

TML GROUP

Technisches Datenblatt

UNIDACHS

7



**Gesamtgewicht: ca. 33.000 kg,
Dieselantrieb mit 180 kW oder alternativ Elektroantrieb mit 132 kW
Teleskophub: 4.000 mm**

740

» Technische Spezifikationen

Raupenfahrwerk		Arbeitshydraulik		Dieselantrieb	
Raupenlaufwerk	B5	System	Load-Sensing	Dieselmotor (EU/USA)	DEUTZ AG, 6 Zylinder, Dieselmotor mit Dieseloxidationskatalysator und Partikelfilter, Abgasstufe EU V
Bodenplatten	3-Steg, HD, 600 mm	Arbeitsdruck	270 Bar	Dieselmotor (non EU/ USA)	DEUTZ AG, USA Tier 3, Dieselmotor mit Dieseloxidationskatalysator, Abgasstufe EU IIIA 4 Zylinder
Steigfähigkeit	44 %	Hydrauliköltankfüllmenge	390 Liter	CO2 neutraler Betrieb	Möglich mit paraffinischem Dieselmotorkraftstoff nach EN 15940
Zugkraft	180 kN	Sicherung	Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern	Leistung	180 kW (EU/USA) 160kW (non EU/USA)
Bodenpressung	7,7 t / m ² (600 mm Bodenplatten)	Pumpentyp	Axialkolbenverstellpumpe	Hubraum	6.100 cm ³
Antriebssystem	Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb, unabhängiger Antrieb für jede Laufwerkseite	Filterung	Rücklaufilter im Hydrauliktank	Drehmoment	1000 Nm bei 1.450 min ⁻¹
Bremse	Hydraulisch und Mechanisch mit Lamellenfeststellbremse.	Steuerblock	Zusätzlicher Arbeitskreis Front und Heck für Anbaugeräte optional verfügbar	Kühlung	Flüssigkeit
Parkbremse	Nass-Lamellenbremse, verschleißfrei, automatische Aktivierung bei Neutralstellung des Joysticks			Luftfilter	2-stufig, mit elektrischem Wartungsanzeiger
Fahrgeschwindigkeit	0–2,0 km/h, optional bis 4,7 km/h			Kraftstofffüllmeng	360 Liter
				Elektroantrieb 3-Phasen (alternativ)	
				Leistung	132 kW bei 50 Hz
				Spannung	380 V, 400 V oder 500 V
				Frequenz	50 Hz oder 60 Hz

740

» Technische Spezifikationen

Oberwagen

Hydrostatischer Schwenkantrieb mit Axialkolbenmotor und Planetengetriebe.

Drehbewegung 360°, kontinuierlich

Drehgeschwindigkeit 0 – 7,5 min⁻¹

Schwenkbremse Federdruck, hydraulisch gelöste nasse Lamellenfeststellbremse

Wippe/Teleskopausleger

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

Max. Reichweite 12.000 mm

Teleskophub 4.000 mm
(737 - 3.700 mm, 732 - 3200 mm)

Ausleger Drehbewegung 360°, kontinuierlich, endlos

Ausleger Umdrehungen 0 – 14 min⁻¹

Auslegerdrehmoment 28,5 kNm

Zug- und Druckkraft 160 kN / 170 kN

Werkzeug Ausbrechkraft 136,5 kN

Armführungsrollen 20 Stück

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

Bedienung über 2 Joysticks. Beleuchtetes Farbdisplay. Hüftgurt-Tragesystem

Gewicht 4,5 kg

Lackierung

Schwenkbühne / Ausleger Gelb, RAL 1007

Untergarten 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)



UNIDACHS - Die beste Antwort auf Extrembedingungen

Unterswagen Raupenfahrwerk	7 Serie Heavy Metal	7 Serie Hard Rock	Oberwagen	7 Serie Heavy Metal	7 Serie Hard Rock
Kette abgedichtet und fettgeschmiert	●	●	Drehbarkeit 360° endlos	●	●
Bodenplatte 600 mm, 3-steg	●	●	Zentralschmieranlage Oberwagen und Wippe	○	○
Bodenplatte 800 mm, 3-steg	○	○	Arctic Pack (Hydrauliköl-, Motor- und Kraftstoffvorwärmung)	○	○
Gummiraupenketten	○	○	Rammschutz hinten und seitlich	○	○
Gummipads für Bodenplatte	○	○	Feuerlöschanlage	○	○
2-te Fahrstufe für zwei Fahrgeschwindigkeiten	○	○	Handfeuerlöscher (6 kg) in Schutzbox, am Oberwagen angebracht	○	○
Abschleppschaltung	○	○	Betankungspumpe	○	○
Stützschild vorne	○	○	Anschluß Fremdstarhilfe	○	○
			Zusätzlicher Notausschalter	○	○
			Haupttrennschalter für Elektroanlage	○	○
			Servicetüren, abschließbar	●	●
			Kranaufhängepunkte	●	●
			Motorraumbelichtung	○	○

ZUVERLÄSSIG



PRODUKTIV

Legende: ● Standard ○ Option



Unidachs 740



Unidachs 740

Die Unidachs 7 Serie

Fahrerkabine	7 Serie Heavy Metal	7 Serie Hard Rock
Abschließbare, geräumige, schallisolierte und nach den aktuellen ergonomischen Anforderungen gefertigte Fahrerkabine	●	●
Große hochauflösende Bedieneinheit mit Farbdisplay, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Überwachungsmöglichkeiten	●	●
Klimaanlage	●	●
Komfortsitz mit Beckengurt	●	●
Sicherheitsglas	●	●
FOPS Schutzgitter vor Frontscheibe	●	●
Hitzeschutzgitter	●	○
Ablagefächer	●	●
FOPS-Gitter Kabinendach	○	○
Handfeuerlöscher (Kabine)	●	●
Erste-Hilfe-Set	●	●
Bordwerkzeug	●	●
Standheizung	○	○
Staubschutzanlage	○	○
Frontscheibe Panzerglas	○	○
Dachscheibe Panzerglas	○	○
Neigbare Fahrerkabine (30° neigbar)	○	○
Kamerasystem 270° Bird View (bestehend aus 3 Kameras)	○	○
Kamerasystem (1x Kamera hinten / 1x Kamera rechts)	○	○
Funkfernsteuerung zusätzlich	○	○

Antrieb	7 Serie Heavy Metal	7 Serie Hard Rock
Dieselantrieb, 180 kW, 6 Zylinder, EU Stufe V / USA Tier4final	●	●
Dieselantrieb, 160 kW (nicht EU/USA)	●	●
Elektroantrieb, 132 kW mit Kabel	○	○

Fernsteuerung	7 Serie Heavy Metal	7 Serie Hard Rock
Fernsteuerung via Funkübertragung	●	●
Fernsteuerung via Kabel	●	●
Beleuchtetes Farbdisplay	●	●
2 Joysticks	●	●
Werkzeugsteuerung	●	●
Betriebsartenwahlschalter	●	●
Funkfrequenz 16-kanalig 433/434 MHz	●	●
Funkfrequenz 16-kanalig 535 MHz	○	○
Funkfrequenz 16-kanalig 461 MHz	○	○
Not-Aus-Taster auf Sendeeinheit	●	●
Hüftgurt-Tragesystem	●	●

Zubehör	7 Serie Heavy Metal	7 Serie Hard Rock
Ablagefächer	●	●
Erste-Hilfe-Set	●	●
Bordwerkzeug	●	●

Legende: ● Standard ○ Option



KOMFORTABEL



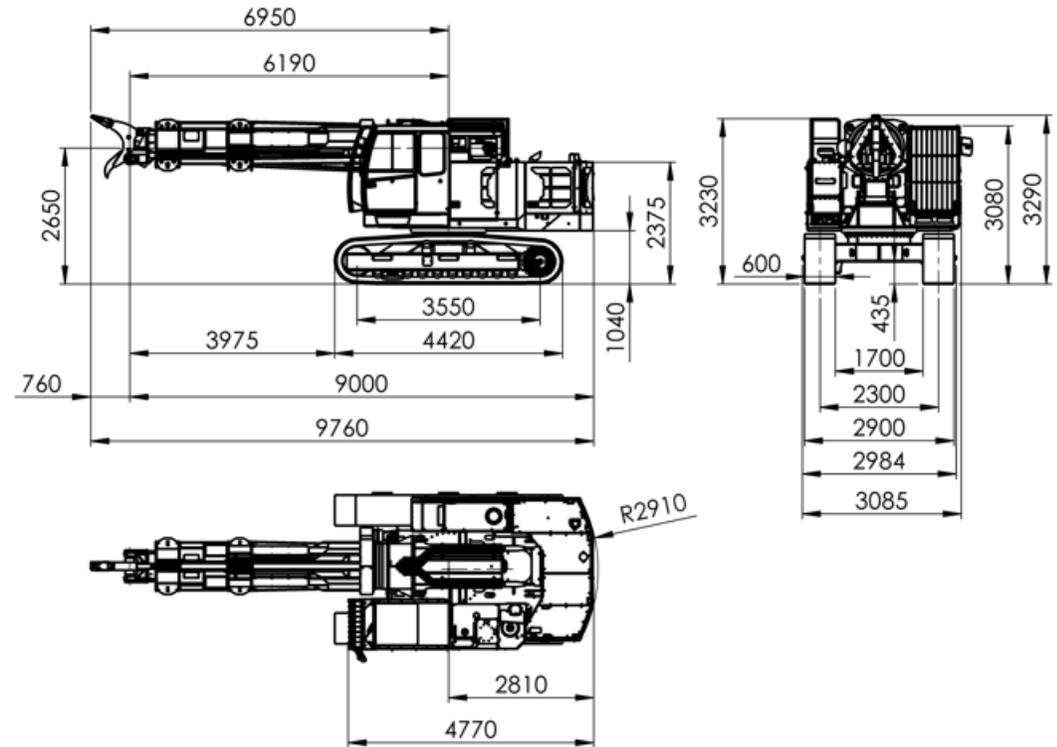
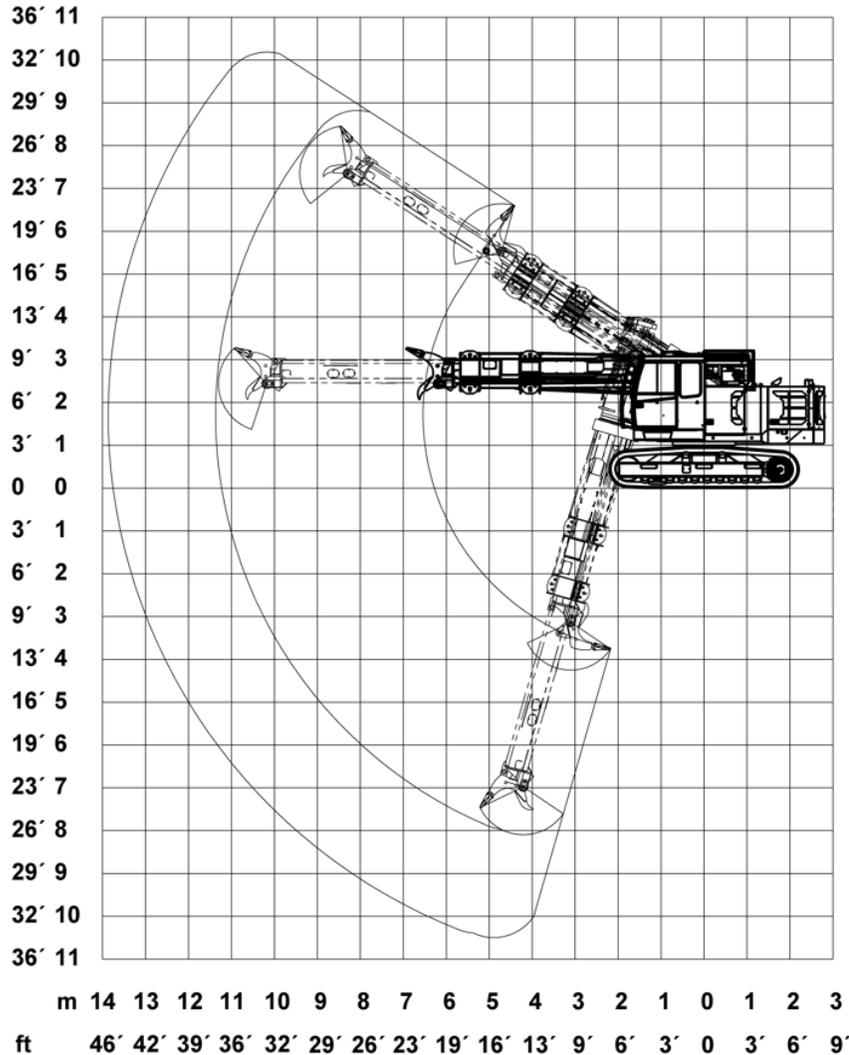
PRÄZISE

Die Unidachs 7 Serie

Wippe/Ausleger	7 Serie Heavy Metal	7 Serie Hard Rock	Anbauwerkzeuge	7 Serie Heavy Metal	7 Serie Hard Rock
Teleskophub 4.000 mm	●	●	Auslegerverlängerung integriert	○	○
Drehbarkeit 360° endlos	●	●	Auslegerverlängerung verbolzt	○	○
Kopfstück Teleskopausleger in Flanschausführung	○	○	Kopfstück Verlängerung in Flanschausführung	○	○
Schmutzabweiser Hauptarm/Telearm	○	●	Ausbrechzahn	○	○
Abdeckungen für Armführungsrollen	○	○	Doppelausbrechzahn	○	○
Zusätzliche Schlauchwanne für Hydraulik- oder Pneumatikwerkzeug	○	○	Hydraulikhammer	○	○
Abprallblech Hauptarm	○	●	Pneumatikhammer	○	○
Zentralschmieranlage Armführungsrollen	○	○	Hydraulikfräse	○	○
Überlastwarneinrichtung	○	○	Abbruchschere	○	○
			Hydraulisches Greifwerkzeug	○	○
Beleuchtung	7 Serie Heavy Metal	7 Serie Hard Rock	Tieflöffel	○	○
Beleuchtungspaket LED: (2x LED-Arbeitsscheinwerfer Oberwagen vorne, 1x LED-Arbeitsscheinwerfer Wippe, 1x LED Rundumkennleuchte gelb)	●	○	Grabenräumlöffel	○	○
Beleuchtungspaket LED: 2x LED-Arbeitsscheinwerfer Oberwagen vorne, 2x LED-Arbeitsscheinwerfer Oberwagen hinten, 2x LED-Arbeitsscheinwerfer Kabinendach, 3x LED-Arbeitsscheinwerfer Wippe, 1x LED Rundumkennleuchte gelb.	○	●	Reisschalenlöffel	○	○
Zusätzliche LED oder LED-Beleuchtung	○	○	Stoßdorn	○	○
Blue Spot im Heckbereich	○	○	Bohrstange	○	○
Bodenmarkierung Rotlicht-Projektion	○	○	Schnellwechsler mechanisch	○	○
			Taumeldüse	○	○
			Bogensetzvorrichtung	○	○
			Einpunktkran aufgehängt	○	○
			Spülsteindrücker	○	○
			Abstichlochbohrer	○	○
			EBT Bohrer	○	○

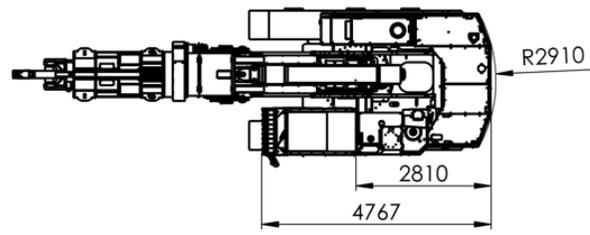
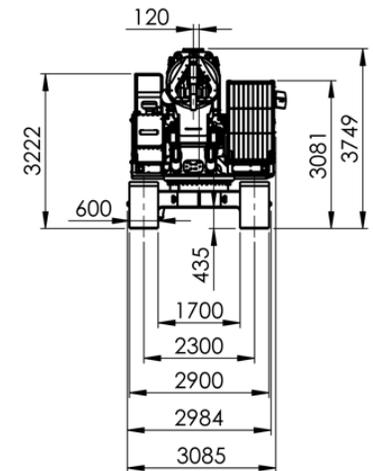
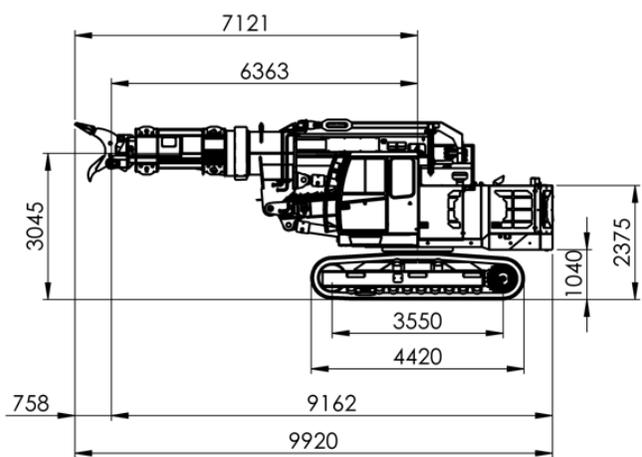
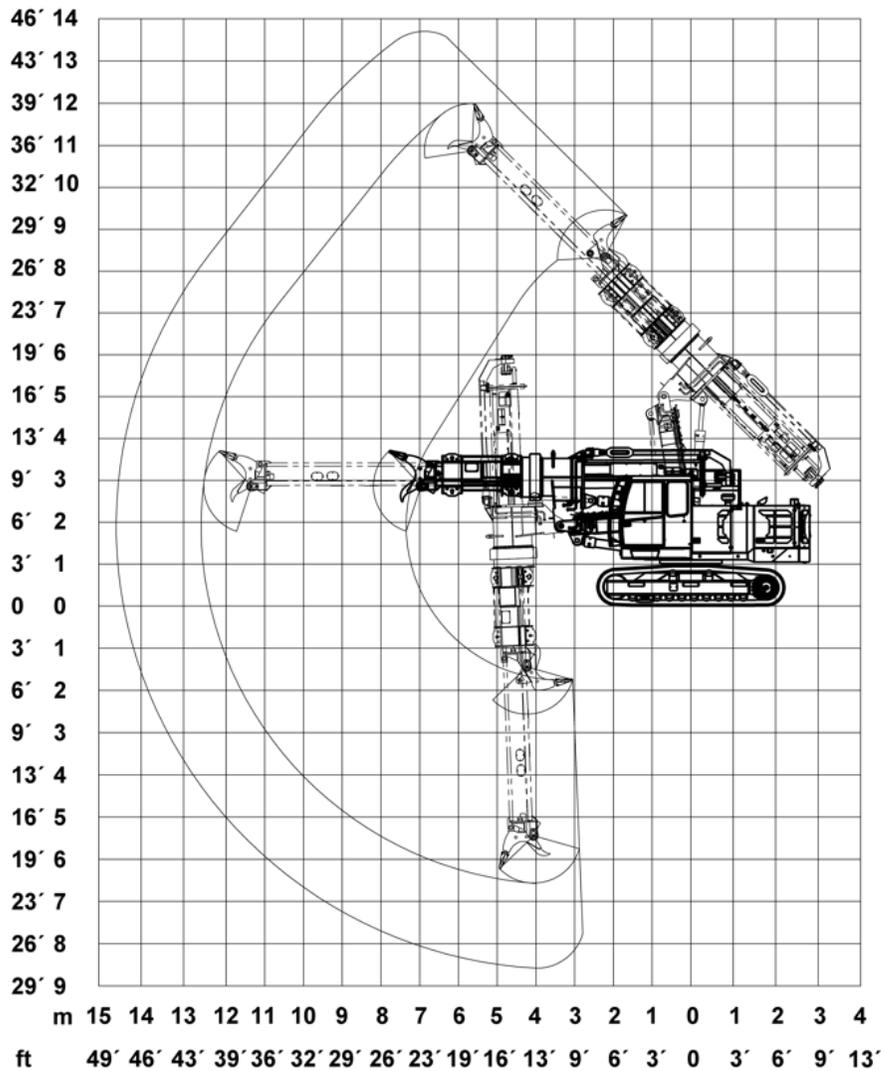
740

» Kinematik und Abmessungen



740K

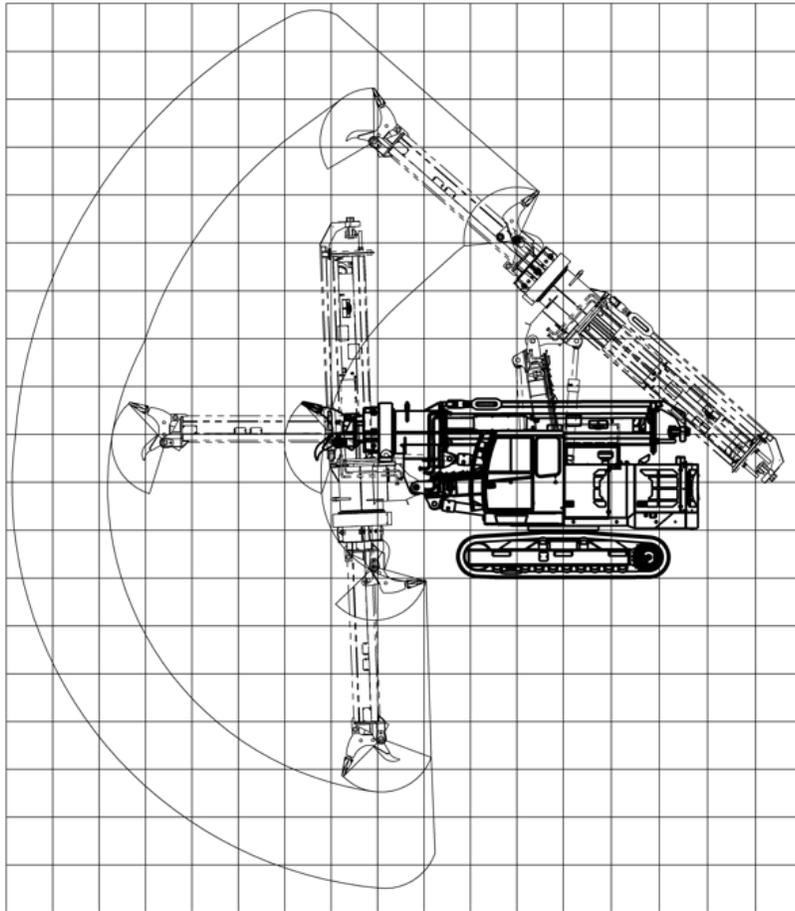
» Kinematik und Abmessungen



736K

» Kinematik und Abmessungen

39' 12
36' 11
32' 10
29' 9
26' 8
23' 7
19' 6
16' 5
13' 4
9' 3
6' 2
3' 1
0 0
3' 1
6' 2
9' 3
13' 4
16' 5
19' 6
23' 7



m 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5

ft 39' 36' 32' 29' 26' 23' 19' 16' 13' 9' 6' 3' 0 3' 6' 9' 13' 16'

