

# SCHULTE

## FX-1800 Sichelmulcher



### Legendäre SCHULTE Qualität zu einem wirtschaftlichen Preis

- 1** Das Deck der Maschine ist einteilig, durchgängig geschweißt und 4,6 mm stark. Dadurch ist die Maschine äußerst leicht zu reinigen. Darüber hinaus wird die Ansammlung von Wasser und Mulchresten auf dem Deck verhindert und Rostbildung vorgebeugt. Diese Deckkonstruktion wiegt weniger als zweiteilige Deckkonstruktionen.
- 2** Die Maschine hat eine Messerüberlappung von 165 mm und eine hohe Messerspitzen-Geschwindigkeit.
- 3** Die 4 Getriebe des Antriebsstranges haben unabhängig voneinander wirkende Rutschkupplungen. Der FX-1800 verfügt über extrem robuste und zuverlässige Bondioli & Pavesi-Getriebe. Das Verteiler-Getriebe hat 1-3/4" starke Ein- und Ausgangswellen und ist auf eine Leistung von 260 PS ausgelegt. Die Winkel-Getriebe des Mitteldecks und der Flügel-Elemente haben 1-3/4" starke Eingangs-, 2-3/8" starke Ausgangswellen und sind auf eine Leistung von 210 PS ausgelegt.
- 4** Die Kraftübertragung vom Schlepper zur Maschine erfolgt über eine 80° Weitwinkel-Gelenkwelle. Diese ermöglicht eine gleichmäßige Kraftübertragung auch in engen Kurven. Die Gelenkwelle in der Ausstattungsvariante 540 U/min ist Kategorie 6; in Ausstattungsvariante 1000 U/min hat sie Kategorie 5. Die Gelenkwellen auf der Maschine haben sich selbst einstellende Rutschkupplungen. Alle Rutschkupplungen befinden sich unter einer zentralen Abdeckung, wodurch Service- bzw. Wartungsarbeiten wesentlich vereinfacht werden.
- 5** Die Steinschutzeller (Messerteller mit umgebördelter Kante) gewährleisten eine lange Lebensdauer und einen ausgewogenen Lauf der Maschine.
- 6** Die Maschine ist mit einer Antriebsdrehzahl von 540 bzw. 1000 U/min erhältlich.

**WÄHLEN SIE DIE NUMMER 1 – WÄHLEN SIE SCHULTE!**

# Ausstattungsmerkmale der Maschine



4,6 mm starkes, einteiliges,  
durchgängig geschweißtes Deck



erhöht konstruierter Klappmechanismus  
der Flügel-Elemente

massiver Antriebsstrang

äußerst robuste  
Fahrwerkfederung

Parallel-Schnitthöhenverstellung  
mit abschmierbaren  
Gewinde-Spindeln

erhöhte Seitenkufen  
(Tiefe 346 mm)



weit nach innen klappende  
Flügel für schmale  
Transportbreite

## Legendäre Qualität, ökonomischer Preis



Mittel-Deck  
mit Transportsicherung



Transportverriegelung  
der Flügel-Elemente



210 PS Winkelgetriebe; robuste,  
1-3/4" starke Getriebe-  
Eingangswellen, 2-3/8" starke,  
konisch-verzahnte  
Getriebe-Ausgangswellen



massives 260 PS Verteiler-  
Getriebe mit 1-3/4" starken,  
verzahnten Getriebe-Wellen

# FX-1800 Sichelmulcher

Im Bereich der Sichelmulcher haben die Maschinen von SCHULTE Industries Ltd. einen legendären Ruf, da sie zu den robustesten und zuverlässigsten Mulchern gehören. Der FX-1800 setzt diese Tradition fort.

Abschmierbare Buchsen an den Drehpunkten der Flügel-Elemente gewährleisten eine verschleißfreie und langlebige Funktion des Klappmechanismus.

Die Seitenkufen des FX-1800 sind 346 mm tief. Der dadurch unter dem Deck gebildete, zusätzliche Raum ermöglicht, zusammen mit den hohen Messerspitzen-Geschwindigkeiten, eine bessere Schnittleistung und Verteilung des Schnittgutes.

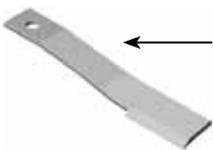
An der Maschine sind extrem robuste und haltbare 517 Radnaben und Radachsen verbaut. Die Dichtungen der Rad-Lager sind mit Metall-Schutzringen versehen, um eine zuverlässige und verschleißarme Funktion unter allen Einsatzbedingungen zu gewährleisten.

Die einteilige, zentrale Abdeckhaube auf dem Mittel-Deck der Maschine ermöglicht den einfachen und vollständigen Zugang zu den Antriebswellen, Rutschkupplungen und zum Getriebe des Mittel-Decks.

Die Maschine hat auswechselbare Antiverschleiß-Kufen, die aus 9,5 mm starkem Spezial-Stahl gefertigt sind.

Die zentralen Achstraversen des Mittel-Decks und der Flügel-Elemente sind aus kreis-rohrförmigem Profil gefertigt, welches eine Wandstärke von jeweils 9,5 mm hat. Die Achstraverse des Mitteldecks hat einen Durchmesser von 141 mm; die Traversen der Flügel-Elemente haben einen Durchmesser von 102 mm.

Für die Zugdeichsel der Maschine (tiefer Anhängenzug) sind verschiedene Zugstücke erhältlich (Zug-Klotz, Zug-Klaue etc.), welche ein genaues Anpassen der Maschine an die Zugvorrichtung des Schleppers ermöglichen.



Die SCHULTE Industries 1/2 x 4" Messer mit Sogfunktion lassen nichts stehen. Die Messer durchlaufen einen speziellen Härtingprozess, welcher die Zähigkeit des Stahls erhöht. Die Messer durchlaufen einen speziellen Härtingprozess, welcher die Zähigkeit des Stahls erhöht. Die Bolzen-Augen der Messer haben angefasste Kanten, um einen gleichmäßigen Übergang der Oberflächen in dem hochbeanspruchten Bereich um das Bolzen-Auge herum zu gewährleisten. Darüber hinaus wird dadurch verhindert, dass sich das Bolzen-Auge übermäßig in den Schaft des Messerbolzens einarbeitet. Die Messer sind außerdem kugelgestrahlt, um auf der gesamten Länge der Messer eine zusätzliche Oberflächenfestigkeit zu erreichen. Dadurch wird das Verschleißverhalten der Messer weiter verbessert und die Standzeit erhöht. Die Schneiden der Messer sind geschmiedet, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Die exklusiven SCHULTE Industries Messerbolzen haben einen fünfeckigen (PENTA) Sitz. Dadurch wird ein maximaler Schutz gegen ein Verdrehen gewährleistet und die Messer werden so sicher in den Messertellern gehalten.



Alle Drehpunkte der Maschine haben 1" starke, abschmierbare Bolzen.

Deckschutzringe gehören auch beim FX-1800 zur Serien-Ausstattung. Diese schützen das Deck der Maschine vor einem Durchschlagen der Messer, falls diese auf ein Hindernis auftreffen.

## Charakteristika der Maschine



Deckschutzringe gehören zur Standardausstattung



extrem robuster Klappmechanismus mit abschmierbaren Federstahlbuchsen



abschmierbare, justierbare Gewinde-Spindeln für Parallel-Höhenverstellung



13-5/8" tiefe Seitenkufen für bestmöglichen Material-Fluss



extrem robuster Antriebsstrang für maximale Leistung und Haltbarkeit



517er Radnaben mit metall-gefassten Dichtungen



Führungsgestänge zur Einstellung der Deckneigung



4 mm starke Steinschutzsteller mit umgebördelten Kanten

# Technische Daten FX-1800

Arbeitsbreite	4,57 m
Gesamtbreite	4,83 m
Gesamtlänge	5,13 m
Transportbreite	2,45 m
Transporthöhe	2,13 m
Deckstärke	4,6 mm
Gewicht	ca 2400 kg
Gewicht der Zugdeichsel	ca 780 kg
Mindest-Schlepperleistung	100 PS
Antriebsdrehzahl	1000 U/min
Schnitthöhe	44,5 bis 425 mm
Bodenfreiheit	42,5 mm
Schnittstärke	101,6 mm
Messerüberlappung	165,10 mm
Leistung Verteiler-Getriebe	260 PS
Leistung Winkelgetriebe Mittel-Deck und Flügel	210 PS
Durchmesser Getriebe-Ausgangswelle	2-3/8" (60,3 mm)
Messerspitzen-geschwindigkeit	
Mittel-Deck	4869 m/min
Flügel	4788 m/min
Arbeitsbereich d. Flügel	25° abwärts bis ca 90° aufwärts
Schwimmbereich d. Flügel	25° abwärts bis ca 30° aufwärts
Schlepper-Gelenkwelle	Weitwinkel Kategorie 5
Gelenkwellen des Antriebsstranges	Kategorie 5
Seitenkufen	Tiefe 346 mm; Stärke 6,35 mm
Fahrwerkfederung	Gummipuffer

## FX-1800 Ausstattungsoptionen



Deichsel  
mit Zug-Klotz



Deichsel mit  
Flanschzugöse



Gabelstapler-Räder



Laminat-Räder

Mitteldeck mit Pendelachsen (anstelle Doppelachsen), forklift (Gabelstapler)- oder Laminat-Reifen, Radanzahl 4, 6 oder 8 Räder, Einfach- oder Doppelketten vorn und hinten, Beleuchtung, Zug-Klotz bzw. Flanschzugöse K80 für die Zugdeichsel, Schreddermesser zusätzlich



**Landmaschinen Vertrieb International GmbH**

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

Fax: +49 34 29 26 34 020 • E-Mail: [info@lvinternational.de](mailto:info@lvinternational.de) • [www.lvi-schulte.com](http://www.lvi-schulte.com)