
GM 05B - GMZ 180B

Pinzas bivalvas

LIEBHERR

Herramientas de trabajo

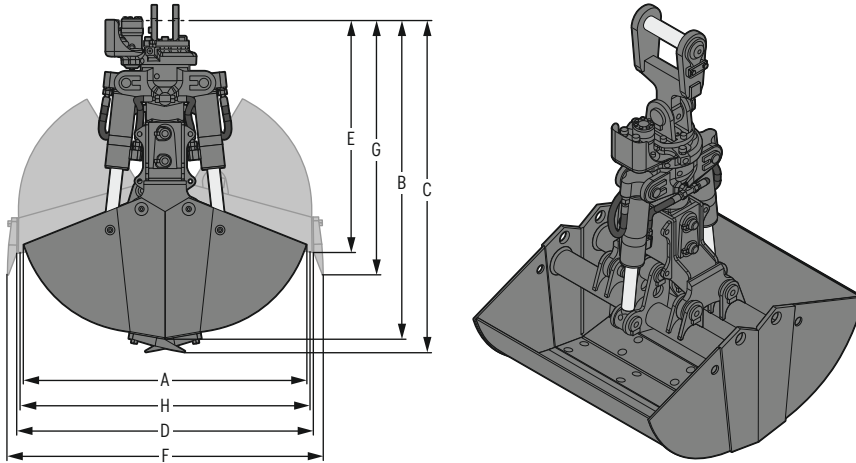


Capacidad
0,07-16,00 m³



Pinza bivalva GM 05B

Valvas para excavación, soporte de valvas dividido



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Excavadora sobre ruedas Compact	A 909 Compact – A 916 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 914
Excavadora sobre cadenas Compact	R 914 Compact

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 10–16 t
---	----------------

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso ²⁾	
			A	B	C			F	G		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⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

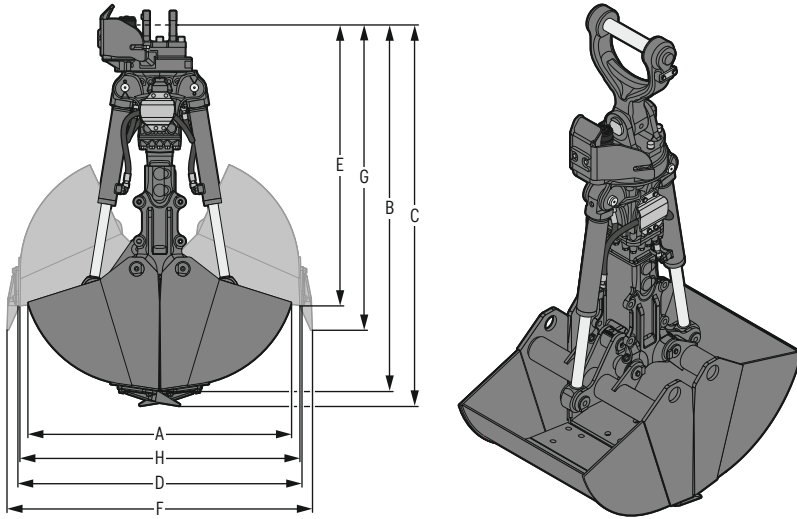
²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

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

Pinza bivalva GMZ 18

Valvas para excavación, soporte de valvas dividido



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Excavadora sobre ruedas Compact	A 914 Compact - A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 914 - A 918
Excavadora sobre cadenas Compact	R 914 Compact - R 920 Compact
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 14-20t
---	---------------

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso ²⁾	
			A	B	C			F	G		sin suspensión	con suspensión HD
m ³	mm	Pieza	Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	kg	kg
0,17	320	3	1.450	1.895	1.969	1.512	1.436	1.633	1.556	1.462	670	745
0,22	400	3	1.450	1.895	1.969	1.512	1.436	1.633	1.556	1.462	705	780
0,30	600	5	1.367	1.860	1.935	1.443	1.432	1.467	1.551	1.392	715	790
0,40	800	5	1.367	1.860	1.935	1.443	1.432	1.566	1.551	1.392	765	840

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

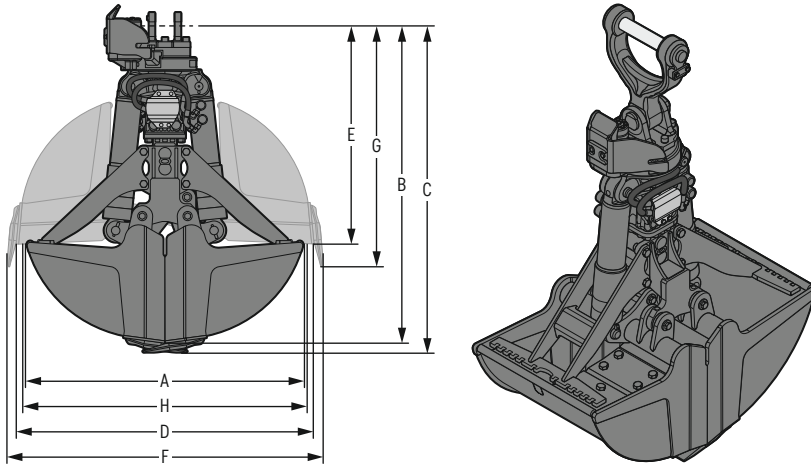
²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Excavadora sobre ruedas Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 916 – A 920
Excavadora sobre cadenas	R 918 – R 922
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa) | aprox. 16–24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso ²⁾³⁾⁴⁾		
			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 HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,14	300	3	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	680	755	780
0,20	400	3	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	710	785	810
0,30	600	5	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	780	855	880
0,42	800	7	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	855	930	955
0,54	1.000	9	1.459	1.678	1.726	1.572	1.154	1.662	1.273	1.502	935	1.010	1.035

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

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

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

Datos técnicos

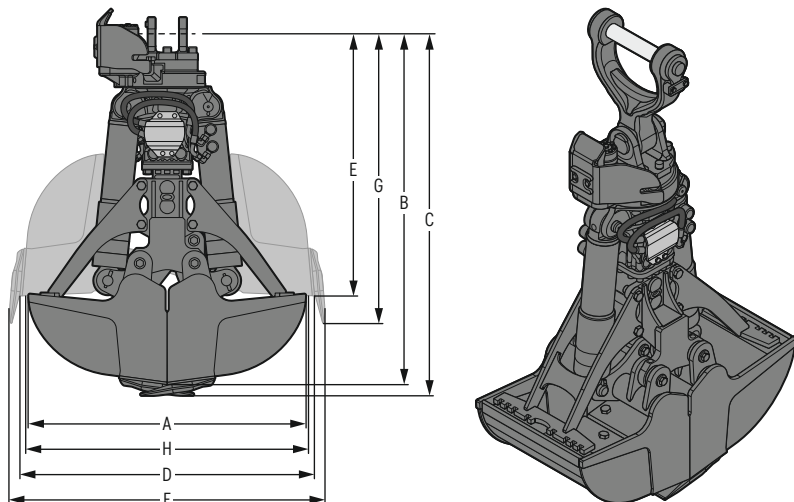
Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro		
	Presión máx.	Cantidad ¹⁾ máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	1 motor	1 motor	2 motores
15t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	200 cm ³	315 cm ³	200 cm ³
					1,38 kNm	2,16 kNm	2,77 kNm

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Excavadora sobre ruedas Compact	A 914 Compact - A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 914 - A 920
Excavadora sobre cadenas	R 918 - R 922
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa) | aprox. 16-24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso ²⁾³⁾⁴⁾		
			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 HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,12	400	3	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	630	705	730
0,16	500	5	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	670	745	770
0,20	600	5	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	700	775	800
0,24	700	7	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	740	815	840
0,28	800	7	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	770	845	870
0,34	1.000	9	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148	1.379	1.268	1.227	835	910	935
0,56 ⁵⁾	1.600	0	1.211	1.536	1.584	1.289	1.148			1.227	1.020	1.095	1.120

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

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

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

⁵⁾ específica para la descarga de camiones volquete de medio tubo y la carga de balasto en la plataforma de la vía

Datos técnicos

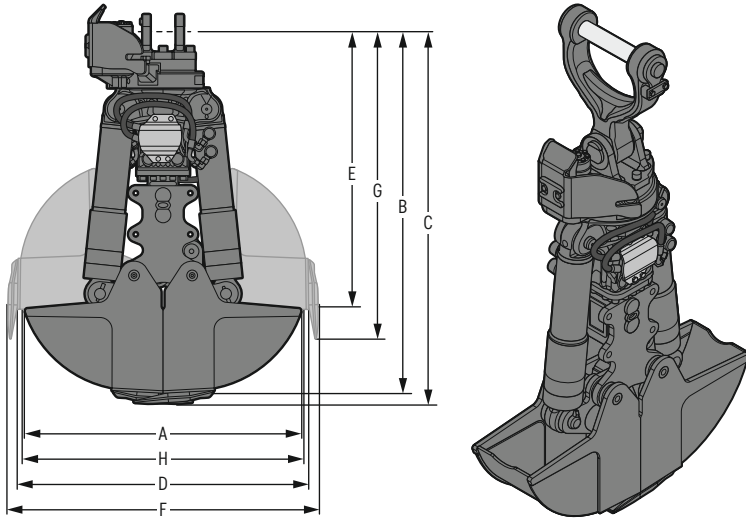
Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro	
	Presión máx.	Cantidad ¹⁾ máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	1 motor	2 motores
15t	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	30 l/min.	1 motor 200 cm ³ 1,38 kNm	2 motores 200 cm ³ 2,77 kNm

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Excavadora de vías

A 922 Rail, A 924 Rail

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 16-24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso ²⁾³⁾⁴⁾		
			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 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	680 kg	705 kg

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

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

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

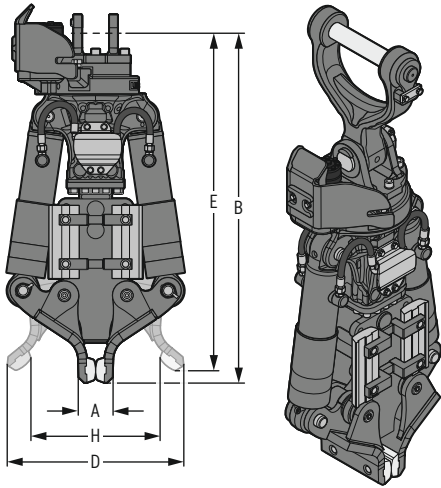
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Giro de bivalva		Par de giro		
	Presión máx.	Cantidad ¹⁾ máx.	Presión máx.	Cantidad máx.	1 motor	1 motor	2 motores
15t	36 MPa	200 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

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

Pinza bivalva GMZ 22 / GMZ 22 HD

Pinza de agarre, soporte de valvas dividido



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Excavadora de vías

A 922 Rail, A 924 Rail

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 16-24 t

Dimensiones / Pesos

Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		H Abertura	sin suspensión	Peso ^{1) 2) 3)}	
	A Anchura	B Altura		E Altura	con suspensión HD			con suspensión XHD	
280 mm	127 mm	1.340 mm	674 mm	1.293 mm	499 mm	495 kg	570 kg	595 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

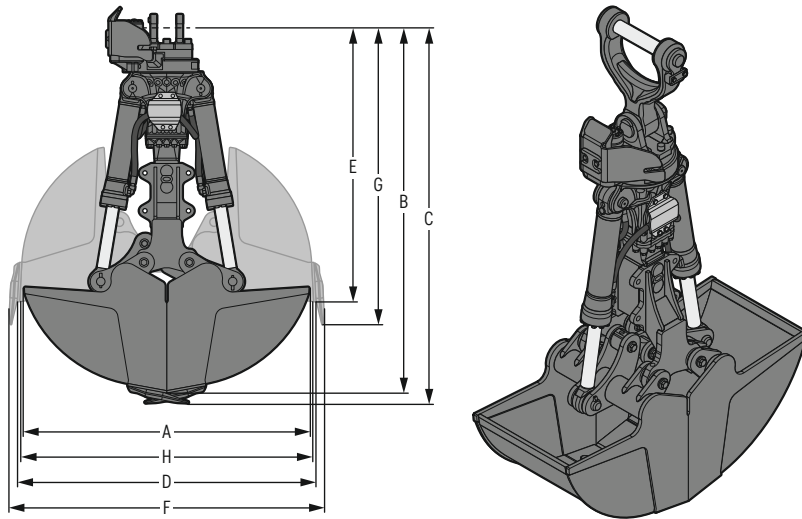
Datos técnicos

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

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

Pinza bivalva GMZ 24

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Excavadora sobre ruedas Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 916 – A 924
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact
Excavadora sobre cadenas	R 918 – R 922
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 16–24 t
---	----------------

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso 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 HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,16	320	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	720	795	820
0,22	400	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	755	830	855
0,28	500	3	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	780	855	880
0,34	600	5	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	815	890	915
0,46	800	7	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	890	965	990
0,60	1.000	9	1.503	1.930	1.983	1.577	1.449	1.663	1.569	1.515	965	1.040	1.065

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

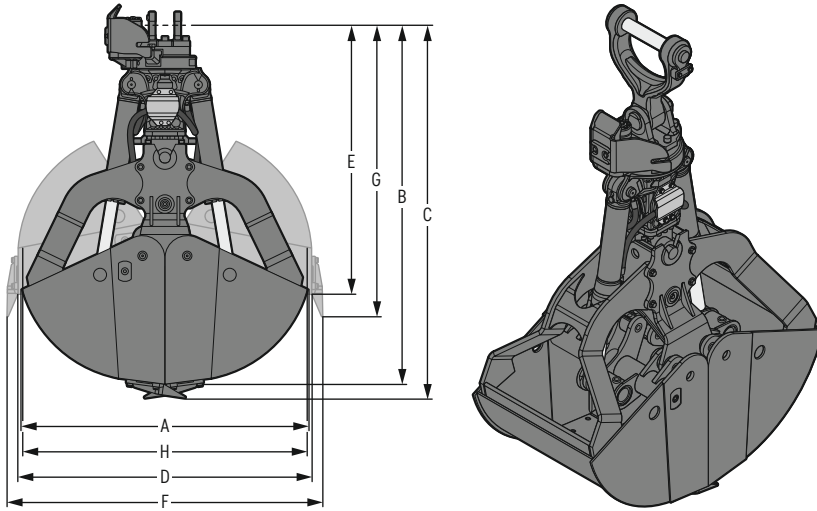
³⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

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
15t	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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Excavadora sobre ruedas Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 916 – A 924
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact
Excavadora sobre cadenas	R 918 – R 922
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa) | aprox. 16–24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso 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 HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,16	330	3	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	845	920	945
0,21	400	3	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	855	930	955
0,33	600	5	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	930	1.005	1.030
0,45	800	5	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	995	1.070	1.095
0,57	1.000	7	1.531	1.930	2.005	1.577	1.448	1.697	1.568	1.527	1.065	1.140	1.165

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

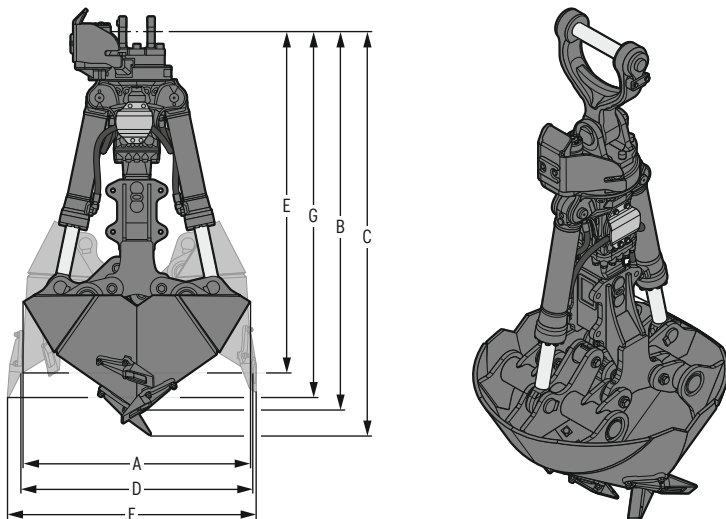
³⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

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
15t	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

Pinza bivalva GMZ 24

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Excavadora sobre ruedas Compact	A 916 Compact – A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 916 – A 924
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact
Excavadora sobre cadenas	R 918 – R 922
Excavadora de vías	A 922 Rail, A 924 Rail

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 16–24 t
---	----------------

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾ m ³	Diámetro de las valvas mm	Núm. de dientes Pieza	Valvas cerradas			D Anchura mm	Valvas abiertas			Peso ³⁾⁴⁾			
			A Anchura mm	B Altura mm	C Altura con dientes mm		E Altura mm	F Anchura con dientes mm	G Altura con dientes mm	sin suspensión kg	con suspensión HD kg	con suspensión XHD kg	
0,07	800	0	732	1.723		800	1.653				600	675	700
0,10	1.000	5	883	1.701	1.820	899	1.584	1.000	1.701		635	710	735
0,22	1.200	5	1.084	1.825	1.943	1.109	1.649	1.200	1.766		730	805	830
0,51	1.500	5	1.374	2.008	2.128	1.420	1.745	1.500	1.862		915	990	1.015
1,14	1.900	5	1.749	2.240	2.340	1.815	1.867	1.900	1.984		1.180	1.255	1.280

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

³⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

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

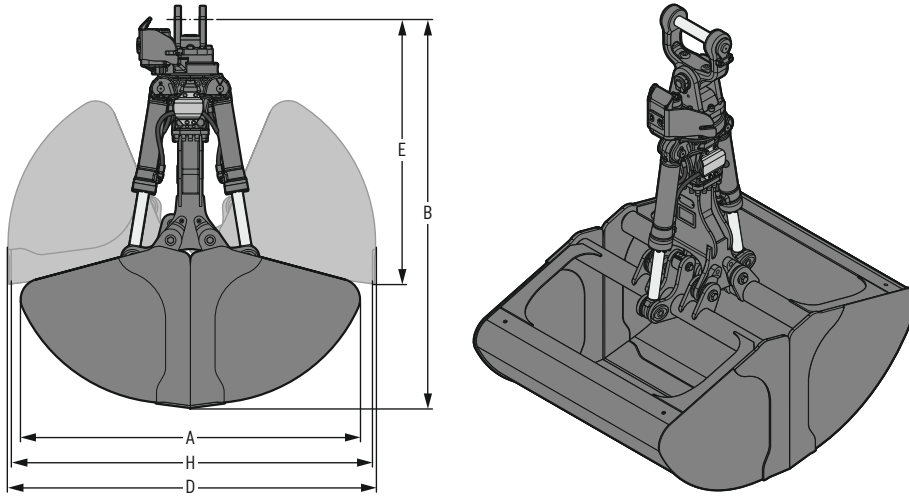
Datos técnicos

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
15t	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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 18 - LH 26

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 16-24 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso ²⁾³⁾		
				A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura	sin suspensión	con suspensión HD	con suspensión XHD
m ³	mm	mm	t/m ³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
1,20	1.000	40	1,6	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.055	1.130	1.155
1,50	1.250	40	1,6	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.095	1.170	1.195
1,80	1.500	40	1,6	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.180	1.255	1.280
2,10	1.750	40	1,1	2.053	2.256	2.223	1.491	2.173	1.330	1.405	1.430

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

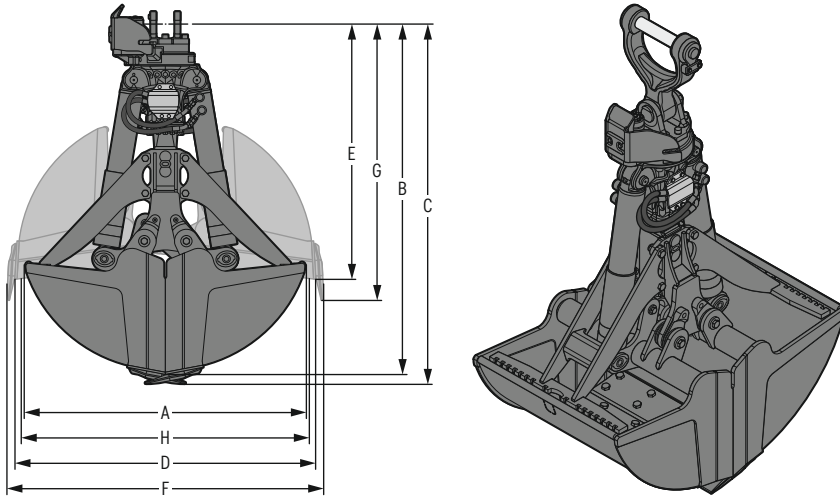
³⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

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
15t	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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 18 - LH 26
Excavadora sobre ruedas	A 920 - A 924
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact - R 936 Compact
Excavadora sobre cadenas	R 922 - R 930

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa) | aprox. 20-30 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso 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 HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,38	600	5	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	950	1.025	1.050
0,52	800	7	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	1.030	1.105	1.130
0,65	1.000	9	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	1.110	1.185	1.210
0,80	1.200	11	1.595	2.000	2.053	1.716	1.458	1.801	1.579	1.644	1.190	1.265	1.290

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

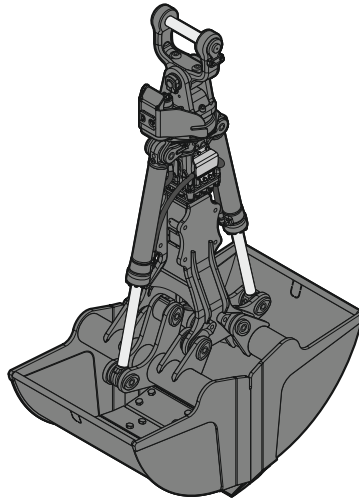
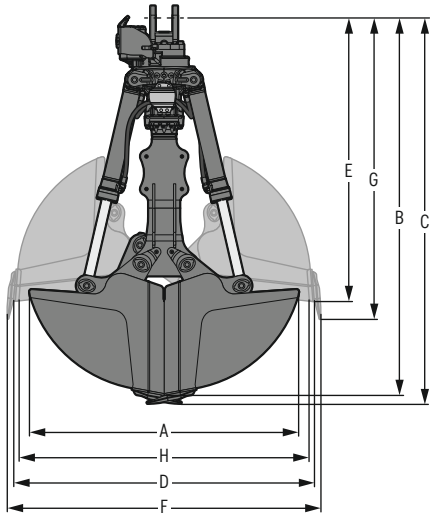
³⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

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
15t	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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 24 - LH 50
Excavadora sobre ruedas	A 920 - A 924
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact - R 936 Compact
Excavadora sobre cadenas	R 922 - R 938

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	
Máquina para manipulación	aprox. 20-50 t
Excavadora sobre ruedas	aprox. 20-40 t
Excavadora sobre cadenas Compact	aprox. 20-40 t
Excavadora sobre cadenas	aprox. 20-40 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			Valvas abiertas					Peso 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 HD	con suspensión XHD
m ³	mm	Pieza	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⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

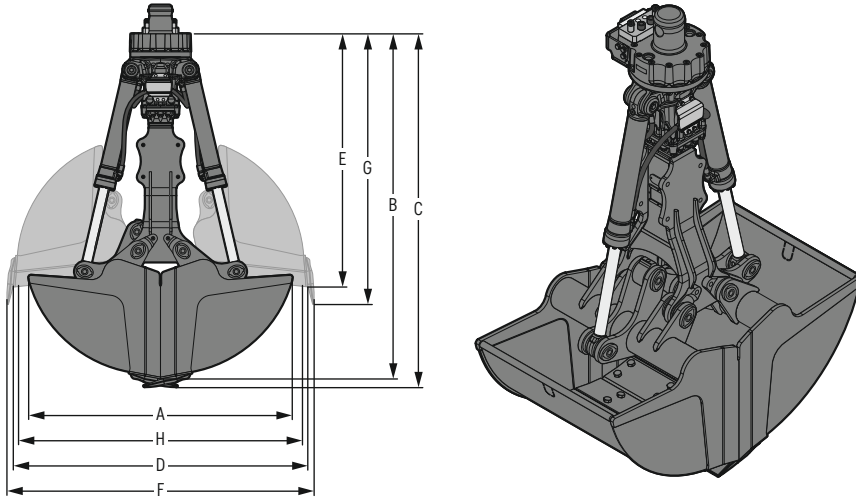
³⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

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
15t	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, acoplamiento MH 40¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 50

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 20-50 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso
			A	B	C			F	G		
m ³	mm	Pieza	Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	kg
0,65	800	5	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.280
0,85	1.000	7	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.365
1,05	1.200	9	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.455
1,20	1.400	9	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.540
1,40	1.600	11	1.821	2.384	2.438	2.035	1.751	2.122	1.870	1.962	1.630

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

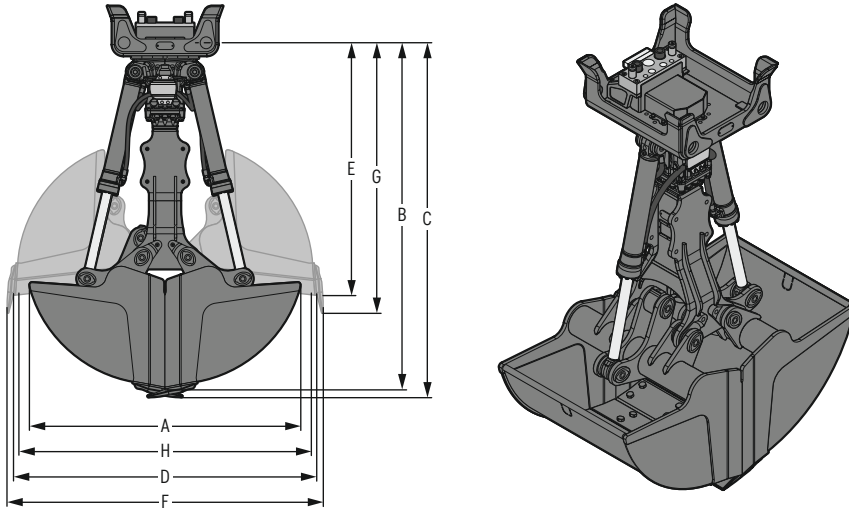
Datos técnicos

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

¹⁾ para todas las versiones MH 40

Pinza bivalva GMZ 40

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 50

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 20-50 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso
			A	B	C			F	G		
m ³	mm	Pieza	Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	kg
0,65	800	5	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.335
0,85	1.000	7	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.420
1,05	1.200	9	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.510
1,20	1.400	9	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.595
1,40	1.600	11	1.821	2.330	2.384	2.035	1.697	2.122	1.816	1.962	1.685

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

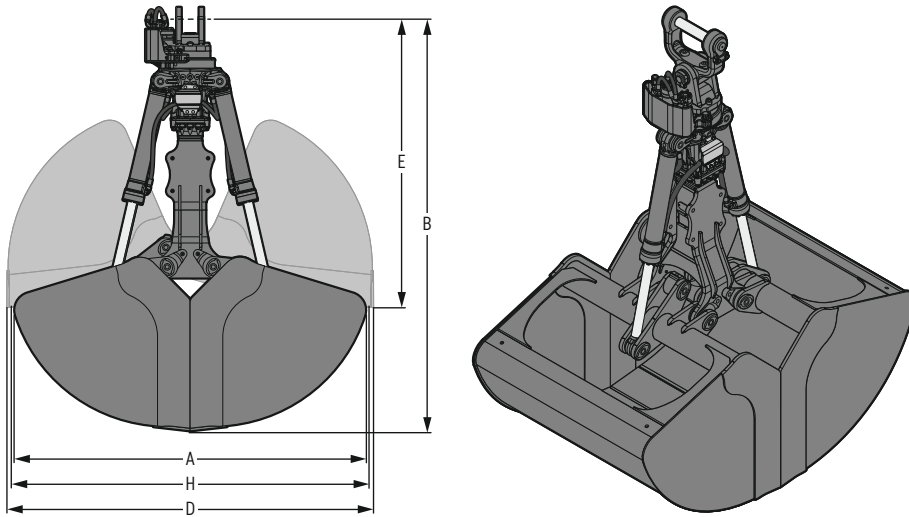
Datos técnicos

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

¹⁾ para todas las versiones MH 110

Pinza bivalva GMZ 40

Valvas para material suelto, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 50

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 20-50 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Especificaciones de la valva	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso ²⁾³⁾		
					A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura	sin suspensión	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⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

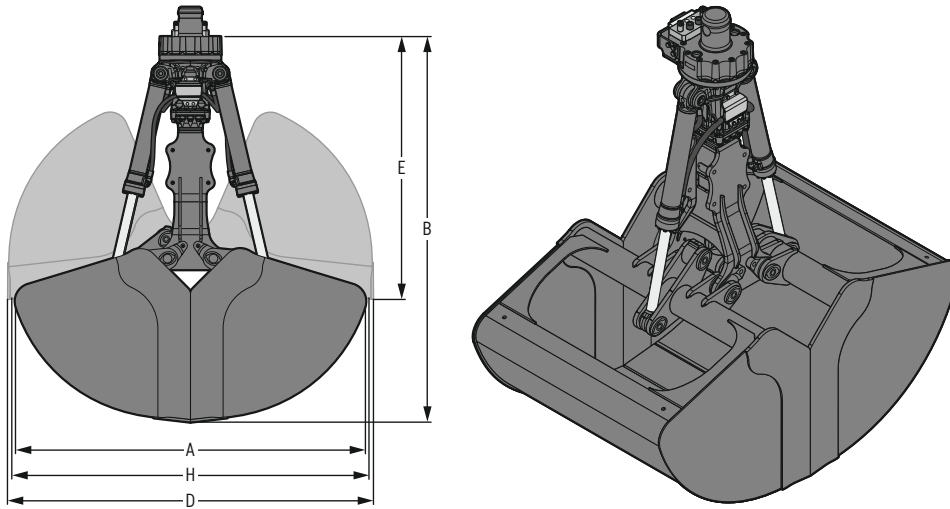
³⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

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
15t	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, acoplamiento MH 40¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 50

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 20-50 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾ m ³	Ancho de valvas mm	Especificaciones de la valva	Tamaño máx. admisible del granulado mm	Espesor máx. del material t/m ³	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso kg
					A Anchura mm	B Altura mm	D Anchura mm	E Altura mm	H Abertura mm	
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

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

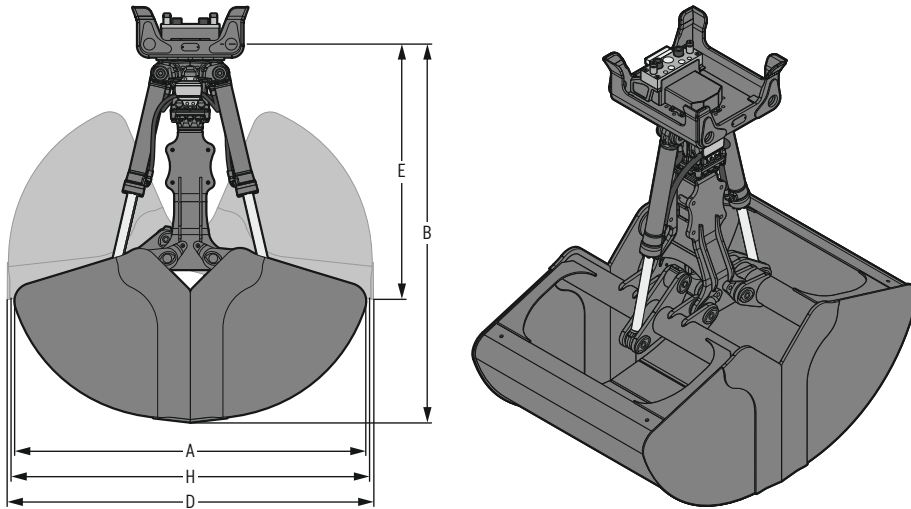
Datos técnicos

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

¹⁾ para todas las versiones MH 40

Pinza bivalva GMZ 40

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 50

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 20-50 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾ m ³	Ancho de valvas mm	Especificaciones de la valva	Tamaño máx. admisible del granulado mm	Espesor máx. del material t/m ³	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso kg
					A Anchura mm	B Altura mm	D Anchura mm	E Altura mm	H Abertura mm	
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

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

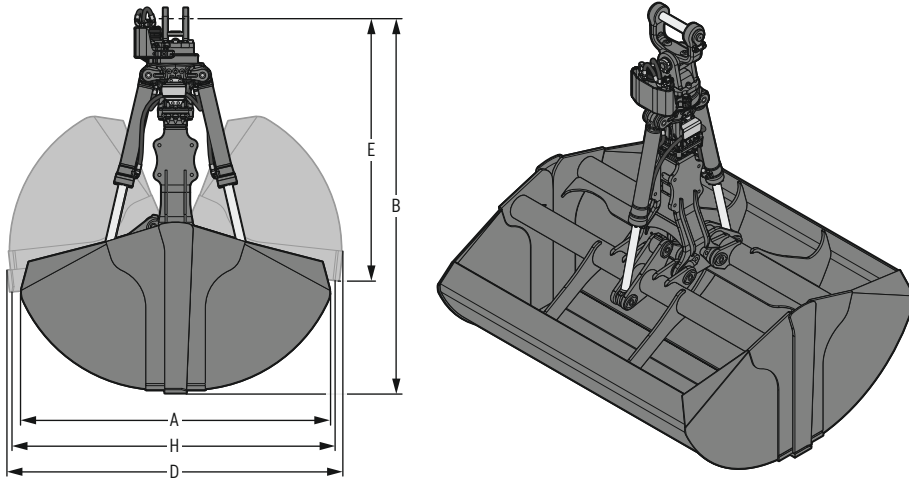
Datos técnicos

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

¹⁾ para todas las versiones MH 110

Pinza bivalva GMZ 40

Valvas para material ligero, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 50

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 20-45 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			sin suspensión	Peso ²⁾³⁾	
				A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura		con suspensión HD	con suspensión XHD
4,50 m ³	2.500 mm	40 mm	0,9 t/m ³	2.284 mm	2.775 mm	2.481 mm	1.941 mm	2.395 mm	2.585 kg	2.660 kg	2.685 kg

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

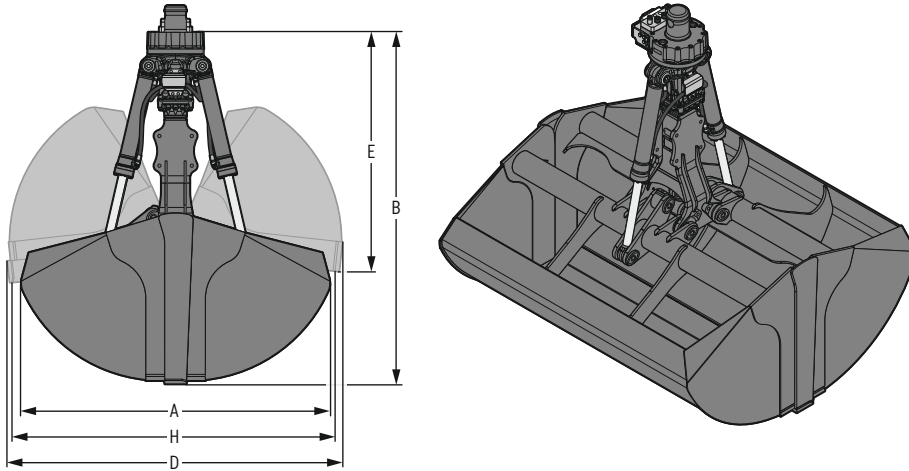
³⁾ 20 kg de peso adicional para el accionamiento rotativo con 2 motores

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
15t	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 material ligero, acoplamiento MH 40¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 50

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 20-45 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		Peso
				A Anchura	B Altura		E Altura	H Abertura	
4,50 m ³	2.500 mm	40 mm	0,9 t/m ³	2.284 mm	2.705 mm	2.481 mm	1.871 mm	2.395 mm	2.620 kg

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

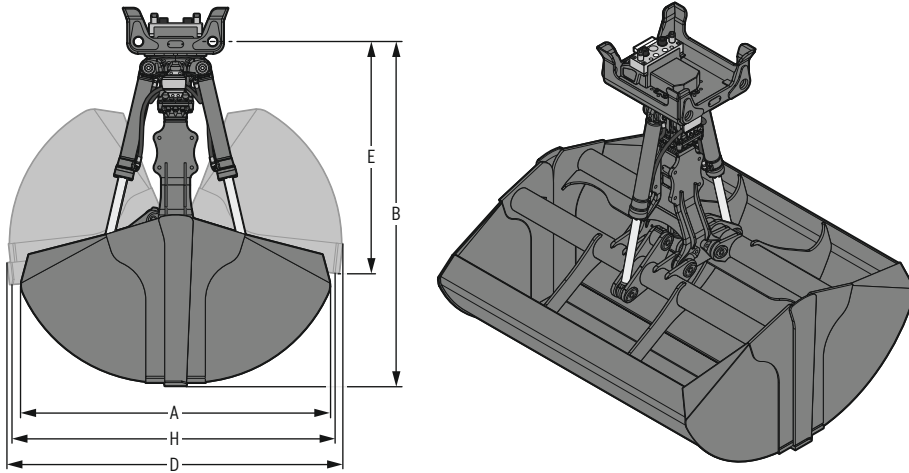
Datos técnicos

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 ligero, acoplamiento MH 110¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 50

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 20-45 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		Peso
				A Anchura	B Altura		E Altura	H Abertura	
4,50 m ³	2.500 mm	40 mm	0,9 t/m ³	2.284 mm	2.651 mm	2.481 mm	1.817 mm	2.395 mm	2.675 kg

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

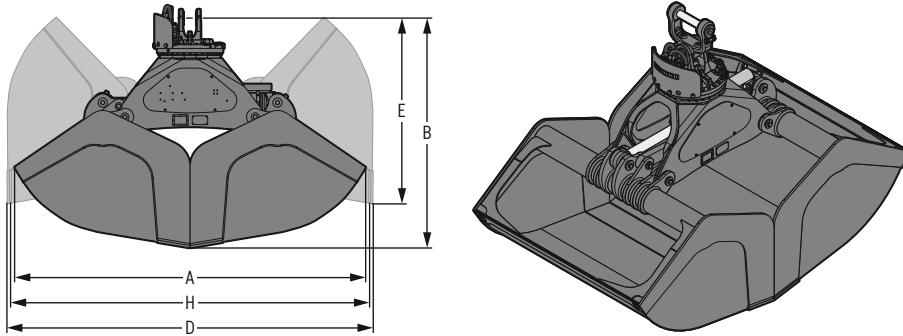
Datos técnicos

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 40 - LH 150

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 36-150 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso ²⁾	
				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⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

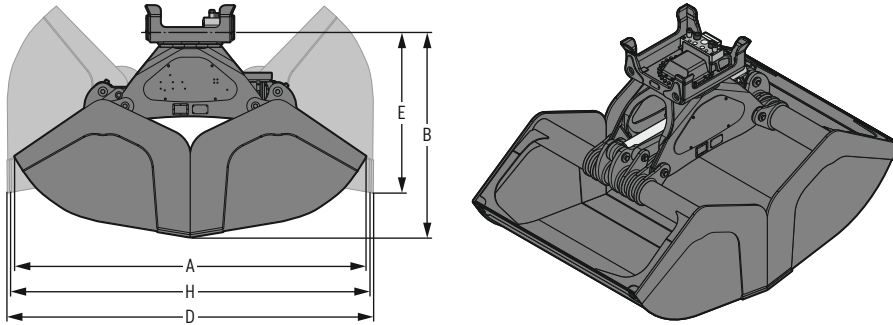
²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

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

Pinza bivalva GMZ 50

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 40 - LH 150

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 36-150 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾	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
3,50	1.400	20	1,6	3.233	1.884	3.376	1.480	3.306	2.480
4,00	1.600	20	1,6	3.233	1.884	3.376	1.480	3.306	2.615
4,50	1.800	20	1,1	3.233	1.884	3.376	1.480	3.306	2.690

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

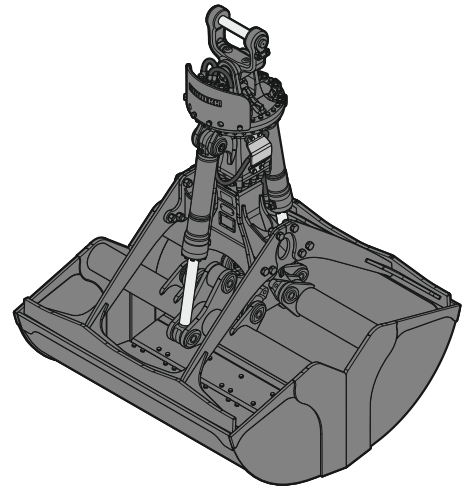
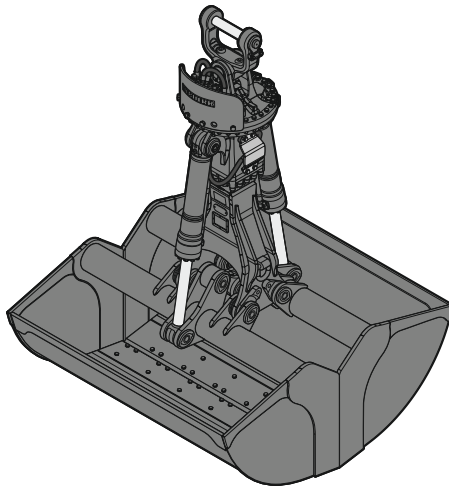
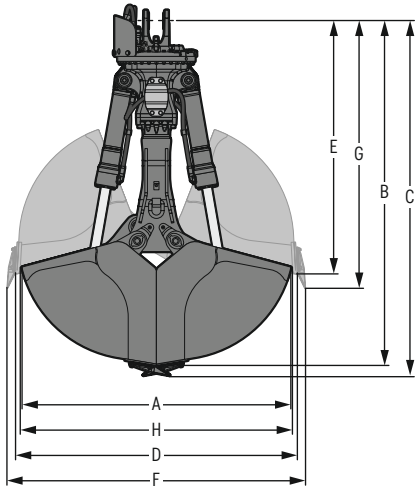
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Presión máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
30t	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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 40 - LH 110
Excavadora sobre cadenas Compact	R 936 Compact
Excavadora sobre cadenas	R 930 - R 960 SME

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 30-70 t
---	----------------

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso ²⁾	
			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	2.332	2.092	2.128	2.085	2.170
1,40	1.200	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.045	2.130
1,70	1.400	9	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.190	2.275
1,70	1.400	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.140	2.225
2,00	1.650	11	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.330	2.415
2,00	1.650	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.260	2.345
2,50	2.000	13	2.099	2.693	2.773	2.201	1.979	2.332	2.092	2.128	2.510	2.595
2,50	2.000	0	2.099	2.693		2.201	1.979			2.128	2.435	2.520

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

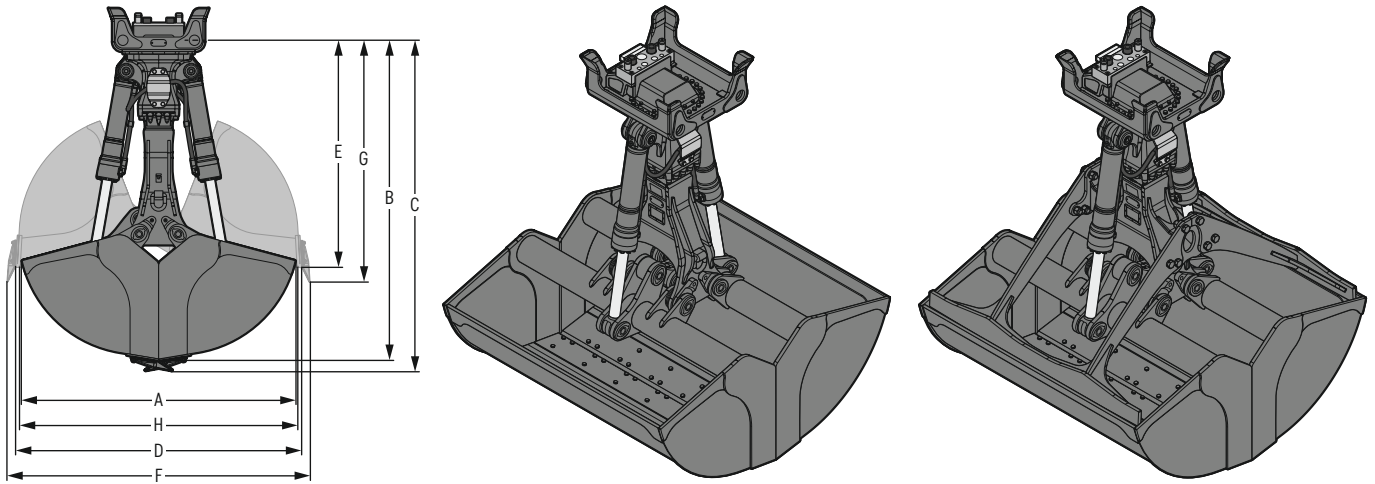
²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

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

Pinza bivalva GMZ 80

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 40 - LH 110

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 30-70t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso
			A	B	C			F	G		
m ³	mm	Pieza	Anchura	Altura	Altura con dientes	Anchura	Altura	Anchura con dientes	Altura con dientes	Abertura	kg
1,40	1.200	7	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.020
1,40	1.200	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	1.980
1,70	1.400	9	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.125
1,70	1.400	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	2.075
2,00	1.650	11	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.265
2,00	1.650	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	2.195
2,50	2.000	13	2.099	2.461	2.541	2.201	1.747	2.332	1.860	2.128	2.445
2,50	2.000	0	2.099	2.461		2.201	1.747			2.128	2.370

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

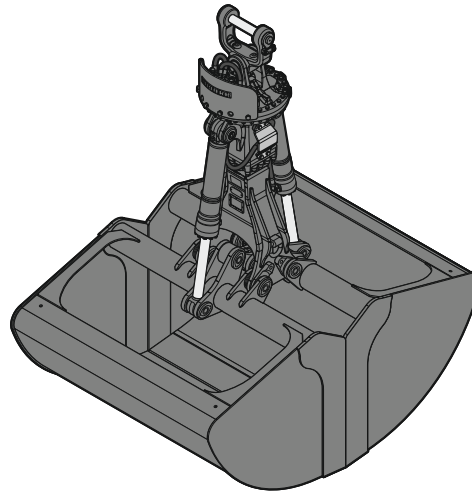
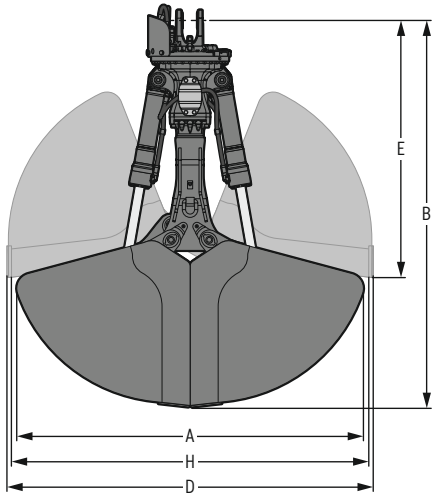
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
30t	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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 40 - LH 110

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 30-110 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Especificaciones de la valva	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso ²⁾	
					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
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	1.750	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⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

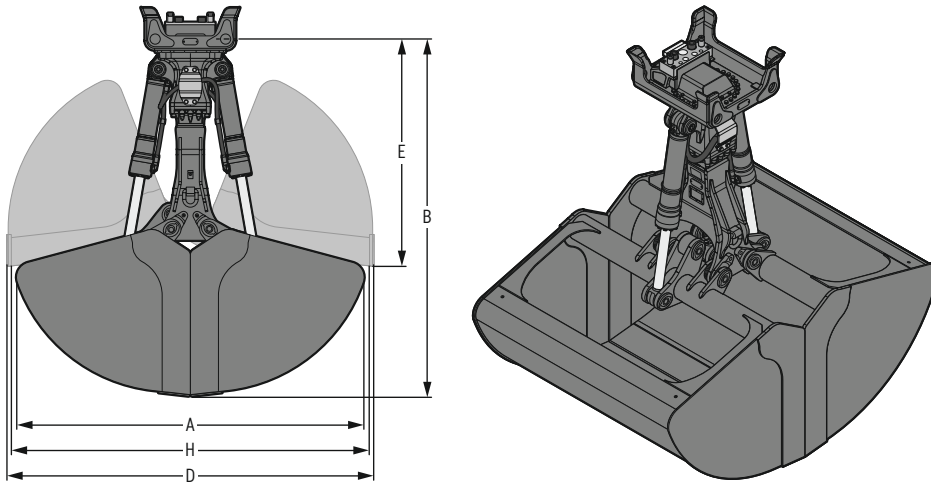
²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

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, acoplamiento MH 110¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 40 - LH 110

Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 30-110 t

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾ m ³	Ancho de valvas mm	Especificaciones de la valva	Tamaño máx. admisible del granulado mm	Espesor máx. del material t/m ³	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso kg
					A Anchura mm	B Altura mm	D Anchura mm	E Altura mm	H Abertura mm	
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
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	1.750	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

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

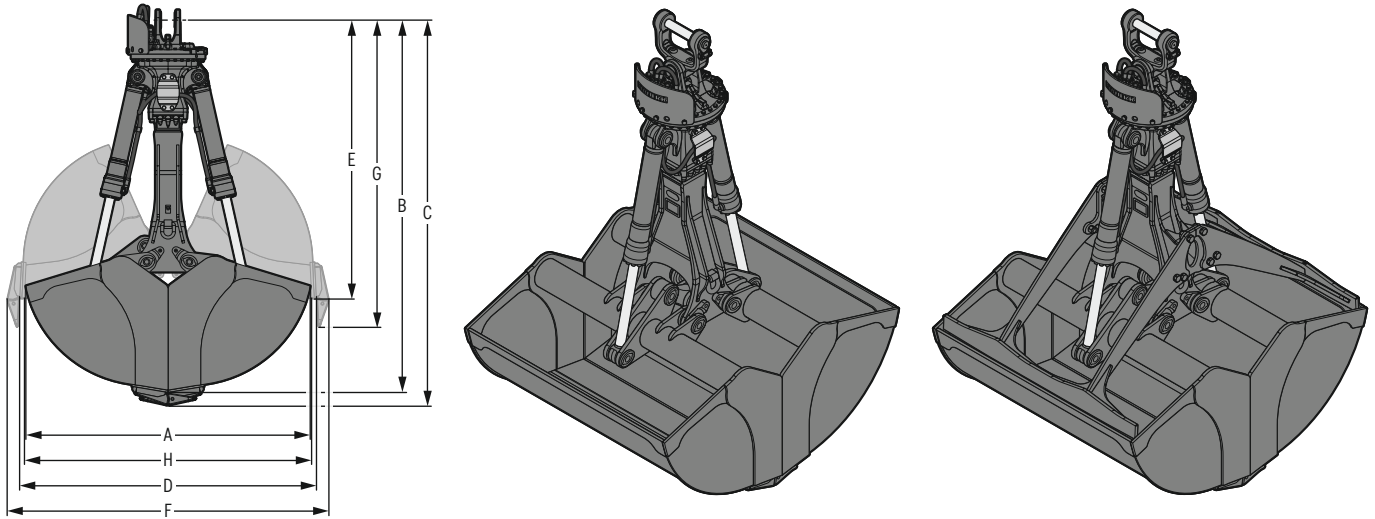
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Presión máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
30t	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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 60 - LH 150
Excavadora sobre cadenas	R 956 - R 978 SME

Gama de otros fabricantes¹⁾

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	
Máquina para manipulación	aprox. 55-150t
Excavadora sobre cadenas	aprox. 50-80t

¹⁾ otras opciones de peso disponibles previa solicitud

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Valvas cerradas			D	E	Valvas abiertas		H	Peso ²⁾	
			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⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

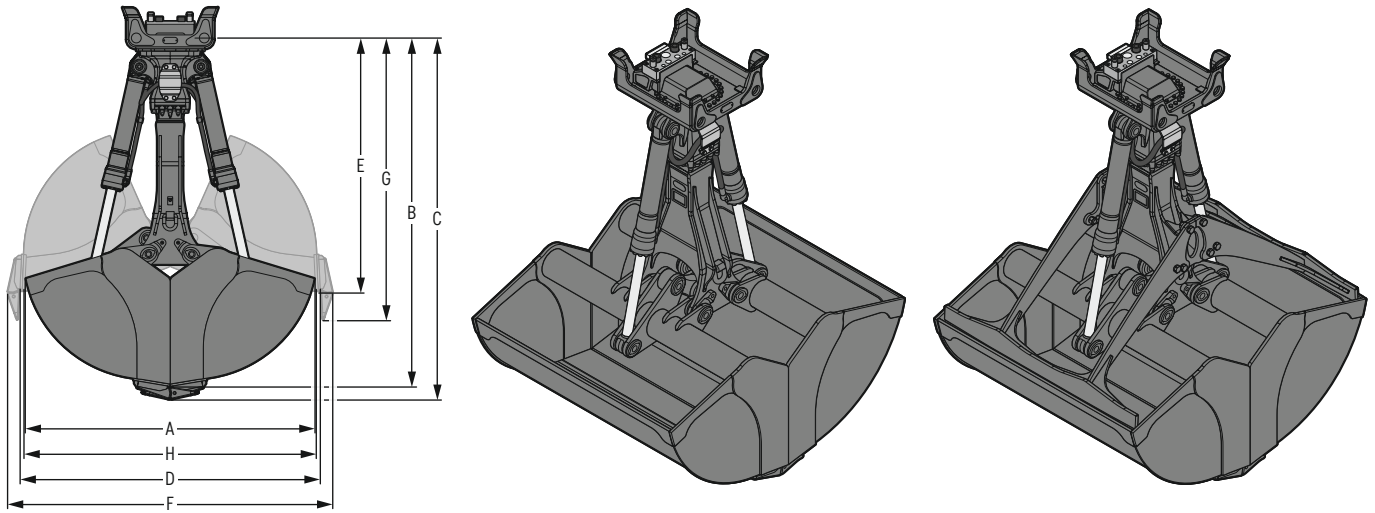
²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

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

Pinza bivalva GMZ 120

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 60 - LH 150

Gama de otros fabricantes¹⁾

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 55-150t

¹⁾ otras opciones de peso disponibles previa solicitud

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾	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

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

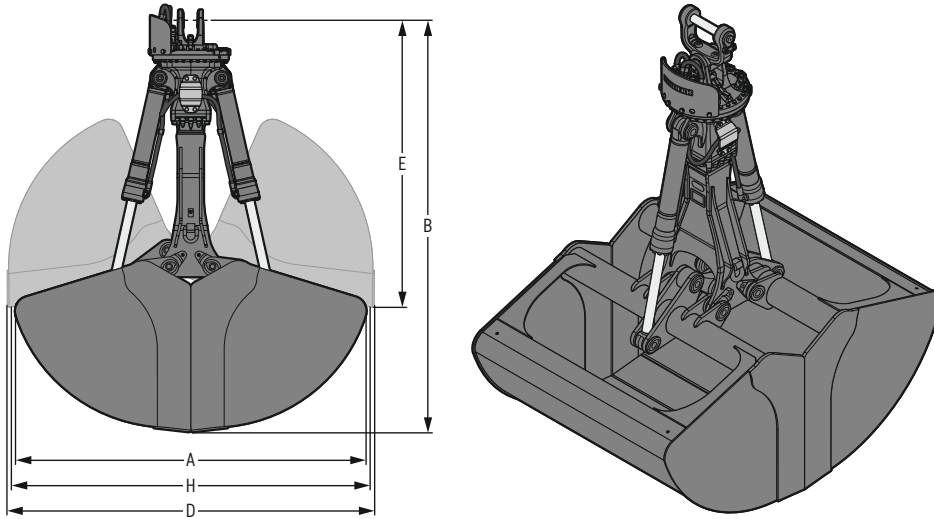
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Presión máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
30t	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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 60 - LH 150

Gama de otros fabricantes¹⁾

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 55-150t

¹⁾ otras opciones de peso disponibles previa solicitud

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso ²⁾	
				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
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⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

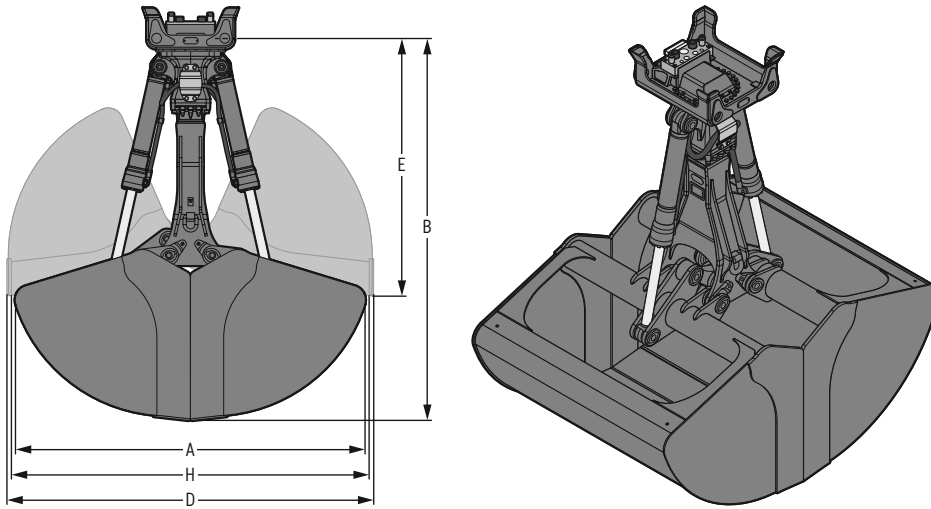
²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

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

Pinza bivalva GMZ 120

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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 60 - LH 150

Gama de otros fabricantes¹⁾

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 55-150t

¹⁾ otras opciones de peso disponibles previa solicitud

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾ m ³	Ancho de valvas mm	Tamaño máx. admisible del granulado mm	Espesor máx. del material t/m ³	Valvas cerradas		D Anchura mm	Valvas abiertas		Peso kg
				A Anchura mm	B Altura mm		E Altura mm	H Abertura mm	
4,00	1.600		2,6	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	2.855
4,50	1.800		2,6	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	2.990
5,00	2.000	40	2,0	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.130
5,50	2.200	40	2,0	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.480
6,00	2.400	40	1,1	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.755
7,00	2.800	40	1,1	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	3.890
8,00	3.200	40	0,8	2.831	3.092	2.966	2.087	2.896	4.180

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

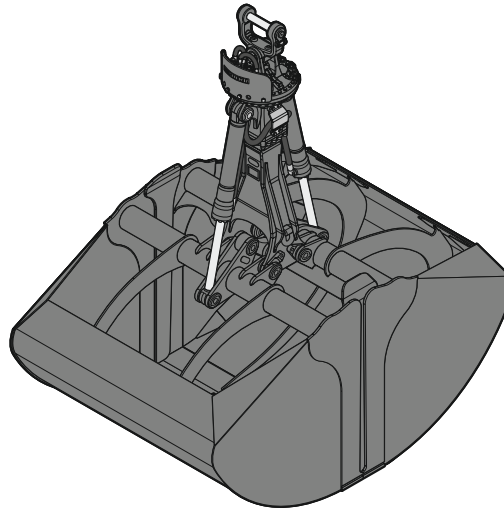
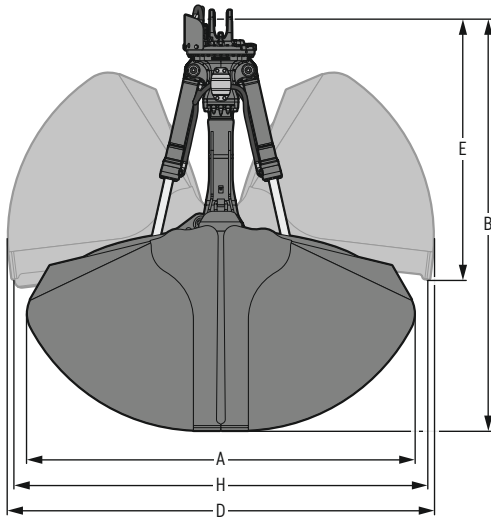
Datos técnicos

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

¹⁾ para todas las versiones MH 110

Pinza bivalva GMZ 120

Valvas para material ligero, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 60 - LH 150

Gama de otros fabricantes¹⁾

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 55-150t

¹⁾ otras opciones de peso disponibles previa solicitud

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso ²⁾	
				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
10,00	2.400	40	0,9	3.523	3.747	3.868	2.367	3.754	4.230	4.315
12,00	2.800	40	0,9	3.523	3.747	3.868	2.367	3.754	4.540	4.625

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

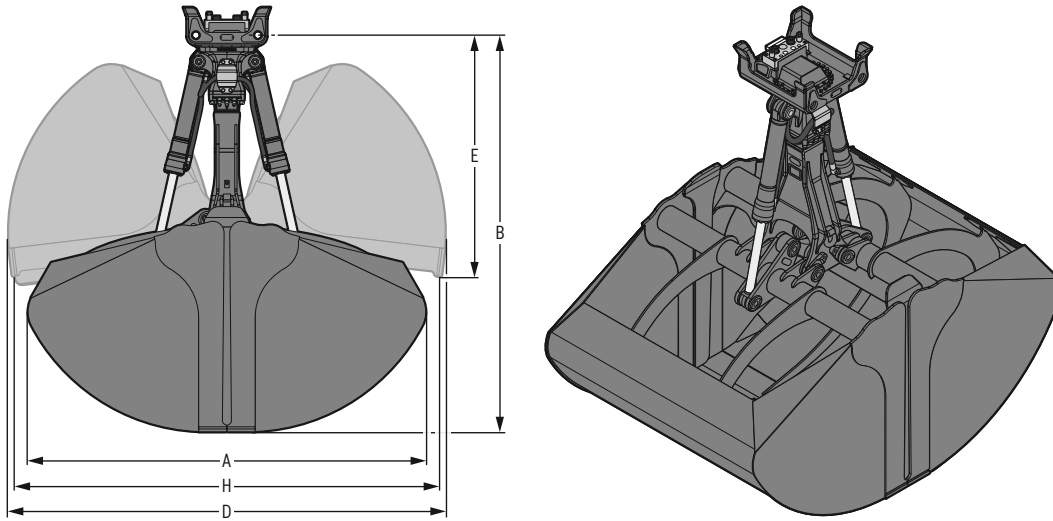
²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

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

Pinza bivalva GMZ 120

Valvas para material ligero, acoplamiento MH 110¹⁾, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 60 - LH 150

Gama de otros fabricantes¹⁾

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 55-150t

¹⁾ otras opciones de peso disponibles previa solicitud

Dimensiones / Pesos

Capacidad ²⁾	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
10,00	2.400	40	0,9	3.523	3.515	3.868	2.135	3.754	4.165
12,00	2.800	40	0,9	3.523	3.515	3.868	2.135	3.754	4.475

²⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

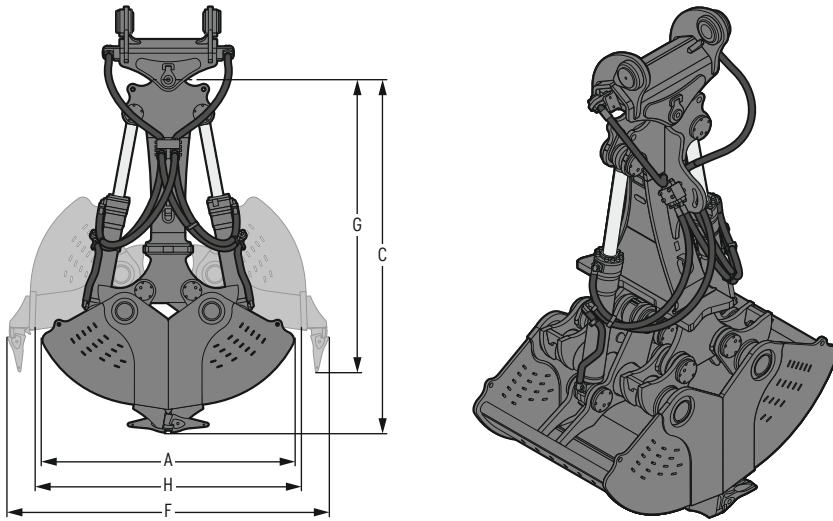
Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Presión máx.	Bivalva abierta / cerrada	Cantidad máx.
30t	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



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

Excavadora sobre cadenas

LH 110 - LH 150

R 978 SME - R 9200

Gama de otros fabricantes¹⁾

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 100-200 t

¹⁾ otras opciones de peso disponibles previa solicitud

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Especificaciones de la valva	Valvas cerradas			D Anchura	E Altura	Valvas abiertas			Peso ²⁾	
				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⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

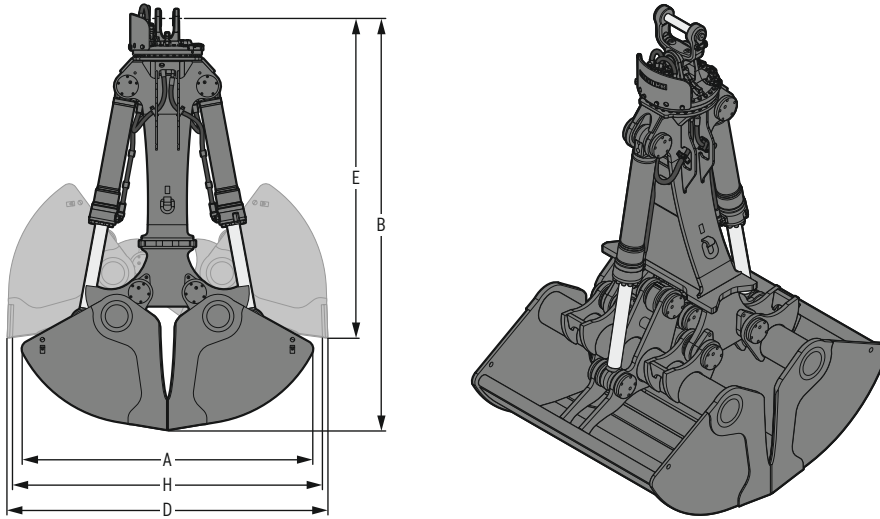
²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

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

Pinza bivalva GMZ 180B

Valvas especiales, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación
Excavadora sobre cadenas

LH 110 - LH 150
R 978 SME - R 9200

Gama de otros fabricantes¹⁾

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 100-200 t

¹⁾ otras opciones de peso disponibles previa solicitud

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Núm. de dientes	Especificaciones de la valva	Valvas cerradas			D Anchura	E Altura	Valvas abiertas		H Abertura	Peso ²⁾	
				A Anchura	B Altura	C Altura con dientes			F Anchura con dientes	G Altura con dientes		sin suspensión	con suspensión XHD
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⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

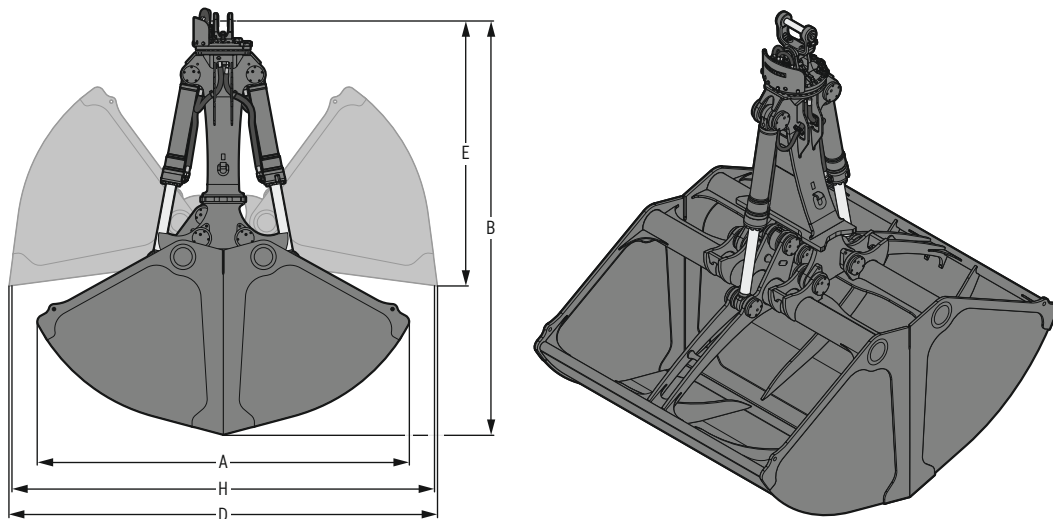
²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

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

Pinza bivalva GMZ 180B

Valvas para material suelto, soporte de valvas de una pieza



Gama de maquinaria

Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 110 - LH 150

Gama de otros fabricantes¹⁾

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)

aprox. 100-200 t

¹⁾ otras opciones de peso disponibles previa solicitud

Dimensiones / Pesos

Capacidad ¹⁾	Ancho de valvas	Tamaño máx. admisible del granulado	Espesor máx. del material	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso ²⁾	
				A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	H Abertura	sin suspensión	con suspensión XHD
16,00 m ³	3.200 mm	40 mm	0,9 t/m ³	4.159 mm	4.639 mm	4.804 mm	2.966 mm	4.729 mm	8.335 kg	8.420 kg

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ el peso puede variar en función de la suspensión

Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	Bivalva abierta / cerrada		Presión máx.	Giro de bivalva	Cantidad máx.	Par de giro 2 motores 200 cm ³
	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
ligero	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 05B Valvas para excavación	GMZ 18 Valvas para excavación	GMZ 22 Valvas para excavación	GMZ 22 Valvas mixtas	GMZ 22 Valvas para vías	GMZ 22 Pinza de agarre	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	GMZ 26 Valvas para material suelto	GMZ 40 Valvas para material suelto	GMZ 40 Valvas para material ligero	GMZ 50 Valvas para material suelto	GMZ 80 Valvas para material suelto	GMZ 120 Valvas para material suelto	GMZ 120 Valvas para material ligero	GMZ 180B 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)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Freno de oscilación	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MH 40 Solidlink ²⁾																							
MH 110 Solidlink ²⁾																							
Acoplamientos roscados	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Multiacoplamiento		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 mecánico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 hidráulico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 Solidlink	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 48 mecánico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 48 hidráulico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 48 Solidlink	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 66 mecánico																							
SWA 66 hidráulico																							
SWA 66 Solidlink																							
SWA 77 mecánico																							
SWA 77 hidráulico																							
SWA 92 mecánico																							
Oilquick OQ 45/5												+	+		+								
Oilquick OQ 60/5	+																						
Oilquick OQ Rail	+																						
Oilquick OQ 65			+	+	+	+																	
Oilquick OQ 70		+	+	+	+	+																	
Oilquick OQ 70/55		+	+	+	+	+																	
Oilquick OQ 80		+	+	+	+	+																	
SWA 92 hidráulico																							
Tool Management ³⁾		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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

Pinza

	GM 05B Valvas para excavación	GMZ 18 Valvas para excavación	GMZ 22 Valvas para excavación	GMZ 22 Valvas mixtas	GMZ 22 Valvas para vías	GMZ 22 Pinza de agarre	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	GMZ 26 Valvas para material suelto	GMZ 40 Valvas para material suelto	GMZ 40 Valvas para material ligero	GMZ 50 Valvas para material suelto	GMZ 80 Valvas para material suelto	GMZ 120 Valvas para material suelto	GMZ 120 Valvas para material ligero	GMZ 180B Valvas para material suelto
Accionamiento de giro 1 motor 200 cm³	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●					
Accionamiento de giro 1 motor 315 cm³			+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+					
Accionamiento de giro 2 motores 200 cm³				+	+	+	+	+	+	+	+	●	●			+	+	+	●	●	●	●	+
Accionamiento de giro 2 motores 315 cm³				+	+	+	+	+	+	+	+	●	●			+	+	+	●	●	●	●	●
Protección del motor		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	●	●			+	+	+	●	●	●	●	●
Arranque suave																							
Prolongación de la pinza	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	
Soporte de valvas dividido	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
Soporte de valvas dividido SW								●															
Soporte de valvas de una pieza											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Versión HD				+	+	+																	
Amortiguación de la posición final en el lado del suelo			● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾		● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	●	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾
Protección de tubo flexible																							
Protección de vástago			●	●	●	●	+	+	+	●	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lubricación central completamente automatizada en la máquina portadora ⁴⁾											+	+	+										
Consola de fijación para abrazadera de apriete de la cadena						+																	
Anillas de fijación			+	+	+	+	+7)	+8)	+			●	●	●	●					●	●	●	●
Sistema de rociado de agua												+	+							+	+	+	
Ranura de agua												+	+										
Juego de piezas de desgaste												+	+	●			+						
Eyector	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+										
Reforzamiento interno (refuerzo lateral)												+	+										
Cubierta de la valva																+	+		+	+	+	●	
Mordazas de apriete para cadena 54E3/S54 (acero galvanizado)								●															
Mordazas de apriete para cadena UIC60/60E1 (acero galvanizado)								●															
Mordazas de apriete para cadena 54E3/S54 (aluminio)							+																
Mordazas de apriete para cadena UIC60/60E1 (aluminio)							+																
Juego de sellado																+	+	●	+	+	+		
Cuchilla inferior atornillada																							
Dientes	+	●	+	+	+		+	●	+8)	+	+	+	+	+						+	+		

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 Solidlink y SWA 66 Solidlink

⁴⁾ no posible con Solidlink

⁵⁾ el cilindro HD no tiene amortiguación en la posición final

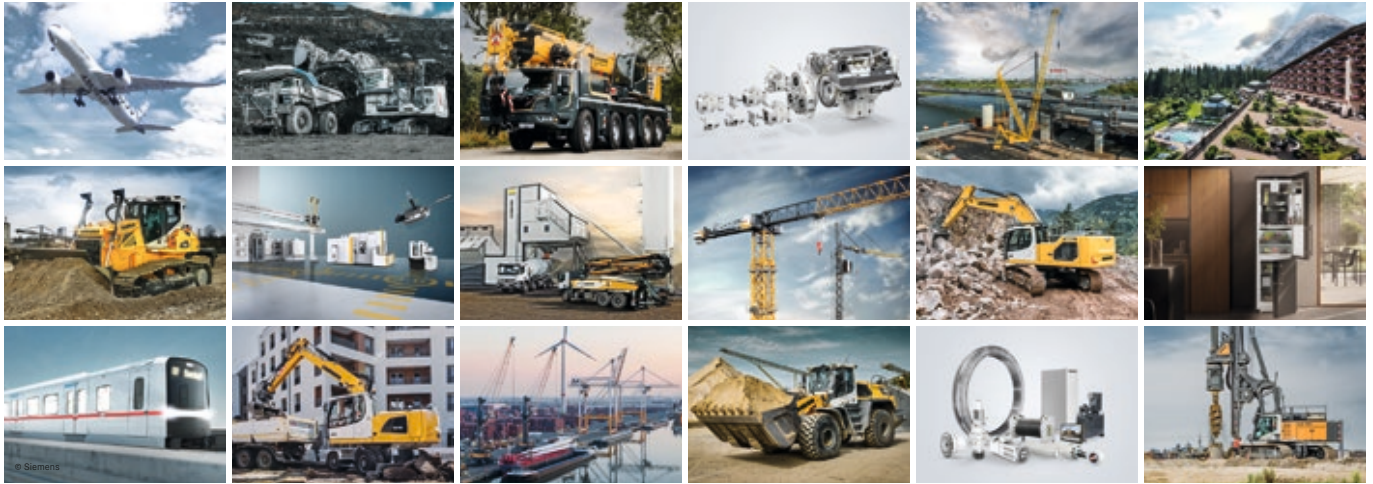
⁶⁾ desmontaje de la amortiguación de posición final posible si es necesario

⁷⁾ posible a partir de una anchura de la valva de 600 mm

⁸⁾ posible a partir de un diámetro de la valva de 1.000 mm

● = Estándar, + = Opción

El Grupo Liebherr



Global e independiente: más de 70 años de éxito

Liebherr fue fundada en 1949: con el desarrollo de la primera grúa de construcción móvil del mundo, Hans Liebherr sentó las bases de una próspera empresa familiar, que actualmente cuenta con más de 150 empresas repartidas por todos los continentes y más de 50.000 empleados. La matriz del Grupo es la sociedad Liebherr-International AG, con sede en Bulle (Suiza), cuyos propietarios son exclusivamente miembros de la familia Liebherr.

Liderazgo tecnológico y espíritu pionero

Liebherr se define a sí misma como una empresa pionera. Desde esta posición, la empresa contribuye a labrar la historia tecnológica en muchos sectores. Empleados de todo el mundo continúan destacando el valor que tuvo el fundador de la empresa al aventurarse por caminos hasta entonces desconocidos. A todos les une la pasión por la tecnología y los productos innovadores, así como la determinación por ofrecer a sus clientes el mejor servicio posible.

Gama de productos altamente diversificada

Liebherr es uno de los líderes mundiales en la fabricación de maquinaria de construcción, aunque también pone a disposición de sus clientes productos y servicios de gran calidad en otros muchos sectores. La gama de productos abarca los sectores de movimiento de tierras, tecnología de manipulación de materiales, maquinaria para cimentaciones especiales, minería, grúas móviles y sobre cadenas, grúas torre, tecnología del hormigón, grúas marítimas, sistemas aeronáuticos y ferroviarios, tecnología de engranajes y sistemas de automatización, frigoríficos y congeladores, componentes y hoteles.

Soluciones a medida y máximo valor para el cliente

La gama de productos y servicios de Liebherr se caracteriza por una excelente precisión, facilidad de manejo y una larga vida útil. El dominio de tecnologías innovadoras permite a la empresa ofrecer a sus clientes soluciones a medida. Sin embargo, en Liebherr, el enfoque en el cliente no termina con el producto, sino que también incluye una gran cantidad de servicios que marcan la diferencia.

www.liebherr.com

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

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