

Informazioni attrezzatura Escavatori cingolati

R 922 - R 976

Litronic®

Litronic®

Multi-User

Generazione

8 e 6

Motore

120 – 400 kW / 163 – 544 CV

Livello V

Peso operativo

24.350 – 97.800 kg

Sbraccio a livello del terreno

14,0 – 23,6 m



LIEBHERR

Applicazioni



	Potenza motore	Peso operativo
R 922 G8	120 kW / 163 CV	24.350 – 25.300 kg
R 926 G8	150 kW / 204 CV	30.200 – 31.850 kg
R 930 G8	180 kW / 245 CV	32.800 – 38.850 kg
R 938 G8	220 kW / 299 CV	40.500 – 43.000 kg
R 945 G8	220 kW / 299 CV	44.400 – 49.700 kg
R 956 G6	240 kW / 326 CV	54.800 – 61.950 kg
R 976 G6	400 kW / 544 CV	89.550 – 97.800 kg



Sbraccio a livello del terreno

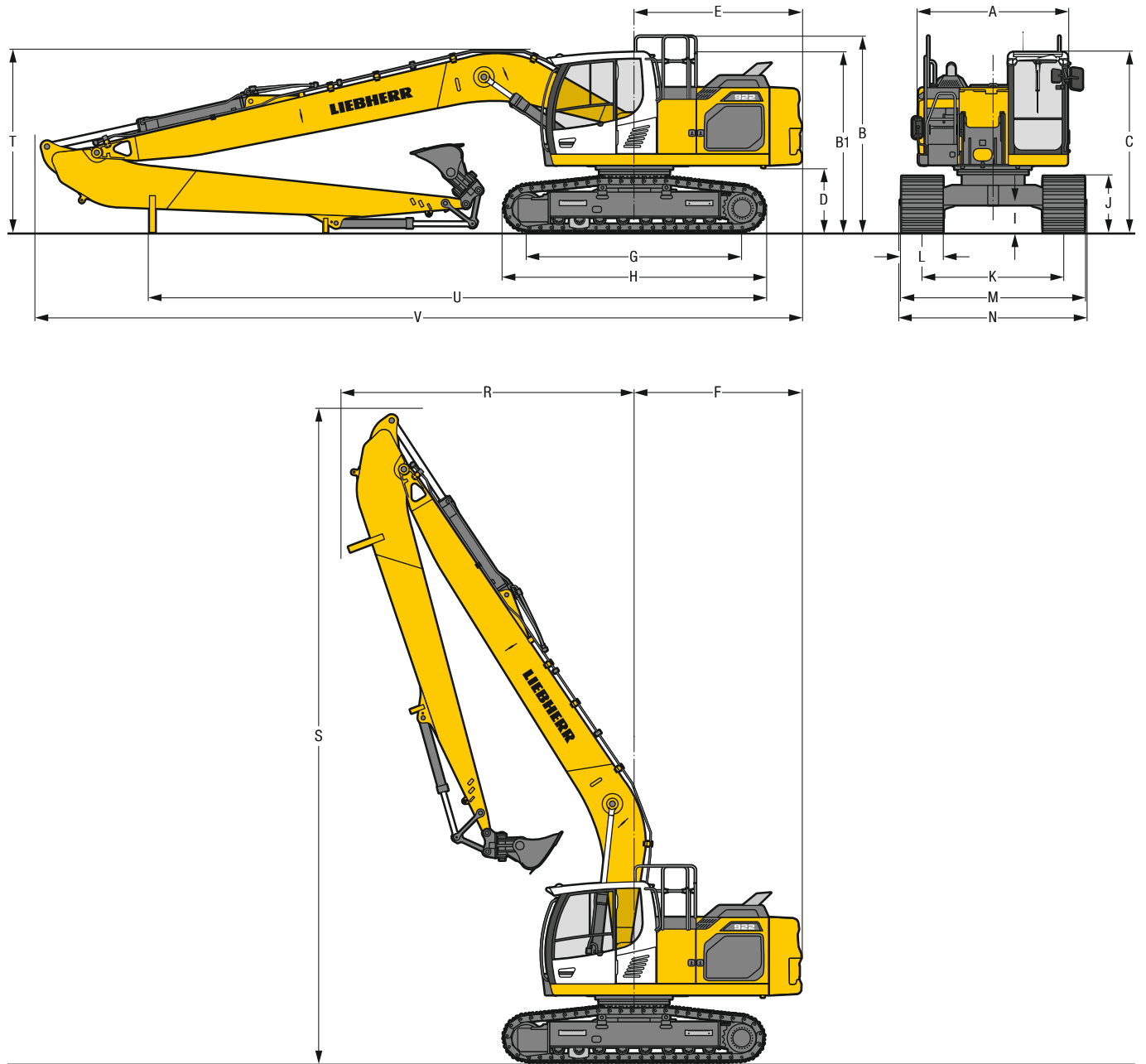
15,5 m
14,0 – 18,1 m
14,0 – 18,1 m
15,4 – 19,5 m
15,4 – 19,5 m
16,1 – 23,6 m
20,4 – 23,3 m

Multi-User

- Per applicazioni di scavo e pulizia a lungo raggio e grande profondità
- Attrezzature versatili e robuste
- Concezione e fabbricazione Liebherr

Dimensioni

R 922



		LC						mm
A	Larghezza torretta						2.545**	
B	Altezza torretta						3.335	
B1	Altezza torretta (corrimano ripiegato)						3.060	
C	Altezza cabina						3.060	
D	Altezza libera da terra del contrappeso						1.100	
E	Lunghezza posteriore						2.830	
F	Raggio di rotazione posteriore						2.880	
G	Interasse						3.640	
H	Lunghezza del carro						4.435	
I	Altezza libera da terra del carro						485	
J	Altezza catena						960	
K	Carreggiata						2.390	
L	Larghezza pattini		500	600	700	750	800	900
M	Larghezza su catene		2.890	2.990	3.090	3.140	3.190	3.290
N	Larghezza sui gradini		2.925	2.925	3.125*	3.125*	3.125*	3.225*

* larghezza con scalino rimovibile

** senza dispositivo di arresto porta e distanziatore

		Lunghezza del bilanciere m	Braccio monolitico 8,90 m montaggio diretto mm
R	Raggio di rotazione anteriore	6,30	4.950
S	Altezza con braccio sollevato		11.050
T	Altezza del braccio	6,30	3.100
U	Lunghezza sul terreno	6,30	10.400
V	Lunghezza totale	6,30	12.950
	Benna		0,50 m ³

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 8,90 m

R 922

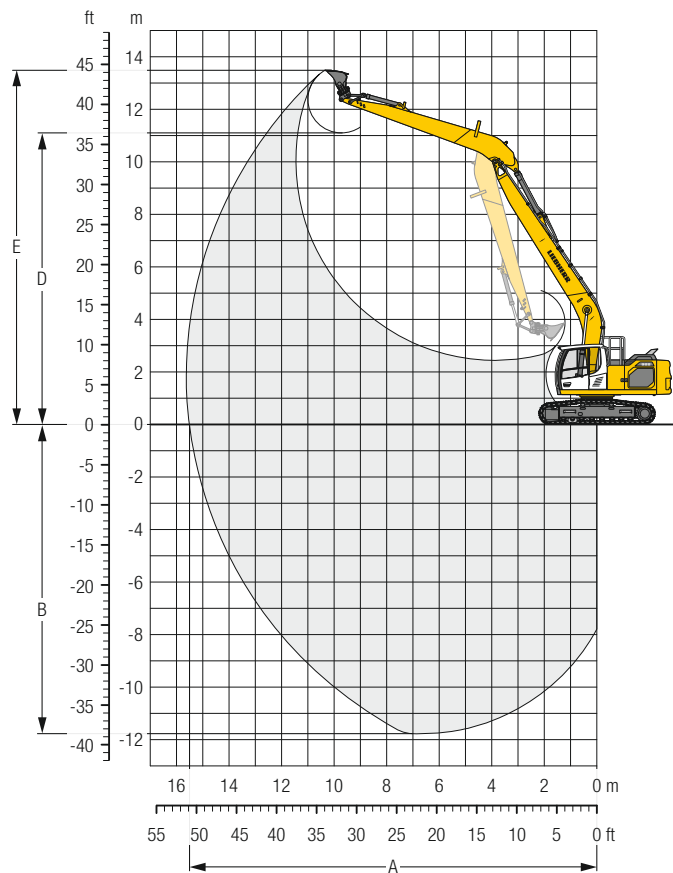


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	6,30
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	15,51
B Max. profondità di scavo	m	11,77
D Max. altezza di lavoro	m	11,11
E Max. altezza di scavo	m	13,49

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	63
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	108
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	62
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	97

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 5,6 t, braccio monolitico di 8,90 m, bilanciere di 6,30 m e benna da 0,50 m³ (400 kg).

Carro	LC			
	Larghezza dei pattini	mm	600	750
Peso	kg	24.350	24.750	25.300
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,52	0,42	0,36

Bilanciere 6,30 m

Carro	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Portata max.		m	
LC	12,0																		1,8*	1,8*	10,1
	10,5											2,3*	2,3*						1,7*	1,7*	11,4
	9,0											2,5*	2,5*	2,0	2,1*				1,7*	1,7*	12,4
	7,5											2,6	2,6*	2,0	2,5*				1,6	1,7*	13,2
	6,0										2,9*	2,9*	2,5	2,8*	1,9	2,7*	1,5	2,0*	1,4	1,7*	13,7
	4,5							3,6*	3,6*		3,0	3,3*	2,3	3,0*	1,8	2,8	1,4	2,2	1,3	1,7*	14,1
	3,0			7,3*	7,3*	5,2	5,3*	3,7	4,3*	2,8	3,7*	2,2	3,3*	1,7	2,7	1,4	2,2	1,2	1,8*	14,3	
	1,5			6,6	6,7*	4,6	6,3*	3,4	4,9*	2,6	4,0	2,0	3,2	1,6	2,6	1,3	2,1	1,1	1,9	14,3	
	0	2,2*	2,2*	5,1*	5,1*	4,1	6,8	3,1	4,9	2,4	3,8	1,9	3,0	1,5	2,5	1,2	2,1	1,1	1,9	14,2	
	- 1,5	3,1*	3,1*	5,3*	5,3*	3,9	6,5	2,9	4,7	2,2	3,6	1,8	2,9	1,5	2,4	1,2	2,0	1,1	1,9	13,9	
	- 3,0	4,2*	4,2*	5,7	6,2*	3,8	6,4	2,8	4,6	2,1	3,5	1,7	2,8	1,4	2,4				1,2	2,0	13,5
	- 4,5	5,4*	5,4*	5,7	7,4*	3,7	6,3	2,7	4,5	2,1	3,5	1,7	2,8	1,4	2,3				1,3	2,1	12,8
	- 6,0	6,7*	6,7*	5,9	8,9*	3,8	6,4	2,7	4,6	2,1	3,5	1,7	2,8						1,4	2,4	11,9
	- 7,5	8,3*	8,3*	6,1	8,7*	3,9	6,5	2,8	4,6	2,2	3,6	1,8	2,9						1,7	2,8	10,8
	- 9,0	10,0*	10,0*	6,3	7,4*	4,1	5,8*	3,0	4,6*	2,3	3,7*								2,3	3,6*	9,2
	-10,5																			3,7*	3,7*

Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

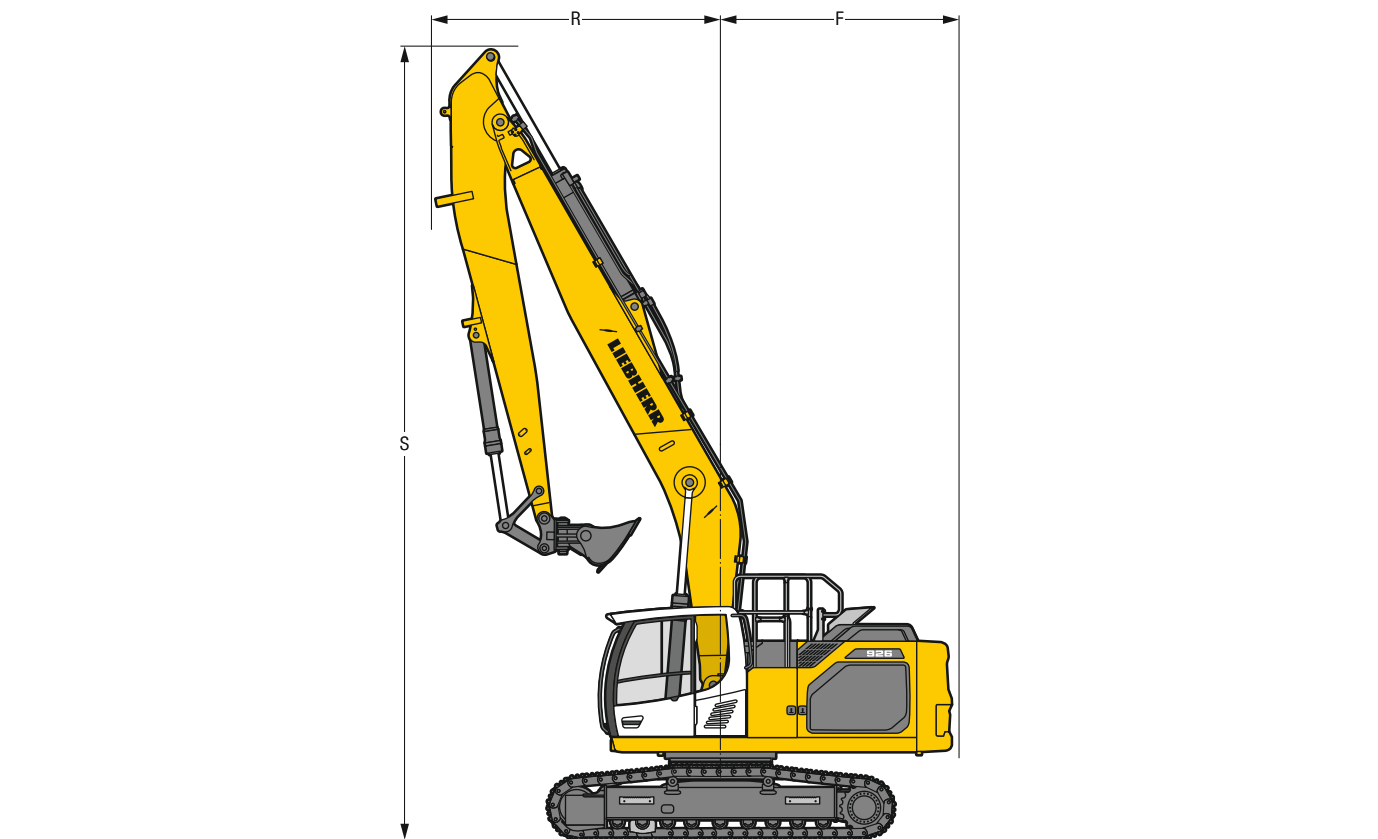
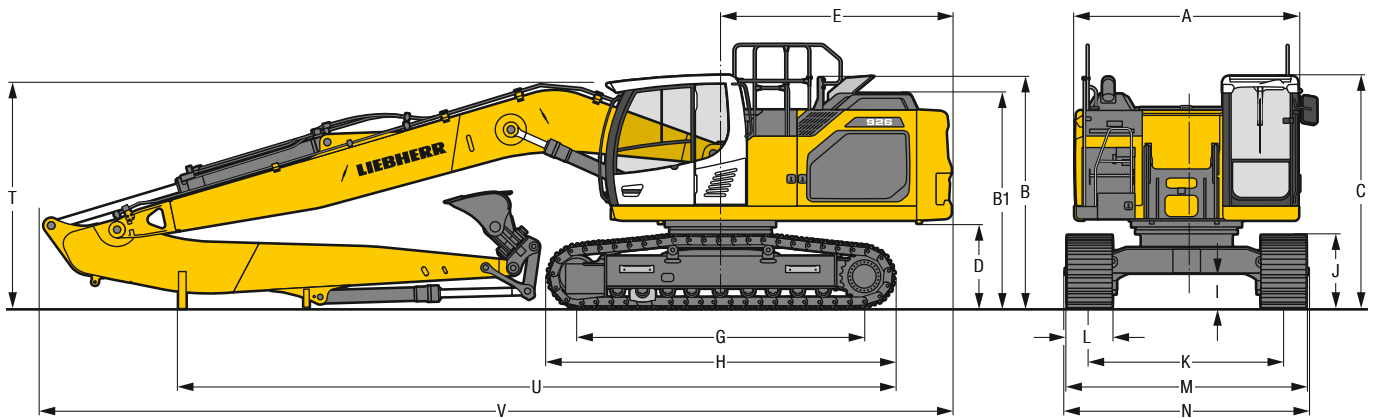
I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 208 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Dimensioni

R 926



	NLC						mm	LC	mm				
A	Larghezza torretta						2.990**		2.990**				
B	Altezza torretta						3.510		3.510				
B1	Altezza torretta (corrimano ripiegato)						3.075		3.075				
C	Altezza cabina						3.090		3.090				
D	Altezza libera da terra del contrappeso						1.115		1.115				
E	Lunghezza posteriore						3.075		3.075				
F	Raggio di rotazione posteriore						3.200		3.200				
G	Interasse						3.830		3.830				
H	Lunghezza del carro						4.625		4.625				
I	Altezza libera da terra del carro						495		495				
J	Altezza catena						965		965				
K	Carreggiata						2.390		2.590				
L	Larghezza pattini	500	600	700	750	800	900	500	600	700	750	800	900
M	Larghezza su catene	2.890	2.990	3.090	3.140	3.190	3.290	3.090	3.190	3.290	3.340	3.390	3.490
N	Larghezza sui gradini	2.925	2.925	3.125*	3.125*	3.125*	3.225*	3.125	3.125	3.325*	3.325*	3.325*	3.425*

* larghezza con scalino rimovibile

** senza dispositivo di arresto porta e distanziatore

	Lunghezza del bilanciere m	Braccio monolitico 8,00 m montaggio diretto mm	Braccio monolitico 10,20 m montaggio diretto mm
R	Raggio di rotazione anteriore	5,30 7,90	3.800 -
S	Altezza con braccio sollevato	5,30 7,90	10.550 -
T	Altezza del braccio	5,30 7,90	3.000 -
U	Lunghezza sul terreno	5,30 7,90	9.500 -
V	Lunghezza totale	5,30 7,90	12.150 -
	Benna		0,95 m ³

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 8,00 m

R 926

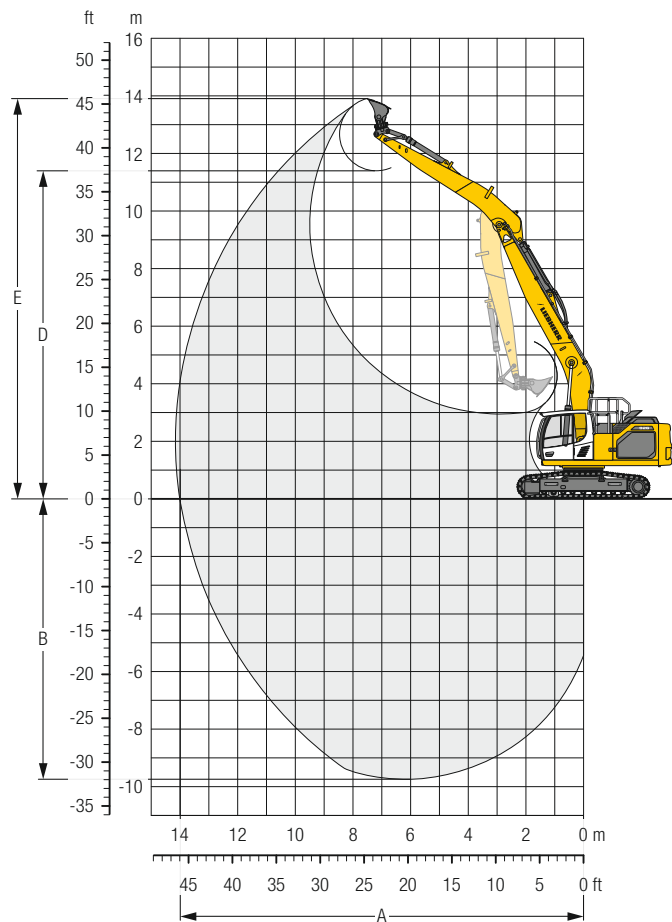


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	5,30
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	14,00
B Max. profondità di scavo	m	9,74
D Max. altezza di lavoro	m	11,40
E Max. altezza di scavo	m	13,91

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	92
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	173
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	89
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	151
















Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 7,5 t, braccio monolitico di 8,00 m, bilanciere di 5,30 m e benna da 0,95 m³ (700 kg).

Carro	NLC			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	30.200	30.600	31.050
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,61	0,50	0,42

Carro	LC			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	30.300	30.700	31.150
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,61	0,50	0,42

Bilanciere 5,30 m

Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		m			
	↕																	
MLC	12,0															2,1*	2,1*	8,1
	10,5									3,1*	3,1*					1,9*	1,9*	9,7
	9,0									4,0*	4,0*	2,5*	2,5*			1,8*	1,8*	10,8
	7,5									4,6*	4,6*	3,5	3,7*			1,7*	1,7*	11,7
	6,0									5,5*	5,5*	4,5	5,2*	3,4	4,4*	2,4*	2,4*	12,2
	4,5					8,0	8,1*	5,7	6,9*	4,2	6,1*	3,3	5,0	2,6	3,3*	1,7*	1,7*	12,6
	3,0			10,9	12,8*	7,3	9,4*	5,3	7,6*	4,0	6,2	3,1	4,9	2,5	3,9*	1,7*	1,7*	12,8
	1,5			9,8	12,0*	6,7	10,4*	4,9	7,8	3,8	6,0	3,0	4,7	2,4	3,9	1,8*	1,8*	12,9
	0	4,0*	4,0*	9,1	9,4*	6,2	10,4	4,6	7,5	3,6	5,8	2,9	4,6	2,3	3,8	2,0*	2,0*	12,7
	-1,5	5,7*	5,7*	8,9	10,0*	6,0	10,1	4,4	7,3	3,5	5,6	2,8	4,5	2,3	3,7*	2,2*	2,2*	12,4
	-3,0	7,7*	7,7*	8,9	11,8*	5,9	10,0	4,3	7,2	3,4	5,5	2,7	4,5			2,3	2,4*	11,8
	-4,5	10,0*	10,0*	9,0	12,2*	5,9	9,7*	4,3	7,2	3,4	5,5	2,8	4,5			2,6	2,9*	11,1
	-6,0	12,7*	12,7*	9,2	10,2*	6,0	8,2*	4,4	6,7*	3,5	5,3*					3,1	3,7*	10,0
	-7,5			7,3*	7,3*	6,0*	6,0*	4,6	4,7*							3,5*	3,5*	8,6
	LC	12,0															2,1*	2,1*
10,5										3,1*	3,1*					1,9*	1,9*	9,7
9,0										4,0*	4,0*	2,5*	2,5*			1,8*	1,8*	10,8
7,5										4,6*	4,6*	3,7*	3,7*			1,7*	1,7*	11,7
6,0										5,5*	5,5*	4,8	5,2*	3,7	4,4*	2,4*	2,4*	12,2
4,5						8,1*	8,1*	6,1	6,9*	4,6	6,1*	3,6	5,1	2,8	3,3*	1,7*	1,7*	12,6
3,0				12,0	12,8*	7,9	9,4*	5,7	7,6*	4,3	6,2	3,4	4,9	2,7	3,9*	1,7*	1,7*	12,8
1,5				10,8	12,0*	7,3	10,4*	5,3	7,8	4,1	6,0	3,3	4,7	2,6	3,9	1,8*	1,8*	12,9
0		4,0*	4,0*	9,4*	9,4*	6,8	10,4	5,0	7,5	3,9	5,8	3,1	4,6	2,6	3,8	2,0*	2,0*	12,7
-1,5		5,7*	5,7*	9,9	10,0*	6,6	10,1	4,8	7,3	3,8	5,6	3,1	4,5	2,5	3,7*	2,2*	2,2*	12,4
-3,0		7,7*	7,7*	9,9	11,8*	6,5	10,0	4,8	7,2	3,7	5,5	3,0	4,5			2,4*	2,4*	11,8
-4,5		10,0*	10,0*	10,0	12,2*	6,5	9,7*	4,8	7,2	3,7	5,5	3,0	4,5			2,9	2,9*	11,1
-6,0		12,7*	12,7*	10,2*	10,2*	6,6	8,2*	4,8	6,7*	3,8	5,3*					3,3	3,7*	10,0
-7,5				7,3*	7,3*	6,0*	6,0*	4,7*	4,7*							3,5*	3,5*	8,6

↕ Altezza  In posizione trasversale al carro  In posizione longitudinale al carro  Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 325 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici. Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi. Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 10,20 m

R 926

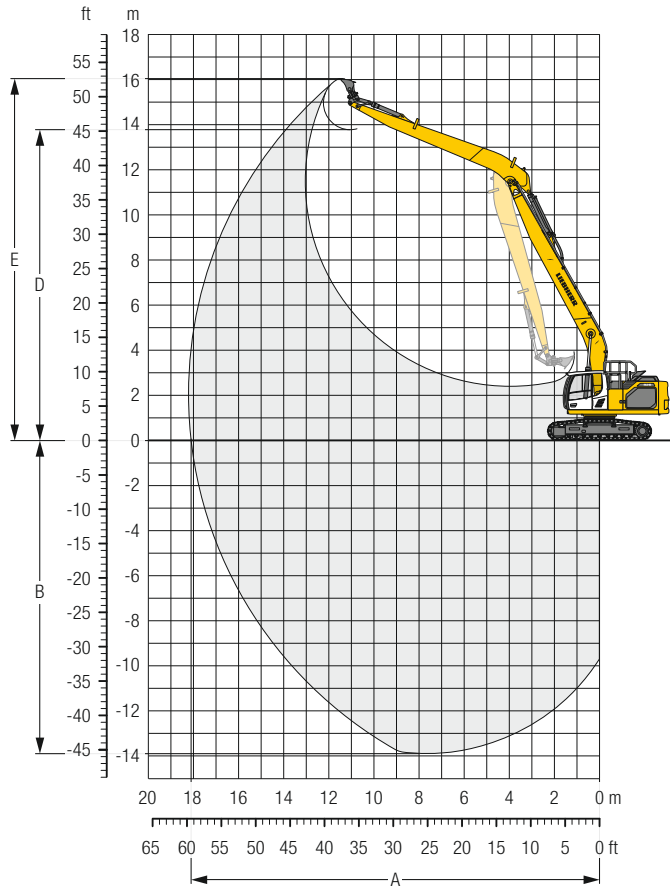


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	7,90
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	18,11
B Max. profondità di scavo	m	13,89
D Max. altezza di lavoro	m	13,78
E Max. altezza di scavo	m	16,05

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	68
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	137
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	67
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	119

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 7,5 t, braccio monolitico di 10,20 m, bilanciere di 7,90 m e benna da 0,50 m³ (410 kg).

Carro	NLC			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	30.900	31.300	31.750
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,63	0,51	0,43

Carro	LC			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	31.000	31.400	31.850
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,63	0,51	0,43

Bilanciere 7,90 m

Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		m			
	↕	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔				
MLC	13,5													1,9*	1,9*					1,5*	1,5*	12,6		
	12,0													2,4*	2,4*	1,6*	1,6*			1,4*	1,4*	13,8		
	10,5													2,6*	2,6*	2,2*	2,2*			1,4*	1,4*	14,8		
	9,0													2,9*	2,9*	2,2	2,5*	1,6	1,8*		1,3*	1,3*	15,5	
	7,5													2,8	3,1*	2,1	2,8*	1,6	2,2*		1,3	1,3*	16,1	
	6,0											3,4	3,6*	2,6	3,4*	2,0	3,2*	1,5	2,6*	1,1	1,4*		16,6	
	4,5									4,1	4,5*	3,1	4,0*	2,4	3,6*	1,9	3,1	1,4	2,5	1,1	1,8*	1,0	1,4*	16,9
	3,0	5,7*	5,7*	10,2*	10,2*	6,9	7,4*	5,0	5,9*	3,7	4,9*	2,9	4,3*	2,2	3,7	1,7	3,0	1,4	2,4	1,0	2,0	0,9	1,4*	17,0
	1,5	2,3*	2,3*	7,6*	7,6*	5,9	8,4*	4,3	6,5*	3,3	5,3*	2,6	4,3	2,0	3,5	1,6	2,8	1,3	2,3	1,0	1,9	0,9	1,5*	17,0
	0	2,5*	2,5*	5,4*	5,4*	5,1	9,0*	3,8	6,6	2,9	5,1	2,3	4,1	1,8	3,3	1,5	2,7	1,2	2,3	0,9	1,9	0,9	1,6*	16,9
	-1,5	3,2*	3,2*	5,3*	5,3*	4,6	8,6	3,4	6,2	2,7	4,8	2,1	3,8	1,7	3,1	1,4	2,6	1,1	2,2	0,9	1,8	0,9	1,8*	16,7
	-3,0	4,0*	4,0*	5,8*	5,8*	4,3	8,3	3,2	5,9	2,5	4,6	2,0	3,7	1,6	3,0	1,3	2,5	1,0	2,1			0,9	1,9	16,3
	-4,5	5,0*	5,0*	6,5	6,7*	4,2	8,1	3,0	5,8	2,3	4,4	1,9	3,6	1,5	2,9	1,2	2,5	1,0	2,1			0,9	1,9	15,7
	-6,0	6,0*	6,0*	6,6	7,8*	4,2	8,1	3,0	5,8	2,3	4,4	1,8	3,5	1,5	2,9	1,2	2,4	1,0	2,1			1,0	2,1	15,0
	-7,5	7,2*	7,2*	6,8	9,1*	4,3	7,7*	3,0	5,8	2,3	4,4	1,8	3,5	1,5	2,9	1,2	2,5					1,2	2,3	14,1
	-9,0	8,6*	8,6*	7,1	8,2*	4,5	6,7*	3,2	5,5*	2,4	4,5	1,9	3,6	1,6	3,0							1,4	2,7	12,9
-10,5	7,8*	7,8*	6,3*	6,3*	4,8	5,3*	3,4	4,5*	2,6	3,7*	2,1	3,0*									1,8	2,5*	11,5	
-12,0			3,9*	3,9*	3,5*	3,5*	2,9*	2,9*	2,3*	2,3*											2,0*	2,0*	9,6	
LC	13,5													1,9*	1,9*					1,5*	1,5*	12,6		
	12,0													2,4*	2,4*	1,6*	1,6*			1,4*	1,4*	13,8		
	10,5													2,6*	2,6*	2,2*	2,2*			1,4*	1,4*	14,8		
	9,0													2,9*	2,9*	2,4	2,5*	1,8*	1,8*		1,3*	1,3*	15,5	
	7,5													3,0	3,1*	2,3	2,8*	1,8	2,2*		1,3*	1,3*	16,1	
	6,0										3,6*	3,6*	2,8	3,4*	2,2	3,2*	1,7	2,6*	1,3	1,4*	1,3	1,4*	16,6	
	4,5									4,5	4,5*	3,4	4,0*	2,7	3,6*	2,1	3,2	1,6	2,6	1,3	1,8*	1,2	1,4*	16,9
	3,0	5,7*	5,7*	10,2*	10,2*	7,4*	7,4*	5,4	5,9*	4,1	4,9*	3,1	4,3*	2,5	3,7	1,9	3,0	1,5	2,5	1,2	2,0	1,1	1,4*	17,0
	1,5	2,3*	2,3*	7,6*	7,6*	6,5	8,4*	4,8	6,5*	3,6	5,3*	2,8	4,3	2,3	3,5	1,8	2,9	1,4	2,4	1,1	1,9	1,0	1,5*	17,0
	0	2,5*	2,5*	5,4*	5,4*	5,7	9,0*	4,2	6,7	3,3	5,1	2,6	4,1	2,1	3,3	1,7	2,7	1,3	2,3	1,1	1,9	1,0	1,6*	16,9
	-1,5	3,2*	3,2*	5,3*	5,3*	5,1	8,6	3,8	6,2	3,0	4,8	2,4	3,8	1,9	3,1	1,6	2,6	1,3	2,2	1,0	1,8	1,0	1,8*	16,7
	-3,0	4,0*	4,0*	5,8*	5,8*	4,9	8,3	3,6	6,0	2,8	4,6	2,2	3,7	1,8	3,0	1,5	2,5	1,2	2,1			1,0	1,9	16,3
	-4,5	5,0*	5,0*	6,7*	6,7*	4,8	8,2	3,5	5,8	2,7	4,5	2,1	3,6	1,7	2,9	1,4	2,5	1,2	2,1			1,1	2,0	15,7
	-6,0	6,0*	6,0*	7,5	7,8*	4,8	8,2	3,4	5,8	2,6	4,4	2,1	3,5	1,7	2,9	1,4	2,4	1,2	2,1			1,2	2,1	15,0
	-7,5	7,2*	7,2*	7,7	9,1*	4,9	7,7*	3,5	5,8	2,6	4,4	2,1	3,5	1,7	2,9	1,4	2,5					1,4	2,4	14,1
	-9,0	8,6*	8,6*	8,0	8,2*	5,1	6,7*	3,6	5,5*	2,7	4,5	2,2	3,6	1,8	3,0							1,6	2,7*	12,9
-10,5	7,8*	7,8*	6,3*	6,3*	5,3*	5,3*	3,8	4,5*	2,9	3,7*	2,3	3,0*									2,1	2,5*	11,5	
-12,0			3,9*	3,9*	3,5*	3,5*	2,9*	2,9*	2,3*	2,3*											2,0*	2,0*	9,6	

↕ Altezza ↔ In posizione trasversale al carro ↕ In posizione longitudinale al carro 🚧 Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

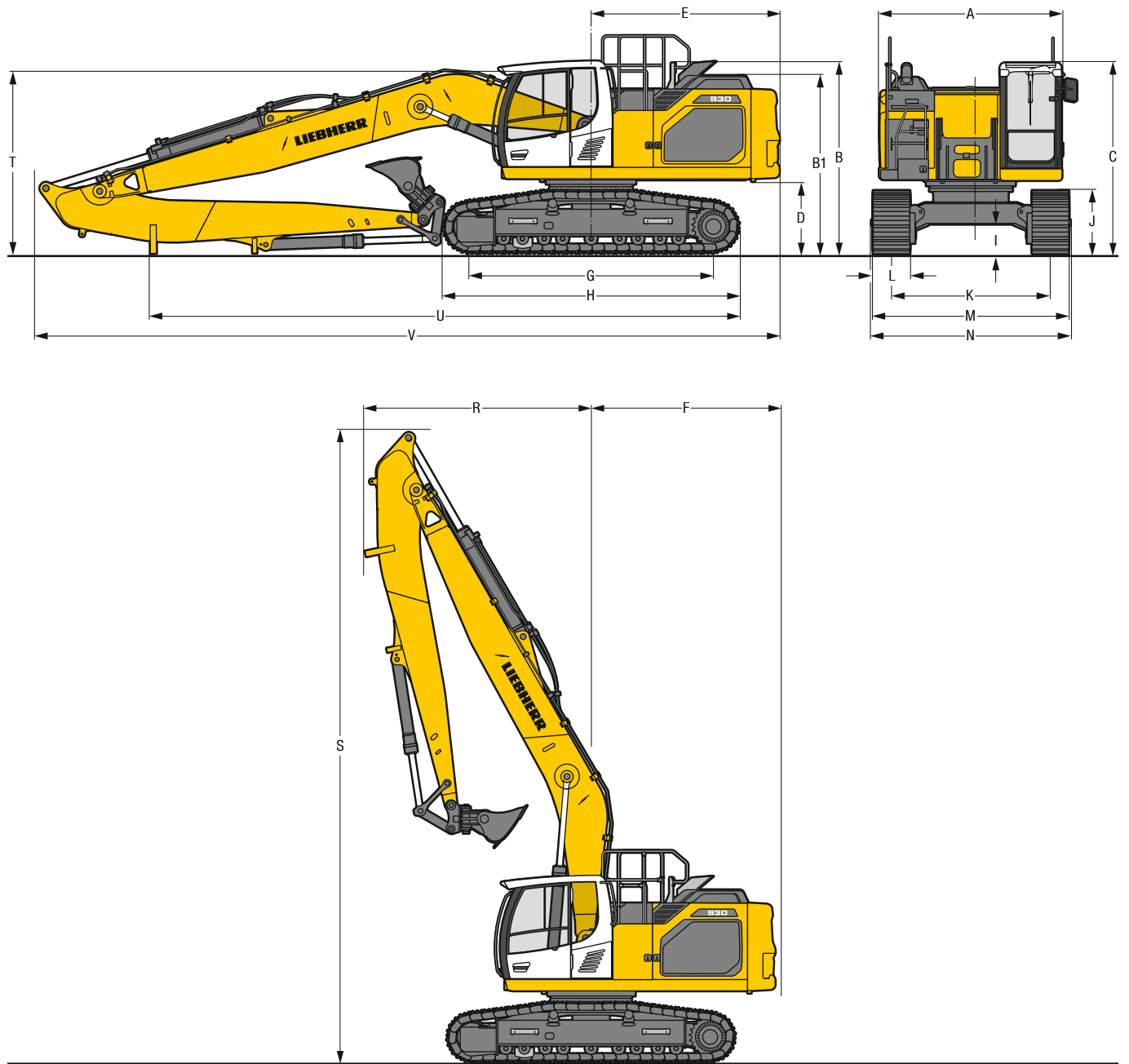
I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 265 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Dimensioni

R 930



	NLC						LC						LC-V		
	mm						mm						mm		
A	Larghezza torretta												2.990 ²⁾		
B	Altezza torretta												3.570		
B1	Altezza torretta (corrimano ripiegato)												3.130		
C	Altezza cabina												3.150		
D	Altezza libera da terra del contrappeso												1.175		
E	Lunghezza posteriore												3.075		
F	Raggio di rotazione posteriore												3.200		
G	Interasse												3.990		
H	Lunghezza del carro												4.840		
I	Altezza libera da terra del carro												505		
J	Altezza catena												1.055		
K	Carreggiata												2.390		
L	Larghezza pattini												500 600 700 750 800 900		
M	Larghezza su catene												2.890 2.990 3.090 3.140 3.190 3.290		
N	Larghezza sui gradini												2.990 2.990 2.990 3.190 ¹⁾ 3.190 ¹⁾ 3.190 ¹⁾		
													3.090 3.190 3.290 3.340 3.390 3.490		
													2.990/3.490 ³⁾ 3.140/3.640 ³⁾ 3.290/3.790 ³⁾		
													3.170/3.670 ¹⁾³⁾ 3.170/3.670 ¹⁾³⁾ 3.320/3.820 ¹⁾³⁾		
													2.390/2.890 ³⁾		
													600 750 900		

¹⁾ larghezza con scalino rimovibile

²⁾ senza dispositivo di arresto porta e distanziatore

³⁾ in posizione di lavoro

	Lunghezza del bilanciere m	Braccio monolitico 8,00 m montaggio diretto mm	Braccio monolitico 10,20 m montaggio diretto mm
R	Raggio di rotazione anteriore	5,30 7,90	3.800 -
S	Altezza con braccio sollevato	5,30 7,90	10.600 -
T	Altezza del braccio	5,30 7,90	3.050 -
U	Lunghezza sul terreno	5,30 7,90	9.600 -
V	Lunghezza totale	5,30 7,90	12.150 -
	Benna		14.400
		1,15 m ³	0,60 m ³

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 8,00 m

R 930

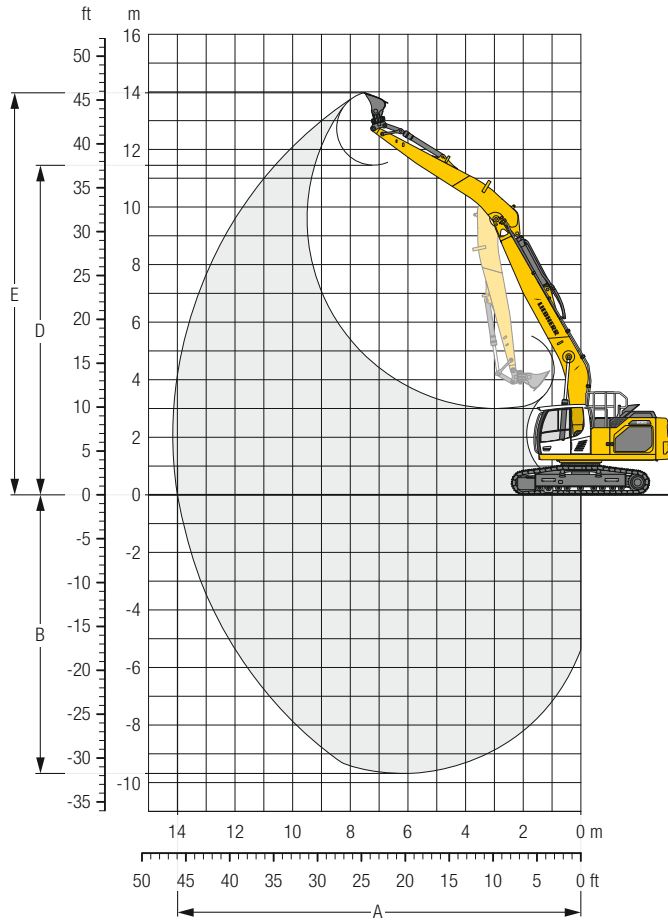


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	5,30
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	14,00
B Max. profondità di scavo	m	9,68
D Max. altezza di lavoro	m	11,46
E Max. altezza di scavo	m	13,97

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	92
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	173
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	89
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	151

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 7,5 t, braccio monolitico di 8,00 m, bilanciere di 5,30 m e benna da 1,15 m³ (810 kg).

Carro	NLC			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	32.800	33.350	33.850
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,64	0,52	0,44

Carro	LC			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	32.900	33.450	33.950
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,64	0,52	0,44

Carro	LC-V			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	36.900	37.550	38.150
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,69	0,56	0,47

Bilanciere 5,30 m

Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		m				
	↕																		
MLC	12,0														2,1*	2,1*	8,2		
	10,5														1,9*	1,9*	9,7		
	9,0									3,1*	3,1*				1,8*	1,8*	10,9		
	7,5									4,1*	4,1*	2,6*	2,6*		1,7*	1,7*	11,7		
	6,0									4,6*	4,6*	3,7*	3,7*		1,7*	1,7*	12,3		
	4,5				10,3*	10,3*	8,2*	8,2*	5,5*	5,5*	4,8	5,3*	3,7	4,5*	2,4*	2,4*	1,7*	1,7*	12,6
	3,0				11,6	12,9*	7,8	9,4*	5,6	7,6*	4,3	6,5*	3,4	5,5	2,7	4,0*	1,7*	1,7*	12,8
	1,5				10,5	11,8*	7,1	10,5*	5,3	8,2*	4,1	6,7	3,2	5,3	2,6	4,4	1,8*	1,8*	12,9
	0	4,1*	4,1*		9,4*	9,4*	6,7	11,0*	5,0	8,4	3,9	6,5	3,1	5,2	2,6	4,3	2,0*	2,0*	12,7
	-1,5	5,8*	5,8*		9,7	10,1*	6,5	11,0*	4,8	8,2	3,8	6,3	3,0	5,1	2,5	3,7*	2,2*	2,2*	12,4
	-3,0	7,8*	7,8*		9,6	11,9*	6,4	10,6*	4,7	8,1	3,7	6,3	3,0	5,1			2,5*	2,5*	11,8
	-4,5	10,1*	10,1*		9,8	12,2*	6,4	9,6*	4,7	7,8*	3,7	6,3	3,0	5,0*			2,9	2,9*	11,0
	-6,0	12,6*	12,6*		10,0	10,1*	6,5	8,1*	4,8	6,6*	3,8	5,2*					3,4	3,7*	10,0
	-7,5				7,1*	7,1*	5,9*	5,9*	4,6*	4,6*							3,5*	3,5*	8,5
	LC	12,0														2,1*	2,1*	8,2	
10,5															1,9*	1,9*	9,7		
9,0										3,1*	3,1*				1,8*	1,8*	10,9		
7,5										4,1*	4,1*	2,6*	2,6*		1,7*	1,7*	11,7		
6,0										4,6*	4,6*	3,7*	3,7*		1,7*	1,7*	12,3		
4,5					10,3*	10,3*	8,2*	8,2*	5,5*	5,5*	4,8	5,3*	3,7	4,5*	2,4*	2,4*	1,7*	1,7*	12,6
3,0					12,8	12,9*	8,4	9,4*	6,1	7,6*	4,7	6,5*	3,7	5,5	3,0	4,0*	1,7*	1,7*	12,8
1,5					11,6	11,8*	7,8	10,5*	5,7	8,2*	4,4	6,7	3,5	5,3	2,9	4,4*	1,8*	1,8*	12,9
0		4,1*	4,1*		9,4*	9,4*	7,4	11,0*	5,5	8,5	4,3	6,5	3,4	5,2	2,8	4,3	2,0*	2,0*	12,7
-1,5		5,8*	5,8*		10,1*	10,1*	7,1	11,0*	5,3	8,2	4,1	6,4	3,3	5,1	2,8	3,7*	2,2*	2,2*	12,4
-3,0		7,8*	7,8*		10,7	11,9*	7,0	10,6*	5,2	8,1	4,0	6,3	3,3	5,1			2,5*	2,5*	11,8
-4,5		10,1*	10,1*		10,8	12,2*	7,1	9,6*	5,2	7,8*	4,1	6,3	3,3	5,0*			2,9*	2,9*	11,0
-6,0		12,6*	12,6*		10,1*	10,1*	7,2	8,1*	5,3	6,6*	4,2	5,2*					3,7	3,7*	10,0
-7,5					7,1*	7,1*	5,9*	5,9*	4,6*	4,6*							3,5*	3,5*	8,5
LC-V		12,0														2,1*	2,1*	8,2	
	10,5														1,9*	1,9*	9,7		
	9,0									3,3*	3,3*				1,8*	1,8*	10,9		
	7,5									4,1*	4,1*	2,7*	2,7*		1,7*	1,7*	11,7		
	6,0									4,7*	4,7*	3,8*	3,8*		1,7*	1,7*	12,3		
	4,5				10,7*	10,7*	8,3*	8,3*	5,7*	5,7*	5,3*	5,3*	4,5*	4,5*	2,5*	2,5*	1,7*	1,7*	12,6
	3,0				13,1*	13,1*	9,6*	9,6*	7,6	7,7*	5,8	6,5*	4,6	5,7*	3,8	4,0*	1,8*	1,8*	12,8
	1,5				11,3*	11,3*	9,8	10,5*	7,2	8,3*	5,6	6,9*	4,5	5,9*	3,7	4,4*	1,8*	1,8*	12,9
	0	4,2*	4,2*		9,4*	9,4*	9,4	11,0*	6,9	8,6*	5,4	7,1*	4,4	6,0*	3,6	4,4*	2,0*	2,0*	12,7
	-1,5	6,0*	6,0*		10,2*	10,2*	9,1	11,0*	6,7	8,7*	5,3	7,1*	4,3	6,0*	3,6	3,6*	2,2*	2,2*	12,4
	-3,0	8,0*	8,0*		12,1*	12,1*	9,0	10,5*	6,6	8,4*	5,2	6,9*	4,2	5,6*			2,5*	2,5*	11,8
	-4,5	10,3*	10,3*		12,0*	12,0*	9,1	9,5*	6,7	7,7*	5,2	6,2*	4,3	4,9*			3,0*	3,0*	11,0
	-6,0	12,3*	12,3*		9,8*	9,8*	8,0*	8,0*	6,5*	6,5*	5,1*	5,1*					3,8*	3,8*	10,0
	-7,5				6,8*	6,8*	5,7*	5,7*	4,4*	4,4*							3,4*	3,4*	8,5

↕ Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 320 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 10,20 m

R 930

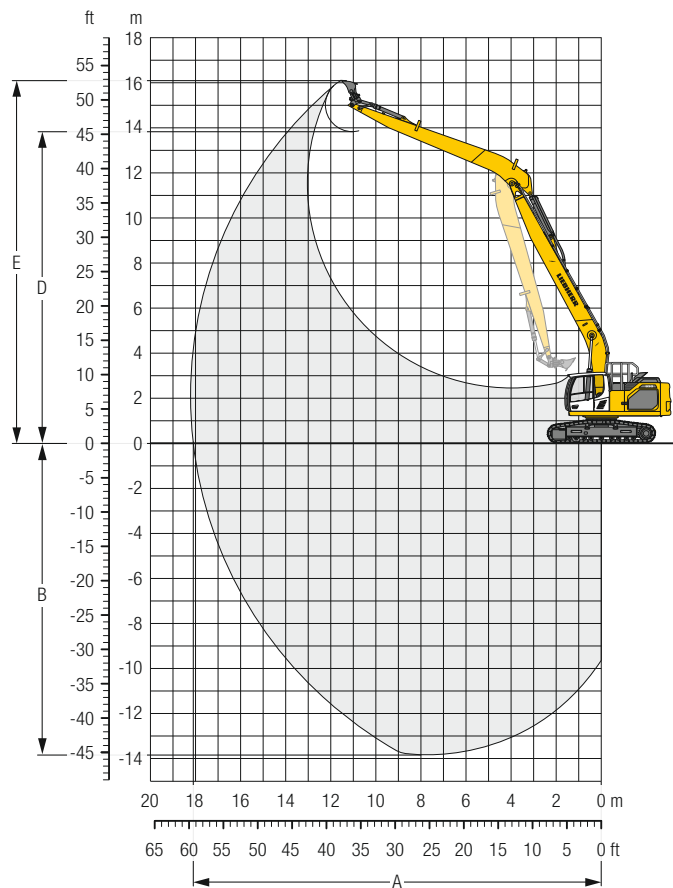


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	7,90
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	18,10
B Max. profondità di scavo	m	13,84
D Max. altezza di lavoro	m	13,83
E Max. altezza di scavo	m	16,10

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	68
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	137
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	67
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	119

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 7,5 t, braccio monolitico di 10,20 m, bilanciere di 7,90 m e benna da 0,60 m³ (520 kg).

Carro	NLC			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	33.500	34.050	34.550
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,65	0,53	0,45

Carro	LC			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	33.600	34.150	34.650
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,65	0,53	0,45

Carro	LC-V			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	37.600	38.250	38.850
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,70	0,57	0,48

Bilanciere 7,90 m

Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		m			
	m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m			
15,0																					1,6*	1,6*	11,1	
13,5														1,9*	1,9*							1,5*	1,5*	12,6
12,0														2,4*	2,4*	1,7*	1,7*					1,4*	1,4*	13,8
10,5														2,6*	2,6*	2,2*	2,2*					1,4*	1,4*	14,8
9,0														2,9*	2,9*	2,4	2,6*					1,3*	1,3*	15,6
7,5														3,0	3,1*	2,3	2,9*	1,8	1,8*			1,3*	1,3*	16,1
6,0												3,7	3,7*	2,8	3,4*	2,2	3,2*	1,7	2,6*	1,3	1,4*	1,3	1,4*	16,6
4,5										4,4	4,5*	3,4	4,0*	2,6	3,6*	2,1	3,3*	1,6	2,9	1,2	1,8*	1,2	1,4*	16,9
3,0	5,3*	5,3*	10,3*	10,3*	7,4	7,5*	5,3	5,9*	4,0	5,0*	3,1	4,3*	2,4	3,8*	1,9	3,4*	1,5	2,8	1,2	2,1*	1,1	1,5*	17,0	
1,5	2,2*	2,2*	7,4*	7,4*	6,3	8,4*	4,7	6,5*	3,6	5,3*	2,8	4,5*	2,2	4,0*	1,8	3,3	1,4	2,7	1,1	2,2*	1,0	1,5*	17,0	
0	2,5*	2,5*	5,3*	5,3*	5,5	9,1*	4,2	7,0*	3,2	5,7*	2,6	4,6	2,1	3,8	1,7	3,1	1,3	2,6	1,1	2,2	1,0	1,6*	16,9	
-1,5	3,2*	3,2*	5,3*	5,3*	5,0	9,3*	3,8	7,2	2,9	5,5	2,4	4,4	1,9	3,6	1,5	3,0	1,3	2,5	1,0	2,0*	1,0	1,8*	16,6	
-3,0	4,1*	4,1*	5,8*	5,8*	4,8	9,3*	3,5	6,9	2,8	5,3	2,2	4,3	1,8	3,5	1,5	2,9	1,2	2,5			1,0	2,0*	16,2	
-4,5	5,0*	5,0*	6,7*	6,7*	4,7	9,0*	3,4	6,7	2,6	5,2	2,1	4,1	1,7	3,4	1,4	2,9	1,2	2,5			1,1	2,2*	15,7	
-6,0	6,1*	6,1*	7,3	7,8*	4,7	8,5*	3,4	6,7	2,6	5,1	2,1	4,1	1,7	3,4	1,4	2,9					1,2	2,5	15,0	
-7,5	7,3*	7,3*	7,5	9,2*	4,8	7,7*	3,4	6,3*	2,6	5,2	2,1	4,1	1,7	3,4	1,4	2,9					1,4	2,8	14,1	
-9,0	8,6*	8,6*	7,9	8,2*	5,0	6,6*	3,6	5,5*	2,7	4,6*	2,2	3,8*	1,8	3,1*							1,6	2,7*	12,9	
-10,5	7,6*	7,6*	6,3*	6,3*	5,3*	5,3*	3,8	4,4*	2,9	3,7*	2,3	2,9*									2,1	2,5*	11,4	
-12,0					3,4*	3,4*	2,8*	2,8*	2,2*	2,2*											2,0*	2,0*	9,5	

Altezza
 In posizione trasversale al carro
 In posizione longitudinale al carro
 Portata max.
 * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

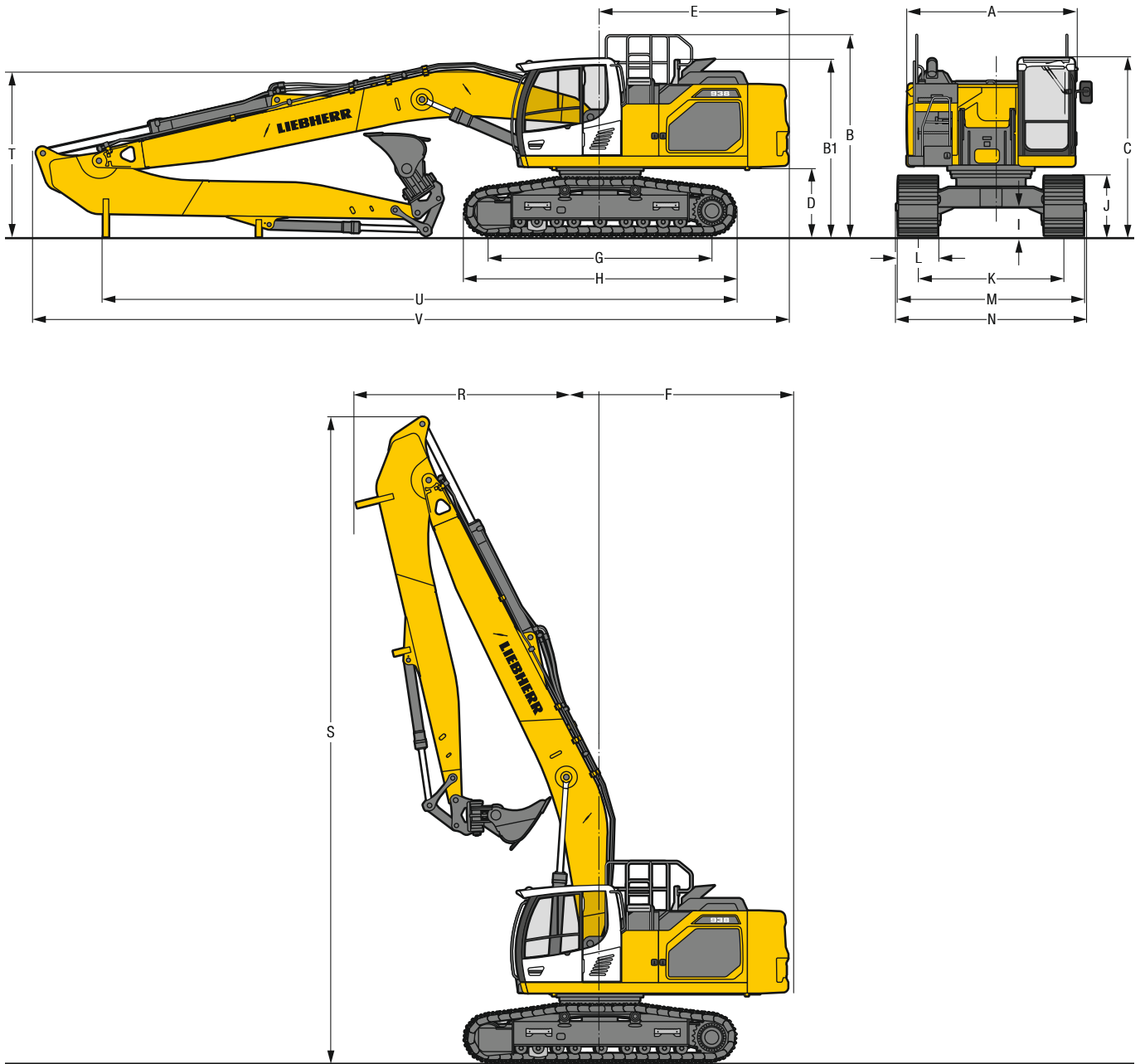
I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75 % del carico di ribaltamento statico oppure all'87 % della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 265 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Dimensioni

R 938



	LC	mm				WLC	mm			
A	Larghezza torretta	2.990**					2.990**			
B	Altezza torretta	3.570					3.570			
B1	Altezza torretta (corrimano ripiegato)	3.130					3.130			
C	Altezza cabina	3.150					3.150			
D	Altezza libera da terra del contrappeso	1.175					1.175			
E	Lunghezza posteriore	3.350					3.350			
F	Raggio di rotazione posteriore	3.450					3.450			
G	Interasse	3.990					4.300			
H	Lunghezza del carro	4.840					5.150			
I	Altezza libera da terra del carro	495					495			
J	Altezza catena	1.055					1.055			
K	Carreggiata	2.590					2.740			
L	Larghezza pattini	600	700	800	900		600	700	800	900
M	Larghezza su catene	3.190	3.290	3.390	3.490		3.340	3.440	3.540	3.640
N	Larghezza sui gradini	3.190	3.190	3.390*	3.390*		3.340	3.340	3.540*	3.540*

* larghezza con scalino rimovibile

** senza dispositivo di arresto porta e distanziatore

	Lunghezza del bilanciere m	Braccio monolitico 8,70 m montaggio diretto mm	Braccio monolitico 10,70 m / Bilanciere 7,70 m montaggio diretto mm	Braccio monolitico 10,70 m / Bilanciere 8,90 m montaggio diretto mm
R	Raggio di rotazione anteriore	5,70	4.350	–
		7,70	–	4.900
		8,90	–	4.900
S	Altezza con braccio sollevato	5,70	11.500	–
		7,70	–	13.350
		8,90	–	13.350
T	Altezza del braccio	5,70	3.100	–
		7,70	–	3.200
		8,90	–	3.300
U	Lunghezza sul terreno	5,70	11.150	–
		7,70	–	11.400
		8,90	–	7.250
V	Lunghezza totale	5,70	13.400	–
		7,70	–	15.350
		8,90	–	15.400
	Benna		1,25 m ³	0,75 m ³

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 8,70 m

R 938

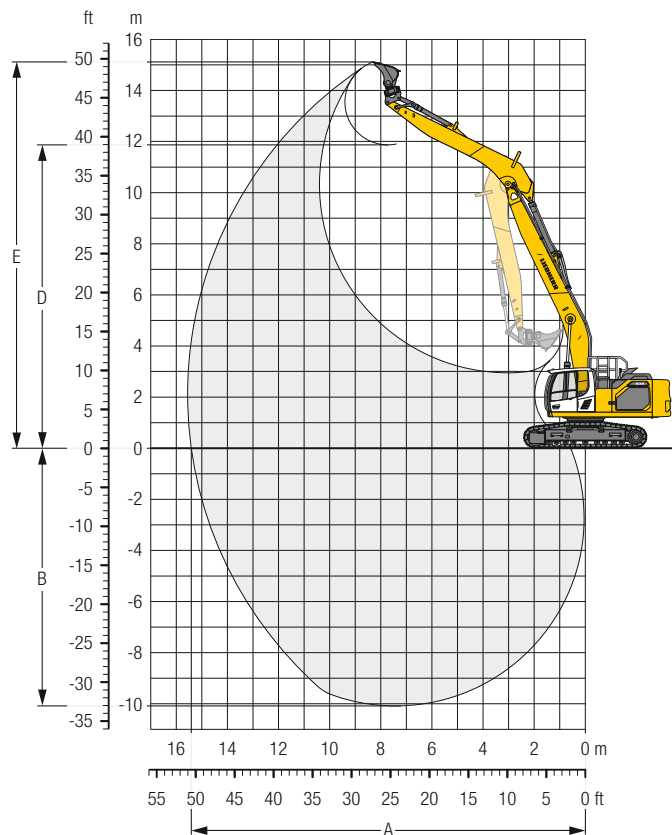


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	5,70
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	15,41
B Max. profondità di scavo	m	10,08
D Max. altezza di lavoro	m	11,87
E Max. altezza di scavo	m	15,11

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	117
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	190
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	114
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	166

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 11,8 t, braccio monolitico di 8,70 m, bilanciere di 5,70 m e benna da 1,25 m³ (1.000 kg).

Carro	LC				
Larghezza dei pattini	mm	600	700	800	900
Peso	kg	40.500	40.800	41.200	41.600
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,79	0,68	0,60	0,54

Carro	WLC				
Larghezza dei pattini	mm	600	700	800	900
Peso	kg	41.050	41.350	41.750	42.200
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,75	0,64	0,57	0,51

Bilanciere 5,70 m

Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m			
	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓		
LC	13,5								4,4*	4,4*							3,7*	3,7*	7,8	
	12,0								5,4*	5,4*							3,3*	3,3*	9,7	
	10,5								5,4*	5,4*	4,1*	4,1*					3,0*	3,0*	11,0	
	9,0								5,8*	5,8*	5,2*	5,2*	3,0*	3,0*			2,9*	2,9*	12,0	
	7,5								6,4*	6,4*	5,7	5,9*	4,5	4,5*			2,9*	2,9*	12,8	
	6,0							7,5*	7,5*	6,8*	6,8*	5,5	6,2*	4,4	5,5*			2,9*	2,9*	13,3
	4,5	20,9*	20,9*	13,5*	13,5*	10,3*	10,3*	8,5*	8,5*	6,7	7,3*	5,3	6,4*	4,3	5,8*	3,5	3,5*	2,9*	2,9*	13,7
	3,0			16,2*	16,2*	11,3	11,7*	8,3	9,2*	6,4	7,7*	5,1	6,7*	4,1	6,0*	3,4	4,2*	3,0*	3,0*	13,9
	1,5			9,8*	9,8*	10,5	12,7*	7,8	9,9*	6,1	8,1*	4,9	7,0*	4,0	5,9	3,3	4,5*	3,2	3,2*	13,9
	0	3,8*	3,8*	8,8*	8,8*	9,9	13,1*	7,4	10,2*	5,8	8,4*	4,7	7,0	3,9	5,7	3,2	4,4*	3,2	3,4*	13,7
	-1,5	6,1*	6,1*	10,0*	10,0*	9,6	13,0*	7,1	10,3*	5,6	8,4*	4,5	6,8	3,8	5,7			3,2	3,7*	13,4
	-3,0	8,4*	8,4*	12,1*	12,1*	9,5	12,3*	7,0	9,9*	5,5	8,1*	4,5	6,7	3,7	5,6			3,4	4,2*	12,9
	-4,5	10,9*	10,9*	13,9*	13,9*	9,5	11,2*	7,0	9,1*	5,5	7,5*	4,5	6,2*	3,8	4,9*			3,7	4,7*	12,2
	-6,0	13,8*	13,8*	11,5*	11,5*	9,6*	9,6*	7,1	7,9*	5,5	6,5*	4,6	5,2*					4,2	4,4*	11,2
	-7,5			8,4*	8,4*	7,3*	7,3*	6,1*	6,1*	4,8*	4,8*							3,8*	3,8*	10,0
WLC	13,5								4,4*	4,4*							3,7*	3,7*	7,8	
	12,0								5,4*	5,4*							3,3*	3,3*	9,7	
	10,5								5,4*	5,4*	4,1*	4,1*					3,0*	3,0*	11,0	
	9,0								5,8*	5,8*	5,2*	5,2*	3,0*	3,0*			2,9*	2,9*	12,0	
	7,5								6,4*	6,4*	5,9*	5,9*	4,5*	4,5*			2,9*	2,9*	12,8	
	6,0							7,5*	7,5*	6,8*	6,8*	5,8	6,2*	4,7	5,5*			2,9*	2,9*	13,3
	4,5	20,9*	20,9*	13,5*	13,5*	10,3*	10,3*	8,5*	8,5*	7,2	7,3*	5,6	6,4*	4,5	5,8*	3,5*	3,5*	2,9*	2,9*	13,7
	3,0			16,2*	16,2*	11,7*	11,7*	8,8	9,2*	6,8	7,7*	5,4	6,7*	4,4	6,0*	3,6	4,2*	3,0*	3,0*	13,9
	1,5			9,8*	9,8*	11,2	12,7*	8,3	9,9*	6,5	8,1*	5,2	7,0*	4,3	6,1*	3,5	4,5*	3,2*	3,2*	13,9
	0	3,8*	3,8*	8,8*	8,8*	10,6	13,1*	7,9	10,2*	6,2	8,4*	5,0	7,1*	4,1	6,1*	3,5	4,4*	3,4	3,4*	13,7
	-1,5	6,1*	6,1*	10,0*	10,0*	10,3	13,0*	7,6	10,3*	6,0	8,4*	4,9	7,0*	4,0	6,0*			3,5	3,7*	13,4
	-3,0	8,4*	8,4*	12,1*	12,1*	10,2	12,3*	7,5	9,9*	5,9	8,1*	4,8	6,8*	4,0	5,6*			3,7	4,2*	12,9
	-4,5	10,9*	10,9*	13,9*	13,9*	10,2	11,2*	7,5	9,1*	5,9	7,5*	4,8	6,2*	4,0	4,9*			4,0	4,7*	12,2
	-6,0	13,8*	13,8*	11,5*	11,5*	9,6*	9,6*	7,6	7,9*	5,9	6,5*	4,9	5,2*					4,4*	4,4*	11,2
	-7,5			8,4*	8,4*	7,3*	7,3*	6,1*	6,1*	4,8*	4,8*							3,8*	3,8*	10,0

Altezza
 In posizione trasversale al carro
 In posizione longitudinale al carro
 Portata max.
 * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 400 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 10,70 m

R 938

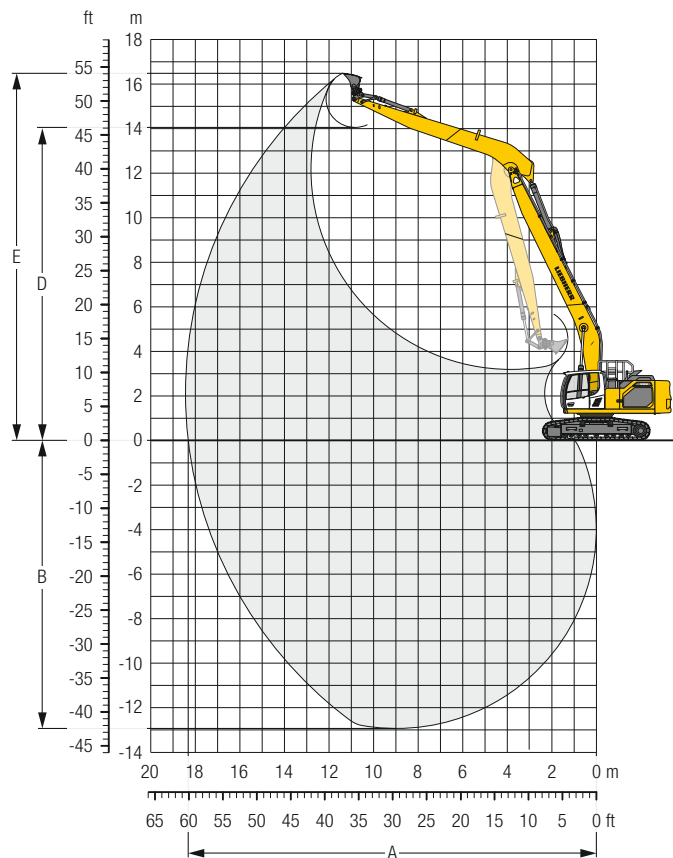


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	7,70
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	18,32
B Max. profondità di scavo	m	12,93
D Max. altezza di lavoro	m	14,05
E Max. altezza di scavo	m	16,48

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	95
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	173
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	93
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	151

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 11,8 t, braccio monolitico di 10,70 m, bilanciere di 7,70 m e benna da 0,75 m³ (620 kg).

Carro	LC				
Larghezza dei pattini	mm	600	700	800	900
Peso	kg	41.200	41.500	41.900	42.300
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,80	0,69	0,61	0,55

Carro	WLC				
Larghezza dei pattini	mm	600	700	800	900
Peso	kg	41.750	42.050	42.450	42.900
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,76	0,65	0,58	0,52

Bilanciere 7,70 m

Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		m			
	m																						m	
LC	15,0																					2,6*	2,6*	11,3
	13,5													3,1*	3,1*							2,4*	2,4*	12,8
	12,0													3,7*	3,7*	2,8*	2,8*					2,3*	2,3*	14,0
	10,5													3,9*	3,9*	3,5*	3,5*					2,3*	2,3*	15,0
	9,0													4,0*	4,0*	3,6	3,7*	2,9	3,1*			2,3*	2,3*	15,7
	7,5													4,2*	4,2*	3,5	3,8*	2,8	3,5*			2,3	2,3*	16,3
	6,0													4,6*	4,6*	4,2	4,3*	3,4	3,9*	2,7	3,6*	2,1	2,7*	16,7
	4,5	18,5*	18,5*			8,7*	8,7*	7,0*	7,0*	5,5*	5,5*	4,8*	4,8*	4,2	4,3*	3,4	3,9*	2,7	3,6*	2,1	2,7*	2,1	2,4*	16,7
	3,0			13,1*	13,1*	9,8*	9,8*	7,6	7,7*	5,9*	5,9*	5,0	5,1*	4,0	4,5*	3,2	4,0*	2,6	3,7*	2,1	3,2*	1,9	2,4*	17,0
	1,5			6,4*	6,4*	9,0	10,7*	6,8	8,2*	5,3	6,7*	4,2	5,6*	3,4	4,8*	2,8	4,3*	2,3	3,7	1,9	3,1	1,7	2,7*	17,2
	0	2,7*	2,7*	5,6*	5,6*	8,1	11,1*	6,2	8,5*	4,8	6,9*	3,9	5,8*	3,2	5,0*	2,6	4,2	2,2	3,6	1,8	3,1	1,7	2,9*	17,0
	- 1,5	4,0*	4,0*	6,2*	6,2*	7,6	10,6*	5,7	8,6*	4,5	7,0*	3,6	5,9*	3,0	4,9	2,5	4,1	2,1	3,5	1,7	3,0	1,7	2,9	16,8
	- 3,0	5,3*	5,3*	7,2*	7,2*	7,4	10,7*	5,5	8,5*	4,3	7,0*	3,5	5,7	2,9	4,7	2,4	4,0	2,0	3,4			1,7	3,0	16,4
	- 4,5	6,6*	6,6*	8,5*	8,5*	7,3	10,1*	5,4	8,1*	4,2	6,7*	3,4	5,6	2,8	4,6	2,3	3,9	2,0	3,4			1,8	3,1	15,8
	- 6,0	8,0*	8,0*	10,0*	10,0*	7,4	9,2*	5,3	7,6*	4,1	6,3*	3,3	5,3*	2,7	4,5*	2,3	3,8*	2,0	3,2*			2,0	3,1*	15,1
	- 7,5	9,6*	9,6*	9,8*	9,8*	7,6	8,1*	5,4	6,8*	4,2	5,7*	3,4	4,8*	2,8	4,1*	2,4	3,3*					2,2	3,0*	14,2
- 9,0			7,8*	7,8*	6,7*	6,7*	5,6	5,7*	4,3	4,9*	3,5	4,1*	2,9	3,3*							2,6	2,8*	13,0	
-10,5					4,9*	4,9*	4,3*	4,3*	3,7*	3,7*	3,0*	3,0*									2,4*	2,4*	11,6	
WLC	15,0																					2,6*	2,6*	11,3
	13,5													3,1*	3,1*							2,4*	2,4*	12,8
	12,0													3,7*	3,7*	2,8*	2,8*					2,3*	2,3*	14,0
	10,5													3,9*	3,9*	3,5*	3,5*					2,3*	2,3*	15,0
	9,0													4,0*	4,0*	3,7*	3,7*	3,1*	3,1*			2,3*	2,3*	15,7
	7,5													4,2*	4,2*	3,8	3,8*	3,0	3,5*			2,3*	2,3*	16,3
	6,0													4,3*	4,3*	3,6	3,9*	2,9	3,6*	2,3	2,7*	2,2	2,4*	16,7
	4,5	18,5*	18,5*			8,7*	8,7*	7,0*	7,0*	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	4,2	4,5*	3,4	4,0*	2,8	3,7*	2,2	3,2*	2,1	2,4*	17,0
	3,0			13,1*	13,1*	9,8*	9,8*	7,7*	7,7*	6,3	6,3*	4,9	5,4*	4,0	4,7*	3,2	4,2*	2,6	3,7*	2,2	3,4*	2,0	2,5*	17,1
	1,5			6,4*	6,4*	9,8	10,7*	7,3	8,2*	5,7	6,7*	4,6	5,6*	3,7	4,8*	3,0	4,3*	2,5	3,8*	2,1	3,4*	1,9	2,7*	17,2
	0	2,7*	2,7*	5,6*	5,6*	8,9	11,1*	6,7	8,5*	5,2	6,9*	4,2	5,8*	3,5	5,0*	2,9	4,3*	2,4	3,8*	2,0	3,4*	1,9	2,9*	17,0
	- 1,5	4,0*	4,0*	6,2*	6,2*	8,3	10,6*	6,2	8,6*	4,9	7,0*	4,0	5,9*	3,3	5,0*	2,7	4,3*	2,3	3,8*	1,9	3,3*	1,9	3,1*	16,8
	- 3,0	5,3*	5,3*	7,2*	7,2*	8,1	10,7*	6,0	8,5*	4,7	7,0*	3,8	5,8*	3,1	5,0*	2,6	4,3*	2,2	3,7*			1,9	3,2*	16,4
	- 4,5	6,6*	6,6*	8,5*	8,5*	8,1	10,1*	5,9	8,1*	4,6	6,7*	3,7	5,7*	3,0	4,8*	2,6	4,1*	2,2	3,5*			2,0	3,2*	15,8
	- 6,0	8,0*	8,0*	10,0*	10,0*	8,1	9,2*	5,9	7,6*	4,5	6,3*	3,6	5,3*	3,0	4,5*	2,5	3,8*	2,2	3,2*			2,2	3,1*	15,1
	- 7,5	9,6*	9,6*	9,8*	9,8*	8,1*	8,1*	5,9	6,8*	4,6	5,7*	3,7	4,8*	3,0	4,1*	2,6	3,3*					2,4	3,0*	14,2
- 9,0			7,8*	7,8*	6,7*	6,7*	5,7*	5,7*	4,7	4,9*	3,8	4,1*	3,2	3,3*							2,8*	2,8*	13,0	
-10,5					4,9*	4,9*	4,3*	4,3*	3,7*	3,7*	3,0*	3,0*									2,4*	2,4*	11,6	

Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 325 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 10,70 m

R 938

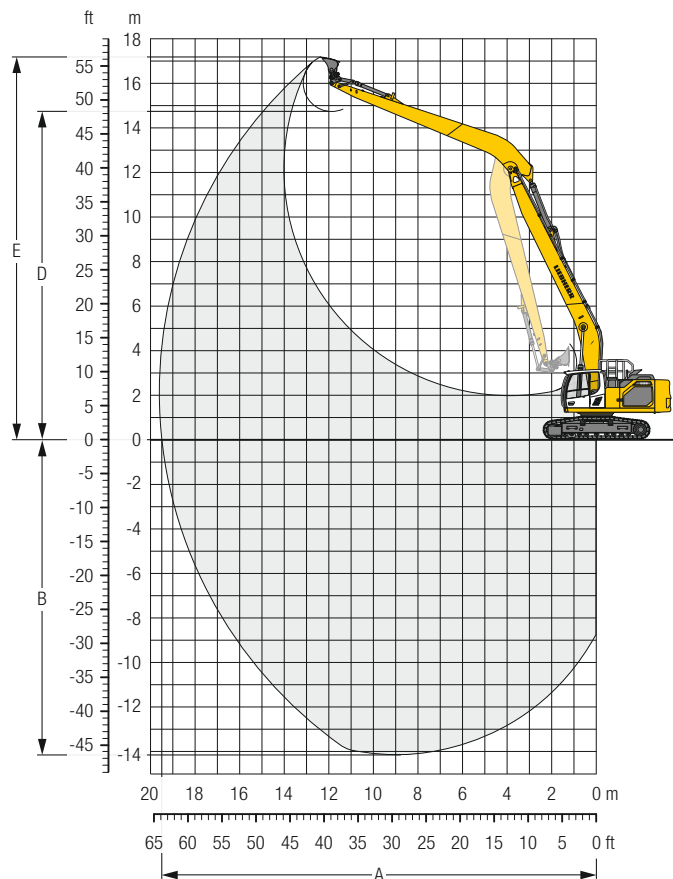


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	8,90
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	19,50
B Max. profondità di scavo	m	14,13
D Max. altezza di lavoro	m	14,74
E Max. altezza di scavo	m	17,18

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	83
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	173
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	81
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	151

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 11,8 t, braccio monolitico di 10,70 m, bilanciere di 8,90 m e benna da 0,55 m³ (580 kg).

Carro	LC				
Larghezza dei pattini	mm	600	700	800	900
Peso	kg	41.300	41.600	42.000	42.400
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,80	0,69	0,61	0,55

Carro	WLC				
Larghezza dei pattini	mm	600	700	800	900
Peso	kg	41.850	42.150	42.550	43.000
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,76	0,65	0,58	0,52

Bilanciere 8,90 m

Carro	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		m					
LC	15,0																							1,9*	1,9*	13,0			
	13,5																2,4*	2,4*							1,8*	1,8*	14,3		
	12,0																2,8*	2,8*	2,1*	2,1*					1,7*	1,7*	15,4		
	10,5																3,1*	3,1*	2,6*	2,6*					1,7*	1,7*	16,3		
	9,0																3,4*	3,4*	3,0*	3,0*	2,1*	2,1*			1,7*	1,7*	17,0		
	7,5																3,8*	3,8*	3,5*	3,5*	2,9	3,2*	2,3	2,6*			17,5		
	6,0																4,3*	4,3*	3,9*	3,9*	3,5	3,6*	2,8	3,3*	2,2	3,0*	17,9		
	4,5																5,3*	5,3*	4,6*	4,6*	4,1	4,1*	3,3	3,7*	2,6	3,4*	18,2		
	3,0	14,4*	14,4*	12,0*	12,0*	8,8*	8,8*	6,9*	6,9*	5,8*	5,8*	4,8	4,6*	4,6*	4,1	4,1*	3,3	3,9*	3,1	3,9*	2,5	3,5*	2,1	3,1*	1,7	2,0*	1,6	1,7*	18,3
	1,5	3,8*	3,8*	11,7*	11,7*	9,8*	9,8*	7,3	7,6*	5,6	6,2*	4,4	5,2*	3,5	4,5*	2,9	4,0*	2,3	3,6*	1,9	3,1	1,5	2,4*	1,5	2,4*	1,4	1,9*	18,3	
	0	3,4*	3,4*	7,2*	7,2*	8,7	10,5*	6,5	8,1*	5,0	6,5*	4,0	5,5*	3,2	4,7*	2,6	4,1*	2,2	3,6	1,8	3,0	1,4	2,4*	1,4	2,4*	1,4	2,0*	18,2	
	- 1,5	4,0*	4,0*	6,6*	6,6*	7,9	10,9*	5,9	8,4*	4,6	6,7*	3,7	5,6*	3,0	4,8*	2,5	4,1	2,0	3,4	1,7	2,9				1,4	2,2*	18,0		
	- 3,0	4,9*	4,9*	7,0*	7,0*	7,4	10,8*	5,5	8,4*	4,3	6,8*	3,4	5,7*	2,8	4,7	2,3	3,9	1,9	3,3	1,6	2,9				1,4	2,4*	17,6		
- 4,5	5,9*	5,9*	7,9*	7,9*	7,2	10,4*	5,3	8,3*	4,1	6,7*	3,3	5,5	2,7	4,6	2,2	3,8	1,9	3,3	1,6	2,8				1,5	2,7	17,1			
- 6,0	7,0*	7,0*	8,9*	8,9*	7,1	9,8*	5,2	7,9*	4,0	6,5*	3,2	5,4	2,6	4,5	2,2	3,8	1,8	3,2						1,6	2,8*	16,4			
- 7,5	8,2*	8,2*	10,3*	10,3*	7,2	8,9*	5,2	7,3*	4,0	6,0*	3,2	5,1*	2,6	4,3*	2,2	3,6*	1,9	3,0*						1,8	2,7*	15,6			
- 9,0	9,6*	9,6*	9,6*	9,6*	7,4	7,8*	5,3	6,4*	4,0	5,4*	3,2	4,5*	2,6	3,8*	2,2	3,1*								2,0	2,6*	14,5			
-10,5	9,3*	9,3*	7,5*	7,5*	6,3*	6,3*	5,3*	5,3*	4,2	4,5*	3,3	3,7*	2,8	3,0*										2,4*	2,4*	13,3			
-12,0					4,4*	4,4*	3,8*	3,8*	3,2*	3,2*	2,5*	2,5*												2,0*	2,0*	11,6			
WLC	15,0																								1,9*	1,9*	13,0		
	13,5																2,4*	2,4*							1,8*	1,8*	14,3		
	12,0																2,8*	2,8*	2,1*	2,1*					1,7*	1,7*	15,4		
	10,5																3,1*	3,1*	2,6*	2,6*					1,7*	1,7*	16,3		
	9,0																3,4*	3,4*	3,0*	3,0*	2,1*	2,1*			1,7*	1,7*	17,0		
	7,5																3,8*	3,8*	3,5*	3,5*	2,9	3,2*	2,3	2,6*			17,5		
	6,0																4,3*	4,3*	3,9*	3,9*	3,5	3,6*	2,8	3,3*	2,2	3,0*	17,9		
	4,5																5,3*	5,3*	4,6*	4,6*	4,1	4,1*	3,3	3,7*	2,6	3,4*	18,2		
	3,0	14,4*	14,4*	12,0*	12,0*	8,8*	8,8*	6,9*	6,9*	5,8*	5,8*	4,9	4,9*	4,1	4,3*	3,3	3,9*	2,7	3,5*	2,2	3,2*	1,8	2,2*	1,7	1,8*	18,3			
	1,5	3,8*	3,8*	11,7*	11,7*	9,8*	9,8*	7,6*	7,6*	6,0	6,2*	4,7	5,2*	3,8	4,5*	3,1	4,0*	2,5	3,6*	2,1	3,2*	1,7	2,4*	1,6	1,9*	18,3			
	0	3,4*	3,4*	7,2*	7,2*	9,4	10,5*	7,0	8,1*	5,5	6,5*	4,3	5,5*	3,5	4,7*	2,9	4,1*	2,4	3,6*	2,0	3,2*	1,6	2,4*	1,6	2,0*	18,2			
	- 1,5	4,0*	4,0*	6,6*	6,6*	8,6	10,9*	6,4	8,4*	5,0	6,7*	4,0	5,6*	3,3	4,8*	2,7	4,2*	2,2	3,7*	1,9	3,2*				1,6	2,2*	18,0		
	- 3,0	4,9*	4,9*	7,0*	7,0*	8,1	10,8*	6,0	8,4*	4,7	6,8*	3,8	5,7*	3,1	4,8*	2,6	4,2*	2,1	3,6*	1,8	3,2*				1,6	2,4*	17,6		
- 4,5	5,9*	5,9*	7,9*	7,9*	7,9	10,4*	5,8	8,3*	4,5	6,7*	3,6	5,6*	3,0	4,8*	2,5	4,1*	2,1	3,5*	1,8	3,0*				1,7	2,7*	17,1			
- 6,0	7,0*	7,0*	8,9*	8,9*	7,8	9,8*	5,7	7,9*	4,4	6,5*	3,5	5,4*	2,9	4,6*	2,4	3,9*	2,0	3,3*						1,8	2,8*	16,4			
- 7,5	8,2*	8,2*	10,3*	10,3*	7,9	8,9*	5,7	7,3*	4,4	6,0*	3,5	5,1*	2,9	4,3*	2,4	3,6*	2,1	3,0*						2,0	2,7*	15,6			
- 9,0	9,6*	9,6*	9,6*	9,6*	7,8*	7,8*	5,8	6,4*	4,4	5,4*	3,5	4,5*	2,9	3,8*	2,5	3,1*								2,2	2,6*	14,5			
-10,5	9,3*	9,3*	7,5*	7,5*	6,3*	6,3*	5,3*	5,3*	4,5*	4,5*	3,7	3,7*	3,0*	3,0*										2,4*	2,4*	13,3			
-12,0					4,4*	4,4*	3,8*	3,8*	3,2*	3,2*	2,5*	2,5*												2,0*	2,0*	11,6			

Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

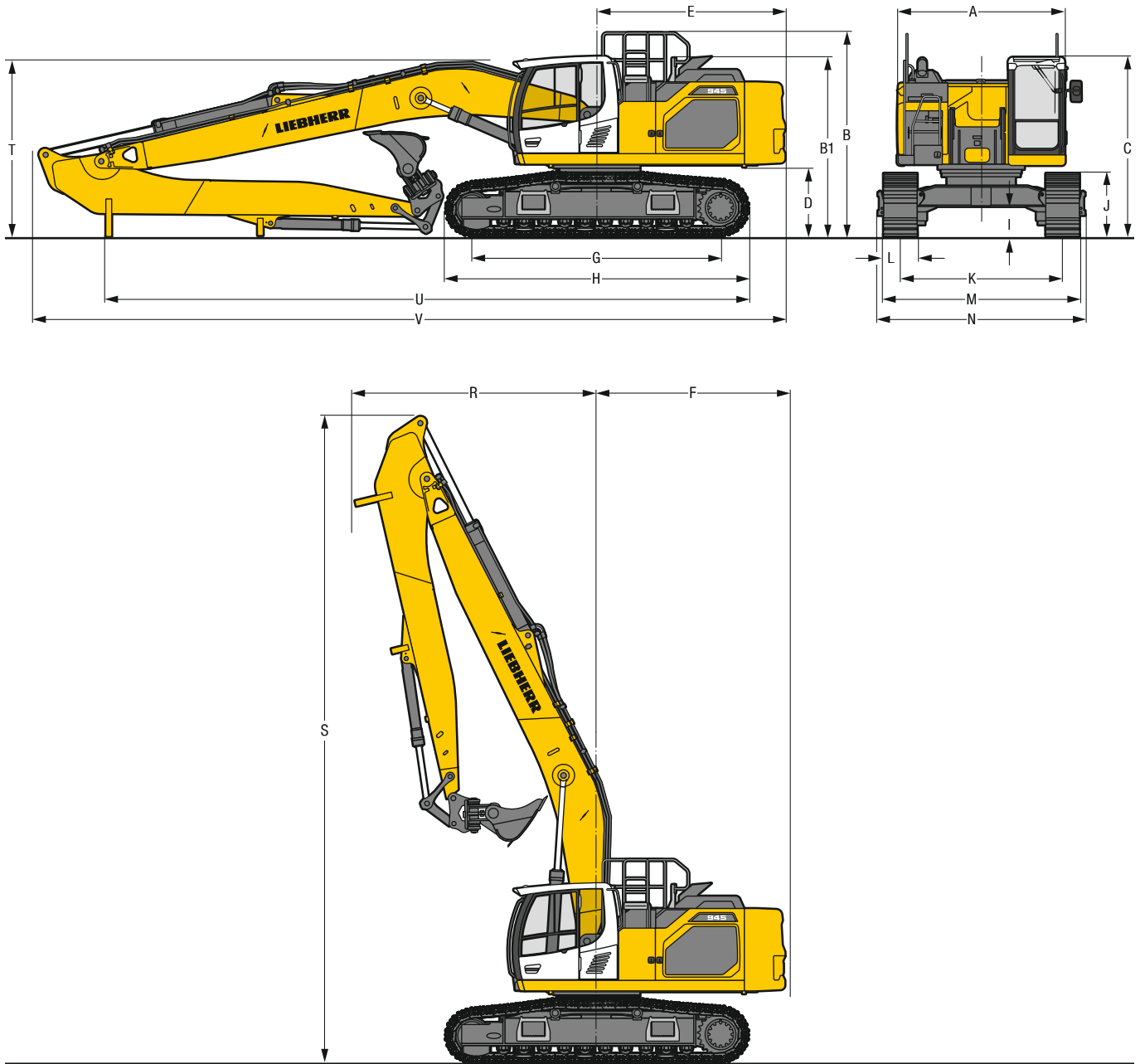
I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 325 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Dimensioni

R 945



	S-HD			LC-V			
	mm			mm			
A	Larghezza torretta	2.990 ²⁾			2.990 ²⁾		
B	Altezza torretta	3.635			3.760		
B1	Altezza torretta (corrimano ripiegato)	3.195			3.320		
C	Altezza cabina	3.215			3.340		
D	Altezza libera da terra del contrappeso	1.240			1.365		
E	Lunghezza posteriore	3.350			3.350		
F	Raggio di rotazione posteriore	3.450			3.450		
G	Interasse	4.400			4.400		
H	Lunghezza del carro	5.365			5.350		
I	Altezza libera da terra del carro	550			740		
J	Altezza catena	1.145			1.185		
K	Carreggiata	2.890			2.390/2.890 ³⁾		
L	Larghezza pattini	600	750	900	600	750	900
M	Larghezza su catene	3.490	3.640	3.790	2.990/3.490 ³⁾	3.140/3.640 ³⁾	3.290/3.790 ³⁾
N	Larghezza sui gradini	3.695 ¹⁾	3.695 ¹⁾	3.695 ¹⁾	3.200/3.700 ¹⁾³⁾	3.200/3.700 ¹⁾³⁾	3.200/3.700 ¹⁾³⁾

¹⁾ larghezza con scalino rimovibile

²⁾ senza dispositivo di arresto porta e distanziatore

³⁾ in posizione di lavoro

	Lunghezza del bilanciere m	Braccio monolitico 8,70 m montaggio diretto mm	Braccio monolitico 10,70 m / Bilanciere 7,70 m montaggio diretto mm	Braccio monolitico 10,70 m / Bilanciere 8,90 m montaggio diretto mm	
R	Raggio di rotazione anteriore	5,70	4.350	–	
		7,70	–	4.900	
		8,90	–	4.900	
S	Altezza con braccio sollevato	5,70	11.500	–	
		7,70	–	13.400	
		8,90	–	13.400	
T	Altezza del braccio	5,70	3.100	–	
		7,70	–	3.250	
		8,90	–	3.350	
U	Lunghezza sul terreno	5,70	11.400	–	
		7,70	–	11.650	
		8,90	–	7.500	
V	Lunghezza totale	5,70	13.400	–	
		7,70	–	15.350	
		8,90	–	15.400	
	Benna		1,25 m ³	0,75 m ³	0,55 m ³

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 8,70 m

R 945

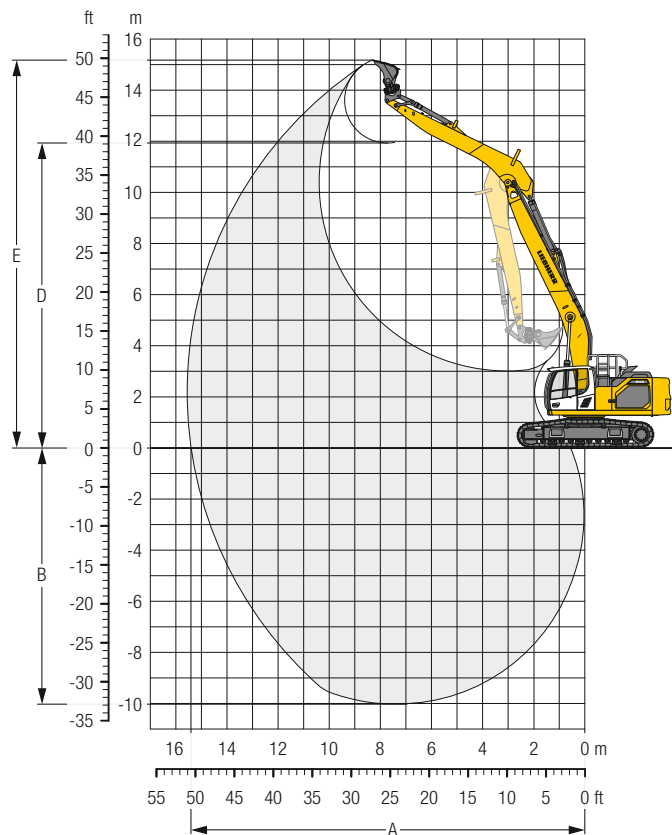


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	5,70
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	15,41
B Max. profondità di scavo	m	10,02
D Max. altezza di lavoro	m	11,93
E Max. altezza di scavo	m	15,17

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	117
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	190
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	114
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	166

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 11,8 t, braccio monolitico di 8,70 m, bilanciere di 5,70 m e benna da 1,25 m³ (1.000 kg).

Carro	S-HD			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	44.400	45.650	46.500
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,78	0,64	0,55

Carro	LC-V			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	46.800	48.050	48.900
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,83	0,68	0,57

Bilanciere 5,70 m

Carro	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m		
S-HD	13,5									4,5*	4,5*							3,7*	3,7*	8,1
	12,0									5,4*	5,4*	4,1*	4,1*					3,3*	3,3*	9,9
	10,5									5,9*	5,9*	5,2*	5,2*	3,1*	3,1*			3,0*	3,0*	11,2
	9,0									6,4*	6,4*	6,0*	6,0*	4,6*	4,6*			2,9*	2,9*	12,1
	7,5							7,6*	7,6*	6,8*	6,8*	6,2*	6,2*	5,2	5,5*			2,9*	2,9*	12,9
	6,0																	2,9*	2,9*	13,4
	4,5	21,2*	21,2*	13,6*	13,6*	10,4*	10,4*	8,5*	8,5*	7,3*	7,3*	6,3	6,5*	5,1	5,8*	3,5*	3,5*	2,9*	2,9*	13,7
	3,0			16,3*	16,3*	11,7*	11,7*	9,3*	9,3*	7,6	7,8*	6,1	6,7*	4,9	6,0*	4,1	4,2*	3,0*	3,0*	13,9
	1,5			9,7*	9,7*	12,6	12,7*	9,3	9,9*	7,3	8,2*	5,8	7,0*	4,8	6,1*	4,0	4,6*	3,2*	3,2*	13,9
	0	3,9*	3,9*	8,9*	8,9*	12,0	13,1*	8,9	10,2*	7,0	8,4*	5,7	7,1*	4,7	6,1*	4,0	4,3*	3,4*	3,4*	13,7
	-1,5	6,2*	6,2*	10,1*	10,1*	11,7	13,0*	8,6	10,2*	6,8	8,4*	5,5	7,0*	4,6	6,0*			3,8*	3,8*	13,3
	-3,0	8,5*	8,5*	12,2*	12,2*	11,6	12,3*	8,5	9,9*	6,7	8,1*	5,4	6,8*	4,6	5,6*			4,2	4,2*	12,8
	-4,5	11,0*	11,0*	13,8*	13,8*	11,1*	11,1*	8,5	9,1*	6,7	7,5*	5,4	6,2*	4,6	4,9*			4,5	4,7*	12,1
	-6,0	13,7*	13,7*	11,4*	11,4*	9,5*	9,5*	7,9*	7,9*	6,4*	6,4*	5,1*	5,1*					4,4*	4,4*	11,1
-7,5			8,3*	8,3*	7,2*	7,2*	6,0*	6,0*	4,7*	4,7*							3,8*	3,8*	9,8	
LC-V	13,5																	3,6*	3,6*	8,1
	12,0									4,6*	4,6*							3,2*	3,2*	9,9
	10,5									5,4*	5,4*	4,3*	4,3*					3,0*	3,0*	11,2
	9,0									5,9*	5,9*	5,3*	5,3*	3,3*	3,3*			2,9*	2,9*	12,1
	7,5									6,5*	6,5*	6,0*	6,0*	4,7*	4,7*			2,9*	2,9*	12,9
	6,0							7,8*	7,8*	6,9*	6,9*	6,2*	6,2*	5,5	5,6*			2,9*	2,9*	13,4
	4,5	21,9*	21,9*	13,9*	13,9*	10,5*	10,5*	8,6*	8,6*	7,3*	7,3*	6,5*	6,5*	5,3	5,8*	3,6*	3,6*	2,9*	2,9*	13,7
	3,0			16,5*	16,5*	11,8*	11,8*	9,3*	9,3*	7,8*	7,8*	6,4	6,8*	5,2	6,0*	4,3*	4,3*	3,1*	3,1*	13,9
	1,5			9,4*	9,4*	12,8*	12,8*	9,7	9,9*	7,6	8,2*	6,1	7,0*	5,1	6,1*	4,2	4,6*	3,2*	3,2*	13,9
	0	4,1*	4,1*	8,9*	8,9*	12,6	13,1*	9,3	10,3*	7,3	8,4*	6,0	7,1*	4,9	6,1*	4,2	4,3*	3,5*	3,5*	13,7
	-1,5	6,3*	6,3*	10,3*	10,3*	12,3	12,9*	9,1	10,2*	7,1	8,4*	5,8	7,0*	4,9	5,9*			3,8*	3,8*	13,3
	-3,0	8,7*	8,7*	12,4*	12,4*	12,2*	12,2*	9,0	9,8*	7,0	8,1*	5,8	6,7*	4,8	5,6*			4,3*	4,3*	12,8
	-4,5	11,3*	11,3*	13,6*	13,6*	11,0*	11,0*	9,0	9,0*	7,0	7,4*	5,8	6,1*	4,8*	4,8*			4,7*	4,7*	12,1
	-6,0	13,3*	13,3*	11,2*	11,2*	9,3*	9,3*	7,7*	7,7*	6,3*	6,3*	5,0*	5,0*					4,4*	4,4*	11,1
-7,5					6,9*	6,9*	5,8*	5,8*	4,5*	4,5*							3,7*	3,7*	9,8	

Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 325 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 10,70 m

R 945

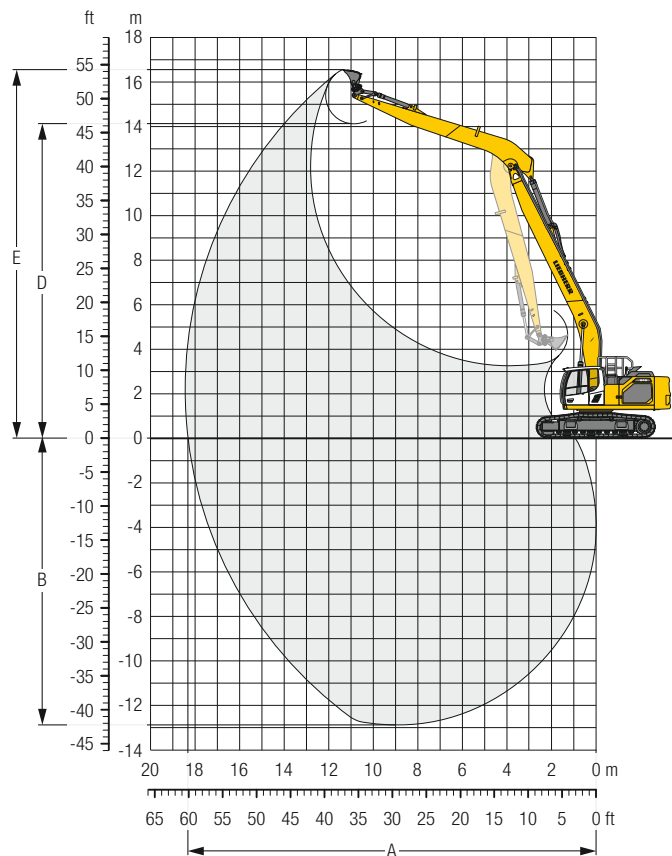


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	7,70
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	18,32
B Max. profondità di scavo	m	12,87
D Max. altezza di lavoro	m	14,11
E Max. altezza di scavo	m	16,54

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	95
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	173
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	93
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	151






















Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 11,8 t, braccio monolitico di 10,70 m, bilanciere di 7,70 m e benna da 0,75 m³ (620 kg).

Carro	S-HD			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	45.100	46.350	47.200
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,79	0,65	0,56

Carro	LC-V			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	47.500	48.750	49.600
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,84	0,69	0,58

Bilanciere 7,70 m

Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		m			
	↕																							
15,0																					2,6*	2,6*	11,5	
13,5														3,1*	3,1*							2,4*	2,4*	13,0
12,0														3,7*	3,7*	2,9*	2,9*					2,3*	2,3*	14,1
10,5														3,9*	3,9*	3,5*	3,5*					2,3*	2,3*	15,1
9,0														4,0*	4,0*	3,7*	3,7*	3,1*	3,1*			2,3*	2,3*	15,8
7,5														4,2*	4,2*	3,8*	3,8*	3,4	3,5*			2,3*	2,3*	16,4
6,0														4,6*	4,6*	4,3*	4,3*	3,9*	3,9*	3,3	3,6*	2,7*	2,7*	16,8
4,5	18,8*	18,8*	11,9*	11,9*	8,8*	8,8*	7,0*	7,0*	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	4,5*	4,5*	3,9	4,0*	3,2	3,7*	2,6	3,2*	2,4*	2,4*	17,0	
3,0			12,4*	12,4*	9,9*	9,9*	7,7*	7,7*	6,3*	6,3*	5,4*	5,4*	4,5	4,5*	3,7	4,2*	3,1	3,7*	2,5	3,4*	2,3	2,5*	17,2	
1,5			6,3*	6,3*	10,7*	10,7*	8,2*	8,2*	6,5	6,7*	5,2	5,6*	4,3	4,8*	3,5	4,3*	2,9	3,8*	2,5	3,4*	2,3	2,7*	17,2	
0	2,8*	2,8*	5,7*	5,7*	10,2	11,1*	7,7	8,5*	6,0	6,9*	4,9	5,8*	4,0	5,0*	3,3	4,3*	2,8	3,8*	2,4	3,4*	2,2	2,9*	17,0	
- 1,5	4,1*	4,1*	6,2*	6,2*	9,7	10,6*	7,2	8,6*	5,7	7,0*	4,6	5,9*	3,8	5,0*	3,2	4,3*	2,7	3,8*	2,3	3,3*	2,2	3,1*	16,7	
- 3,0	5,4*	5,4*	7,2*	7,2*	9,5	10,7*	7,0	8,5*	5,5	6,9*	4,4	5,8*	3,7	5,0*	3,1	4,3*	2,6	3,7*			2,3	3,2*	16,3	
- 4,5	6,7*	6,7*	8,5*	8,5*	9,4	10,0*	6,9	8,1*	5,3	6,7*	4,3	5,6*	3,6	4,8*	3,0	4,1*	2,6	3,5*			2,4	3,2*	15,8	
- 6,0	8,1*	8,1*	10,0*	10,0*	9,2*	9,2*	6,9	7,6*	5,3	6,3*	4,3	5,3*	3,6	4,5*	3,0	3,8*	2,6	3,1*			2,6	3,1*	15,0	
- 7,5	9,7*	9,7*	9,7*	9,7*	8,0*	8,0*	6,7*	6,7*	5,4	5,7*	4,3	4,8*	3,6	4,0*	3,1	3,3*					2,9	3,0*	14,1	
- 9,0			7,7*	7,7*	6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	4,8*	4,8*	4,0*	4,0*	3,3*	3,3*							2,8*	2,8*	12,9	
-10,5					4,8*	4,8*	4,2*	4,2*	3,6*	3,6*	2,9*	2,9*									2,4*	2,4*	11,4	
15,0																						2,6*	2,6*	11,5
13,5														3,2*	3,2*							2,4*	2,4*	13,0
12,0														3,7*	3,7*	2,9*	2,9*					2,3*	2,3*	14,1
10,5														3,9*	3,9*	3,6*	3,6*	2,4*	2,4*			2,3*	2,3*	15,1
9,0														4,0*	4,0*	3,7*	3,7*	3,1*	3,1*			2,3*	2,3*	15,8
7,5														4,2*	4,2*	3,8*	3,8*	3,5*	3,5*			2,3*	2,3*	16,4
6,0														4,6*	4,6*	4,3*	4,3*	3,9*	3,9*	3,5	3,6*	2,7*	2,7*	16,8
4,5	17,2*	17,2*	12,1*	12,1*	8,9*	8,9*	7,1*	7,1*	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	4,5*	4,5*	4,1*	4,1*	3,4	3,7*	2,8	3,2*	2,4*	2,4*	17,0	
3,0			11,2*	11,2*	10,0*	10,0*	7,7*	7,7*	6,3*	6,3*	5,4*	5,4*	4,7*	4,7*	3,9	4,2*	3,3	3,8*	2,7	3,4*	2,5	2,6*	17,2	
1,5			6,1*	6,1*	10,7*	10,7*	8,3*	8,3*	6,7*	6,7*	5,5	5,6*	4,5	4,9*	3,7	4,3*	3,1	3,8*	2,6	3,4*	2,4	2,7*	17,2	
0	2,9*	2,9*	5,7*	5,7*	10,8	11,1*	8,1	8,6*	6,4	6,9*	5,2	5,8*	4,3	5,0*	3,6	4,3*	3,0	3,8*	2,6	3,4*	2,4	2,9*	17,0	
- 1,5	4,2*	4,2*	6,3*	6,3*	10,3	10,6*	7,7	8,6*	6,0	7,0*	4,9	5,9*	4,1	5,0*	3,4	4,3*	2,9	3,8*	2,5	3,3*	2,4	3,2*	16,7	
- 3,0	5,5*	5,5*	7,3*	7,3*	10,1	10,6*	7,4	8,5*	5,8	6,9*	4,7	5,8*	3,9	5,0*	3,3	4,3*	2,8	3,7*			2,5	3,2*	16,3	
- 4,5	6,8*	6,8*	8,6*	8,6*	10,0*	10,0*	7,3	8,1*	5,7	6,7*	4,6	5,6*	3,9	4,8*	3,3	4,1*	2,8	3,5*			2,6	3,2*	15,8	
- 6,0	8,2*	8,2*	10,2*	10,2*	9,1*	9,1*	7,3	7,5*	5,7	6,3*	4,6	5,3*	3,8	4,5*	3,3	3,8*	2,8	3,1*			2,8	3,1*	15,0	
- 7,5	9,8*	9,8*	9,5*	9,5*	7,9*	7,9*	6,7*	6,7*	5,6*	5,6*	4,6	4,7*	3,9	4,0*	3,3*	3,3*					3,0*	3,0*	14,1	
- 9,0			7,5*	7,5*	6,5*	6,5*	5,6*	5,6*	4,7*	4,7*	4,0*	4,0*	3,2*	3,2*							2,8*	2,8*	12,9	
-10,5					4,6*	4,6*	4,1*	4,1*	3,5*	3,5*	2,8*	2,8*									2,4*	2,4*	11,4	

 Altezza
  In posizione trasversale al carro
  In posizione longitudinale al carro
  Portata max.
 * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 325 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 10,70 m

R 945

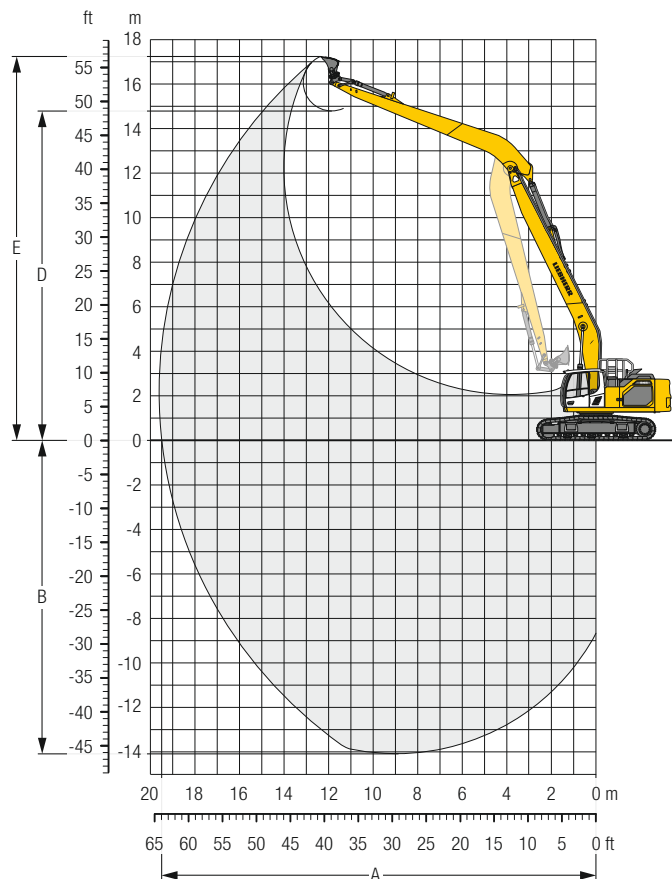


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	8,90
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	19,50
B Max. profondità di scavo	m	14,07
D Max. altezza di lavoro	m	14,80
E Max. altezza di scavo	m	17,24

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	83
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	173
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	81
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	151

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 11,8 t, braccio monolitico di 10,70 m, bilanciere di 8,90 m e benna da 0,55 m³ (580 kg).

Carro	S-HD			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	45.200	46.450	47.300
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,79	0,65	0,56

Carro	LC-V			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	47.600	48.850	49.700
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,84	0,69	0,58

Bilanciere 8,90 m

		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		m									
Carro	↑																																
	m																																
S-HD	15,0																2,4*	2,4*							1,9*	1,9*	13,2						
	13,5																2,8*	2,8*	2,1*	2,1*							1,8*	1,8*	14,5				
	12,0																3,1*	3,1*	2,6*	2,6*							1,7*	1,7*	15,5				
	10,5																3,4*	3,4*	3,0*	3,0*	2,1*	2,1*					1,7*	1,7*	16,4				
	9,0																3,8*	3,8*	3,5*	3,5*	3,2*	3,2*	2,6*	2,6*			1,7*	1,7*	17,1				
	7,5																4,3*	4,3*	3,9*	3,9*	3,6*	3,6*	3,3*	3,3*	2,8	3,0*			1,7*	1,7*	17,6		
	6,0																5,3*	5,3*	4,7*	4,7*	4,1*	4,1*	3,7*	3,7*	3,3	3,4*	2,7	3,1*	2,0*	2,0*	1,7*	1,7*	18,2
	4,5																5,8*	5,8*	5,0*	5,0*	4,3*	4,3*	3,8	3,9*	3,1	3,5*	2,6	3,2*	2,1	2,2*	1,8*	1,8*	18,3
	3,0	12,8*	12,8*	12,1*	12,1*	8,8*	8,8*	7,0*	7,0*	5,3*	5,3*	4,7*	4,7*	4,1*	4,1*	3,7*	3,7*	3,3	3,4*	2,7	3,1*	2,0*	2,0*	1,7*	1,7*	1,9*	1,9*	1,8*	1,8*	18,3			
	1,5	3,7*	3,7*	11,3*	11,3*	9,9*	9,9*	7,6*	7,6*	6,2*	6,2*	5,2*	5,2*	4,4	4,5*	3,6	4,0*	2,9	3,6*	2,4	3,2*	2,0	2,4*	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	18,3			
	0	3,4*	3,4*	7,1*	7,1*	10,6*	10,6*	8,0	8,1*	6,2	6,5*	5,0	5,5*	4,1	4,7*	3,4	4,1*	2,8	3,6*	2,3	3,2*	2,0	2,4*	1,9	2,0*	1,9	2,0*	1,9	2,0*	18,2			
	- 1,5	4,0*	4,0*	6,6*	6,6*	10,0	10,9*	7,4	8,4*	5,8	6,8*	4,7	5,6*	3,8	4,8*	3,2	4,2*	2,7	3,7*	2,2	3,2*					1,9	2,2*	1,9	2,2*	17,9			
	- 3,0	4,9*	4,9*	7,1*	7,1*	9,5	10,8*	7,0	8,4*	5,5	6,8*	4,4	5,7*	3,6	4,8*	3,0	4,2*	2,6	3,6*	2,2	3,2*					1,9	2,4*	1,9	2,4*	17,6			
	- 4,5	5,9*	5,9*	7,9*	7,9*	9,3	10,4*	6,8	8,2*	5,3	6,7*	4,2	5,6*	3,5	4,8*	2,9	4,1*	2,5	3,5*	2,1	3,0*					2,0	2,7*	2,0	2,7*	17,0			
	- 6,0	7,1*	7,1*	9,0*	9,0*	9,2	9,8*	6,7	7,9*	5,2	6,5*	4,2	5,4*	3,4	4,6*	2,9	3,9*	2,5	3,3*							2,2	2,8*	2,2	2,8*	16,3			
- 7,5	8,3*	8,3*	10,3*	10,3*	8,9*	8,9*	6,7	7,3*	5,1	6,0*	4,1	5,0*	3,4	4,3*	2,9	3,6*	2,5	2,9*							2,4	2,7*	2,4	2,7*	15,5				
- 9,0	9,7*	9,7*	9,6*	9,6*	7,7*	7,7*	6,4*	6,4*	5,2	5,4*	4,2	4,5*	3,5	3,8*	2,9	3,1*									2,6*	2,6*	2,6*	2,6*	14,4				
-10,5			7,4*	7,4*	6,2*	6,2*	5,3*	5,3*	4,4*	4,4*	3,7*	3,7*	3,0*	3,0*											2,4*	2,4*	2,4*	2,4*	13,1				
-12,0					4,3*	4,3*	3,7*	3,7*	3,1*	3,1*	2,5*	2,5*													2,0*	2,0*	2,0*	2,0*	11,4				
LC-V	15,0																2,4*	2,4*									1,9*	1,9*	13,2				
	13,5																2,9*	2,9*	2,1*	2,1*							1,7*	1,7*	15,5				
	12,0																3,1*	3,1*	2,7*	2,7*							1,7*	1,7*	16,4				
	10,5																3,4*	3,4*	3,0*	3,0*	2,2*	2,2*					1,7*	1,7*	17,1				
	9,0																3,8*	3,8*	3,5*	3,5*	3,2*	3,2*	2,6*	2,6*			1,7*	1,7*	17,6				
	7,5																4,4*	4,4*	4,0*	4,0*	3,6*	3,6*	3,3*	3,3*	2,9	3,0*			1,7*	1,7*	18,0		
	6,0																4,7*	4,7*	4,2*	4,2*	3,7*	3,7*	3,4*	3,4*	2,8	3,1*	2,0*	2,0*	1,8*	1,8*	18,2		
	4,5																5,4*	5,4*	4,7*	4,7*	4,1*	4,1*	3,7*	3,7*	3,3	3,4*	2,8	3,1*	2,3*	2,3*	1,8*	1,8*	18,3
	3,0	10,3*	10,3*	12,3*	12,3*	8,9*	8,9*	7,0*	7,0*	5,8*	5,8*	5,0*	5,0*	4,4*	4,4*	3,9*	3,9*	3,3	3,5*	2,7	3,2*	2,3*	2,3*	1,8*	1,8*	1,9*	1,9*	1,8*	1,8*	18,3			
	1,5	3,6*	3,6*	10,5*	10,5*	9,9*	9,9*	7,7*	7,7*	6,2*	6,2*	5,3*	5,3*	4,6*	4,6*	3,8	4,0*	3,1	3,6*	2,6	3,2*	2,2	2,4*	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	18,3			
	0	3,4*	3,4*	7,0*	7,0*	10,6*	10,6*	8,1*	8,1*	6,6*	6,6*	5,3	5,5*	4,3	4,7*	3,6	4,1*	3,0	3,6*	2,5	3,2*	2,1	2,4*	1,9	2,0*	2,1*	2,1*	2,1*	2,1*	18,2			
	- 1,5	4,1*	4,1*	6,6*	6,6*	10,5	10,9*	7,8	8,4*	6,1	6,8*	5,0	5,6*	4,1	4,8*	3,4	4,2*	2,9	3,7*	2,4	3,2*					2,1	2,2*	2,1	2,2*	17,9			
	- 3,0	5,0*	5,0*	7,1*	7,1*	10,1	10,8*	7,4	8,4*	5,8	6,8*	4,7	5,7*	3,9	4,8*	3,3	4,2*	2,8	3,6*	2,4	3,1*					2,1	2,4*	2,1	2,4*	17,6			
	- 4,5	6,0*	6,0*	8,0*	8,0*	9,9	10,4*	7,2	8,2*	5,6	6,7*	4,6	5,6*	3,8	4,8*	3,2	4,1*	2,7	3,5*	2,3	3,0*					2,2	2,7*	2,2	2,7*	17,0			
	- 6,0	7,2*	7,2*	9,1*	9,1*	9,7*	9,7*	7,1	7,8*	5,5	6,4*	4,5	5,4*	3,7	4,6*	3,1	3,9*	2,7	3,3*							2,4	2,8*	2,4	2,8*	16,3			
- 7,5	8,4*	8,4*	10,5*	10,5*	8,8*	8,8*	7,2	7,2*	5,5	6,0*	4,4	5,0*	3,7	4,2*	3,1	3,6*	2,7	2,9*							2,6	2,7*	2,6	2,7*	15,5				
- 9,0	9,8*	9,8*	9,4*	9,4*	7,6*	7,6*	6,3*	6,3*	5,3*	5,3*	4,4*	4,4*	3,7*	3,7*	3,0*	3,0*									2,6*	2,6*	2,6*	2,6*	14,4				
-10,5			7,2*	7,2*	6,1*	6,1*	5,1*	5,1*	4,3*	4,3*	3,6*	3,6*	2,9*	2,9*											2,4*	2,4*	2,4*	2,4*	13,1				
-12,0					4,1*	4,1*	3,6*	3,6*	3,0*	3,0*	2,3*	2,3*													1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	11,4				

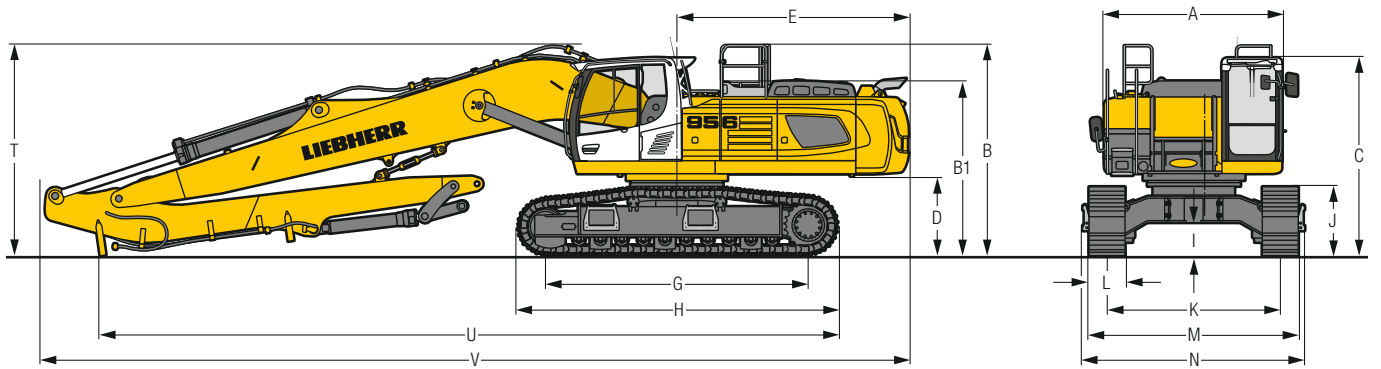
Altezza
 In posizione trasversale al carro
 In posizione longitudinale al carro
 Portata max.
 * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 325 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

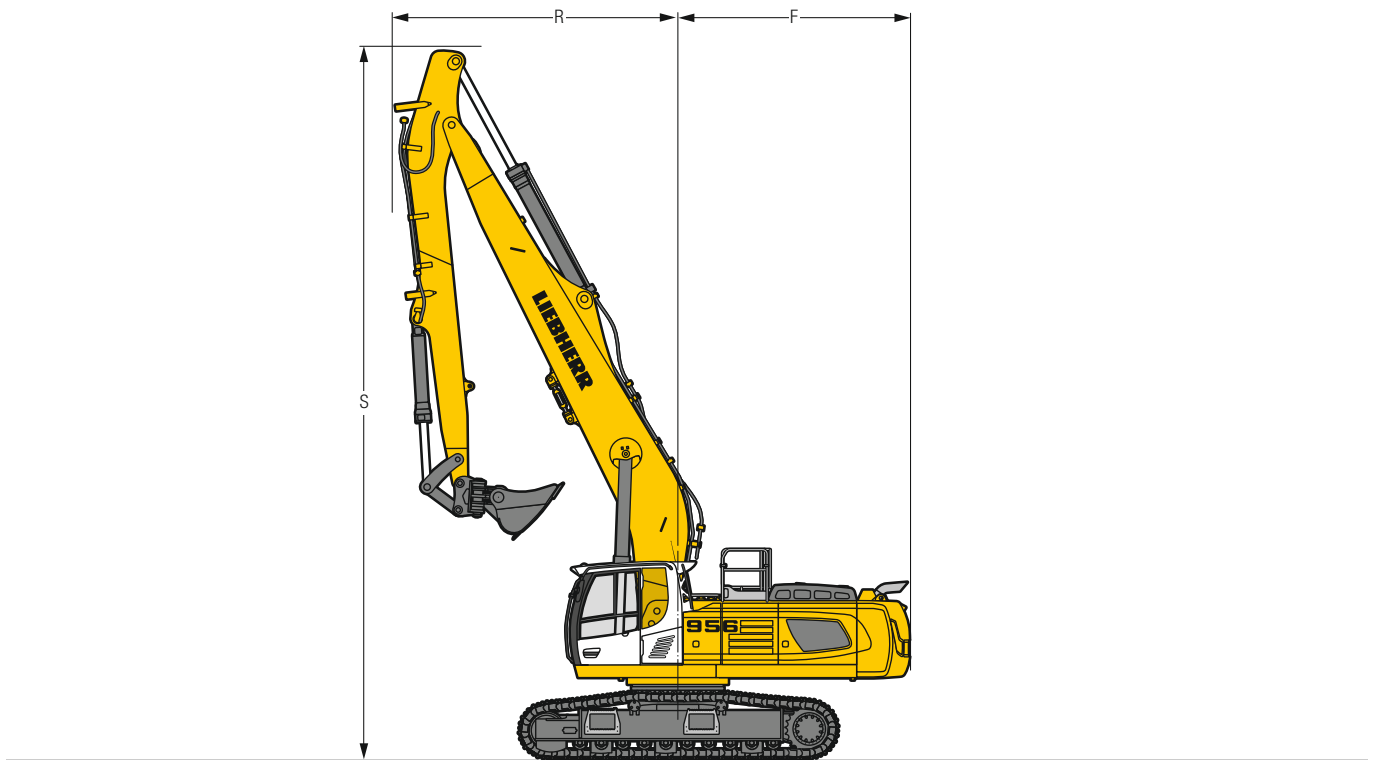
Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Dimensioni



R 956



	LC			LC-V			LC-VW					
	mm			mm			mm					
A	Larghezza torretta			2.970			2.970					
B	Altezza torretta			3.535			3.660					
B1	Altezza torretta (corrimano ripiegato)			3.285			3.410					
C	Altezza cabina			3.315			3.440					
D	Altezza libera da terra del contrappeso			1.335			1.460					
E	Lunghezza posteriore			3.880			3.880					
F	Raggio di rotazione posteriore			3.900			3.900					
G	Interasse			4.400			4.400					
H	Lunghezza del carro			5.365			5.550					
I	Altezza libera da terra del carro			555			800					
J	Altezza catena			1.160			1.210					
K	Carreggiata			2.900			2.390/2.890*					
L	500	600	750	600	750	900	600	750	900			
M	Larghezza su catene			3.500	3.650	3.800	2.490/2.990*	2.640/3.140*	2.790/3.290*	3.000/3.500***	3.150/3.650**	3.300/3.800**
N	Larghezza sui gradini			3.715**	3.715**	3.715**	2.725/3.225**	2.725/3.225**	2.725/3.225**	3.215/3.715***	3.215/3.715**	3.215/3.715**

* in posizione di lavoro

** larghezza con scalino rimovibile

	Lunghezza del bilanciere m	Braccio monolitico 9,00 m montaggio diretto		Braccio monolitico 10,70 m montaggio diretto		Braccio monolitico 13,00 m montaggio diretto	
		mm	mm	mm	mm		
R Raggio di rotazione anteriore	6,00	4.800	–	–	–		
	8,50	–	5.500	–	–		
	10,00	–	–	6.750	–		
S Altezza con braccio sollevato	6,00	11.950/12.100/12.050	–	–	–		
	8,50	–	13.400/13.550/13.500	–	–		
	10,00	–	–	15.400/15.550/15.500	–		
T Altezza del braccio	6,00	3.550/ 3.650/ 3.600	–	–	–		
	8,50	–	3.750/ 3.850/ 3.800	–	–		
	10,00	–	–	3.850/ 3.950/ 3.900	–		
U Lunghezza sul terreno	6,00	12.300/12.400/12.300	–	–	–		
	8,50	–	11.000/11.050/11.000	–	–		
	10,00	–	–	13.600/13.650/13.600	–		
V Lunghezza totale	6,00	14.550	–	–	–		
	8,50	–	16.350	–	–		
	10,00	–	–	18.700	–		
Benna		1,50 m ³	1,25 m ³	0,75 m ³			

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 9,00 m

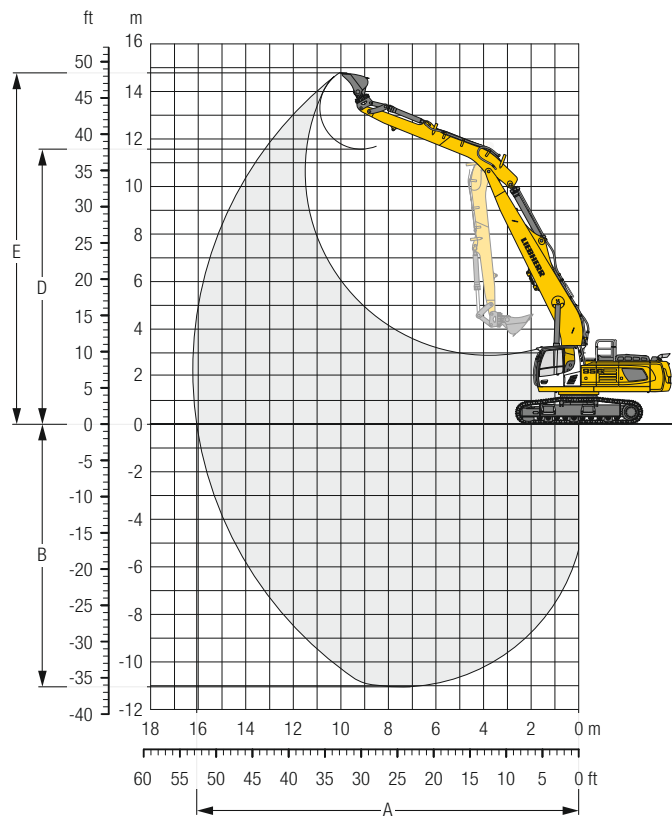


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	6,00
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	16,05
B Max. profondità di scavo	m	11,05
D Max. altezza di lavoro	m	11,57
E Max. altezza di scavo	m	14,79

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	129
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	235
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	126
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	210

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 12,5 t, braccio monolitico di 9,00 m, bilanciere di 6,00 m e benna da 1,50 m³ (1.370 kg).

Carro	LC			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	54.800	56.050	56.900
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,97	0,79	0,67

Carro	LC-V			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	59.550	60.350	61.050
Pressione sul terreno	kg/cm ²	1,04	0,84	0,71

Bilanciere 6,00 m

Carro	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m		
LC	12,0											3,0*	3,0*					2,8*	2,8*	10,6
	10,5											4,9*	4,9*					2,6*	2,6*	11,8
	9,0											5,9*	5,9*	4,2*	4,2*			2,5*	2,5*	12,8
	7,5									7,3*	7,3*	6,7*	6,7*	5,5*	5,5*			2,5*	2,5*	13,5
	6,0									7,9*	7,9*	7,1*	7,1*	6,3	6,5*	4,0*	4,0*	2,6*	2,6*	14,0
	4,5	23,7*	23,7*	16,9*	16,9*	12,4*	12,4*	10,0*	10,0*	8,5*	8,5*	7,5*	7,5*	6,1	6,7*	4,9	5,0*	2,6*	2,6*	14,3
	3,0			17,9*	17,9*	14,4*	14,4*	11,2*	11,2*	9,1	9,2*	7,2	7,9*	5,8	7,0*	4,7	5,8*	2,8*	2,8*	14,5
	1,5			9,9*	9,9*	14,8	15,9*	11,0	12,1*	8,5	9,8*	6,8	8,3*	5,5	7,2*	4,6	6,4*	3,0*	3,0*	14,5
	0	5,0*	5,0*	9,7*	9,7*	13,8	16,5*	10,3	12,7*	8,1	10,2*	6,5	8,6*	5,3	7,4*	4,4	6,4*	3,2*	3,2*	14,3
	-1,5	7,5*	7,5*	11,1*	11,1*	13,4	16,5*	9,9	12,8*	7,7	10,4*	6,3	8,7*	5,2	7,4*	4,4	6,0*	3,6*	3,6*	14,0
	-3,0	9,8*	9,8*	13,3*	13,3*	13,2	15,8*	9,7	12,5*	7,5	10,2*	6,1	8,5*	5,1	7,2*			4,1*	4,1*	13,5
	-4,5	12,3*	12,3*	16,0*	16,0*	13,3	14,7*	9,6	11,8*	7,5	9,7*	6,1	8,0*	5,1	6,6*			4,7	4,9*	12,8
	-6,0	15,1*	15,1*	16,2*	16,2*	13,0*	13,0*	9,8	10,6*	7,6	8,7*	6,2	7,1*					5,3	5,8*	11,8
	-7,5			12,9*	12,9*	10,6*	10,6*	8,8*	8,8*	7,2*	7,2*	5,5*	5,5*					5,5*	5,5*	10,5
-9,0					7,3*	7,3*	6,0*	6,0*									4,7*	4,7*	8,8	
LC-V	12,0											3,2*	3,2*					2,8*	2,8*	10,6
	10,5											5,0*	5,0*					2,6*	2,6*	11,8
	9,0											5,9*	5,9*	4,4*	4,4*			2,5*	2,5*	12,8
	7,5									7,3*	7,3*	6,8*	6,8*	5,5*	5,5*	2,7*	2,7*	2,5*	2,5*	13,5
	6,0							9,0*	9,0*	7,9*	7,9*	7,1*	7,1*	6,5*	6,5*	4,1*	4,1*	2,6*	2,6*	14,0
	4,5	16,6*	16,6*	17,3*	17,3*	12,6*	12,6*	10,1*	10,1*	8,6*	8,6*	7,5*	7,5*	6,6	6,8*	5,1*	5,1*	2,7*	2,7*	14,3
	3,0			16,4*	16,4*	14,5*	14,5*	11,2*	11,2*	9,3*	9,3*	7,8	8,0*	6,3	7,0*	5,2	5,9*	2,8*	2,8*	14,5
	1,5			9,8*	9,8*	15,9*	15,9*	11,9	12,2*	9,2	9,9*	7,4	8,3*	6,1	7,3*	5,1	6,4*	3,0*	3,0*	14,5
	0	5,2*	5,2*	9,7*	9,7*	15,1	16,5*	11,2	12,7*	8,8	10,2*	7,1	8,6*	5,9	7,4*	4,9	6,4*	3,2*	3,2*	14,3
	-1,5	7,7*	7,7*	11,3*	11,3*	14,7	16,4*	10,8	12,8*	8,5	10,4*	6,9	8,7*	5,7	7,4*	4,8	5,9*	3,6*	3,6*	14,0
	-3,0	10,0*	10,0*	13,5*	13,5*	14,5	15,8*	10,6	12,5*	8,3	10,2*	6,8	8,5*	5,6	7,1*			4,2*	4,2*	13,5
	-4,5	12,5*	12,5*	16,2*	16,2*	14,6*	14,6*	10,6	11,7*	8,3	9,6*	6,7	8,0*	5,6	6,6*			5,0*	5,0*	12,8
	-6,0	15,3*	15,3*	15,9*	15,9*	12,8*	12,8*	10,5*	10,5*	8,4	8,6*	6,8	7,0*					5,8*	5,8*	11,8
	-7,5			12,5*	12,5*	10,4*	10,4*	8,6*	8,6*	7,0*	7,0*							5,4*	5,4*	10,5
-9,0					7,0*	7,0*	5,8*	5,8*									4,6*	4,6*	8,8	

Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 620 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 10,70 m

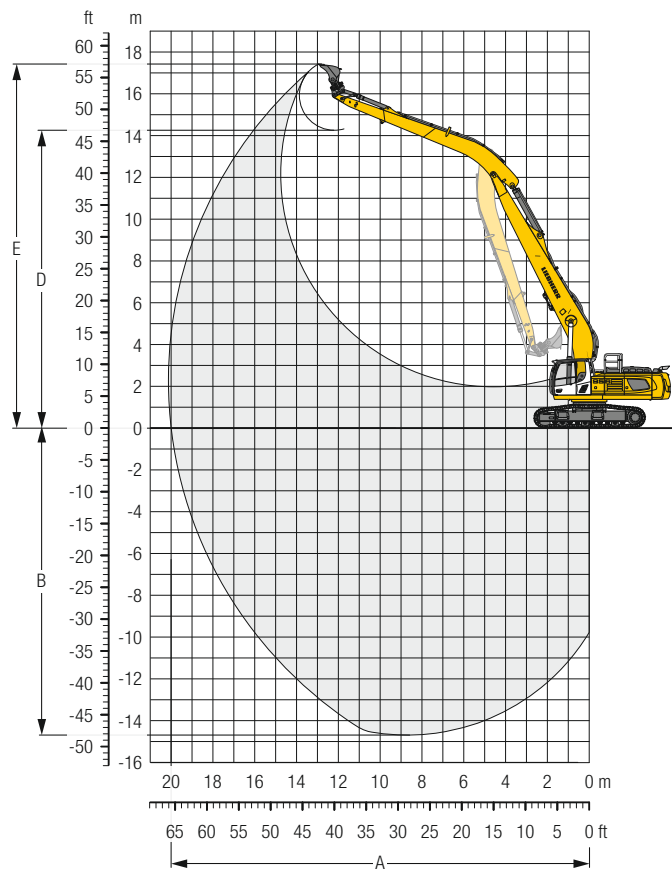


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	8,50
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	20,00
B Max. profondità di scavo	m	14,69
D Max. altezza di lavoro	m	14,25
E Max. altezza di scavo	m	17,42

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	98
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	177
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	96
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	155

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 12,5 t, braccio monolitico di 10,70 m, bilanciere di 8,50 m e benna da 1,25 m³ (1.000 kg).

Carro	LC			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	55.100	56.350	57.200
Pressione sul terreno	kg/cm ²	0,97	0,79	0,67

Carro	LC-V			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	59.850	60.650	61.350
Pressione sul terreno	kg/cm ²	1,04	0,84	0,71

Bilanciere 8,50 m

Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		m						
	m																												
15,0																							1,7*	1,7*	13,2				
13,5																2,7*	2,7*							1,6*	1,6*	14,5			
12,0																3,4*	3,4*	2,3*	2,3*					1,6*	1,6*	15,6			
10,5																3,8*	3,8*	3,1*	3,1*					1,5*	1,5*	16,5			
9,0																4,2*	4,2*	3,6*	3,6*	2,4*	2,4*			1,5*	1,5*	17,2			
7,5																4,5*	4,5*	4,1*	4,1*	3,0*	3,0*			1,5*	1,5*	17,7			
6,0																4,8*	4,8*							1,5*	1,5*	18,1			
4,5																5,6*	5,6*	5,1*	5,1*	4,7*	4,7*	4,4*	4,4*	3,5*	3,5*	16,6	1,6*	1,6*	18,1
3,0	5,5*	5,5*	16,9*	16,9*	11,9*	11,9*	9,2*	9,2*	6,9*	6,9*	6,1*	6,1*	5,4*	5,4*	4,9*	4,9*	4,2	4,5*	3,4	4,0*	2,1*	2,1*	1,6*	1,6*	18,3				
1,5	3,0*	3,0*	9,0*	9,0*	13,4*	13,4*	10,2*	10,2*	8,2*	8,2*	6,8	6,9*	5,5	6,0*	4,5	5,3*	3,8	4,8*	3,1	4,3*	2,6*	2,6*	1,7*	1,7*	18,4				
0	3,7*	3,7*	7,1*	7,1*	13,0	14,4*	9,8	10,9*	7,7	8,7*	6,2	7,3*	5,1	6,3*	4,3	5,5*	3,6	4,9*	3,0	4,4*	2,5*	2,5*	1,8*	1,8*	18,3				
- 1,5	4,8*	4,8*	7,3*	7,3*	12,1	12,3*	9,1	11,3*	7,2	9,1*	5,8	7,6*	4,8	6,5*	4,0	5,6*	3,4	5,0*	2,9	4,4*	2,1*	2,1*	2,0*	2,0*	18,1				
- 3,0	6,0*	6,0*	8,1*	8,1*	11,6	12,2*	8,6	11,4*	6,8	9,2*	5,5	7,7*	4,6	6,5*	3,8	5,7*	3,3	5,0*	2,8	4,4*			2,2*	2,2*	17,7				
- 4,5	7,3*	7,3*	9,3*	9,3*	11,4	13,0*	8,4	11,2*	6,5	9,1*	5,3	7,6*	4,4	6,5*	3,7	5,6*	3,2	4,9*	2,7	4,2*			2,4*	2,4*	17,1				
- 6,0	8,6*	8,6*	10,6*	10,6*	11,4	13,5*	8,3	10,8*	6,4	8,9*	5,2	7,4*	4,3	6,3*	3,7	5,4*	3,1	4,7*					2,8	2,8*	16,4				
- 7,5	10,1*	10,1*	12,3*	12,3*	11,6	12,4*	8,3	10,1*	6,4	8,3*	5,2	7,0*	4,3	6,0*	3,7	5,1*	3,2	4,2*					3,0	3,3*	15,6				
- 9,0	11,7*	11,7*	13,9*	13,9*	11,0*	11,0*	8,5	9,0*	6,5	7,6*	5,3	6,4*	4,4	5,4*	3,8	4,4*							3,5	3,8*	14,5				
- 10,5	13,5*	13,5*	11,2*	11,2*	9,2*	9,2*	7,6*	7,6*	6,4*	6,4*	5,4*	5,4*	4,4*	4,4*									3,6*	3,6*	13,1				
- 12,0					6,7*	6,7*	5,7*	5,7*	4,8*	4,8*	3,8*	3,8*											3,2*	3,2*	11,4				
15,0																								1,7*	1,7*	13,2			
13,5																2,8*	2,8*							1,6*	1,6*	14,5			
12,0																3,4*	3,4*	2,4*	2,4*					1,5*	1,5*	15,6			
10,5																3,8*	3,8*	3,1*	3,1*	1,6*	1,6*			1,5*	1,5*	16,5			
9,0																4,2*	4,2*	3,7*	3,7*	2,5*	2,5*			1,5*	1,5*	17,2			
7,5																4,5*	4,5*	4,1*	4,1*	3,1*	3,1*			1,5*	1,5*	17,7			
6,0																4,8*	4,8*							1,5*	1,5*	18,1			
4,5																5,6*	5,6*	5,1*	5,1*	4,7*	4,7*	4,4*	4,4*	3,6*	3,6*	16,7	1,7*	1,7*	18,1
3,0	4,9*	4,9*	17,2*	17,2*	12,0*	12,0*	9,3*	9,3*	7,7*	7,7*	6,5*	6,5*	5,7*	5,7*	5,1*	5,1*	4,4	4,7*	3,7	4,3*	2,5*	2,5*	1,6*	1,6*	18,4				
1,5	3,0*	3,0*	8,6*	8,6*	13,5*	13,5*	10,3*	10,3*	8,3*	8,3*	7,0*	7,0*	6,0	6,0*	5,0	5,3*	4,2	4,8*	3,5	4,4*	2,6*	2,6*	1,7*	1,7*	18,4				
0	3,8*	3,8*	7,1*	7,1*	14,2*	14,2*	10,7	10,9*	8,4	8,8*	6,8	7,3*	5,6	6,3*	4,7	5,5*	4,0	4,9*	3,4	4,4*	2,5*	2,5*	1,8*	1,8*	18,3				
- 1,5	4,9*	4,9*	7,3*	7,3*	12,3*	12,3*	10,0	11,3*	7,9	9,1*	6,4	7,6*	5,3	6,5*	4,5	5,6*	3,8	5,0*	3,2	4,4*	2,1*	2,1*	2,0*	2,0*	18,1				
- 3,0	6,1*	6,1*	8,2*	8,2*	12,2*	12,2*	9,5	11,4*	7,5	9,2*	6,1	7,7*	5,1	6,5*	4,3	5,7*	3,7	5,0*	3,2	4,4*			2,2*	2,2*	17,7				
- 4,5	7,4*	7,4*	9,4*	9,4*	12,7	13,0*	9,3	11,2*	7,3	9,1*	5,9	7,6*	4,9	6,5*	4,2	5,6*	3,6	4,9*	3,1	4,2*			2,5*	2,5*	17,1				
- 6,0	8,7*	8,7*	10,8*	10,8*	12,7	13,4*	9,2	10,7*	7,2	8,8*	5,8	7,4*	4,9	6,3*	4,1	5,4*	3,6	4,6*					2,8*	2,8*	16,4				
- 7,5	10,2*	10,2*	12,4*	12,4*	12,3*	12,3*	9,3	10,0*	7,2	8,3*	5,8	7,0*	4,9	5,9*	4,1	5,0*	3,6	4,2*					3,4*	3,4*	15,6				
- 9,0	11,8*	11,8*	13,7*	13,7*	10,9*	10,9*	8,9*	8,9*	7,3	7,5*	5,9	6,3*	5,0	5,3*	4,3	4,4*							3,8*	3,8*	14,5				
- 10,5	13,6*	13,6*	10,9*	10,9*	9,0*	9,0*	7,5*	7,5*	6,3*	6,3*	5,3*	5,3*	4,3*	4,3*									3,6*	3,6*	13,1				
- 12,0					6,5*	6,5*	5,5*	5,5*	4,6*	4,6*	3,7*	3,7*											3,2*	3,2*	11,4				

Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 400 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 13,00 m

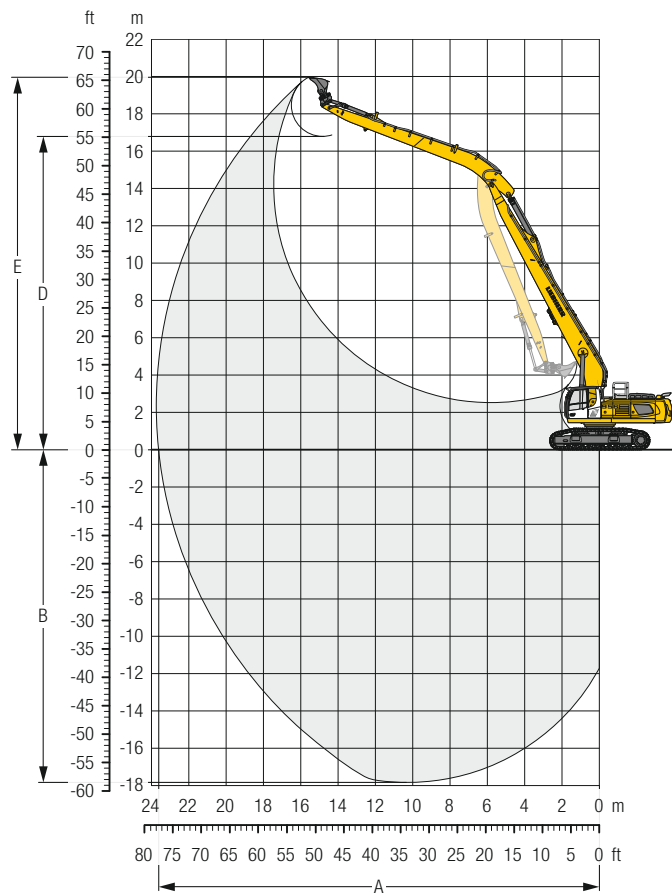


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	10,00
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	23,61
B Max. profondità di scavo	m	17,91
D Max. altezza di lavoro	m	16,73
E Max. altezza di scavo	m	19,88

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	85
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	177
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	83
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	155

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 12,5 t, braccio monolitico di 13,00 m, bilanciere di 10,00 m e benna da 0,75 m³ (810 kg).

Carro	LC-VW			
	600	750	900	
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	59.850	61.100	61.950
Pressione sul terreno	kg/cm ²	1,05	0,86	0,73

R 956

Bilanciere 10,00 m

Carro	Bilanciere 10,00 m														m		
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	12,0 m	13,5 m	15,0 m	16,5 m	18,0 m	19,5 m	21,0 m	m			
18,0															1,2*	1,2*	15,3
16,5															1,1*	1,1*	16,8
15,0															1,0*	1,0*	18,0
13,5															1,0*	1,0*	19,0
12,0															1,0*	1,0*	19,8
10,5															1,0*	1,0*	20,5
9,0															1,0*	1,0*	21,0
7,5															1,0*	1,0*	21,4
6,0															1,0*	1,0*	21,7
4,5															1,0*	1,0*	21,9
3,0															1,1*	1,1*	22,0
1,5															1,1*	1,1*	22,0
0	1,9*	1,9*	3,6*	3,6*	6,8*	6,8*	10,6	10,8*	8,4	8,6*	6,9	7,1*	5,7	6,0*	4,8	4,8*	21,9
-1,5	2,8*	2,8*	4,1*	4,1*	6,5*	6,5*	9,7	10,9*	7,7	8,8*	6,3	7,3*	5,3	6,2*	4,4	5,3*	21,7
-3,0	3,7*	3,7*	4,8*	4,8*	6,8*	6,8*	9,2	10,3*	7,3	9,0*	5,9	7,4*	4,9	6,3*	4,2	5,4*	21,4
-4,5	4,6*	4,6*	5,6*	5,6*	7,4*	7,4*	8,9	10,5*	7,0	9,0*	5,6	7,5*	4,7	6,3*	4,0	5,5*	20,9
-6,0	5,5*	5,5*	6,5*	6,5*	8,3*	8,3*	8,8	10,7*	6,8	8,8*	5,5	7,4*	4,5	6,3*	3,8	5,4*	20,4
-7,5	6,5*	6,5*	7,5*	7,5*	9,3*	9,3*	8,9	10,3*	6,8	8,5*	5,4	7,2*	4,5	6,1*	3,8	5,3*	19,7
-9,0	7,5*	7,5*	8,6*	8,6*	10,4*	10,4*	9,0	9,6*	6,8	8,0*	5,4	6,8*	4,5	5,8*	3,8	5,0*	18,8
-10,5	8,5*	8,5*	9,8*	9,8*	10,6*	10,6*	8,8*	8,8*	7,0	7,4*	5,5	6,3*	4,5	5,4*	3,8	4,7*	17,8
-12,0	9,7*	9,7*	11,1*	11,1*	9,2*	9,2*	7,7*	7,7*	6,6*	6,6*	5,6*	5,6*	4,7	4,8*	4,0	4,1*	16,6
-13,5			8,8*	8,8*	7,4*	7,4*	6,4*	6,4*	5,5*	5,5*	4,7*	4,7*	4,0*	4,0*	3,4*	3,4*	15,1
-15,0					5,3*	5,3*	4,7*	4,7*	4,1*	4,1*	3,5*	3,5*	2,9*	2,9*			13,3

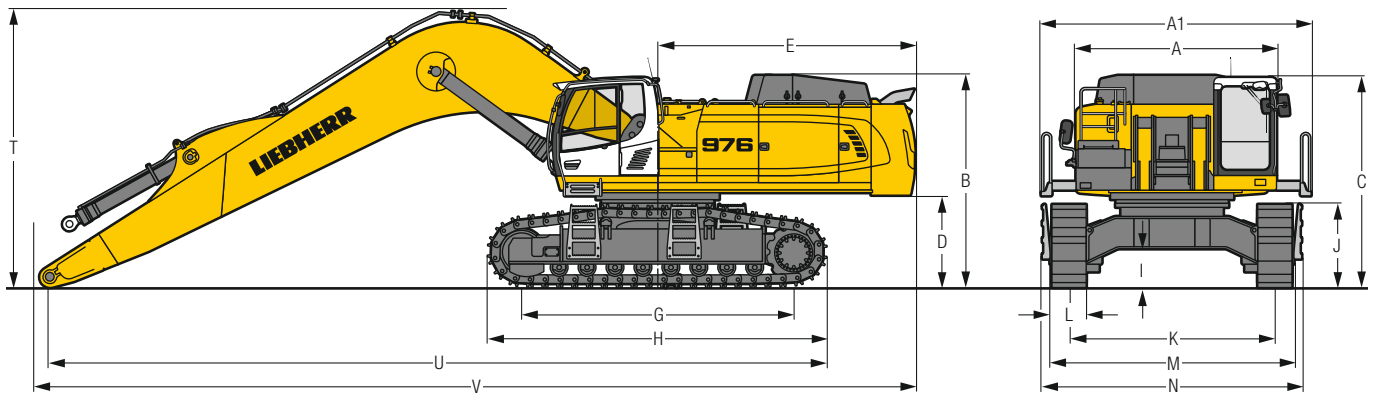
 Altezza
  In posizione trasversale al carro
  In posizione longitudinale al carro
  Portata max.
 * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 400 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

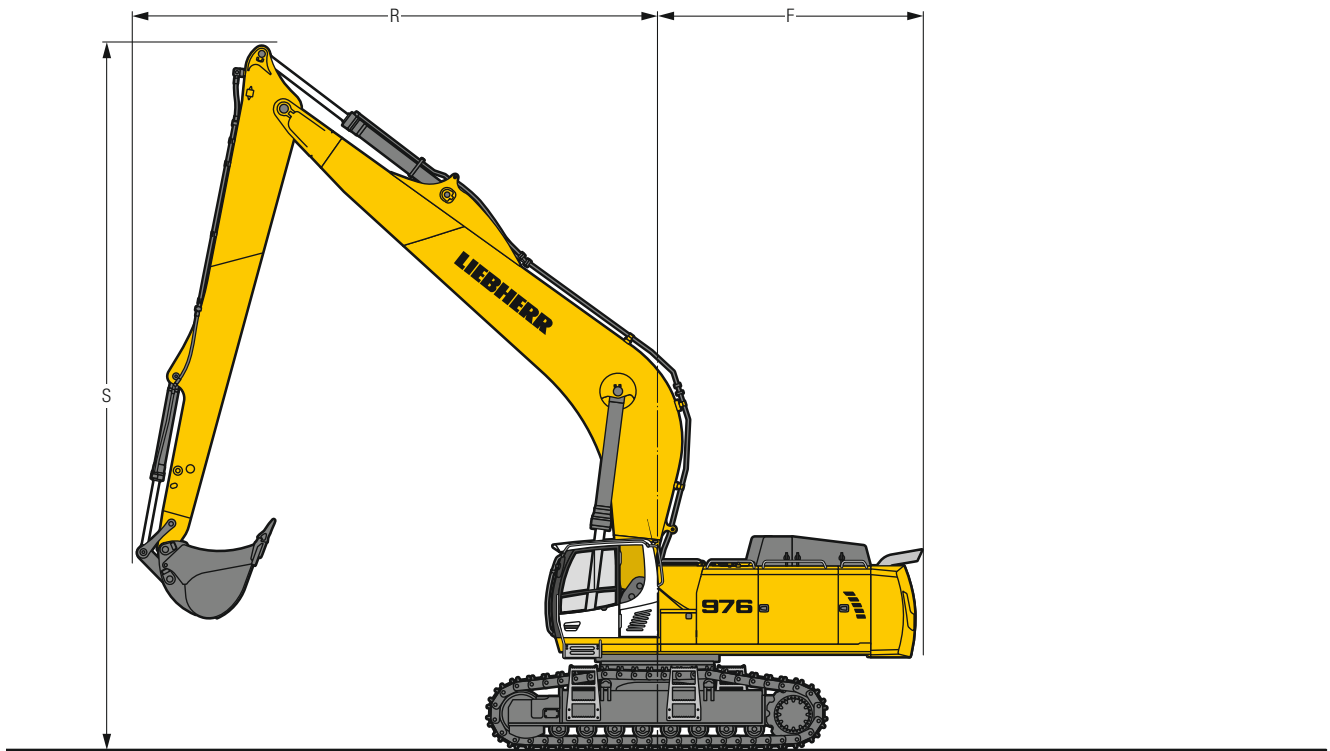
Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Dimensioni



R 976



	HD	mm	LC-V	mm
A	Larghezza torretta		3.565	3.565
A1	Larghezza torretta con passerella		4.730	4.730
B	Altezza torretta		3.725	3.865
C	Altezza cabina		3.695	3.835
D	Altezza libera da terra del contrappeso		1.620	1.755
E	Lunghezza posteriore		4.640	4.640
F	Raggio di rotazione posteriore		4.640	4.640
G	Interasse		4.770	5.160
H	Lunghezza del carro		5.955	6.335
I	Altezza libera da terra del carro		682	955
J	Altezza catena		1.460	1.495
K	Carreggiata		3.600	2.750/3.590*
L	Larghezza pattini	600 750 900		600 750 900
M	Larghezza su catene	4.290 4.350 4.600		2.650/3.490* 2.660/3.500* 2.810/3.650*
N	Larghezza sui gradini	4.540 4.540 4.640		3.030/3.870* 3.030/3.870* 3.030/3.870*

* in posizione di lavoro

	Lunghezza del bilanciere m	Braccio monolitico 10,50 m montaggio diretto mm	Braccio monolitico 12,00 m montaggio diretto mm
R	Raggio di rotazione anteriore	8,00 9,50	9.200 –
S	Altezza con braccio sollevato	8,00 9,50	12.400/12.550 –
T	Altezza del braccio	8,00 9,50	4.900 –
U	Lunghezza sul terreno	8,00 9,50	13.650 –
V	Lunghezza totale	8,00 9,50	15.450 –
	Benna		16.950
		1,65 m ³	1,25 m ³

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 10,50 m

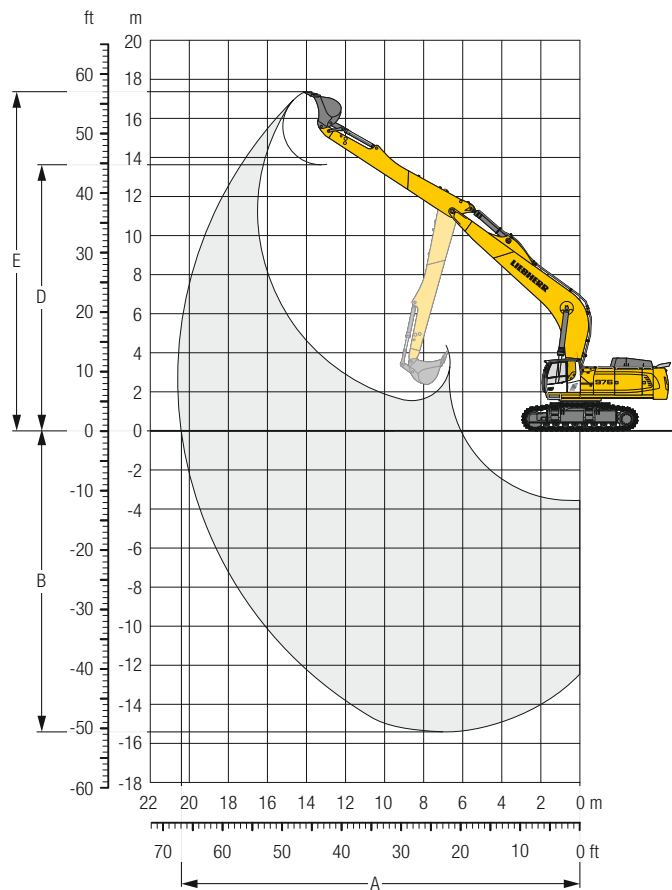


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	8,00
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	20,42
B Max. profondità di scavo	m	15,41
D Max. altezza di lavoro	m	13,62
E Max. altezza di scavo	m	17,33

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	196
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	316
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	191
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	273

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 16,0 t, braccio monolitico di 10,50 m, bilanciere di 8,00 m e benna da 1,65 m³ (2.100 kg).

Carro	HD			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	89.550	90.650	91.750
Pressione sul terreno	kg/cm ²	1,44	1,16	0,98

Carro	LC-V			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	94.950	96.100	97.350
Pressione sul terreno	kg/cm ²	1,42	1,15	0,97

R 976

Bilanciere 8,00 m

		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		m				
Carro	↑	Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica																										
	m																											
HD	15,0																		6,8*	6,8*			6,9*	6,9*	13,9			
	13,5																			6,9*	6,9*			6,0*	6,0*	15,1		
	12,0																			6,9*	6,9*			5,8*	5,8*	16,1		
	10,5																			7,0*	7,0*	7,1*	7,1*	5,6*	5,6*	17,5		
	9,0																			7,2*	7,2*	7,2*	7,2*	5,6*	5,6*	18,0		
	7,5																			7,9*	7,9*	7,6*	7,6*	7,2	7,4*	18,4		
	6,0																			8,5*	8,5*	8,0*	8,0*	7,0	7,7*	18,6		
	4,5																			9,2*	9,2*	8,1	8,5*	6,7	8,0*	18,7		
	3,0										13,1*	13,1*	11,3*	11,3*	10,0*	10,0*	9,2*	9,2*	8,5*	8,5*	8,0*	8,0*	7,0	7,7*	5,7	7,5*	18,6	
	1,5										14,8*	14,8*	12,5*	12,5*	10,9*	10,9*	9,3	9,8*	7,7	9,0*	6,4	8,4*	5,4	7,4	5,0	5,8*	18,6	
	0										16,1	16,3*	12,9	13,6*	10,6	11,8*	8,8	10,4*	7,4	9,4*	6,2	8,4	5,2	7,2	4,9	6,0*	18,5	
	- 1,5										15,1	17,5*	12,2	14,5*	10,0	12,5*	8,4	11,0*	7,0	9,6	6,0	8,2	5,1	7,1	5,0	6,2*	18,2	
	- 3,0								18,5	22,9*	14,3	18,3*	11,6	15,2*	9,6	13,0*	8,0	11,0	6,8	9,3	5,8	8,1			5,2	6,6*	17,8	
- 4,5					17,2*	17,2*	18,0	23,4*	13,9	18,8*	11,2	15,4	9,3	12,7	7,8	10,7	6,6	9,2	5,7	8,0			5,4	7,1*	17,2			
- 6,0	11,6*	11,6*	15,1*	15,1*	21,5*	21,5*	17,8	23,3*	13,7	18,9*	11,0	15,2	9,1	12,5	7,7	10,6	6,6	9,1					5,9	7,7*	16,5			
- 7,5	15,6*	15,6*	19,7*	19,7*	25,4	27,2*	17,9	22,8*	13,7	18,6*	11,0	15,2	9,1	12,5	7,7	10,6	6,7	9,3					6,5	8,6*	15,6			
- 9,0	20,4*	20,4*	25,6*	25,6*	25,9	27,2*	18,3	21,6*	13,9	17,8*	11,1	14,9*	9,3	12,6*	8,0	10,5*							7,4	9,0*	14,4			
- 10,5	26,5*	26,5*	32,1*	32,1*	24,6*	24,6*	18,8	19,7*	14,4	16,2*	11,6	13,5*	9,7	11,0*									8,9	9,0*	13,0			
- 12,0	35,3*	35,3*	26,5*	26,5*	20,6*	20,6*	16,6*	16,6*	13,5*	13,5*	10,5*	10,5*											8,7*	8,7*	11,2			
LC-V	15,0																							6,8*	6,8*	13,9		
	13,5																			7,0*	7,0*			6,3*	6,3*	15,1		
	12,0																			6,9*	6,9*			6,0*	6,0*	16,1		
	10,5																			6,9*	6,9*			5,8*	5,8*	16,9		
	9,0																			7,0*	7,0*	7,1*	7,1*	5,6*	5,6*	17,5		
	7,5																			7,3*	7,3*	7,2*	7,2*	5,8*	5,8*	18,0		
	6,0																			7,9*	7,9*	7,6*	7,6*	7,4*	7,4*	6,2	7,1*	18,4
	4,5																			8,6*	8,6*	8,1*	8,1*	7,4	7,7*	6,1	7,5*	18,6
	3,0										13,3*	13,3*	11,4*	11,4*	10,1*	10,1*	9,2*	9,2*	8,5*	8,5*	7,2	8,1*	5,9	7,7*	5,4	5,6*	18,7	
	1,5										15,0*	15,0*	12,6*	12,6*	11,0*	11,0*	9,8	9,9*	8,2	9,0*	6,9	8,4*	5,8	7,9*	5,3	5,8*	18,6	
	0										16,4*	16,4*	13,6	13,7*	11,2	11,8*	9,3	10,5*	7,8	9,5*	6,6	8,7*	5,6	8,1*	5,3	6,0*	18,5	
	- 1,5										15,9	17,6*	12,8	14,6*	10,6	12,5*	8,9	11,0*	7,5	9,9*	6,4	9,0*	5,5	7,3*	5,4	6,2*	18,2	
	- 3,0							19,6	23,0*	15,2	18,4*	12,3	15,3*	10,2	13,1*	8,6	11,4*	7,3	10,2*	6,3	9,1*			5,6	6,6*	17,8		
- 4,5					17,5*	17,5*	19,1	23,4*	14,8	18,8*	11,9	15,7*	9,9	13,4*	8,3	11,7*	7,1	10,3*	6,2	9,1*			5,9	7,1*	17,2			
- 6,0	11,9*	11,9*	15,4*	15,4*	22,0*	22,0*	19,0	23,3*	14,6	18,9*	11,7	15,8*	9,7	13,5*	8,2	11,7*	7,1	10,2*					6,4	7,8*	16,5			
- 7,5	15,9*	15,9*	20,1*	20,1*	27,0	27,8*	19,1	22,7*	14,6	18,6*	11,7	15,5*	9,7	13,2*	8,3	11,3*	7,3	9,6*					7,0	8,7*	15,6			
- 9,0	20,8*	20,8*	26,1*	26,1*	27,0*	27,0*	19,4	21,5*	14,8	17,7*	11,9	14,8*	9,9	12,5*	8,6	10,4*							8,1	9,0*	14,4			
- 10,5	27,2*	27,2*	31,7*	31,7*	24,3*	24,3*	19,5*	19,5*	15,3	16,1*	12,4	13,3*	10,4	10,8*									9,0*	9,0*	13,0			
- 12,0	36,3*	36,3*	25,9*	25,9*	20,2*	20,2*	16,3*	16,3*	13,1*	13,1*	10,1*	10,1*											8,7*	8,7*	11,2			

Altezza
 In posizione trasversale al carro
 In posizione longitudinale al carro
 Portata max.
 * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 825 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

Attrezzatura Multi-User con braccio monolitico di 12,00 m

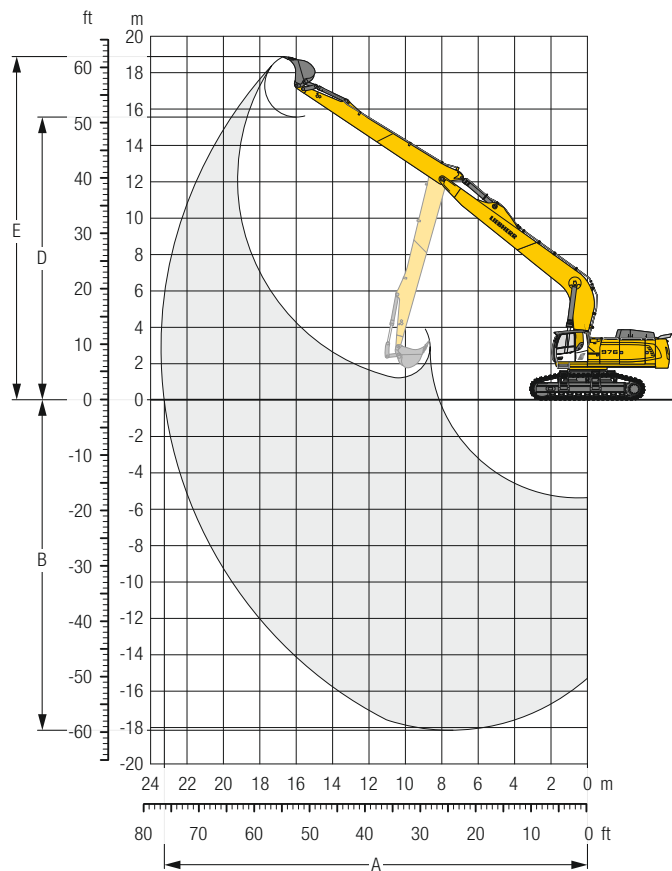


Diagramma di scavo

Lunghezza del bilanciere	m	9,50
A Max. sbraccio a livello del terreno	m	23,25
B Max. profondità di scavo	m	18,15
D Max. altezza di lavoro	m	15,56
E Max. altezza di scavo	m	18,88

Forze

Max. forza di penetrazione (ISO 6015)	kN	170
Max. forza di strappo (ISO 6015)	kN	233
Max. forza di penetrazione (SAE J1179)	kN	168
Max. forza di strappo (SAE J1179)	kN	208

Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con contrappeso di 16,0 t, braccio monolitico di 12,00 m, bilanciere di 9,50 m e benna da 1,25 m³ (2.280 kg).

Carro	HD			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	90.000	91.100	92.200
Pressione sul terreno	kg/cm ²	1,45	1,17	0,99

Carro	LC-V			
Larghezza dei pattini	mm	600	750	900
Peso	kg	95.400	96.550	97.800
Pressione sul terreno	kg/cm ²	1,43	1,16	0,98

Bilanciere 9,50 m

Carro	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m		21,0 m		m						
HD	16,5																			4,9*	4,9*							5,0*	5,0*	16,6				
	15,0																												4,9*	4,9*	17,7			
	13,5																							4,6*	4,6*					4,8*	4,8*	18,7		
	12,0																							4,4*	4,4*	4,8*	4,8*			4,7*	4,7*	19,5		
	10,5																							4,5*	4,5*	4,6*	4,6*			4,5*	4,5*	20,2		
	9,0																							4,6*	4,6*	4,6*	4,6*			4,1*	4,4*	20,7		
	7,5																							4,8*	4,8*	4,7*	4,7*	3,9	4,9*	3,8	4,4*	21,1		
	6,0																							5,1*	5,1*	4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	3,9	4,9*	21,4		
	4,5																							5,7*	5,7*	5,4*	5,4*	5,2*	5,2*	3,8	5,1*	21,6		
	3,0																							7,5*	7,5*	6,8*	6,8*	6,2*	6,2*	5,8*	5,8*	21,7		
	1,5																							9,7*	9,7*	8,3*	8,3*	6,7*	6,7*	6,1	6,2*	21,6		
	0																							10,7*	10,7*	9,1*	9,1*	8,0*	8,0*	6,9	7,2*	21,5		
	- 1,5																							11,0	11,6*	9,1	9,9*	7,6	8,6*	6,4	7,7*	21,3		
	- 3,0																							12,6	15,2*	10,2	12,4*	8,5	10,5*	7,1	9,1*	20,9		
	- 4,5																							15,4	15,6*	12,0	15,9*	9,7	13,1*	8,0	11,0*	20,4		
	- 6,0																							12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	19,8		
	- 7,5	9,1*	9,1*	11,3*	11,3*	15,1*	15,1*	15,0	20,5*	11,4	16,6*	9,1	13,3	7,5	11,0	6,3	9,2	5,4	7,9	4,7	6,9	4,1	6,1	12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	19,1		
- 9,0	12,0*	12,0*	14,6*	14,6*	18,9*	18,9*	15,2	20,3*	11,5	16,5*	9,1	13,3	7,5	10,9	6,3	9,2	5,4	7,9	4,7	7,0	4,3	6,3	12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	18,2			
- 10,5	15,3*	15,3*	18,4*	18,4*	22,3	23,6*	15,5	19,8*	11,7	16,2*	9,3	13,4	7,6	11,1	6,5	9,4	5,6	8,1	5,0	7,2			12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	17,1			
- 12,0	19,3*	19,3*	23,3*	23,3*	23,2	23,6*	16,1	18,8*	12,1	15,4*	9,6	13,0*	7,9	11,0*	6,8	9,4*	6,0	7,9*					12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	15,8			
- 13,5	24,6*	24,6*	28,2*	28,2*	21,4*	21,4*	16,9	17,2*	12,8	14,2*	10,2	11,8*	8,5	9,9*	7,4	8,1*							12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	14,2			
- 15,0	32,0*	32,0*	23,5*	23,5*	18,1*	18,1*	14,6*	14,6*	12,0*	12,0*	9,7*	9,7*	7,3*	7,3*									12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	12,2			
- 16,5							10,2*	10,2*															10,2*	10,2*							8,3			
LC-V	16,5																														5,0*	5,0*	16,6	
	15,0																															4,9*	4,9*	17,7
	13,5																															4,8*	4,8*	18,7
	12,0																															4,7*	4,7*	19,5
	10,5																															4,5*	4,5*	20,2
	9,0																															4,6*	4,6*	20,7
	7,5																															4,8*	4,8*	21,1
	6,0																															5,1*	5,1*	21,4
	4,5																															5,7*	5,7*	21,6
	3,0																															7,5*	7,5*	21,7
	1,5																															9,7*	9,7*	21,6
	0																															10,7*	10,7*	21,5
	- 1,5																															11,0	11,6*	21,3
	- 3,0																															12,6	15,2*	20,9
	- 4,5																															15,4	15,6*	20,4
	- 6,0																															12,1*	12,1*	19,8
	- 7,5	9,4*	9,4*	11,6*	11,6*	15,4*	15,4*	16,2	18,5*	12,5	16,4*	10,1	13,5*	8,3	11,5*	7,0	9,9*	6,0	8,8*	5,2	7,8*	4,5	7,1*	12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	19,1		
- 9,0	12,2*	12,2*	14,9*	14,9*	19,2*	19,2*	16,3	20,3*	12,4	16,5*	9,9	13,8*	8,2	11,7*	6,9	10,2*	5,9	8,9*	5,2	7,8*	4,7	6,7*	12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	18,2			
- 10,5	15,6*	15,6*	18,8*	18,8*	23,9	24,1*	16,7	19,7*	12,7	16,1*	10,1	13,5*	8,3	11,5*	7,0	9,9*	6,1	8,6*	5,5	7,3*			12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	17,1			
- 12,0	19,7*	19,7*	23,8*	23,8*	23,4*	23,4*	17,3	18,7*	13,1	15,3*	10,4	12,9*	8,6	11,0*	7,4	9,3*	6,5	7,8*					12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	15,8			
- 13,5	25,1*	25,1*	27,8*	27,8*	21,2*	21,2*	17,0*	17,0*	13,8	14,0*	11,0	11,7*	9,2	9,8*	7,9*	7,9*							12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	14,2			
- 15,0	32,8*	32,8*	23,0*	23,0*	17,8*	17,8*	14,3*	14,3*	11,7*	11,7*	9,4*	9,4*											12,1*	12,1*	15,1	18,2*	11,6	16,3*	9,3	13,5	12,2			
- 16,5																																8,3		

Altezza
 In posizione trasversale al carro
 In posizione longitudinale al carro
 Portata max.
 * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di portata all'estremità del bilanciere (senza benna) sono espressi in tonnellate (t) e sono indicati per una rotazione della torretta a 360°, su una superficie del terreno piana e di portanza uniforme. Gli altri valori sono indicati per la posizione longitudinale rispetto al carro. I valori sono calcolati in riferimento a pattini della larghezza di 600 mm. Conformemente alla norma ISO 10567 i valori corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica (caratterizzata da *). In caso di smontaggio del cilindro della benna e del leverismo ribaltamento benna, il carico deve essere aumentato di ulteriori 620 kg. La portata della macchina è limitata dalla stabilità o dalla capacità di sollevamento dei dispositivi idraulici.

Conformemente alla norma armonizzata EU 474-5, per i lavori di sollevamento dei carichi, gli escavatori idraulici devono essere dotati di dispositivi contro la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento del braccio e sui cilindri di bilanciere, di un dispositivo di segnalazione di sovraccarico e di un diagramma dei carichi.

Determinare il carico massimo attraverso il diagramma di carico all'interno della cabina o nella tabella dei carichi inserita nel manuale di istruzioni fornito con la macchina.

R 976

Benne disponibili

R 922 Braccio monolitico 8,90 m, bilanciere 6,30 m		Benne pulizia fossi tipo R 920 Compact G6 TL-03						Benne rovescia tipo R 920 Compact G6 TL-03						
Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000	2.000	2.000 ¹⁾	1.600 ¹⁾		300	400	500	650	750	850	1.050
Capacità	m ³	0,35	0,48	0,65	0,50	0,55		0,17	0,24	0,30	0,42	0,50	0,60	0,80
Peso	kg	275	350	390	650	640		230	260	310	370	400	420	500
Peso specifico con carro LC	t/m ³	2,0	1,8	1,2	1,2	1,2		2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,2	–

R 926 Braccio monolitico 8,00 m, bilanciere 5,30 m		Benne pulizia fossi tipo R 924 G8 TL-04						Benne rovescia tipo R 924 G8 TL-04							
Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000 ¹⁾	2.000	2.000 ¹⁾	2.400	2.400 ¹⁾	650	850	1.050	1.250	1.250	1.400	1.400	1.500
Capacità	m ³	0,50	0,50	0,70	0,70	0,85	0,85	0,55	0,75	0,95	1,15	1,25	1,35	1,50	1,65
Peso	kg	430	690	510	820	590	890	580	620	700	810	890	850	950	1.020
Peso specifico con carro NLC	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	2,0	1,8	1,2	1,2	1,2	–	–
Peso specifico con carro LC	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,2	1,2	–	–

R 926 Braccio monolitico 10,20 m, bilanciere 7,90 m		Benne pulizia fossi tipo R 926 Compact G6 TL-03						Benne rovescia tipo R 926 Compact G6 TL-03						
Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000 ¹⁾	2.000	2.000 ¹⁾	2.400	2.400 ¹⁾	500	650	750	850	1.050	1.250	1.400
Capacità	m ³	0,50	0,50	0,70	0,70	0,85	0,85	0,30	0,42	0,50	0,60	0,80	0,95	1,05
Peso	kg	395	675	500	790	590	870	330	390	410	430	510	610	720
Peso specifico con carro NLC	t/m ³	1,2	–	–	–	–	–	2,0	1,65	1,2	–	–	–	–
Peso specifico con carro LC	t/m ³	1,8	1,2	–	–	–	–	2,0	2,0	1,65	1,2	–	–	–

R 930 Braccio monolitico 8,00 m, bilanciere 5,30 m		Benne pulizia fossi tipo R 924/R 926 G8 TL-04						Benne rovescia tipo R 924/R 926 G8 TL-04							
Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000 ¹⁾	2.000	2.000 ¹⁾	2.400	2.400 ¹⁾	650	850	1.050	1.250	1.250	1.400	1.400	1.500
Capacità	m ³	0,50	0,50	0,70	0,70	0,85	0,85	0,55	0,75	0,95	1,15	1,25	1,35	1,50	1,65
Peso	kg	430	690	510	820	590	890	580	620	700	810	890	850	950	1.020
Peso specifico con carro NLC	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,65	1,5	1,2	1,2	–
Peso specifico con carro LC	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,5	1,5	1,2	–
Peso specifico con carro LC-V	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,65	1,5	1,2	–

R 930 Braccio monolitico 10,20 m, bilanciere 7,90 m		Benne pulizia fossi tipo R 926 Compact G6 TL-04						Benne rovescia tipo R 926 Compact G6 TL-04						
Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000 ¹⁾	2.000	2.000 ¹⁾	2.400	2.400 ¹⁾	650	850	1.050	1.250	1.400	1.400	
Capacità	m ³	0,50	0,50	0,70	0,70	0,85	0,85	0,55	0,60	0,80	1,00	1,15	1,35	
Peso	kg	395	675	500	790	590	870	480	520	600	685	755	780	
Peso specifico con carro NLC	t/m ³	1,65	1,2	–	–	–	–	1,5	1,2	–	–	–	–	
Peso specifico con carro LC	t/m ³	2,0	1,65	1,2	–	–	–	1,8	1,5	–	–	–	–	
Peso specifico con carro LC-V	t/m ³	2,0	2,0	1,8	1,5	1,5	1,2	2,0	2,0	1,5	–	–	–	

R 938 Braccio monolitico 8,70 m, bilanciere 5,70 m		Benne pulizia fossi tipo R 930 G8 TL-05								Benne rovescia tipo R 930 G8 TL-05							
Larghezza di taglio	mm	2.000	2.000	2.400 ¹⁾	2.400	2.000 ¹⁾	2.000 ¹⁾	2.400 ¹⁾	2.000 ¹⁾	1.050	1.250	1.400	1.550	1.650	1.550	1.650	1.750
Capacità	m ³	0,70	0,85	0,85	1,15	1,20	1,45	1,45	1,65	1,00	1,25	1,45	1,60	1,75	1,85	2,00	2,15
Peso	kg	550	635	1.500	760	1.500	1.600	1.620	1.700	870	1.000	1.070	1.110	1.160	1.170	1.210	1.260
Peso specifico con carro LC	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,2	1,2	1,2	2,0	2,0	1,65	1,5	1,2	1,2	1,2	–
Peso specifico con carro WLC	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,2	2,0	2,0	1,8	1,65	1,5	1,2	1,2	1,2

R 938 Braccio monolitico 10,70 m, bilanciere 7,70 m		Benne pulizia fossi tipo R 924/R 926 G8 TL-04						Benne rovescia tipo R 924/R 926 G8 TL-04							
Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000 ¹⁾	2.000	2.000 ¹⁾	2.400	2.400 ¹⁾	650	850	1.050	1.250	1.250	1.400	1.400	1.500
Capacità	m ³	0,50	0,50	0,70	0,70	0,85	0,85	0,55	0,75	0,95	1,15	1,25	1,35	1,50	1,65
Peso	kg	430	690	510	820	590	890	580	620	700	810	890	850	950	1.020
Peso specifico con carro LC	t/m ³	2,0	2,0	2,0	1,65	1,5	1,2	2,0	1,8	1,2	–	–	–	–	–
Peso specifico con carro WLC	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,5	2,0	2,0	1,5	1,2	–	–	–	–

R 938 Braccio monolitico 10,70 m, bilanciere 8,90 m		Benne pulizia fossi tipo R 924/R 926 G8 TL-04						Benne rovescia tipo R 924/R 926 G8 TL-04							
Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000 ¹⁾	2.000	2.000 ¹⁾	2.400	2.400 ¹⁾	650	850	1.050	1.250	1.250	1.400	1.400	1.500
Capacità	m ³	0,50	0,50	0,70	0,70	0,85	0,85	0,55	0,75	0,95	1,15	1,25	1,35	1,50	1,65
Peso	kg	430	690	510	820	590	890	580	620	700	810	890	850	950	1.020
Peso specifico con carro LC	t/m ³	2,0	2,0	1,5	1,2	1,2	–	1,8	1,2	–	–	–	–	–	–
Peso specifico con carro WLC	t/m ³	2,0	2,0	1,8	1,5	1,2	1,2	2,0	1,5	1,2	–	–	–	–	–

¹⁾ Benne pulizia fossi orientabile 2 x 50°

R 945 Braccio monolitico 8,70 m, bilanciere 5,70 m	Benne pulizia fossi tipo R 930 G8 TL-05								Benne rovescia tipo R 930 G8 TL-05								
Larghezza di taglio	mm	2.000	2.000	2.400 ¹⁾	2.400	2.000 ¹⁾	2.000 ¹⁾	2.400 ¹⁾	2.000 ¹⁾	1.050	1.250	1.400	1.550	1.650	1.550	1.650	1.750
Capacità	m ³	0,70	0,85	0,85	1,15	1,20	1,45	1,45	1,65	1,00	1,25	1,45	1,60	1,75	1,85	2,00	2,15
Peso	kg	550	635	1.500	760	1.500	1.600	1.620	1.700	870	1.000	1.070	1.110	1.160	1.170	1.210	1.260
Peso specifico con carro S-HD	t/m ³	–	–	2,0	2,0	2,0	1,65	1,65	1,2	2,0	2,0	2,0	1,65	1,5	1,5	1,2	1,2
Peso specifico con carro LC-V	t/m ³	–	–	2,0	2,0	2,0	1,65	1,65	1,2	2,0	2,0	2,0	1,65	1,5	1,5	1,2	1,2

R 945 Braccio monolitico 10,70 m, bilanciere 7,70 m	Benne pulizia fossi tipo R 924/R 926 G8 TL-04						Benne rovescia tipo R 924/R 926 G8 TL-04										
Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000 ¹⁾	2.000	2.000 ¹⁾	2.400	2.400 ¹⁾			650	850	1.050	1.250	1.250	1.400	1.400	1.500
Capacità	m ³	0,50	0,50	0,70	0,70	0,85	0,85			0,55	0,75	0,95	1,15	1,25	1,35	1,50	1,65
Peso	kg	430	690	510	820	590	890			580	620	700	810	890	850	950	1.020
Peso specifico con carro S-HD	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			2,0	2,0	1,8	1,5	1,2	1,2	–	–
Peso specifico con carro LC-V	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			2,0	2,0	2,0	1,65	1,5	1,2	1,2	–

R 945 Braccio monolitico 10,70 m, bilanciere 8,90 m	Benne pulizia fossi tipo R 924/R 926 G8 TL-04						Benne rovescia tipo R 924/R 926 G8 TL-04										
Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000 ¹⁾	2.000	2.000 ¹⁾	2.400	2.400 ¹⁾			650	850	1.050	1.250	1.250	1.400	1.400	1.500
Capacità	m ³	0,50	0,50	0,70	0,70	0,85	0,85			0,55	0,75	0,95	1,15	1,25	1,35	1,50	1,65
Peso	kg	430	690	510	820	590	890			580	620	700	810	890	850	950	1.020
Peso specifico con carro S-HD	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,5			2,0	2,0	1,5	1,2	–	–	–	–
Peso specifico con carro LC-V	t/m ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,65			2,0	2,0	1,65	1,2	–	–	–	–

R 956 Braccio monolitico 9,00 m, bilanciere 6,00 m	Benne pulizia fossi tipo R 938/R 945 G8 TL-06						Benne rovescia tipo R 938/R 945 G8 TL-06										
Larghezza di taglio	mm	2.000	2.000 ¹⁾	2.200	2.200 ¹⁾					1.200	1.350	1.500	1.650	1.650			
Capacità	m ³	1,45	1,45	1,65	1,65					1,25	1,50	1,75	2,00	2,25			
Peso	kg	1.000	1.600	1.050	1.670					1.280	1.370	1.460	1.580	1.690			
Peso specifico con carro LC	t/m ³	1,8	1,8	1,8	1,5					1,8	1,8	1,5	1,2	–			
Peso specifico con carro LC-V	t/m ³	1,8	1,8	1,8	1,8					1,8	1,8	1,8	1,5	1,2			

R 956 Braccio monolitico 10,70 m, bilanciere 8,50 m	Benne pulizia fossi tipo R 930 G8 TL-05				Benne rovescia tipo R 930 G8 TL-05												
Larghezza di taglio	mm	2.000	2.000 ¹⁾	2.400	2.400 ¹⁾					850	1.050	1.250	1.400				
Capacità	m ³	0,85	0,85	1,15	1,15					0,75	1,00	1,25	1,45				
Peso	kg	635	900	685	950					810	870	1.000	1.070				
Peso specifico con carro LC	t/m ³	1,8	1,8	1,5	1,2					1,8	1,5	1,2	–				
Peso specifico con carro LC-V	t/m ³	1,8	1,8	1,8	1,5					1,8	1,8	1,2	1,2				

R 956 Braccio monolitico 13,00 m, bilanciere 10,00 m	Benne pulizia fossi tipo R 930 G8 TL-05				Benne rovescia tipo R 930 G8 TL-05												
Larghezza di taglio	mm	2.000	2.000	2.000 ²⁾	2.400					850	1.050						
Capacità	m ³	0,70	0,85	0,85	1,15					0,75	1,00						
Peso	kg	550	635	900	685					810	940						
Peso specifico con carro LC-VW	t/m ³	1,8	1,8	1,5	1,2					1,8	1,2						

R 976 Braccio monolitico 10,50 m, bilanciere 8,00 m	Benne rovescia tipo R 956 G6 TL-07								
Larghezza di taglio	mm	1.350	1.550	1.750	1.950				
Capacità	m ³	1,65	2,00	2,35	2,70				
Peso	kg	2.100	2.250	2.450	2.650				
Peso specifico con carro HD	t/m ³	1,8	1,5	1,2	–				
Peso specifico con carro LC-V	t/m ³	1,8	1,8	1,5	1,2				

R 976 Braccio monolitico 12,00 m, bilanciere 9,50 m	Benne rovescia tipo R 938 / R 945 G8 TL-06								
Larghezza di taglio	mm	1.200	1.350	1.500	1.650				
Capacità	m ³	1,25	1,50	1,75	2,00				
Peso	kg	1.280	1.370	1.460	1.580				
Peso specifico con carro HD	t/m ³	1,8	1,5	1,2	–				
Peso specifico con carro LC-V	t/m ³	1,8	1,8	1,5	1,2				

¹⁾ Benne pulizia fossi orientabile 2 x 50°

²⁾ Benne pulizia fossi orientabile 2 x 45°

