

Produktinformation Mobilbagger

A 916 Compact

Litronic®

Generation

6

Einsatzgewicht

16.000 – 18.300 kg

Motor

110 kW / 150 PS

Stufe V

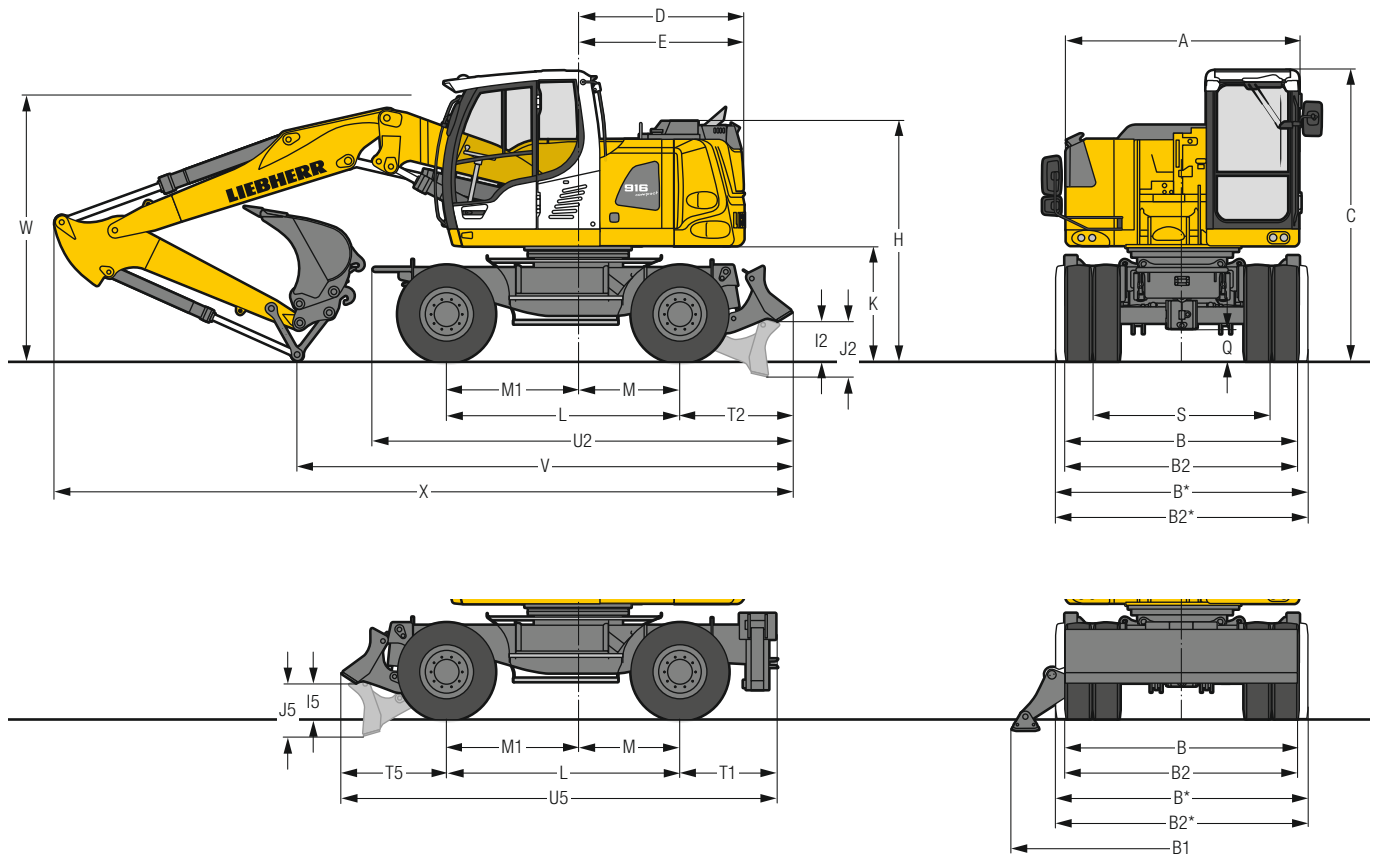
Tieflöffel-Inhalt

0,17 – 0,87 m³



LIEBHERR

Abmessungen



	mm
A	2.525
B	2.550
B*	2.750
B1	3.695
B2	2.550
B2*	2.750
C	3.165
D	1.800
E	1.800
H	2.615
I2	425
I5	380
J2	605
J5	585
K	1.230
L	2.540
M	1.100
M1	1.440
Q	350
S	1.942/2.112
T1	1.047
T2	1.230
T5	1.153
U2	4.575
U5	4.740

* EW-Unterwagen
E = Heckschwenkradius
Bereifung 10.00-20

Löffel- stiel	Verstellausleger 4,85 m		Monoblockausleger abgewinkelt 4,60 m	
	Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne	Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne
m	mm	mm	mm	mm
V	2,05	5.750	5.600	5.250
	2,25	5.500	5.350	4.850*
	2,45	5.050	5.300*	5.250*
	2,65	5.100*	5.450*	5.600*
W	2,05	2.950	2.950	5.650 ¹⁾²⁾
	2,25	2.950	2.950	5.950 ¹⁾²⁾
	2,45	2.800	2.800*	3.000
	2,65	3.050*	3.050*	3.000*
X	2,05	8.100	7.900	3.150 ¹⁾
	2,25	8.050	7.900	7.800
	2,45	8.050	8.350*	7.700*
	2,65	8.000*	8.350*	8.050*
			7.900 ¹⁾	8.100* ¹⁾

Löffel- stiel	Verstellausleger seitlich verstellbar 4,90 m		Monoblockausleger seitlich verstellbar 4,30 m	
	Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne	Schild hinten	Pratzen hinten + Schild vorne
m	mm	mm	mm	mm
V	2,05	6.250	6.100	5.650
	2,25	5.750	5.600	5.300*
	2,45	5.400	5.700*	5.650*
	2,65	4.950*	5.300*	5.600 ¹⁾²⁾
W	2,05	3.200	3.200	5.550 ¹⁾²⁾
	2,25	3.150	3.150	5.850 ¹⁾²⁾
	2,45	3.100	3.100*	3.300*
	2,65	3.050*	3.050*	3.300*
X	2,05	8.100	7.950	3.300*
	2,25	8.100	7.950	3.150 ¹⁾
	2,45	8.150	8.400*	3.150* ¹⁾
	2,65	8.050*	8.400*	3.300 ¹⁾
			7.550 ¹⁾	7.800*
			7.400*	7.750*
			7.550 ¹⁾	7.850* ¹⁾
			7.550 ¹⁾	7.800* ¹⁾

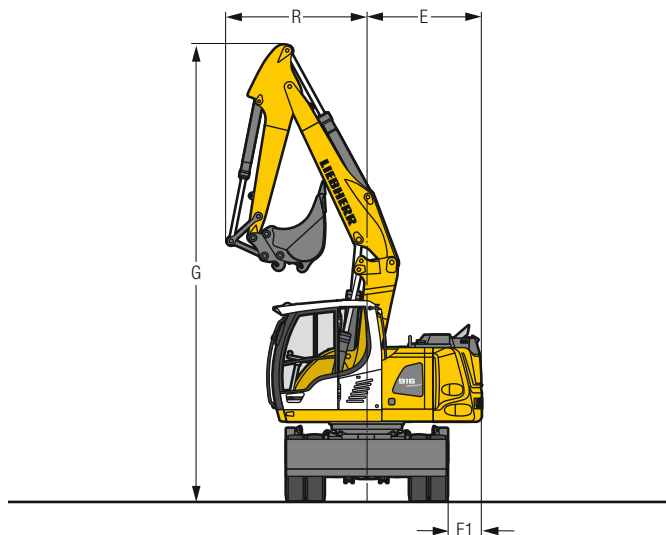
Ausrüstung dargestellt über Lenkachse

* Ausrüstung über Starrachse, da günstigere Transportstellung

¹⁾ ohne Tieflöffel

²⁾ Kippzylinder eingefahren

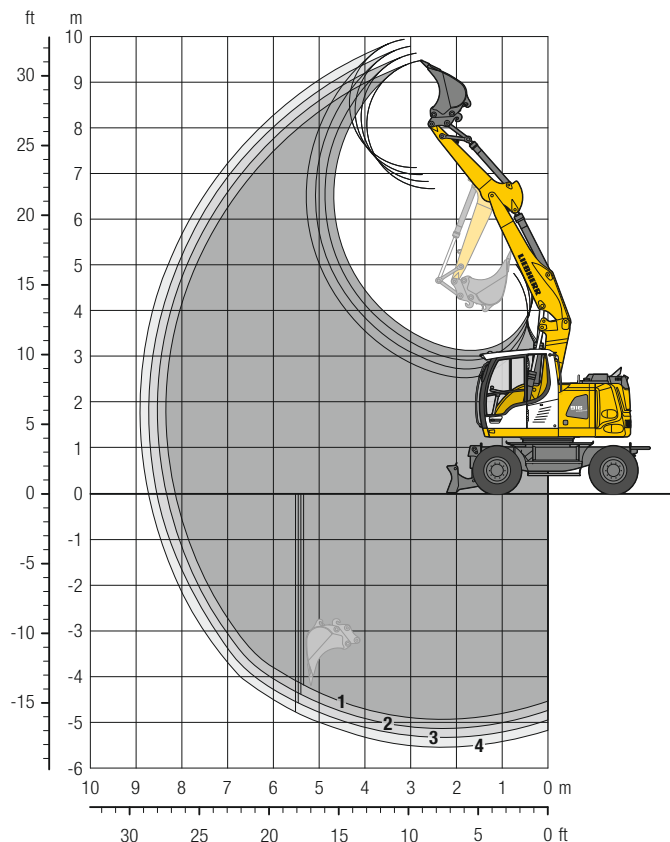
W = max. Bodenabstand inkl. ca. 150 mm Verschlauchung



Ausleger	Löffelstiel m	G mm	R mm	E mm	E1 mm
Verstellausleger	2,05	7.190	2.120	1.800	520/435*
Verstellausleger	2,25	7.190	2.165	1.800	520/435*
Verstellausleger	2,45	7.200	2.215	1.800	520/435*
Verstellausleger	2,65	7.200	2.260	1.800	520/435*

* EW-Unterwagen

Tieföffel-Ausrüstung mit Verstellausleger 4,85 m



Grabkurven

mit Schnellwechsler	1	2	3	4
Löffelstiellänge	m 2,05	2,25	2,45	2,65
Max. Grabtiefe	m 4,95	5,15	5,35	5,55
Max. Reichweite auf Grundniveau	m 8,15	8,35	8,55	8,75
Max. Ausschütthöhe	m 6,70	6,85	7,00	7,15
Max. Reichhöhe	m 9,50	9,65	9,80	9,95
Min. vorderer Schwenkradius	m 2,12	2,17	2,22	2,26

Grabkräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN 73,7	68,8	64,5	60,7
	t 7,5	7,0	6,6	6,2
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN 85,1	85,1	85,1	85,1
	t 8,7	8,7	8,7	8,7

Max. Losbrechkraft mit Aufreißlöffel

124,1 kN (12,6 t)

Einsatzgewicht

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit 8-fach Bereifung und Zwischenringen, Verstellausleger 4,85 m, Löffelstiel 2,25 m, Schnellwechsler SWA 33 und Tieföffel 850 mm / 0,50 m³.

Unterwagenvarianten	Gewicht (kg)
A 916 Compact Litronic mit Schild hinten	16.300
A 916 Compact Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.300
A 916 Compact EW Litronic mit Schild hinten	16.400
A 916 Compact EW Litronic mit Pratzen hinten + Schild vorne	17.400

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

Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451 ¹⁾	Gewicht	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)			
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65
300 ²⁾	0,17	220	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ²⁾	0,24	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 ²⁾	0,28	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 ²⁾	0,29	260	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ²⁾	0,36	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ²⁾	0,50	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ²⁾	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ²⁾	0,80	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300 ³⁾	0,18	210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ³⁾	0,26	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 ³⁾	0,30	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 ³⁾	0,31	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ³⁾	0,39	270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ³⁾	0,53	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 ³⁾	0,71	370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 ³⁾	0,87	420	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* 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⁾ Tieföffel mit Zähnen (auch als HD-Version verfügbar) ³⁾ Tieföffel mit Schneide (auch als HD-Version verfügbar)

Tieföffel bis 500 mm Schnittbreite mit eingeschränkter Grabtiefe

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