
GM 5B - GMZ 180B

Pinzas bivalvas

LIEBHERR

Herramientas de trabajo

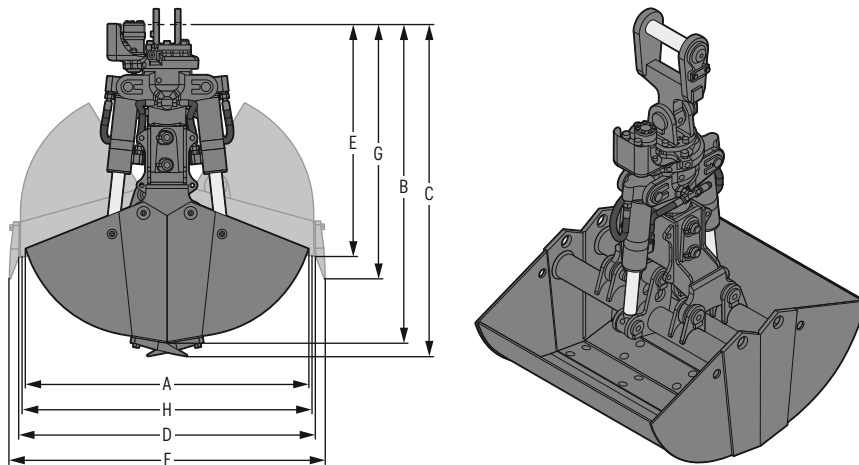


Capacidad
0,07 - 12,00 m³



Pinza bivalva GM 5B

Valvas para excavación, soporte de valvas dividido



Rango de máquinas

Excavadora sobre ruedas Compact	A 910 Compact - A 916 Compact	Categoría de peso 10 - 16 t
Excavadora sobre ruedas	A 914	Categoría de peso 10 - 16 t
Excavadora sobre cadenas Compact	R 914 Compact	Categoría de peso 10 - 16 t
Excavadora de vías	R 914 Rail	Categoría de peso 10 - 16 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas			Peso ¹⁾	
			A	B	C			F	G	H	sin suspensión	con suspensión estándar
m ³	mm	Pieza	Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	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

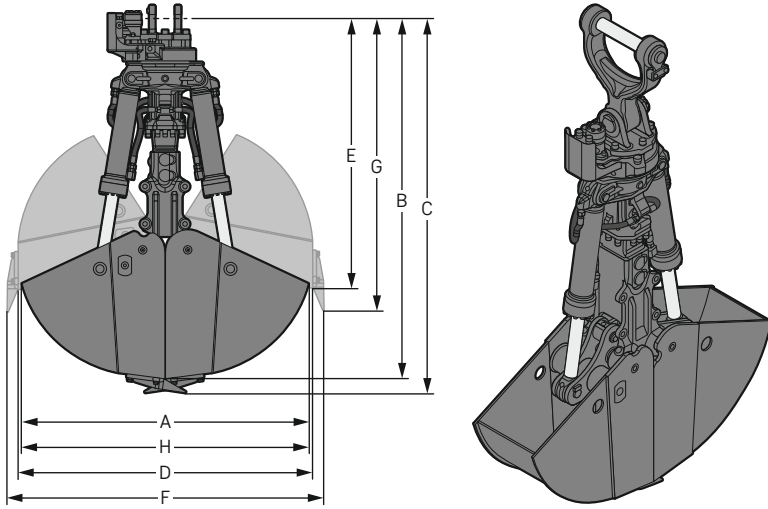
¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro 1 motor 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	
5 t	36 MPa	150 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,08 kNm

Pinza bivalva GM 8B

Valvas para excavación, soporte de valvas dividido



Rango de máquinas

Excavadora sobre ruedas Compact	A 914 Compact - A 918 Compact	Categoría de peso 14 - 20 t
Excavadora sobre ruedas	A 914 - A 918	Categoría de peso 14 - 20 t
Excavadora sobre cadenas Compact	R 914 Compact - R 920 Compact	Categoría de peso 14 - 20 t
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail, R 914 Rail	Categoría de peso 14 - 20 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas			sin suspensión	Peso ¹⁾	
			A	B	C			F	G	H		con suspensión estándar	con suspensión HD
m ³	mm	Pieza	Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	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

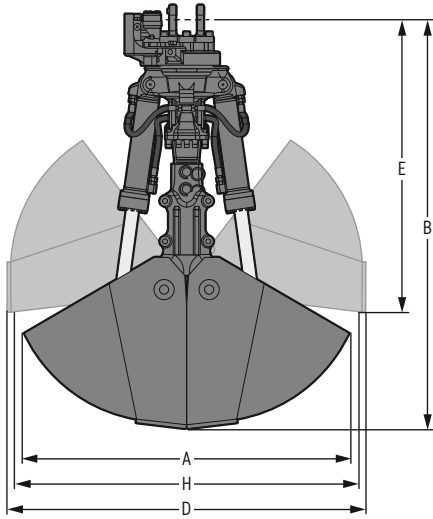
¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro 1 motor 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	
10 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm

Pinza bivalva GM 8B

Valvas para material suelto, soporte de valvas dividido



Rango de máquinas

Excavadora sobre ruedas Compact	A 914 Compact - A 918 Compact	Categoría de peso 14 - 20 t
Excavadora sobre ruedas	A 914 - A 918	Categoría de peso 14 - 20 t
Excavadora sobre cadenas Compact	R 914 Compact - R 920 Compact	Categoría de peso 14 - 20 t
Excavadora de vías	R 914 Rail	Categoría de peso 14 - 20 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		Peso ¹⁾	
		A Anchura	B Altura		E Altura	H Abertura	sin suspensión	con suspensión HD
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

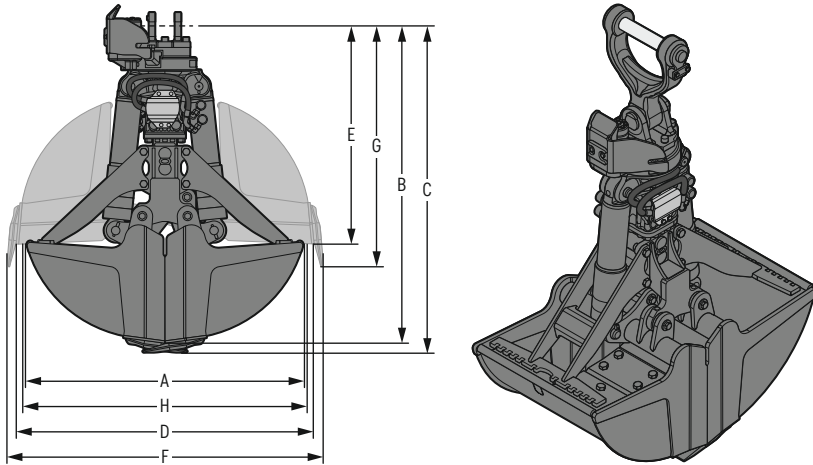
¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro 1 motor 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	
10 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm

Pinza bivalva GMZ 22 / GMZ 22 HD

Valvas para excavación, soporte de valvas dividido
Compatible con la valva anterior GM 7C / GM 7C HD



Rango de máquinas

Excavadora sobre ruedas Compact	A 916 Compact - A 918 Compact	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre ruedas	A 916 - A 920	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre cadenas	R 918 - R 922	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail	Categoría de peso 16 - 24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso ^{1) 2) 3)}			
			A Anchura	B Altura	C Altura con dientes	D Anchura	E Altura	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura	sin suspensión	con suspensión estándar	con suspensión HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	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⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

²⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

³⁾ 20 kg de peso adicional en el diseño para trabajos pesados

Datos técnicos

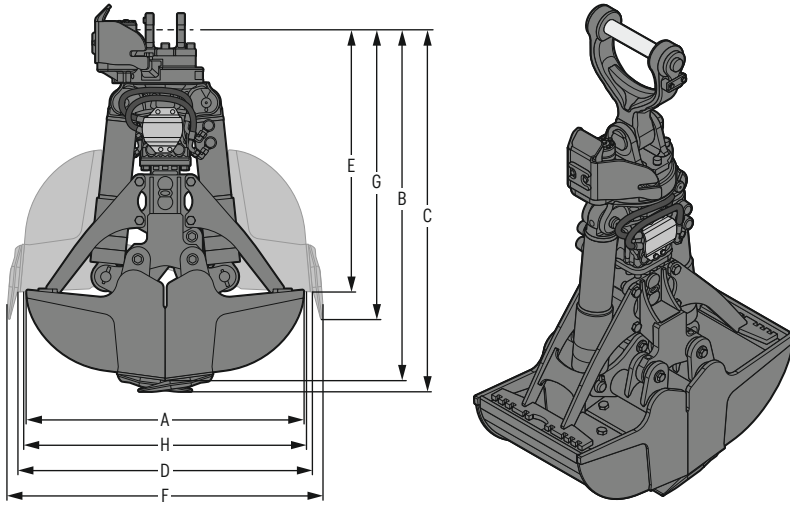
Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		1 motor 200 cm ³	Par de giro 1 motor 315 cm ³	2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Menge ¹⁾ máx.	Presión máx.	Cantidad máx.			
15 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

¹⁾ 220 l/min. en el diseño para trabajos pesados

Pinza bivalva GMZ 22 / GMZ 22 HD

Valvas mixtas, soporte de valvas dividido

Compatible con la pinza anterior GM 7C / GM 7C HD



Rango de máquinas

Excavadora sobre ruedas Compact	A 916 Compact - A 918 Compact	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre ruedas	A 916 - A 920	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre cadenas	R 918 - R 922	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail	Categoría de peso 16 - 24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso ^{1) 2) 3)}			
			A Anchura	B Altura	C Altura con dientes	D Anchura	E Altura	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura	sin suspensión	con suspensión estándar	con suspensión HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	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⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

²⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

³⁾ 20 kg de peso adicional en el diseño para trabajos pesados

Datos técnicos

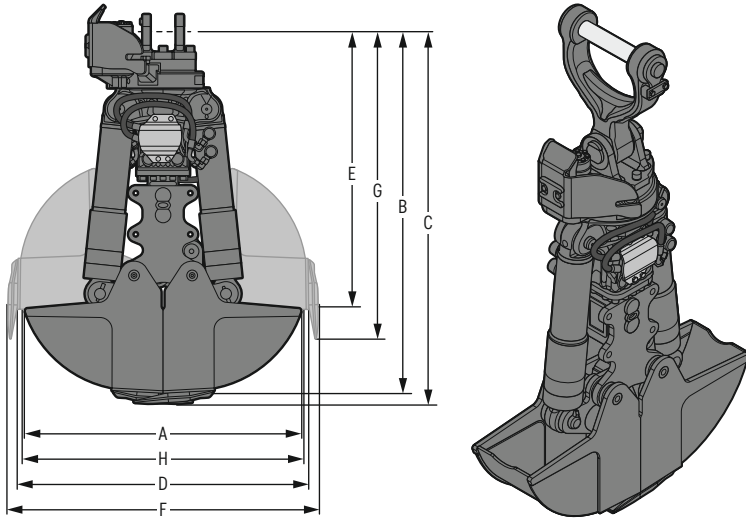
Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		1 motor 200 cm ³	Par de giro 1 motor 315 cm ³	2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Menge ¹⁾ máx.	Presión máx.	Cantidad máx.			
15 t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

¹⁾ 220 l/min. en el diseño para trabajos pesados

Pinza bivalva GMZ 22 / GMZ 22 HD

Valvas para vías, soporte de valvas dividido

Compatible con la pinza anterior GM 7C / GM 7C HD



Rango de máquinas

Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail	Categoría de peso 16 - 24 t
--------------------	------------------------	-----------------------------

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso ^{1) 2) 3)}			
			A Anchura	B Altura	C Altura con dientes	D Anchura	E Altura	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura	sin suspensión	con suspensión estándar	con suspensión HD	con suspensión XHD
0,08 m ³	300 mm	3 Piezas	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⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

²⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

³⁾ 20 kg de peso adicional en el diseño para trabajos pesados

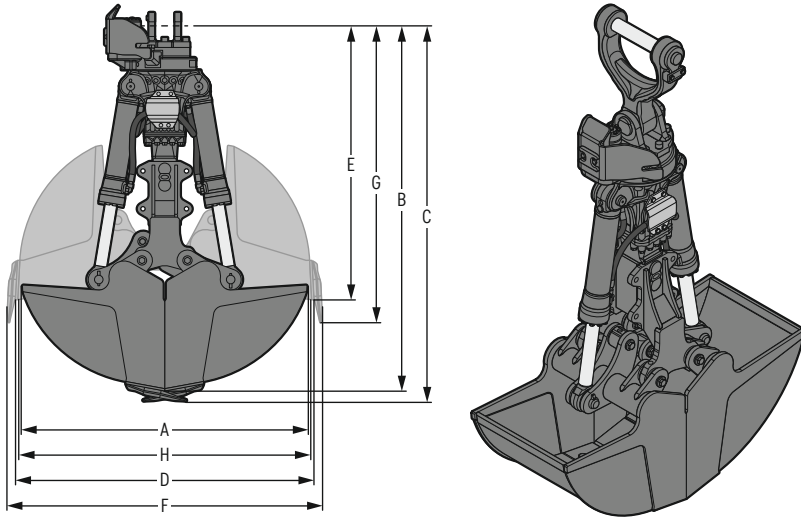
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		1 motor 200 cm ³	Par de giro 1 motor 315 cm ³	2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Menge ¹⁾ máx.	Presión máx.	Cantidad máx.			
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. en el diseño para trabajos pesados

Pinza bivalva GMZ 24

Valvas para excavación, soporte de valvas dividido
Compatible con la pinza anterior GM 10B



Rango de máquinas

Excavadora sobre ruedas Compact	A 916 Compact - A 918 Compact	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre ruedas	A 916 - A 924	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre cadenas	R 918 - R 922	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail	Categoría de peso 16 - 24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso ¹⁾²⁾			
			A Anchura	B Altura	C Altura con dientes	D Anchura	E Altura	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura	sin suspensión	con suspensión estándar	con suspensión HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	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⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

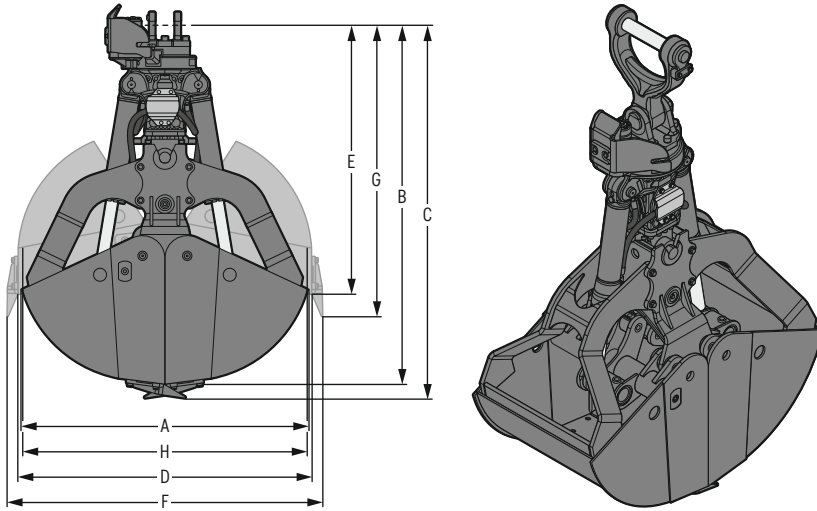
²⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		1 motor 200 cm ³	Par de giro 1 motor 315 cm ³	2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.			
15 t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Pinza bivalva GMZ 24

Valvas para excavación SW, soporte de valvas dividido SW
Compatible con la pinza anterior SW GM 10B



Rango de máquinas

Excavadora sobre ruedas Compact	A 916 Compact - A 918 Compact	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre ruedas	A 916 - A 924	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre cadenas	R 918 - R 922	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail	Categoría de peso 16 - 24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso ¹⁾²⁾			
			A Anchura	B Altura	C Altura con dientes	D Anchura	E Altura	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura	sin suspensión	con suspensión estándar	con suspensión HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	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⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

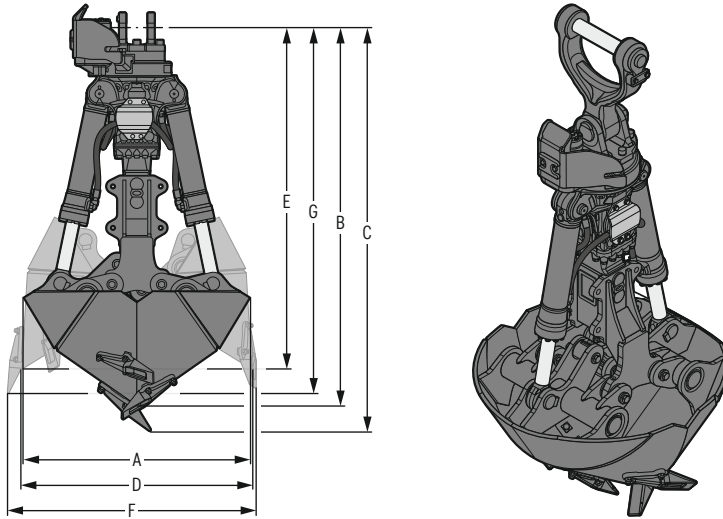
²⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		1 motor 200 cm ³	Par de giro	
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		1 motor 315 cm ³	2 motores 200 cm ³
15 t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Pinza bivalva GMZ 24

Valvas para orificios, soporte de valvas dividido
Compatible con la pinza anterior GM 10B¹⁾



Rango de máquinas

Excavadora sobre ruedas Compact	A 916 Compact - A 918 Compact	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre ruedas	A 916 - A 924	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre cadenas	R 918 - R 922	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail	Categoría de peso 16 - 24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Diámetro de las valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas				Peso ¹⁾²⁾			
			A Anchura	B Altura	C Altura con dientes	D Anchura	E Altura	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	sin suspensión	con suspensión estándar	con suspensión HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	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⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

²⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

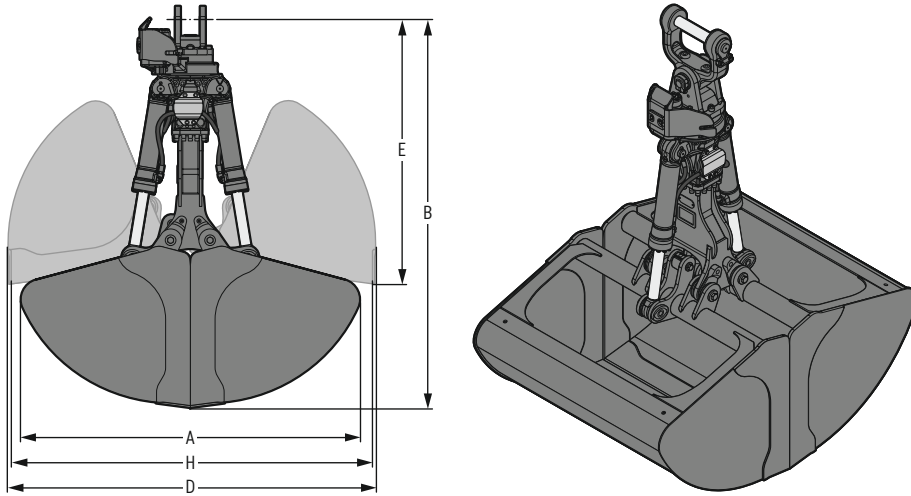
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		1 motor 200 cm ³	Par de giro 1 motor 315 cm ³	2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.			
15 t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

¹⁾ compatible a partir de un diámetro de la valva de 1.000 mm

Pinza bivalva GMZ 26

Valvas para material suelto, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 18 - LH 26	Categoría de peso 16 - 24 t
Excavadora sobre cadenas	R 918 - R 922	Categoría de peso 16 - 24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			sin suspensión	Peso ¹⁾²⁾	
				A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura		con suspensión HD	con suspensión XHD
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⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

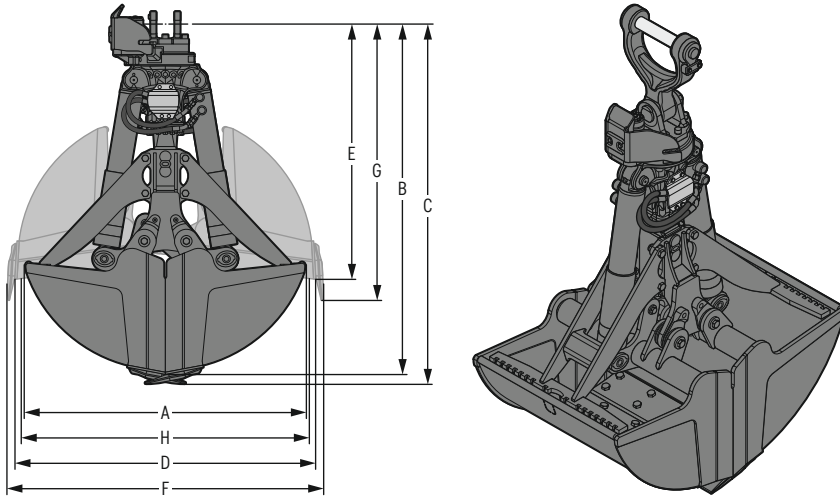
²⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro		
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	1 motor 200 cm ³	1 motor 315 cm ³	2 motores 200 cm ³
15 t	36 MPa	220 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Pinza bivalva GMZ 30

Valvas para excavación, soporte de valvas dividido



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 18 - LH 26	Categoría de peso 20 - 30 t
Excavadora sobre ruedas	A 920 - A 924	Categoría de peso 20 - 30 t
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact - R 936 Compact	Categoría de peso 20 - 30 t
Excavadora sobre cadenas	R 922 - R 930	Categoría de peso 20 - 30 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso ¹⁾²⁾			
			A Anchura	B Altura	C Altura con dientes	D Anchura	E Altura	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura	sin suspensión	con suspensión estándar	con suspensión HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	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⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

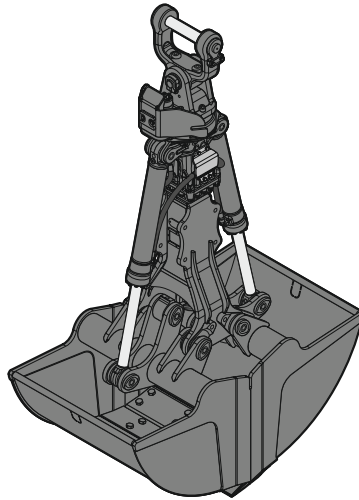
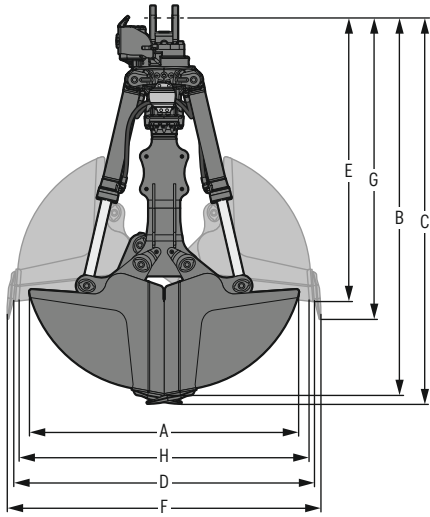
²⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro		
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	1 motor 200 cm ³	1 motor 315 cm ³	2 motores 200 cm ³
15 t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Pinza bivalva GMZ 40

Valvas para excavación, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 24 - LH 50	Categoría de peso 20 - 50 t
Excavadora sobre ruedas	A 920 - A 924	Categoría de peso 20 - 40 t
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact - R 936 Compact	Categoría de peso 20 - 40 t
Excavadora sobre cadenas	R 922 - R 938	Categoría de peso 20 - 40 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas			sin suspensión	Peso ¹⁾²⁾	
			A	B	C			F	G	H		con suspensión HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	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⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

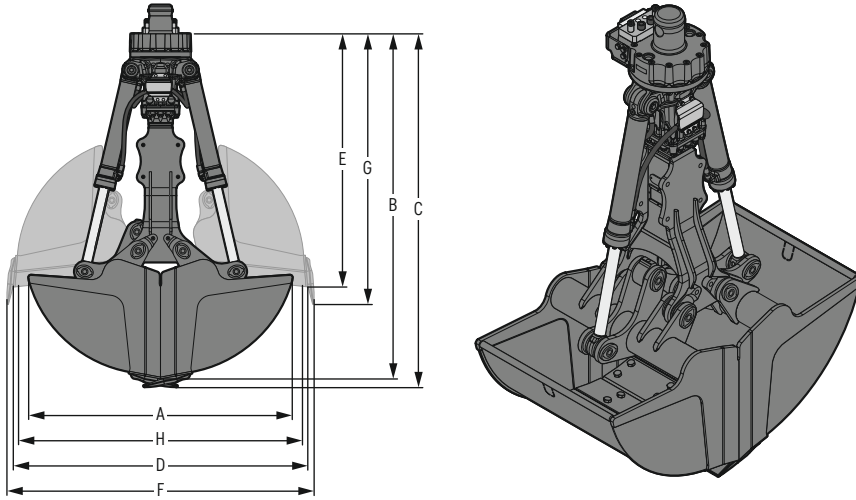
²⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro		
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	1 motor	1 motor	2 motores
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

Pinza bivalva GMZ 40

Valvas para excavación, adaptador MH 40¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 24 - LH 50	Categoría de peso 20 - 50 t
Excavadora sobre ruedas	A 920 - A 924	Categoría de peso 20 - 40 t
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact - R 936 Compact	Categoría de peso 20 - 40 t
Excavadora sobre cadenas	R 922 - R 938	Categoría de peso 20 - 40 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso
			A	B	C			F	G		
			Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	
m ³	mm	Pieza	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

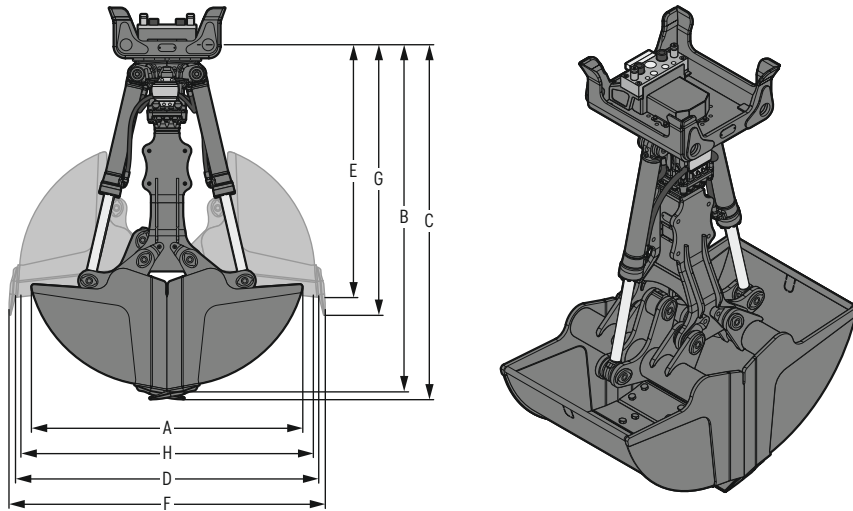
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Presión máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
15 t	36 MPa		250 l/min.

¹⁾ para todas las versiones MH 40

Pinza bivalva GMZ 40

Valvas para excavación, adaptador MH 110¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 24 - LH 50	Categoría de peso 20 - 50 t
Excavadora sobre ruedas	A 920 - A 924	Categoría de peso 20 - 40 t
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact - R 936 Compact	Categoría de peso 20 - 40 t
Excavadora sobre cadenas	R 922 - R 938	Categoría de peso 20 - 40 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso
			A	B	C			F	G		
			Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	
m ³	mm	Pieza	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

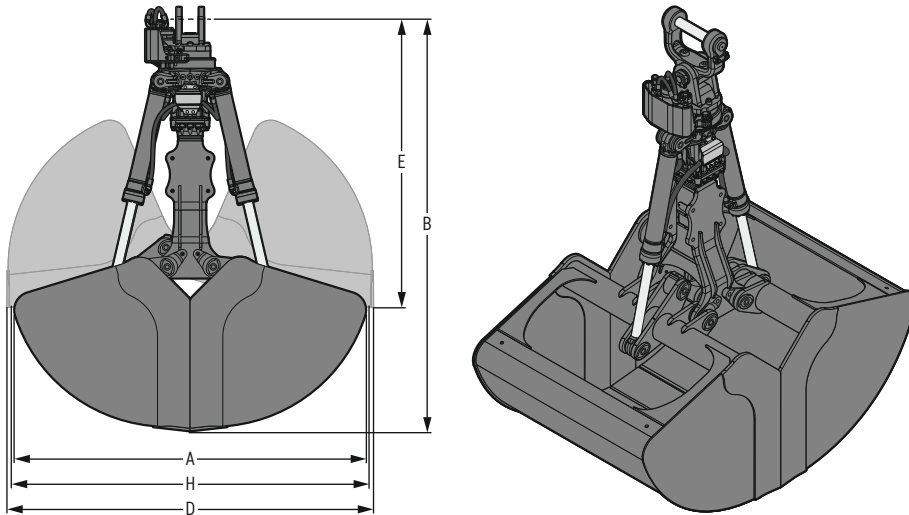
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada
15 t	Presión máx. 36 MPa Cantidad máx. 250 l/min.

¹⁾ para todas las versiones MH 110

Pinza bivalva GMZ 40

Valvas para material suelto, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación | LH 24 - LH 50 | Categoría de peso 20 - 50 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Especificaciones de la valva	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			sin suspensión	Peso ¹⁾²⁾	
					A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura		con suspensión HD	con suspensión XHD
m ³	mm		mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
2,10	1.190	Estándar		2,6	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.640	1.715	1.740
2,50	1.500	Estándar		2,6	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.785	1.860	1.885
3,00	1.750	Estándar	40	2,0	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.905	1.980	2.005
3,50	1.900	Estándar	40	2,0	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	1.980	2.055	2.080
4,00	2.150	Estándar	40	1,1	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	2.240	2.315	2.340
4,50	2.500	Estándar	40	1,1	2.364	2.675	2.472	1.845	2.412	2.395	2.470	2.495
1,20	1.190	Amplio		2,6	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.440	1.515	1.540
1,50	1.500	Amplio		2,6	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.565	1.640	1.665
1,75	1.750	Amplio	40	2,0	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.670	1.745	1.770
2,00	2.000	Amplio	40	2,0	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.775	1.850	1.875
2,25	2.250	Amplio	40	1,1	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	1.950	2.025	2.050
2,50	2.500	Amplio	40	1,1	1.835	2.423	1.961	1.819	1.901	2.055	2.130	2.155

¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

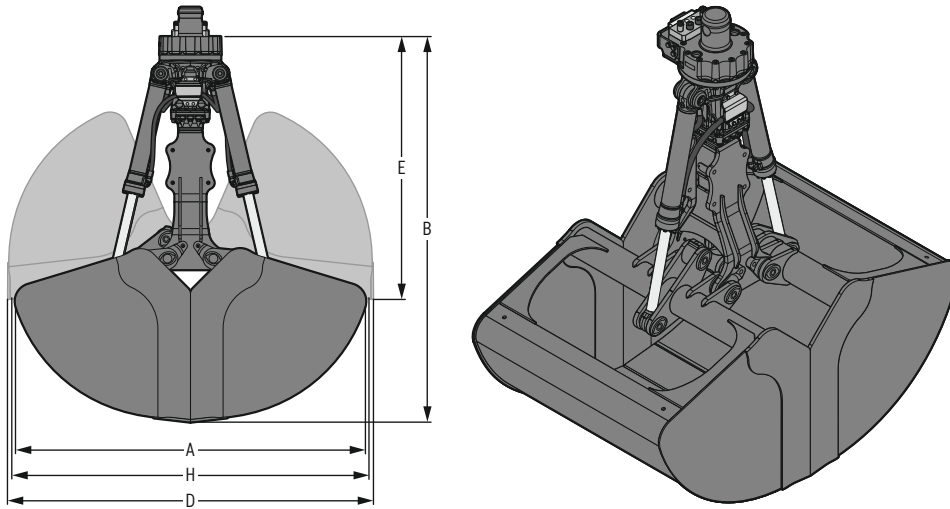
²⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro		
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	1 motor 200 cm ³	1 motor 315 cm ³	2 motores 200 cm ³
15 t	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

Pinza bivalva GMZ 40

Valvas para material suelto, adaptador MH 40¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación | LH 24 - LH 50 | Categoría de peso 20 - 50 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Especificaciones de la valva	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso
					A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura	
m ³	mm		mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg
2,10	1.190	Estándar		2,6	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	1.675
2,50	1.500	Estándar		2,6	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	1.820
3,00	1.750	Estándar	40	2,0	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	1.940
3,50	1.900	Estándar	40	2,0	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	2.015
4,00	2.150	Estándar	40	1,1	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	2.275
4,50	2.500	Estándar	40	1,1	2.364	2.605	2.472	1.775	2.412	2.430
1,20	1.190	Amplio		2,6	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.475
1,50	1.500	Amplio		2,6	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.600
1,75	1.750	Amplio	40	2,0	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.705
2,00	2.000	Amplio	40	2,0	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.810
2,25	2.250	Amplio	40	1,1	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	1.985
2,50	2.500	Amplio	40	1,1	1.834	2.353	1.961	1.749	1.901	2.090

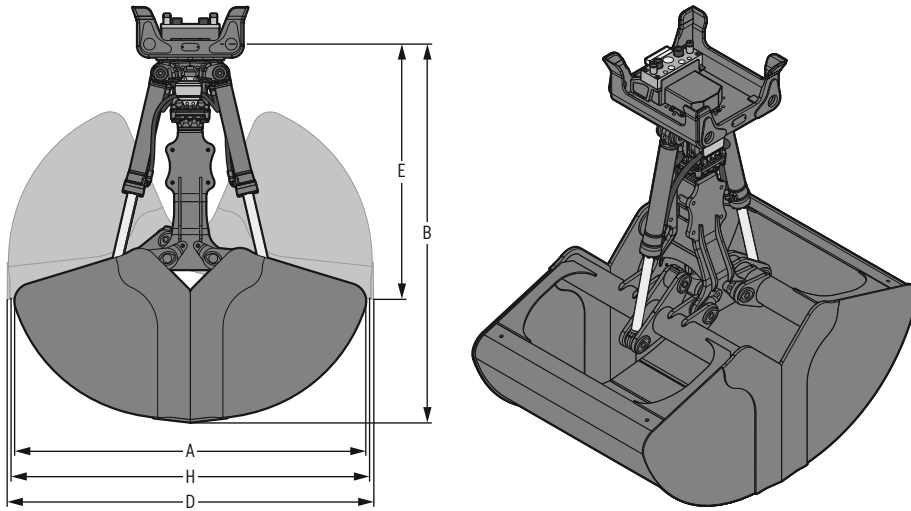
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Presión máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
15 t	36 MPa		250 l/min.

¹⁾ para todas las versiones MH 40

Pinza bivalva GMZ 40

Valvas para material suelto, adaptador MH 110¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 50

Categoría de peso 20 - 50 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Especificaciones de la valva	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso
					A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura	
m ³	mm		mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg
2,10	1.190	Estándar		2,6	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	1.730
2,50	1.500	Estándar		2,6	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	1.875
3,00	1.750	Estándar	40	2,0	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	1.995
3,50	1.900	Estándar	40	2,0	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	2.070
4,00	2.150	Estándar	40	1,1	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	2.330
4,50	2.500	Estándar	40	1,1	2.364	2.551	2.472	1.721	2.412	2.485
1,20	1.190	Amplio		2,6	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.530
1,50	1.500	Amplio		2,6	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.655
1,75	1.750	Amplio	40	2,0	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.760
2,00	2.000	Amplio	40	2,0	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	1.865
2,25	2.250	Amplio	40	1,1	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	2.040
2,50	2.500	Amplio	40	1,1	1.834	2.299	1.961	1.695	1.901	2.145

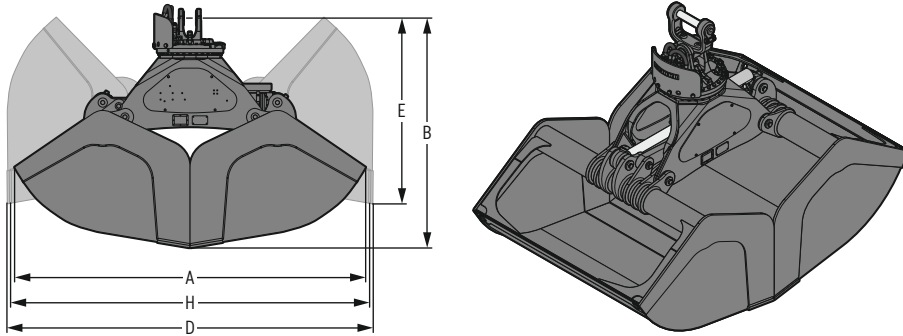
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Presión máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
15 t	36 MPa		250 l/min.

¹⁾ para todas las versiones MH 110

Pinza bivalva GMZ 50

Valvas para material suelto, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación | LH 40 - LH 150 | Categoría de peso 36 - 150 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso ¹⁾	
				A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura	sin suspensión	con suspensión 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

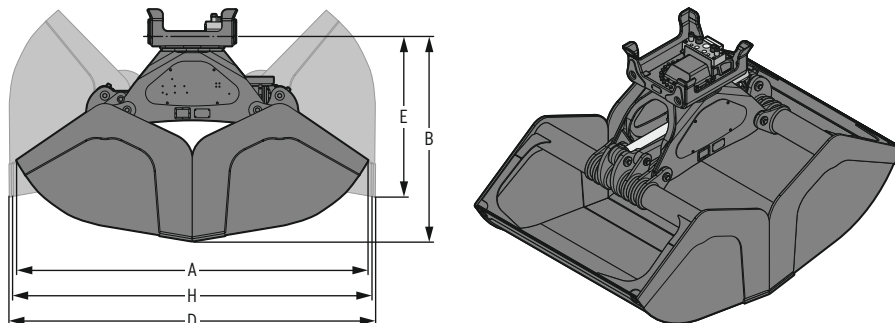
¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro 2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Pinza bivalva GMZ 50

Valvas para material suelto, adaptador MH 110¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación | LH 40 - LH 150 | Categoría de peso 36 - 150 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		H Abertura	Peso
				A Anchura	B Altura		E Altura			
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	

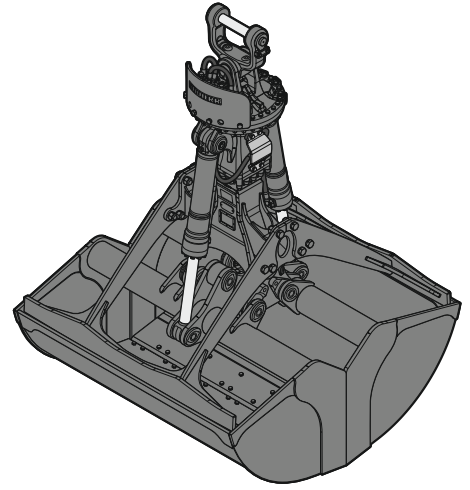
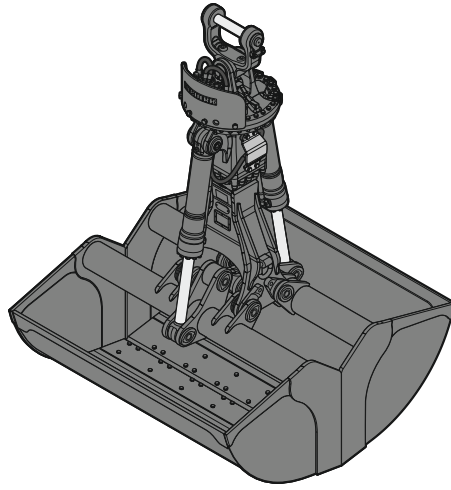
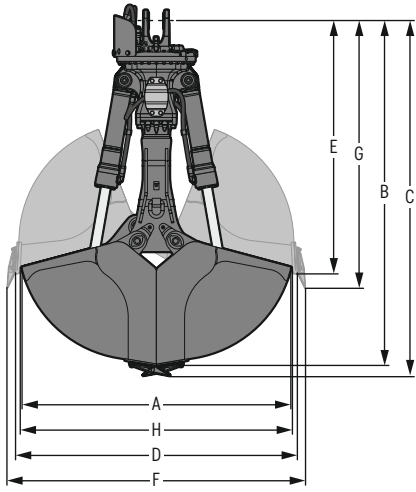
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Presión máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
30 t	36 MPa		300 l/min.

¹⁾ para todas las versiones MH 110

Pinza bivalva GMZ 80

Valvas para excavación, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 40 - LH 110	Categoría de peso 30 - 70 t
Excavadora sobre cadenas	R 930 - R 966	Categoría de peso 30 - 70 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso ¹⁾	
			A	B	C			F	G		sin suspensión	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	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

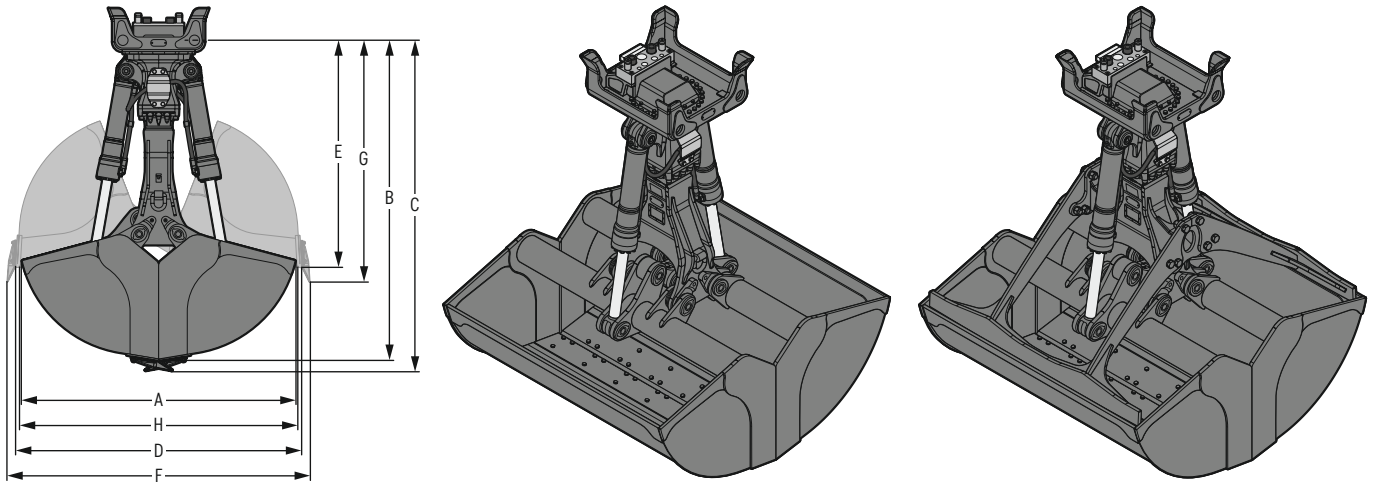
¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro 2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Pinza bivalva GMZ 80

Valvas para excavación, adaptador MH 110¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 40 - LH 110	Categoría de peso 30 - 70 t
Excavadora sobre cadenas	R 930 - R 966	Categoría de peso 30 - 70 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso
			A	B	C			F	G		
			Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	
m ³	mm	Pieza	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

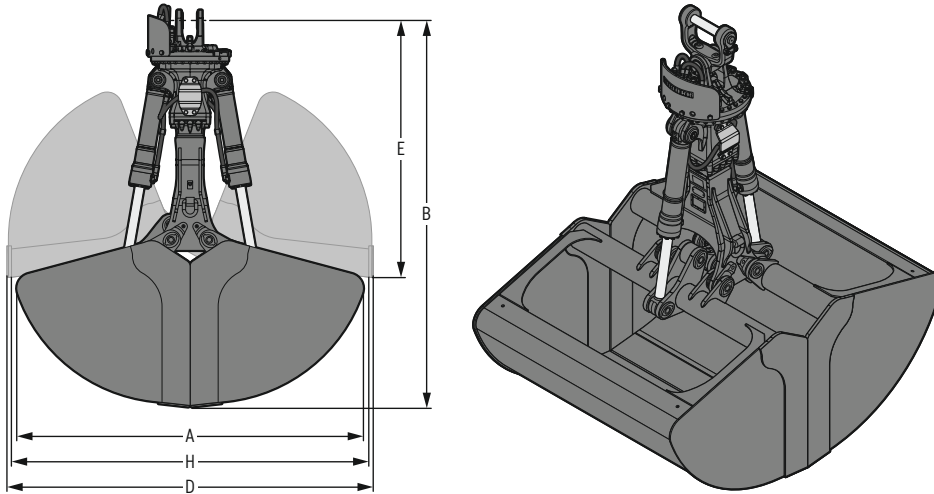
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
30 t	Presión máx. 36 MPa	300 l/min.

¹⁾ para todas las versiones MH 110

Pinza bivalva GMZ 80

Valvas para material suelto, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación | LH 40 - LH 110 | Categoría de peso 30 - 110 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Especificaciones de la valva	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso ¹⁾	
					A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura	sin suspensión	con suspensión XHD
m ³	mm		mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
3,00	1.300	Estándar		2,6	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.425	2.510
3,50	1.500	Estándar		2,6	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.540	2.625
4,00	1.750	Estándar		2,0	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.690	2.775
4,50	2.000	Estándar	40	2,0	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	2.835	2.920
5,00	2.200	Estándar	40	1,1	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.170	3.255
6,00	2.600	Estándar	40	1,1	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.405	3.490
7,00	3.000	Estándar	40	0,8	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.635	3.720
8,00	3.400	Estándar	40	0,8	2.717	3.032	2.871	2.017	2.801	3.870	3.955
2,00	1.300	Amplio		2,6	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.225	2.310
2,30	1.500	Amplio		2,6	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.315	2.400
2,70	1.700	Amplio		2,0	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.450	2.535
3,00	2.000	Amplio	40	1,1	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.585	2.670
3,40	2.200	Amplio	40	1,1	2.262	2.794	2.401	1.990	2.331	2.810	2.895

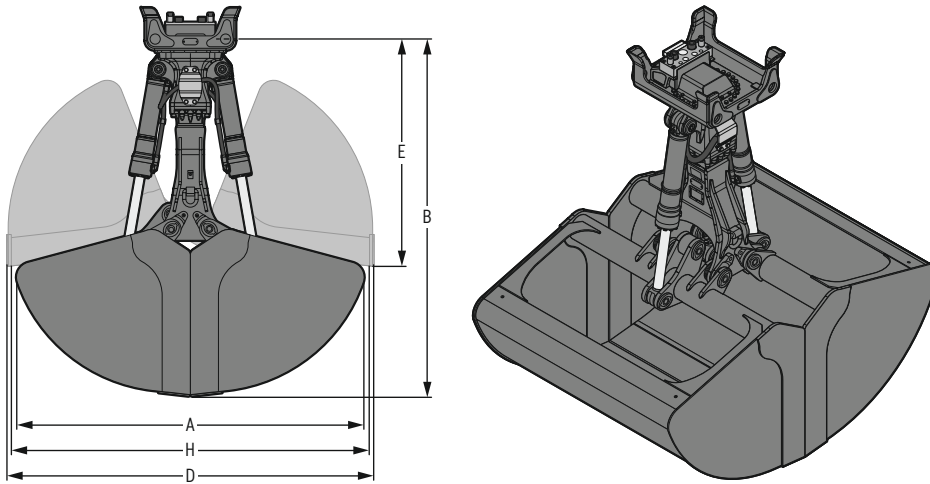
¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro 2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Pinza bivalva GMZ 80

Valvas para material suelto, adaptador MH 110¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 40 - LH 110	Categoría de peso 30 - 110 t
---------------------------	----------------	------------------------------

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Especificaciones de la valva	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso
					A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura	
m ³	mm		mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3,00	1.300	Estándar		2,6	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.360
3,50	1.500	Estándar		2,6	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.475
4,00	1.750	Estándar		2,0	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.625
4,50	2.000	Estándar	40	2,0	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	2.770
5,00	2.200	Estándar	40	1,1	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.105
6,00	2.600	Estándar	40	1,1	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.340
7,00	3.000	Estándar	40	0,8	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.570
8,00	3.400	Estándar	40	0,8	2.717	2.799	2.871	1.784	2.801	3.805
2,00	1.300	Amplio		2,6	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.160
2,30	1.500	Amplio		2,6	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.250
2,70	1.700	Amplio		2,0	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.385
3,00	2.000	Amplio	40	1,1	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.520
3,40	2.200	Amplio	40	1,1	2.262	2.561	2.401	1.757	2.331	2.745

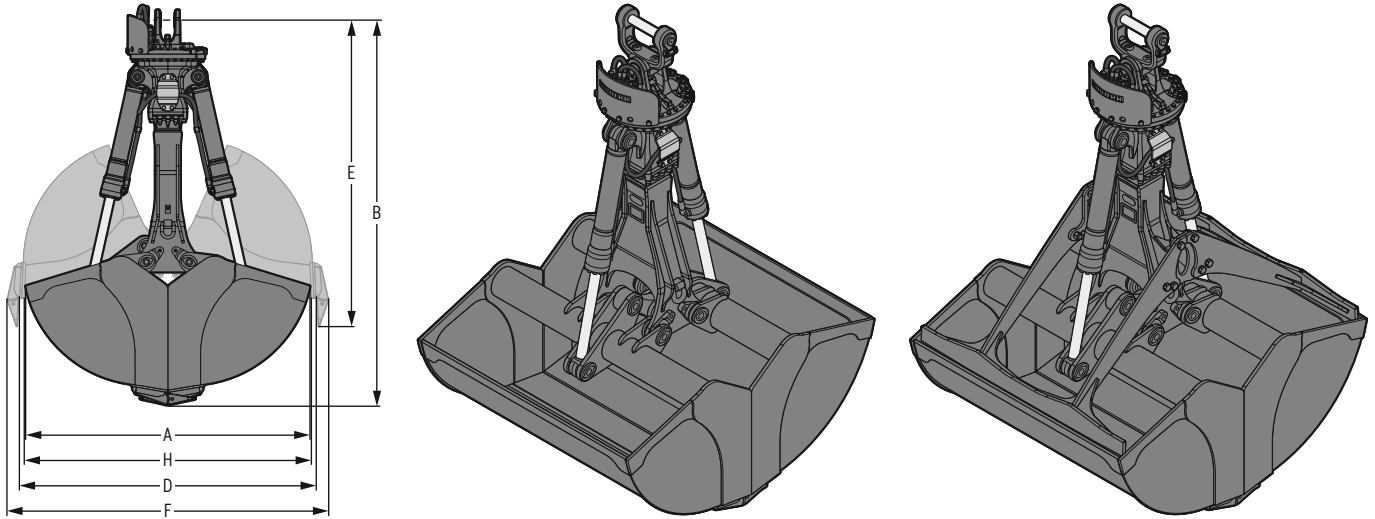
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Presión máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
30 t	36 MPa		300 l/min.

¹⁾ para todas las versiones MH 110

Pinza bivalva GMZ 120

Valvas para excavación, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 60 - LH 150	Categoría de peso 55 - 150 t
Excavadora sobre cadenas	R 956 - R 970 SME	Categoría de peso 50 - 80 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso ¹⁾	
			A	B	C			F	G		sin suspensión	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	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

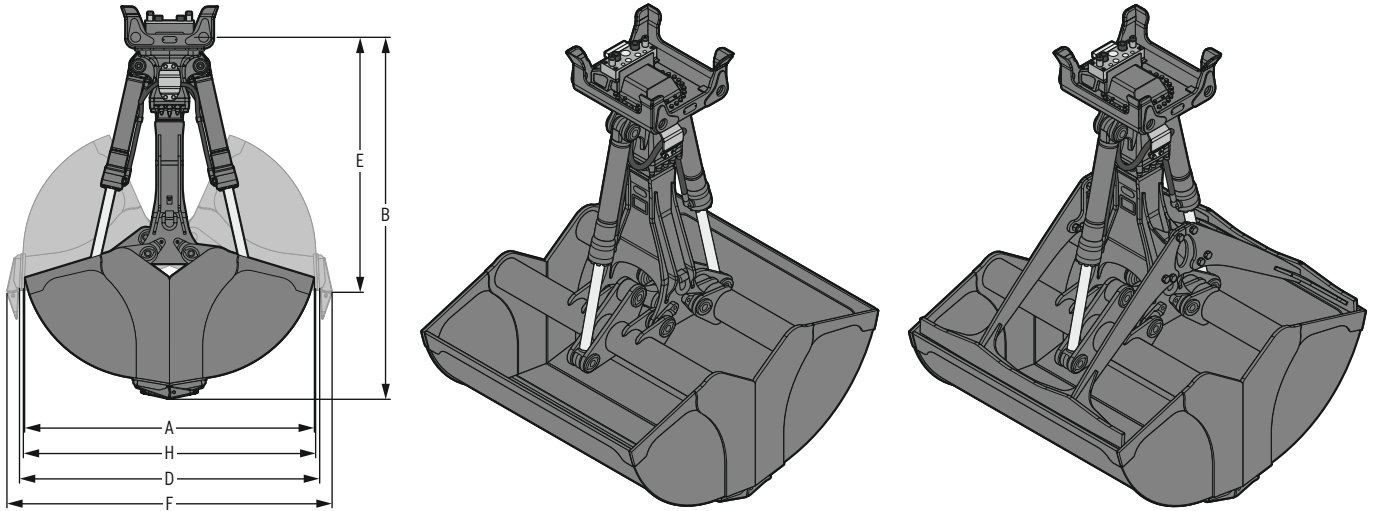
¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro 2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Pinza bivalva GMZ 120

Valvas para excavación, adaptador MH 110¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 60 - LH 150	Categoría de peso 55 - 150 t
Excavadora sobre cadenas	R 956 - R 970 SME	Categoría de peso 50 - 80 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso
			A	B	C			F	G		
			Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	
m ³	mm	Pieza	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

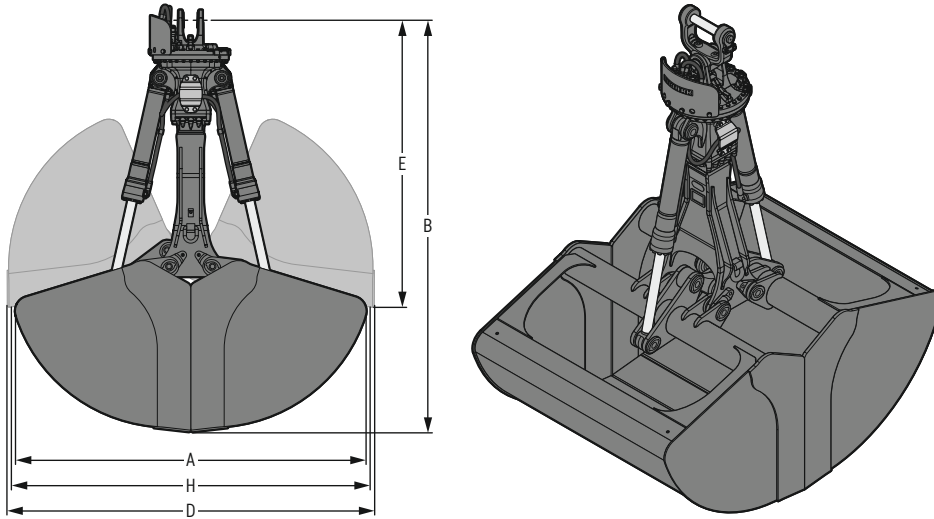
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
30 t	Presión máx. 36 MPa	300 l/min.

¹⁾ para todas las versiones MH 110

Pinza bivalva GMZ 120

Valvas para material suelto, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación

LH 60 - LH 150

Categoría de peso 55 - 150 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso ¹⁾	
				A Ancho	B Altura	D Ancho	E Altura	H Abertura	sin suspensión	con suspensión 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

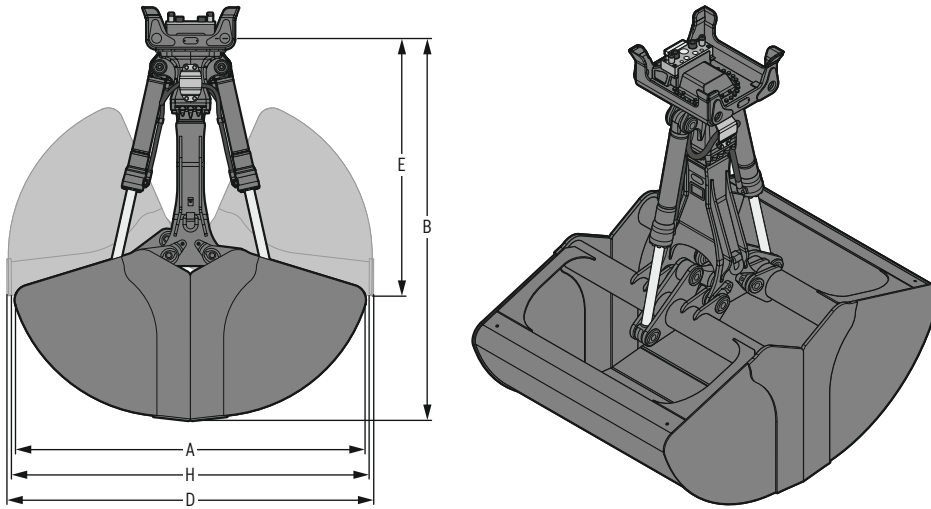
¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro 2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Pinza bivalva GMZ 120

Valvas para material suelto, adaptador MH 110¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación | LH 60 - LH 150 | Categoría de peso 55 - 150 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		D	Valvas abiertas		Peso
				A	B		E	H	
m ³	mm	mm	t/m ³	Anchura	Altura	Anchura	Altura	Abertura	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

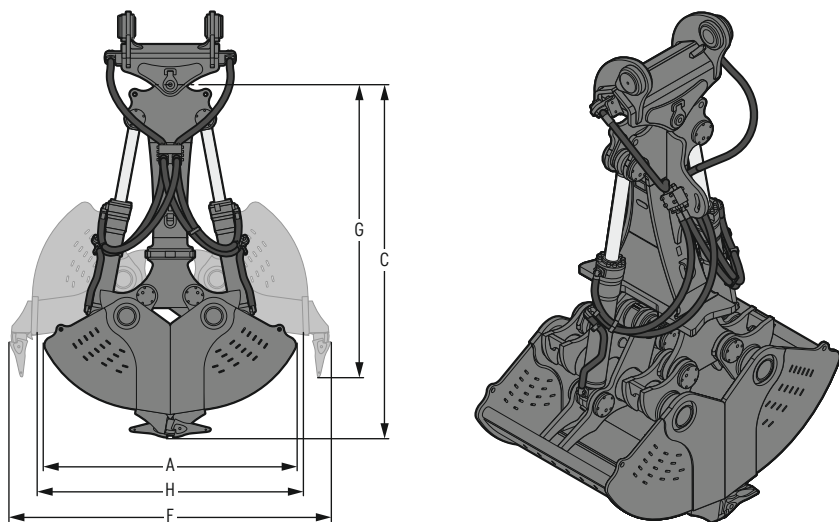
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Presión máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
30 t	36 MPa		300 l/min.

¹⁾ para todas las versiones MH 110

Pinza bivalva GMZ 180

Valvas para excavación, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 60 - LH 150	Categoría de peso 80 - 200 t
Excavadora sobre cadenas	R 976 - R 9200	Categoría de peso 80 - 200 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Especificaciones de la valva	Valvas cerradas			D Anchura	E Altura	Valvas abiertas		Peso ¹⁾		
				A Anchura	B Altura	C Altura con dientes			F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura	sin suspensión	con suspensión especial
2,00 m ³	1.500 mm	4 Piezas	Especial	2.592 mm		3.646 mm			3.323 mm	3.022 mm	2.753 mm	6.770 kg	7.320 kg

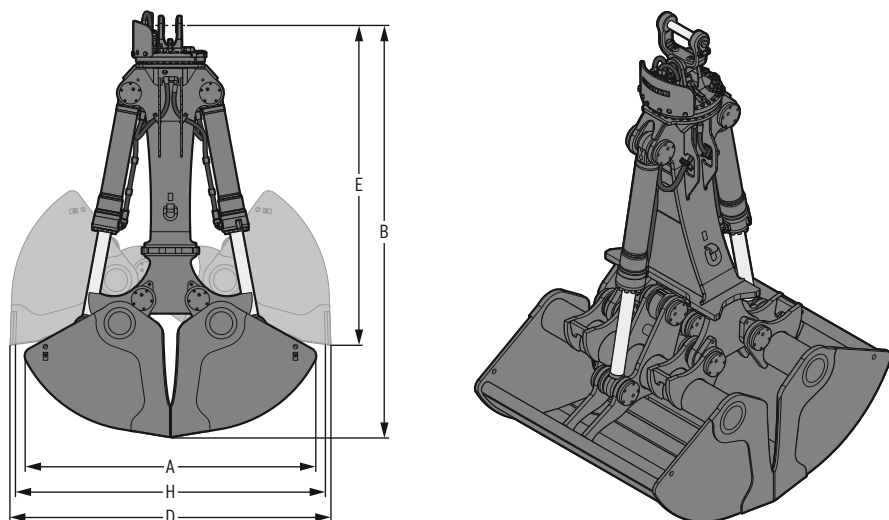
¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
50 t	Presión máx. 36 MPa	400 l/min.

Pinza bivalva GMZ 180B

Valvas especiales, soporte de valvas de una pieza



Rango de máquinas

Máquina para manipulación	LH 60 - LH 150	Categoría de peso 80 - 200 t
Excavadora sobre cadenas	R 976 - R 9200	Categoría de peso 80 - 200 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Especificaciones de la valva	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		Peso ¹⁾		
				A	B	C			F	G	H	sin suspensión	con suspensión XHD
				Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura		
3,00 m ³	2.000 mm	0 Piezas	Especial	2.581 mm	3.654 mm		2.851 mm	2.842 mm			2.754 mm	6.025 kg	6.110 kg

¹⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro 2 motores 200 cm ³
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	
30 t	36 MPa	400 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,73 kNm

Valores orientativos de los pesos a granel

	t/m ³
Coque	0,50
Madera troceada / serrín	0,50
Papel	0,60
triturado / suelto	0,60
papel viejo / cartón	1,00
Compost	0,80
seco	0,80
húmedo	1,00
Cereales	0,90
Carbón	0,90
ligerito	0,90
pesado	1,20
Residuos de vidrio	1,00
enteros	1,00
rotos	1,40
Tierra vegetal	1,10
Fertilizantes	1,30

	t/m ³
Tierra	1,30
seca	1,30
excavada húmeda	1,60
Arcilla y gravilla	1,40
seca	1,40
húmeda	1,60
Arcilla	1,40
dura	1,40
natural	1,60
Bauxita	1,40
Gravilla	1,50
gravilla fragmentada	1,50
seca	1,60
húmeda	1,90
Arena	1,50
seca	1,50
mojada	1,90
Piedra arenisca	1,60

	t/m ³
Arena y arcilla	1,60
Piedra caliza	1,60
Arena gruesa	1,70
seca	1,70
húmeda	2,00
Esquistos	1,75
Granito	1,80
Yeso	1,80
fragmentado	1,80
Escorias	1,80
fragmentadas	1,80
Basalto	1,95

Equipamiento

Suspensión

	GM 5B Valvas para excavación	GM 8B Valvas para excavación	GMZ 22 Valvas para excavación	GMZ 22 Valvas mixtas	GMZ 22 Valvas para vías	GMZ 24 Valvas para excavación	GMZ 24 Valvas para excavación SW	GMZ 24 Valvas para orificios	GMZ 30 Valvas para excavación	GMZ 40 Valvas para excavación	GMZ 80 Valvas para excavación	GMZ 120 Valvas para excavación	GMZ 180 Valvas para excavación	GMZ 180B Valvas especiales	GM 8B Valvas para material suelto	GMZ 26 Valvas para material suelto	GMZ 40 Valvas para material suelto	GMZ 50 Valvas para material suelto	GMZ 80 Valvas para material suelto	GMZ 120 Valvas para material suelto
Suspensión para montaje directo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Suspensión SW divisible para montaje directo ¹⁾		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Suspensión para balancín industrial SWA mecánico		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Suspensión para balancín industrial SW (hidráulico)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MH 40 LIKUFIX ²⁾																				
MH 110 LIKUFIX ²⁾																				
Acoplamientos roscados	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Multiacoplamiento		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 mecánico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 hidráulico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 LIKUFIX	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 48 mecánico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 48 hidráulico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 48 LIKUFIX	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 66 mecánico																				
SWA 66 hidráulico																				
SWA 66 LIKUFIX																				
SWA 77 mecánico																				
SWA 77 hidráulico																				
SWA 92 mecánico																				
SWA 92 hidráulico																				
Tool Management ³⁾		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Se pueden solicitar otras suspensiones disponibles en el mercado para todas las marcas de máquinas habituales.

Cuchara

1 motor 200 cm ³	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 motor 315 cm ³			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2 motores 200 cm ³			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2 motores 315 cm ³			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Arranque suave																				
Protección del motor			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Soporte de valvas dividido	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Soporte de valvas dividido SW							●													
Soporte de valvas de una pieza										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Protección de tubo flexible																				
Protección de vástago			●	●	●	+	+	+	●	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sistema de rociado de agua																				
Ranura de agua													●							
Eyector		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Reforzamiento interno (refuerzo lateral)																				
Cubierta de la valva																				
Sistema de lubricación central (de la máquina portadora) ⁴⁾																				
Anillas de fijación			+	+	+	+ ⁵⁾		+ ⁶⁾	+		●	●	●	●						
Juego de sellado																				
Cuchilla inferior atornillada																				
Dientes	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	●							
Prolongación de la pinza	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								

¹⁾ posible para todas las máquinas de LH, en máquinas de terceros solo previa consulta

²⁾ para todas las versiones MH 40 / MH 110

³⁾ solo posible con SWA 48 LIKUFIX y SWA 66 LIKUFIX

⁴⁾ no posible con LIKUFIX

⁵⁾ posible a partir de una anchura de la valva de 600 mm

⁶⁾ posible a partir de un diámetro de la valva de 1.000 mm

● = Estándar, + = Opción

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