
GM 5B - GMZ 180B

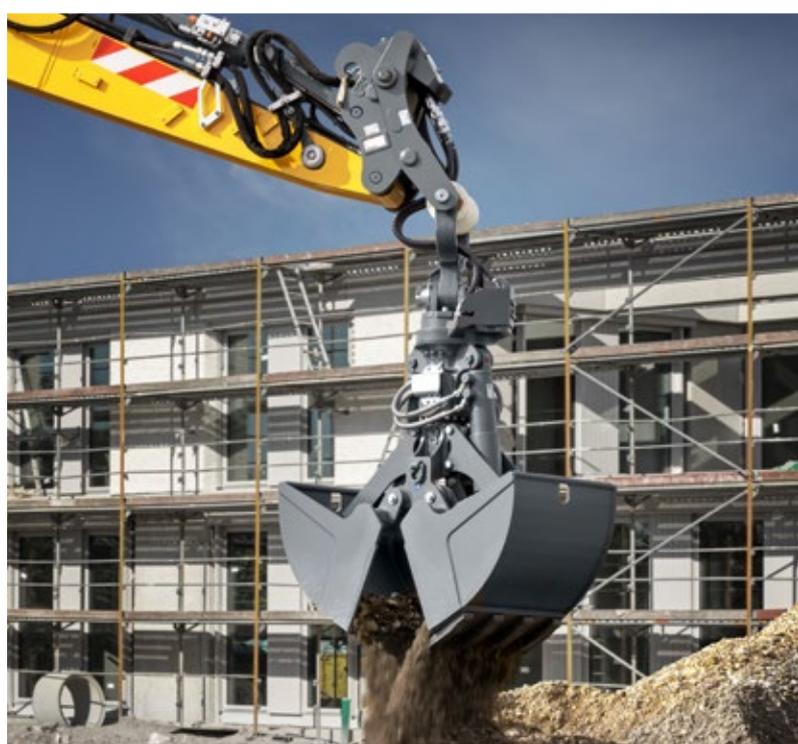
Zweischalengreifer

LIEBHERR

Anbauwerkzeuge

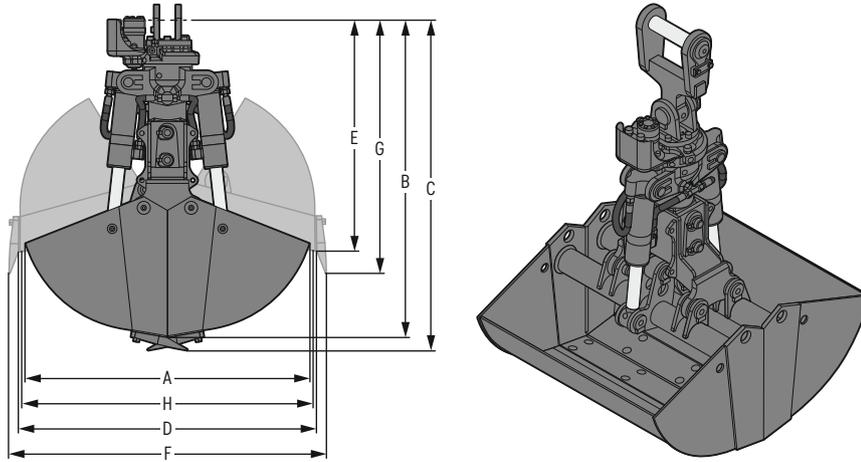


Inhalt
0,07 - 12,00 m³



Zweischalengreifer GM 5B

Grabschalen, Schalenträger geteilt



Maschinenzuordnung

Mobilbagger Compact	A 910 Compact – A 916 Compact	Gewichtsklasse 10 – 16 t
Mobilbagger	A 914	Gewichtsklasse 10 – 16 t
Raupenbagger Compact	R 914 Compact	Gewichtsklasse 10 – 16 t
Zweiwegebagger	R 914 Rail	Gewichtsklasse 10 – 16 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾	
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		ohne Aufhängung	mit Standard-Aufhängung
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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

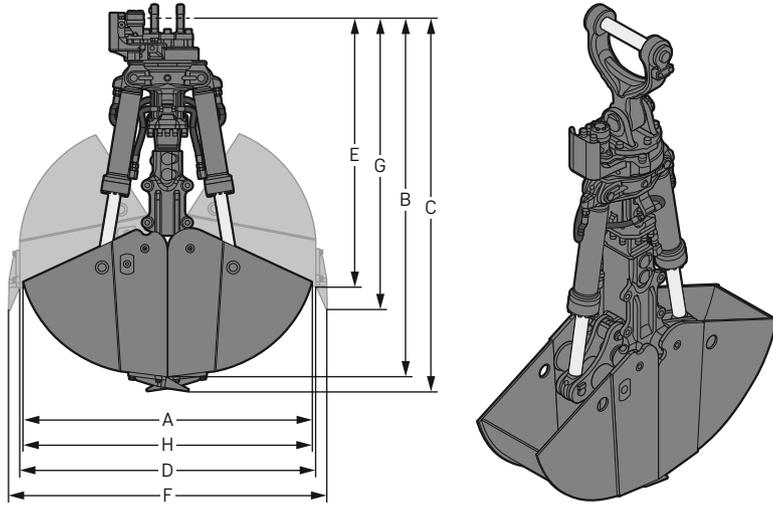
¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Druck max.	Menge max.	Greifer drehen		Drehmoment 1 Motor 200 cm ³
	Druck max.	Menge max.			Druck max.	Menge max.	
5 t	36 MPa	150 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,08 kNm		

Zweischalengreifer GM 8B

Grabschalen, Schalenträger geteilt



Maschinenzuordnung

Mobilbagger Compact	A 914 Compact - A 918 Compact	Gewichtsklasse 14 - 20 t
Mobilbagger	A 914 - A 918	Gewichtsklasse 14 - 20 t
Raupenbagger Compact	R 914 Compact - R 920 Compact	Gewichtsklasse 14 - 20 t
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail, R 914 Rail	Gewichtsklasse 14 - 20 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾		
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		ohne Aufhängung	mit Standard-Aufhängung	mit HD-Aufhängung
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,17	320	3	1.442	1.925	1.963	1.575	1.442	1.633	1.546	1.462	680	750	755
0,22	400	3	1.442	1.925	1.963	1.575	1.442	1.633	1.546	1.462	725	795	800
0,30	600	5	1.442	1.925	1.963	1.575	1.442	1.633	1.546	1.462	715	785	790
0,40	800	5	1.442	1.925	1.963	1.575	1.442	1.633	1.546	1.462	760	830	835

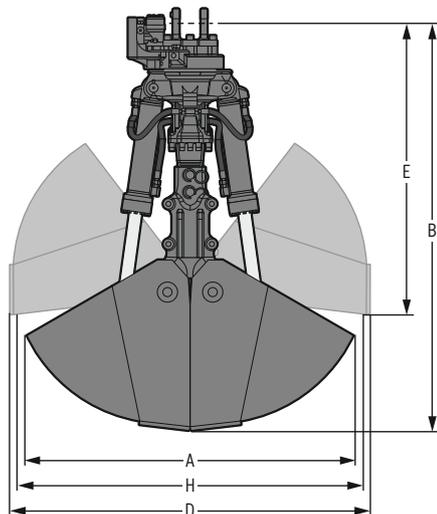
¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen	Drehmoment 1 Motor 200 cm ³	
	Druck max.	Menge max.			Druck max.
10 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm

Zweischalengreifer GM 8B

Schüttgutschalen, Schalenträger geteilt



Maschinenzuordnung

Mobilbagger Compact	A 914 Compact - A 918 Compact	Gewichtsklasse 14 - 20 t
Mobilbagger	A 914 - A 918	Gewichtsklasse 14 - 20 t
Raupenbagger Compact	R 914 Compact - R 920 Compact	Gewichtsklasse 14 - 20 t
Zweiwegebagger	R 914 Rail	Gewichtsklasse 14 - 20 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Schalen geschlossen		D Breite	Schalen offen		Gewicht ¹⁾	
		A Breite	B Höhe		E Höhe	H Öffnungsweite	ohne Aufhängung	mit HD- Aufhängung
0,80 m ³	1.000 mm	1.607 mm	2.028 mm	1.778 mm	1.450 mm	1.708 mm	865 kg	940 kg

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

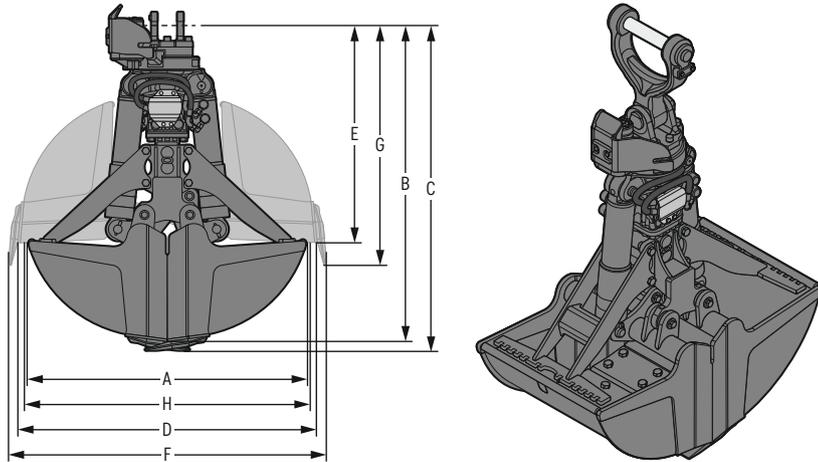
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen	Drehmoment 1 Motor 200 cm ³	
	Druck max.	Menge max.			Druck max.
10 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm

Zweischalengreifer GMZ 22 / GMZ 22 HD

Grabschalen, Schalenträger geteilt

Kompatibel mit Vorgängerschale GM 7C / GM 7C HD



Maschinenzuordnung

Mobilbagger Compact	A 916 Compact – A 918 Compact	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Mobilbagger	A 916 – A 920	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Raupenbagger	R 918 – R 922	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail	Gewichtsklasse 16 – 24 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			H Öffnungsweite	Gewicht ^{1) 2) 3)}			
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	ohne Aufhängung		mit Standard-Aufhängung	mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung	
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	
0,14	300	3	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	680	750	755	780	
0,20	400	3	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	710	780	785	810	
0,30	600	5	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	780	850	855	880	
0,42	800	7	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	855	925	930	955	
0,54	1.000	9	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	935	1.005	1.010	1.035	

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

²⁾ 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

³⁾ 20 kg Mehrgewicht bei HD-Ausführung

Technische Daten

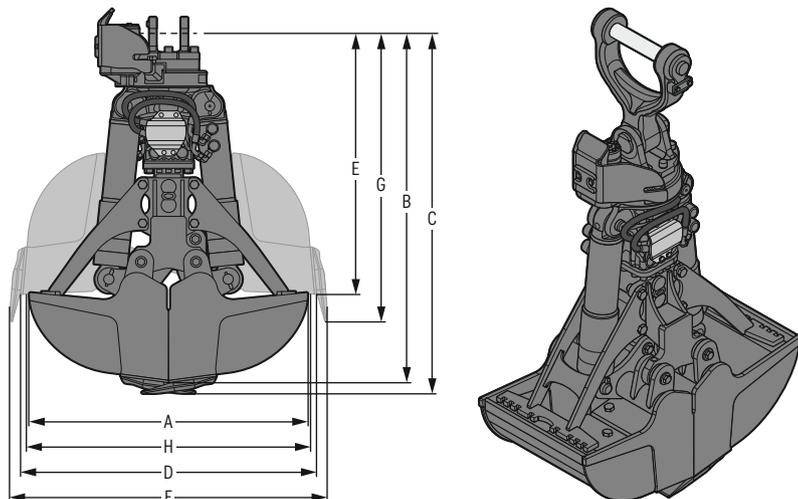
Traglast max.	Greifer öffnen/schließen		Greifer drehen		1 Motor 200 cm ³	Drehmoment	
	Druck max.	Menge ¹⁾ max.	Druck max.	Menge max.		1 Motor 315 cm ³	2 Motoren 200 cm ³
15 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

¹⁾ 220 l/min. bei HD-Ausführung

Zweischalengreifer GMZ 22 / GMZ 22 HD

Kombischalen, Schalenträger geteilt

Kompatibel mit Vorgängergreifer GM 7C / GM 7C HD



Maschinenzuordnung

Mobilbagger Compact	A 916 Compact – A 918 Compact	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Mobilbagger	A 916 – A 920	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Raupenbagger	R 918 – R 922	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail	Gewichtsklasse 16 – 24 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			H Öffnungsweite	Gewicht ^{1) 2) 3)}			
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	ohne Aufhängung		mit Standard-Aufhängung	mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung	
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	
0,12	400	3	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	630	700	705	730	
0,16	500	5	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	670	740	745	770	
0,20	600	5	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	700	770	775	800	
0,24	700	7	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	740	810	815	840	
0,28	800	7	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	770	840	845	870	
0,34	1.000	9	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	835	905	910	935	

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

²⁾ 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

³⁾ 20 kg Mehrgewicht bei HD-Ausführung

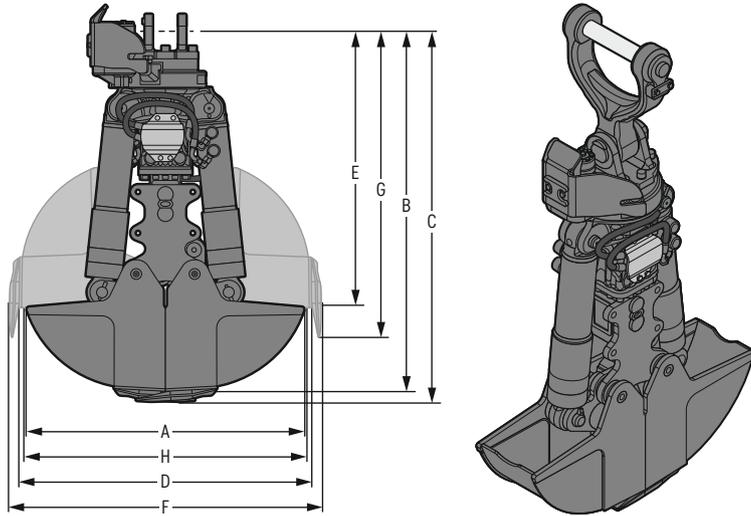
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		1 Motor 200 cm ³	Drehmoment		2 Motoren 200 cm ³
	Druck max.	Menge ¹⁾ max.	Druck max.	Menge max.		1 Motor 315 cm ³	2 Motoren	
15 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm	

¹⁾ 220 l/min. bei HD-Ausführung

Zweischalengreifer GMZ 22 / GMZ 22 HD

Gleisbauschalen, Schalenträger geteilt
Kompatibel mit Vorgängergreifer GM 7C / GM 7C HD



Maschinenzuordnung

Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail	Gewichtsklasse 16 - 24 t
----------------	------------------------	--------------------------

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht ^{1) 2) 3)}			
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		ohne Aufhängung	mit Standard-Aufhängung	mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
0,08 m ³	300 mm	3 Stück	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	675 kg	680 kg	705 kg

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

²⁾ 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

³⁾ 20 kg Mehrgewicht bei HD-Ausführung

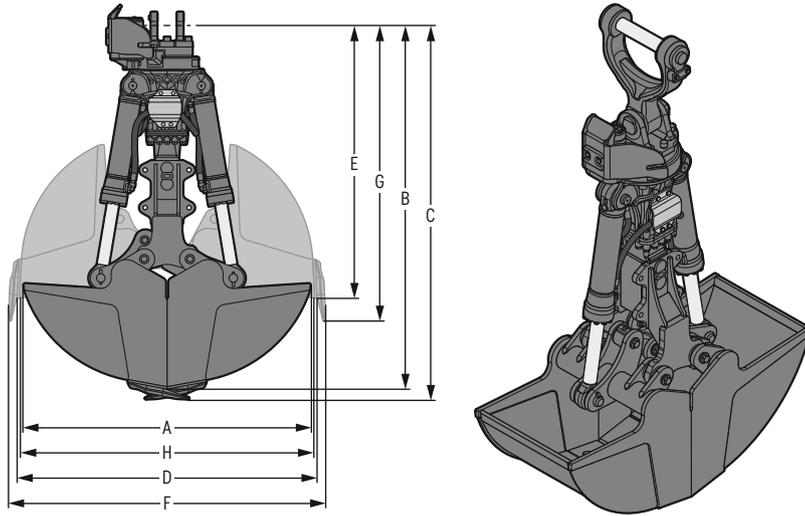
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen/schließen		Greifer drehen		1 Motor 200 cm ³	Drehmoment	
	Druck max.	Menge ¹⁾ max.	Druck max.	Menge max.		1 Motor 315 cm ³	2 Motoren 200 cm ³
15 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

¹⁾ 220 l/min. bei HD-Ausführung

Zweischalengreifer GMZ 24

Grabschalen, Schalenträger geteilt
Kompatibel mit Vorgängergreifer GM 10B



Maschinenzuordnung

Mobilbagger Compact	A 916 Compact – A 918 Compact	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Mobilbagger	A 916 – A 924	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Raupenbagger Compact	R 926 Compact	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Raupenbagger	R 918 – R 922	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail	Gewichtsklasse 16 – 24 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾²⁾			
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	ohne Aufhängung		mit Standard-Aufhängung	mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung	
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	
0,16	320	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	720	790	795	820	
0,22	400	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	755	825	830	855	
0,28	500	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	780	850	855	880	
0,34	600	5	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	815	885	890	915	
0,46	800	7	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	890	960	965	990	
0,60	1.000	9	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	965	1.035	1.040	1.065	

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

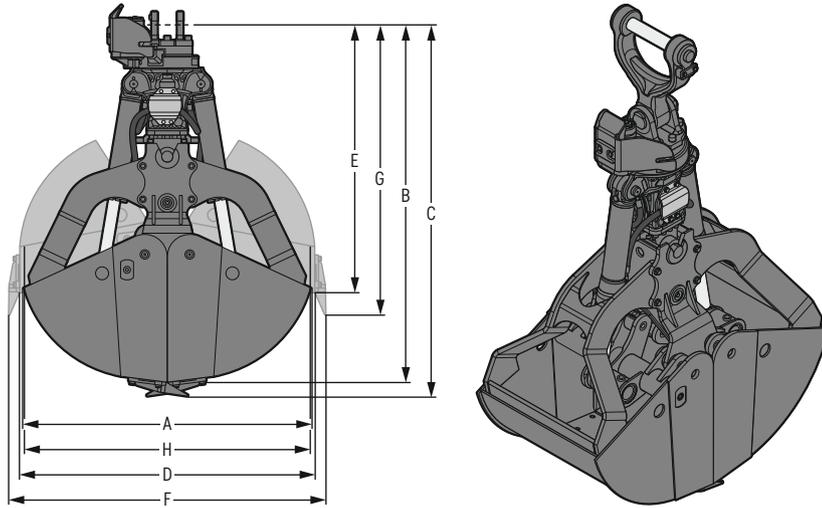
²⁾ 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen/schließen		Greifer drehen		1 Motor 200 cm ³	Drehmoment		2 Motoren 200 cm ³
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.		1 Motor 315 cm ³	2 Motoren	
15 t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm	

Zweischalengreifer GMZ 24

Grabschalen SW, Schalenträger geteilt SW
Kompatibel mit Vorgängergreifer SW GM 10B



Maschinenzuordnung

Mobilbagger Compact	A 916 Compact – A 918 Compact	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Mobilbagger	A 916 – A 924	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Raupenbagger Compact	R 926 Compact	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Raupenbagger	R 918 – R 922	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail	Gewichtsklasse 16 – 24 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾²⁾			
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	ohne Aufhängung		mit Standard-Aufhängung	mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung	
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	
0,16	330	3	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	845	915	920	945	
0,21	400	3	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	855	925	930	955	
0,33	600	5	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	930	1.000	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	1.065	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	1.135	1.140	1.165	

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

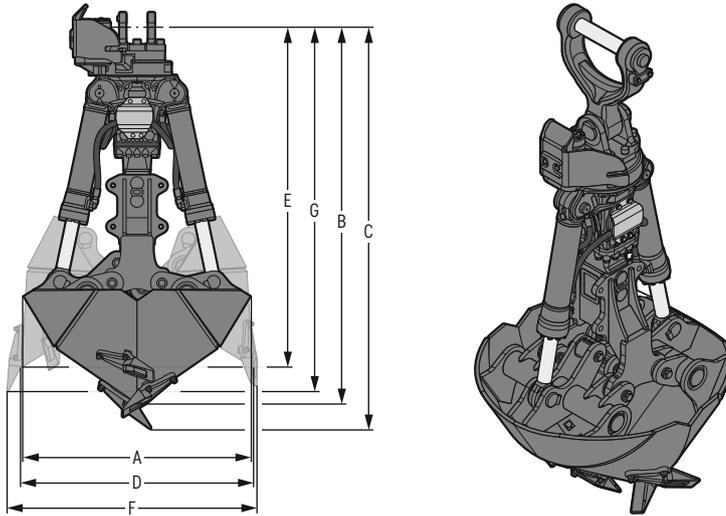
²⁾ 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen/schließen		Greifer drehen		1 Motor 200 cm ³	Drehmoment		2 Motoren 200 cm ³
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.		1 Motor 315 cm ³	2 Motoren 200 cm ³	
15 t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm	

Zweischalengreifer GMZ 24

Rundschachtschalen, Schalenträger geteilt
Kompatibel mit Vorgängergreifer GM 10B¹⁾



Maschinenzuordnung

Mobilbagger Compact	A 916 Compact – A 918 Compact	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Mobilbagger	A 916 – A 924	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Raupenbagger Compact	R 926 Compact	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Raupenbagger	R 918 – R 922	Gewichtsklasse 16 – 24 t
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail	Gewichtsklasse 16 – 24 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalen- durch- messer	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	Schalen offen			G Höhe mit Zähnen	Gewicht ¹⁾²⁾			
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen		E Höhe	F Breite mit Zähnen	ohne Aufhängung		mit Standard- Aufhängung	mit HD- Aufhängung	mit XHD- Aufhängung	
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	
0,07	800	0	732	1.723		800	1.653			600	670	675	700	
0,10	1.000	5	883	1.701	1.820	899	1.584	1.000	1.701	635	705	710	735	
0,22	1.200	5	1.084	1.825	1.943	1.109	1.649	1.200	1.766	730	800	805	830	
0,51	1.500	5	1.374	2.008	2.128	1.420	1.745	1.500	1.862	915	985	990	1.015	
1,14	1.900	5	1.749	2.240	2.340	1.815	1.867	1.900	1.984	1.180	1.250	1.255	1.280	

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

²⁾ 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

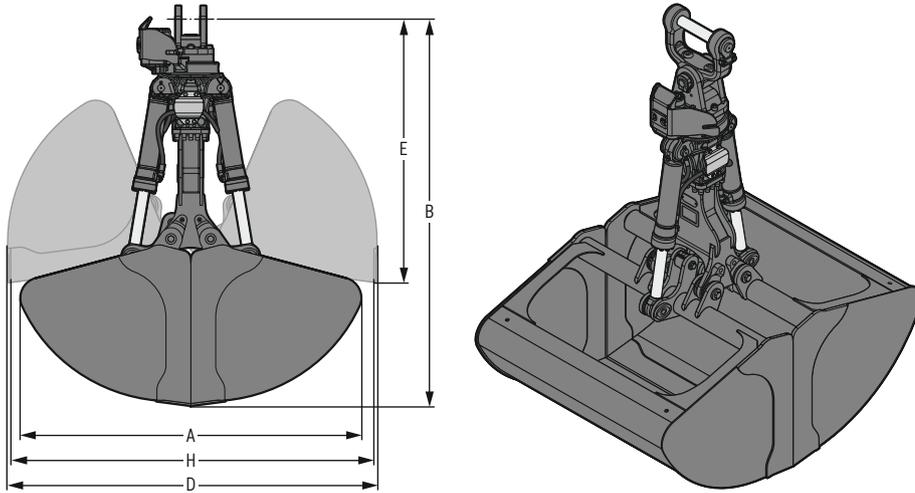
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor 200 cm ³	1 Motor 315 cm ³	2 Motoren 200 cm ³
15 t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

¹⁾ kompatibel ab 1.000 mm Schalendurchmesser

Zweischalengreifer GMZ 26

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 18 - LH 26	Gewichtsklasse 16 - 24 t
Raupenbagger	R 918 - R 922	Gewichtsklasse 16 - 24 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		Schalen offen			H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾²⁾		
				A Breite	B Höhe	D Breite	E Höhe	ohne Aufhängung		mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung	
m ³	mm	mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	
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	

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

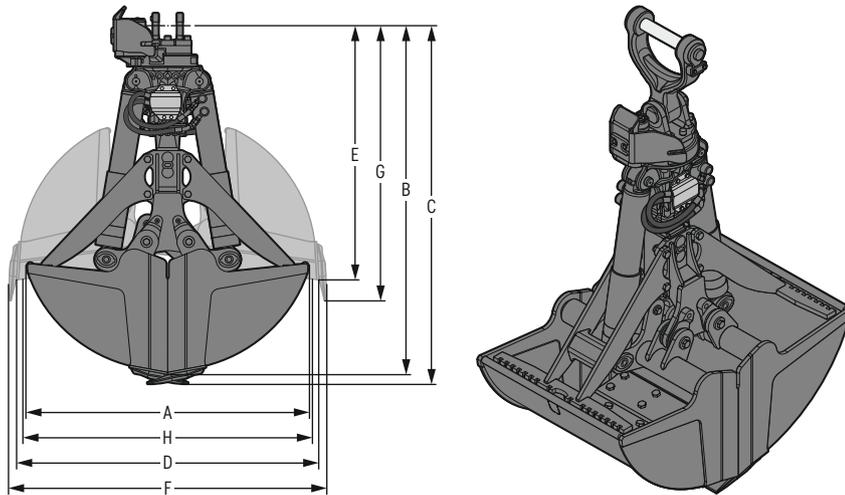
²⁾ 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen/schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor	1 Motor	2 Motoren
15 t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	200 cm ³	315 cm ³	200 cm ³
					1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Zweischalengreifer GMZ 30

Grabschalen, Schalenträger geteilt



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 18 - LH 26	Gewichtsklasse 20 - 30 t
Mobilbagger	A 920 - A 924	Gewichtsklasse 20 - 30 t
Raupenbagger Compact	R 926 Compact - R 936 Compact	Gewichtsklasse 20 - 30 t
Raupenbagger	R 922 - R 930	Gewichtsklasse 20 - 30 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾²⁾			
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	ohne Aufhängung		mit Standard-Aufhängung	mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung	
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	
0,38	600	5	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	950	1.020	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	1.100	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	1.180	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	1.260	1.265	1.290	

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

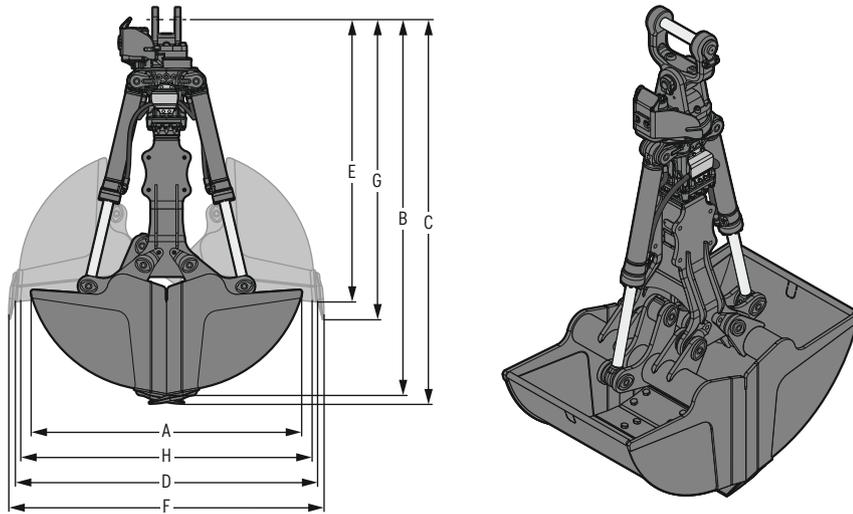
²⁾ 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen/schließen		Greifer drehen		1 Motor 200 cm ³	Drehmoment		2 Motoren 200 cm ³
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.		1 Motor 315 cm ³	2 Motoren 200 cm ³	
15 t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm	

Zweischalengreifer GMZ 40

Grabschalen, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 24 - LH 50	Gewichtsklasse 20 - 50 t
Mobilbagger	A 920 - A 924	Gewichtsklasse 20 - 40 t
Raupenbagger Compact	R 926 Compact - R 936 Compact	Gewichtsklasse 20 - 40 t
Raupenbagger	R 922 - R 938	Gewichtsklasse 20 - 40 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen			H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾²⁾		
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen	ohne Aufhängung		mit HD-Aufhängung	mit XHD-Aufhängung	
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

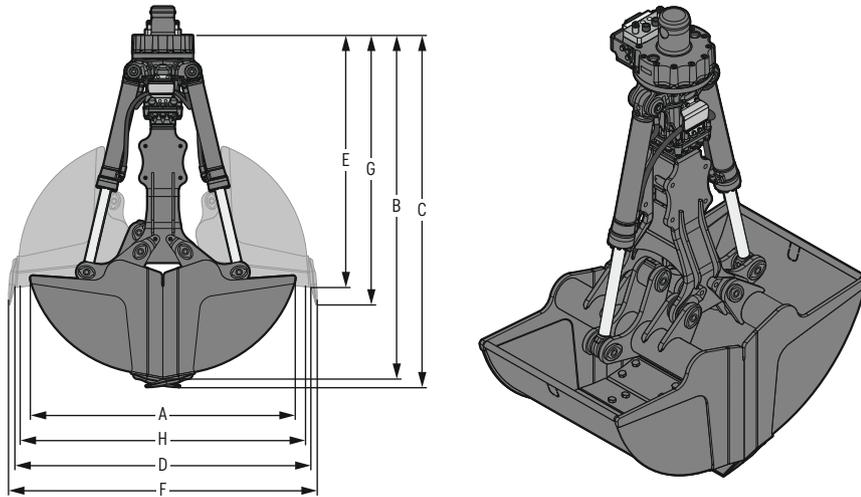
²⁾ 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen/schließen		Greifer drehen		Drehmoment		
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	1 Motor	1 Motor	2 Motoren
15 t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	200 cm ³	315 cm ³	200 cm ³
					1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Zweischalengreifer GMZ 40

Grabschalen, Aufnahme MH 40¹⁾, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 24 - LH 50	Gewichtsklasse 20 - 50 t
Mobilbagger	A 920 - A 924	Gewichtsklasse 20 - 40 t
Raupenbagger Compact	R 926 Compact - R 936 Compact	Gewichtsklasse 20 - 40 t
Raupenbagger	R 922 - R 938	Gewichtsklasse 20 - 40 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,65	800	5	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.245
0,85	1.000	7	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.330
1,05	1.200	9	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.420
1,20	1.400	9	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.505
1,40	1.600	11	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.595

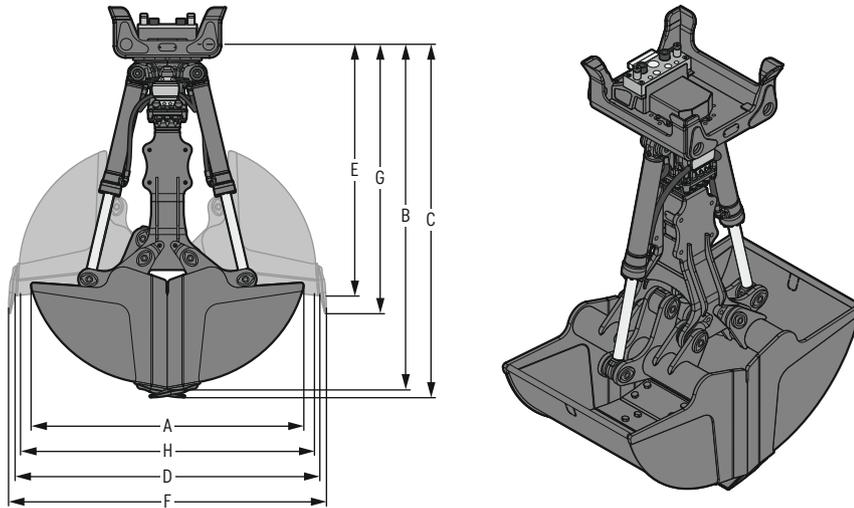
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen
15 t	Druck max. 36 MPa
	Menge max. 250 l/min.

¹⁾ für alle MH 40 Versionen

Zweischalengreifer GMZ 40

Grabschalen, Aufnahme MH 110¹⁾, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 24 - LH 50	Gewichtsklasse 20 - 50 t
Mobilbagger	A 920 - A 924	Gewichtsklasse 20 - 40 t
Raupenbagger Compact	R 926 Compact - R 936 Compact	Gewichtsklasse 20 - 40 t
Raupenbagger	R 922 - R 938	Gewichtsklasse 20 - 40 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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

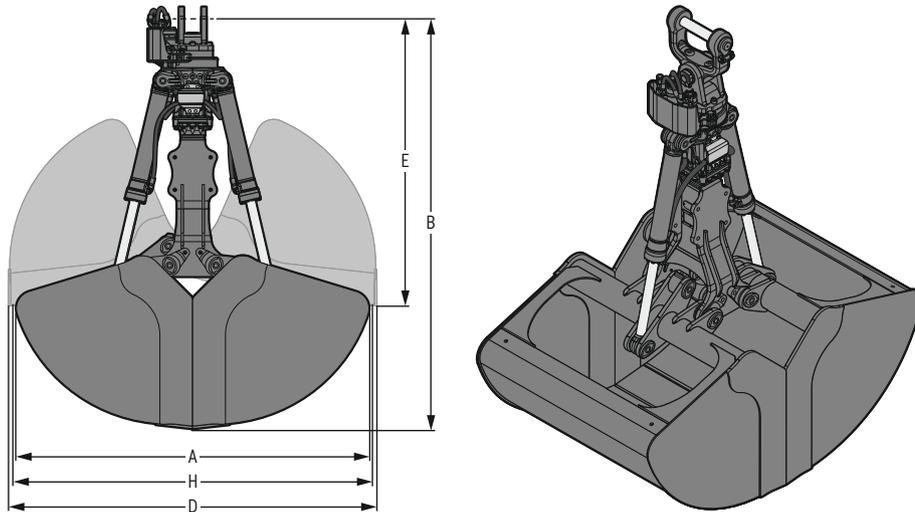
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen
15 t	Druck max. 36 MPa
	Menge max. 250 l/min.

¹⁾ für alle MH 110 Versionen

Zweischalengreifer GMZ 40

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine

LH 24 - LH 50

Gewichtsklasse 20 - 50 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt m ³	Schalen- breite mm	Schalen- ausführung	Max. zulässige Granulat- größe mm	Max. Material- dichte t/m ³	Schalen geschlossen		D Breite mm	Schalen offen		H Öffnungs- weite mm	ohne Aufhängung kg	Gewicht ^{1) 2)}	
					A Breite mm	B Höhe mm		E Höhe mm	mit HD- Aufhängung kg			mit XHD- Aufhängung 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	Breit		2,6	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.440	1.515	1.540	
1,50	1.500	Breit		2,6	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.565	1.640	1.665	
1,75	1.750	Breit	40	2,0	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.670	1.745	1.770	
2,00	2.000	Breit	40	2,0	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.775	1.850	1.875	
2,25	2.250	Breit	40	1,1	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.950	2.025	2.050	
2,50	2.500	Breit	40	1,1	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	2.055	2.130	2.155	

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

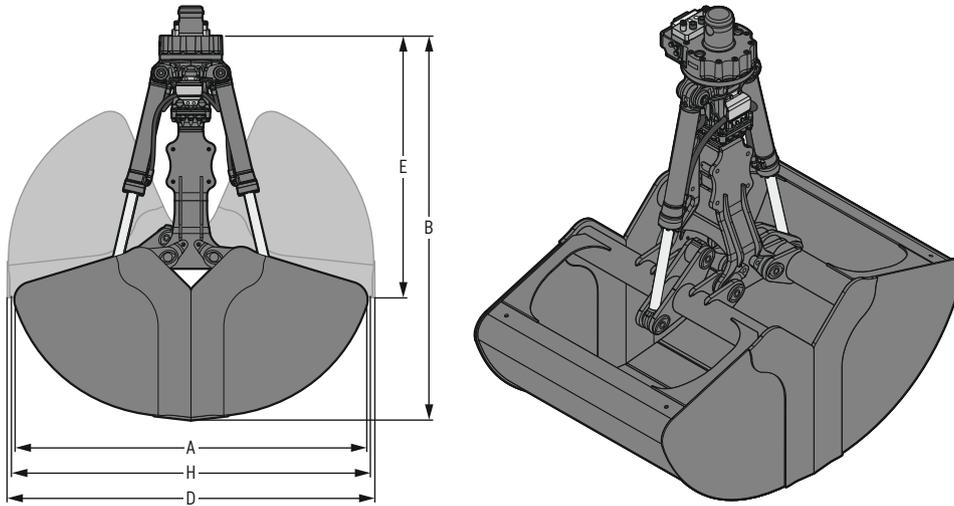
²⁾ 20 kg Mehrgewicht bei Drehantrieb mit 2 Motoren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		1 Motor 200 cm ³	Drehmoment	
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.		1 Motor 315 cm ³	2 Motoren 200 cm ³
15 t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Zweischalengreifer GMZ 40

Schüttgutschalen, Aufnahme MH 40¹⁾, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine

LH 24 - LH 50

Gewichtsklasse 20 - 50 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Schalenausführung	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D	Schalen offen		Gewicht
					A	B		E	H	
m ³	mm		mm	t/m ³	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Öffnungsweite	kg
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	Breit		2,6	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.475
1,50	1.500	Breit		2,6	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.600
1,75	1.750	Breit	40	2,0	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.705
2,00	2.000	Breit	40	2,0	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.810
2,25	2.250	Breit	40	1,1	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.985
2,50	2.500	Breit	40	1,1	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	2.090

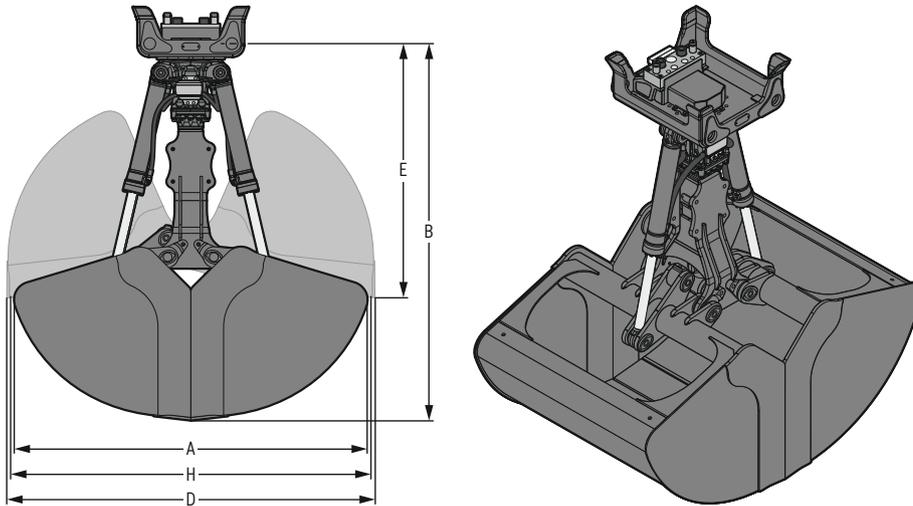
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Druck max.	Menge max.
15 t		36 MPa	250 l/min.

¹⁾ für alle MH 40 Versionen

Zweischalengreifer GMZ 40

Schüttgutschalen, Aufnahme MH 110¹⁾, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 24 - LH 50	Gewichtsklasse 20 - 50 t
------------------	---------------	--------------------------

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Schalenausführung	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		Schalen offen			Gewicht
					A Breite	B Höhe	D Breite	E Höhe	H Öffnungsweite	
m ³	mm		mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg
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	Breit		2,6	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.530
1,50	1.500	Breit		2,6	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.655
1,75	1.750	Breit	40	2,0	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.760
2,00	2.000	Breit	40	2,0	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.865
2,25	2.250	Breit	40	1,1	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	2.040
2,50	2.500	Breit	40	1,1	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	2.145

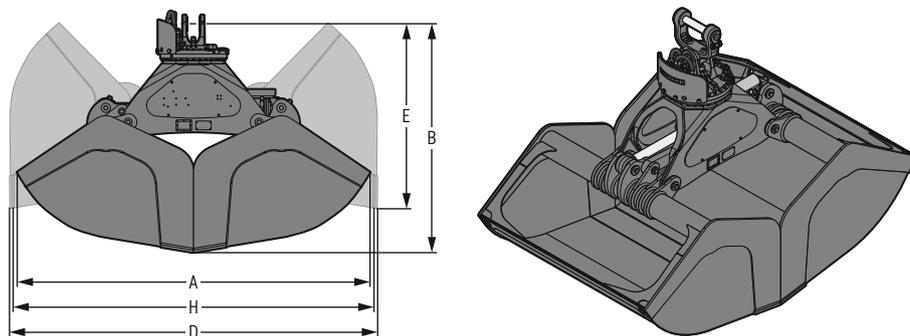
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
15 t	Druck max. 36 MPa	250 l/min.

¹⁾ für alle MH 110 Versionen

Zweischalengreifer GMZ 50

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 40 - LH 150	Gewichtsklasse 36 - 150 t
------------------	----------------	---------------------------

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D	Schalen offen		Gewicht ¹⁾	
				A	B		E	H	ohne Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
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

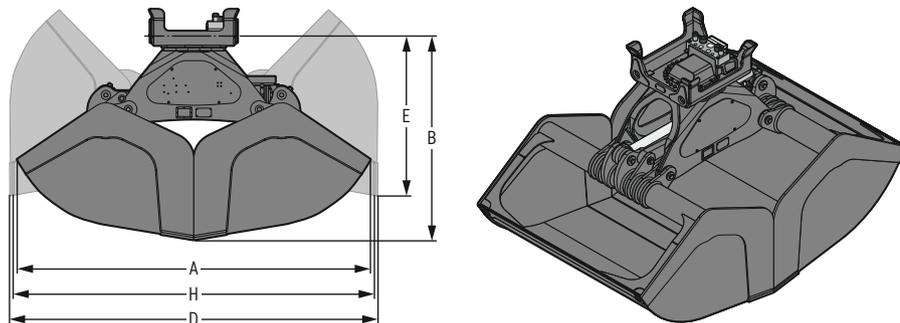
¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen	Drehmoment 2 Motoren 200 cm ³
	Druck max.	Menge max.		
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	3,73 kNm

Zweischalengreifer GMZ 50

Schüttgutschalen, Aufnahme MH 110¹⁾, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 40 - LH 150	Gewichtsklasse 36 - 150 t
------------------	----------------	---------------------------

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatkörnung	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D Breite	Schalen offen		Gewicht
				A Breite	B Höhe		E Höhe	H Öffnungsweite	
m ³	mm	mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg
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

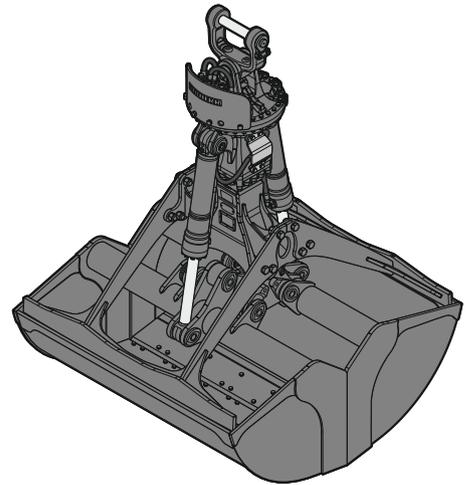
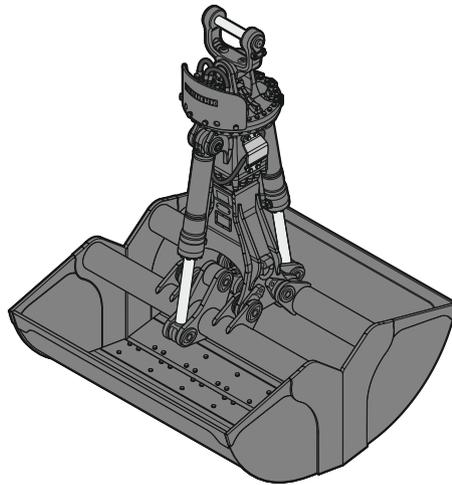
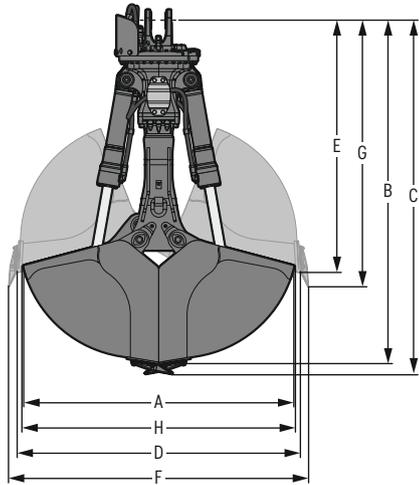
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen
30 t	Druck max. 36 MPa
	Menge max. 300 l/min.

¹⁾ für alle MH 110 Versionen

Zweischalengreifer GMZ 80

Grabschalen, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 40 - LH 110	Gewichtsklasse 30 - 70 t
Raupenbagger	R 930 - R 966	Gewichtsklasse 30 - 70 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾	
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		ohne Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
1,40	1.200	7	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.335	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

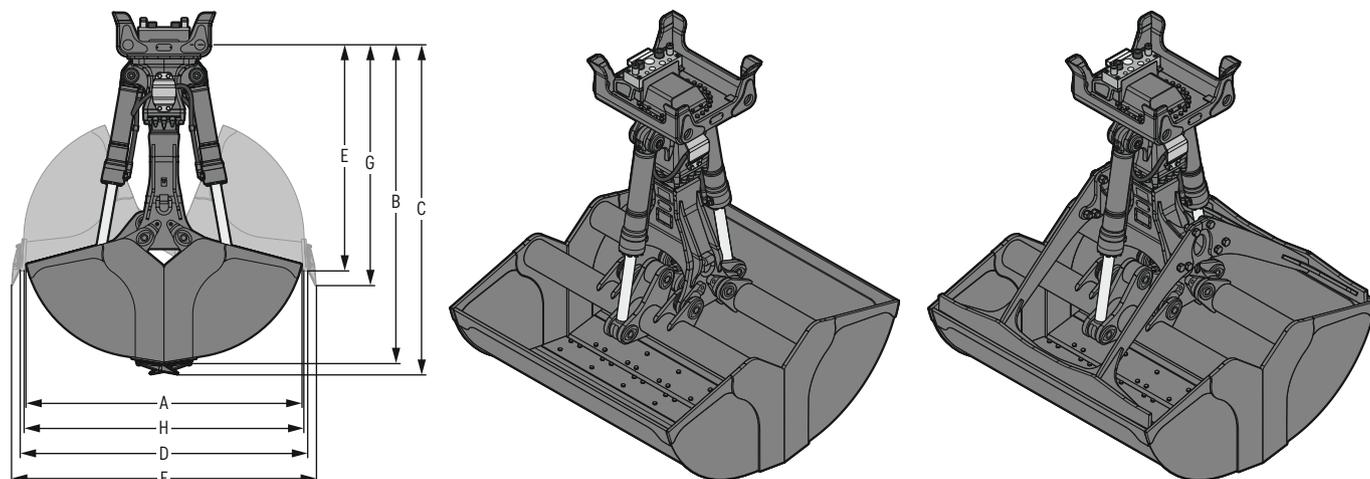
¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen	Drehmoment 2 Motoren 200 cm ³
	Druck max.	Menge max.		
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	3,73 kNm

Zweischalengreifer GMZ 80

Grabschalen, Aufnahme MH 110¹⁾, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 40 - LH 110	Gewichtsklasse 30 - 70 t
Raupenbagger	R 930 - R 966	Gewichtsklasse 30 - 70 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1,40	1.200	7	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.335	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

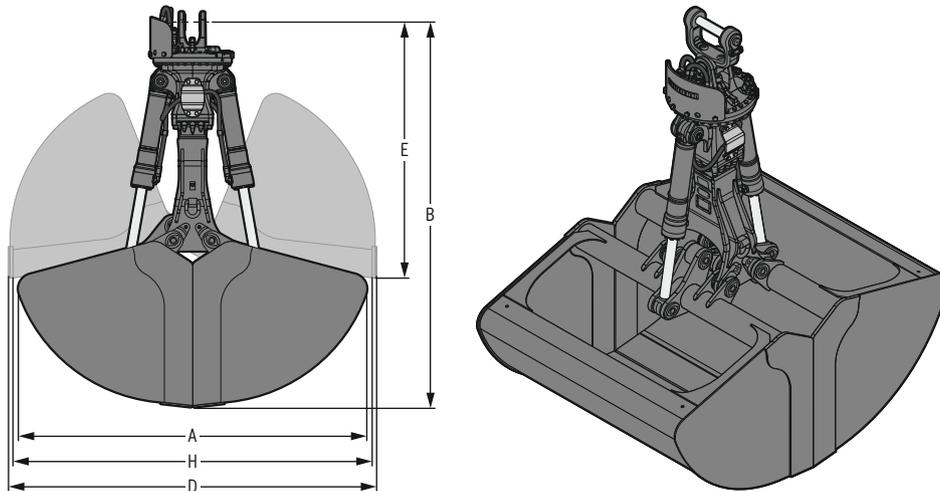
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Druck max.	Menge max.
30 t		36 MPa	300 l/min.

¹⁾ für alle MH 110 Versionen

Zweischalengreifer GMZ 80

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine

LH 40 - LH 110

Gewichtsklasse 30 - 110 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Schalenausführung	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D	Schalen offen		Gewicht ¹⁾	
					A	B		E	H	ohne	mit
m ³	mm		mm	t/m ³	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Öffnungsweite	Aufhängung	XHD-Aufhängung
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
8,00	3.400	Standard	40	0,8	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.870	3.955
2,00	1.300	Breit		2,6	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.225	2.310
2,30	1.500	Breit		2,6	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.315	2.400
2,70	1.700	Breit		2,0	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.450	2.535
3,00	2.000	Breit	40	1,1	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.585	2.670
3,40	2.200	Breit	40	1,1	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.810	2.895

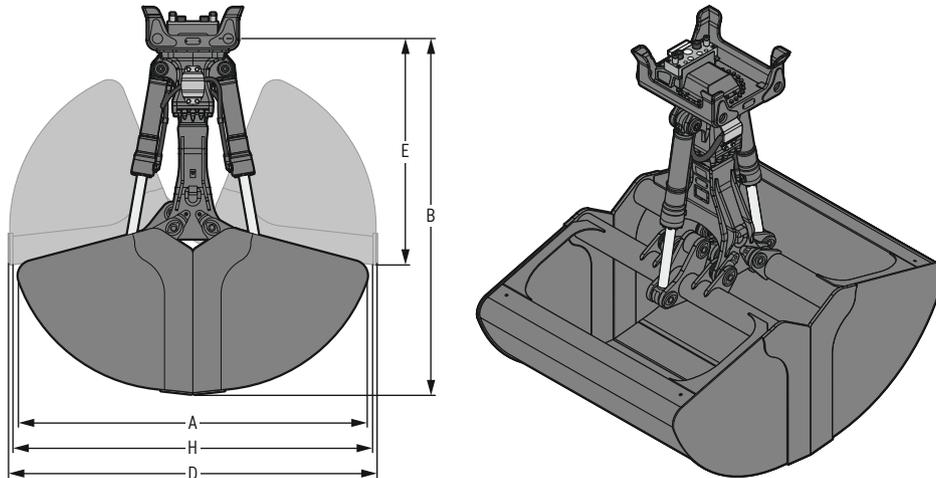
¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm ³
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Zweischalengreifer GMZ 80

Schüttgutschalen, Aufnahme MH 110¹⁾, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 40 - LH 110	Gewichtsklasse 30 - 110 t
------------------	----------------	---------------------------

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Schalenausführung	Max. zulässige Granulatgröße mm	Max. Materialdichte t/m ³	Schalen geschlossen		D Breite	Schalen offen		Gewicht kg
					A Breite	B Höhe		E Höhe	H Öffnungsweite	
m ³	mm		mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg
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
8,00	3.400	Standard	40	0,8	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.805
2,00	1.300	Breit		2,6	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.160
2,30	1.500	Breit		2,6	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.250
2,70	1.700	Breit		2,0	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.385
3,00	2.000	Breit	40	1,1	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.520
3,40	2.200	Breit	40	1,1	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.745

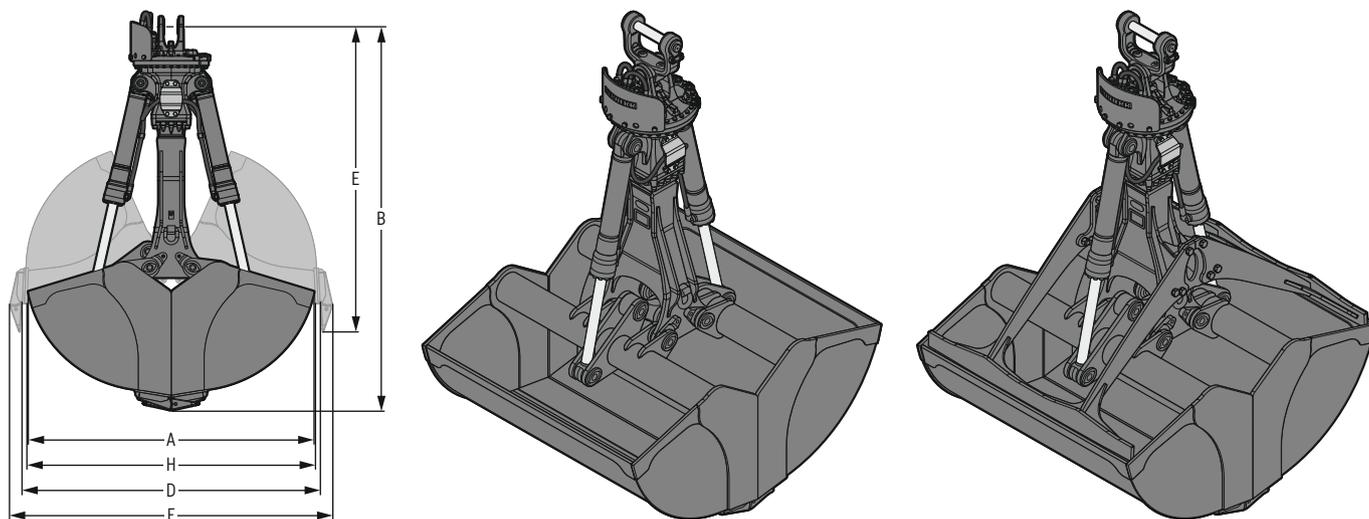
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
30 t	Druck max. 36 MPa	300 l/min.

¹⁾ für alle MH 110 Versionen

Zweischalengreifer GMZ 120

Grabschalen, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 60 - LH 150	Gewichtsklasse 55 - 150 t
Raupenbagger	R 956 - R 970 SME	Gewichtsklasse 50 - 80 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾	
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		ohne Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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

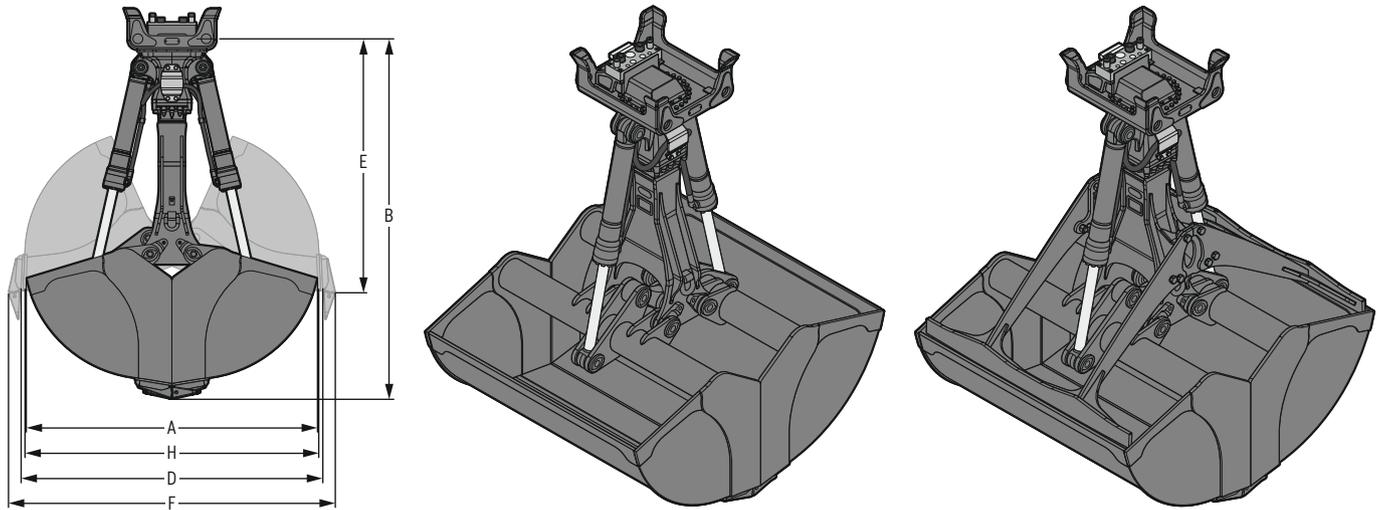
¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm ³
	Druck max.	Menge max.	Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Zweischalengreifer GMZ 120

Grabschalen, Aufnahme MH 110¹⁾, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 60 - LH 150	Gewichtsklasse 55 - 150 t
Raupenbagger	R 956 - R 970 SME	Gewichtsklasse 50 - 80 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht
			A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		
m ³	mm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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

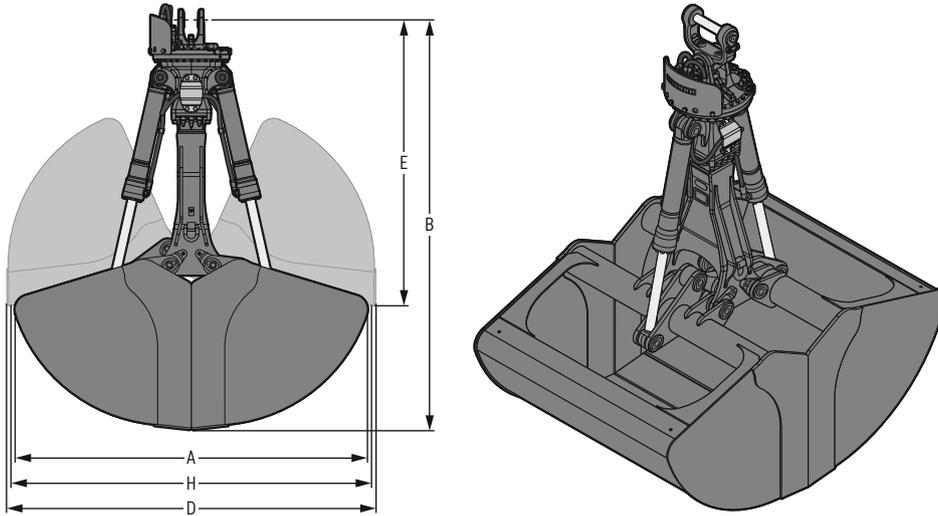
Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
30 t	Druck max. 36 MPa	300 l/min.

¹⁾ für alle MH 110 Versionen

Zweischalengreifer GMZ 120

Schüttgutschalen, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 60 - LH 150	Gewichtsklasse 55 - 150 t
------------------	----------------	---------------------------

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D	Schalen offen		Gewicht ¹⁾	
				A	B		E	H	ohne	mit
m ³	mm	mm	t/m ³	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Öffnungsweite	Aufhängung	XHD-Aufhängung
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

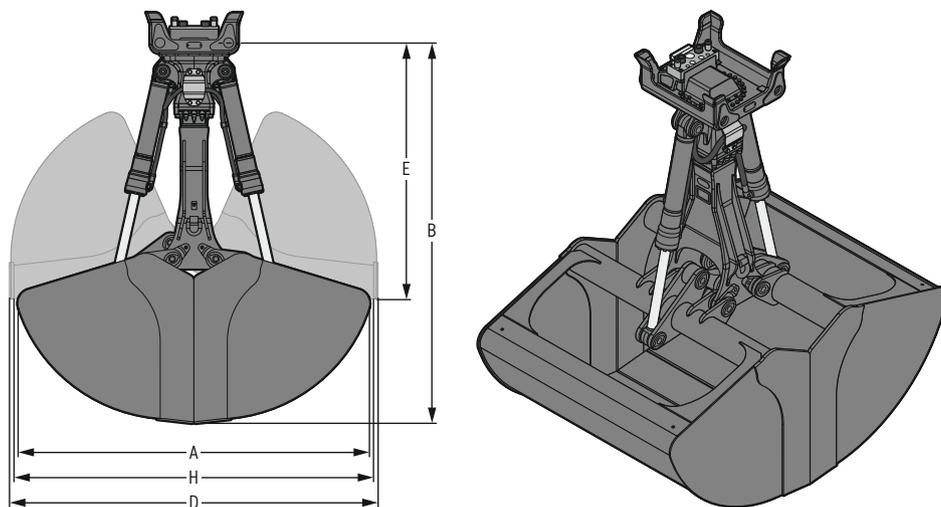
¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Druck max.	Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm ³
	Druck max.	Menge max.		Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm	

Zweischalengreifer GMZ 120

Schüttgutschalen, Aufnahme MH 110¹⁾, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine | LH 60 - LH 150 | Gewichtsklasse 55 - 150 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Max. zulässige Granulatgröße	Max. Materialdichte	Schalen geschlossen		D	Schalen offen		Gewicht
				A	B		E	H	
m ³	mm	mm	t/m ³	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Öffnungsweite	kg
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

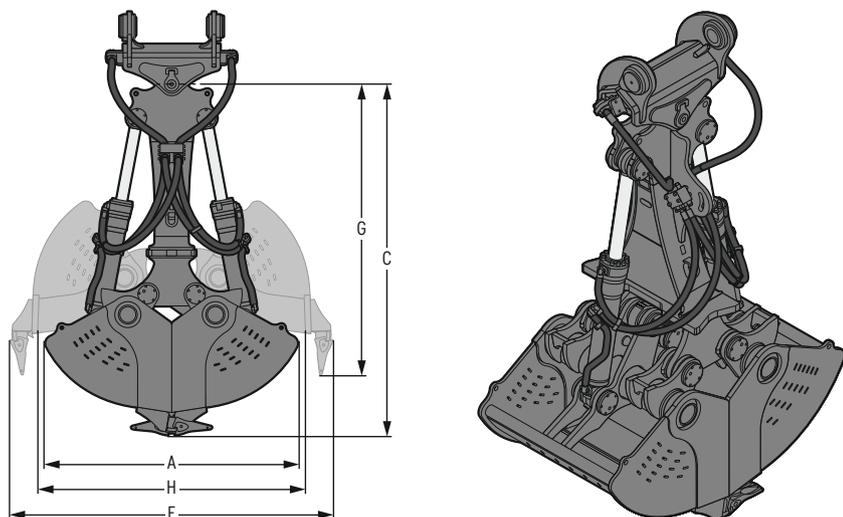
Technische Daten

Traglast max.	Druck max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
30 t	36 MPa		300 l/min.

¹⁾ für alle MH 110 Versionen

Zweischalengreifer GMZ 180

Grabschalen, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 60 - LH 150	Gewichtsklasse 80 - 200 t
Raupenbagger	R 976 - R 9200	Gewichtsklasse 80 - 200 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalenausführung	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾	
				A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		ohne Aufhängung	mit Sonderaufhängung
2,00 m ³	1.500 mm	4 Stück	Sonder	2.592 mm		3.646 mm			3.323 mm	3.022 mm	2.753 mm	6.770 kg	7.320 kg

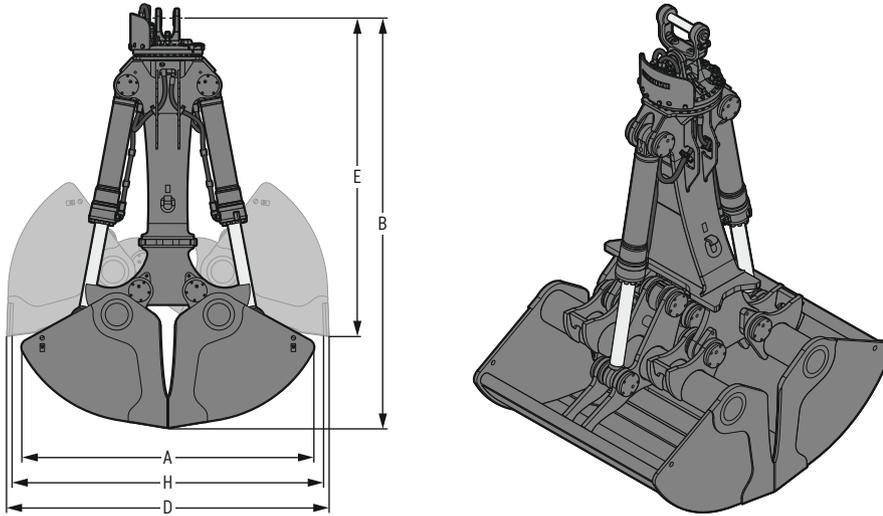
¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen	Menge max.
50 t	Druck max. 36 MPa	400 l/min.

Zweischalengreifer GMZ 180B

Sonderschalen, Schalenträger einteilig



Maschinenzuordnung

Umschlagmaschine	LH 60 - LH 150	Gewichtsklasse 80 - 200 t
Raupenbagger	R 976 - R 9200	Gewichtsklasse 80 - 200 t

Abmessungen / Gewichte

Inhalt	Schalenbreite	Anzahl Zähne	Schalenausführung	Schalen geschlossen			D Breite	E Höhe	Schalen offen		H Öffnungsweite	Gewicht ¹⁾	
				A Breite	B Höhe	C Höhe mit Zähnen			F Breite mit Zähnen	G Höhe mit Zähnen		ohne Aufhängung	mit XHD-Aufhängung
3,00 m ³	2.000 mm	0 Stück	Sonder	2.581 mm	3.654 mm		2.851 mm	2.842 mm			2.754 mm	6.025 kg	6.110 kg

¹⁾ Gewicht kann je nach Aufhängung variieren

Technische Daten

Traglast max.	Greifer öffnen / schließen		Druck max.	Menge max.	Greifer drehen		Drehmoment 2 Motoren 200 cm ³
	Druck max.	Menge max.			Druck max.	Menge max.	
30 t	36 MPa	400 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm		

Richtwerte für Schüttgewichte

	t/m ³
Koks	0,50
Hackschnitzel / Sägespäne	0,50
Papier	0,60
geschreddert / lose	1,00
Altpapier / Karton	1,00
Kompost	0,80
trocken	1,00
nass	0,90
Getreide	0,90
Kohle	0,90
leicht	1,20
schwer	1,20
Glasabfälle	1,00
ganz	1,40
gebrochen	1,40
Mutterboden	1,10
Dünger	1,30

	t/m ³
Erde	1,30
trocken	1,60
nass ausgehoben	1,60
Ton / Kies	1,40
trocken	1,60
nass	1,60
Ton	1,40
hart	1,60
natürlich	1,60
Bauxit	1,40
Kies	1,50
gebrochen, Split	1,60
trocken	1,90
feucht	1,90
Sand	1,50
trocken	1,90
nass	1,90
Sandstein	1,60

	t/m ³
Sand / Ton	1,60
Kalkstein	1,60
Kiessand	1,70
trocken	2,00
nass	2,00
Schiefer	1,75
Granit	1,80
Gips	1,80
gebrochen	1,80
Schlacke	1,80
gebrochen	1,95
Basalt	1,95

Ausstattung

Aufhängung

	GM 5B Grabschalen	GM 8B Grabschalen	GMZ 22 Grabschalen	GMZ 22 Kombischalen	GMZ 22 Gleisbauschalen	GMZ 24 Grabschalen	GMZ 24 Grabschalen SW	GMZ 24 Rumschachtschalen	GMZ 30 Grabschalen	GMZ 40 Grabschalen	GMZ 80 Grabschalen	GMZ 120 Grabschalen	GMZ 180 Grabschalen	GMZ 180B Sonderschalen	GM 8B Schüttgutschalen	GMZ 26 Schüttgutschalen	GMZ 40 Schüttgutschalen	GMZ 50 Schüttgutschalen	GMZ 80 Schüttgutschalen	GMZ 120 Schüttgutschalen
Aufhängung für Direktanbau	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SW-Aufhängung teilbar für Direktanbau ¹⁾		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
Aufhängung für Industrie SWA mechanisch		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
Aufhängung für SW-Industriestiel (hydraulisch)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
MH 40 LIKUFIX ²⁾						+	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+
MH 110 LIKUFIX ²⁾							+	+	+	+					+	+	+	+	+	+
Schraubkupplungen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Multikupplung		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 mechanisch	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
SWA 33 hydraulisch	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+
SWA 33 LIKUFIX	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+
SWA 48 mechanisch	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
SWA 48 hydraulisch	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+
SWA 48 LIKUFIX	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+
SWA 66 mechanisch									+	+	+	+		+				+	+	+
SWA 66 hydraulisch									+	+	+	+		+				+	+	+
SWA 66 LIKUFIX									+	+	+	+		+				+	+	+
SWA 77 mechanisch										+	+	+		+				+	+	+
SWA 77 hydraulisch										+	+	+		+				+	+	+
SWA 92 mechanisch										+	+	+		+				+	+	+
SWA 92 hydraulisch										+	+	+		+				+	+	+
Tool Management ³⁾		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+

Es sind auf Anfrage weitere marktübliche Aufhängungen für alle gängigen Maschinenfabrikate erhältlich.

Greifer

1 Motor 200 cm ³	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●			
1 Motor 315 cm ³			+	+	+	+	+	+	+	+						+	+			
2 Motoren 200 cm ³			+	+	+	+	+	+	+	+	●	●		●		+	+	●	●	●
2 Motoren 315 cm ³			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+
Sanftanlauf											+	+		+				+	+	+
Motorschutz			+	+	+	+	+	+	+	+	●	●		●		+	+	●	●	●
Schalenträger geteilt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●					
Schalenträger geteilt SW							●													
Schalenträger einteilig										●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Schlauchschutz (Zylinder)																		+		
Kolbenstangenschutz		●	●	●	+	+	+	●	+	+	+	+		+					+	+
Wasserberieselungsanlage											+	+							+	+
Wasserschlitze											+	+	●							
Auswerfer		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+								
Innenaussteifung (Seitenverstärkung)											+	+								
Schalenabdeckung																+	+	+	+	+
Zentralschmieranlage (von der Trägermaschine) ⁴⁾										+	+	+					+	+	+	+
Verzurrösen			+	+	+	+ ⁵⁾		+ ⁶⁾	+		●	●	●	●				+	+	+
Abdichtsatz																+	+	+	+	+
Unterschraubmesser											+	+					+	+	+	+
Zähne	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	●				+	+	+	+
Greiferverlängerung	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+

¹⁾ für alle LH-Maschinen möglich, bei Fremdmaschinen nur nach Rücksprache

²⁾ für alle MH 40/ MH 110 Versionen

³⁾ nur bei SWA 48 LIKUFIX und SWA 66 LIKUFIX möglich

⁴⁾ bei LIKUFIX nicht möglich

⁵⁾ ab 600 mm Schalenbreite möglich

⁶⁾ ab 1.000 mm Schalendurchmesser möglich

● = Standard, + = Option

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12 · 88457 Kirchdorf/Iller, Germany · Phone +49 7354 80-0 · Fax +49 7354 80-72 94
 info.lhb@liebherr.com · www.liebherr.com · www.facebook.com/LiebherrConstruction