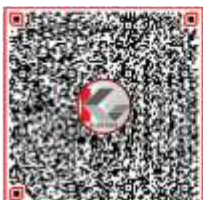




Einsatzgewicht:
19.900 – 22.800 kg

Motor:
110 kW / 150 PS



Klefenz GmbH



Silke Hixt

Mietpark Leitung



Tiengener Str. 12a
79761 Waldshut-Tiengen



Tel.: +49 151 422 588 75
Tel.: +49 07742 922 702 5



Mail: silke.hixt@klefenz-tiefbau.de
www.klefenz.gmbh

A 922 Rail Litronic

Einsatzgewicht:

19.900 – 22.800 kg

Motor:

110 kW/150 PS

Leistungsfähigkeit

Kompaktheit, Flexibilität –
Perfekte Kombination für
maximale Leistungsstärke



Wirtschaftlichkeit

Lohnende Investition –
Ein Optimum an Wirtschaftlich-
keit & Umweltschutz

Zuverlässigkeit

Kompetenz, Beständigkeit,
Innovation – Erfahrung die
sich bewährt

Komfort

Komfortabler Vorsprung –
Mehr Arbeitsqualität mit
Wohlfühcharakter

Wartungsfreundlichkeit

Service auf ganzer Linie –
Einfach, schnell und sicher



Mobilbagger A 922 Rail Litronic im Überblick

Optimal konzipierte und ausgelegte Ausrüstung für größtmögliche Zuverlässigkeit

- Lastmomentbegrenzung
- Zweiter Hochdruckkreis
- Höhen- und Schwenkbegrenzung
- Liebherr-Hydraulikzylinder
- Rohrbruchsicherungen für Hub- und Stielzylinder
- Optimierte Löffelstiele für Einsätze unter Oberleitungen
- Liebherr-Schnellwechselsysteme (optional)
- Breite Auswahl an Liebherr-Anbauwerkzeugen (optional)

Durchdachtes Wartungskonzept für höchste Produktivität

- Vollautomatische Zentralschmieranlage für Oberwagen und Ausrüstung
- Große und weit öffnende Servicetüren
- Zentrale Wartungspunkte vom Boden aus zugänglich
- Hydraulik-Absperrhahn
- Liebherr-Hydrauliköl, biologisch abbaubar (optional)
- Kabinenluftfilter bequem und einfach zu wechseln
- Werkzeugkasten, beidseitig – abschließbar
- Geteiltes Schlenenrad





Ergonomisch gestalteter Fahrer-arbeitsplatz für höchsten Komfort

- Doppelkabine mit Beifahrersitz
- Comfort- / Premium-Fahrersitz (optional)
- Klimaautomatik
- Zwei 7" große hochauflösende Farbdisplays mit Touchscreen-Bedienung
- Fahrprofil, personalisiert
- Tool Control für Anbauwerkzeuge
- Mitschwingende Armkonsole und ergonomisch geformter Joystick
- Proportionalsteuerung mit 4-Wege-Mini-Joystick
- Großflächige Verglasung
- Dach-, Heckscheibenwischer mit Intervallschaltung und Wisch-Waschanlage
- Komfortable Radiobedienung mit Freisprecheinrichtung
- LED-Scheinwerfer (optional)
- Rückraumüberwachung
- Seitenraumüberwachung

Überlegene Technologie für höchste Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit

- Liebherr Dieselmotor nach Abgasstufe IIIB mit Oxidations-Katalysator
- Vorrüstung Partikelfilter mit Schalldämpfermodul
- 2-Kreis Load-Sensing-Steuerung
- Liebherr Power Efficiency (LPE)
- MODE-Auswahl (Sensitive, ECO, Power, Power-Plus)
- Sensorgesteuerte Leerlaufautomatik

Technische Daten



Dieselmotor

Leistung nach ISO 9249	110 kW (150 PS) bei 1.800 min ⁻¹
Motortyp	Liebherr D834
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor
Bohrung/Hub	108/125 mm
Hubraum	4,6 l
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel
	Common-Rail-Einspritzsystem
	Turbolader mit Ladeluftkühlung
	emissionsoptimiert
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider, Haupt- und Sicherheitselement
	sensorgesteuert
Leerlaufautomatik	
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 135 Ah/12 V
Generator	Drehstrom 28 V/110 A
Stufe IIIB	
Schadstoff-Emissionswerte	gemäß 97/68/EG Stufe IIIB
Abgasreinigung	Vorrüstung Partikelfilter mit Schalldämpfermodul
Option	Liebherr-Partikelfilter
Kraftstofftankinhalt	330 l



Kühlsystem

Dieselmotor	wassergekühlt
	Kompaktkühlanlage, bestehend aus Kühleinheit für Wasser, Hydrauliköl, Ladeluft mit stufenlosem, thermostatisch geregeltem Lüfter



Steuerung

Energieverteilung	über Steuerschieber mit integrierten Sicherheitsventilen, gleichzeitige und unabhängige Betätigung von Fahrwerk, Schwenkwerk und Arbeitsausrüstung
Betätigung	
Ausrüstung und Schwenkwerk	mit elektroproportional wirkenden Kreuzschalthebeln
Fahrwerk	mit elektroproportional wirkendem Fußpedal
Zusatzfunktionen	über Schalter oder elektroproportional wirkende Fußpedale
Proportionalsteuerung	proportional wirkende Geber auf den Kreuzschalthebeln für hydraulische Zusatzfunktionen



Hydraulikanlage

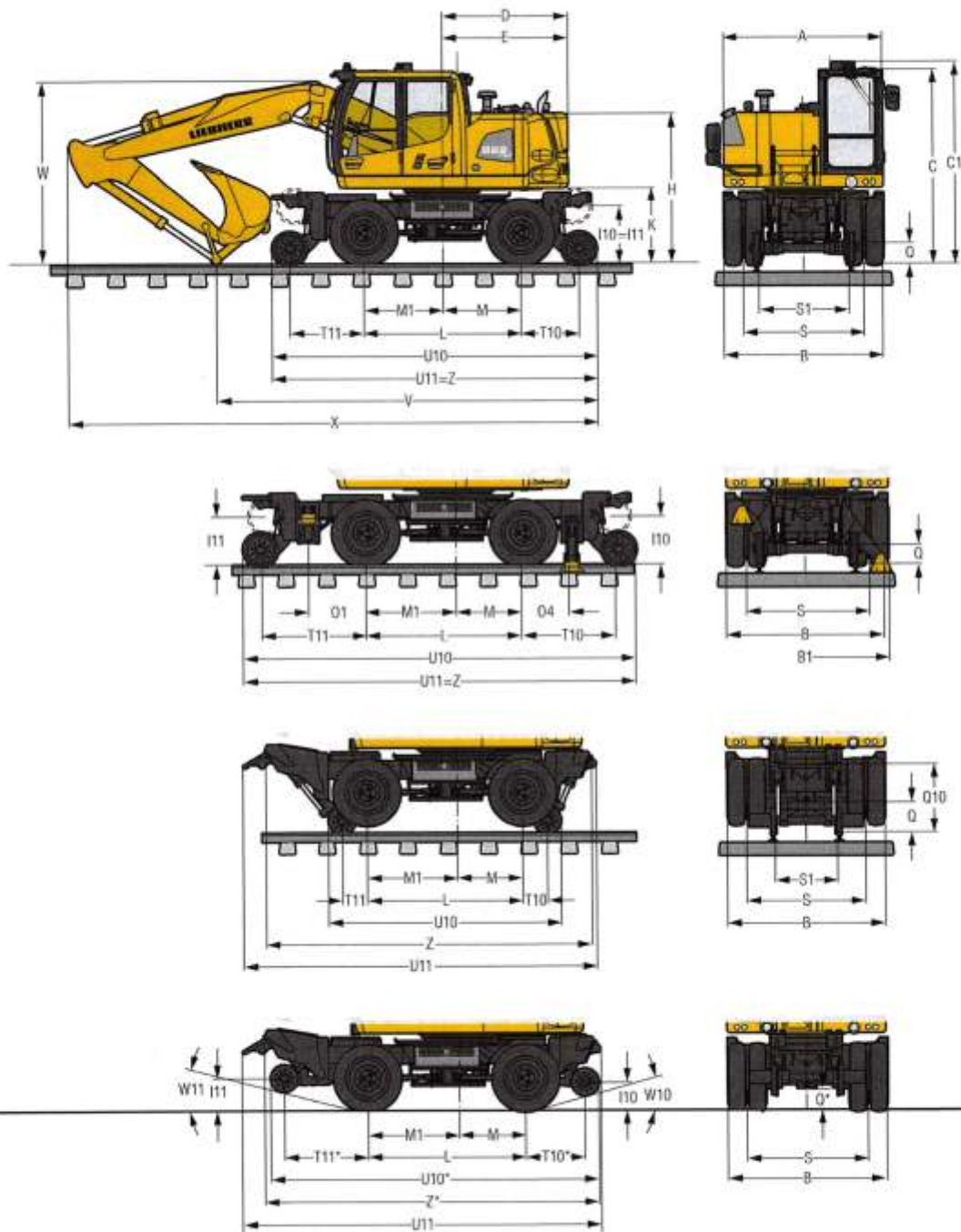
Hydraulikpumpe für Ausrüstung und Fahrwerk	Liebherr-Axialkolben-Verstellpumpenpumpe
Fördermenge max.	2 x 215 l/min.
Betriebsdruck max.	350 bar/PowerLift 375 bar
Pumpenregelung und -steuerung	Liebherr-Synchron-Comfort-System (LSC) mit elektronischer Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Bedarfsstromsteuerung, Schwenkkreis-Priorität und -Momentenregelung
Hydrauliktankinhalt	130 l
Hydrauliksysteminhalt	max. 300 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinfilterbereich (5 µm)
Mode-Auswahl	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über Mode-Vorwahl an die jeweiligen Einsatzbedingungen z. B. für besonders wirtschaftliches und umweltfreundliches Arbeiten oder für max. Grableistung und schwere Einsätze
	Mode für besonders leinfühliges Arbeiten oder Heben von Lasten
S (Sensitive)	Mode für besonders wirtschaftliches und umweltschonendes Arbeiten
E (Eco)	Mode für hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch
P (Power)	Mode für höchste Leistung und für sehr schwere Einsätze
P+ (Power-Plus)	stufenlose Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung über die Drehzahl
Drehzahl- und Leistungseinstellung	Tool Control: 10 fest einstellbare Fördermengen und Drücke für optionale Anbaugeräte im Display anwählbar



Schwenkwerk

Antrieb	Liebherr-Axialkolbenmotor mit integriertem Bremsventil und Momentensteuerung, Liebherr-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugeldrehkranz
Oberwagen Drehzahl	0 – 9,0 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	50 kNm
Feststellbremse	nassee Lamellen (negativ wirkend) Positionierschwenkbremse, pedalbetätigt

Abmessungen



	ohne Abstützung/ Symetric Rail	4-Pkt.- Abstützung	Reibrad Schmalspur Schiene	Reibrad Schmalspur Straße
	mm	mm	mm	mm
A	2.520	2.520	2.520	2.520
B	2.550	2.550	2.550	2.550
B1	—	2.700	—	—
C*	3.063	3.063	3.213	3.063
C1	3.287	3.287	—	—
D	2.000	2.000	2.000	2.000
E	2.000/2.050	2.000/2.050	2.000/2.050	2.000/2.050
H	2.395	2.395	2.546	2.395
I10	780	780	—	509
I11	780	780	—	509
K	1.238	1.238	1.389	1.238
L	2.500	2.500	2.500	2.500
M	1.250**/1.050	1.050	1.250**/1.050	1.050
M1	1.250	1.450	1.450	1.450
O1	—	920	—	—
O4	—	770	—	—
Q	340	340	494	340
Q10	—	—	1.117	—
S	1.912	1.912	1.912	1.912
S1	1.435	—	1.000	1.000
T10	930	1.520	400	935
T11	1.180	1.670	400	1.318
U10	5.178	6.258	3.744	5.196
U11	5.178	6.258	5.668	5.668
W10	—	—	—	14°
W11	—	—	—	16°
Z	5.178	6.258	5.220	5.220

* ohne DB-Leuchte und Scheibenwischer, kann für Transport abgenommen werden

** Symetric Rail

E = Heckschwenkradius

Bereifung 10.00-20

	Löffel- stiel	Verstellausleger 5,10 m	
	m	ohne Abstützung mm	4-Pkt.-Abstützung mm
			Symetric Rail mm
V	1,85	6.300	7.450*
	2,05	6.050	7.200*
	2,25	6.500*	7.200*
	2,65	6.350*	6.900* ¹⁾
W	1,85	3.000	3.000*
	2,05	3.000	3.000*
	2,25	3.050*	3.100*
	2,65	3.150*	3.000* ¹⁾
X	1,85	8.450	9.550*
	2,05	8.300	9.450*
	2,25	8.950*	9.400*
	2,65	8.900*	9.450* ¹⁾

	Löffel- stiel	Verstellausleger seitlich verstellbar 5,25 m	
	m	ohne Abstützung mm	4-Pkt.-Abstützung mm
			Symetric Rail mm
V	1,85	7.000	7.600
	2,05	6.550	7.700*
	2,25	6.200	7.350*
	2,65	6.400*	7.000* ¹⁾
W	1,85	3.100	3.100
	2,05	3.100	3.100*
	2,25	3.150	3.100*
	2,65	3.150*	3.050* ¹⁾
X	1,85	8.650	9.200
	2,05	8.500	9.650*
	2,25	8.450	9.600*
	2,65	9.100*	9.600* ¹⁾

Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

* Ausrüstung über Starrachse, da günstigere Transportstellung

¹⁾ ohne Tieflöffel



Klefenz GmbH



Silke Hixt

Mietpark Leitung



Tiengener Str. 12a
79761 Waldshut-Tiengen



Tel.: +49 151 422 588 75

Tel.: +49 07742 922 702 5



Mail: silke.hixt@klefenz-tiefbau.de
www.klefenz.gmbh