

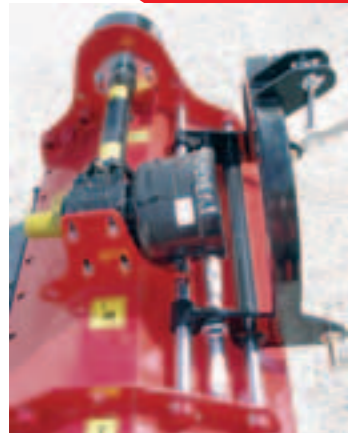


**SML** – Mulcher sind serienmässig mit einer Gelenkwelle und Schleifkufen, die Type SMLD zusätzlich mit einer Stützwalze, ausgerüstet. Der Rotor kann wahlweise mit Mulcherhämmer (glatte Schneide !) oder mit Universalmesser bestückt werden.

Die Type **SMLD** ist zusätzlich für Front- und Heckanbau geeignet. Die hohe Rotordrehzahl der SML – Baureihen von über 2000 UpM ermöglicht eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit und verringert gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch. So wie bei der Type SM wird auch bei den Maschinen der SML und SMLD Baureihe der Rotor elektronisch gewuchtet um eine optimale Laufruhe zu erzielen.



Für Wein- und Obstkulturen kann bei der Type SML, SMLD (bei der Serie SM ab 200 cm Breite) ein Rebrechen montiert werden.



SMLD für Front- und Heckanbau, der Anbaubock kann sowohl für Vorne als auch für Hinten montiert werden.

Das Getriebe besitzt serienmässig eine Freilaufkupplung für ein ungehindertes Auslaufen des Rotors.

Serienmässig sind alle SML und SMLD mit einer Gelenkwelle ausgerüstet. Die Type SMLD besitzt zusätzlich einen mechanischen Seitenverschub und eine Stützwalze.

Mögliche Zusatzausrüstung:

- ▶ Mechanischer Seitenverschub für Type SML
- ▶ Hydraulischer Seitenverschub
- ▶ Rebrechen (für alle Typen)
- ▶ Stützwalze Ø 155 mm für Type SML



Type SMLD		SMLD 100	SMLD 110	SMLD 120	SMLD 140	SMLD 160	SMLD 180
Arbeitsbreite	cm	100	110	120	140	160	180
Leistungsbedarf	PS	ab 25	ab 25	ab 30	ab 30	ab 35	ab 40
Eigengewicht	kg	290	290	340	340	380	420
Anzahl Hämmer	Stk	8	8	12	12	14	14
Anzahl Uni-Messer	Stk	16	16	24	24	28	28

Type SML		SML 90	SML 100	SML 110	SML 120	SML 130	SML 140	SML 150	SML 160	SML 180
Arbeitsbreite	cm	90	100	110	120	130	140	150	160	180
Leistungsbedarf	PS	ab 20	ab 25	ab 25	ab 30	ab 30	ab 30	ab 35	ab 35	ab 40
Zapfwellendrehzahl	UpM	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Eigengewicht	kg	210	250	250	270	290	320	340	370	410
Anzahl Hämmer	Stk	8	8	8	8	10	12	12	14	14
Anzahl Uni-Messer	Stk	16	16	16	16	20	24	24	28	28



Die **KIRCHNER** Profilmulcher **SMP** für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und härteste Einsatzbedingungen! Die Seitenwände des Gehäuses sind aus 10 mm, das Mantelblech aus 5 mm starken Stahlblech gefertigt. Der mittig montierte Dreipunktbock kann für Heckmontage oder bis 300 cm Arbeitsbreite für Front- und Heckmontage geliefert werden.

Die serienmässige Freilaufkupplung im Antrieb ermöglicht ein ungehindertes Auslaufen des Rotors und schützt somit das Getriebe und die Antriebselemente vor Beschädigungen.



Der einfache Dreipunkt kann für Front- oder Heckanbau, der Doppeldreipunkt für Front- und Heckanbau geliefert werden.

Bei der Ausführung nur für Heckmontage kann die Abdeckklappe auch ausgeschwenkt (geöffnet) werden.

Bis zu 120 Universalmesser und zwei Gegenschnitten sorgen für eine exakte Zerkleinerung.



Ein Spezialbreitriemen mit federbelasteter Spannrolle und die grossdimensionierte Rotorlagerung gewährleistet einen problemlosen Betrieb auch bei harten Bedingungen



Serienmässige Ausrüstung:

- ▶ Dreipunktbock für Front oder Heck
- ▶ Fixer Anbau mittig Kat. II oder III
- ▶ Gelenkwelle
- ▶ Stützwalze höhenverstellbar
- ▶ Universalmesser, 2 Gegenschnitten
- ▶ Spezialbreitriemen mit Federspannung
- ▶ Abdeckklappe ausschwenkbar (Heck)

Mögliche Zusatzausrüstung: Schutzketten anstatt Pendelbleche vorne, Schleifkufen, Doppeldreipunkt für Front- und Heckanbau, hydraulische Klappung für SMP 400 und SMP 600

Type SMP		SMP 250	SMP 300	SMP 400	SMP 600
Arbeitsbreite	cm	250	300	400	600
Leistungsbedarf	PS	ab 100	ab 100	ab 150	ab 150
Eigengewicht	kg	1200	1450	1950	3000
Anzahl Messer	Stk	50	60	80	120
Zapfwelle	UpM	1080	1080	1080	1080



**KIRCHNER & SÖHNE**  
 Maschinenfabrik GMBH  
 Anzenhof 22  
 A-3125 Statzendorf  
 Telefon +43/27 86/23 11  
 Telefax +43/27 86/21 32 12  
 firma@kirchner-soehne.com

Ihr Fachhändler



# KIRCHNER



Neben der Weide- und Wiesenpflege werden **KIRCHNER** Schlegelmulcher auch in Wein- und Obstkulturen eingesetzt. Von 90 bis 180 cm Arbeitsbreite sind die Maschinen in einer „leichten“ Ausführung (Type SML), von 160 bis 300 cm in einer „schweren“ und besonders robusten Ausführung (Type SM) lieferbar. Als absolute Oberklasse stehen zusätzlich noch die Profilmulcher der Baureihe SMP mit einer Arbeitsbreite von 250 bis 600 cm zur Verfügung.

Die Materialqualität und der im eigenen Werk produzierte Rotor der Baureihe SM gewährleisten einen zuverlässigen und problemlosen Einsatz der Maschinen. So wird auch jeder **KIRCHNER** Mulcher vor der Auslieferung einem Probelauf unterzogen und auf einwandfreie Funktion geprüft.

Der elektronisch gewuchtete Rotor läuft in zwei grossdimensionierten Lagern und wird über ein Winkelgetriebe angetrieben. Von 160 bis 230 cm Arbeitsbreite erfolgt der Antrieb über 4 Spezialkeilriemen, ab 250 cm Arbeitsbreite sogar über 6 Keilriemen.



Serienmässig sind die SM-Mulcher mit einer Stützwalze, Gelenkwelle und Mulcherhämmer (wahlweise mit Zahnprofil oder mit glatter Schneide) ausgerüstet. Auf Wunsch kann auch eine Lieferung mit Uni-Messer erfolgen.

Eine im Getriebe montierte, serienmässige Freilaufkupplung ermöglicht ein ungehindertes Auslaufen des Rotors. Der Dreipunkt-Anbaubock kann bei allen SM-Typen seitlich per Hand verstellt werden. Ab 200 cm Arbeitsbreite können die Maschinen der schweren Baureihe optional mit einem Front- und Heckanbau (Antrieb mit 1080 UpM!) ausgestattet werden.



Statt mit einer händischen kann jeder SM-Mulcher auch mit einem hydraul. Seitenverschiebeeinrichtung ausgerüstet werden (Sonderausrüstung!)

- Mögliche Zusatzausrüstung:
- ▶ Tasträder vorne
  - ▶ Hydraulischer Seitenverschub
  - ▶ Schleifkufen seitlich
  - ▶ Rebreden (SM160-SM200)
  - ▶ Front- und Heckanbau



Mulcherhammer mit Zahnprofil (Bild Links), Hammer mit glatter Schneide (Bild Mitte) oder 3-fach Universalmesser (Bild Rechts). **KIRCHNER** verwendet für seine Rotore nur qualitativ hochwertige Schneidwerkzeuge mit eingeschränkter Gewichtstoleranz! Nur dadurch wird ein ruhiger Lauf erreicht welcher zusätzlich auf einer Wuchtmaschine geprüft wird.

Type SM		SM 160	SM 180	SM 200	SM 230	SM 250	SM 280	SM 300
Arbeitsbreite	cm	160	180	200	230	250	280	300
Leistungsbedarf	PS	ab 40	ab 45	ab 50	ab 55	ab 65	ab 80	ab 90
Zapfwellendrehzahl	UpM	540	540	540	540	540	1080	1080
Eigengewicht	kg	530	570	620	700	780	830	880
Anzahl Hämmer	Stk	13	14	16	18	20	22	24
Anzahl Uni-Messer	Stk	39	42	48	54	60	66	72

# KIRCHNER



Type **SM-S**  
Ausgehend von der bewährten „schweren“ Ausführung der **KIRCHNER** Mulcher SM wurden diese Maschinen speziell für sehr hohe Flächenleistungen entwickelt.

Der grössere Rotordurchmesser gewährleistet eine optimale Zerkleinerung und gleichzeitig eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit, das grössere Gehäuse verhindert Verstopfungen und verringert den Kraftbedarf.

**Im Praxiseinsatz wurden Arbeitsgeschwindigkeiten bis 10 km/h, teilweise sogar 12 km/h erreicht !**

Mit Ausnahme des Getriebes werden alle Bauteile, wie Gehäuse, Rotor, Stützwalze, Anbaubock oder auch Antriebsteile wie Keilriemenscheiben und Spannelemente selbst von **KIRCHNER** in den eigenen Werken hergestellt !



Die Rotorlagerung entspricht jener der Profilmulcher und ist daher besonders robust !

Mulcher der Baureihe „S“ sind mit 280 oder mit 300 cm Arbeitsbreite lieferbar.

Der Dreipunktbock kann entweder nur für Heckanbau oder für Front-/Heckanbau ausgeführt werden.



- Mögliche Zusatzausrüstung:
- ▶ Tasträder vorne
  - ▶ Hydraulischer Seitenverschub
  - ▶ Schleifkufen seitlich
  - ▶ Front- und Heckanbau

Type SM-S		SM 280	SM 300
Arbeitsbreite	cm	280	300
Leistungsbedarf	PS	ab 100	ab 100
Zapfwellendrehzahl	UpM	1080	1080
Eigengewicht	kg	1030	1090
Anzahl Hämmer	Stk	22	24
Anzahl Uni-Messer	Stk	66	72

**NEU!**



Bei den Arbeitswerkzeugen kann zwischen drei möglichen Ausführungen gewählt werden. Mulcherhämmer mit Zahnprofil, Hämmer mit glatter Schneide oder 3-fach Universalmesser stehen ohne Mehrpreis zur Auswahl.

- Serienmässige Ausrüstung:
- ▶ Stützwalze höhenverstellbar
  - ▶ Gelenkwelle
  - ▶ Freilauf im Getriebe
  - ▶ Mechanischer Seitenverschub
  - ▶ Abdeckhaube aufklappbar



# KIRCHNER



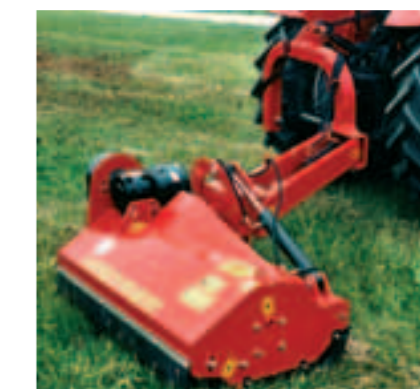
Randstreifenmulcher der Baureihe SMR können über einen Hydraulikzylinder seitlich um 150 cm versetzt werden. Der hydraulisch einstellbare Arbeitswinkel von +90° bis -65° ermöglicht eine optimale Anpassung an das Gelände. Dadurch werden diese Mulcher neben der Verwendung auf Grünflächen auch hauptsächlich für die Bearbeitung von Flusssdämmen oder bei Strassen- und Grabenränder eingesetzt. Aber auch das Zerkleinern von Holzabfällen bis 10 cm Durchmesser stellen, aufgrund der Verwendung von schweren Mulcherhämmer, für diese Maschinen kein Problem dar.

Serienmässige Ausrüstung mit:  
Freilauf im Getriebe, Stützwalze, Schleifkufen, mechanische Anfahrsicherung, hydraulische Neigungsverstellung, hydraulische Seitenverstellung, Mulchhämmer

Das Gehäuse der Randstreifenmulcher kann entweder in geschlossener Ausführung oder mit einer verstellbaren Heckklappe geliefert werden. Auf Wunsch erfolgt die kostenlose Ausrüstung mit einem „beweglichen“ Dreipunktbock.

Type SMR		SMR 140	SMR 160	SMR 180	SMR 200
Arbeitsbreite	cm	140/120*)	160/140*)	180/160*)	200/180*)
Leistungsbedarf	PS	40-45	50-60	65-75	80-100
Neigungsbereich	Grad	90 bis -65	90 bis -65	90 bis -65	90 bis -65
Verschubbereich	cm	bis 150	bis 150	bis 150	bis 150
Eigengewicht	kg	490	510	570	630
Anzahl Hämmer	Stk	12	14	14	16

\*) bei Abwinkelung nach unten



Böschungsmulcher können durch zwei hydraulische Arme einen sehr grossen Arbeitsbereich, je nach Type bis über 6 Meter seitlich und in der Höhe, bearbeiten.

Alle Hydraulikfunktionen sind über einen serienmässigen Steuerblock von der Traktorkabine aus steuerbar. Durch Verwendung von Universalmesser und einem hydraulischen Antrieb ist der Mulcherrotor in beide Richtungen arbeitsfähig.



- Serienmässig mit:
- ▶ Universalmesser
  - ▶ Steuerblock für alle Funktionen
  - ▶ Öltank inkl. Füllung
  - ▶ Ölpumpe und Filter
  - ▶ Höhenverstellbare Stützwalze

Der Antrieb des Mulchkopfes und sämtliche Bewegungen erfolgen über eine hydraulische Eigenversorgung. Mögliche Zusatzausrüstung: Ölkühler, Heckenschere (120, 150 oder 170 cm Breite), Grabenschaufel (30 cm breit)

Alle Geräte sind mit einer hydraulischen Sicherheitseinrichtung versehen bei welchen der Mulcher bei einem Hindernis automatisch um 90° nach hinten ausweichen kann. Profimaschinen der Type "P" besitzen zusätzlich dazu noch eine automatische Rückführung in die Grundstellung.

Type SMB		SMB 380	SMB 450	SMB 500	SMB 500 P	SMB 650 P
Arbeitsbreite	cm	80	80/100	80/100	100/130	100/130
Leistungsbedarf	PS	35	50	55	70	90
Eigengewicht	kg	460	640	700	1000	1100
Gewicht Mulcherkopf	kg	170	170/190	170/190	220/250	220/250
Öltank	Liter	80	110	110	200	200
Mindestgewicht Traktor	kg	2000	2800	2800	3000	3500
Zapfwelle	Upm	540	540	540	540	540
Anbau	Kat.	I	II	II	II	II