

DTS-271
DTS-901
DTS-1000

DIAMANTTRENNsäGEN DTS –
PROFESSIONELLE säGETECHNIK
FÜR GROSSE STEINFORMATE

DTS DIAMOND CUT-OFF SAWS –
PROFESSIONAL SAWING TECHNOLOGY
FOR LARGE SIZED STONE



LISSMAC
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

DTS-271
DTS-901
DTS-1000

DIAMANTTRENNSÄGEN DTS –
PROFESSIONELLE SÄGETECHNIK
FÜR GROSSE STEINFORMATE

DTS DIAMOND CUT-OFF SAWS –
PROFESSIONAL SAWING TECHNOLOGY
FOR LARGE SIZED STONE

→ OPTIONAL ERHÄLTICH:

- DTS-901 V: HANDKURBELANTRIEB FÜR GLEICHMÄSSIGEN SÄGEVORSCHUB [1]
- DTS-271: SCHIEBEBÜGEL UND HANDSCHUTZ FÜR SICHERE, GERADE SCHNITTFÜHRUNG [2]
- DTS-271, DTS-901 UND DTS-1000: HEIZSTAB FÜR FROSTSCHUTZ IM WINTER SEITENANSCHLAG MIT GRADEINTEILUNG SONDERSÄGEBLÄTTER FÜR VERSCHIEDENE STEINARTEN

→ OPTIONALLY AVAILABLE:

- DTS-901 V: HAND CRANK DRIVE FOR UNIFORM SAW FEED [1]
- DTS-271: HAND PROTECTING PUSHER BAR FOR SAFE, STRAIGHT CUT GUIDANCE [2]
- DTS-271, DTS-901, DTS-1000: HEATING ROD FOR PROTECTION FROM FREEZING IN WINTER SIDE LAYING WITH DEGREE DIVISIONS SPECIAL SAW BLADES FOR VARIOUS TYPES OF STONE





[1]

[2]

Die ideale Verbindung von modernster Technik und einer durchdachten, anwenderorientierten Bauweise machen die LISSMAC Diamanttrennsägen DTS zu den Allroundsägen für den täglichen Baustelleneinsatz. Die innovative Sägetechnik und die präzise Sägekopfführung garantieren einen exakten Schnittverlauf, geringen Sägeblattverschleiß sowie eine hohe Stabilität des Sägekopfes.

- Baustellengerechte und wartungsarme Konstruktion
- Hohe Wertbeständigkeit und Betriebssicherheit
- Servicefreundliche Modulbauweise
- Exakte Tischauflage für passgenaue Steinschnitte
- Fester, verwindungsfreier Stand durch Dreipunkt-Auflage
- Stabiler und belastbarer Rahmen
- Verzinkter Sägetisch mit eingepprägter Skala
- Tischführungsprofil und -rollen aus hochfestem, verschleißarmem Stahl
- Geringe Werkzeugkosten durch präzise Tischführung
- Perfekte Sägeblattkühlung und sofortige Abführung des Sägeschuttes mit dem LISSMAC Wasserzuführungssystem
- Bedienerfreundlich durch freie Beschickung und frontseitige Bedienelemente
- Leichtes Entfernen der Wasserpumpe (z.B. zur Reinigung, bei Frostgefahr)
- Nach hinten ausziehbare Wasserwanne
- Einfache und sichere Transportstellung des Sägekopfes
- Leichter Transport durch vordere Lenkrolle, Staplerlaschen und Kranösen
- Inklusive LISSMAC Diamanttrennscheibe für Poroton/Kalksandstein (DTS-271: Ø 700 mm, DTS-901: Ø 900, DTS-1000: Ø 1000)
- DTS-271: Direktantrieb-(Flachmotor) – keine Keilriemen – kein Verschleiß – direkte Kraftübertragung
- DTS-901: Sägeblattantrieb über Hochleistungskette in vollständig geschlossenem und wartungsarmem Getriebe – keine Keilriemen – kein Verschleiß
- DTS-1000-VB: Benzinmotor – unabhängig von Elektrozuleitungen

The ideal combination of the latest technology and a well-thought-out, user-oriented design make the DTS 271 an all-round saw for daily use on construction sites. The innovative sawing technology and precise saw head guidance guarantee exact cuts, low saw blade wear and a high degree of stability of the saw head.

- Low-maintenance construction fit for the building site
- Excellent stable value and operational reliability
- Easy to service and maintain due to modular design
- Exact table layout for precision stone cutting
- Fixed, distortion-free three point stability
- Stable and resilient frame
- Galvanised sawing table with imprinted scale
- Table guidance profile and rollers made of durable, high-strength steel
- Low equipment costs due to precise table guidance
- Perfect saw blade cooling and immediate removal of sawing debris with the LISSMAC water feed system
- Easy to use and operate due to flexible loading and control elements in front
- Easy removal of the water pump (e.g. for cleaning or to avoid freezing)
- Water bath removable from the rear
- Saw head is easily positioned for safe transport
- Ease of manhandling with the front swivel roller, forklift pick-up points and lifting eyes.
- Including LISSMAC diamond cut-off disc for bricks/lime stone (DTS-271: Ø 700 mm, DTS-901: Ø 900, DTS-1000: Ø 1000)
- DTS-271: Direct drive (pancake motor) – no V-belts – no wear – direct power transmission No tightening of V-belts
- DTS-901: Saw blade drive via a high performance chain in a totally enclosed low maintenance gearbox – no V-belts – no wear
- DTS-1000-VB: With petrol engine independent of supply lines

TECHNISCHE DATEN	DTS-271	DTS-901 H/V	DTS-1000 V/VB	TECHNICAL DATA	DTS-271	DTS-901 H/V	DTS-1000 V/VB
Schnitttiefe	270 mm	370 mm	420 mm	cut depth	270 mm	370 mm	420 mm
Schnittlänge	520 mm	660 mm	580 mm	cut length	520 mm	660 mm	580 mm
Sägeblattdurchm. max	700 mm	900 mm	1000 mm	saw blade diameter max.	700 mm	900 mm	1000 mm
Sägeblattaufnahme	60 mm	60 mm	60 mm	saw blade holder	60 mm	60 mm	60 mm
Motorleistung	5,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V / 9,6 kW	motor output	5.5 kW/400 V	7.5 kW/400 V	7.5 kW/400 V / 9.6 kW
Stromaufnahme	11 A	15,1 A	15,1 A	power consumption	11 A	15.1 A	15.1 A
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	protection class	IP 54	IP 54	IP 54
Sägeblattdrehzahl	1400 U/min	910 U/min	910 U/min / 850 U/min	saw blade speed	1400 rpm	910 rpm	910 rpm / 850 rpm
Tischbreite	670 mm	775 mm	775 mm	table width	670 mm	775 mm	775 mm
Abmessungen (L/B/H in mm)	1520/940/1430	DTS-901 H: 1800/1030/1500 DTS-901 V: 2000/1030/1500	DTS-1000 V: 2000/1030/1590 DTS-1000 V/B: 2000/1060/1670	dimensions (L/W/H mm)	1520/940/1430	DTS-901 H: 1800/1030/1500 DTS-901 V: 2000/1030/1500	DTS-1000 V: 2000/1030/1590 DTS-1000 V/B: 2000/1060/1670
Gewicht	230 kg	315 kg/338 kg	375 kg/390 kg	weight	230 kg	315 kg/338 kg	375 kg/390 kg
Vorschub	Hand	Hand/Kurbel	Hand	feed	manual	manual/using crank	manual

→ Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical change without notice

