

LISSMAC



Pat.-Nr.
P 38 15 640
P 38 15 639

Fugenschneider FS 27 HD - 42 TT

FS 27 HD - FS 42 TT von 25 bis 65 PS

Eine technologische Spitzenleistung

Fugenschneider, bei denen der Vorschub, die Schneidwelle, Sägeblattabsenkung/-aushebung hydraulisch angetrieben wird. Keine Keilriemen - optimale Kraftübertragung.

Rechts -/ Links-Schnitte sind durch eine um 180° schwenkbare Sägeblattwelle möglich.

Geringe Umrüstzeiten.

Die Sägeblatt-Abdeckhaube findet links und rechts Verwendung.



Die wesentlichen technischen Merkmale

- voll lenkbare Hinterachse
- Schrägschnitte bis 17°
- stufenlose Sägeblatt-/Drehzahlregulierung
- Rechts- und Linksschnitt durch 180° schwenkbare Sägeblattwelle
- Antriebsmotor in Längsrichtung eingebaut
- Motor und Sägeblattthaube stehen waagrecht
- Schneidwelle ist beliebig zu- und abschaltbar

- elektronische Vorschubregelung
(wahlweise, bzw. bei FS 42 TT serienmäßig)
- Lasersteuerung (wahlweise)
- Schnitttiefeanzeige
- Schalldämmung (wahlweise)
- als Hydraulikantriebsaggregat verwendbar
- hohe Bodenfreiheit
- der Dieselmotor ist auf Schwingmetallen gelagert - geringe Vibrationen

31500 + 1 Variable 07m 0.0.

Technische Daten



FS 27 HD

Schnitttiefe
Sägeblattaushebung, -absenkung

270 mm
Hydraulikmotor,
stufenlos regulierbar
Hydraulikmotor,
stufenlos regulierbar

Sägeblattantrieb

Hydrauliktank
Max. Sägeblattdurchmesser
Sägeblattaufnahme
Antriebsmotor

20 L
700 mm
25,4 / 35 mm
Deutz Typ F 2 L,
2 Zyl., 2800 U/min.
19 kW / 25 PS
Diesel

Leistung
Kraftstoff
Fahrtrieb

Hydrostatisch, mit
Untersetzungsgetriebe,
stufenlos regulierbar
1500/850/1150
825 kg

Abmessungen L/B/H in mm
Gewicht

FS 32 HD

320 mm
Hydraulikmotor,
stufenlos regulierbar
Hydraulikmotor,
stufenlos regulierbar

20 L
800 mm
25,4 / 35 mm
Deutz Typ F 3 L 1011,
3 Zyl., 2800 U/min.
28 kW / 38 PS
Diesel

Hydrostatisch, mit
Untersetzungsgetriebe,
stufenlos regulierbar
1730/850/1150
890 kg

FS 32 E

420 mm
Hydraulikmotor,
stufenlos regulierbar
Hydraulikmotor,
stufenlos regulierbar

20 L
1 000 mm
25,4 / 35 mm
Elektro-Motor,
3000 U/min.
22 kW / 42 Ampère

Hydrostatisch, mit
Untersetzungsgetriebe,
stufenlos regulierbar
1870/850/1150
680 kg

FS 42 HD

Schnitttiefe
Sägeblattaushebung, -absenkung

420 mm
Hydraulikmotor,
stufenlos regulierbar
Hydraulikmotor,
stufenlos regulierbar

Sägeblattantrieb

Hydrauliktank
Max. Sägeblattdurchmesser
Schneidwellendurchmesser
Sägeblattaufnahme
Antriebsmotor

20 L
1000 mm
50 mm
25,4 / 35 mm
Deutz Typ F 4 L 1011
4 Zyl., 2800 U/min.

Leistung
Kraftstoff
Fahrtrieb

38 kW / 51,5 PS
Diesel
Hydrostatisch, mit
Untersetzungsgetriebe,
stufenlos regulierbar
1970/850/1150
950 kg

Abmessungen L/B/H in mm
Gewicht

FS 42 TT

420 mm
Hydraulikmotor,
stufenlos regulierbar
Hydraulikmotor,
stufenlos regulierbar

20 L
1000 mm
50 mm
25,4 / 35 mm
Deutz Typ F 4 L 1011
4 Zyl., 2800 U/min.
Turbodiesel

48 kW / 65 PS
Diesel
Hydrostatisch, mit
Untersetzungsgetriebe,
stufenlos regulierbar
1970/850/1150
1080 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Überreicht durch:

☎ 06897-8569-0
Fax 06897-856928

6605 Friedrichsthal - Maybach

**Bauma**
Baumaschinen GmbH

Anbaugeräte Zusatzeinrichtungen FS 27 HD - FS 42 TT

Horizontal-Schnitt-Einrichtung für FS 27 HD - 42 TT

Bodenbündiges Schneiden von Wänden
und Bordsteinen.

Höhenverstellung 900 mm.

Sägeblattschrägstellung um ca. 17°.

Schwenkbar um 180° für Rechts- und
Linksschnitte.

Max. Schnitttiefe bei einem Sägeblatt-
Durchmesser von 800 mm = 320 mm.

Gewicht ca. 158 kg (ohne Hydraulikmotor)



Notstromaggregat für FS 27 HD - 42 TT

An die Hydraulik ihres LISSMAC-Fugenschneiders
angeschlossen, verfügen Sie mit dem Notstrom-
aggregat über eine autonome Stromquelle mit 31 kVA.

Stromanschlüsse

1 x 63 A	380 V
1 x 32 A	380 V
2 x 16 A	380 V
2 x 16 A	220 V

Abmessungen: (Länge/Breite/Höhe)

1000 x 460 x 880

Gewicht ca. 310 kg



Hydrauliksteuerpult

Sie können ihren LISSMAC-Fugenschneider auch als
Hydraulikaggregat zum betreiben einer Wandsäge
oder eines Bohrgerätes verwenden.

Das Hydrauliksteuerpult dient zur Angleichung von
differierenden Hydraulikdrücken und Schluck-
volumen zwischen Fugenschneider und
Wandsäge b.z.w. Bohrgerät.

Abmessungen: (Höhe/Tiefe/Breite)

440 (ohne Füße) x 330 x 430 mm

Gewicht: 30,5 kg

LISSMAC

FS 27 HD - FS 42 TT

Technologie die sich bezahlt macht



Da durch diese Technologie keine Keilriemen notwendig sind, kann der Dieselmotor auf Schwingmetallen gelagert werden. Dies bedeutet, geringe Vibrationen im Maschinenrahmen und am Sägeblatt. Dadurch erhöht sich die Standzeit des Diamantwerkzeuges erheblich. Der Antriebsmotor ist in Längsrichtung eingebaut und steht immer waagrecht.

Die Vorteile:

- optimale Ölversorgung
- gute Ölstandskontrolle
- höhere Motorlebensdauer
- hervorragende Gewichtsverteilung
- keine Probleme an Steigungen
- das Sägeblatt hebt vertikal aus bzw. senkt vertikal ab
- die Sägeblatt-Haube steht dabei immer waagrecht
- beim Transport oder beim Verladen der Maschine muß das Sägeblatt nicht demon­tiert werden
- das Bedienungspersonal ist fast keiner Spritzwasser-Belästigung ausgesetzt

Komplette Maschinen ohne Kompromisse

- Betriebsstundenzähler, Kontrollinstrumente für Ölstand, Batterie, Luftfilter, Motor- und Hydrauliköl-Temperatur.
- Elektrische, selbstsaugende Wasserpumpe, zu- und abschaltbar.
- Fahrersitz (außer FS 27 HD)
- Schnittiefenanzeige
- hydraulische bzw. mechanische Hinterachs-Lenkung

- Schneidwelle zu- und abschaltbar
- Drehzahlmesser
- stufenlose Sägeblatt­drehzahl-Regulierung

LISSMAC

Technik in außergewöhnlicher Konzeption



Vollenkbare Hinterachse

Schnelles Einrichten auf die Schnittfuge. Einfache Schnittkorrektur ohne Werkzeug und ohne Arbeitsunterbrechung. Das Einrichten des Fugenschneiders an Steigungen oder Gefälle ist problemlos und sicher.



Schwenksägekopf

Schrägschnitte bis zu 17°
Die Vorteile:
Höhere Verdichtung des Arbeitsgrabens.
Geringere Gefahr der Kantenabrisse.
Problemloses Ausheben von Betondecken.
Keine Verkantungen.
Geringe Umbauzeiten.



Hohe Bodenfreiheit

Profilierte Antriebsräder >Superelastik<, Durchmesser 250 mm, Breite 80 mm. Keine Demontage bzw. Montage von Sägeblatt und Abdeckhaube beim Transport, sowie beim Be- und Entladen.



Zu- und abschaltbare Schneidwelle

Sie wird durch einen regulierbaren Hydraulikmotor angetrieben. Der Motor kann unabhängig von der Schneidwelle gestartet werden. Hohe Arbeitssicherheit, einfacher Aushub aus der Fuge bei Motorstillstand.

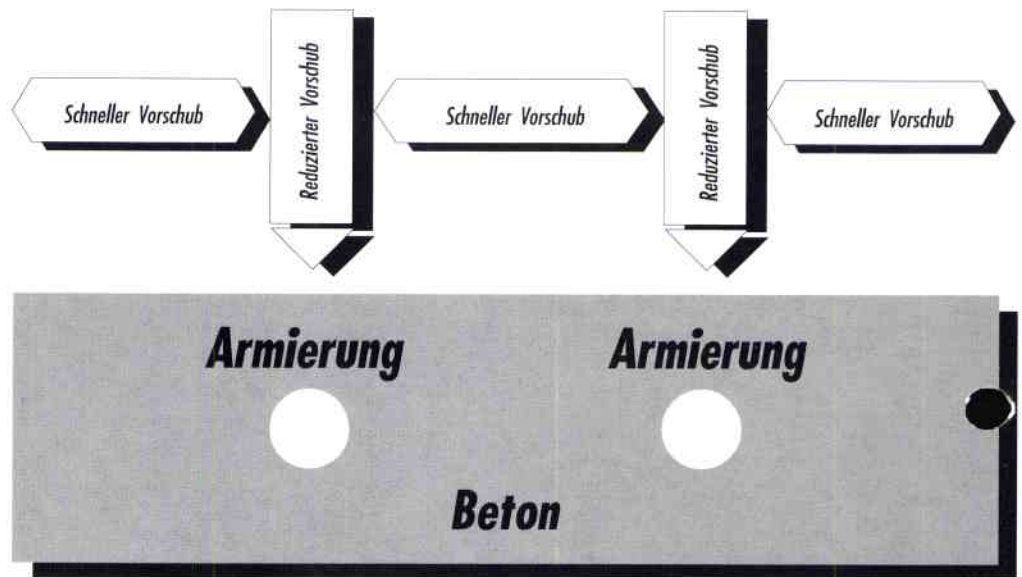
Stufenlose Sägeblatt-/ Drehzahl- Regulierung

Hiermit ist es möglich, die optimale Drehzahl für verschiedene Sägeblatt-Durchmesser und zu sägende Materialarten, wie Asphalt oder Beton, einzustellen.

Elektronischer Vorschub

Die Vorteile des elektronischen Vorschubes

Kein Stillstehen des Motors.
Kein Steckenbleiben des Sägeblattes.
Kontinuierliche, schonende Belastung des Gerätes und des Diamantwerkzeuges.
Optimale Leistungsparameter beim Schneidvorgang.
Deutliche Standzeiterhöhung des Diamant-Sägeblattes.



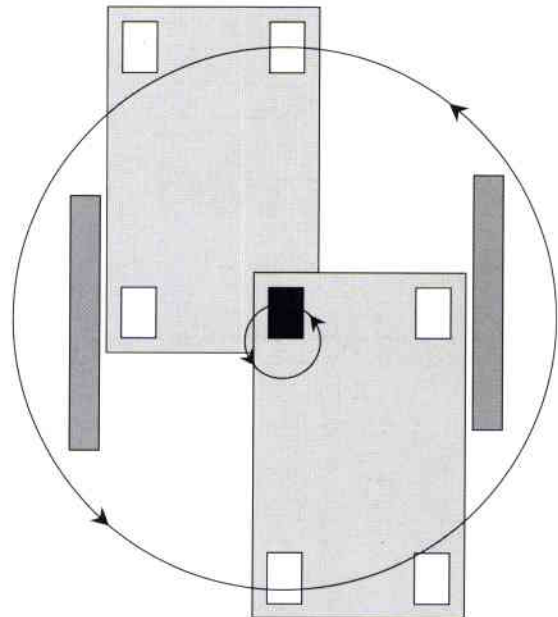
Das "magische Auge" des elektronischen Vorschubes

Die Elektronik "erkennt", wenn das Sägeblatt auf eine Armierung trifft und reduziert automatisch den Vorschub so weit, daß der Diesel-Motor im optimalen Bereich arbeitet. Nach der Durchtrennung der Armierung erhöht sich der Vorschub wieder bis an die Leistungsmöglichkeit des Diesel-Motors.

Hydraulische Lenkung

Mobilität - Kurze Umrüstzeiten
Kein körperlicher Kraftaufwand

Stabiler Geradeauslauf.
Die hydraulische Lenkung arbeitet spielfrei.
Wenig Lenkbewegungen bei 180° Drehung.
Extrem kleiner Wendekreis. Bei einem Einschlagwinkel von 90° ist das Wenden auf der Stelle möglich.
Die hydraulische Lenkung basiert auf dem Prinzip einer Servo-Lenkung.



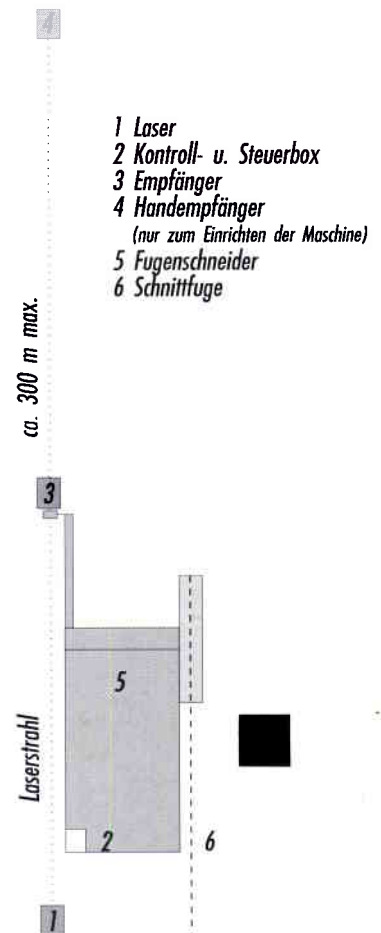
FS 42 TT - Turbotron Leistung plus Technik



- vollhydraulischer Fugenschneider
- elektronisch geregelte Öffnung / Reduzierung des Vorschubes
- automatische Vorschubkorrektur in Sekundenbruchteilen
- leistungsstarker Turbo-Diesel-Motor / 65 PS
- elektronischer Vorschub serienmäßig

Laser - Steuerung

- exakt gerader Schnitt
- automatische Fahrtrichtungskorrektur
- keine Markierungsarbeiten
- kurze Rüstzeiten
- gleichzeitiges Arbeiten einer Person mit mehreren Fugenschneidern
- Arbeiten eines Fugenschneiders weitestgehend ohne Bedienungspersonal
- Laserreichweite bis 300 m
- Laser - Steuerung auch bei FS 42 HD möglich



LISSMAC