

# UNICUT 300

VOLLHYDRAULISCHER  
KOMPAKT-FUGENSCHNEIDER  
FÜR DEN PROFIEINSATZ

FULLY HYDRAULIC  
COMPACT FLOOR SAW  
FOR PROFESSIONAL USE



**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

**GALL Baumaschinen**

# UNICUT 300

VOLLYDRAULISCHER  
KOMPAKT-FUGENSCHNEIDER  
FÜR DEN PROFIEINSATZ

FULLY HYDRAULIC  
COMPACT FLOOR SAW  
FOR PROFESSIONAL USE

→ OPTIONAL ERHÄLTLICH:

- ZWEI ANTRIEBSMOTOREN ABGASNORM-VARIANTEN: EU IIIA ODER ABGASNORM EU IIIB
- STANDARDSÄGEBLATTSCHUTZHAUBEN
- SÄGEBLATTSCHUTZHAUBEN MIT ABSAUGVORRICHTUNGEN
- SCHMUTZWASSERABSAUGUNG VACUUM-WET 300
- TRITTBRETT-ANBAUSYSTEM
- FAHRERSITZ
- ARBEITSSCHEINWERFER
- WARNBLINKLEUCHTE

→ OPTIONALLY AVAILABLE:

- TWO DRIVE MOTORS EMISSION STANDARD VARIANTS:EU IIIA OR EU IIIB EXHAUST STANDARDS
- STANDARD BLADE GUARDS
- BLADE GUARDS WITH VACUUM EQUIPMENT VACUUM-WET 300
- STEP ON BOARD ATTACHEMENT SYSTEM
- RIDE ON SEAT ATTACHEMENT SYSTEM
- SPOTLIGHT
- WARNING FLASHER



**GALL Baumaschinen**



Die UNICUT-Baureihe wurde in enger Zusammenarbeit mit Profianwendern entwickelt. Der UNICUT 300 ist ein leistungsstarker, kompakter, vollhydraulischer Fugenscheider für den Einsatz auf Baustellen mit beschränkten Platzverhältnissen. Das kompakte, wendige Kraftpaket verfügt über einen hydraulischen Fahr- und Sägeblattantrieb.

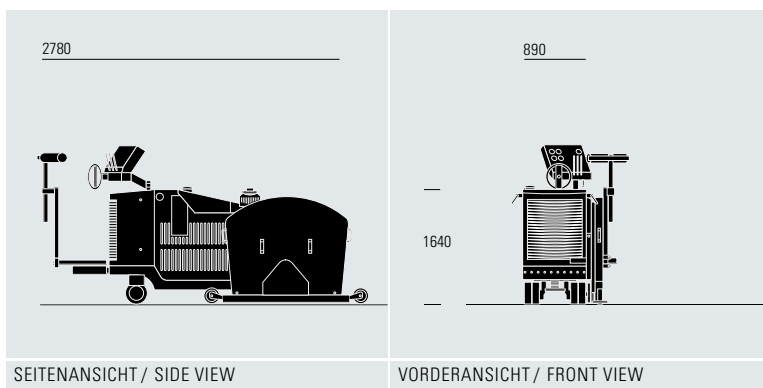
- Leistungsstarker wassergekühlter 4-Zylinder Turbodiesel-Motor mit gekühlter externer Abgasrückführung und integriertem Dieseloxydationskatalysator
- Durch seine hydraulische Lenkung und die kompakte Bauweise ist der UNICUT 300 sehr wendig und verfügt über einen sehr kleinen Wenderadius bzw. kann nahezu an Ort und Stelle wenden
- Hohe Umsetzgeschwindigkeit
- Vollhydraulisch und elektronisch steuerbar – Fahrtrieb und Sägeblattdrehzahl stufenlos elektronisch regulierbar – optimale Schnittgeschwindigkeit des Sägeblattes
- Schrägschnitte nach innen und nach außen bis 15 Grad möglich
- Schieberkasten, auf beiden Seiten um 150 mm nach außen versetzbar
- Bedienerfreundliche Bauweise – das Bedienpult kann in die jeweilige Bedienposition individuell geschwenkt werden
- Das Trittbrett und das Fahrersitz-Anbausystem (optional) können folgend zum Bedienpult in die jeweilige Bedienposition individuell positioniert werden
- Optimale Gewichtsverteilung – niedriger Schwerpunkt
- Großdimensionierter Kraftstofftank reduziert die Arbeitsunterbrechungen
- Schneller Umbau von Links- auf Rechtsschnitt - 180 Grad schwenkbar
- Kombikühler für Hydraulik und Motor
- Große, nicht markierende Antriebsräder
- Sägeblattschutzhaube ist unabhängig vom Sägemotor stufenlos hydraulisch höhenverstellbar
- Dichtungslose verschleißfreie Sägeblatt-Flansch Kühlung
- Die Maschinenabdeckungen bzw. Wartungstüren dienen einerseits zum Schutze der Komponenten bei der Nassreinigung und gewähren andererseits eine sehr gute Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten
- Hydraulische Schnittstelle für Absaugung: Geschlossenes System – Absaugung wird direkt über eine hydraulische Schnittstelle am Fugenschneider angetrieben

The UNICUT series was developed in close cooperation with professional users. UNICUT 300 is a high performance, compact fully-hydraulic floor saw for use on construction sites with limited space. The compact, versatile power package has a hydraulic drive and saw blade drive.

- Powerful water-cooled four-cylinder turbo diesel engine with cooled external exhaust gas recirculation and integrated diesel oxidation catalytic converter
- Through its hydraulic steering and compact design the UNICUT 300 is very versatile and has a very small turning radius and can almost turn in place
- High conversion speed
- Fully hydraulic and electric controlled. Drive and saw blade speed is infinitely variable electronically controlled – optimum cutting speed of the saw blade
- Diagonal cuts to the inside and outside possible up to 15 degrees
- Slide boxes on both sides can be moved outwards by 150 mm
- User friendly design – the control panel can be swivelled to the desired operating position
- The step on board attachment system (optional) can be individually positioned as with the control panel
- The ride on seat attachment system (optional) can be individually positioned as with the control panel
- Optimum weight distribution – low centre of gravity
- Generously dimensioned fuel tank reduces work interruptions
- Fast conversion from left to right cut - rotates 180 degrees
- Combination cooler for hydraulics and motor
- Large, non-marking drive wheels
- Height of saw blade protective hood can be infinitely variable adjusted hydraulically, independent of the saw motor
- No-seal wear free saw blade flange cooling
- The machine covers or service doors are used, on the one hand, to protect the components during wet cleaning and, on the other hand, ensure a very good access for service work
- Hydraulic interface for suction unit: closed system – suction unit is directly driven by a hydraulic interface to the floor saw

TECHNISCHE DATEN	UNICUT 300	TECHNICAL DATA	UNICUT 300
Schnitttiefe max.	510 mm	cutting depth max.	510 mm
Sägeblattaushebung/-absenkung	Hydraulikzylinder stufenlos regulierbar	saw blade raising/lowering	hydraulic motor, stepless regulation
Sägeblatt-Ø max.	1200 mm	saw blade Ø max.	1200 mm
Sägeblattaufnahme	35 mm (6 x M12 - TK 120 mm)	saw blade flange	35 mm (6 x M12 - TK 120 mm)
Fahrtrieb	hydr. Kegelradgetriebe, stufenlos regulierbar	traction drive	hydr. wheel hub drive, stepless regulation
Schneidegang vorwärts	hydr. stufenlos 0-60 m/min	cutting gear forwards	hydr. stepless 0-60 m/min
Schneidegang rückwärts	hydr. stufenlos 0-60 m/min	cutting gear reverse	hydr. stepless 0-60 m/min
Antriebsmotor	DEUTZ Turbodiesel 4-Zylinder EU IIIA oder EU IIIB	drive motor	DEUTZ turbodiesel 4-cylinder EU IIIA or EU IIIB
Kühlung	wassergekühlt	cooling	water cooled
Ausgangsleistung max.	55,4 kW / 75 PS	output power max.	55,4 kW / 75 hp
Tankinhalt	73 l	tank capacity	73 l
Sägeblattantrieb	Hydraulikmotor, stufenlos regulierbar 90 ccm	saw blade drive	hydraulic motor, stepless regulation 90 ccm
Sägeblattdrehzahl	750-1800 1/min. stufenlos elektronisch regulierbar	saw blade speed	750-1800 rpm stepless electronic regulation
Abmessungen (L/B/H)	2780/890/1640 mm	dimensions (L/W/H)	2780/ 890/1640 mm
Gewicht	1600 kg	weight	1600 kg
Lenkung	hydraulisch	steering	hydraulic
Links-/Rechtschnitt	ja	left/right cut	yes

→ Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical change without notice



LISSMAC / 02.2015



LISSMAC Maschinenbau GmbH  
Lanzstraße 4  
88410 Bad Wurzach, Deutschland  
Telefon +49 7564 307-0  
Telefax +49 7564 307-500  
lissmac@lissmac.com  
www.lissmac.com

**GALL Baumaschinen**