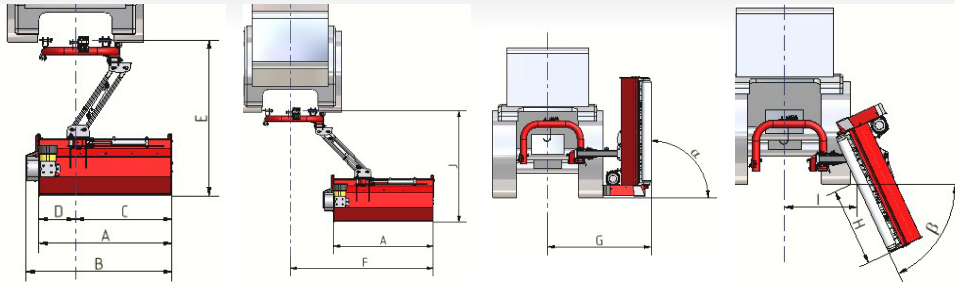
Eine Produktreihe für alle Schlepper und alle Anwendungen

A range for all tractors HP and applications

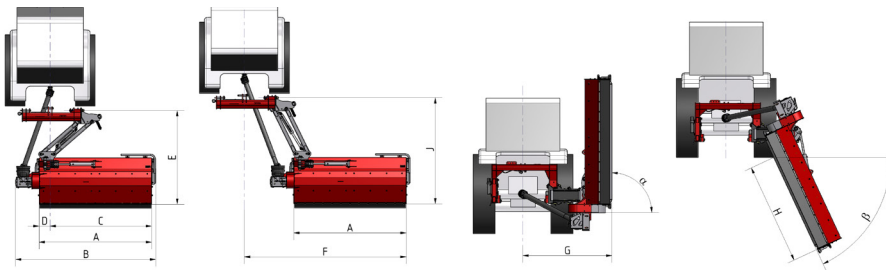
Seitenmulcher mit variabler Einsatzmöglichkeit - axial zum Schlepper oder seitenverschoben

Offset-in line verge mowers to work in offset position or behind the tractor

## ROTOFLEX EV - ROTOFLEX AG - ROTOFLEX PRO INNEN GETRIEBE



## ROTOFLEX PRO AUSSEN GETRIEBE



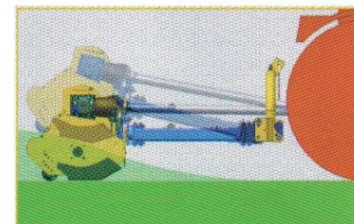
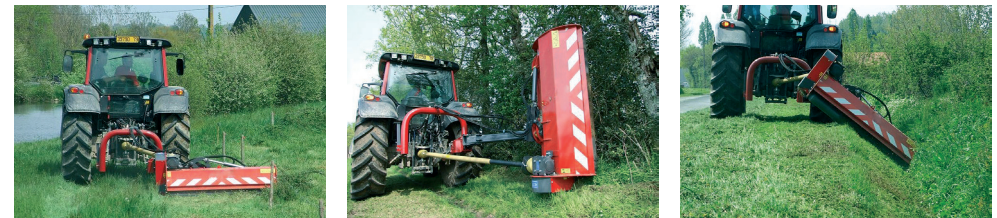
### Kinematik / Cinematic

	A	B	C*	D*	E	F*	G	H*	I	J	$\alpha$	$\beta$
EV 1400	1.41	1.57	0.67	0.74	1.72	2.06	1.45	0.82	0.90	2.13	+90°	-57°
EV 1600	1.63	1.78	0.89	0.74	1.72	2.27	1.45	1.03	0.90	2.13	+90°	-57°
AG 1600	1.62	1.84	0.96	0.71	1.93	2.30	1.60	1.03	0.83	2.35	+90°	-57°
AG 1900	1.94	2.15	1.23	0.71	1.93	2.60	1.60	1.34	0.83	2.35	+90°	-57°
AG 2100	2.14	2.35	1.43	0.71	1.93	2.80	1.60	1.54	0.83	2.35	+90°	-57°
PRO 1900 I	1.94	2.24	1.30	0.64	2.08	2.65	1.79	1.18	0.93	2.44	+90°	-57°
PRO 2100 I	2.14	2.44	1.50	0.64	2.08	2.85	1.79	1.38	0.93	2.44	+90°	-57°
PRO 2100 E	2.14	2.77	1.90	0.24	2.08	3.25	1.79	1.78	0.93	2.44	+90°	-57°
PRO 2300 E	2.30	2.93	2.06	0.24	2.08	3.41	1.79	1.94	0.93	2.44	+90°	-57°
PRO 2500 E	2.49	3.12	2.25	0.24	2.08	3.60	1.79	2.13	0.93	2.44	+90°	-57°

\* Genaue Arbeitsbreite / Values for working width

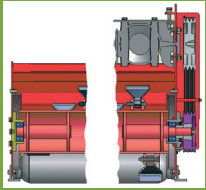


- Stufenloses Mulchen und Seitenverstellung des Mähwerks durch das Parallelogramm mit 2 Armen.
- The parallelogram with 2 arms enables to mow and to slide continuously along.

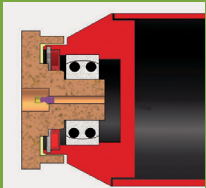


- Gute Bodenadaptation mittels schwebender 3-Punkt-Kupplung.
- 3-point-linkage with floating head for better adaptation to undulating grounds.

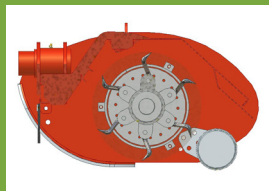
## Lebensdauer / Longevity



- Auf jeder Seite im Rotor, 2 innere Stützscheiben für höhere Stabilität des Rotors.
- 2 disc centered on each side of the rotor tube : stability of the rotor.



- An den Enden abgerundeter Walzenträger, durch Prallplatten geschützte Lager.
- Roller support with rounded ends, bearings protected by zig-zag baffle.



- Rotor und Walze auf zweireihige Kugellager montiert.
- Rotor and roller mounted on two row ball bearings.



- Seitlicher Gehäuseschutz.
- Deflector on lateral transmission hood.



- Parallelogramm mit 2 groß dimensionierten Armen.
- 2 arms parallelogram.

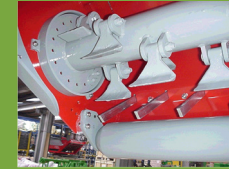


- Im rahmen integriertes rechtes Lager, vermeidet Einhängen.
- Right bearing integrated in the frame, avoids hooking of frame.

## Qualität der Arbeit und geringe Leistungsaufnahme

### Working quality and low power consumption

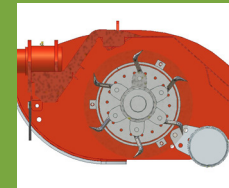
- Gegenmessern.
- 6 -reihige Spiral-Anordnung der Messer. Hohe Zahl der Messer und gute Überlappung gewährleisten ein feines Mulchen in alle Bedingungen.
- Shredding blade.
- 6-row spiral distribution of flails on rotor (needs less power, fine shredding). high quantity of flails and overlapping ensure a perfect shredding in all conditions.



## Gutes Folgen der Bodenkonturen

### Better ground following

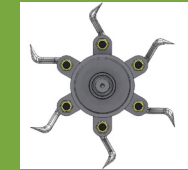
- Anordnung der Walze dicht am Rotor : bessere Tiefenkontrolle, Rotorschutz, Selbstreinigungseffekt der Walze.
- Roller close to rotor : better height control, rotor protection, self cleaning roller effect.



- Austauschbare Gleitkufen, abgerundete Form.
- Replaceable round skids (smooth shape).

## Hohe Flächenleistung

### High yield efficiency



- Einer der größten Schneiddurchmesser am Markt.
- One of the biggest cutting diameter in the market.

## Einfache Wartung

### Easy maintenance



- Freilauf im Getriebe bei allen Modellen.
- Gearbox with integrated overrun on all models.



- Riemenspannung durch Verschiebung von Getriebe und Anti-Tropf-Entlüftung.
- Belt tensioning by sliding gearbox, angled spout breather.

# ROTOFLEX EV

1.40 - 1.60 m  
40 - 90 PS/HP



großer Schnittdurchmesser: 390 mm  
Important cutting Ø 390 mm

**Das leistungsfähige Werkzeug für die Pflege der Grünanlagen**  
The efficient tool for green areas maintenance



- Doppelschnittige 3-Punkt-Kupplung, Kat. 2 , Rohr Ø 76 mm.
- Parallelogramm mit 2 groß Armen 120 x 60 mm.
- 80 PS-Getriebe mit integriertem Freilauf, Zapfwellendrehzahl 540 U/min .
- Sternförmig Gelenkwelle 1" 3/8-6 Rillen.
- Vorne Schmutzschutzklappen und hinten Spoiler.
- Ø 140 mm Walze.

- 3-point-linkage, heavy duty cat. 2 link pins tube Ø 76 mm.
- Parallelogram with 2 arms 120 x 60 mm.
- 80 HP gearbox with incorporated overrun, PTO shaft 540 rpm.
- Star tube PTO shaft 1" 3/8 - 6 splines.
- Anti-projection front rubber flap and rear hood.
- Roller Ø 140 mm.



- Geschweißte Gleitkufen (Abnutzungsaufsätze als Option).
- Welded skids (optional skid shoes).

	ROTOFLEX	
	EV 1400	EV 1600
Leistungsbedarf (PS) Power requirement (HP)	40 / 60	50 / 70
Arbeitsbreite (m) Working width (m)	1.41	1.63
Anzahl Keilriemen Number of drive belt	2	
Schnitt Höheneinstellung (mm) Cutting height adjustment (mm)	30 - 60 - 90	
Gewicht (kg) Weight (kg)	470	530



- Gute Boden Anpassung mittels schwebender 3-Punkt-Kupplung.
- Floating 3<sup>rd</sup> point linkage for a good following of ground contours.



**Der Spezialist für die Landwirtschaft**  
The farming specialist



- Doppelschnittige 3-Punkt-Kupplung, Kat. 2, Rohr Ø 114 mm.
- Gelenkkupplung: Ausweichtsicherung gegen Hindernisse.
- Parallelogramm mit 2 groß Armen 120 x 60 mm.
- 130 PS-Getriebe mit integriertem Freilauf, Zapfwellendrehzahl 540 U/min .
- Gelenkwelle mit Stern-Profil 1" 3/8 – 6 Rillen.
- Vordere verzinkte Schutzbleche und hinten Spoiler.
- Geschweißtes Verstärkungsblech.
- Ø 160 mm Walze.
- Linkage, heavy duty cat. 2 link pins Ø 114 mm.
- Mechanical break back device: wiping in case of obstacle.
- Parallelogram with 2 arms 120 x 60 mm.
- 130 HP gearbox with incorporated overrun, PTO shaft 540 rpm.
- Star tube PTO shaft 1" 3/8 - 6 splines.
- Anti-projection galvanized flaps and rear hinged flap.
- Welded extra steel deck.
- Roller Ø 160 mm.



- Schrängelenk für hydraulische Schrägeinstellung bis zu -65°.
- Hydraulic slope adjustment down to -65°.



- Gleitkufen mit gebolztem Abnutzungsaufsatz.
- Skids with bolted skid shoes.

	ROTOFLEX		
	AG 1600	AG 1900	AG 2100
Leistungsbedarf (PS) Power requirement (HP)	50 / 80	60 / 100	70 / 100
Arbeitsbreite (m) Working width (m)	1.62	1.94	2.14
Anzahl Keilriemen Number of drive belt	3	4	4
Schnitthöheneinstellung (mm) Cutting height adjustment (mm)	40 / 70 / 100		
Gewicht (kg) Weight (kg)	770	852	908

# ROTOFLEX PRO

1.90 - 2.50 m  
80 - 180 PS/HP

Das Profigerät für den intensiven Einsatz  
The professional tool for intensive use



großer Schnittdurchmesser: 440 mm  
Important cutting Ø 440 mm



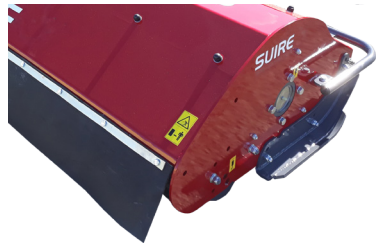
ROTOFLEX PRO boîtier intérieur / inside gearbox



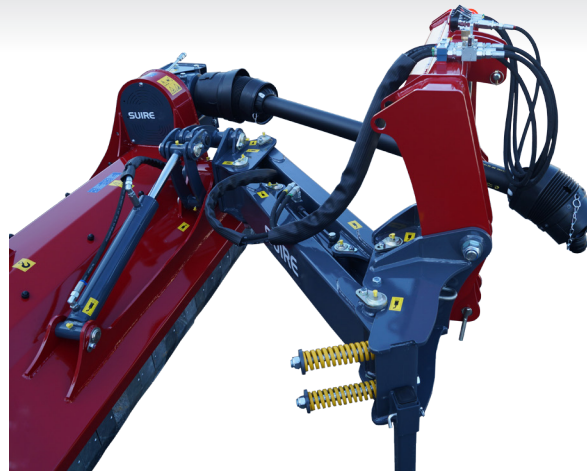
ROTOFLEX PRO boîtier extérieur / outer gearbox

- Doppelschnittige 3-Punkt-Kupplung Kat.2 und 3, Rohr 120x120x12.5 mm.
- 180 PS-Getriebe mit integriertem Freilauf Zapfwellendrehzahl 540 U/min.
  - **Aussengetriebe (E)** zum seitlichen Mulchen außerhalb der Schlepperräder.
  - **Innengetriebe (I)** um mehr hinter dem Traktor zu mulchen.
- Parallelogramm mit 2 groß Armen 180 x 80 mm.
- Doppelt Weitwinkel Gelenkwelle Stern-Profile.
- Vordere verzinkte Schutzbleche und Heckgummilappe.
- Verbolzte Rahmenverstärkerblech.
- 2 verbolzte Gegenmessern.
- Aus DILLIDUR-Hartmetall, 10 mm stark Gleitkufen.
- Seitenstärke 8 mm.
- Automatische NSDR, Feder-Non-Stop Ausweichsicherung, ausweichen des Hindernisses nach hinten und automatische Rückkehr.

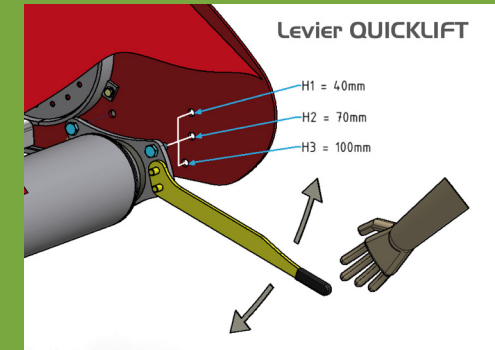
- 3-point-linkage, heavy duty cat. 2 and 3 link pins tube 120x120x12.5 mm.
- 180 HP gearbox with incorporated overrun, PTO shaft 540 rpm.
  - **Exterior (E)** for a lateral working outside tractor wheels.
  - **Interior (I)** for a working at the back of the tractor.
- Parallelogram with 2 arms 180 x 80 mm.
- Wide angle double joint PTO shaft (star tube).
- Anti-projection galvanized flaps and rear hinged flap.
- Bolted extra steel deck.
- Bolted skids DILLIDUR th. 10 mm.
- Sides th. 8 mm.
- NSDR security (Non-Stop Double Spring), rear wiping in case of obstacle, and automatic return.



- Verschraubte DILLIDUR-Gleitkufen mit abgerundeter Form.
- Bolted skids DILLIDUR (smooth shape).



- Automatische NSDR Feder-Non-Stop Ausweichsicherung.
- NSDR security.



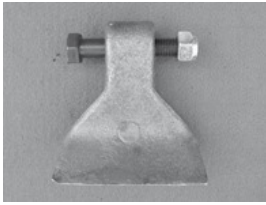
- Auf Kugellager montierte Walze Ø 194 mm, einfache 3-Positionen-Verstellung mittels QUICKLIFT-Hebel.
- Ø 194 mm roller easy adjustment on 3 positions with QUICKLIFT lever.

### ROTOFLEX PRO

	Innen / Interior		Aussen / Exterior		
	1900 I	2100 I	2100 E	2300 E	2500 E
Leistungsbedarf (PS) Power requirement (HP)	80 - 180	90 - 180	100 - 180	110 - 180	120 - 180
Arbeitsbreite (m) Working width (m)	1.94	2.14	2.14	2.30	2.49
Anzahl Keilriemen Number of drive belt	4		4		
Hämmeranzahl Number of hammers	20	22	22	24	26
Schnitt Höheneinstellung (mm) Cutting height adjustment (mm)	40 - 70 100		40 - 70 - 100		
Gewicht (kg) Weight (kg)	1170	1205	1205	1240	1275

## Empfehlungen zur Anwendung der Messer / Recommendations for use of flails

### ROTOFLEX EV-AG-PRO



#### Hämmer

- Für Gras, Brachland, Weideflächen, Gebüsch bis 60 mm
- Gute Saugwirkung.

#### Hammers

- For grass, set aside, shrubs up to 60 mm.
- Good suction.

### ROTOFLEX EV-AG



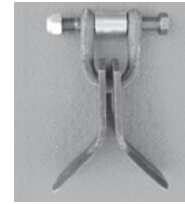
#### Y Messer

- Für Gras.
- Bei unebenen, steinigen Böden.

#### Y flails

- For grass.
- Stones, uneven surfaces.

### ROTOFLEX AG



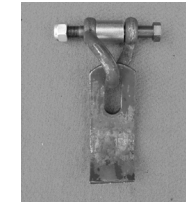
#### Y Messer auf Ringen

- Für Gras.

#### Y on shackles

- For grass.

### ROTOFLEX AG



#### Löffel-Messer auf Ringen

- Für Gras.
- Gute Saugwirkung.

#### Spoon flails on shackles

- For grass.
- Good suction.

## Weitere Produkte von SUIRE / Other SUIRE products



Händler Stempel  
Dealer's stamp

Werk / Factory  
SUIRE  
ZI LA CHAMARÉE  
79300 SAINT AUBIN DU PLAIN  
FRANCE  
Tél. +33 (0)5 49 80 29 20  
[www.suire-agri.com](http://www.suire-agri.com)  
[info@suire-agri.com](mailto:info@suire-agri.com)

# SUIRE