



# Fugenschneider Floor cutter

Fugenschneider FS450

Floor cutter FS450

58

Fugenschneider FS600

Floor cutter FS600

59

 **EDT EURODIMA**  
DIAMOND TECHNOLOGIES

4

# Fugenschneider · floor cutter

## FS450

Gut konzipiertes Bodenschneidegerät mit 45 kW zur einfachsten und bequemsten Bedienung

Well conceived floor cutter with 45 kW for simplest and easiest handling

Produkt-Profil
<b>EINSATZBEREICH</b>
Der FS450 wird als Trenn- und Tiefenschnittmaschine bis 40 cm Schnitttiefe in Asphalt und Beton für Straßen, Autobahnen, Wege, Brücken, Industrieanlagen, Flughäfen und Hochbauten eingesetzt.
<b>PRODUKTVOORTEILE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kein Ausheben der Maschine durch die hydraulische Lenkung</li> <li>Leistungs- und drehmomentstarker Turbo-Dieselmotor</li> <li>Vollelektronisches Steuerungscenter</li> <li>Äußerst feinfühligere Vorschubregelung, zentrale Wasserzuführung</li> </ul>

Product profile
<b>APPLICATION AREA</b>
The FS450 is used as a cross cutting and depth cutting machine, for cuts up to 40 cm/15.8 inch in asphalt and concrete for roads, highways, paths, bridges, industrial facilities, airports and buildings
<b>PRODUCT BENEFITS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>No machine levering out, due to the hydraulic steering</li> <li>High-performance and high-torque turbo diesel engine</li> <li>Fully electronic control center</li> <li>Very sensitive feed control, central water supply</li> </ul>

- **Sägeblatt rechts und links montierbar**  
Saw blade can be mounted on the left and on the right side

Flexibler Einsatz und Bündigschnitt möglich  
Flexible application, and flush cutting possible

- **Großes Werkzeugfach**  
Capacious tool case

Alle Werkzeuge griffbereit  
All tools within reach

- **Vollelektronische Maschinensteuerung**  
Fully electronic machine control

Sofortige Störungsanalyse  
Immediate post mortem analysis

- **Sehr geländegängig durch zwei angetriebene Räder**  
All-terrain through two-wheel-drive

Bordsteinkanten sind kein Problem  
No problems at kerbs

- **Hydraulisch betätigbare Visiereinstellung**  
Hydraulic sights setting

Praktisch in der Anwendung  
Convenient operation

TECHNISCHE DATEN · TECHNICAL DATA	FS450
Leistung · power	45 kW · 60.4 hp
Hubraum · cylinder capacity	2330 cm <sup>3</sup> · 142 cu in
Spez. Kraftstoffverbrauch · spec. fuel consumption	212 g/kWh
Bohrung · hole	H35+NL TK120 6xD14
Sägeblatt-Ø max. · saw blade Ø max.	1000 mm · 39.4 inch
Sägeblatt-Ø min. · saw blade Ø min.	350 mm · 13.8 inch
Schneidewellendrehzahl	1400 U/min
Cutting shaft revolution	1400 rpm
Schnitttiefe · cutting depth	400 mm · 15.75 inch
Länge x Breite x Höhe	1500 x 990 x 1280 mm
Length x width x height	59 x 39 x 50.4 inch
Gewicht · weight	880 kg · 1,940 lbs
Vorschub	2 Radnabenmotoren mit 2 Geschwindigkeiten
Feed rate	2 wheel hub motors with 2 velocities
Bestellnummer · order number	<b>4FS450</b>



- **Treibstofftank im Rahmen unten platziert**  
Fuel tank is positioned at the bottom of the frame

- **Kleiner Wendekreis**  
Small turn radius

Extrem kurze Umsetzzeit  
Particularly short time for moves

## ZUBEHÖR · ACCESSORIES



<b>4FSZB02</b>	1 Halogen Arbeitsscheinwerfer mit Halterung · halogen lamp with holder
<b>4FSZB03</b>	2 Rundumleuchte mit Halterung · rotating flashing beacon with holder
<b>1-WA-ZB0600</b>	3 Blattschutz Ø 600 mm 3-tlg. · blade guard Ø 600 mm/23.6 inch threepart
<b>1-WA-ZB0800</b>	3 Blattschutz Ø 800 mm 3-tlg. · blade guard Ø 800 mm/31.5 inch threepart
<b>1-WA-ZB1000</b>	3 Blattschutz Ø 1000 mm 3-tlg. · blade guard Ø 1000 mm/39.4 inch threepart
<b>1-WA-ZB1200</b>	3 Blattschutz Ø 1200 mm 3-tlg. · blade guard Ø 1200 mm/47.2 inch threepart
<b>1-WA-ZB0800B</b>	4 Blattschutz Ø 800 mm bündig · blade guard Ø 800 mm/31.5 inch flush
<b>1-WA-ZB1000B</b>	4 Blattschutz Ø 1000 mm bündig · blade guard Ø 1000 mm/39.4 inch flush
<b>1-WA-ZB1200B</b>	4 Blattschutz Ø 1200 mm bündig · blade guard Ø 1200 mm/47.2 inch flush
<b>4FSZB01</b>	Bündigflansch zu FS450/600 · flange flush for FS450/600

# Fugenschneider · floor cutter

## FS600

Großes Bodenschneidegerät mit 58 kW mit vorteilhaften Bedieneigenschaften für die ausgiebigen Arbeiten

Large floor cutter with 58 kW, easy to operate, for the extensive works

### Produkt-Profil

#### EINSATZBEREICH

Der FS600 wird als Trenn- und Tiefenschnittmaschine bis 50 cm Schnitttiefe in Asphalt und Beton eingesetzt.  
Anwendungsbereich: Straßen, Autobahnen, Wege, Brücken, Industrieanlagen, Flughäfen, Hochbauten

#### PRODUKTVORTEILE

- Vollhydraulischer Schneidwellenantrieb (stufenlose Drehzahlverstellung)
- ① Kein Ausheben der Maschine durch die hydraulische Lenkung
- ② Vollelektronisches Steuerungszentrum mit Anzeige von Schnitttiefe, Betriebsstunden, etc.
- Elektronisch einstellbare Schnitttiefenbegrenzung
- Zweistufiger Vorschubmotor
- Geringe Abmessungen: 98 cm Breite, 190 cm Länge
- Gewicht: 950 kg

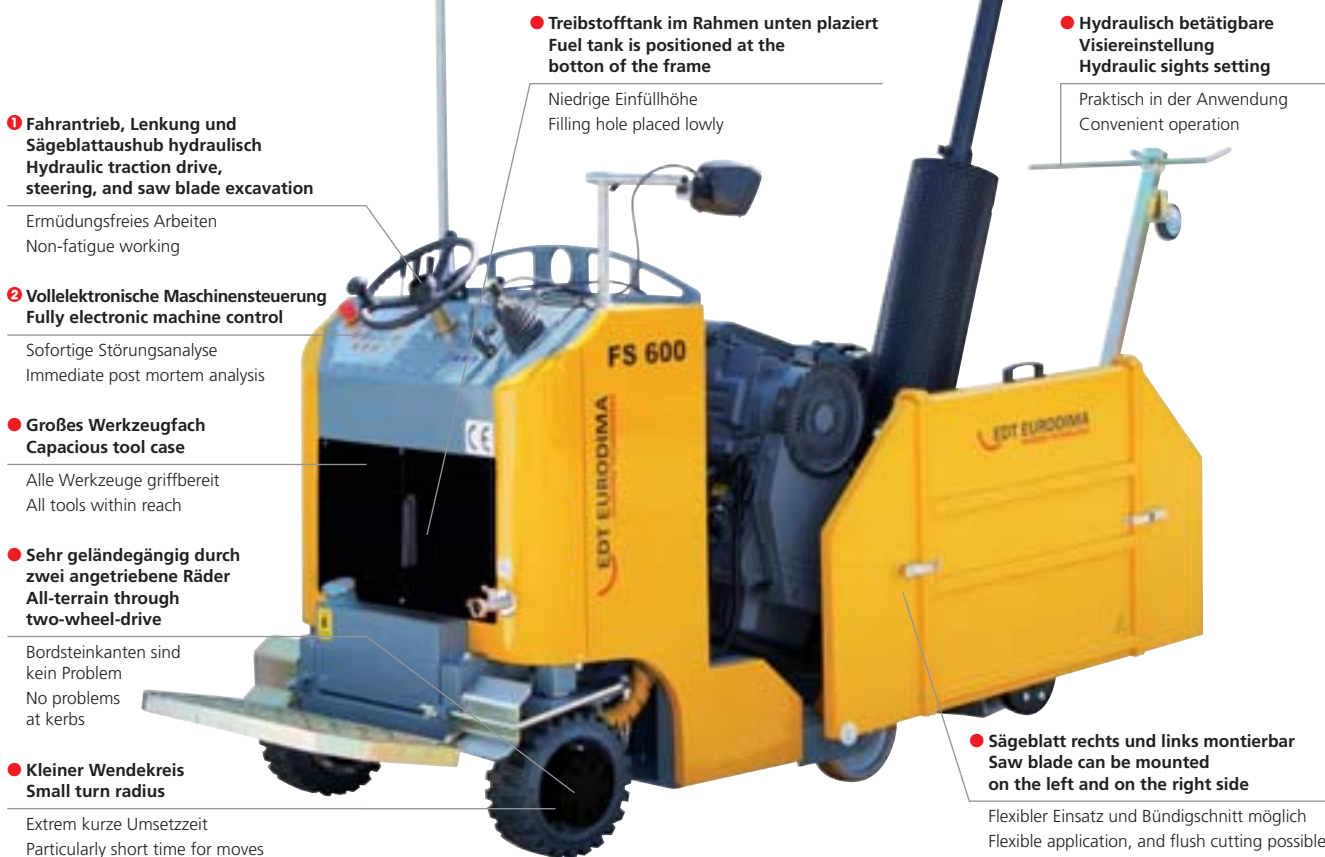
### Product profile

#### APPLICATION AREA

The FS600 is a web and depth cutting machine, for cuts with a depth of up to 50 cm/19.7 inch in asphalt and concrete.  
Range of application: Roads, highways, paths, bridges, industrial facilities, airports, buildings

#### PRODUCT BENEFITS

- Hydraulic cutting shaft drive (infinitely adjustable revolution setting)
- ① No machine levering out, due to the hydraulic steering
- ② Fully electronic control center, indicating cutting depth, operating hours, etc.
- Electronically adjustable cutting depth limiting
- 2-stage feed motor
- Small dimensions: 98 cm/38.6 inch width, 190 cm/74.8 inch length
- 950 kg/2,094 lbs weight



### TECHNISCHE DATEN · TECHNICAL DATA

FS600

Leistung · power	58 kW · 77.8 hp
Hubraum · cylinder capacity	3110 cm <sup>3</sup> · 190 cu in
Spezifischer Kraftstoffverbrauch · specific fuel consumption	205 g/kWh
Bohrung · hole	H35+NL TK120 6xD14
Sägeblatt-Ø maximal · maximum saw blade Ø	1200 mm · 47.2 inch
Sägeblatt-Ø minimal · minimum saw blade Ø	350 mm · 13.8 inch
Schneidwellendrehzahl · cutting shaft revolution	980–2500 U/min · 980–2500 rpm
Schnitttiefe · cutting depth	500 mm · 19.7 inch
Länge x Breite x Höhe · length x width x height	1900 x 980 x 1280 mm · 74.8 x 38.6 x 50.4 inch
Gewicht · weight	950 kg · 2,094 lbs
Vorschub · feed rate	2 Stk. Radnabenmotore mit 2 Geschwindigkeiten · 2 pcs wheel hub motors with 2 velocities
Bestellnummer · order number	4FS600