

Technische Daten HERKULES TD 45210-40F T1

Motor

Motortyp	Perkins 1106-60T YH 35004
Turbodiesel	
Zylinderzahl	6
Einspritzsystem	mechanische EP
Hubraum	5990cm ³
Nenn Drehzahl	2380 U/min
Leistung	113 KW / 155 PS

Alle nötigen technischen Daten sind aus der Originalbedienungsanleitung PERKINS zu entnehmen

Kühlkreislauf

Typ	Wasserkühlung
Lüfter	Saugend
Temperaturregelung	85° Thermostat
Hydraulikoil Coolson	Rücklaufkühlung Danfoss PVG 32

Elektrische Anlage

Masse	Negativ (-)
Spannung	12 Volt
Batterie	12V 50 AH OPTIMA RED TOP 1050I
Alternator	12 V 55 A 2871A141
Anlasser	12V 2873A030
Lastmomentbegrenzung	3 B 6 MICRO-MAC ST 02
Neigungswächter	SPS – Schmidt PCM P/N : LS36-01274
Funkfernsteuerung	HBC-Radiomatic FST 730

Getriebe

Verteilergetriebe	ZF 2 HL 101
Getriebebeschaltung	hydrostatisch Bosch-Rexroth Verstellpumpe und Verstellmotor
Zahl der Vorwärtsgänge	2
Zahl der Rückwärtsgänge	2
Gangwechsel	elektromagnetisch Lastschaltbar

Bremsen

Hauptbremsventil	Bosch-Rexroth LT 17 mit Druckspeichern
Bremsentyp	Scheibenbremsen im Oelbad
Betriebsbremse	2 – Kreisig auf Vorder- und Hinterachse wirkend
Feststellbremse	Federspeicher Bremse auf Vorderachse wirkend über Kardan auf Hinterachse elektro-hydraulisch lösbar Notlöse Vorrichtung

Vorderachse ZF APL-R 755

Achstyp	Lenkachse
Radnaben	mit Planetenantrieb
Montageart	Parrabel gefedert

Hinterachse ZF APL-R 755

Achstyp	Lenkachse
Radnaben	mit Planetenantrieb
Montageart	Parrabel gefedert

Bereifung

Reifendimension	405/70 R 20 Dunlope SPT 9
Reifendruck	5,5 BAR

Technische Daten HERKULES TD 45210 T2

Hydraulische Anlage

Fahrtrieb Bosch - Rexroth	Fahrpumpe A4VG 90 DA Regelung Hydromotor A6VM 107 HA Regelung 420 Bar Nullhubregelung 450 Bar DBV
Oberwagenfunktionen Danfoss - Proportionalsteuerventil	Zahnradpumpe 50 L bei 1000 U/min Danfoss PVG 32 Druck 205 Bar DBV
Bremsfunktion	Zahnradpumpe 16L bei 1000 U/min. Bremsventil LT 17 Bosch-Rexroth 100 Bar
Stützenfunktion	Gleiche Zahnradpumpe 16L bei 1000 U/min. ATOS – Cetop NG 6 Druck 155 Bar DBV
Lenkungsfunktion	Zahnradpumpe 16L bei 1000 U/min. Orbitrol-Lenkung 175 Bar DBV

Fahrgeschwindigkeiten

Vorwärts	40 km/h
Mit Nennlast	8 km/h
Rückwärts	40 km/h
Mit Nennlast	8 km/h

Maschinenleistungen abgestützt

Max. Hubhöhe	21m
Max. Reichweite	19.2m
Max. Hubleistung abgestützt mit Lasthaken	4.5 to

Oberwagen

Drehbar	360° endlos
---------	-------------

Abstützungen

Typ	Sternabstützung mit Pendelplatte
Abmessung	4,6 x 4,6 m
Anzahl	4
Einzel zu betätigen	JA
Ueberwachung	Ja mit Endschaltern

Gewichtsverteilung

Vorderachse	5800 kg
Hinterachse	8400 kg

Steigvermögen

Leer rechnerisch	45 %
Steigungen im ersten Gang ohne Last	28%
Querneigung im ersten Gang Schritttempo ohne Last	15%

Füllmengen

Hydraulitank	180 L
Dieseltank	150 L
Motor mit Filter	9 L
Kühlung	25 L