
A 918 Compact Litronic

LIEBHERR

Mobilbagger



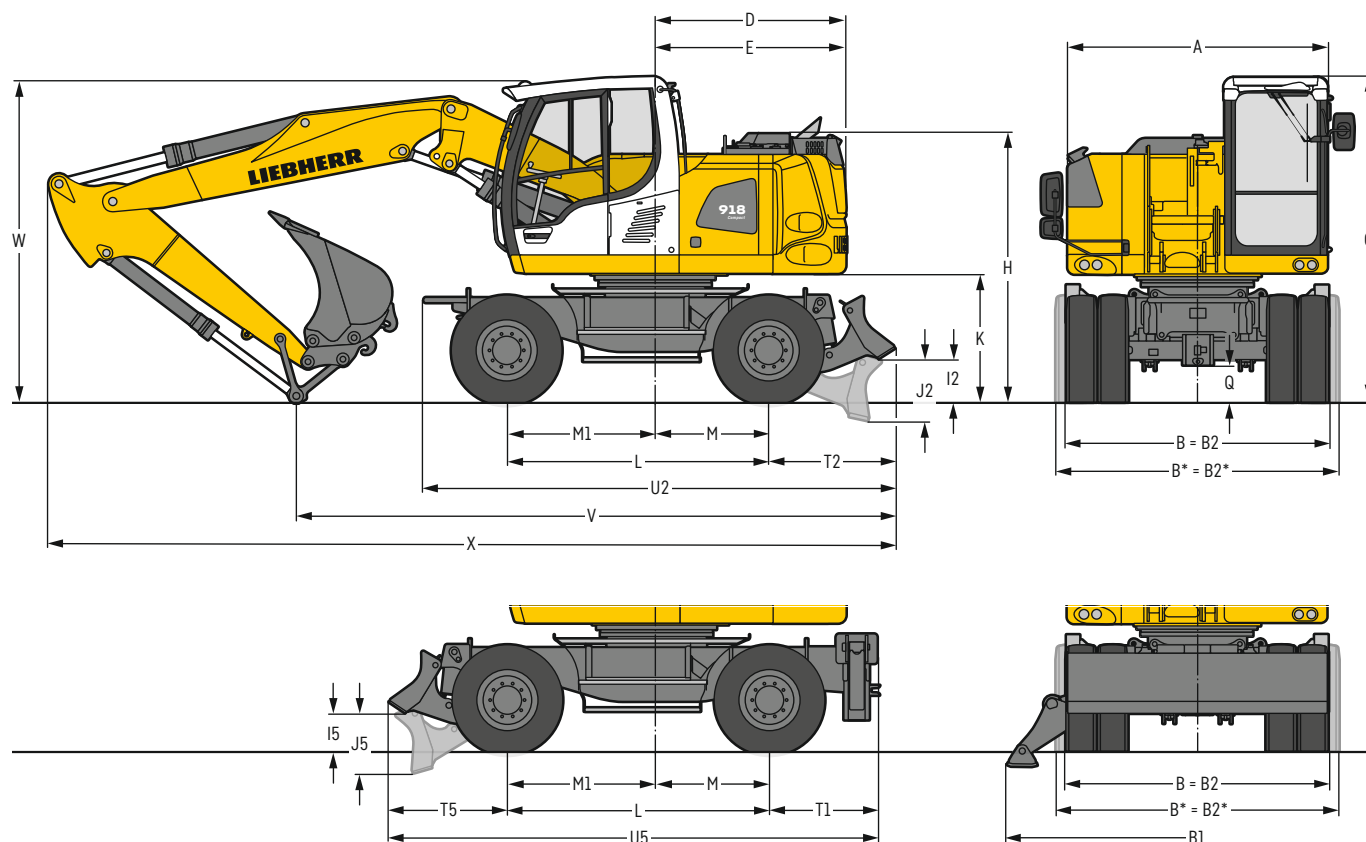
Generation
6

Einsatzgewicht
17.500–19.600 kg

Motor
115 kW / 156 PS
Stufe V
Tier 4 Final

Tieflöffel-Inhalt
0,17–1,05 m³

Abmessungen



	mm
A	2.525
B	2.550
B*	2.750
B1	3.695
B2	2.550
B2*	2.750
C	3.165
D	1.850
E	1.850
H	2.590
I2	425
I5	380
J2	605
J5	585
K	1.230
L	2.540
M	1.100
M1	1.440
Q	350
T1	1.047
T2	1.230
T5	1.153
U2	4.575
U5	4.740

* EW-Unterwagen
E = Heckschwenkradius
Bereifung 10.00-20

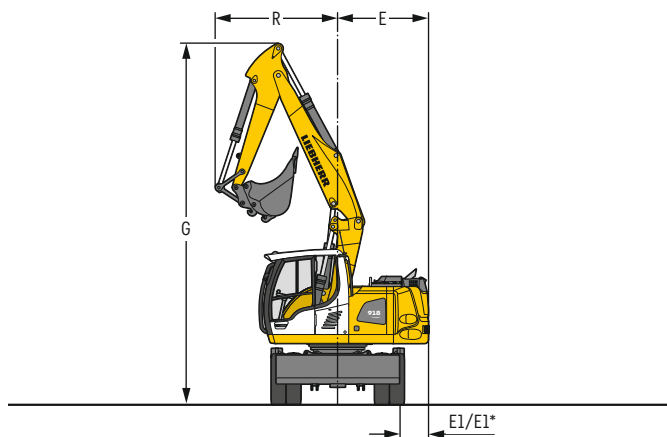
	Löffelstiel	Verstellausleger 5,05 m		Monoblockausleger abgewinkelt 5,00 m	
		Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne	Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne
	m	mm	mm	mm	mm
V	2,25	5.950	5.750	5.700	5.550
	2,45	5.850	5.650	5.450	5.700*
	2,65	5.450	5.750*	5.000*	5.350*
W	2,25	3.050	3.050	3.250	3.250
	2,45	3.100	3.100	3.250	3.250*
	2,65	3.100	3.100*	3.150*	3.150*
X	2,25	8.250	8.100	8.200	8.050
	2,45	8.250	8.100	8.200	8.450*
	2,65	8.250	8.500*	8.100*	8.450*

	Löffelstiel	Verstellausleger seitlich verstellbar 5,00 m		Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,90 m	
		Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne	Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne
	m	mm	mm	mm	mm
V	2,25	6.400	6.250	5.950	5.800
	2,45	5.850	5.700	5.450	5.750*
	2,65	-	-	5.300*	5.650*
W	2,25	3.250	3.250	3.300	3.300
	2,45	3.200	3.200	3.150	3.150*
	2,65	-	-	3.300*	3.300*
X	2,25	8.150	8.000	8.050	7.900
	2,45	8.200	8.050	8.100	8.350*
	2,65	-	-	8.000*	8.350*

Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

* Ausrüstung über Starrachse, da günstigere Transportstellung

W = max. Bodenabstand inkl. ca. 150 mm Verschlauchung

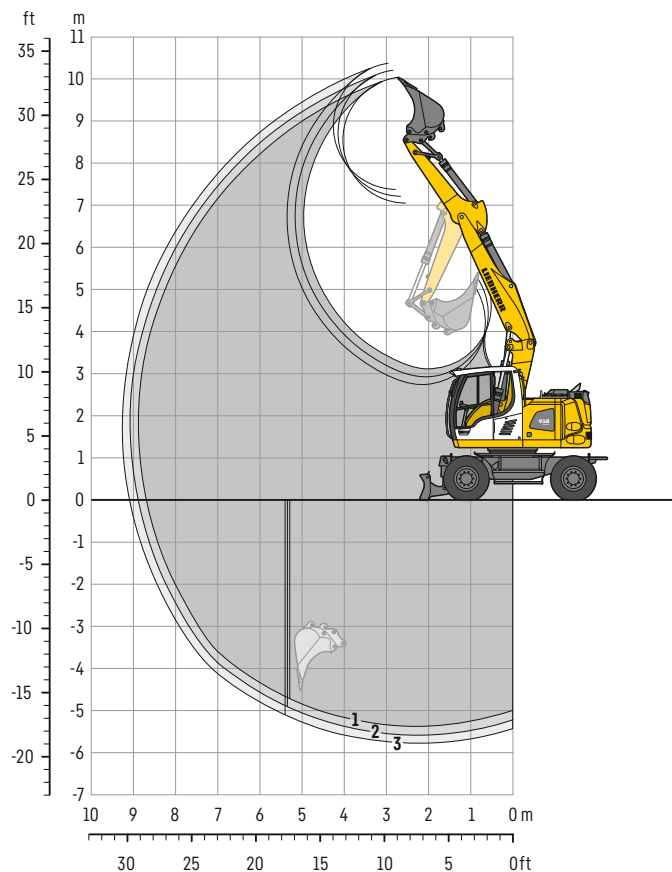


Ausleger	Löffelstiel	G	R	E	E1/E1*
	m	mm	mm	mm	mm
Verstellausleger	2,25	7.375	2.430	1.850	580 / 495*
Verstellausleger	2,45	7.375	2.505	1.850	580 / 495*
Verstellausleger	2,65	7.375	2.575	1.850	580 / 495*

* EW-Unterwagen

Tieflöffel-Ausrüstung

mit Verstellausleger 5,05 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3
Löffelstiellänge	m	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m	5,40	5,60	5,80
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	8,70	8,90	9,10
Max. Ausschütthöhe	m	7,05	7,20	7,40
Max. Reichhöhe	m	10,05	10,20	10,40
Min. vorderer Schwenkradius	m	2,43	2,51	2,58

Grabkräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	81,0	76,0	71,6
	t	8,3	7,7	7,3
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	98,4	98,4	98,4
	t	10,0	10,0	10,0

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

125,7 kN (12,8 t)

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 5,05 m, Löffelstiel 2,45 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieflöffel 850 mm / 0,60 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 918 Compact Litronic mit Schild hinten	17.700
A 918 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	18.600
A 918 Compact EW Litronic mit Schild hinten	17.800
A 918 Compact EW Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	18.700

Tieflöffel Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567* eingerechnet)

Schnittbreite mm	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾ m³	Gewicht kg	nicht abgestützt			Schild hinten, abgestützt			Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt			EW nicht abgestützt			EW Schild hinten, abgestützt			EW Pratzen hinten + Schild vorne, abgestützt		
			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)			Stiellänge (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
500 ²⁾	0,30	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ²⁾	0,42	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ²⁾	0,60	400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ²⁾	0,80	480	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ²⁾	0,95	530	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 ³⁾	0,30	310	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ³⁾	0,42	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ³⁾	0,60	420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ³⁾	0,80	500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ³⁾	0,95	550	△	△	△	■	■	△	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■
500 ⁴⁾	0,32	280	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ⁴⁾	0,45	330	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ⁴⁾	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ⁴⁾	0,85	460	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ⁴⁾	1,05	500	△	△	-	■	△	△	■	■	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■

* mit Sicherheit (75% der statischen Kipplast oder 87% der hydr. Hubkraft) bei max. Reichweite ohne Schnellwechsler, 360° schwenkbar bei geschlossener Pendelachse

¹⁾ vergleichbar mit SAE (gehäuft)

²⁾ Tieflöffel mit Zähnen ³⁾ Tieflöffel mit Zähnen in HD-Version ⁴⁾ Tieflöffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

Tieflöffel mit 500 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

maximal zulässiges Materialgewicht ■ = ≤ 1,8 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, - = nicht zulässig