



**TML GROUP**

Technisches Datenblatt

**UNIDACHS**

**8**

**Gesamtgewicht: ca. 39.000–42.000 kg,  
Dieselantrieb mit 180 kW oder alternativ Elektroantrieb mit 132 kW  
Teleskophub: 5.000 mm**

# » Technische Spezifikationen

# 850

Raupenfahrwerk		Arbeitshydraulik		Dieselantrieb	
Raupenlaufwerk	B6	System	Load - Sensing	Dieselmotor (EU/USA)	DEUTZ AG, 6 Zylinder, TCD 6.1, Dieselmotor mit Dieseloxydationskatalysator und Partikelfilter mit Harnstoffeinspritzung Abgasstufe EU V / USA Tier 4 Leistung 180,0 kW
Bodenplatten	3-Steg, HD, 800 mm	Arbeitsdruck	270 Bar		
Steigfähigkeit	30,5 %	Hydrauliköltankfüllmenge	390 Liter	Dieselmotor (non EU/ USA)	Deutz AG, 6 Zylinder, TCD 6.1 (EDG), Dieselmotor ohne Abgasnachbehandlung, Ohne Harnstoffeinspritzung, Abgasstufe EU IIIA / USA Tier 3 Leistung 168,0 kW
Zugkraft	164 kN	Sicherung	Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern		
Bodenpressung	6,7t / m <sup>2</sup> (800 mm Bodenplatten)	Pumpentyp	Axialkolbenverstellpumpe		
Antriebssystem	Stufenloser hydrostatischer Fahrantrieb, unabhängiger Antrieb für jede Laufwerkseite	Filterung	Rücklauffilter im Hydrauliktank	CO2 neutraler Betrieb	Möglich mit paraffinischem Dieseldieselkraftstoff nach EN 15940
Bremse	Hydraulisch und Mechanisch mit Lamellenfeststellbremse.	Steuerblock	Zusätzlicher Arbeitskreis Front und Heck für Anbaugeräte optional verfügbar		
Parkbremse	Nass-Lamellenbremse, verschleißfrei, automatische Aktivierung bei Neutralstellung des Joysticks	Elektroantrieb 3-Phasen (alternativ)		Leistung	180 kW (EU/USA) 168 kW (non EU USA)
Fahrgeschwindigkeit	0–2,8 km/h, optional bis 4,7 km/h	Leistung	132 kW bei 50 Hz 132 kW bei 60 Hz	Hubraum	6.100 cm <sup>3</sup>
		Spannung	380 V, 400 V oder 500 V	Drehmoment	1000 Nm bei 1.450 min <sup>-1</sup>
		Frequenz	50 Hz oder 60 Hz	Kühlung	Flüssigkeit
				Luftfilter	2-stufig, mit elektrischem Wartungsanzeiger
				Kraftstofffüllmeng	360 Liter

# 850

## » Technische Spezifikationen

### Wippe/Teleskopausleger

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

Max. Reichweite	15.000 mm
Teleskophub	5.000 mm
Ausleger Drehbewegung	360°, kontinuierlich, endlos
Ausleger Umdrehungen	0 – 13 min <sup>-1</sup>
Auslegerdrehmoment	31,3 kNm
Zug- und Druckkraft	165 kN / 172 kN
Werkzeug Ausbrechkraft	136,7 kN
Armführungsrollen	20 Stück

### Oberwagen

Hydrostatischer Schwenkantrieb mit Axialkolbenmotor und Planetengetriebe.

Drehbewegung	360°, kontinuierlich
Drehgeschwindigkeit	0 – 6 min <sup>-1</sup>
Schwenkbremse	Federdruck, hydraulisch gelöste nasse Lamellenfeststellbremse



UNIDACHS 850

# 850

## » Technische Spezifikationen

Beleuchtung	
Schwenkbühne vorne	2 x LED-Scheinwerfer
Schwenkbühne hinten	Optional
Wippe	1 x LED-Scheinwerfer
Rundumkennleuchte	1 x Gelb

Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterien	2 Stück

Funkfernsteuerung (optional)	
Bedienung über 2 Joysticks. Beleuchtetes Farbdisplay. Hüftgurt-Tragesystem	
Gewicht	4,5 kg

Lackierung	
Schwenkbühne / Ausleger	Gelb, RAL 1007
Unterwagen	Schwarz, RAL 9005

Fahrerkabine	
Kabine	Geschlossene Kabine, Steinschlagschutz - FOPS stabiles Schutzgitter vor der Frontscheibe, feinmaschiges Hitzeschutzgitter vor der Frontscheibe gegen Strahlungshitze
Heiz- und Klimaanlage	Klimaanlage und Heizung vorhanden
Fahrersitz	Mechanisch gefederter Komfortsitz. Fahr- und Arbeitshydraulikgeber an Armlehne montiert, Beckengurt, Vorsteuersicherheitshebel am Fahrersitz
Verglasung	Hitzefestes Sicherheitsglas
Überwachung	Display: Anzeige aktueller Maschinendaten, automatische Überwachung von Betriebszuständen
Schalleistungspegel LWA	103 db (A)
Schalldruckpegel LpA	75 db (A)



Fahrerkabine



**ZUVERLÄSSIG**



**PRODUKTIV**

# UNIDACHS - Die beste Antwort auf Extrembedingungen

Unterwagen Raupenfahrwerk	8 Serie Heavy Metal	8 Serie Hard Rock	Oberwagen	8 Serie Heavy Metal	8 Serie Hard Rock
Kette abgedichtet und fettgeschmiert	●	●	Drehbarkeit 360° endlos	●	●
Bodenplatte 800 mm, 3-steg	●	●	Zentralschmieranlage Oberwagen und Wippe	○	○
Gummiraupenketten	○	○	Arctic Pack (Hydrauliköl-, Motor- und Kraftstoffvorwärmung)	○	○
Gummipads für Bodenplatte	○	○	Rammschutz hinten und seitlich	○	○
2-te Fahrstufe für zwei Fahrgeschwindigkeiten	○	○	Feuerlöschanlage	○	○
Abschleppschaltung	○	○	Handfeuerlöscher (6 kg) in Schutzbox, am Oberwagen angebracht	○	○
Stützschild vorne	○	○	Betankungspumpe	○	○
<b>Antrieb</b>	<b>8 Serie Heavy Metal</b>	<b>8 Serie Hard Rock</b>	Anschluß Fremdstarthilfe	○	○
Dieselantrieb, Deutz AG, 6 Zylinder, TCD 6.1, 180 kW, Abgasstufe EU Stufe V / USA Tier 4 (EU/USA)	●	●	Zusätzlicher Notausschalter	○	○
Dieselantrieb, Deutz AG, 6 Zylinder, TCD 6.1 (EDG), 168 kW, Abgasstufe EU IIIA / USA Tier 3 (non EU/USA)	●	●	Haupttrennschalter für Elektroanlage	○	○
Elektroantrieb, 132 kW mit Kabel	○	○	Servicetüren, abschließbar	●	●
			Kranaufhängepunkte	●	●
			Motorraumbeleuchtung	●	●

Legende: ● Standard ○ Option



**Unidachs 850 Berauben Untertage**



**Unidachs 850 Pfannenreinigung**

# Die Unidachs 8 Serie

Fahrerkabine	8 Serie Heavy Metal	8 Serie Hard Rock	Wippe/Ausleger	8 Serie Heavy Metal	8 Serie Hard Rock
Abschließbare, geräumige, schallisolierte und nach den aktuellen ergonomischen Anforderungen gefertigte Fahrerkabine	●	●	Teleskophub 5.000 mm	●	●
Große hochauflösende Bedieneinheit mit Farbdisplay, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten	●	●	Drehbarkeit 360° endlos	●	●
Klimaanlage	●	●	Kopfstück Teleskopausleger in Flanschausführung	○	○
Komfortsitz mit Beckengurt	●	●	Schmutzabweiser Hauptarm/Telearm	○	●
Sicherheitsglas	●	●	Abdeckungen für Armführungsrollen	○	○
FOPS-Schutzgitter vor Frontscheibe	●	●	Zusätzliche Schlauchwanne für Hydraulik- oder Pneumatik-Werkzeug	○	○
Hitzeschutzgitter	●	○	Abprallblech Hauptarm	○	●
Ablagefächer	●	●	Zentralschmieranlage Armführungsrollen	○	○
FOPS-Gitter Kabinendach	○	○	Überlastwarneinrichtung	○	○
Handfeuerlöscher (Kabine)	●	●	<b>Beleuchtung</b>	<b>8 Serie Heavy Metal</b>	<b>8 Serie Hard Rock</b>
Erste-Hilfe-Set	●	●	Beleuchtungspaket LED: (2x LED-Arbeitsscheinwerfer Oberwagen vorne, 1x LED-Arbeitsscheinwerfer Wippe, 1x LED-Rundumkennleuchte gelb)	●	○
Bordwerkzeug	●	●	Erweitertes Beleuchtungspaket: 2x LED-Arbeitsscheinwerfer Kabinendach, , 1x LED-Arbeitsscheinwerfer Wippe	○	○
Standheizung	○	○	Beleuchtungspaket LED: 2x LED-Arbeitsscheinwerfer Oberwagen vorne, 2x LED-Arbeitsscheinwerfer Oberwagen hinten, 2x LED-Arbeitsscheinwerfer Kabinendach, 3x LED-Arbeitsscheinwerfer Wippe, 1x LED-Rundumkennleuchte gelb.	○	●
Staubschutzanlage	○	○	Zusätzliche LED	○	○
Frontscheibe Panzerglas	○	○	Blue Spot im Heckbereich	○	○
Dachscheibe Panzerglas	○	○	Bodenmarkierung Rotlicht-Projektion	○	○
Neigbare Fahrerkabine (30° neigbar)	○	○			
Kamerasystem 270° Bird View (bestehend aus 3 Kameras)	○	○			
Kamerasystem (1x Kamera hinten / 1x Kamera rechts)	○	○			
Funkfernsteuerung zusätzlich	○	○			

Legende: ● Standard ○ Option



**KOMFORTABEL**



**PRÄZISE**

# Die Unidachs 8 Serie

Fernsteuerung (optional)	8 Serie Heavy Metal	8 Serie Hard Rock	Anbauwerkzeuge	8 Serie Heavy Metal	8 Serie Hard Rock
Fernsteuerung via Funkübertragung	●	●	Auslegerverlängerung integriert	○	○
Fernsteuerung via Kabel	●	●	Auslegerverlängerung verbolzt	○	○
Beleuchtetes Farbdisplay	●	●	Kopfstück Verlängerung in Flanschausführung	○	○
2 Joysticks	●	●	Ausbrechzahn	○	○
Werkzeugsteuerung	●	●	Doppelausbrechzahn	○	○
Betriebsartenwahlschalter	●	●	Hydraulikhammer	○	○
Funkfrequenz 16-kanalig 433/434 MHz	●	●	Pneumatikhammer	○	○
Funkfrequenz 16-kanalig 535 MHz	○	○	Hydraulikfräse	○	○
Funkfrequenz 16-kanalig 461 MHz	○	○	Abbruchschere	○	○
Not-Aus-Taster auf Sendeeinheit	●	●	Hydraulisches Greifwerkzeug	○	○
Hüftgurt-Tragesystem	●	●	Tieflöffel	○	○
<b>Zubehör</b>	<b>8 Serie Heavy Metal</b>	<b>8 Serie Hard Rock</b>	Grabenräumlöffel	○	○
Ablagefächer	●	●	Reisschalenlöffel	○	○
Erste-Hilfe-Set	●	●	Stoßdorn	○	○
Bordwerkzeug	●	●	Bohrlafette	○	○
Ladegerät für die Fernbedienung	●	●	Schnellwechsler mechanisch	○	○
Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit	○	○	Taumeldüse	○	○
Kamera-System	○	○	Bogensetzvorrichtung	○	○
<b>Software</b>	<b>8 Serie Heavy Metal</b>	<b>8 Serie Hard Rock</b>	Einpunktkranaufhängung	○	○
TML Connect	○	○	Spülsteindrücker	○	○
			Abstichlochbohrer	○	○
			EBT Bohrer	○	○

Legende: ● Standard ○ Option

# » Kinematik und Abmessungen

# 850

