

# **SCHULTE**

VON PROFIS FÜR PROFIS



SICHELMULCHER • STEINSAMMLER • STEINSCHWADER

# Sichelmulcher

## von Profis für Profis



### Vielseitig, leistungstark, robust!

SCHULTE Sichelmulcher wurden entwickelt, um die hohen Erwartungen der Nutzer (landwirtschaftliche Betriebe, Lohnunternehmer und kommunale Dienstleister) in puncto Flächenleistung und Arbeitsergebnis (Zerkleinerung und Verteilung) zu erfüllen.

Angeboten werden die Maschinen in Arbeitsbreiten von 4,60; 5,50; 6,10; 8; 9,30 und – der derzeit weltgrößte Sichelmulcher dieser Bauart – 12,80 m.

Damit kann den unterschiedlichen Betriebsgrößen und den zur Verfügung stehenden Schlepper-Leistungen optimal Rechnung getragen werden.

Besonders mit dem von SCHULTE entwickelten und patentierten Fixmesser-System wird bei den unterschiedlichsten Einsatzbedingungen (Mulchen von Mais- und Rapsstoppeln; Getreidehochschnitt; Mulchen von Stilllegungsflächen etc.) ein optimales Arbeitsergebnis erreicht.

### Inhaltsverzeichnis

Sichelmulcher FX-1800	S. 4
Sichelmulcher FX-318	S. 6
Sichelmulcher FX-315	S. 8
Sichelmulcher FX-520	S. 10
Sichelmulcher 5026	S. 12
Sichelmulcher FX-530 und FX-742	S. 14
SCHULTE Fixmesser-System	S. 16
Steinsammler und Steinschwader	S. 18



# Sichelmulcher

## FX-1800



Der FX-1800, Arbeitsbreite 4,60 m, ist ein robuster und wirtschaftlicher Mulcher, der sich durch eine einfache Bedienung und hohe Zuverlässigkeit auszeichnet.

Die glattflächige Deckkonstruktion aus 4,6 mm starkem Stahl gewährleistet eine lange Lebensdauer der Maschine und ist darüber hinaus leicht zu reinigen. Weitere Pluspunkte sind der geringe Kraftbedarf und die niedrigen Betriebskosten.

Der FX-1800 wird sowohl für die Grünlandpflege als auch in Stilllegungs- und Brachflächen eingesetzt.

Das bewährte Messersystem mit speziell geformten Tellern und abgewinkelten Messern mit gekröpften Schneiden ist unempfindlich gegenüber Steinen und sorgt für eine hohe Flächenleistung.

Technische Daten	FX-1800
Arbeitsbreite, m	4,60
Transportbreite, m	2,45
Länge, m	5,20
Mindestschlepperleistung, PS	120
Anzahl Rotore	3
Messersystem	Messerteller, gekröpfte Messer unten (Saugmesser)
Arbeitswinkel	25° abwärts bis ca. 90° aufwärts
Schnittstärke, mm	100
Räder	6 St. forklift; Doppelachsen Mittelteil, Einzelachsen Flügel
Anhängung	tiefer Anhängenzug; Anhängung im Zugpendel
Gewicht, t	ca. 2,4

### Optionales Zubehör

- Schreddermesser
- Pendelachsen Mittelteil
- 8 Räder (anstelle 6); Flügel mit Doppelachsen



# Sichelmulcher FX-318



Mit dem FX-318, Arbeitsbreite 5,50 m, wurde die SCHULTE-Produktpalette noch einmal erweitert.

Die Maschine besitzt ebenfalls die bewährte SCHULTE-Konstruktion (glattflächiges, einteiliges Deck, Stärke 4,6 mm; Deck und Flügel-Elemente jeweils mit Transportverriegelung); der Antriebsstrang der Maschine verfügt über „heavy duty“-Getriebe und Gelenkwellen mit Rutschkupplungen.

Trotz einer Arbeitsbreite von 5,50 m lässt sich der FX-318 sehr einfach bedienen; die schmale Transportbreite der Maschine ermöglicht ebenfalls einen problemlosen Straßentransport.

Die Ausstattung der Maschine mit Messertellern mit umgebördelten Kanten und gekröpften Messern und die erhöhte Rahmentiefe sorgen für ein sauberes, gleichmäßiges Schnittbild.

Die Einsatzmöglichkeiten des FX-318 sind äußerst vielfältig; vom Mulchen von Ernteresten über die Brachland-Pflege bis hin zum Mulchen von Flughafenfeldern und Weideflächen.

Technische Daten	FX-318
Arbeitsbreite, m	5,50
Transportbreite, m	2,40
Länge, m	5,30
Mindestschlepperleistung, PS	130
Anzahl Rotore	3
Messersystem	Messerteller, gekröpfte Messer unten (Saugmesser)
Arbeitswinkel	25° abwärts bis ca. 80° aufwärts
Schnittstärke, mm	89
Räder	6 St. forklift; Doppelachsen Mittelteil, Einzelachsen Flügel
Anhängung	tiefer Anhängezug; Anhängung im Zugpendel
Gewicht, t	ca. 2,6

## Optionales Zubehör

- Schreddermesser
- 8 Räder (anstelle 6); Flügel mit Doppelachsen



# Sichelmulcher

## FX-315



Der FX-315 ist der ultimative 4,60 m Sichelmulcher, wenn es um Schnittleistung und Verteilung des Schnittgutes geht.

Höhenverstellbare Verteilbleche unter der Maschine und verstellbare Verteilklappen hinten erlauben es, den Fluss des Schnittgutes zu variieren, um eine maximale Verteilung und Zerkleinerung zu gewährleisten.

Mittelteil und Seitenflügel verfügen über eine Transportsicherung, womit ein problemloser Transport zu den Einsatzorten gewährleistet wird.

Die bewährt-solide Deckkonstruktion und der äußerst robuste Antriebsstrang garantieren einen sicheren Betrieb und eine lange Lebensdauer der Maschine.

Das von SCHULTE entwickelte und patentierte Fixmesser-System prädestiniert die Maschine für das Stoppel-Mulchen (bei Silo- und Körnermais, Raps, Getreidehochschnitt etc.).

Technische Daten	FX-315
Arbeitsbreite, m	4,60
Transportbreite, m	2,52
Länge, m	5,20
Mindestschlepperleistung, PS	130
Anzahl Rotore	3
Messersystem	Messerträger, Saugmesser unten, Schreddermesser oben; Gegenschneiden (Fixmessersystem)
Arbeitswinkel	25° abwärts bis ca. 90° aufwärts
Schnittstärke, mm	89
Räder	6 St. forklift; Doppelachsen Mittelteil, Einzelachsen Flügel
Anhängung	hoher Anhängenzug; Anhängung im Zugmaul
Gewicht, t	ca. 2,6

### Optionales Zubehör

- 8 Räder (anstelle 6); Flügel mit Doppelachsen



# Sichelmulcher FX-520



Der FX-520 ist die ideale Maschine für Betriebe mit größeren Flächen. Mit einer Arbeitsbreite von 6,10 m spricht er besonders solche Nutzer an, bei denen die Beschaffenheit der Flurstücke bzw. die vorhandenen Schlepper noch größere Arbeitsbreiten nicht zulassen.

Die Konstruktion der Maschine (4,6 mm starkes, durchgängig geschweißtes Deck; 5 Rotore mit Fixmesser-System) gewährleistet eine lange Haltbarkeit und eine hohe Schnittleistung. Die Pendelachsen am Mitteldeck sorgen für einen ruhigen Lauf der Maschine; sowohl beim Feldeinsatz als auch auf der Straße.

Der FX-520 garantiert eine gleichbleibend hohe Flächenleistung; in der Grünlandpflege, beim Einsatz in Stilllegungsflächen sowie beim Stoppel-Mulchen.

Technische Daten	FX-520
Arbeitsbreite, m	6,10
Transportbreite, m	2,65
Länge, m	6,20
Mindestschlepperleistung, PS	160
Anzahl Rotore	5
Messersystem	Messerträger, Saugmesser unten, Schreddermesser oben; Gegenschneiden (Fixmessersystem)
Arbeitswinkel	20° abwärts bis ca. 90° aufwärts
Schnittstärke, mm	51
Räder	6 St. LT; Pendelachsen Mittelteil, Einzelachsen Flügel
Anhängung	tiefer Anhängезug; Flanschzugöse K80
Gewicht, t	ca. 3

## Optionales Zubehör

- 8 Räder (anstelle 6); Flügel mit Doppelachsen

# Sichelmulcher 5026



Der 5026 Mulcher ist mit einer Arbeitsbreite von 8 m die Spitzenmaschine für die Bearbeitung großer Flächen. Dieses Modell wird seit mehr als 15 Jahren nahezu unverändert gebaut; ein Beleg für die weltweite Popularität der Maschine.

Hauptmerkmale des 5026 sind seine sehr robuste Konstruktion und das bewährte Fixmesser-System. Beides zusammen sorgt für das außerordentliche Leistungsvermögen der Maschine; besonders beim Einsatz in Maisstoppeln, Raps, Sonnenblumen etc.

Technische Daten	5026
Arbeitsbreite, m	8
Transportbreite, m	2,98
Länge, m	5,13
Mindestschlepperleistung, PS	180
Anzahl Rotore	5
Messersystem	Messerträger, Saugmesser unten, Schreddermesser oben; Gegenschneiden (Fixmessersystem)
Arbeitswinkel	15° abwärts bis ca. 45° aufwärts
Schnittstärke, mm	50
Räder	8 St. LT; Pendelachsen Mittelteil und Flügel
Anhängung	tiefer Anhängenzug; Flanschzugöse K80
Gewicht, t	ca. 3

## Optionales Zubehör

- Doppelter Kettenschutz (anstelle einfacher Kettenschutz)



# Sichelmulcher FX-530 und FX-742



Mit den beiden größten Mulchern in der Produktpalette, das Modell FX-530 mit 9,30 m Arbeitsbreite sowie der FX-742, der zur Zeit weltgrößte Sichelmulcher, mit 12,80 m Arbeitsbreite, bietet SCHULTE Maschinen für Nutzer, die höchste Flächenleistungen realisieren müssen.

Beide Modelle verfügen über die bekannt-solide Konstruktion (Deck glattflächig und leicht gewölbt, durchgängig geschweißt; Flügel-Elemente hydraulisch klappbar) und das Fixmesser-System, welche eine einfache Handhabung und ein perfektes Arbeitsergebnis garantieren.

Technische Daten	FX-530	FX-742
Arbeitsbreite, m	9,30	12,80
Transportbreite, m	3	
Länge, m	6	7,40
Mindestschlepperleistung, PS	260	340
Anzahl Rotore	5	7
Messersystem	Messerträger, Saugmesser unten, Schreddermesser oben; Gegenschneiden (Fixmessersystem)	
Arbeitswinkel	16° abwärts bis ca. 21° aufwärts	Flügel innen 11° abwärts bis ca. 13° aufwärts; Flügel außen 8° abwärts bis ca. 10° aufwärts
Schnittstärke, mm	51	
Räder	10 St. LT	
Anhängung	tiefer Anhängenzug; Anhängung im Zugpendel	tiefer Anhängenzug; Anhängung im Zugpendel Kat. III
Gewicht, t	ca. 5,6	ca. 8,2





# SCHULTE

## Fixmesser-System



Entwickelt für anspruchsvolle Einsatzbedingungen: Stoppel-Mulchen in Silo- und Körnermais, Raps, Getreide-Hochschnitt, Mulchen von Sonnenblumen, Zwischenfrüchten etc.

Dieses System arbeitet mit Messern in 2 Ebenen (sog. Saugmesser in der unteren Ebene, Schreddermesser in der oberen Ebene) und Gegenschneiden und gewährleistet eine mehrfache Zerkleinerung der Stängel.



Die unteren Messer haben gekrüpfte Schneiden, welche eine Sogwirkung erzeugen und somit für ein Aufrichten des Schnittgutes sorgen. Dieses wird dann in der unteren Ebene, in Bodennähe, geschnitten. Die Schreddermesser schneiden die Halme in der oberen Ebene.

Die so bereits 2 Mal geschnittenen Halme werden von beiden Messern weiter zu den Gegenschneiden transportiert und dort noch weiter zerkleinert. Dadurch werden optimale Voraussetzungen für ein schnelles Zersetzen der Pflanzenreste geschaffen.



Die unter der Maschine montierten Verteilbleche unterstützen den Materialfluss und gewährleisten eine optimale Verteilung des Schnittgutes.



Die gekrüpfte Schneiden der unteren Messer sorgen darüber hinaus dafür, dass die im Boden verbleibenden Stengelreste pilzförmig „ausgespleißt“ werden; Frost und Feuchtigkeit können eindringen und Schädlinge (wie z. B. der Maiszünsler) können nicht überwintern.



# Steinsammler und Steinschwader



Die SCHULTE-Steinsammler, Typen GIANT 2500 bzw. HighRise 8000, ermöglichen das einfache und effiziente Entsteinen von Feldern.

Beide Maschinen werden komplett hydraulisch angetrieben und gesteuert; da beim Steine-Lesen sehr große Kräfte wirken, gewährleistet der hydraulische Antrieb der Haspel (über Kette) ein problemloses und effizientes Arbeiten auch unter schwierigen Bedingungen.

Der Aufnahme-Rost der Maschinen hat eine Aufnahme-Breite von jeweils 1,50 m; diese ist auch komplett nutzbar, da sich der Rost nicht weiter verjüngt.

Der gitterförmige Boden der Aufnahme-Wanne der Stein-sammler gewährleistet, zusammen mit den Zinken-Leisten des Aufnahme-Rostes, dass eventuell mit aufgenommene Erdreste wieder an den Boden abgegeben werden.

Durch die verstellbare Zugdeichsel, optional hydraulisch, lassen sich die Maschinen einfach in Arbeits- bzw. Transportstellung schwenken.

Technische Daten	HighRise 8000	Giant 2500
Gesamtlänge, m	ca. 5,82	ca. 5,21
Gesamtbreite, m	ca. 2,92	ca. 2,90
Aufnahmekapazität der Wanne, m <sup>3</sup>	2,29	1,90
Aufnahmebreite, m	1,52	
Auskipphöhe, m	2,44	1,25
Rad-Größe	16.5L x 16.1 10 ply	
Mindestschlepperleistung, PS	75	
Schlepper-Hydraulik	2 x DW	
Steingröße, cm	ca. 5 bis ca. 70	
Arbeitstiefe, cm	maximal 5	
Gewicht, t	ca. 2,9	ca. 2,3



Eine optimale Ergänzung zu den Steinsammlern, beispielsweise auch zur Steinbeseitigung im Straßenbau (Wege-Sanierung), sind die SCHULTE-Steinschwader.

Die Schwader haben eine Arbeitsbreite von 2,20 (SRW 800) bzw. 4,30 m (SRW 1400); bei beiden Maschinen besteht die Schwader-Trommel aus dickwandigem Stahl, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

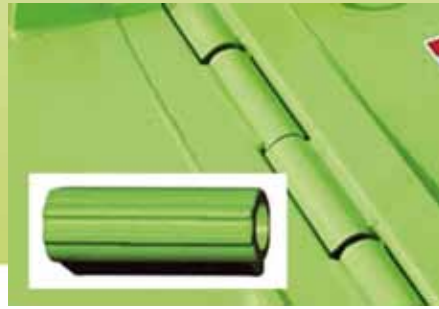
Die Zinken sind spiralförmig auf der Schwader-Trommel der Maschinen angeordnet und direkt auf dieser aufgeschweißt; beides ebenfalls Garant für eine langlebige und zuverlässige Funktion.

Technische Daten	SRW 800	SRW 1400
Arbeitsbreite, m	2,20	4,30
Transportbreite, m	2,59	2,36
Transportlänge, m	1,70	5,97
Mindestschlepperleistung, PS	40	56
Schlepper-Hydraulik	2 x DW	
Gewicht, t	ca. 0,6	ca. 1,6

# Serienausstattung Sichelmulcher



Extrem robuster Antriebsstrang mit Rutschkupplungen



Verschleissfreier Klappmechanismus



Gefedertes Fahrwerk

## Technische Daten Sichelmulcher

Technische Daten	FX-1800	FX-318	FX-315	FX-520	5026	FX-530	FX-742
Arbeitsbreite, m	4,60	5,50	4,60	6,10	8	9,30	12,80
Antriebsdrehzahl, U/min	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Mindestschlepperleistung, PS	120	130	130	160	180	260	340
Anzahl Rotore	3	3	3	5	5	5	7
Messersystem	Messerteller, gekröpfte Messer unten (Saugmesser)		Messerträger, Saugmesser unten, Schreddermesser oben; Gegenschneiden (Fixmessersystem)				
Schnittstärke, mm	100	89	89	51	50	51	51
Schnitthöhe, mm	44,5 bis 425	44,5 bis 425	16 bis 444	51 bis 445	25 bis 356	51 bis 381	51 bis 406
Arbeitswinkel der Flügel	25° abwärts bis ca. 90° aufwärts	25° abwärts bis ca. 80° aufwärts	25° abwärts bis ca. 90° aufwärts	20° abwärts bis ca. 90° aufwärts	15° abwärts bis ca. 45° aufwärts	16° abwärts bis ca. 21° aufwärts	innen 11° abwärts bis ca. 13° aufwärts; außen 8° abwärts bis ca. 10° aufwärts
Räder	6 St. forklift; Doppelachsen Mittelteil, Einzelachsen Flügel	6 St. forklift; Doppelachsen Mittelteil, Einzelachsen Flügel	6 St. forklift; Doppelachsen Mittelteil, Einzelachsen Flügel	6 St. LT; Mittelteil mit Pendelachsen, Flügel mit Einzelachsen	8 St. LT; Pendelachsen Mittelteil und Flügel	10 St. LT	10 St. LT
Anhängung	Zugpendel (tiefer Anhängenzug)		Zugmaul (hoher Anhängenzug)	tiefer Anhängenzug; Flanschzugöse K80		Zugpendel (tiefer Anhängenzug)	
Transportbreite, m	2,45	2,40	2,52	2,65	2,98	3	3
Transporthöhe, m	ca. 2,13	ca. 2,77	ca. 2,13	ca. 3,05	ca. 3,76	ca. 3,90	ca. 4,20
Länge, m	ca. 5,20	ca. 5,30	ca. 5,20	ca. 6,20	ca. 5,13	ca. 6	ca. 7,40
Gewicht, t	ca. 2,4	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 3	ca. 3	ca. 5,6	ca. 8,2



Landmaschinen Vertrieb International GmbH

Zweenfurter Str. 9 • 04827 Gerichshain • Tel.: +49 34 29 26 34 00

Fax: +49 34 29 26 34 020 • E-Mail: info@lvinternational.de • www.lvi-schulte.com