
GM 05B - GMZ 180B

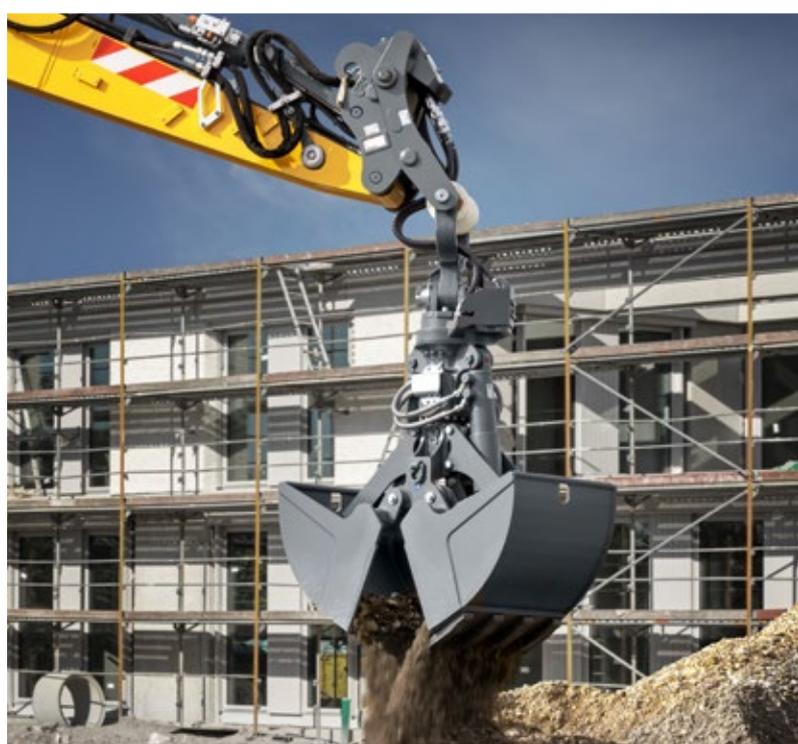
Benne bivalente

LIEBHERR

Attrezzature di lavoro

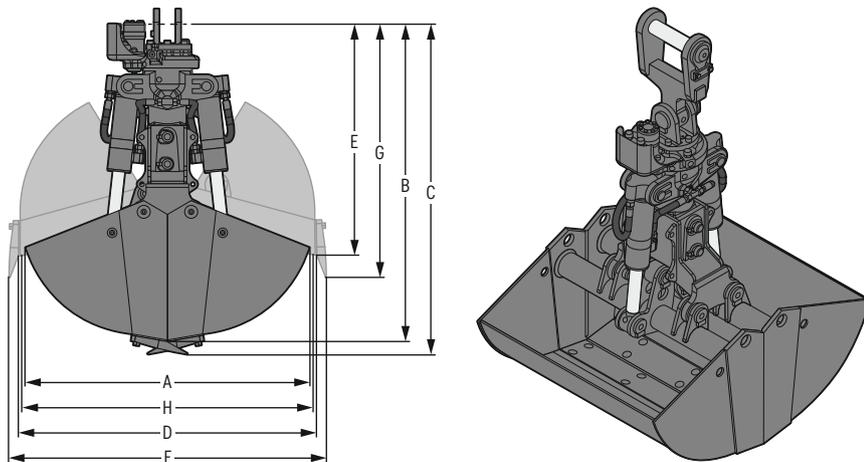


Capacità
0,07-16,00 m³



Benna bivalve GM 05B

Valve da scavo, portavalve a due pezzi



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 909 Compact – A 916 Compact
Escavatore gommato	A 914
Escavatore cingolato Compact	R 914 Compact

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	ca. 10–16t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte		H	Peso ²⁾	
			A	B	C			F	G		senza sospensione	con sospensione standard
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg	kg
0,10	300	3	1.195	1.352	1.408	1.257	985	1.341	1.080	1.217	410	480
0,13	400	5	1.195	1.352	1.408	1.257	985	1.341	1.080	1.217	445	515
0,20	600	5	1.195	1.352	1.408	1.257	985	1.341	1.080	1.217	475	545
0,27	800	7	1.195	1.352	1.408	1.257	985	1.341	1.080	1.217	515	585
0,34	1.000	7	1.195	1.352	1.408	1.257	985	1.341	1.080	1.217	590	660

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

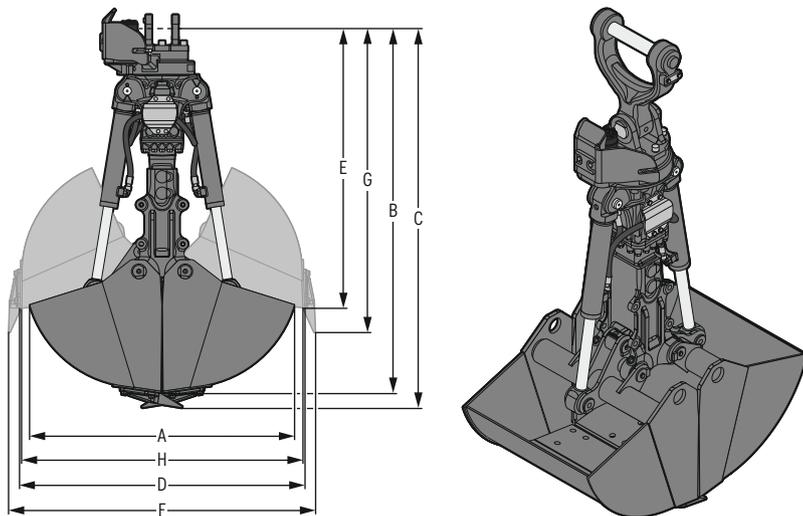
²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 1 motore 200 cm ³
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	
5t	36 MPa	150l/min.	15 MPa	30l/min.	1,08kNm

Benna bivalve GMZ 18

Valve da scavo, portavalve a due pezzi



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 914 Compact – A 918 Compact
Escavatore gommato	A 914 – A 918
Escavatore cingolato Compact	R 914 Compact – R 920 Compact
Escavatore rail	A 922 Rail, A 924 Rail

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso (per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	ca. 14–20 t
---	-------------

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte		H	Peso ²⁾	
			A	B	C			F	G		senza sospensione	con sospensione HD
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg	kg
0,17	320	3	1.450	1.895	1.969	1.512	1.436	1.633	1.556	1.462	670	745
0,22	400	3	1.450	1.895	1.969	1.512	1.436	1.633	1.556	1.462	705	780
0,30	600	5	1.367	1.860	1.935	1.443	1.432	1.467	1.551	1.392	715	790
0,40	800	5	1.367	1.860	1.935	1.443	1.432	1.566	1.551	1.392	765	840

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

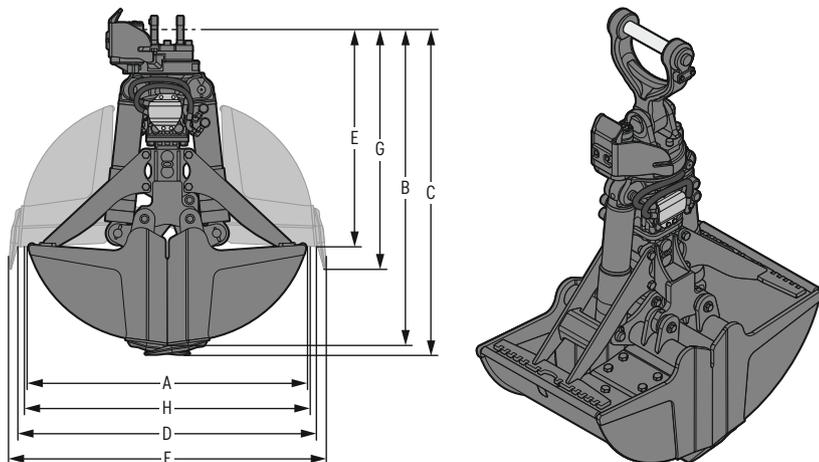
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 1 motore 200 cm ³
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	
15 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm

Benna bivalve GMZ 22 / GMZ 22 HD

Valve da scavo, portavalve a due pezzi

Compatibile con le precedenti valve GM 7C / GM 7C HD



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Escavatore gommato	A 916 – A 920
Escavatore cingolato	R 918 – R 922
Escavatore rail	A 922 Rail, A 924 Rail

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	ca. 16–24 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte			Peso ²⁾³⁾⁴⁾		
			A	B	C			D	E	F	G	H	senza sospensione
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg	kg	kg
0,14	300	3	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	680	755	780
0,20	400	3	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	710	785	810
0,30	600	5	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	780	855	880
0,42	800	7	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	855	930	955
0,54	1.000	9	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	935	1.010	1.035

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

⁴⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la versione HD

Dati tecnici

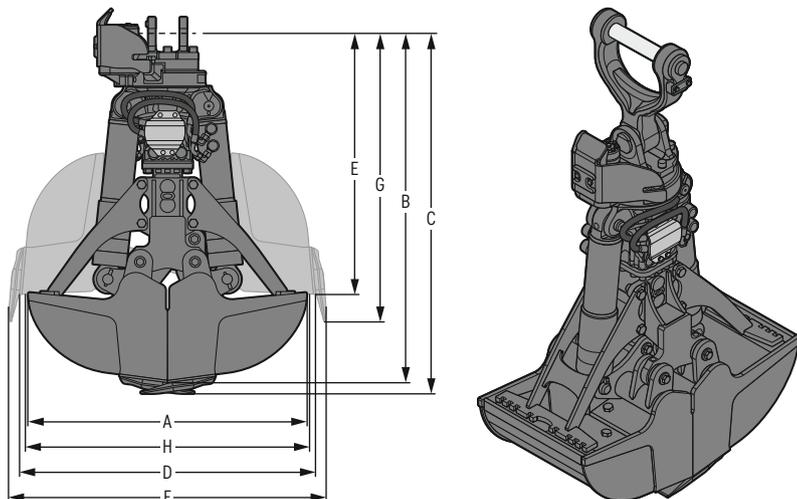
Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia	
	Pressione max.	Quantità ¹⁾ max.	Pressione max.	Quantità max.	1 motore	2 motori
15t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	200 cm ³ 1,38 kNm	315 cm ³ 2,77 kNm

¹⁾ 220 l/min. nella versione HD

Benna bivalente GMZ 22 / GMZ 22 HD

Valve combinate, portavalve a due pezzi

Compatibile con la precedente benna GM 7C / GM 7C HD



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 914 Compact – A 918 Compact
Escavatore gommato	A 914 – A 920
Escavatore cingolato	R 918 – R 922
Escavatore rail	A 922 Rail, A 924 Rail

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	ca. 16–24 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte			Peso ²⁾³⁾⁴⁾		
			A	B	C			F	G	H	senza sospensione	con sospensione HD	con sospensione XHD
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg	kg	kg
0,12	400	3	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	630	705	730
0,16	500	5	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	670	745	770
0,20	600	5	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	700	775	800
0,24	700	7	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	740	815	840
0,28	800	7	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	770	845	870
0,34	1.000	9	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	835	910	935
0,56 ⁵⁾	1.600	0	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148			1.227	1.020	1.095	1.120

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

⁴⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la versione HD

⁵⁾ specifico per lo scarico di di cassoni a fondo curvo / half pipe e per il riempimento del letto dei binari

Dati tecnici

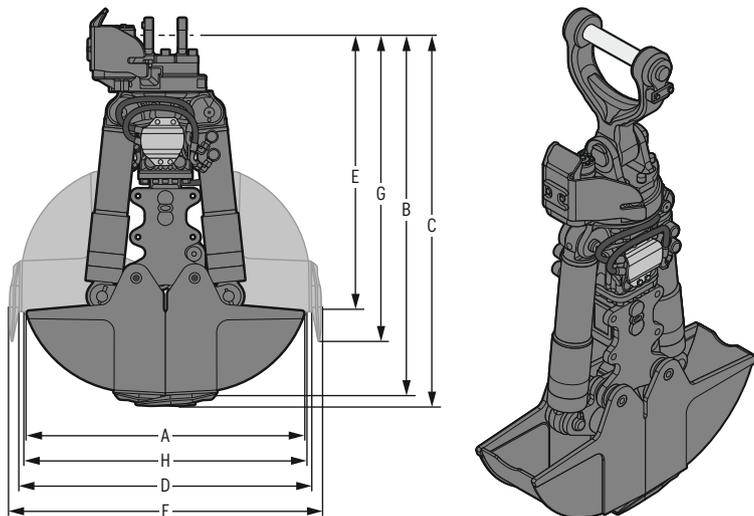
Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia	
	Pressione max.	Quantità ¹⁾ max.	Pressione max.	Quantità max.	1 motore	2 motori
15t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	200 cm ³ 1,38 kNm	315 cm ³ 2,16 kNm 200 cm ³ 2,77 kNm

¹⁾ 220 l/min. nella versione HD

Benna bivalve GMZ 22 / GMZ 22 HD

Valve per la posa di binari, portavalve a due pezzi

Compatibile con la precedente benna GM 7C / GM 7C HD



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore rail

A 922 Rail, A 924 Rail

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 16-24 t

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D Larghezza	E Altezza	Valve aperte			Peso ²⁾³⁾⁴⁾		
			A Larghezza	B Altezza	C Altezza con denti			F Larghezza con denti	G Altezza con denti	H Apertura	senza sospensione	con sospensione HD	con sospensione XHD
0,08 m ³	300 mm	3 Quantità	1.136 mm	1.492 mm	1.535 mm	1.201 mm	1.146 mm	1.283 mm	1.268 mm	1.141 mm	605 kg	680 kg	705 kg

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

⁴⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la versione HD

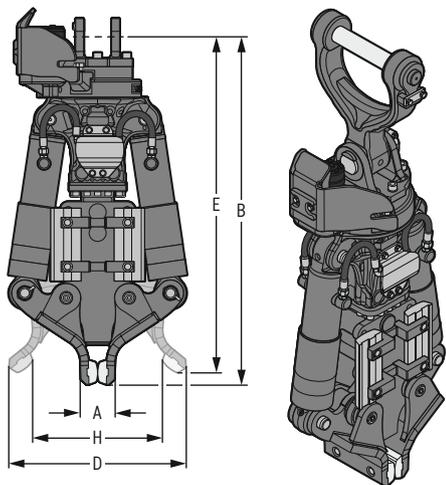
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 1 motore 1 motore	Coppia 2 motori
	Pressione max.	Quantità ¹⁾ max.	Pressione max.	Quantità max.		
15t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,77 kNm

¹⁾ 220 l/min. nella versione HD

Benna bivalve GMZ 22 / GMZ 22 HD

Pinza per rotaie, portavalve a due pezzi



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore rail

| A 922 Rail, A 924 Rail

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

| ca. 16-24 t

Dimensioni / Pesi

Apertura valve	Valve chiuse		D Larghezza	Valve aperte		H Apertura	Peso ^{1) 2) 3)}		
	A Larghezza	B Altezza		E Altezza	senza sospensione		con sospensione HD	con sospensione XHD	
280 mm	127 mm	1.340 mm	674 mm	1.293 mm	499 mm	495 kg	570 kg	595 kg	

¹⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

²⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la versione HD

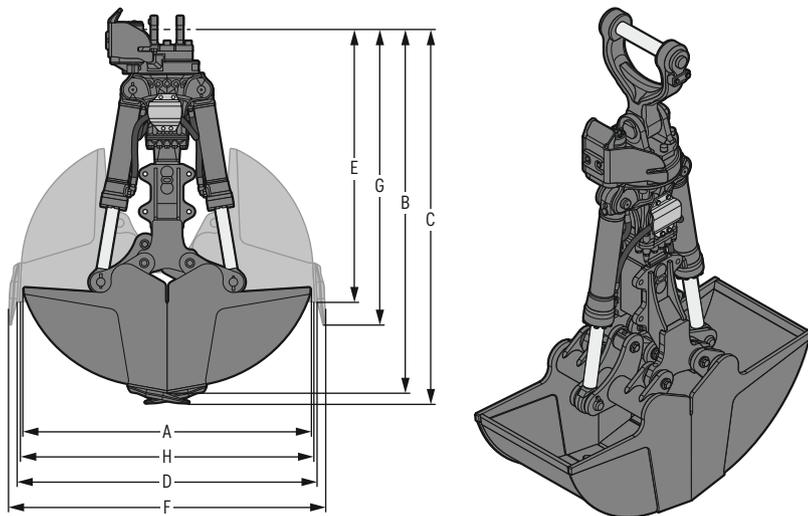
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia		
	Pressione max.	Quantità ¹⁾ max.	Pressione max.	Quantità max.	1 motore 200 cm ³	1 motore 315 cm ³	2 motori 200 cm ³
5 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

¹⁾ 220 l/min. nella versione HD

Benna bivalve GMZ 24

Valve da scavo, portavalve a due pezzi
Compatibile con la precedente benna GM 10B



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Escavatore gommato	A 916 – A 924
Escavatore cingolato Compact	R 926 Compact
Escavatore cingolato	R 918 – R 922
Escavatore rail	A 922 Rail, A 924 Rail

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	ca. 16–24 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte		H	Peso ²⁾³⁾		
			A	B	C			F	G		senza sospensione	con sospensione HD	con sospensione XHD
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg	kg	kg
0,16	320	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	720	795	820
0,22	400	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	755	830	855
0,28	500	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	780	855	880
0,34	600	5	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	815	890	915
0,46	800	7	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	890	965	990
0,60	1.000	9	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	965	1.040	1.065

¹⁾ Le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

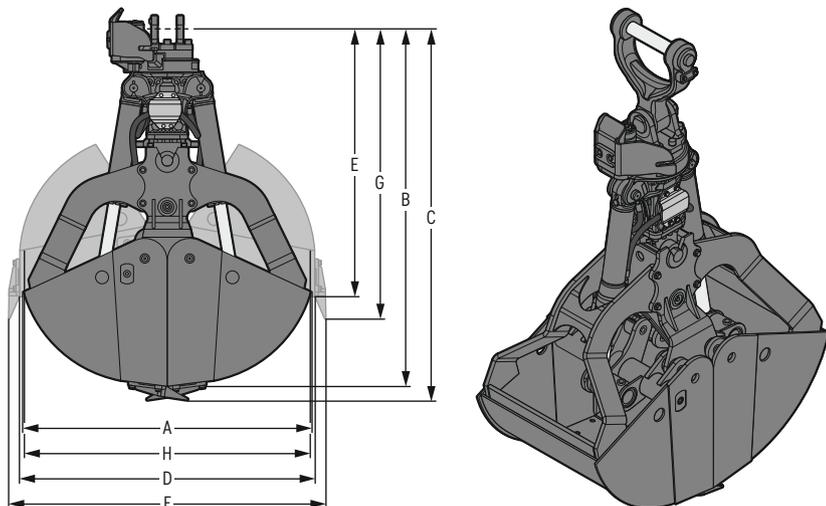
³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		1 motore 200 cm ³	Coppia 1 motore 315 cm ³	2 motori 200 cm ³
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.			
15t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Benna bivalve GMZ 24

Valve da scavo SW, portavalve a due pezzi SW
 Compatibile con la precedente benna SW GM 10B



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Escavatore gommato	A 916 - A 924
Escavatore cingolato Compact	R 926 Compact
Escavatore cingolato	R 918 - R 922
Escavatore rail	A 922 Rail, A 924 Rail

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	ca. 16–24 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte			Peso ²⁾³⁾		
			A	B	C			F	G	H	senza sospensione	con sospensione HD	con sospensione XHD
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg	kg	kg
0,16	330	3	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	845	920	945
0,21	400	3	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	855	930	955
0,33	600	5	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	930	1.005	1.030
0,45	800	5	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	995	1.070	1.095
0,57	1.000	7	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	1.065	1.140	1.165

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

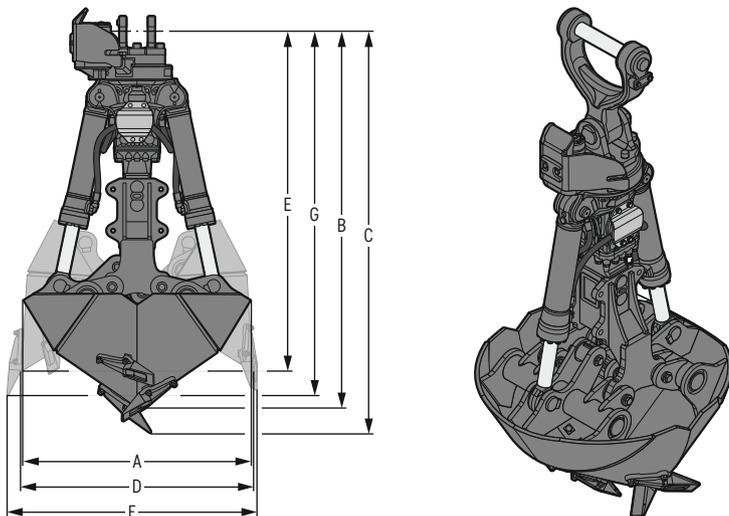
³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		1 motore 200 cm ³	Coppia 1 motore 315 cm ³	2 motori 200 cm ³
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.			
15t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Benna bivalve GMZ 24

Valve a arrotondate, portavalve a due pezzi
 Compatibile con la precedente benna GM 10B¹⁾



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Escavatore gommato	A 916 – A 924
Escavatore cingolato Compact	R 926 Compact
Escavatore cingolato	R 918 – R 922
Escavatore rail	A 922 Rail, A 924 Rail

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	ca. 16–24 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

Dimensioni / Pesì

Capacità ²⁾	Diametro delle valve	Numero di denti	Valve chiuse			Valve aperte				Peso ³⁾⁴⁾		
			A Larghezza	B Altezza	C Altezza con denti	D Larghezza	E Altezza	F Larghezza con denti	G Altezza con denti	senza sospensione	con sospensione HD	con sospensione XHD
m ³	mm	Quantità	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,07	800	0	732	1.723		800	1.653			600	675	700
0,10	1.000	5	883	1.701	1.820	899	1.584	1.000	1.701	635	710	735
0,22	1.200	5	1.084	1.825	1.943	1.109	1.649	1.200	1.766	730	805	830
0,51	1.500	5	1.374	2.008	2.128	1.420	1.745	1.500	1.862	915	990	1.015
1,14	1.900	5	1.749	2.240	2.340	1.815	1.867	1.900	1.984	1.180	1.255	1.280

²⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

³⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

⁴⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

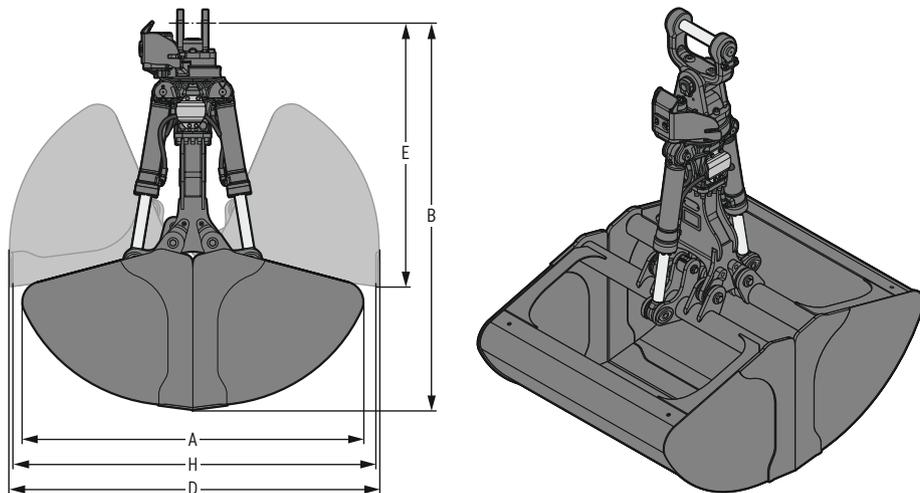
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		1 motore 200 cm ³	Coppia 1 motore 315 cm ³	2 motori 200 cm ³
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.			
15t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

¹⁾ compatibile con valve del diametro di 1.000 mm e oltre

Benna bivalve GMZ 26

Valve per materiali sfusi, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 18 - LH 26

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso | ca. 16-24 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Dimensione massima dei granuli	Densità massima del materiale	Valve chiuse		D	Valve aperte		H	Peso ²⁾³⁾		
				A Larghezza	B Altezza		E Altezza	Apertura		senza sospensione	con sospensione HD	con sospensione XHD
m ³	mm	mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	
1,20	1.000	40	1,6	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.055	1.130	1.155	
1,50	1.250	40	1,6	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.095	1.170	1.195	
1,80	1.500	40	1,6	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.180	1.255	1.280	
2,10	1.750	40	1,1	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.330	1.405	1.430	

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

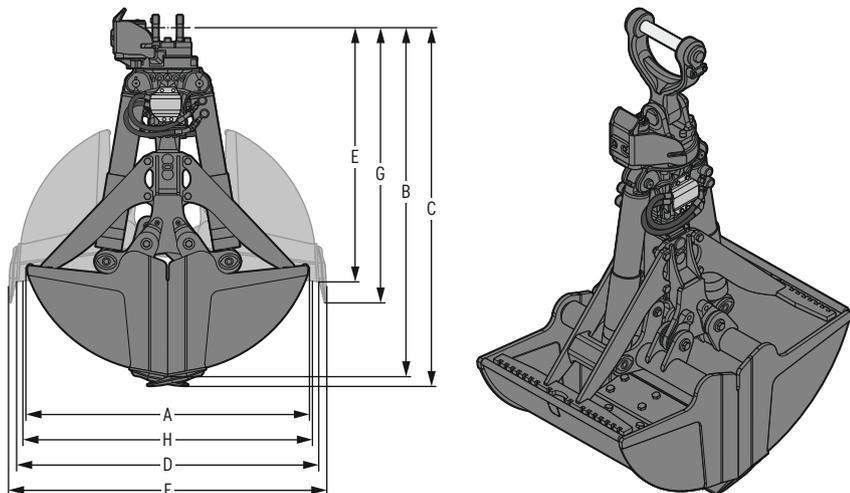
³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		1 motore 200 cm ³	Coppia 1 motore 315 cm ³	2 motori 200 cm ³
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.			
15t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Benna bivalve GMZ 30

Valve da scavo, portavalve a due pezzi



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali	LH 18 - LH 26
Escavatore gommato	A 920 - A 924
Escavatore cingolato Compact	R 926 Compact - R 936 Compact
Escavatore cingolato	R 922 - R 930

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	ca. 20-30 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			Valve aperte					Peso ²⁾³⁾		
			A Larghezza	B Altezza	C Altezza con denti	D Larghezza	E Altezza	F Larghezza con denti	G Altezza con denti	H Apertura	senza sospensione	con sospensione HD	con sospensione XHD
m ³	mm	Quantità	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,38	600	5	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	950	1.025	1.050
0,52	800	7	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	1.030	1.105	1.130
0,65	1.000	9	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	1.110	1.185	1.210
0,80	1.200	11	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	1.190	1.265	1.290

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

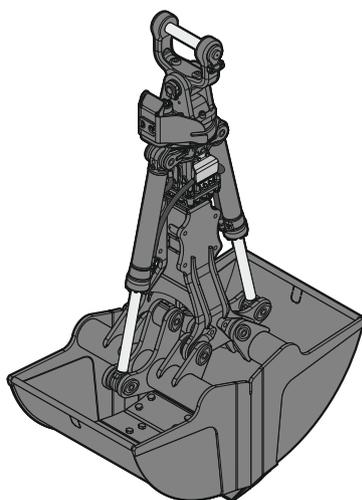
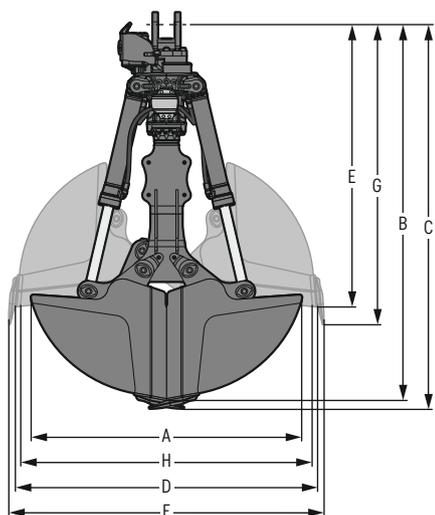
³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia		
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	1 motore 200 cm ³	1 motore 315 cm ³	2 motori 200 cm ³
15t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Benna bivalve GMZ 40

Valve da scavo, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali	LH 24 - LH 50
Escavatore gommato	A 920 - A 924
Escavatore cingolato Compact	R 926 Compact - R 936 Compact
Escavatore cingolato	R 922 - R 938

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso (per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	
Macchina per movimentazione materiali	ca. 20-50 t
Escavatore gommato	ca. 20-40 t
Escavatore cingolato Compact	ca. 20-40 t
Escavatore cingolato	ca. 20-40 t

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte		H	Peso ²⁾³⁾		
			A	B	C			F	G		senza sospensione	con sospensione HD	con sospensione XHD
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg	kg	kg
0,65	800	5	1.821	2.547	2.600	2.035	1.914	2.122	2.033	1.962	1.245	1.320	1.345
0,85	1.000	7	1.821	2.547	2.600	2.035	1.914	2.122	2.033	1.962	1.330	1.405	1.430
1,05	1.200	9	1.821	2.547	2.600	2.035	1.914	2.122	2.033	1.962	1.420	1.495	1.520
1,20	1.400	9	1.821	2.547	2.600	2.035	1.914	2.122	2.033	1.962	1.505	1.580	1.605
1,40	1.600	11	1.821	2.547	2.600	2.035	1.914	2.122	2.033	1.962	1.595	1.670	1.695

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

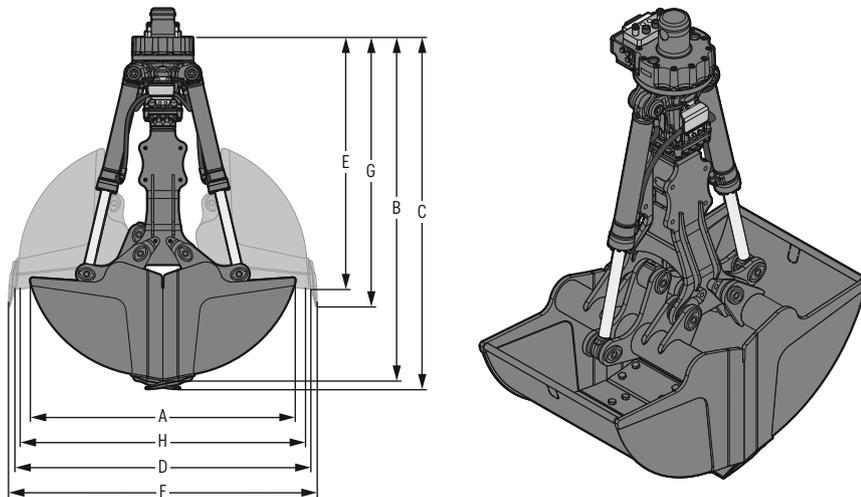
³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		1 motore 200 cm ³	Coppia	
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.		1 motore 315 cm ³	2 motori 200 cm ³
15t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Benna bivalve GMZ 40

Valve da scavo, montaggio MH 40¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali

LH 24 - LH 50

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 20-50 t

Dimensioni / Pesì

Capacità ²⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte		H	Peso
			A	B	C			F	G		
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg
0,65	800	5	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.280
0,85	1.000	7	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.365
1,05	1.200	9	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.455
1,20	1.400	9	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.540
1,40	1.600	11	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.630

²⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

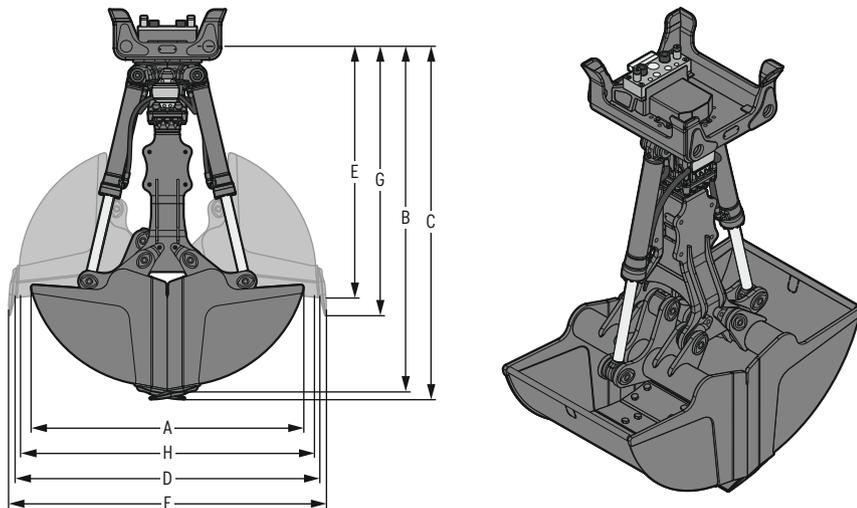
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
15t	36 MPa		250 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 40

Benna bivalente GMZ 40

Valve da scavo, montaggio MH 110¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali

LH 24 - LH 50

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 20-50 t

Dimensioni / Pesì

Capacità ²⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte		H	Peso
			A	B	C			F	G		
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg
0,65	800	5	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.335
0,85	1.000	7	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.420
1,05	1.200	9	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.510
1,20	1.400	9	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.595
1,40	1.600	11	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.685

²⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

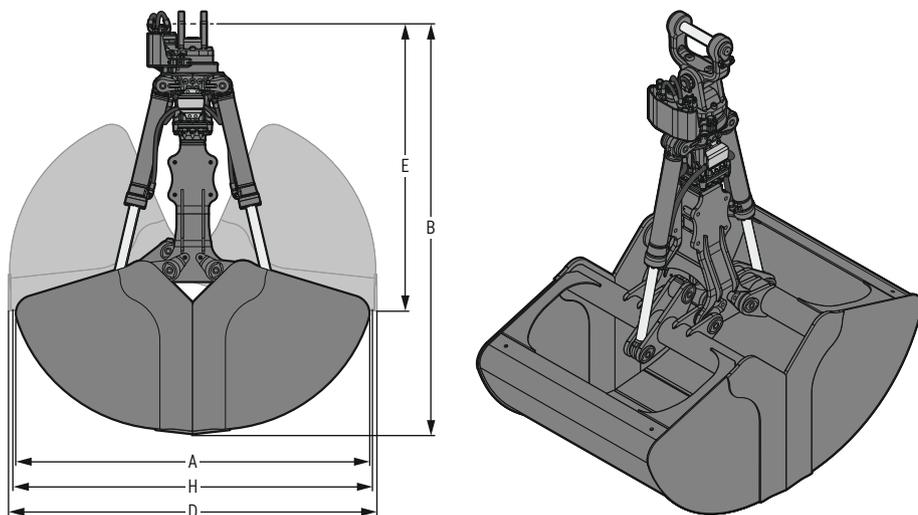
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
15t	36 MPa		250 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 110

Benna bivalente GMZ 40

Valve per materiali sfusi, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 24 - LH 50

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso | ca. 20-50 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Tipo di valve	Dimensione massima dei granuli	Densità massima del materiale	Valve chiuse		Valve aperte			Peso ²⁾³⁾		
					A Larghezza	B Altezza	D Larghezza	E Altezza	H Apertura	senza sospensione	con sospensione HD	con sospensione XHD
m ³	mm		mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
2,10	1.190	Standard		2,6	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.640	1.715	1.740
2,50	1.500	Standard		2,6	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.785	1.860	1.885
3,00	1.750	Standard	40	2,0	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.905	1.980	2.005
3,50	1.900	Standard	40	2,0	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.980	2.055	2.080
4,00	2.150	Standard	40	1,1	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	2.240	2.315	2.340
4,50	2.500	Standard	40	1,1	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	2.395	2.470	2.495
1,20	1.190	Larghe		2,6	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.440	1.515	1.540
1,50	1.500	Larghe		2,6	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.565	1.640	1.665
1,75	1.750	Larghe	40	2,0	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.670	1.745	1.770
2,00	2.000	Larghe	40	2,0	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.775	1.850	1.875
2,25	2.250	Larghe	40	1,1	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.950	2.025	2.050
2,50	2.500	Larghe	40	1,1	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	2.055	2.130	2.155

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

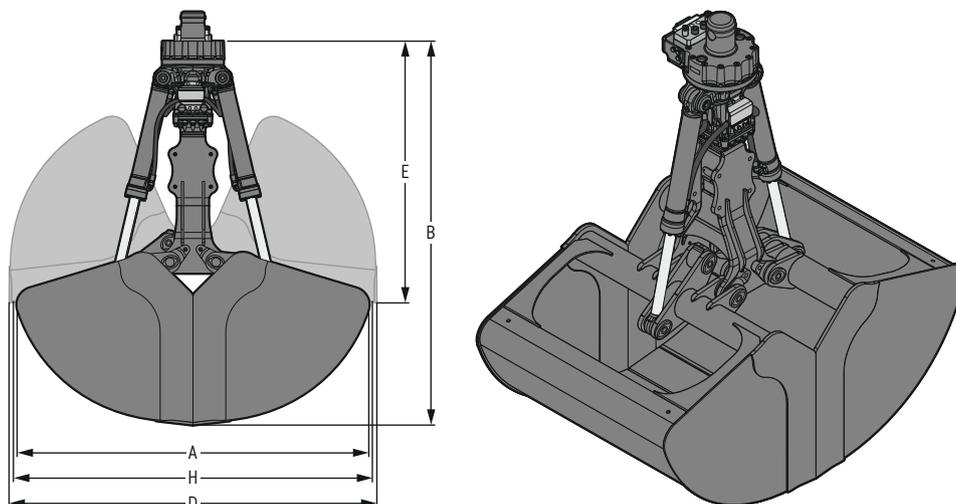
³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia	
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	1 motore 200 cm ³	2 motori 200 cm ³
15t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,77 kNm

Benna bivalente GMZ 40

Valve per materiali sfusi, montaggio MH 40¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali

LH 24 - LH 50

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 20-50 t

Dimensioni / Pesì

Capacità ²⁾ m ³	Apertura valve mm	Tipo di valve	Dimensione massima dei granuli mm	Densità massima del materiale t/m ³	Valve chiuse		Valve aperte		H Apertura mm	Peso kg
					A Larghezza mm	B Altezza mm	D Larghezza mm	E Altezza mm		
2,10	1.190	Standard		2,6	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	1.675
2,50	1.500	Standard		2,6	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	1.820
3,00	1.750	Standard	40	2,0	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	1.940
3,50	1.900	Standard	40	2,0	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	2.015
4,00	2.150	Standard	40	1,1	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	2.275
4,50	2.500	Standard	40	1,1	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	2.430
1,20	1.190	Larghe		2,6	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.475
1,50	1.500	Larghe		2,6	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.600
1,75	1.750	Larghe	40	2,0	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.705
2,00	2.000	Larghe	40	2,0	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.810
2,25	2.250	Larghe	40	1,1	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.985
2,50	2.500	Larghe	40	1,1	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	2.090

²⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

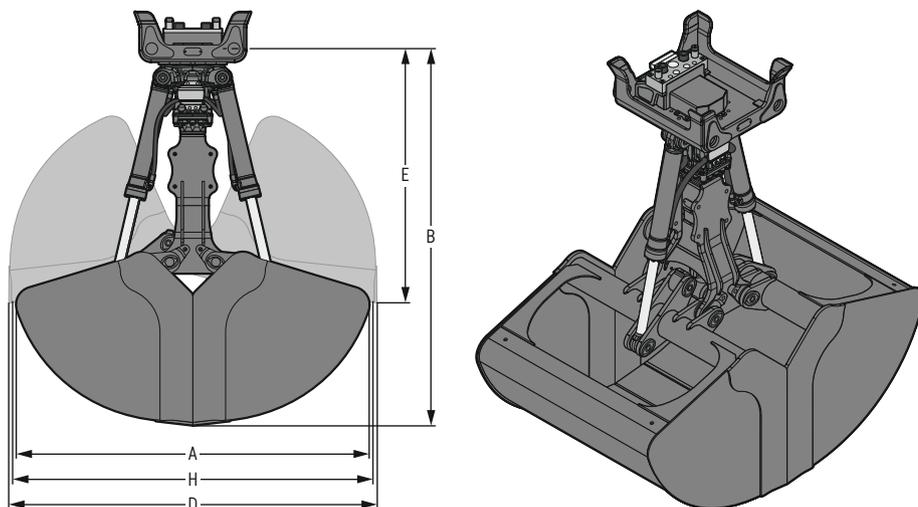
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
15t	36 MPa		250 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 40

Benna bivalve GMZ 40

Valve per materiali sfusi, montaggio MH 110¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 24 - LH 50

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso | ca. 20-50 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Dimensioni / Pesì

Capacità ²⁾ m ³	Apertura valve mm	Tipo di valve	Dimensione massima dei granuli mm	Densità massima del materiale t/m ³	Valve chiuse		Valve aperte		H Apertura mm	Peso kg
					A Larghezza mm	B Altezza mm	D Larghezza mm	E Altezza mm		
2,10	1.190	Standard		2,6	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	1.730
2,50	1.500	Standard		2,6	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	1.875
3,00	1.750	Standard	40	2,0	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	1.995
3,50	1.900	Standard	40	2,0	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	2.070
4,00	2.150	Standard	40	1,1	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	2.330
4,50	2.500	Standard	40	1,1	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	2.485
1,20	1.190	Larghe		2,6	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.530
1,50	1.500	Larghe		2,6	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.655
1,75	1.750	Larghe	40	2,0	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.760
2,00	2.000	Larghe	40	2,0	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.865
2,25	2.250	Larghe	40	1,1	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	2.040
2,50	2.500	Larghe	40	1,1	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	2.145

²⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

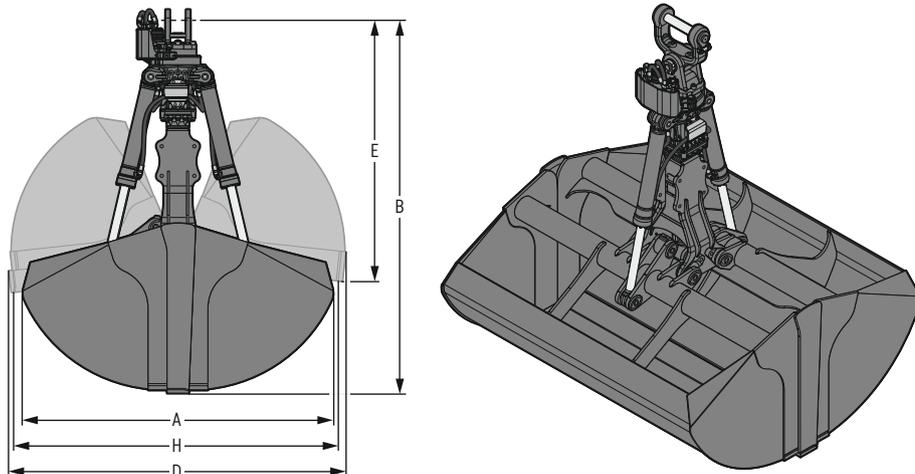
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
15t	36 MPa		250 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 110

Benna bivalve GMZ 40

Valve per materiali leggeri, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 24 - LH 50

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso | ca. 20-45t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Dimensione massima dei granuli	Densità massima del materiale	Valve chiuse		D Larghezza	Valve aperte		H Apertura	senza sospensione	Peso ²⁾³⁾	
				A Larghezza	B Altezza		E Altezza	con sospensione HD			con sospensione XHD	
4,50 m ³	2.500 mm	40 mm	0,9t/m ³	2.284 mm	2.775 mm	2.481 mm	1.941 mm	2.395 mm	2.585 kg	2.660 kg	2.685 kg	

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

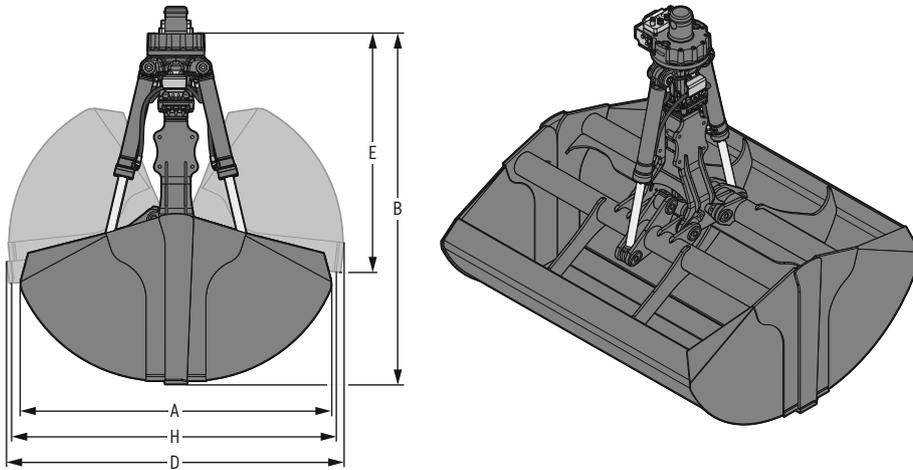
³⁾ 20 kg di peso aggiuntivo per la configurazione a 2 motori

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia		
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	1 motore	1 motore	2 motori
15t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Benna bivalve GMZ 40

Valve per materiali leggeri, montaggio MH 40¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 24 - LH 50

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso | ca. 20-45t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Dimensioni / Pesì

Capacità ²⁾	Apertura valve	Dimensione massima dei granuli	Densità massima del materiale	Valve chiuse		D Larghezza	Valve aperte		Peso
				A Larghezza	B Altezza		E Altezza	H Apertura	
4,50 m ³	2.500 mm	40 mm	0,9 t/m ³	2.284 mm	2.705 mm	2.481 mm	1.871 mm	2.395 mm	2.620 kg

²⁾ Le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

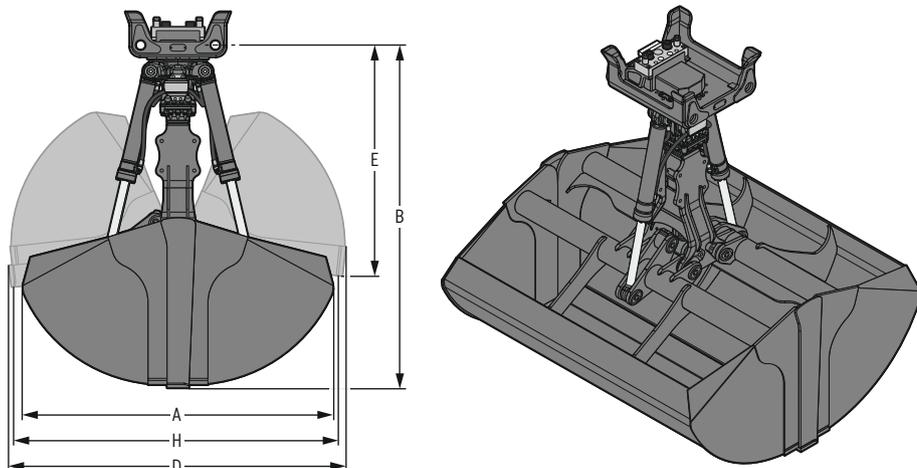
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
15t	36 MPa		250 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 40

Benna bivalve GMZ 40

Valve per materiali leggeri, montaggio MH 110¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 24 - LH 50

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso | ca. 20-45t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Dimensioni / Pesi

Capacità ²⁾	Apertura valve	Dimensione massima dei granuli	Densità massima del materiale	Valve chiuse		D Larghezza	Valve aperte		Peso
				A Larghezza	B Altezza		E Altezza	H Apertura	
4,50 m ³	2.500 mm	40 mm	0,9 t/m ³	2.284 mm	2.651 mm	2.481 mm	1.817 mm	2.395 mm	2.675 kg

²⁾ Le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

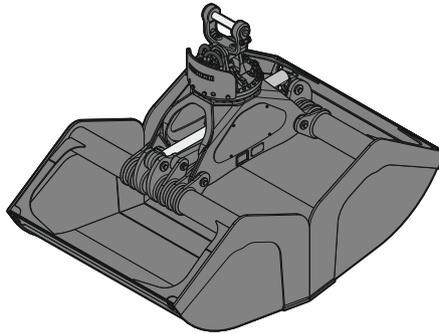
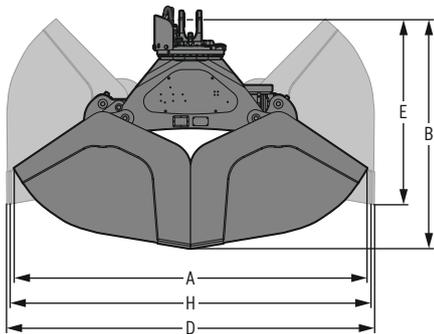
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
15t	36 MPa		250 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 110

Benna bivalve GMZ 50

Valve per materiali sfusi, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 40 - LH 150

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso | ca. 36-150 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Dimensione massima dei granuli	Densità massima del materiale	Valve chiuse		D Larghezza	Valve aperte		Peso ²⁾	
				A Larghezza	B Altezza		E Altezza	H Apertura	senza sospensione	con sospensione XHD
m ³	mm	mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
3,50	1.400	20	1,6	3.233	2.122	3.376	1.713	3.306	2.530	2.615
4,00	1.600	20	1,6	3.233	2.122	3.376	1.713	3.306	2.665	2.750
4,50	1.800	20	1,1	3.233	2.122	3.376	1.713	3.306	2.740	2.825

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

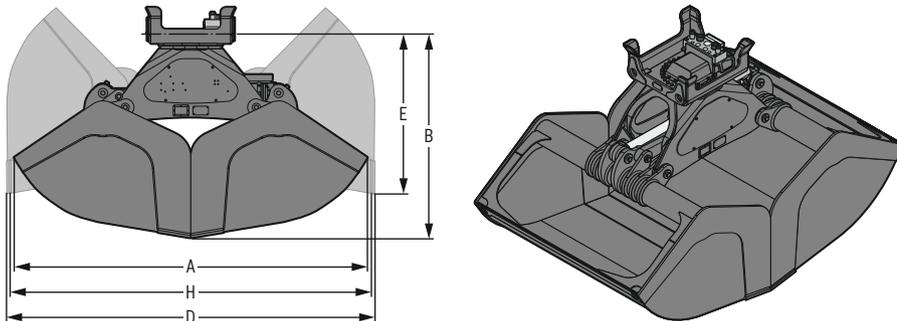
²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 2 motori 200 cm ³
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Benna bivalve GMZ 50

Valve per materiali sfusi, montaggio MH 110¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 40 - LH 150

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso | ca. 36-150 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Dimensioni / Pesi

Capacità ²⁾ m ³	Apertura valve mm	Dimensione massima dei granuli mm	Densità massima del materiale t/m ³	Valve chiuse		D Larghezza mm	Valve aperte		H Apertura mm	Peso kg
				A Larghezza mm	B Altezza mm		E Altezza mm			
3,50	1.400	20	1,6	3.233	1.884	3.376	1.480	3.306	2.480	
4,00	1.600	20	1,6	3.233	1.884	3.376	1.480	3.306	2.615	
4,50	1.800	20	1,1	3.233	1.884	3.376	1.480	3.306	2.690	

²⁾ Le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

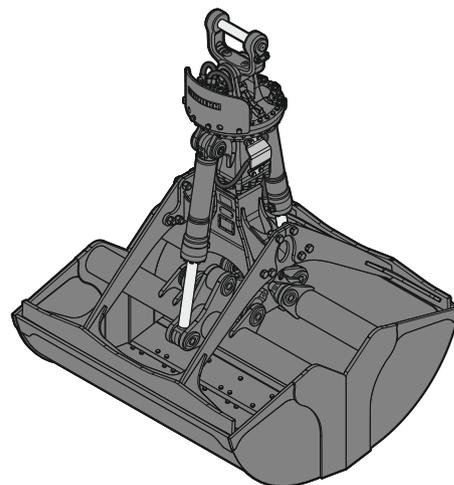
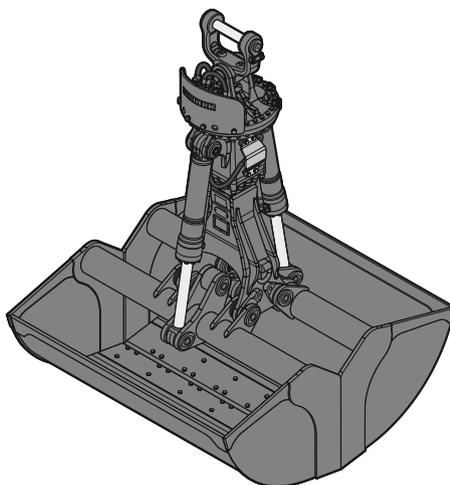
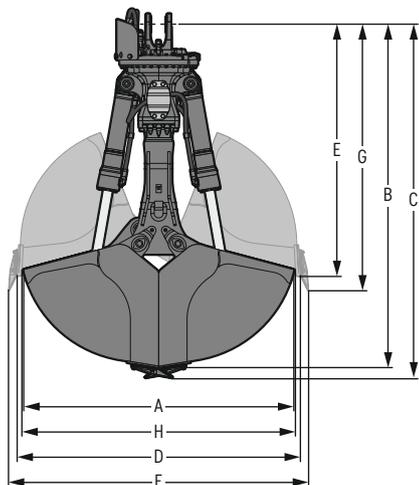
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
30t	36 MPa		300 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 110

Benna bivalente GMZ 80

Valve da scavo, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali	LH 40 - LH 110
Escavatore cingolato Compact	R 936 Compact
Escavatore cingolato	R 930 - R 960 SME

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	ca. 30-70 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte		H	Peso ²⁾	
			A	B	C			F	G		senza sospensione	con sospensione XHD
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg	kg
1,40	1.200	7	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.085	2.170
1,40	1.200	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.045	2.130
1,70	1.400	9	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.190	2.275
1,70	1.400	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.140	2.225
2,00	1.650	11	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.330	2.415
2,00	1.650	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.260	2.345
2,50	2.000	13	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.510	2.595
2,50	2.000	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.435	2.520

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

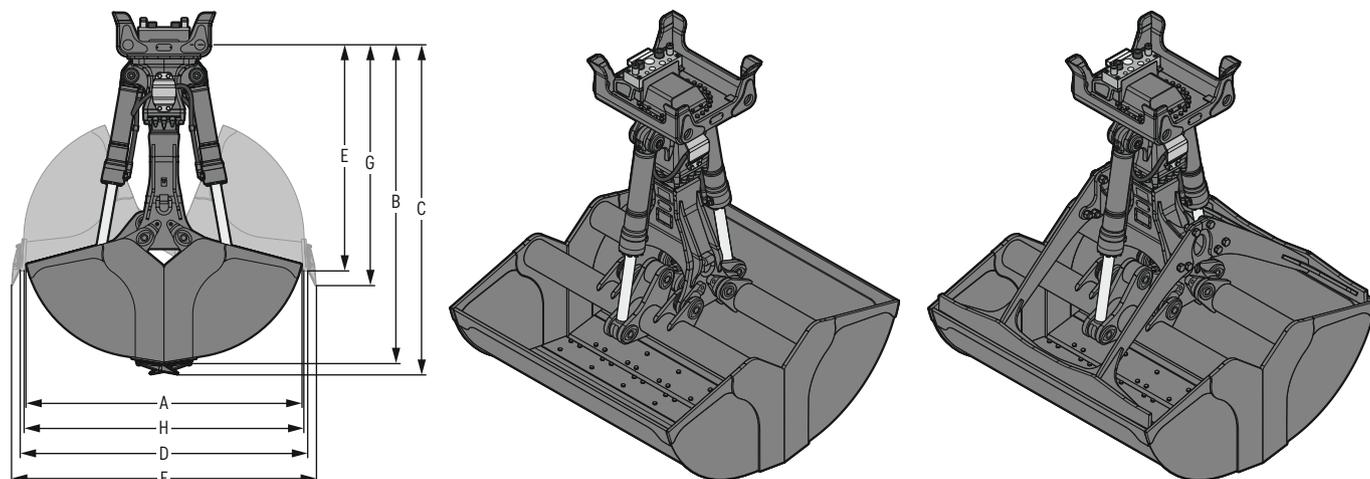
²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 2 motori 200 cm ³
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Benna bivalve GMZ 80

Valve da scavo, montaggio MH 110¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali

LH 40 - LH 110

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 30-70 t

Dimensioni / Pesì

Capacità ²⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte		H	Peso
			A	B	C			F	G		
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg
1,40	1.200	7	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.020
1,40	1.200	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	1.980
1,70	1.400	9	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.125
1,70	1.400	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	2.075
2,00	1.650	11	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.265
2,00	1.650	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	2.195
2,50	2.000	13	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.445
2,50	2.000	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	2.370

²⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

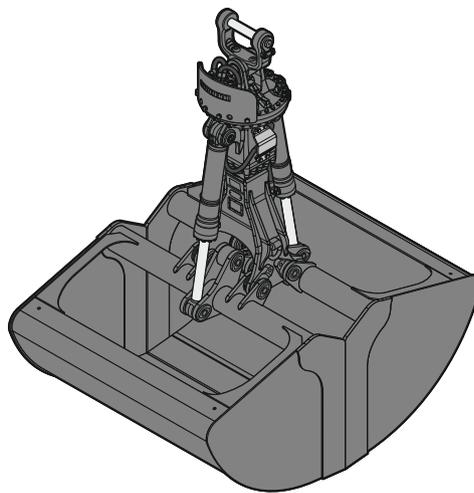
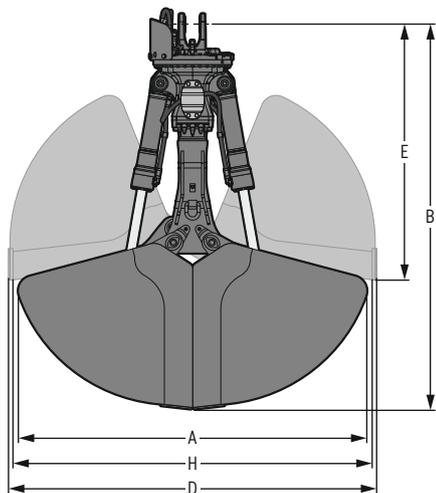
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
30t	36 MPa		300 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 110

Benna bivalente GMZ 80

Valve per materiali sfusi, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 40 - LH 110

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso | ca. 30-110 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Tipo di valve	Dimensione massima dei granuli	Densità massima del materiale	Valve chiuse		D	Valve aperte		Peso ²⁾	
					A Larghezza	B Altezza		E Altezza	H Apertura	senza sospensione	con sospensione XHD
m ³	mm		mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
3,00	1.300	Standard		2,6	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.425	2.510
3,50	1.500	Standard		2,6	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.540	2.625
4,00	1.750	Standard		2,0	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.690	2.775
4,50	2.000	Standard	40	2,0	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.835	2.920
5,00	2.200	Standard	40	1,1	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.170	3.255
6,00	2.600	Standard	40	1,1	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.405	3.490
7,00	3.000	Standard	40	0,8	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.635	3.720
2,00	1.300	Larghe		2,6	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.225	2.310
2,30	1.500	Larghe		2,6	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.315	2.400
2,70	1.750	Larghe		2,0	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.450	2.535
3,00	2.000	Larghe	40	1,1	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.585	2.670
3,40	2.200	Larghe	40	1,1	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.810	2.895

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

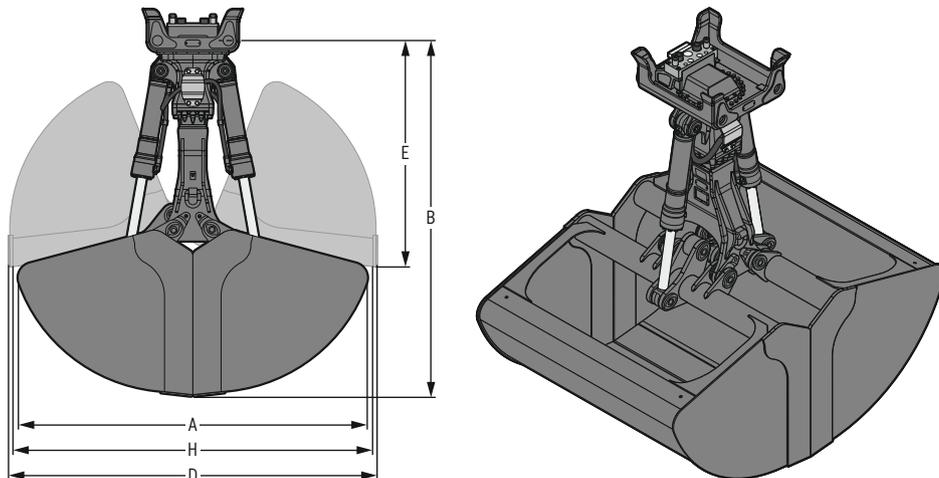
²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 2 motori 200 cm ³
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Benna bivalve GMZ 80

Valve per materiali sfusi, montaggio MH 110¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 40 - LH 110

Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso | ca. 30-110 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Dimensioni / Pesì

Capacità ²⁾ m ³	Apertura valve mm	Tipo di valve	Dimensione massima dei granuli mm	Densità massima del materiale t/m ³	Valve chiuse		Valve aperte		H Apertura mm	Peso kg
					A Larghezza mm	B Altezza mm	D Larghezza mm	E Altezza mm		
3,00	1.300	Standard		2,6	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.360
3,50	1.500	Standard		2,6	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.475
4,00	1.750	Standard		2,0	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.625
4,50	2.000	Standard	40	2,0	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.770
5,00	2.200	Standard	40	1,1	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.105
6,00	2.600	Standard	40	1,1	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.340
7,00	3.000	Standard	40	0,8	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.570
2,00	1.300	Larghe		2,6	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.160
2,30	1.500	Larghe		2,6	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.250
2,70	1.750	Larghe		2,0	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.385
3,00	2.000	Larghe	40	1,1	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.520
3,40	2.200	Larghe	40	1,1	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.745

²⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

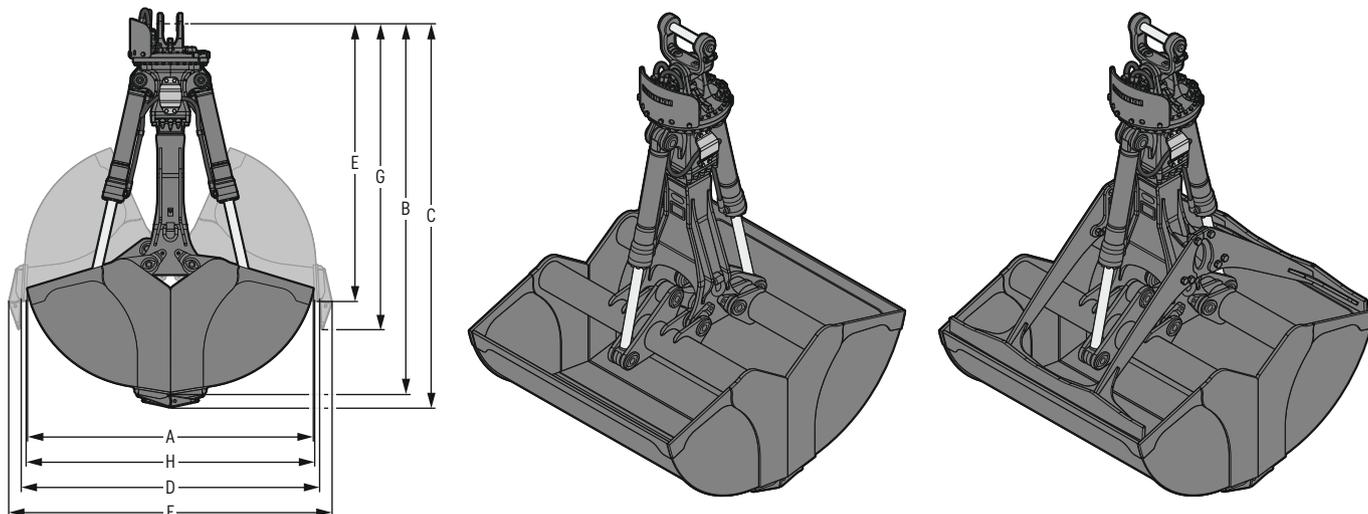
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
30t	36 MPa		300 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 110

Benna bivalve GMZ 120

Valve da scavo, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali
Escavatore cingolato

LH 60 - LH 150
R 956 - R 978 SME

Gamma di altre marche di macchine¹⁾

Classe di peso (per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

Macchina per movimentazione materiali
Escavatore cingolato

ca. 55-150 t
ca. 50-80 t

¹⁾ altre classi di peso possibili su richiesta

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte		H	Peso ²⁾	
			A	B	C			F	G		senza sospensione	con sospensione XHD
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg	kg
3,20	2.000	0	2.336	3.058		2.439	2.288			2.359	2.890	2.975
3,20	2.000	9	2.336	3.058	3.161	2.439	2.288	2.643	2.519	2.359	3.125	3.210

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

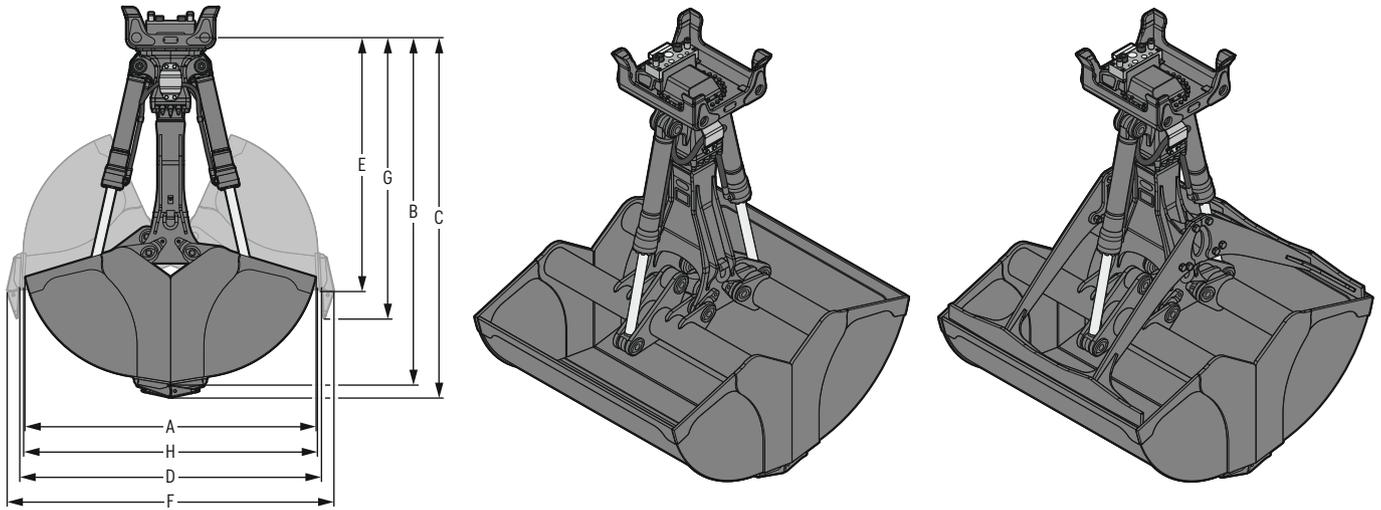
²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 2 motori 200 cm ³ 3,73 kNm
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	

Benna bivalve GMZ 120

Valve da scavo, montaggio MH 110¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 60 - LH 150

Gamma di altre marche di macchine¹⁾

Classe di peso
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 55-150 t

¹⁾ altre classi di peso possibili su richiesta

Dimensioni / Pesì

Capacità ²⁾	Apertura valve	Numero di denti	Valve chiuse			D	E	Valve aperte		H	Peso
			A	B	C			F	G		
m ³	mm	Quantità	Larghezza	Altezza	Altezza con denti	Larghezza	Altezza	Larghezza con denti	Altezza con denti	Apertura	kg
3,20	2.000	0	2.336	2.826		2.439	2.056			2.359	2.825
3,20	2.000	9	2.336	2.826	2.929	2.439	2.056	2.643	2.287	2.359	3.060

²⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

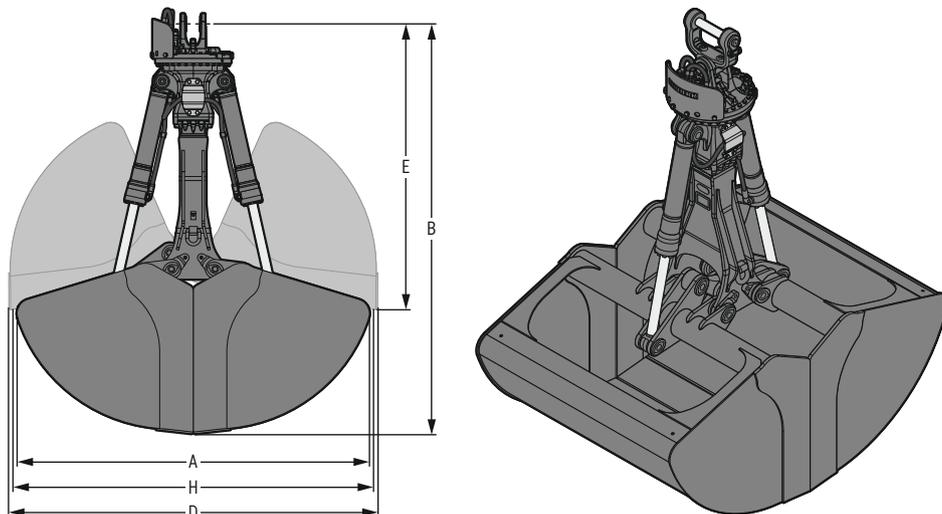
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
30t	36 MPa		300 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 110

Benna bivalve GMZ 120

Valve per materiali sfusi, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 60 - LH 150

Gamma di altre marche di macchine¹⁾

Classe di peso
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 55-150 t

¹⁾ altre classi di peso possibili su richiesta

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Dimensione massima dei granuli	Densità massima del materiale	Valve chiuse		D	Valve aperte		Peso ²⁾	
				A Larghezza	B Altezza		E	H	senza sospensione	con sospensione XHD
m ³	mm	mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
4,00	1.600		2,6	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	2.920	3.005
4,50	1.800		2,6	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	3.055	3.140
5,00	2.000	40	2,0	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	3.195	3.280
5,50	2.200	40	2,0	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	3.545	3.630
6,00	2.400	40	1,1	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	3.690	3.775
7,00	2.800	40	1,1	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	3.955	4.040
8,00	3.200	40	0,8	2.831	3.324	2.966	2.319	2.896	4.245	4.330

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

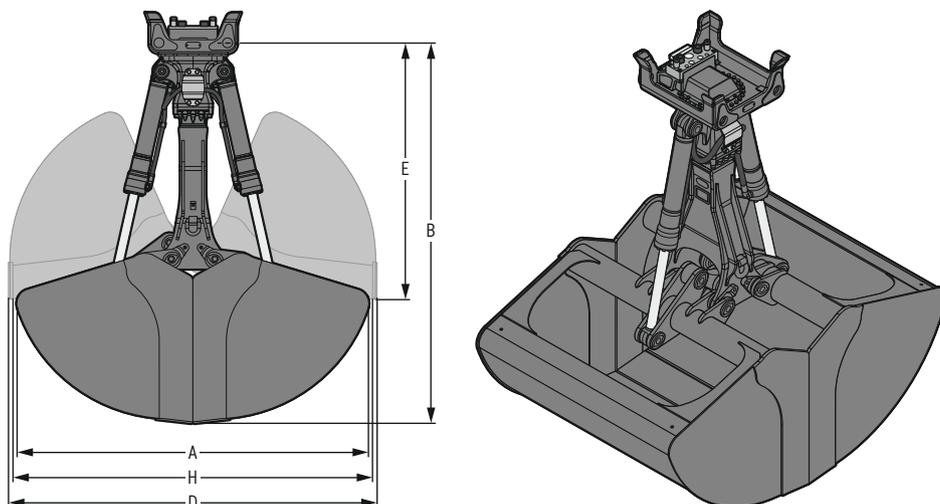
²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 2 motori 200 cm ³
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Benna bivalve GMZ 120

Valve per materiali sfusi, montaggio MH 110¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 60 - LH 150

Gamma di altre marche di macchine¹⁾

Classe di peso | ca. 55-150 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

¹⁾ altre classi di peso possibili su richiesta

Dimensioni / Pesì

Capacità ²⁾ m ³	Apertura valve mm	Dimensione massima dei granuli mm	Densità massima del materiale t/m ³	Valve chiuse		D Larghezza mm	Valve aperte		Peso kg
				A Larghezza mm	B Altezza mm		E Altezza mm	H Apertura mm	
4,00	1.600		2,6	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	2.855
4,50	1.800		2,6	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	2.990
5,00	2.000	40	2,0	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.130
5,50	2.200	40	2,0	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.480
6,00	2.400	40	1,1	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.755
7,00	2.800	40	1,1	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.890
8,00	3.200	40	0,8	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	4.180

²⁾ Le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

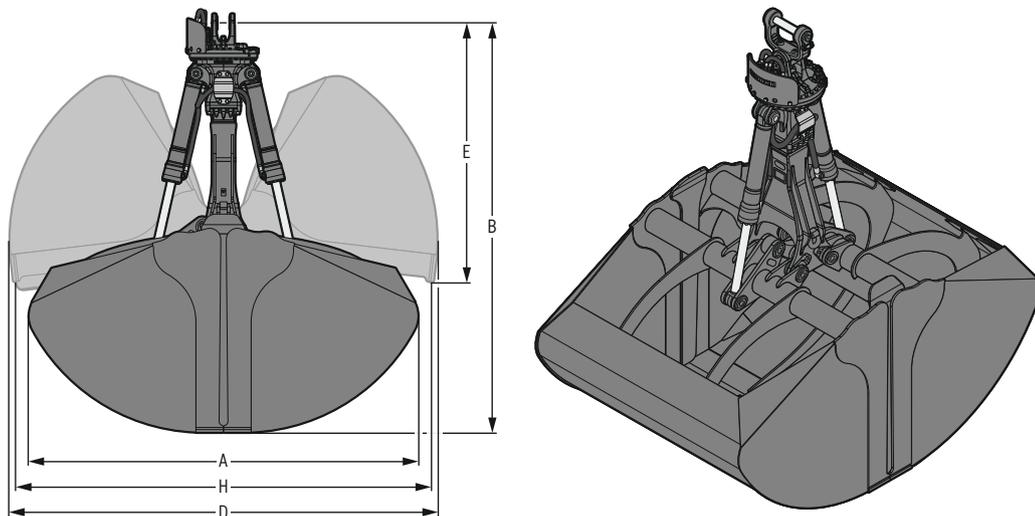
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
30t	36 MPa		300 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 110

Benna bivalente GMZ 120

Valve per materiali leggeri, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 60 - LH 150

Gamma di altre marche di macchine¹⁾

Classe di peso | ca. 55-150 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

¹⁾ altre classi di peso possibili su richiesta

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Dimensione massima dei granuli	Densità massima del materiale	Valve chiuse		D Larghezza	Valve aperte		Peso ²⁾	
				A Larghezza	B Altezza		E Altezza	H Apertura	senza sospensione	con sospensione XHD
m ³	mm	mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
10,00	2.400	40	0,9	3.523	3.747	3.868	2.367	3.754	4.230	4.315
12,00	2.800	40	0,9	3.523	3.747	3.868	2.367	3.754	4.540	4.625

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

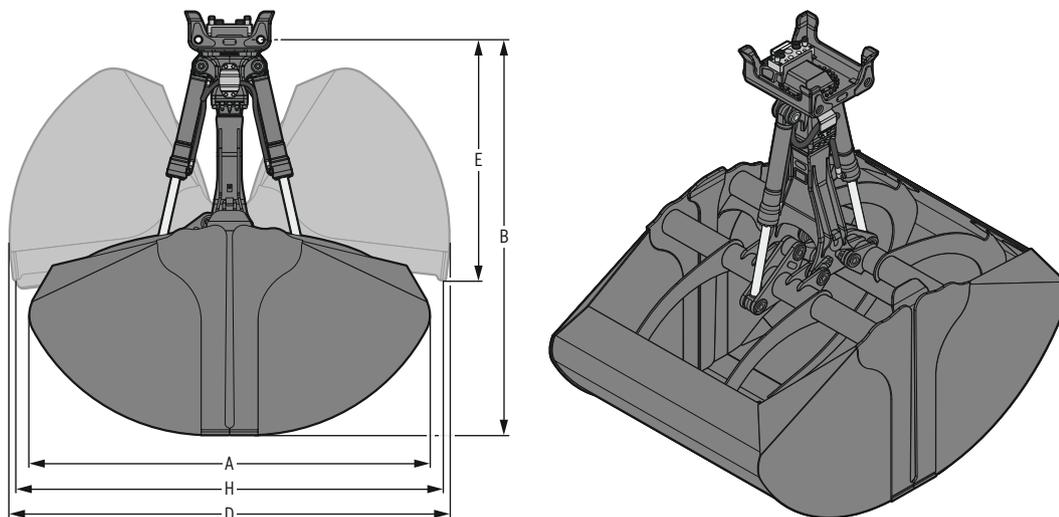
²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 2 motori 200 cm ³ 3,73 kNm
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	

Benna bivalve GMZ 120

Valve per materiali leggeri, montaggio MH 110¹⁾, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 60 - LH 150

Gamma di altre marche di macchine¹⁾

Classe di peso | ca. 55-150 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

¹⁾ altre classi di peso possibili su richiesta

Dimensioni / Pesi

Capacità ²⁾ m ³	Apertura valve mm	Dimensione massima dei granuli mm	Densità massima del materiale t/m ³	Valve chiuse		D Larghezza mm	Valve aperte		H Apertura mm	Peso kg
				A Larghezza mm	B Altezza mm		E Altezza mm			
10,00	2.400	40	0,9	3.523	3.515	3.868	2.135	3.754	4.165	
12,00	2.800	40	0,9	3.523	3.515	3.868	2.135	3.754	4.475	

²⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

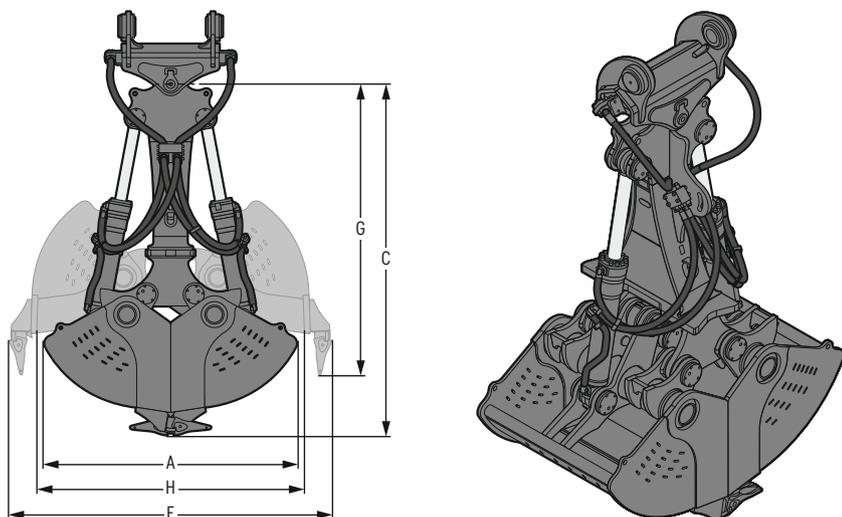
Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
30t	36 MPa		300 l/min.

¹⁾ per tutte le versioni MH 110

Benna bivalve GMZ 180

Valve da scavo, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali
Escavatore cingolato

LH 110 - LH 150
R 978 SME - R 9200

Gamma di altre marche di macchine¹⁾

Classe di peso
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 100-200 t

¹⁾ altre classi di peso possibili su richiesta

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Tipo di valve	Valve chiuse			D Larghezza	E Altezza	Valve aperte			Peso ²⁾	
				A Larghezza	B Altezza	C Altezza con denti			F Larghezza con denti	G Altezza con denti	H Apertura	senza sospensione	con sospensione speciale
2,00 m ³	1.500 mm	4 Quantità	Speciali	2.592 mm		3.646 mm			3.323 mm	3.022 mm	2.753 mm	6.770 kg	7.320 kg

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

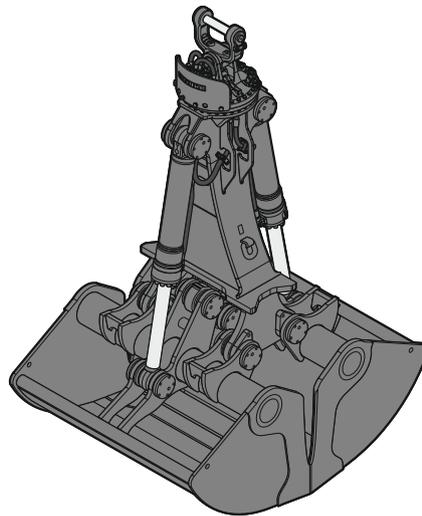
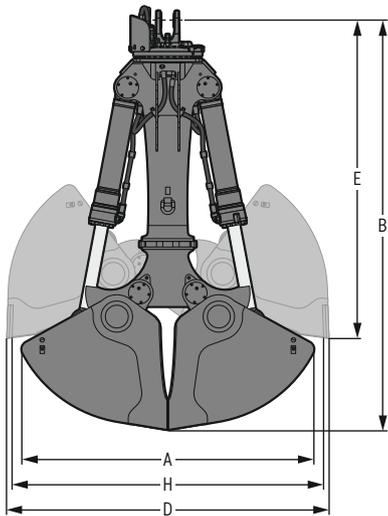
²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Pressione max.	Benna aperta / chiusa	Quantità max.
50t	36 MPa		400 l/min.

Benna bivalve GMZ 180B

Valve speciale, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali
Escavatore cingolato

LH 110 - LH 150
R 978 SME - R 9200

Gamma di altre marche di macchine¹⁾

Classe di peso
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 100-200 t

¹⁾ altre classi di peso possibili su richiesta

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Numero di denti	Tipo di valve	Valve chiuse			D Larghezza	E Altezza	Valve aperte			Peso ²⁾	
				A Larghezza	B Altezza	C Altezza con denti			F Larghezza con denti	G Altezza con denti	H Apertura	senza sospensione	con sospensione XHD
3,00 m ³	2.000 mm	0 Quantità	Speciali	2.581 mm	3.654 mm		2.851 mm	2.842 mm			2.754 mm	6.025 kg	6.110 kg

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

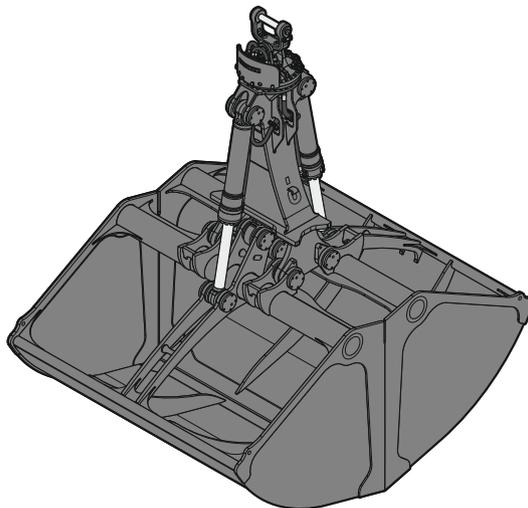
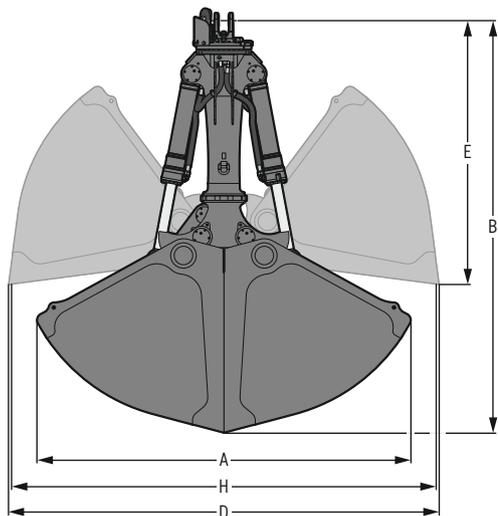
²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 2 motori 200 cm ³ 3,73 kNm
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	
30 t	36 MPa	400 l/min.	15 MPa	50 l/min.	

Benna bivalve GMZ 180B

Valve per materiali sfusi, portavalve monoblocco



Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr

Macchina per movimentazione materiali | LH 110 - LH 150

Gamma di altre marche di macchine¹⁾

Classe di peso
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 100-200 t

¹⁾ altre classi di peso possibili su richiesta

Dimensioni / Pesì

Capacità ¹⁾	Apertura valve	Dimensione massima dei granuli	Densità massima del materiale	Valve chiuse		D Larghezza	Valve aperte		Peso ²⁾	
				A Larghezza	B Altezza		E Altezza	H Apertura	senza sospensione	con sospensione XHD
16,00 m ³	3.200 mm	40 mm	0,9 t/m ³	4.159 mm	4.639 mm	4.804 mm	2.966 mm	4.729 mm	8.335 kg	8.420 kg

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ il peso può variare a seconda della sospensione

Dati tecnici

Capacità di carico max.	Benna aperta / chiusa		Ruotazione della benna		Coppia 2 motori 200 cm ³ 3,73 kNm
	Pressione max.	Quantità max.	Pressione max.	Quantità max.	
30 t	36 MPa	400 l/min.	15 MPa	50 l/min.	

Valori guida per i pesi delle merci sfuse

	t/m ³
Coke	0,50
Cippato / segatura	0,50
Carta	0,60
tagliata a strisce / sfusa	0,60
carta straccia / cartone	1,00
Compost	0,80
secco	0,80
bagnato	1,00
Cereali	0,90
Carbone	0,90
leggero	0,90
pesante	1,20
Rifiuti di vetro	1,00
intero	1,00
frantumato	1,40
Terriccio	1,10
Fertilizzanti	1,30

	t/m ³
Terra	1,30
asciutta	1,30
bagnata	1,60
Terra argillosa / ghiaia	1,40
asciutta	1,40
bagnata	1,60
Terra argillosa	1,40
dura	1,40
naturale	1,60
Bauxite	1,40
Ghiaia	1,50
frantumata, pietrisco	1,50
asciutta	1,60
umida	1,90
Sabbia	1,50
asciutta	1,50
bagnata	1,90
Arenaria	1,60

	t/m ³
Sabbia / terra argillosa	1,60
Pietra calcarea	1,60
Ghiaia sabbiosa	1,70
asciutta	1,70
bagnata	2,00
Scisto	1,75
Granito	1,80
Gesso	1,80
frantumato	1,80
Scorie	1,80
frantumato	1,80
Basalto	1,95

Equipaggiamento

Sospensione

	GM 05B Valve da scavo	GMZ 18 Valve da scavo	GMZ 22 Valve da scavo	GMZ 22 Valve combinate	GMZ 22 Valve per la posa di binari	GMZ 22 Pinza per rotaie	GMZ 24 Valve da scavo	GMZ 24 Valve da scavo SW	GMZ 24 Valve a arrotondate	GMZ 30 Valve da scavo	GMZ 40 Valve da scavo	GMZ 80 Valve da scavo	GMZ 120 Valve da scavo	GMZ 180 Valve da scavo	GMZ 180B Valve speciale	GMZ 26 Valve per materiali sfusi	GMZ 40 Valve per materiali sfusi	GMZ 40 Valve per materiali leggeri	GMZ 50 Valve per materiali sfusi	GMZ 80 Valve per materiali sfusi	GMZ 120 Valve per materiali sfusi	GMZ 120 Valve per materiali leggeri	GMZ 180B Valve per materiali sfusi
Sospensione per montaggio diretto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sospensione SW divisibile per montaggio diretto ¹⁾		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sospensione per SWA industriale meccanica		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sospensione per bilanciere industriale SW (idraulica)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Freno di oscillazione	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
MH 40 Solidlink ²⁾							+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+
MH 110 Solidlink ²⁾																							
Giunti a vite	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Giunto multiplo		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 meccanico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 idraulico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 Solidlink	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 48 meccanico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 48 idraulico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 48 Solidlink	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 66 meccanico																							
SWA 66 idraulico																							
SWA 66 Solidlink																							
SWA 77 meccanico																							
SWA 77 idraulico																							
SWA 92 meccanico																							
SWA 92 idraulico																							
Oilquick OQ 45/5	+																						
Oilquick OQ 60/5	+																						
Oilquick OQ Rail			+	+	+	+																	
Oilquick OQ 65		+	+	+	+	+	+	+	+							+							
Oilquick OQ 70		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+						
Oilquick OQ 70/55		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+						
Oilquick OQ 80												+	+			+	+						
Tool Management ³⁾		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+

Su richiesta, sono disponibili altre sospensioni standard per le principali marche di macchine.

Benna

	GM 05B Valve da scavo	GMZ 18 Valve da scavo	GMZ 22 Valve da scavo	GMZ 22 Valve combinate	GMZ 22 Valve per la posa di binari	GMZ 22 Pinza per rotaie	GMZ 24 Valve da scavo	GMZ 24 Valve da scavo SW	GMZ 24 Valve a arrotondate	GMZ 30 Valve da scavo	GMZ 40 Valve da scavo	GMZ 80 Valve da scavo	GMZ 120 Valve da scavo	GMZ 180 Valve da scavo	GMZ 180B Valve speciale	GMZ 26 Valve per materiali sfusi	GMZ 40 Valve per materiali sfusi	GMZ 40 Valve per materiali leggeri	GMZ 50 Valve per materiali sfusi	GMZ 80 Valve per materiali sfusi	GMZ 120 Valve per materiali sfusi	GMZ 120 Valve per materiali leggeri	GMZ 180B Valve per materiali sfusi	
Azionamento rotativo 1 motore 200 cm ³	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●						
Azionamento rotativo 1 motore 315 cm ³			+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+						
Azionamento rotativo 2 motori 200 cm ³			+	+	+	+	+	+	+	+	+	●	●			+	+	+	●	●	●	●	●	+
Azionamento rotativo 2 motori 315 cm ³			+	+	+	+	+	+	+	+	+	●	●			+	+	+	●	●	●	●	●	●
Garanzia del motore		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	●	●			+	+	+	●	●	●	●	●	●
Avvio graduale												+	+						+	+	+	+	+	+
Estensione della benna	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Portavalve a due pezzi	●	●	●	●	●	●	●		●	●														
Portavalve a due pezzi SW								●																
Portavalve monoblocco											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Versione HD			+	+	+	+						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammortizzazione della posizione di contatto a terra			● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾		● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	●	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾
Protezione tubo (cilindro)																								
Protezione pistone			●	●	●	●	+	+	+	●	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+
Lubrificazione centralizzata completamente automatica tramite macchina portante ⁴⁾											+	+	+						+	+	+	+	+	+
Punto di fissaggio per utensili supplementari per binari						+																		
Occhielli di ancoraggio			+	+	+	+	+7)		+8)	+		●	●	●	●					●	●	●	●	●
Sistema di drenaggio dell'acqua												+	+							+	+	+	+	+
Fessure per l'acqua												+	+	●										
Set di parti soggette a usura												+	+				+							
Espulsore	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+											
Tela interna (rinforzo laterale)												+	+								+	+	●	
Rivestimento della valva																+	+		+	+	+			
Ganasce di serraggio per cingolo 54E3/S54 (acciaio zincato)						●																		
Ganasce di serraggio per cingolo UIC60/60E1 (acciaio zincato)						●																		
Ganasce di serraggio per cingolo 54E3/S54 (alluminio)						+																		
Ganasce di serraggio per cingolo UIC60/60E1 (alluminio)						+																		
Serie di guarnizioni																+	+	●	+	+	+	+		
Lama avvitata												+	+							+	+			
Denti	+	●	+	+	+		+	●	+8)	+	+	+	+	+										

¹⁾ disponibile su tutte le macchine LH, solo per le macchine di altri produttori previo accordo

²⁾ per tutte le versioni MH 40 / MH 110

³⁾ possibile solo per SWA 48 Solidlink e SWA 66 Solidlink

⁴⁾ non compatibile con Solidlink

⁵⁾ il cilindro HD non è dotato di ammortizzatori di fine corsa

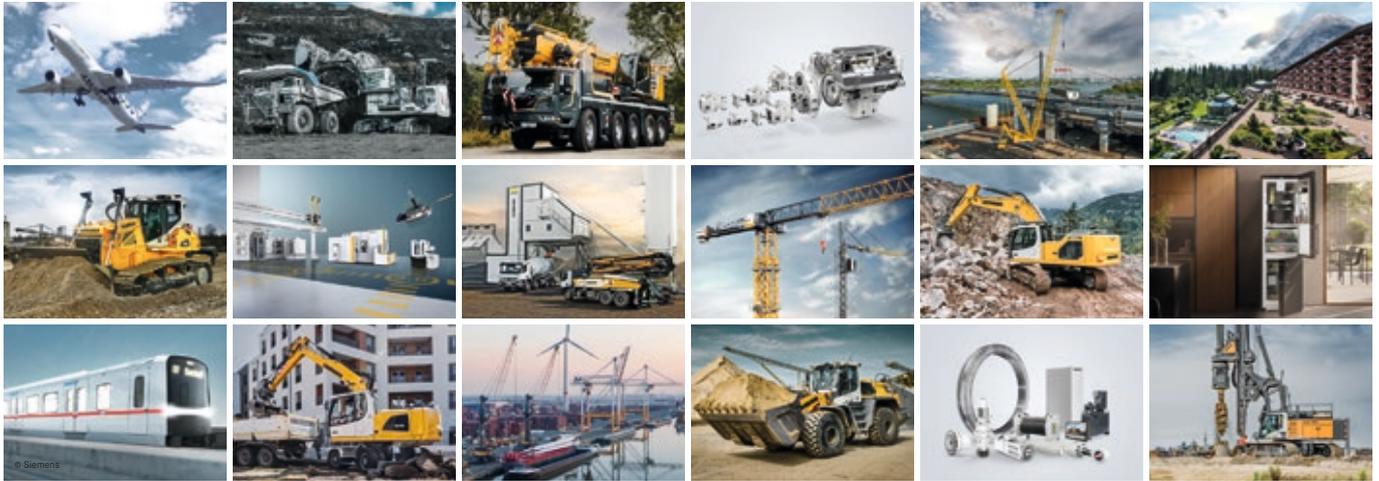
⁶⁾ smontaggio dell'ammortizzatore di fine corsa se necessario

⁷⁾ possibile per valve a partire da 600 mm di larghezza

⁸⁾ possibile per valve a partire da 1.000 mm di diametro

● = Standard, + = Opzione

Il Gruppo Liebherr



Globale e indipendente: con successo da oltre 70 anni

Liebherr è stata fondata nel 1949: con lo sviluppo della prima gru a torre mobile al mondo, Hans Liebherr ha posto le basi per un'azienda familiare di successo che oggi comprende oltre 150 società in tutti i continenti e impiega oltre 50.000 dipendenti. Holding del Gruppo è la Liebherr-International AG di Bulle (Svizzera), i cui soci sono esclusivamente membri della famiglia Liebherr.

Leadership tecnologica e spirito pionieristico

Liebherr si considera un pioniere. Con questi presupposti, l'azienda ha rivestito un ruolo decisivo nel plasmare la storia della tecnologia in molti settori. Ancora oggi, i dipendenti di tutto il mondo condividono il coraggio del fondatore dell'azienda di esplorare strade ancora sconosciute. Tutti sono uniti dalla passione per la tecnologia e prodotti all'avanguardia, così come dalla determinazione a raggiungere l'eccellenza per i propri clienti.

Una gamma di prodotti estremamente diversificata

Liebherr è annoverata tra i maggiori costruttori di macchine da costruzione al mondo, ma offre anche in molti altri settori prodotti e servizi di qualità elevata, rivolti alle esigenze dei clienti. La gamma di prodotti comprende i seguenti settori: movimento terra, tecnologia per la movimentazione dei materiali, macchine per fondazioni, industria mineraria, autogrù e gru cingolate, gru a torre, tecnologia per calcestruzzo, gru marittime, sistemi aerospaziali e di trasporto, tecnologia di ingranaggi e sistemi di automazione, frigoriferi e congelatori, componenti e hotel.

Soluzioni su misura e massimi vantaggi per il cliente

Le soluzioni Liebherr sono caratterizzate dalla massima precisione, da un'eccellente realizzazione e da una durata eccezionale. Inoltre, la padronanza delle tecnologie chiave permette al Gruppo di offrire ai suoi clienti anche soluzioni su misura. Tuttavia, l'attenzione di Liebherr verso il cliente non si esaurisce con il prodotto, ma comprende anche una vasta gamma di servizi in grado di fare davvero la differenza.

www.liebherr.com

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12 · 88457 Kirchdorf (Iller), Germany · Phone +49 7354 80-0
info.lhb@liebherr.com · www.liebherr.com · www.facebook.com/LiebherrConstruction