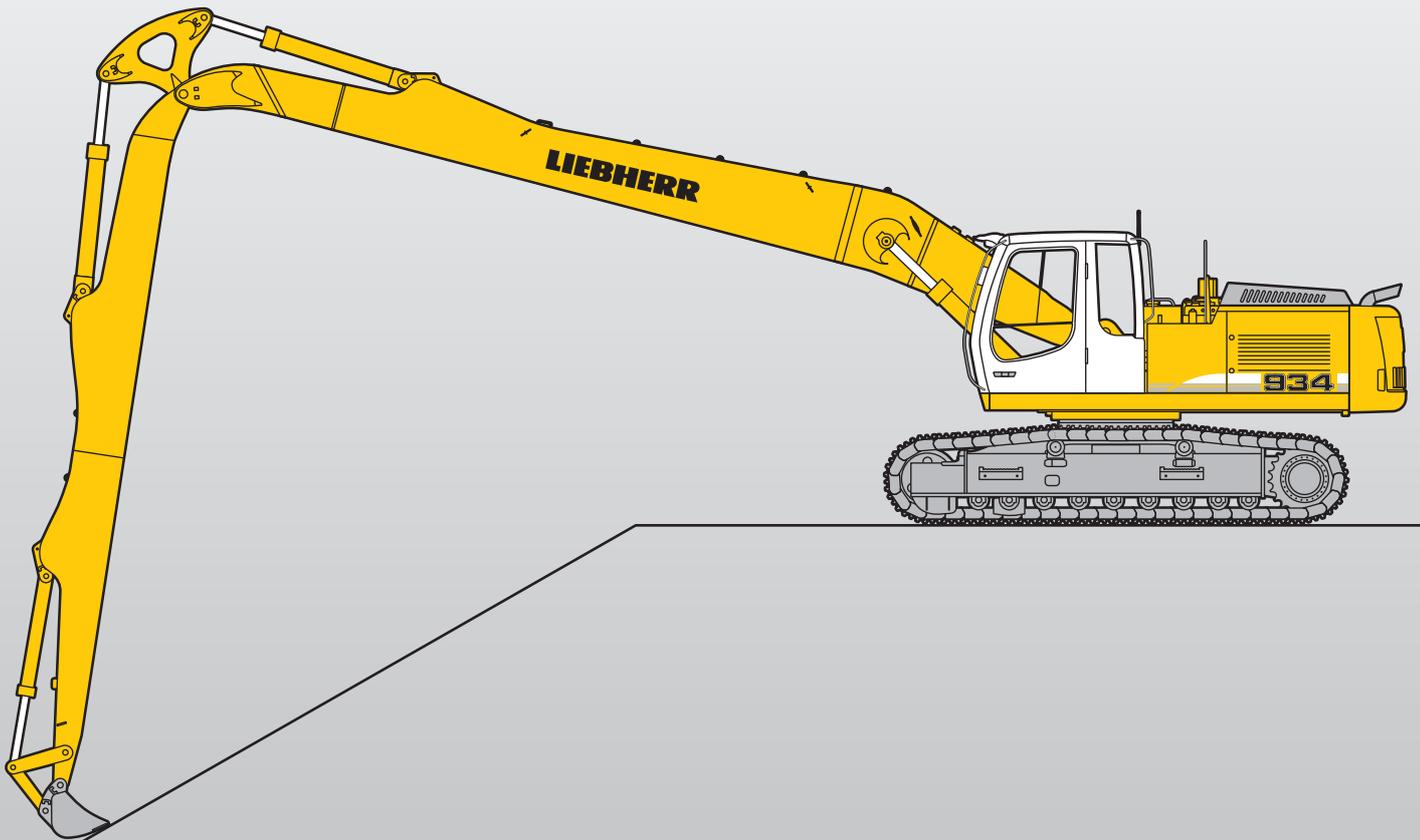


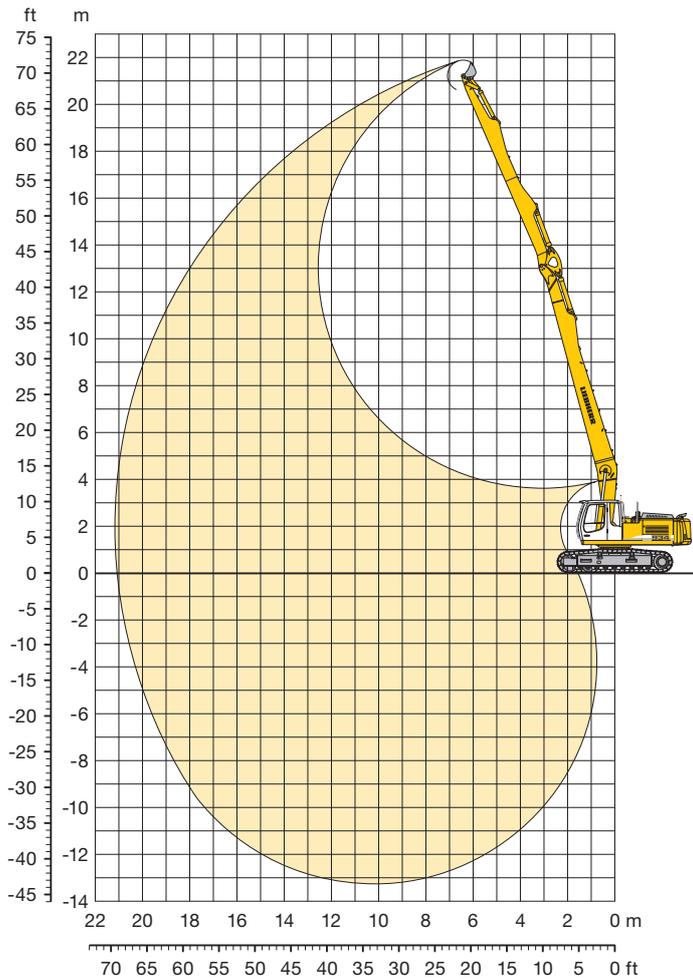
Ausrüstungsinformation

Liebherr-Raupenbagger
mit Böschungsausrüstung



Böschungsausrüstung

mit Böschungsmonoblockausleger 11,50 m und LC-Unterwagen



Grabkurve am Grabenräumlöffel

Löffelstiellänge	m	8,80
Max. Grabtiefe	m	13,25
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	21,05
Max. Ausschütthöhe	m	20,65
Max. Reichhöhe	m	21,90
Reißkraft ISO	kN	48,5
	t	4,95
Losbrechkraft ISO	kN	97,7
	t	9,96

Dienstgewicht und Bodenbelastung

Das Dienstgewicht beinhaltet den Lieferumfang Grundgerät, Ballastgewicht 7,5 t, Böschungsmonoblockausleger 11,50 m, Böschungsstiel 8,80 m und Grabenräumlöffel 2 x 45° schwenkbar mit 0,45 m³ Inhalt.

Unterwagenvariante	LC	
Bodenplattenbreite	mm	600 750
Gewicht	kg	34.450 35.350
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,66 0,54

Grabenräumlöffel für Böschungsausrüstung

Schnittbreite nach SAE	mm	2.000	2.000 ¹⁾
Inhalt ISO 7451	m ³	0,45	0,45
Gewicht	kg	200	370

¹⁾ Grabenräumlöffel 2 x 45° schwenkbar

Tragfähigkeit

mit Böschungsmonoblockausleger 11,50 m und LC-Unterwagen
mit Ballastgewicht 7,5 t

Böschungstiel 8,80 m

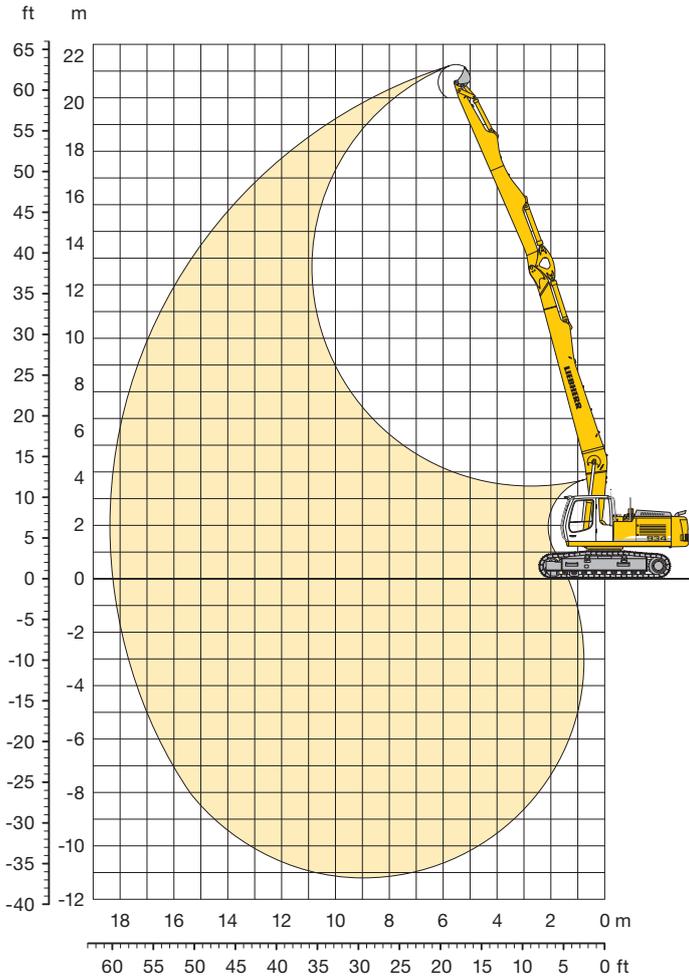
Höhe (m)	Unterwagen	Ausladung (m)											
		3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5
18,0	LC						2,0# (2,0#)	1,9# (1,9#)					
16,5	LC							1,7# (1,7#)	1,6# (1,6#)				
15,0	LC							1,7# (1,7#)	1,6# (1,6#)	1,5# (1,5#)			
13,5	LC							1,6# (1,6#)	1,6# (1,6#)	1,5# (1,5#)	1,3# (1,3#)		
12,0	LC							1,6# (1,6#)	1,6# (1,6#)	1,6# (1,6#)	1,4# (1,4#)		
10,5	LC							1,7# (1,7#)	1,7# (1,7#)	1,6# (1,6#)	1,5# (1,5#)	1,3# (1,3#)	
9,0	LC							1,9# (1,9#)	1,8# (1,8#)	1,7# (1,7#)	1,6# (1,6#)	1,3 (1,4#)	
7,5	LC							2,1# (2,1#)	2,0# (2,0#)	1,9# (1,9#)	1,7 (1,7#)	1,3 (1,5#)	1,0 (1,1#)
6,0	LC					3,0# (3,0#)	2,8# (2,8#)	2,6# (2,6#)	2,3# (2,3#)	2,1 (2,1#)	1,6 (1,9#)	1,3 (1,6#)	1,0 (1,2#)
4,5	LC			6,3# (6,3#)	5,0# (5,0#)	4,2# (4,2#)	3,6# (3,6#)	3,1 (3,1#)	2,4 (2,8#)	2,0 (2,4#)	1,6 (2,1#)	1,2 (1,8#)	1,0 (1,4#)
3,0	LC	4,1# (4,1#)	10,4# (10,4#)	7,3# (7,3#)	5,6# (5,6#)	4,6# (4,6#)	3,6 (3,8#)	2,9 (3,3#)	2,3 (2,9#)	1,9 (2,6#)	1,5 (2,3#)	1,2 (1,9#)	0,9 (1,4#)
1,5	LC		5,5# (5,5#)	7,4 (8,0#)	5,5 (6,1#)	4,2 (4,9#)	3,3 (4,0#)	2,7 (3,4#)	2,2 (3,0#)	1,7 (2,6#)	1,4 (2,3#)	1,1 (2,1#)	0,9 (1,5#)
0	LC	2,5# (2,5#)	4,0# (4,0#)	6,6 (7,1#)	5,0 (6,4#)	3,9 (5,1#)	3,1 (4,2#)	2,5 (3,6#)	2,0 (3,1#)	1,6 (2,7#)	1,3 (2,3#)	1,1 (2,0#)	0,9 (1,6#)
- 1,5	LC	2,8# (2,8#)	3,9# (3,9#)	5,8# (5,8#)	4,6 (6,5#)	3,6 (5,2#)	2,9 (4,3#)	2,3 (3,6#)	1,9 (3,1#)	1,6 (2,7#)	1,3 (2,3#)	1,0 (2,0)	0,8 (1,6#)
- 3,0	LC	3,0# (3,0#)	3,8# (3,8#)	5,3# (5,3#)	4,4 (6,4#)	3,4 (5,2#)	2,7 (4,3#)	2,2 (3,6#)	1,8 (3,1#)	1,5 (2,6#)	1,2 (2,3#)	1,0 (1,9#)	0,8 (1,5#)
- 4,5	LC	3,2# (3,2#)	4,0# (4,0#)	5,3# (5,3#)	4,3 (6,2#)	3,3 (5,1#)	2,6 (4,2#)	2,1 (3,5#)	1,7 (3,0#)	1,4 (2,6#)	1,2 (2,2#)	1,0 (1,8#)	
- 6,0	LC	3,5# (3,5#)	4,3# (4,3#)	5,6# (5,6#)	4,2 (5,8#)	3,2 (4,8#)	2,5 (4,0#)	2,1 (3,4#)	1,7 (2,9#)	1,4 (2,4#)	1,2 (2,0#)	1,0 (1,5#)	
- 7,5	LC	3,9# (3,9#)	4,7# (4,7#)	5,9 (6,0#)	4,2 (5,3#)	3,2 (4,4#)	2,5 (3,7#)	2,0 (3,1#)	1,7 (2,6#)	1,4 (2,2#)	1,2 (1,7#)	1,0# (1,0#)	
- 9,0	LC		5,2# (5,2#)	5,6# (5,6#)	4,3 (4,7#)	3,2 (3,9#)	2,6 (3,3#)	2,1 (2,8#)	1,7 (2,3#)	1,4 (1,8#)	1,2# (1,2#)		
- 10,5	LC		5,2# (5,2#)	4,5# (4,5#)	3,8# (3,8#)	3,2# (3,2#)	2,6 (2,7#)	2,1 (2,2#)	1,8# (1,8#)	1,2# (1,2#)			
- 12,0	LC				2,8# (2,8#)	2,4# (2,4#)	1,9# (1,9#)	1,5# (1,5#)					

Die Traglastwerte sind am Stielbolzen in Tonnen (t) angegeben (inklusive Gewichte des Tieflöffels) und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Klammerwerte gelten in Längsrichtung des Unterwagens. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch #). Bei demontiertem Löffel (0,45 m³) erhöht sich die Traglast um 370 kg; und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche um weitere 190 kg. Die Tragfähigkeit des Gerätes wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

Für den Hebezeugbetrieb müssen Hydraulikbagger nach der Europäischen Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

Böschungsausrüstung

mit Böschungsmonoblockausleger 10,00 m und LC-Unterwagen



Grabkurve am Grabenräumlöffel

Löffelstiellänge	m	7,50
Max. Grabtiefe	m	11,20
Max. Reichweite auf Grundniveau	m	18,25
Max. Ausschütthöhe	m	18,00
Max. Reichhöhe	m	19,25
Reißkraft ISO	kN	56,5
	t	5,76
Losbrechkraft ISO	kN	97,7
	t	9,96

Dienstgewicht und Bodenbelastung

Das Dienstgewicht beinhaltet den Lieferumfang Grundgerät, Ballastgewicht 6,5 t, Böschungsmonoblockausleger 10,00 m, Böschungsstiel 7,50 m und Grabenräumlöffel 2 x 45° schwenkbar mit 0,45 m³ Inhalt.

Unterwagenvariante	LC	
Bodenplattenbreite	mm	600 750
Gewicht	kg	33.050 33.950
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,64 0,52

Grabenräumlöffel für Böschungsausrüstung

Schnittbreite nach SAE	mm	2.000	2.000	2.000 ¹⁾
Inhalt ISO 7451	m ³	0,45	0,65	0,65
Gewicht	kg	200	230	370

¹⁾ Grabenräumlöffel 2 x 45° schwenkbar

Tragfähigkeit

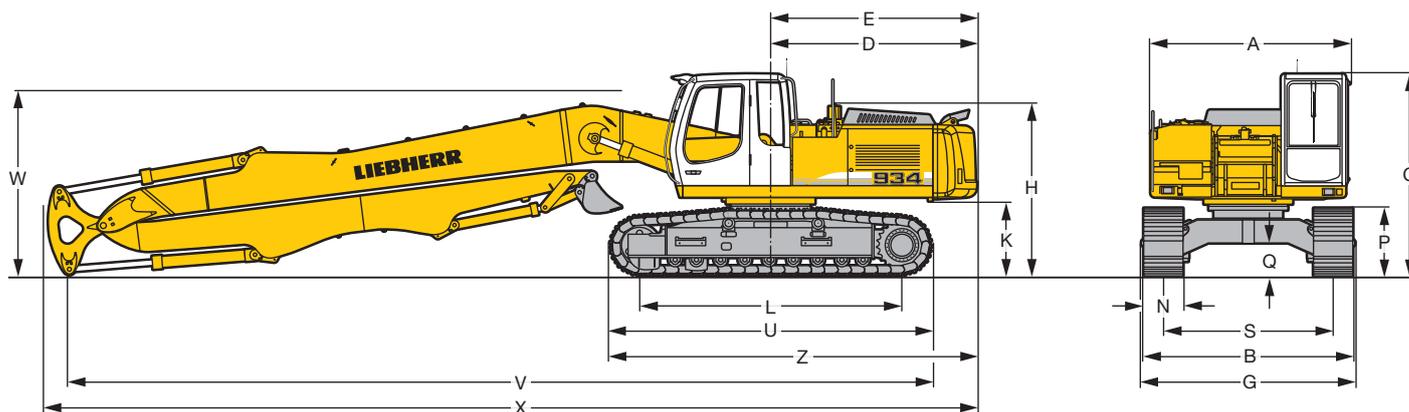
mit Böschungsmonoblockausleger 10,00 m und LC-Unterswagen
mit Ballastgewicht 6,5 t

Böschungstiel 7,50 m

Höhe (m)	Unterwagen	Ausladung (m)											
		3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5
18,0	LC												
16,5	LC					2,7# (2,7#)							
15,0	LC						2,3# (2,3#)						
13,5	LC						2,2# (2,2#)	2,1# (2,1#)					
12,0	LC						2,1# (2,1#)	2,1# (2,1#)	1,9# (1,9#)				
10,5	LC						2,2# (2,2#)	2,1# (2,1#)	2,0# (2,0#)	1,8# (1,8#)			
9,0	LC						2,3# (2,3#)	2,3# (2,3#)	2,1# (2,1#)	1,9 (1,9#)			
7,5	LC					2,7# (2,7#)	2,6# (2,6#)	2,5# (2,5#)	2,3# (2,3#)	1,9 (2,1#)	1,5 (1,6#)		
6,0	LC					3,3# (3,3#)	3,0# (3,0#)	2,8# (2,8#)	2,4 (2,5#)	1,9 (2,2#)	1,5 (1,8#)		
4,5	LC			6,5# (6,5#)	5,3# (5,3#)	4,4# (4,4#)	3,6 (3,8#)	2,9 (3,3#)	2,3 (2,9#)	1,8 (2,5#)	1,4 (2,0#)		
3,0	LC	7,1# (7,1#)	11,0# (11,0#)	7,8# (7,8#)	5,8 (6,1#)	4,4 (5,1#)	3,4 (4,3#)	2,7 (3,8#)	2,2 (3,3#)	1,7 (2,7#)	1,4 (2,1#)		
1,5	LC	3,4# (3,4#)	8,0# (8,0#)	7,3 (8,7#)	5,3 (6,7#)	4,1 (5,4#)	3,2 (4,6#)	2,6 (3,9#)	2,1 (3,4)	1,7 (2,8)	1,3 (2,2#)		
0	LC	3,4# (3,4#)	5,7# (5,7#)	6,7 (9,3#)	4,9 (7,1#)	3,8 (5,7#)	3,0 (4,7#)	2,4 (4,0)	2,0 (3,3)	1,6 (2,8)	1,3 (2,3)		
- 1,5	LC	3,6# (3,6#)	5,1# (5,1#)	6,3 (8,5#)	4,6 (7,2#)	3,6 (5,8#)	2,9 (4,7)	2,3 (3,9)	1,9 (3,2)	1,5 (2,7)	1,3 (2,3)		
- 3,0	LC	4,0# (4,0#)	5,2# (5,2#)	6,1 (7,8#)	4,4 (7,1#)	3,4 (5,8)	2,7 (4,6)	2,2 (3,8)	1,8 (3,2)	1,5 (2,7)	1,3 (2,2#)		
- 4,5	LC	4,4# (4,4#)	5,5# (5,5#)	6,0 (7,9#)	4,4 (6,8#)	3,4 (5,6#)	2,7 (4,5)	2,2 (3,7)	1,8 (3,1)	1,5 (2,7)			
- 6,0	LC	4,9# (4,9#)	6,1# (6,1#)	6,1 (7,8#)	4,3 (6,3#)	3,3 (5,2#)	2,6 (4,3#)	2,2 (3,6#)	1,8 (3,0#)	1,5 (2,3#)			
- 7,5	LC	5,5# (5,5#)	6,8# (6,8#)	6,1 (6,8#)	4,4 (5,6#)	3,3 (4,6#)	2,7 (3,8#)	2,2 (3,1#)	1,8 (2,4#)				
- 9,0	LC		6,5# (6,5#)	5,4# (5,4#)	4,5 (4,6#)	3,4 (3,8#)	2,7 (3,1#)	2,2 (2,4#)					
- 10,5	LC					2,6# (2,6#)							
- 12,0	LC												

Die Traglastwerte sind am Stielbolzen in Tonnen (t) angegeben (inklusive Gewichte des Tieflöffels) und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die Klammerwerte gelten in Längsrichtung des Unterswagens. Die Werte gelten für 600 mm breite 3-Steg-Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch #). Bei demontiertem Löffel (0,45 m³) erhöht sich die Traglast um 370 kg; und bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche um weitere 190 kg. Die Tragfähigkeit des Gerätes wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt. Für den Hebezeugbetrieb müssen Hydraulikbagger nach der Europäischen Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern, mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Lastdiagramm ausgerüstet sein.

Abmessungen



	Böschungsmonoblockausleger 10,00 m, Böschungsstiel 7,50 m, LC-Unterwagen und Ballastgewicht 6,5 t		Böschungsmonoblockausleger 11,50 m, Böschungsstiel 8,80 m, LC-Unterwagen und Ballastgewicht 7,5 t	
	mm		mm	
A	3,050		3,050	
C	3,120		3,120	
D	3,145		3,236	
E	3,145		3,236	
H	2,650		2,650	
K	1,155		1,155	
L	4,000		4,000	
P	1,046		1,046	
Q	496		496	
S	2,590		2,590	
U	4,920		4,720	
N	600	750	600	750
B	3,158	3,190	3,200	3,350
G	3,176	3,176	3,395	3,395
Z	5,600		5,700	
V	13,200		14,700	
W	2,850		2,850	
X	14,250		15,850	