

TMI GROUP

Technisches Datenblatt

UNIDACHS

1



Gesamtgewicht: ca. 3.200 kg
Dieselantrieb mit 26 kW / 18,5 kW,
alternativ Elektroantrieb mit 22kW

110

» Technische Spezifikationen

Raupenfahrwerk	
Raupenlaufwerk	B00
Bodenplatten	200 mm
Steigfähigkeit	50 %
Zugkraft	15 kN
Bodenbelastung	5,1 t/m ² (200 mm Bodenplatten) Maximale Einzelstützenlast 2,8 t
Abstützung	4 –Punkt, separat steuerbar (proportional)
Antriebssystem	Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb, unabhängiger Antrieb für jede Laufwerkseite
Bremse	Hydraulisch mit Lamellenfeststellbremse
Parkbremse	Nass-Lamellenbremse, verschleißfrei, automatische Aktivierung bei Neutralstellung des Joysticks
Fahrgeschwindigkeit	0 - 2,9 km/h

Dieselantrieb	
Dieselmotor (EU/USA)	Kubota, Modell: V1505, Stufe V TIER 4, 4 Zylinder, 18,5 kW
Dieselmotor (non EU/ USA)	Kubota, Modell: V1505, Stufe IIIb TIER 3, 4 Zylinder, 26 kW
CO2 neutraler Betrieb	Möglich mit paraffinischem Dieselkraftstoff nach EN 15940
Leistung	26 kW / 18,5 kW
Hubraum	1498 cm ³
Drehmoment	90 Nm bei 2000 min ⁻¹
Kühlung	Flüssigkeit
Luftfilter	2-stufig, mit elektrischem Wartungsanzeiger
Kraftstofffüllmenge	60 Liter
Elektroantrieb 3-Phasen (alternativ)	
Leistung	22 kW bei 50 Hz
Spannung	400 V (50Hz), 460 V (50Hz), 690 V (60Hz)
Frequenz	50 Hz oder 60 Hz

Arbeitshydraulik	
Axialkolbenverstellpumpe mit bedarfsorientierter Förderstrom- und lastgeführter Druckregelung. Vollvariable, temperatur- geführte Kühlleistungssteuerung. Kühlanlage mit periodischer Drehrichtungsumkehr zur Reinigung.	
Arbeitsdruck	200 Bar
Hydrauliköltankfüllmenge	85 Liter
Max. Pumpendruck	240 Bar
Max. Fördermenge	130 l/min (26 kW), 100 l/min (18,5 kW)
Pumpentyp	Axialkolbenverstellpumpe
Filterung	Rücklauffilter im Hydrauliktank
Oberwagen	
Hydrostatischer Schwenkantrieb mit Axialkolbenmotor und Planetengeräte.	
Drehbewegung	360°, kontinuierlich
Drehgeschwindigkeit	0 – 3,5 min ⁻¹
Schwenkbremse	Hydraulisch mit Lamellenfeststellbremse

» Technische Spezifikationen

110

Ausleger

Zwei Segment Knickausleger mit integrierter Dreheinheit. Vollständig abgeschirmte Bauweise zum Schutz der Schläuche und des Werkzeugzylinders gegen Strahlungshitze und herabfallende Objekte.

Max. Reichweite	3.300 mm
-----------------	----------

Ausleger Drehbewegung	360°, kontinuierlich, endlos
-----------------------	------------------------------

Auslegerdrehzahl	0–5 min ⁻¹
------------------	-----------------------

Auslegerdrehmoment	3000 Nm
--------------------	---------

Funkfernsteuerung (inklusive)

Bedienung über 2 Joysticks. Beleuchtetes Farbdisplay. Hüftgurt-Tragesystem

Gewicht	4,5 kg
---------	--------

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	24 V
------------------	------

Batterien	2 Stück
-----------	---------

Beleuchtung

Oberwagen	2 x LED-Scheinwerfer + 2 LED-Scheinwerfer (optional)
-----------	---

Rundumkennleuchte	1 x Gelb
-------------------	----------

Lackierung

Hauptfarbe	Gelb, RAL 1007
------------	----------------

Kontrastfarbe	Schwarz, RAL 9005
---------------	-------------------



UNIDACHS - Die beste Antwort auf Extrembedingungen

Raupenfahrwerk	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
Kette abgedichtet und fettgeschmiert	●	●
Bodenplatte 200	●	●
Gummipads für Bodenplatte	○	○
2-te Fahrstufe für zwei Fahrgeschwindigkeiten	○	○

Antrieb	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
Modell V1505, 4 Zylinder Dieselmotor Leistung 26 kW	○	○
Modell V1505, 4 Zylinder Dieselmotor Leistung 18,5 kW	○	○
Elektroantrieb Leistung 22kW	○	○

ZUVERLÄSSIG



Oberwagen	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
Drehbarkeit 360° endlos	●	●
Zentralschmieranlage Oberwagen und Ausleger	○	○
Arctic Pack (Hydrauliköl-, Motor- und Kraftstoffvorwärmung, Erhaltungsladung Starterbatterie, 230V / 115V)	○	○
Ablagefach	●	●
Ladegerät für Batterie der Fernsteuerung	●	●
Haupttrennschalter für Elektroanlage	●	●
Servicetüren, abschließbar	●	●

Ausleger	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
Zusatz-Hydraulikkreis	●	●
Drehbarkeit 360° endlos	●	●

PRODUKTIV

Legende: ● Standard ○ Option



UNIDACHS 110 – Torpedopfannenausbruch



UNIDACHS 110 - Hochofenrinnenausbruch

Die UNIDACHS 1 Serie

Fernsteuerung	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
Fernsteuerung via Funkübertragung	●	●
Fernsteuerung via Kabel	●	●
2 Joysticks	●	●
Beleuchtetes Farbdisplay	●	●
Betriebsartenwahlschalter	●	●
Ein-Hand Fahrmodus	●	●
Werkzeugsteuerung	●	●
Funkfrequenz 16-kanalig 433/434 MHz	●	●
Funkfrequenz 16-kanalig 535 MHz	○	○
Funkfrequenz 16-kanalig 461 MHz	○	○
Not-Aus-Taster auf Sendeeinheit	●	●
Hüftgurt-Tragesystem	●	●

Zubehör	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
Ablagefächer	●	●
Erste-Hilfe-Set	●	●
Bordwerkzeug	●	●

Beleuchtung	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
2 x LED-Arbeitsscheinwerfer	●	●
Rundumkennleuchte 1 x LED, Gelb	●	●
Blitzleuchte 1 x Xenon, Blau	●	●
Beleuchtungspaket (zusätzlich 2 x LED-Arbeitsscheinwerfer)	○	○

Anbauwerkzeuge	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
Schnellwechsler mechanisch	●	●
Hydraulikfräse	○	○
Hydraulisches Greifwerkzeug	○	○
Löffel	○	○
Hydraulikhammer	○	○
Taumeldüse	○	○
Bogensetzvorrichtung	○	○

Legende: ● Standard ○ Option

110

» Kinematik und Abmessungen

