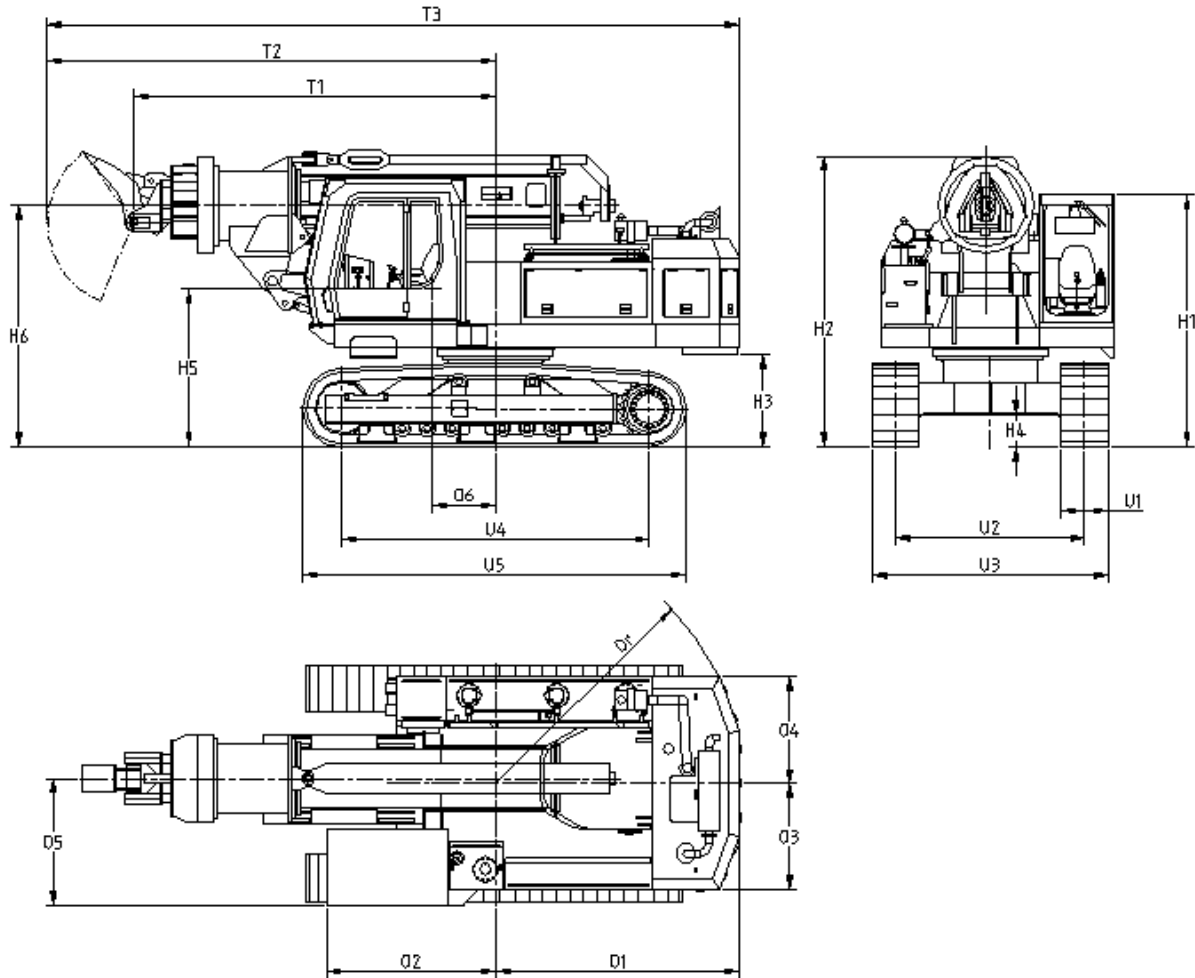




TML Technik GmbH
Engineering, Technik und Mehr

TUNNELDACHS 250TH



Oberwagen
Superstructure

O1	3100 mm
O2	2420 mm
O3	1390 mm
O4	1390 mm
O5	1590 mm
OR	3190 mm

Unterwagen
Track Mounted Chassis

U1	600 mm
U2	2400 mm
U3	3000 mm
U4	3900 mm
U5	4930 mm

Höhenmaße
Heights

H1	3220 mm
H2	3770 mm
H3	1190 mm
H4	415 mm
H6	3060 mm

Telearm 250TH
Telescopic boom 250TH

T1	4600 mm
T2	5700 mm
T3	8800 mm
Reichhöhe/max. reaching height	7350 mm
Reichtiefe/max. digging dept	2325 mm
Gewicht	35 t
Bodendruck	7,5 N/cm ²

ohne Verlängerung
without boom extension

TML Technik GmbH
Engineering, Technik und Mehr

Tel. +49-(0)2173-95750 · Fax +49-(0)2173-957540
www.tml-technik.com · info@tml-technik.com

TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL DATA

Im Interesse einer stetigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten
Due to technical development, modifications are reserved without notice



TUNNELDACHS 250TH

Allgemein

Raupenunterwagen mit Bodenplatten 600 mm, einzel angetriebenen Fahrgetriebe mit Einschubmotor und Haltebremse. Doppelpumpe für Fahrtrieb und Zusatzpumpe für Drehantriebe. Mit Fahrer cabinen, Verglasung mit Sicherheitsglas, abschließbarer Kabinentür, Heizung und Lüftung sowie hydraulischer Vorsteuerung der Hauptventile.

Motor

Dieselmotor, Leistung ca. 169 kW nach DIN 3046/1 Gruppe 2 IFN, bei ca. 2100 U/min, Kraftstoffverbrauch ca. 235 g/kWh.

Füllmengen

Kraftstoff
Hydrauliköl

Electrische Anlage

Drehstrom-Lichtmaschine
Anlasser
Batterien

Hydraulik

Anzahl der Pumpen
Förderstrom gesamt
Betriebsdruck
Steuerdruck

Kräfte

Ausleger - Drehmoment
Max Reißkraft am Spezialzahn
Ausleger Zugkraft.
Ausleger Druckkraft
Fahrgeschwindigkeit
Steigfähigkeit

Ausleger

Drehbewegung -unendlich
Gesamthubwinkel
Kippbewegung des Werkzeugs
Schwenkbewegung des Oberwagens

TML Ausleger Typ

Teleskophub
Reichweite von Mitte-
Schwenkbühne bis
Werkzeugspitze
Hubkräfte
Ausleger eingefahren
Ausleger ausgefahren

TML Boom Type

Stroke
Reach from center
of slewing gear
up to tool point
Horizontal lift capacity
Boom retracted
Boom extended

General

diesel-hydraulic, crawler mounted, tractor type crawler size B6, standard track shoe width 600 mm, drive of each crawler by individual hydraulic motors, with all weather cab with safety glass windows, lockable cab door, fan and heater, hydraulic controls, with 3 headlights.

Engine

Diesel, rated power appr. 169 kW acc. to DIN 3046/1 group 2 IFN, at appr. 2100 rpm, fuel consumption appr. 235g/kWh.

Reservoirs

Fuel 370 Liter
Hydraulic oil 850 Liter

Electric Equipment

3 phase alternator 28V 27A
Starter 24V 4.8kW
Batteries 2x12V 135 Ah

Hydraulics

Number of Pumps 4
Total delivery 530 Liter/min
Service pressure 280 bar
Control pressure 30 bar

Forces

Boom rotation torque 39 kNm
Ripping force with special ripper hook 155 kN
Pulling force of telescoping cylinder 165 kN
Pushing force on telescoping cylinder 165 kN
Travel Speed 2,6 / 5 km/h
Gradability 80 %

Boom

Rotation -continuous 360°
Total arc 80°
Tool pivot 115°
Swing of superstructure 360°

250TH

2500 mm
9200 mm
60 kN
30 kN

