

# SCHULTE

## FX-318 Sichelmulcher

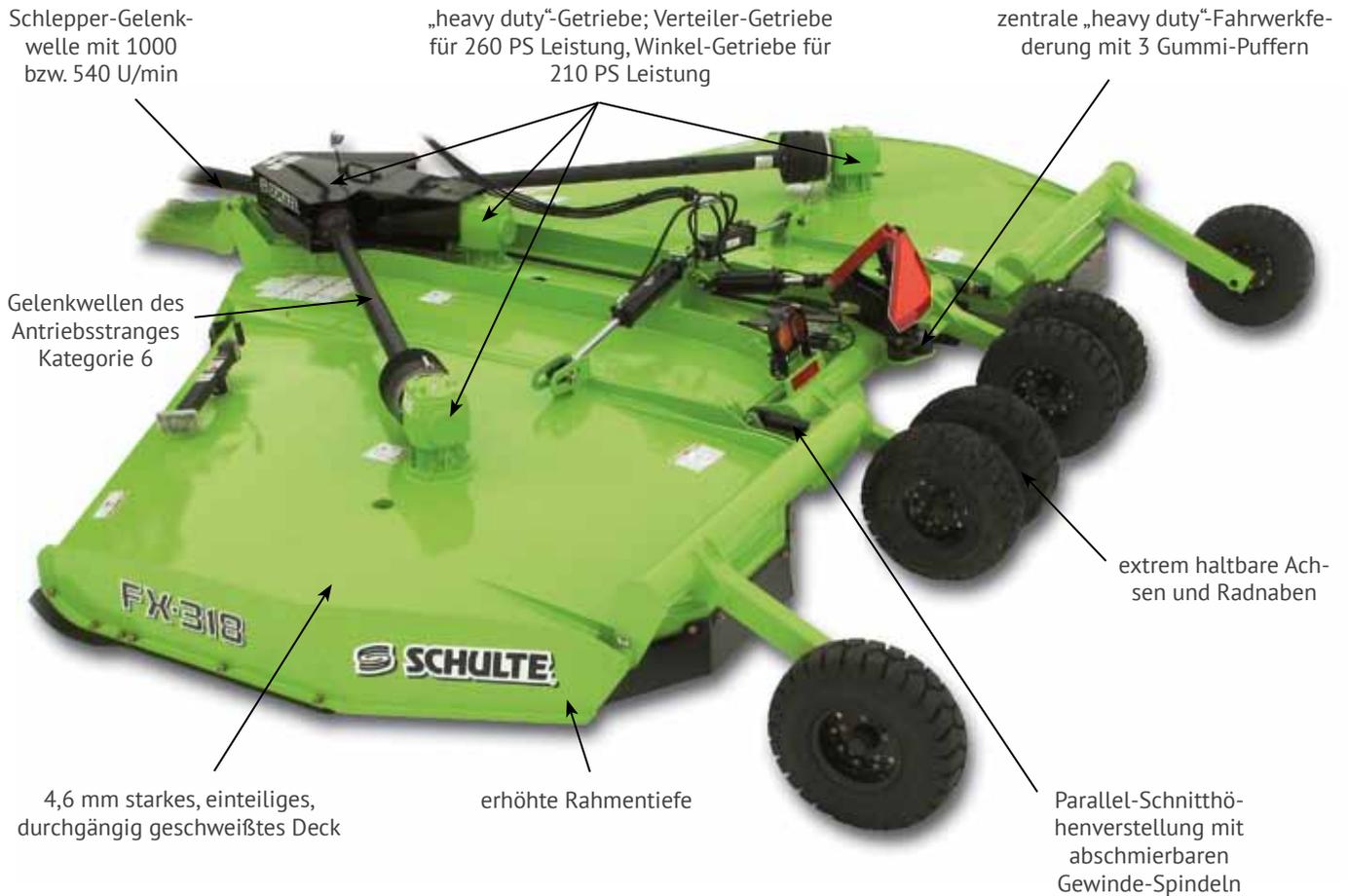


### Ausgezeichnete Haltbarkeit und Qualität zu einem wirtschaftlichen Preis

- 1 Der erste Sichelmulcher von SCHULTE mit einer Arbeitsbreite von 5,5 m (18').
- 2 Eine extra schmale Transportbreite ermöglicht ein einfaches und sicheres Handling der Maschine.
- 3 Der FX-318 kann mit der selben Schlepper-Leistung wie die meisten 4,5 m Sichelmulcher betrieben werden, bietet jedoch den Vorteil einer größeren Arbeitsbreite und hat damit ein größeres Leistungsvermögen.
- 4 Der FX-318 ist die exzellente Wahl für das Mulchen von Brachflächen, militärisch genutzten Arealen, Gestrüpp, Zwischenfrüchten, Weideflächen, Flughafenfeldern, Randflächen etc.
- 5 Das Deck der Maschine ist einteilig, durchgängig geschweißt und 4,6 mm stark. Dadurch ist die Maschine äußerst einfach zu reinigen. Darüber hinaus wird die Ansammlung von Wasser und Mulchresten auf dem Deck verhindert und Rostbildung vorgebeugt.
- 6 Die Kraftübertragung vom Schlepper zur Maschine erfolgt über eine 80° Weitwinkel-Gelenkwelle. Diese ermöglicht eine gleichmäßige Kraftübertragung auch in engen Kurven. Die Maschine ist mit einer Antriebsdrehzahl von 1000 bzw. 540 U/min erhältlich.
- 7 „heavy duty“-Getriebe und -Gelenkwellen sowie Messerteller mit umgebördelten Kanten gewährleisten eine lange Lebensdauer und einen ausgewogenen Lauf der Maschine.

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

# Ausstattungsmerkmale der Maschine



## 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-318 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-318 setzt diese Tradition fort.

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

Die Seitenkufen des FX-318 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.

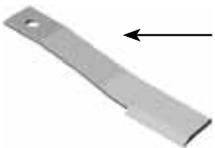
An der Maschine sind extrem robuste und haltbare 517 Radnaben und Radachsen verbaut. Die Dichtungen der Rad-Lager sind mit Metall-Schutzringen versehen, um eine zuverlässige und verschleißarme Funktion unter allen Einsatzbedingungen zu gewährleisten.

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 Achstraversen haben einen Durchmesser von 141 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 Härtingsprozess, 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-318 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



Parallel-Führungsgestänge zur Einstellung der Deckneigung



Messerteller mit umgebödelten Kanten

# Technische Daten FX-318

|  |  |
|--|--|
| Arbeitsbreite  | 5,5 m                                    |
| Gesamtbreite   | 5,8 m                                    |
| Gesamtlänge  | 5,3 m                                    |
| Transportbreite  | 2,4 m                                    |
| Transporthöhe  | 2,77 m                                   |
| Deckstärke   | 4,6 mm                                   |
| Gewicht  | ca. 2600 kg                              |
| Gewicht der Zugdeichsel  | ca. 1100 kg                              |
| Mindest-Schlepperleistung  | 110 PS                                   |
| Antriebsdrehzahl   | 1000 U/min (540 U/min auf Wunsch)        |
| Schnitthöhe  | 44,5 bis 425 mm                          |
| Bodenfreiheit  | 42,5 mm                                  |
| Schnittstärke  | 89 mm                                    |
| Messerüberlappung  | 152 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<br>(Ausstattungsvariante 1000 U/min) |  |
| Mittel-Deck  | 4869 m/min                               |
| Flügel   | 5054 m/min                               |
| Arbeitsbereich d. Flügel   | 25 Grad abwärts bis ca. 80 Grad aufwärts |
| Schwimbereich d. Flügel  | 25 Grad abwärts bis ca. 30 Grad aufwärts |
| Schlepper-Gelenkwelle  | Weitwinkel Kategorie 6                   |
| Gelenkwellen des Antriebsstranges                                  | Kategorie 6                              |
| Seitenkufen  | Tiefe 346 mm; Stärke 6,35 mm             |
| Fahrwerkfederung   | triple Gummipuffer                       |

## FX-318 Ausstattungsoptionen



Zug-Klotz



Zug-Klaue



Gabelstapler-Räder



Laminat-Räder

- Forklift (Gabelstapler)- oder Laminat-Reifen
- Radanzahl 4, 6 oder 8 Räder
- Einfach- oder Doppelketten vorn und hinten
- Beleuchtung
- Zug-Klotz bzw. Zug-Klaue für die Zugdeichsel
- Schreddermesser zusätzlich



extra schmale Transportbreite



**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](mailto:info@lvinternational.de) • [www.lvi-schulte.com](http://www.lvi-schulte.com)