

TMI GROUP

Technisches Datenblatt

UNIDACHS

1



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

» Technische Spezifikationen

110

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

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

Dieselantrieb

Dieselmotor (EU/USA)	Kubota, Modell: V1505, 4 Zylinder, Abgasstufe EU V / USA Tier 4, Leistung 18,5 kW, Dieselmotor ohne Abgasnachbehandlung, ohne Harnstoffeinspritzung
Dieselmotor (non EU/ USA)	Kubota, Modell: V1505, 4 Zylinder Abgasstufe EU IIIA / USA Tier 3, Leistung 26,2 kW, Dieselmotor ohne Abgasnachbehandlung, ohne Harnstoffeinspritzung
CO ₂ 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

Arbeitshydraulik

Axialkolbenverstellpumpe mit bedarfsorientierter Förderstrom- und lastgeführter Druckregelung. Vollvariable, temperaturgeführte 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	Rücklaufilter im Hydrauliktank

Oberwagen

Hydrostatischer Schwenkantrieb mit Axialkolbenmotor und Planetengetriebe.

Drehbewegung	360°, kontinuierlich
Drehgeschwindigkeit	0 – 3,5 min ⁻¹
Schwenkbremse	Hydraulisch mit Lamellenfeststellbremse

110

» Technische Spezifikationen

Ausleger

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

Max. Reichweite
(mit einem Hammer) 4.500 mm

Ausleger Drehbewegung 360°, kontinuierlich, endlos

Auslegerdrehzahl 0 – 5 min⁻¹

Auslegerdrehmoment 3000 Nm

Beleuchtung

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

Rundumkennleuchte 1 x Gelb

Lackierung

Hauptfarbe Gelb, RAL 1007

Kontrastfarbe Schwarz, RAL 9005

Funkfernsteuerung (inklusive)

Bedienung über 2 Joysticks. Beleuchtetes Farbdisplay. Hüftgurt-Tragesystem

Gewicht 4,5 kg

Elektrische Anlage

Betriebsspannung 24 V

Batterien 2 Stück



Funkfernsteuerung



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	○	○

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	●	●

Antrieb	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
(EU/USA) Kubota, Modell: V1505, 4 Zylinder, Abgasstufe EU V / USA Tier 4, Leistung 18,5 kW	○	○
(non EU/USA) Kubota, Modell: V1505, 4 Zylinder Abgasstufe EU IIIA / USA Tier 3, Leistung 26,2 kW	○	○
Elektroantrieb Leistung 22kW	○	○

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

ZUVERLÄSSIG



PRODUKTIV

Legende: ● Standard ○ Option



UNIDACHS 110 – Torpedopfannenausbruch



UNIDACHS 110 - Hochofenrinnenabwurf

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	●	●
Ladegerät für die Fernbedienung	●	●
Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit	○	○
Kamera-System	○	○

Beleuchtung	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
2 x LED-Arbeitscheinwerfer	●	●
Rundumkennleuchte 1 x LED, Gelb	●	●
Blue Spot Sicherheitslicht	○	○
Beleuchtungspaket (zusätzlich 2 x LED-Arbeitscheinwerfer)	○	○
Anbauwerkzeuge	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
Schnellwechsler mechanisch	●	●
Hydraulikfräse	○	○
Hydraulisches Greifwerkzeug	○	○
Löffel	○	○
Hydraulikhammer	○	○
Taumeldüse	○	○
Bogensetzvorrichtung	○	○
Software	1 Serie Heavy Metal	1 Serie Hard Rock
TML Connect	○	○

Legende: ● Standard ○ Option

110

» Kinematik und Abmessungen

