

---

# SG 20B - SG 40

---

Pinzas clasificadoras

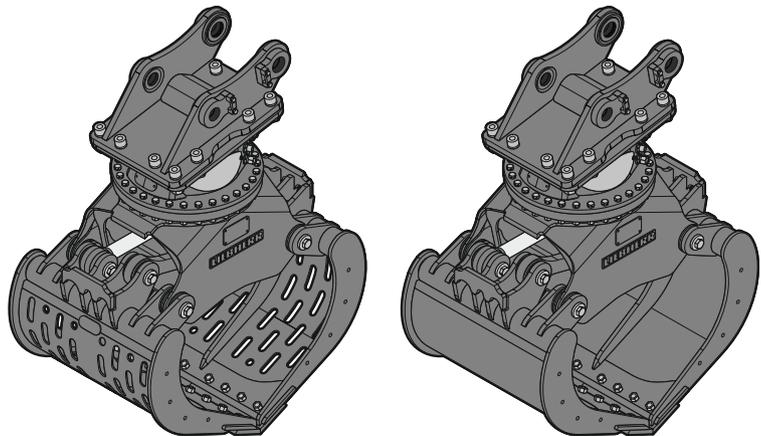
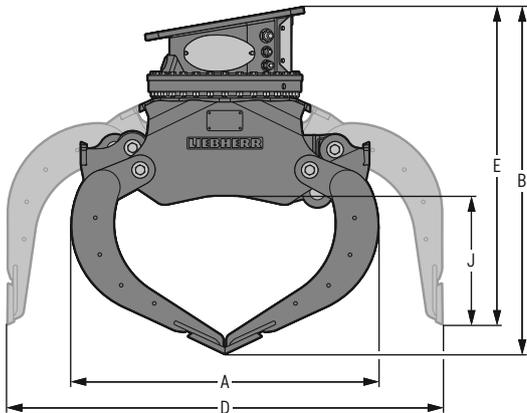
**LIEBHERR**

Herramientas de trabajo



# SG 20B

## En cinemática de volteo



### Gama de maquinaria

#### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 18 - LH 22
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	R 914 Rail, A 922 Rail

#### Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 14-22t
---	---------------

### Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		J Profundidad de apertura de la pinza	Peso
			A Anchura	B Altura		E Altura			
	m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
perforado	0,40	800	1.220	1.394	1.723	1.275	520	750	
perforado	0,50	1.000	1.220	1.394	1.723	1.275	520	795	
perforado	0,60	1.200	1.220	1.394	1.723	1.275	520	840	
perforado	0,70	1.400	1.220	1.394	1.723	1.275	520	885	
cerrado	0,40	800	1.220	1.394	1.723	1.275	520	765	
cerrado	0,50	1.000	1.220	1.394	1.723	1.275	520	810	
cerrado	0,60	1.200	1.220	1.394	1.723	1.275	520	850	
cerrado	0,70	1.400	1.220	1.394	1.723	1.275	520	895	

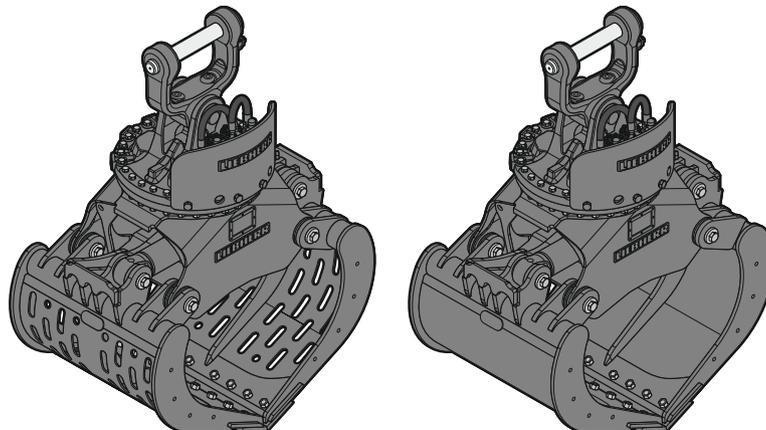
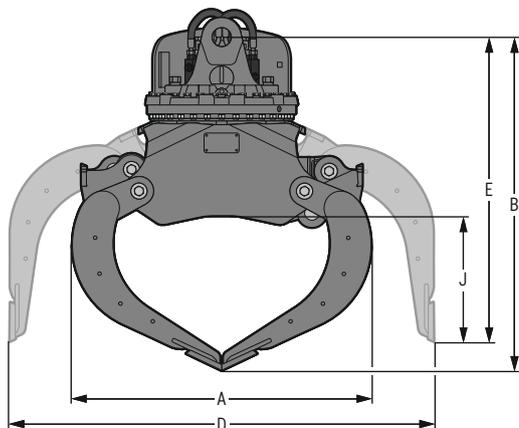
<sup>1)</sup> con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior, sin montaje

### Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta/cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 1 motor 200 cm <sup>3</sup>	Momento de rotura máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
40 kN	36 MPa	150 l/min.	15 MPa	30 l/min.	2,68 kNm	130 kNm

# SG 20B

En suspensión



## Gama de maquinaria

### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 18 - LH 24
Excavadora sobre ruedas Compact	A 914 Compact - A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 914 - A 920
Excavadora sobre cadenas Compact	R 914 Compact - R 920 Compact
Excavadora sobre cadenas	R 918
Excavadora de vías	R 914 Rail, A 922 Rail

### Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 14-24 t
---	----------------

## Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1) 2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		Valvas abiertas			Peso	
			A Anchura	B Altura	D Anchura	E Altura	J Profundidad de apertura de la pinza	sin suspensión	con suspensión XHD
	m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
perforado	0,40	800	1.220	1.375	1.723	1.256	520	865	940
perforado	0,50	1.000	1.220	1.375	1.723	1.256	520	910	985
perforado	0,60	1.200	1.220	1.375	1.723	1.256	520	955	1.030
perforado	0,70	1.400	1.220	1.375	1.723	1.256	520	1.000	1.075
cerrado	0,40	800	1.220	1.375	1.723	1.256	520	880	955
cerrado	0,50	1.000	1.220	1.375	1.723	1.256	520	925	1.000
cerrado	0,60	1.200	1.220	1.375	1.723	1.256	520	965	1.040
cerrado	0,70	1.400	1.220	1.375	1.723	1.256	520	1.010	1.085

<sup>1)</sup> con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior

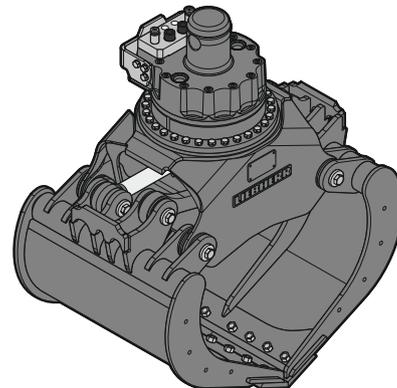
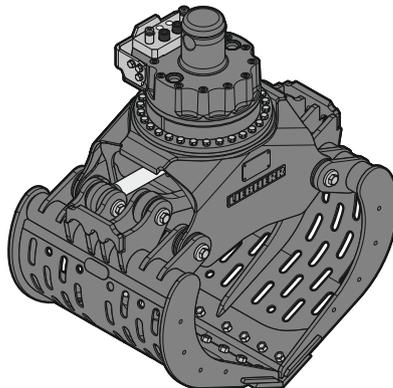
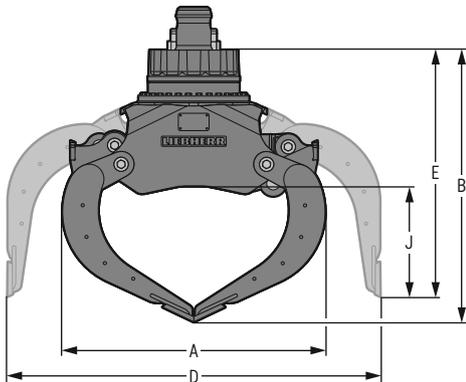
<sup>2)</sup> con montaje directo

## Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 2 motores 200 cm <sup>3</sup>	Capacidad de carga máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
40 kN	36 MPa	150 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,72 kNm	15 t

# SG 20B

## Acoplamiento MH 40<sup>1)</sup>



### Gama de maquinaria

#### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 22 - LH 24

#### Gama de otros fabricantes

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

aprox. 20-24 t

### Dimensiones<sup>2)</sup> / Pesos<sup>2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		Peso
			A Anchura	B Altura		E Altura	J Profundidad de apertura de la pinza	
	m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
perforado	0,40	800	1.220	1.276	1.723	1.157	520	545
perforado	0,50	1.000	1.220	1.276	1.723	1.157	520	590
perforado	0,60	1.200	1.220	1.276	1.723	1.157	520	635
perforado	0,70	1.400	1.220	1.276	1.723	1.157	520	680
cerrado	0,40	800	1.220	1.276	1.723	1.157	520	560
cerrado	0,50	1.000	1.220	1.276	1.723	1.157	520	605
cerrado	0,60	1.200	1.220	1.276	1.723	1.157	520	645
cerrado	0,70	1.400	1.220	1.276	1.723	1.157	520	690

<sup>2)</sup> con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior, con parte baja para MH 40 Solidlink

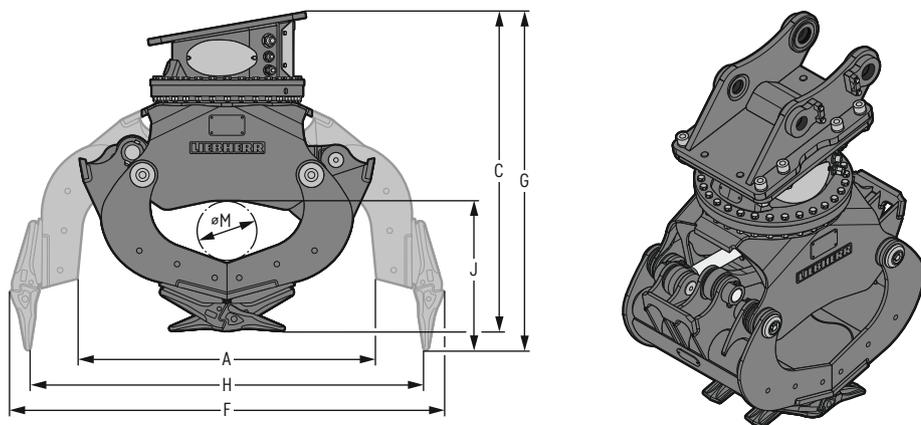
### Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Capacidad de carga máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	
40 kN	36 MPa	150 l/min.	15 t

<sup>1)</sup> para todas las versiones MH 40

# SG 20B Pinza universal

En cinemática de volteo



## Gama de maquinaria

### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 18 - LH 22
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	R 914 Rail, A 922 Rail

### Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 14-22t
---	---------------

## Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas			Valvas abiertas				Peso
			A Anchura	C Altura con dientes	M Diámetro de abrazadera	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura con dientes	J Profundidad de apertura de la pinza	
Pinza universal	0,15 m <sup>3</sup>	650 mm	1.178 mm	1.280 mm	251 mm	1.730 mm	1.360 mm	1.574 mm	605 mm	831 kg

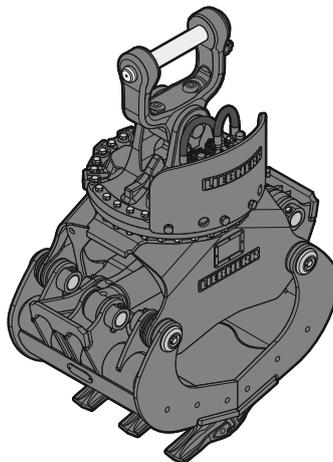
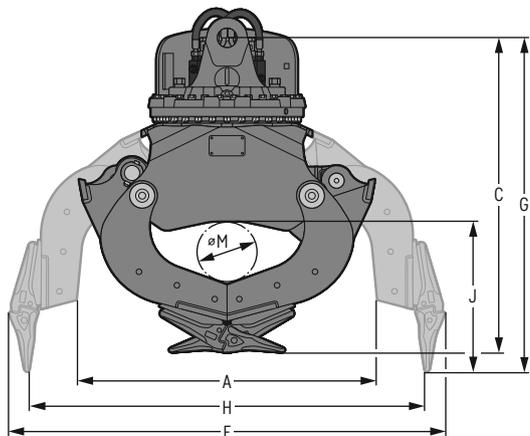
<sup>1)</sup> con dientes Liebherr Z 35 C, sin montaje

## Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 1 motor 200 cm <sup>3</sup>	Momento de rotura máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
57 kN	36 MPa	150 l/min.	15 MPa	30 l/min.	2,68 kNm	130 kNm

# SG 20B Pinza universal

En suspensión



## Gama de maquinaria

### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 18 - LH 24
Excavadora sobre ruedas Compact	A 914 Compact - A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 914 - A 920
Excavadora sobre cadenas Compact	R 914 Compact - R 920 Compact
Excavadora sobre cadenas	R 918
Excavadora de vías	R 914 Rail, A 922 Rail

### Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 14-24 t
---	----------------

## Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1) 2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas			Valvas abiertas				Peso	
			A Anchura	C Altura con dientes	M Diámetro de abrazadera	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura con dientes	J Profundidad de apertura de la pinza	sin suspensión	con suspensión XHD
Pinza universal	0,15 m <sup>3</sup>	650 mm	1.178 mm	1.265 mm	251 mm	1.730 mm	1.342 mm	1.574 mm	605 mm	932 kg	1.007 kg

<sup>1)</sup> con dientes Liebherr Z 35 C

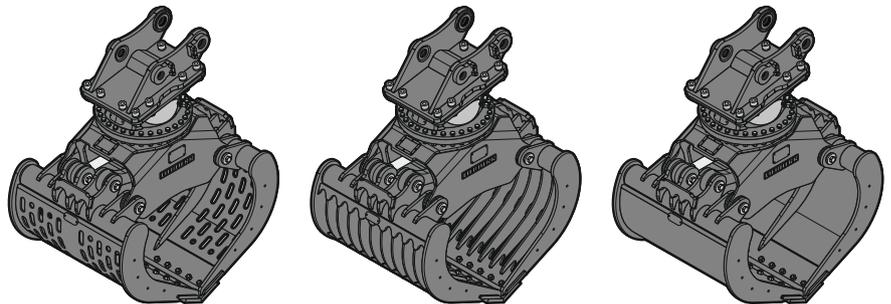
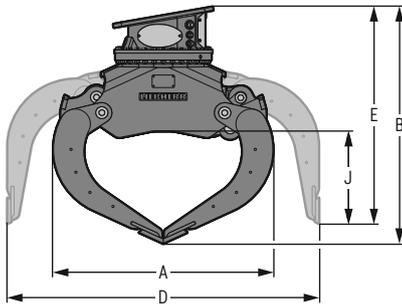
<sup>2)</sup> con montaje directo

## Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 2 motores 200 cm <sup>3</sup>	Capacidad de carga máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
57 kN	36 MPa	150 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,72 kNm	15 t

# SG 25B

## En cinemática de volteo



### Gama de maquinaria

#### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 22 - LH 26
Excavadora sobre ruedas Compact	A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 918 - A 920
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact
Excavadora sobre cadenas	R 918
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. 20-26 t
---	----------------

### Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		J Profundidad de apertura de la pinza	Peso
			A Anchura	B Altura		E Altura			
	m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
perforado	0,55	800	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.040	
perforado	0,75	1.000	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.105	
perforado	0,90	1.200	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.170	
perforado	1,10	1.400	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.235	
acostillado	0,50	800	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.085	
acostillado	0,65	1.000	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.170	
acostillado	0,80	1.200	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.255	
cerrado	0,55	800	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.060	
cerrado	0,75	1.000	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.130	
cerrado	0,90	1.200	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.200	
cerrado	1,10	1.400	1.380	1.508	1.965	1.382	591	1.270	

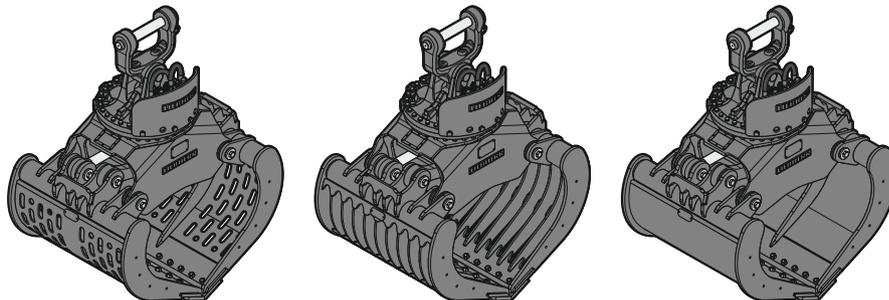
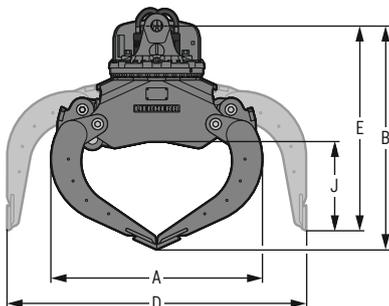
<sup>1)</sup> con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior, sin montaje

### Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 1 motor 200 cm <sup>3</sup>	Momento de rotura máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
60 kN	36 MPa	150 l/min.	15 MPa	30 l/min.	2,68 kNm	180 kNm

# SG 25B

En suspensión



## Gama de maquinaria

### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 22 - LH 30
Excavadora sobre ruedas Compact	A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 918 - A 924
Excavadora sobre cadenas	R 918 - R 926
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. 20-28 t
---	----------------

## Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1) 2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		J Profundidad de apertura de la pinza	Peso	
			A Anchura	B Altura		E Altura	sin suspensión		con suspensión XHD	
	m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
perforado	0,55	800	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.155	1.230	
perforado	0,75	1.000	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.220	1.295	
perforado	0,90	1.200	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.285	1.360	
perforado	1,10	1.400	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.350	1.425	
acostillado	0,50	800	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.200	1.275	
acostillado	0,65	1.000	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.285	1.360	
acostillado	0,80	1.200	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.370	1.445	
cerrado	0,55	800	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.175	1.250	
cerrado	0,75	1.000	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.245	1.320	
cerrado	0,90	1.200	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.315	1.390	
cerrado	1,10	1.400	1.380	1.521	1.965	1.362	591	1.385	1.460	

<sup>1)</sup> con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior

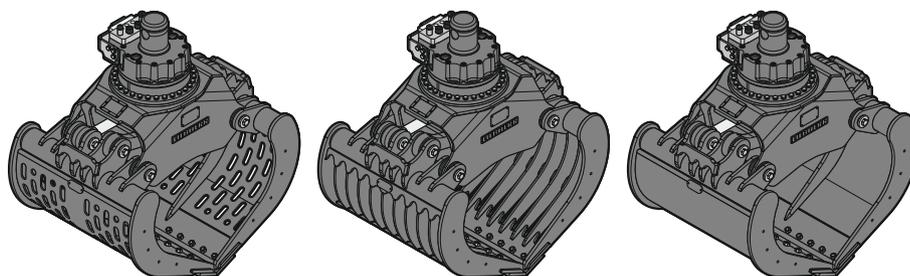
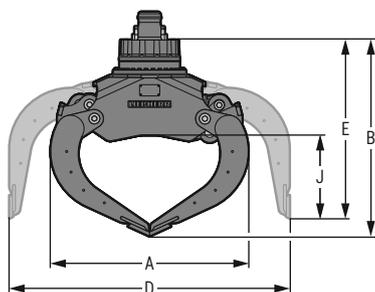
<sup>2)</sup> con montaje directo

## Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 2 motores 200 cm <sup>3</sup>	Capacidad de carga máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
60 kN	36 MPa	150 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,72 kNm	20 t

# SG 25B

## Acoplamiento MH 40<sup>1)</sup>



### Gama de maquinaria

#### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 30

#### Gama de otros fabricantes

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

aprox. 24-28 t

### Dimensiones<sup>2)</sup> / Pesos<sup>2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		J Profundidad de apertura de la pinza	Peso
			A Anchura	B Altura		E Altura			
	m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
perforado	0,55	800	1.380	1.396	1.965	1.263	591	835	
perforado	0,75	1.000	1.380	1.396	1.965	1.263	591	900	
perforado	0,90	1.200	1.380	1.396	1.965	1.263	591	965	
perforado	1,10	1.400	1.380	1.396	1.965	1.263	591	1.030	
acostillado	0,50	800	1.380	1.396	1.965	1.263	591	880	
acostillado	0,65	1.000	1.380	1.396	1.965	1.263	591	965	
acostillado	0,80	1.200	1.380	1.396	1.965	1.263	591	1.050	
cerrado	0,55	800	1.380	1.396	1.965	1.263	591	855	
cerrado	0,75	1.000	1.380	1.396	1.965	1.263	591	925	
cerrado	0,90	1.200	1.380	1.396	1.965	1.263	591	995	
cerrado	1,10	1.400	1.380	1.396	1.965	1.263	591	1.065	

<sup>2)</sup> con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior, con parte baja para MH 40 Solidlink

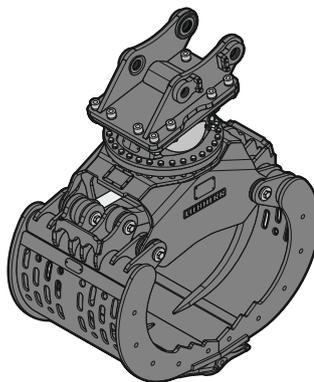
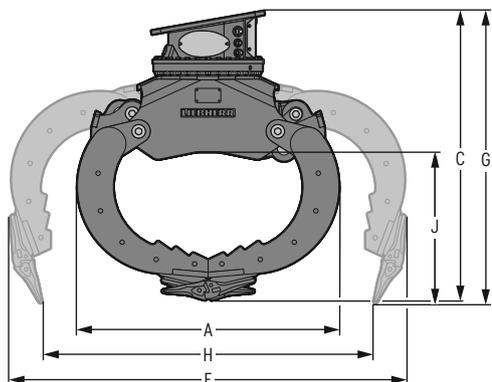
### Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Capacidad de carga máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	
60 kN	36 MPa	150 l/min.	20 t

<sup>1)</sup> para todas las versiones MH 40

# SG 25B Pinza para piedras

En cinemática de volteo



## Gama de maquinaria

### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 22 - LH 26
Excavadora sobre ruedas Compact	A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 918 - A 920
Excavadora sobre cadenas Compact	R 926 Compact
Excavadora sobre cadenas	R 918
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. 20-26 t
---	----------------

## Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		F Anchura con dientes	Valvas abiertas			Peso
			A Anchura	C Altura con dientes		G Altura con dientes	H Abertura con dientes	J Profundidad de apertura de la pinza	
perforado	0,55 m <sup>3</sup>	800 mm	1.455 mm	1.623 mm	2.200 mm	1.640 mm	1.848 mm	848 mm	1.225 kg

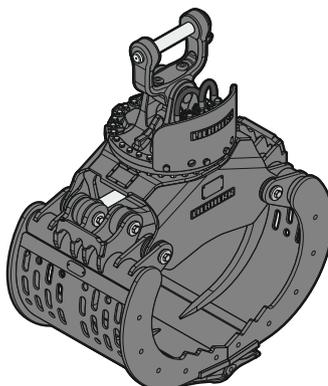
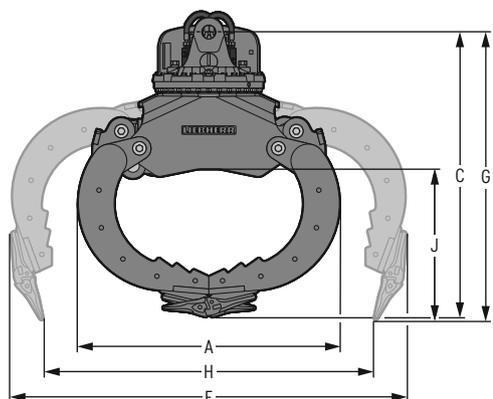
<sup>1)</sup> con dientes Liebherr Z 35 C, sin montaje

## Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 1 motor 200 cm <sup>3</sup>	Momento de rotura máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
60 kN	36 MPa	150 l/min.	15 MPa	30 l/min.	2,68 kNm	180 kNm

# SG 25B Pinza para piedras

En suspensión



## Gama de maquinaria

### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 22 - LH 30
Excavadora sobre ruedas Compact	A 918 Compact
Excavadora sobre ruedas	A 918 - A 924
Excavadora sobre cadenas	R 918 - R 926
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. 20-28 t
---	----------------

## Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1) 2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		Valvas abiertas				Peso	
			A Anchura	C Altura con dientes	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura con dientes	J Profundidad de apertura de la pinza	sin suspensión	con suspensión XHD
perforado	0,55 m <sup>3</sup>	800 mm	1.455 mm	1.604 mm	2.200 mm	1.620 mm	1.848 mm	848 mm	1.340 kg	1.415 kg

<sup>1)</sup> con dientes Liebherr Z 35 C

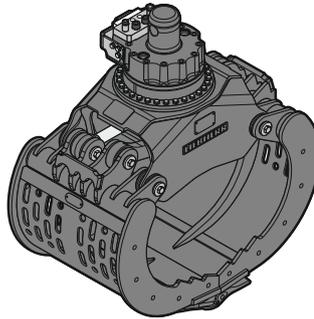
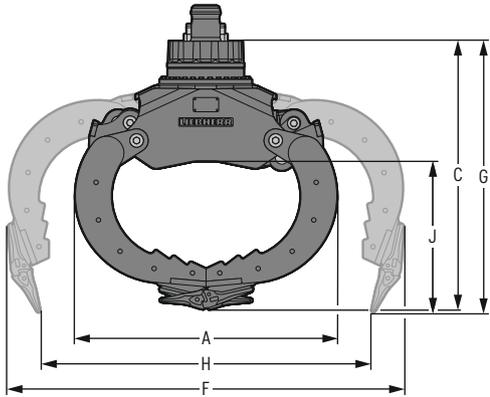
<sup>2)</sup> con montaje directo

## Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 2 motores 200 cm <sup>3</sup>	Capacidad de carga máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
60 kN	36 MPa	150 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,72 kNm	20 t

# SG 25B Pinza para piedras

Acoplamiento MH 40<sup>1)</sup>



## Gama de maquinaria

### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 24 - LH 30

### Gama de otros fabricantes

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

aprox. 24-28 t

## Dimensiones<sup>2)</sup> / Pesos<sup>2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		F Anchura con dientes	Valvas abiertas		J Profundidad de apertura de la pinza	Peso
			A Anchura	C Altura con dientes		G Altura con dientes	H Abertura con dientes		
perforado	0,55 m <sup>3</sup>	800 mm	1.455 mm	1.479 mm	2.200 mm	1.521 mm	1.848 mm	848 mm	1.020 kg

<sup>2)</sup> con dientes Liebherr Z 35 C, con parte baja para MH 40 Solidlink

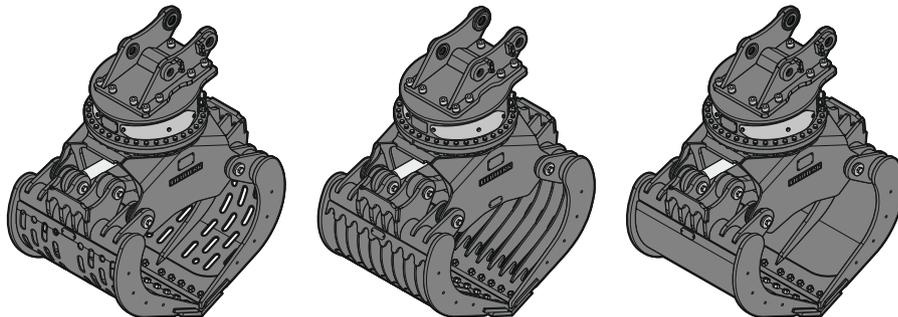
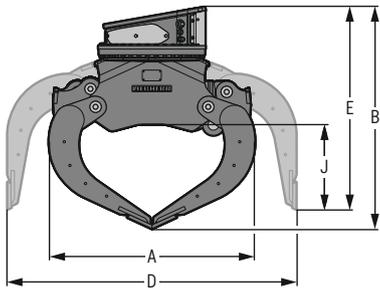
## Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada	Capacidad de carga máx.
	Presión máx.	
	Cantidad máx.	
60 kN	36 MPa	20 t
	150 l/min.	

<sup>1)</sup> para todas las versiones MH 40

# SG 30B

## En cinemática de volteo



### Gama de maquinaria

#### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 26 - LH 50
Excavadora sobre ruedas	A 924 - A 924 Heavy Lift
Excavadora sobre cadenas 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. 26-38 t
---	----------------

### Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		J Profundidad de apertura de la pinza	Peso
			A Anchura	B Altura		E Altura			
perforado	m <sup>3</sup> 0,85	mm 1.000	mm 1.553	mm 1.689	mm 2.174	mm 1.538	mm 648	kg 1.485	
perforado	1,00	1.200	1.553	1.689	2.174	1.538	648	1.560	
perforado	1,15	1.400	1.553	1.689	2.174	1.538	648	1.635	
acostillado	0,75	1.000	1.553	1.689	2.174	1.538	648	1.565	
acostillado	0,90	1.200	1.553	1.689	2.174	1.538	648	1.675	
acostillado	1,05	1.400	1.553	1.689	2.174	1.538	648	1.780	
cerrado	0,85	1.000	1.553	1.689	2.174	1.538	648	1.515	

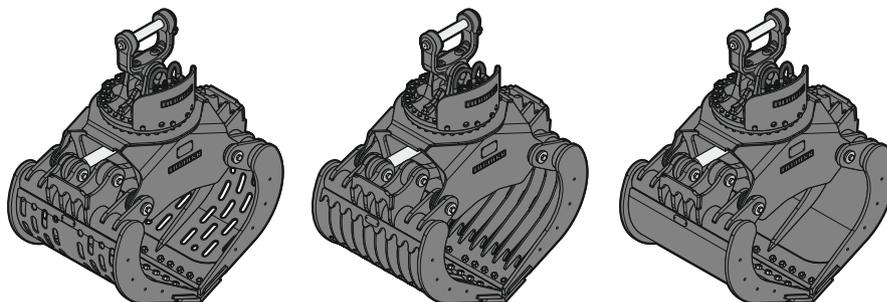
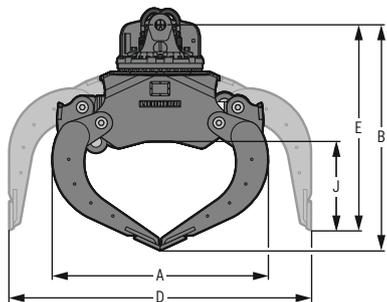
<sup>1)</sup> con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior, sin montaje

### Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 2 motores 200 cm <sup>3</sup>	Momento de rotura máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
80 kN	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	40 l/min.	5,36 kNm	290 kNm

# SG 30B

En suspensión



## Gama de maquinaria

### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 26 - LH 60
Excavadora sobre ruedas	A 924 - A 924 Heavy Lift
Excavadora sobre cadenas	R 922 - R 938

### Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 26-38 t
---	----------------

## Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1) 2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		J Profundidad de apertura de la pinza	Peso	
			A Anchura	B Altura		E Altura	sin suspensión		con suspensión XHD	
perforado	0,85	1.000	1.553	1.645	2.174	1.494	648	kg	1.515	1.590
perforado	1,00	1.200	1.553	1.645	2.174	1.494	648	kg	1.590	1.665
perforado	1,15	1.400	1.553	1.645	2.174	1.494	648	kg	1.665	1.740
acostillado	0,75	1.000	1.553	1.645	2.174	1.494	648	kg	1.595	1.670
acostillado	0,90	1.200	1.553	1.645	2.174	1.494	648	kg	1.705	1.780
acostillado	1,05	1.400	1.553	1.645	2.174	1.494	648	kg	1.810	1.885
cerrado	0,85	1.000	1.553	1.645	2.174	1.494	648	kg	1.545	1.620

<sup>1)</sup> con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior

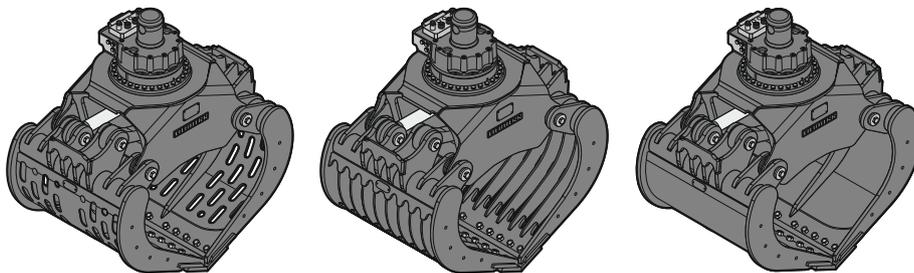
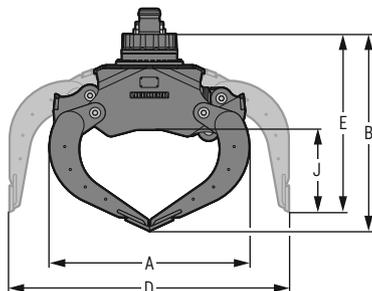
<sup>2)</sup> con montaje directo

## Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 2 motores 200 cm <sup>3</sup>	Capacidad de carga máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
80 kN	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,72 kNm	30 t

# SG 30B

## Acoplamiento MH 40<sup>1)</sup>



### Gama de maquinaria

#### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

LH 26 - LH 60

#### Gama de otros fabricantes

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

aprox. 26-38 t

### Dimensiones<sup>2)</sup> / Pesos<sup>2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		J Profundidad de apertura de la pinza	Peso
			A Anchura	B Altura		E Altura			
perforado	m <sup>3</sup> 0,85	mm 1.000	mm 1.553	mm 1.576	mm 2.174	mm 1.425	mm 648	kg 1.395	
perforado	1,00	1.200	1.553	1.576	2.174	1.425	648	1.470	
perforado	1,15	1.400	1.553	1.576	2.174	1.425	648	1.545	
acostillado	0,75	1.000	1.553	1.576	2.174	1.425	648	1.475	
acostillado	0,90	1.200	1.553	1.576	2.174	1.425	648	1.585	
acostillado	1,05	1.400	1.553	1.576	2.174	1.425	648	1.690	
cerrado	0,85	1.000	1.553	1.576	2.174	1.425	648	1.425	

<sup>2)</sup> con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior, con parte baja para MH 40 Solidlink

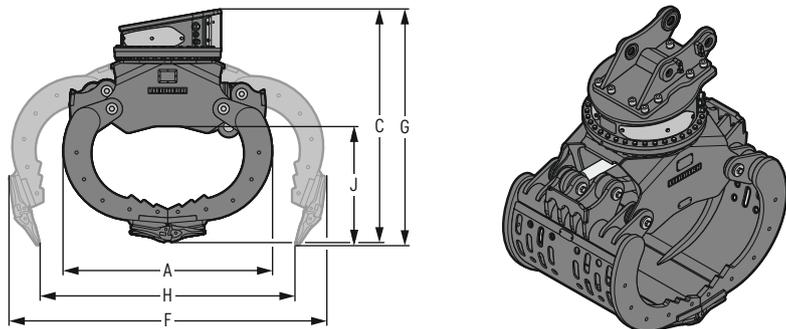
### Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada	Cantidad máx.	Capacidad de carga máx.
80 kN	Presión máx. 36 MPa	200 l/min.	20 t

<sup>1)</sup> para todas las versiones MH 40

# SG 30B Pinza para piedras

En cinemática de volteo



## Gama de maquinaria

### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 26 - LH 50
Excavadora sobre ruedas	A 924 - A 924 Heavy Lift
Excavadora sobre cadenas 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. 26-38 t
---	----------------

## Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		F Anchura con dientes	Valvas abiertas			Peso
			A Anchura	C Altura con dientes		G Altura con dientes	H Abertura con dientes	J Profundidad de apertura de la pinza	
perforado	0,85 m <sup>3</sup>	1.020 mm	1.583 mm	1.781 mm	2.399 mm	1.803 mm	1.958 mm	913 mm	1.815 kg

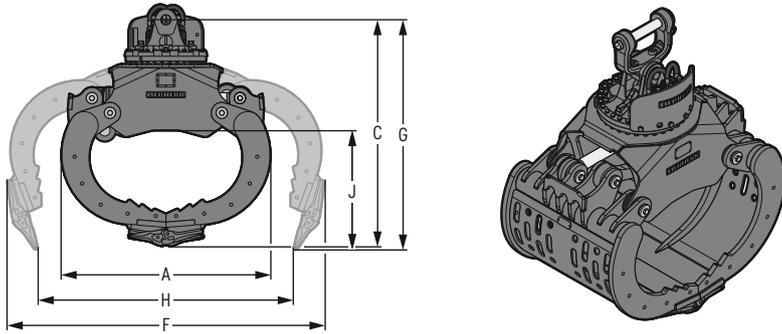
<sup>1)</sup> con dientes Liebherr Z 40 C, sin montaje

## Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 2 motores 200 cm <sup>3</sup> 5,36 kNm	Momento de rotura máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
80 kN	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	40 l/min.		290 kNm

# SG 30B Pinza para piedras

En suspensión



## Gama de maquinaria

### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 26 - LH 60
Excavadora sobre ruedas	A 924 - A 924 Heavy Lift
Excavadora sobre cadenas	R 922 - R 938

### Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 26-38 t
---	----------------

## Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1) 2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		Valvas abiertas				Peso	
			A Anchura	C Altura con dientes	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura con dientes	J Profundidad de apertura de la pinza	sin suspensión	con suspensión XHD
perforado	0,85 m <sup>3</sup>	1020 mm	1.583 mm	1.737 mm	2.399 mm	1.759 mm	1.958 mm	913 mm	1.845 kg	1.920 kg

<sup>1)</sup> con dientes Liebherr Z 40 C

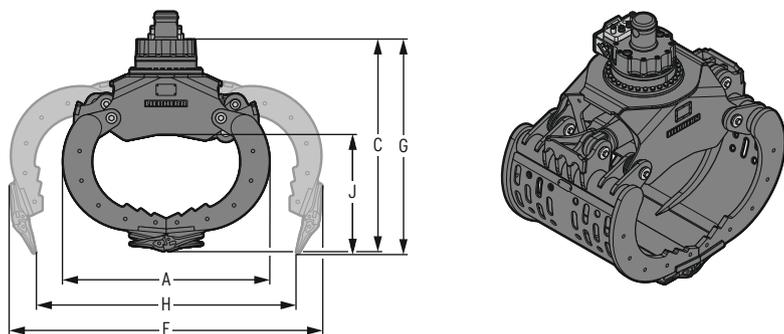
<sup>2)</sup> con montaje directo

## Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 2 motores 200 cm <sup>3</sup>	Capacidad de carga máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
80 kN	36 MPa	200 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,72 kNm	30 t

# SG 30B Pinza para piedras

## Acoplamiento MH 40<sup>1)</sup>



### Gama de maquinaria

#### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación

| LH 26 - LH 60

#### Gama de otros fabricantes

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

| aprox. 26-38 t

### Dimensiones<sup>2)</sup> / Pesos<sup>2)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		Valvas abiertas				Peso
			A Anchura	C Altura con dientes	F Anchura con dientes	G Altura con dientes	H Abertura con dientes	J Profundidad de apertura de la pinza	
perforado	0,85 m <sup>3</sup>	1.020 mm	1.583 mm	1.668 mm	2.399 mm	1.690 mm	1.958 mm	913 mm	1.725 kg

<sup>2)</sup> con dientes Liebherr Z 40 C, con parte baja para MH 40 Solidlink

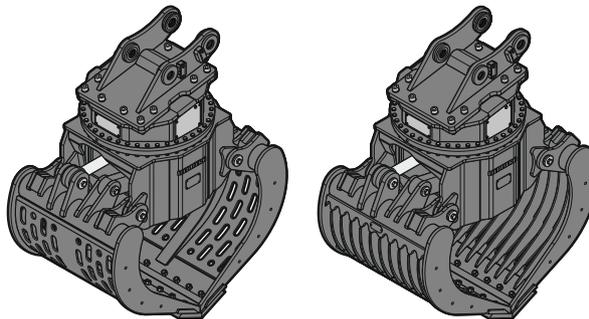
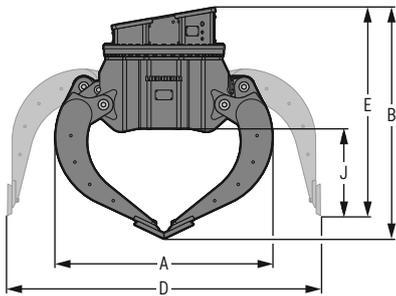
### Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Capacidad de carga máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	
80 kN	36 MPa	200 l/min.	20 t

<sup>1)</sup> para todas las versiones MH 40

# SG 40

## En cinemática de volteo



### Gama de maquinaria

#### Gama de maquinaria Liebherr

Máquina para manipulación	LH 50 - LH 80
Excavadora sobre cadenas	R 934 - R 960

#### Gama de otros fabricantes

Categoría de peso (consulte el manual de instrucciones para una asignación precisa)	aprox. 35-60 t
---	----------------

### Dimensiones<sup>1)</sup> / Pesos<sup>1)</sup>

Forma de valvas	Capacidad	Ancho de valvas	Valvas cerradas		D Anchura	Valvas abiertas		J Profundidad de apertura de la pinza	Peso
			A Anchura	B Altura		E Altura			
	m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
perforado	1,30	1.100	1.787	1.918	2.564	1.742	740	2.505	
perforado	1,60	1.300	1.787	1.918	2.564	1.742	740	2.595	
acostillado	1,10	1.100	1.787	1.918	2.564	1.742	740	2.585	
acostillado	1,40	1.300	1.787	1.918	2.564	1.742	740	2.695	

<sup>1)</sup> con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior, sin montaje

### Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	Pinza abierta / cerrada		Giro de pinza		Par de giro máx. 2 motores 200 cm <sup>3</sup>	Momento de rotura máx.
	Presión máx.	Cantidad máx.	Presión máx.	Cantidad máx.		
100 kN	36 MPa	250 l/min.	15 MPa	50 l/min.	4,78 kNm	600 kNm

# Equipamiento

## Acoplamiento / Suspensión

	SG 20B en cinemática de volteo	SG 20B en suspensión	SG 20B acoplamiento MH 40	SG 20B Pinza universal en cinemática de volteo	SG 20B Pinza universal en suspensión	SG 25B en cinemática de volteo	SG 25B en suspensión	SG 25B acoplamiento MH 40	SG 25B Pinza para piedras en cinemática de volteo	SG 25B Pinza para piedras en suspensión	SG 25B Pinza para piedras acoplamiento MH 40	SG 30B en cinemática de volteo	SG 30B en suspensión	SG 30B acoplamiento MH 40	SG 30B Pinza para piedras en cinemática de volteo	SG 30B Pinza para piedras en suspensión	SG 30B Pinza para piedras acoplamiento MH 40	SG 40 en cinemática de volteo
Montaje directo	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●		●	●		●
Balancín SW mecánico	+	+		+	+	+	+		+	+								
Suspensión SW divisible para montaje directo		+			+					+			+					
Suspensión para balancín industrial SWA mecánico		+			+					+			+					
Suspensión para balancín industrial SW (hidráulico)		+			+					+			+					
MH 40 Solidlink <sup>1)</sup>			●					●			●			●			●	
Acoplamientos roscados <sup>2)</sup>	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●		●	●		●
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 77 Solidlink																		+
Tool Management <sup>3)</sup>	+	+		+	+	+	+		+	+		+	+		+	+		+
Acoplamiento universal	+			+		+			+			+			+			+

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

## Pinza

Valvas perforadas	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Valvas acostillado																			
Valvas cerradas	+	+	+	●	●	+	+	+				+	+	+					+
Cuchilla inferior atornillada	●	●	●			●	●	●				●	●	●					●
Cuchilla inferior atornillada HD	+	+	+			+	+	+				+	+	+					+
Dientes Liebherr Z 35 C				●	●				●	●	●								
Dientes Liebherr Z 35 CL									+	+	+								
Dientes Liebherr Z 40 C																			
Dispositivo de protección del sistema mecánico / juego de refuerzo del bloque de rodamientos									●	●	●				●	●	●		
Protección de tubo flexible	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lubricación central completamente automatizada en la máquina portadora	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sistema de engrase centralizado totalmente automático mediante bomba	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lubricación central manual con puntos de engrase integrados	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Válvula de cierre <sup>4)</sup>	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cuchilla lateral	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Anilla de fijación 4 t	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

<sup>1)</sup> para todas las versiones MH 40

<sup>2)</sup> sólo para máquinas para manipulación

<sup>3)</sup> sólo para SWA 48 Solidlink y SWA 66 Solidlink

<sup>4)</sup> solo en combinación con protección de tubo flexible (cilindro)

● = Estándar, + = Opción

## 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