

# Fugenschneider · floor cutter

## FS450

**Neu konzipiertes Bodenschneidegerät mit 45 kW zur einfachsten und bequemsten Bedienung verbunden mit hoher Schnittleistung**

Der FS450 wird als Trenn- und Tiefenschnittmaschine bis 40 cm Schnitttiefe in Asphalt und Beton eingesetzt.

- Kein Ausheben der Maschine durch die hydraulische Lenkung
- Leistungsstarker und drehmomentstarker Turbo-Dieselmotor
- Vollelektronisches Steuerungszentrum mit Anzeige von Schnitttiefe, Betriebsstunden, etc.
- Äußerst feinfühlig Vorschubregelung
- Zentrale Wasserzuführung
- Geringe Abmessungen: 99 cm Breite, 150 cm Länge
- Gewicht: 880 kg
- Einsatzbereich: Straßen, Autobahnen, Wegen, Brücken, Industrieanlagen, Flughäfen und Hochbauten

**Newly conceived floor cutter with 45 kW for simplest and easiest handling, together with a high cutting performance**

The FS450 is used as a cross cutting and depth cutting machine, for cuts with a depth of up to 40 cm/15.8 inch in asphalt and concrete.

- No machine levering out, due to the hydraulic steering
- High-performance and highly-torsional turbo diesel engine
- Fully electronic control center, indicating cutting depth, operating hours, etc.
- Very sensitive feed control
- Central water supply
- Small dimensions: 99 cm/39 inch width, 150 cm/59 inch length
- Weight: 880 kg/1,940 lbs
- Range of application: Roads, highways, paths, bridges, industrial facilities, airports and buildings

- Fahrtrieb, Lenkung und Sägeblattaushub hydraulisch  
**Ermüdungsfreies Arbeiten**
- Hydraulic traction drive, steering, and saw blade excavation  
**Non-fatigue working**

- Vollelektronische Maschinenkontrolle  
**Sofortige Störungsanalyse**
- Fully electronic machine control  
**Immediate post mortem analysis**

- Großes Werkzeugfach  
**Alle Werkzeuge griffbereit**
- Capacious tool case  
**All tools within reach**

- Sehr geländegängig durch Zwei angetriebene Räder  
**Bordsteinkanten sind kein Problem**
- All-terrain through two-wheel-drive  
**No problems at kerbs**

- Kleiner Wendekreis  
**Extrem kurze Umsetzzeit**
- Small turn radius  
**Particularly short time for moves**

- Hydraulisch betätigbare Visiereinstellung  
**Praktisch in der Anwendung**
- Hydraulic sights setting  
**Convenient operation**

- Treibstofftank im Rahmen unten plaziert  
**Niedrige Einfüllhöhe**
- Fuel tank is positioned at the bottom of the frame  
**Filling hole placed lowly**

- Sägeblatt rechts und links montierbar  
**Flexibler Einsatz und Bündigschnitt möglich**
- Saw blade can be mounted on the left and on the right side  
**Flexible application, and flush cutting possible**



Technische Daten · technical data

Leistung · power	45 kW · 60.4 hp
Hubraum · cylinder capacity	2330 cm <sup>3</sup> · 142 cu in
Spezifischer Kraftstoffverbrauch · specific fuel consumption	212 g/kWh
Sägeblatt-Ø maximal · maximum saw blade Ø	1000 mm · 39.4 inch
Sägeblatt-Ø minimal · minimum saw blade Ø	350 mm · 13.8 inch
Schneidwellendrehzahl · cutting shaft revolution	1400 U/min · 1400 rpm
Schnitttiefe · cutting depth	400 mm · 15.75 inch
Länge x Breite x Höhe · length x width x height	1500 x 990 x 1280 mm · 59 x 39 x 50.4 inch
Gewicht · weight	880 kg · 1,940 lbs
Vorschub · feed rate	2 Stk. Radnabenmotore mit 2 Geschwindigkeiten · 2pcs. hub motors with 2 velocities
Bestellnummer · order number	<b>4FS450</b>