

Information équipement : Grappins multi griffes

## **GM 55B - GM 75B**

**Capacité**

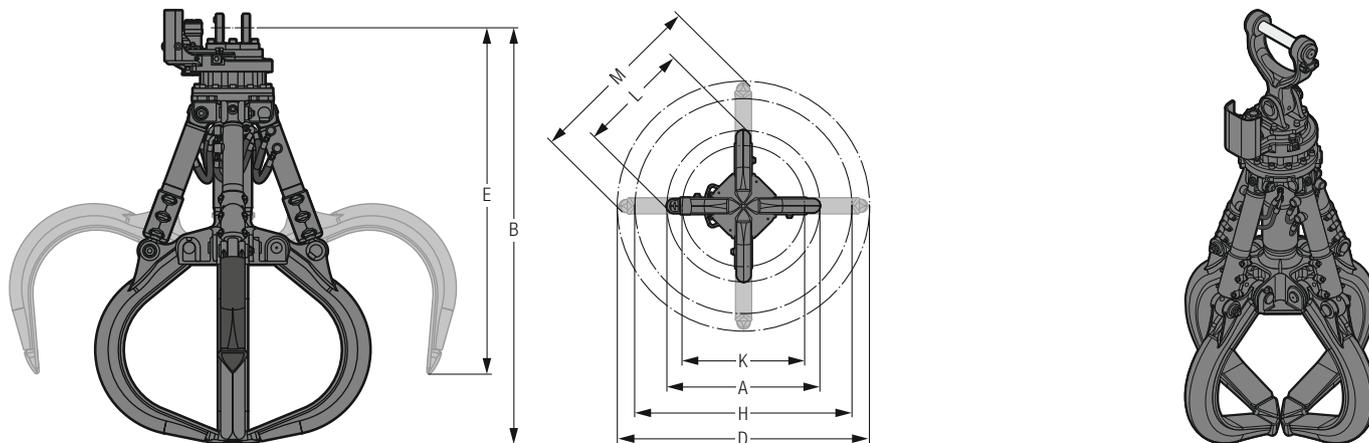
0,40 – 3,50 m<sup>3</sup>



# **LIEBHERR**

# Grappin à quatre griffes GM 64

Griffes ouvertes



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22 – LH 40	Classe de poids 18 – 40 t
------------------------	---------------	---------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M				
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,40	1 271	1 960	991	987	1 978	1 694	1 664	1 487	1 487	740	800	825
0,60	1 410	2 149	1 131	1 034	2 296	1 790	1 991	1 660	1 660	850	910	935

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

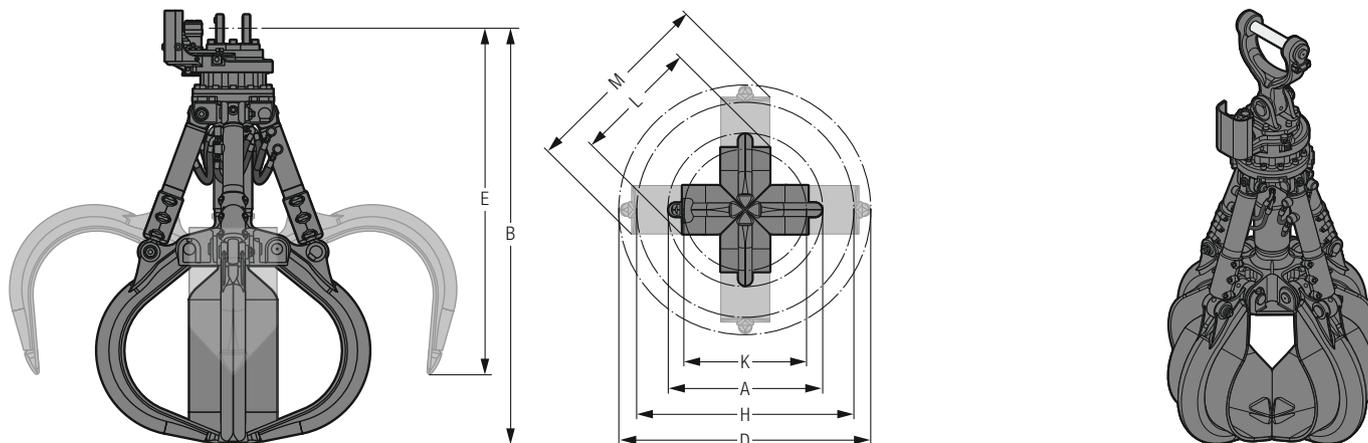
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation		Couple	
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GM 64

## Griffes demi-fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22 – LH 40	Classe de poids 18 – 40 t
------------------------	---------------	---------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M				
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,40	1 271	1 960	1 231	987	1 978	1 694	1 664	1 487	1 487	880	940	965
0,60	1 402	2 148	1 122	1 133	2 295	1 791	1 991	1 792	1 792	1 000	1 060	1 085

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

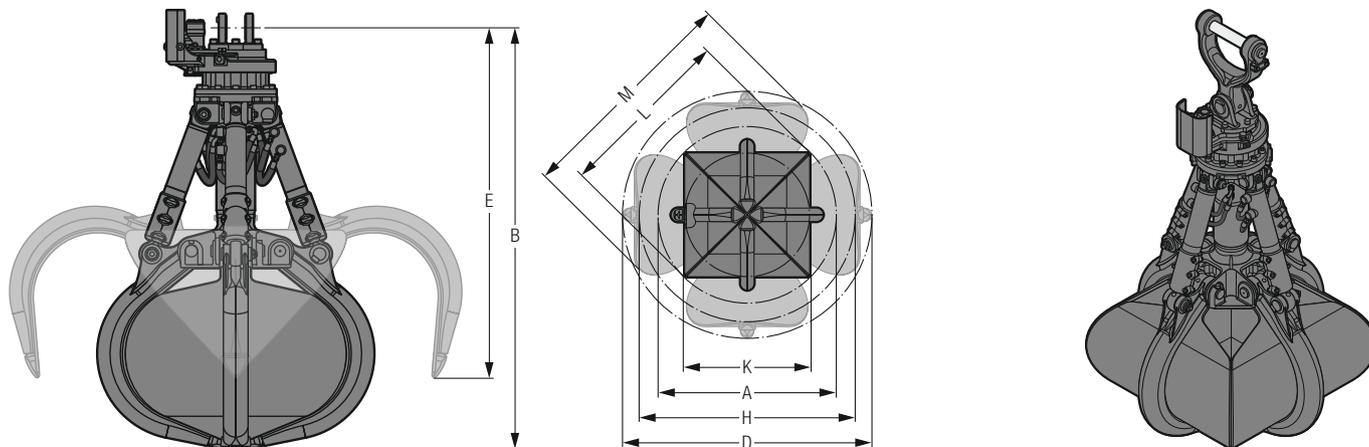
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation		Couple	
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GM 64

Griffes fermées



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22 – LH 40	Classe de poids 18 – 40 t
------------------------	---------------	---------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M				
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,40	1 254	1 957	944	1 351	1 978	1 694	1 664	1 778	1 778	1 040	1 100	1 125
0,60	1 608	2 148	1 122	1 606	2 295	1 790	1 991	2 126	2 126	1 205	1 265	1 290

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

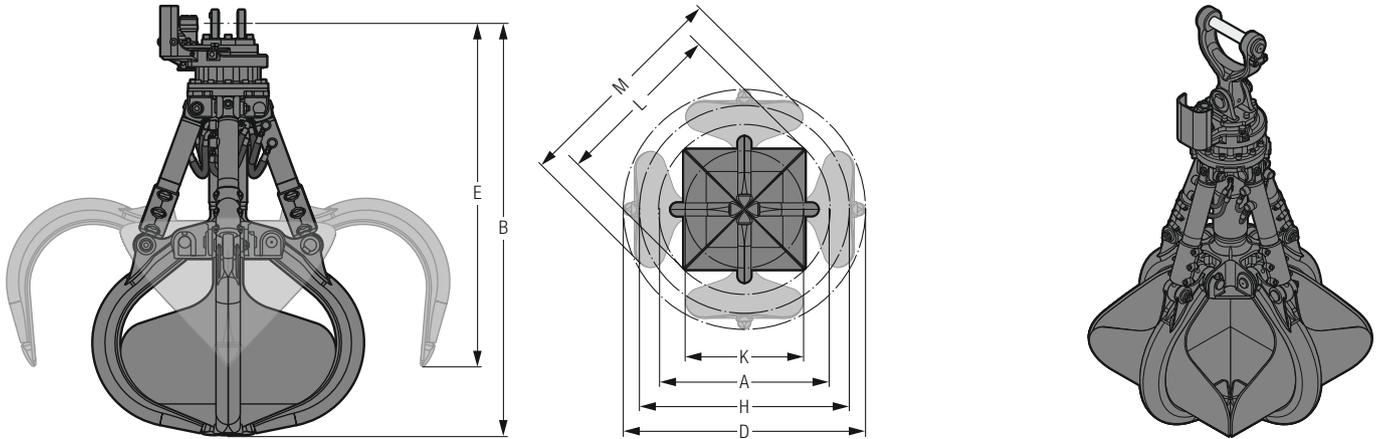
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation		Couple	
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GM 64

## Griffes fermées, forme de cœur



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22 – LH 40	Classe de poids 18 – 40 t
------------------------	---------------	---------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé				Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M			
0,60 m <sup>3</sup>	1 598 mm	2 148 mm	1 122 mm	1 606 mm	2 295 mm	1 790 mm	1 991 mm	2 126 mm	1 115 kg	1 175 kg	1 200 kg

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

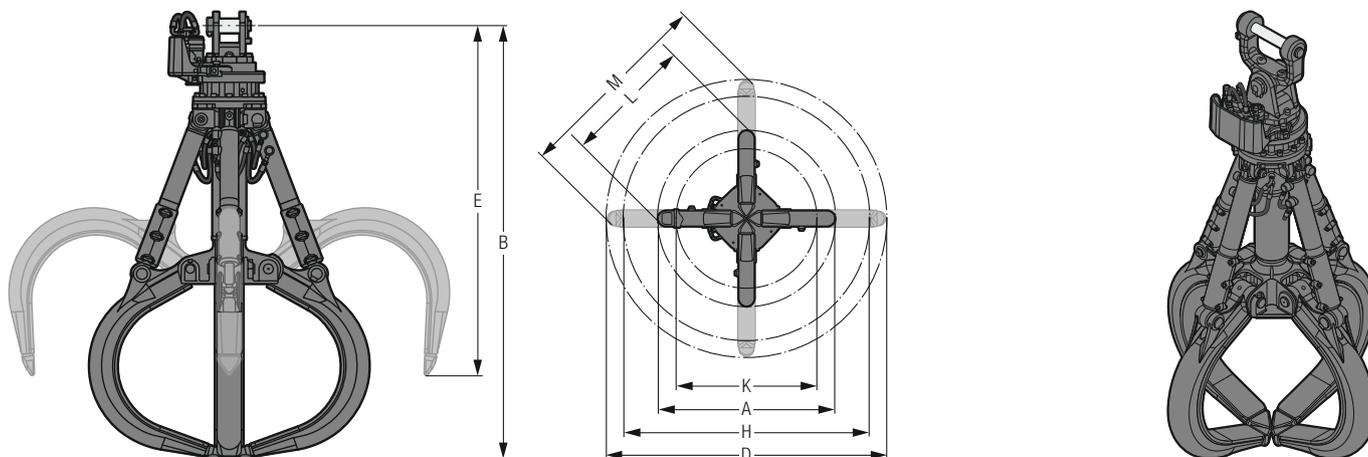
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation		Couple	
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GM 69

Griffes ouvertes



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 40 – LH 50 High Rise	Classe de poids 35 – 55 t
------------------------	-------------------------	---------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
0,80	1 615	2 508	1 287	1 183	2 450	2 033	2 243	1 837	1 305	1 390	
1,10	1 769	2 508	1 437	1 345	2 597	2 023	2 255	1 932	1 355	1 435	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

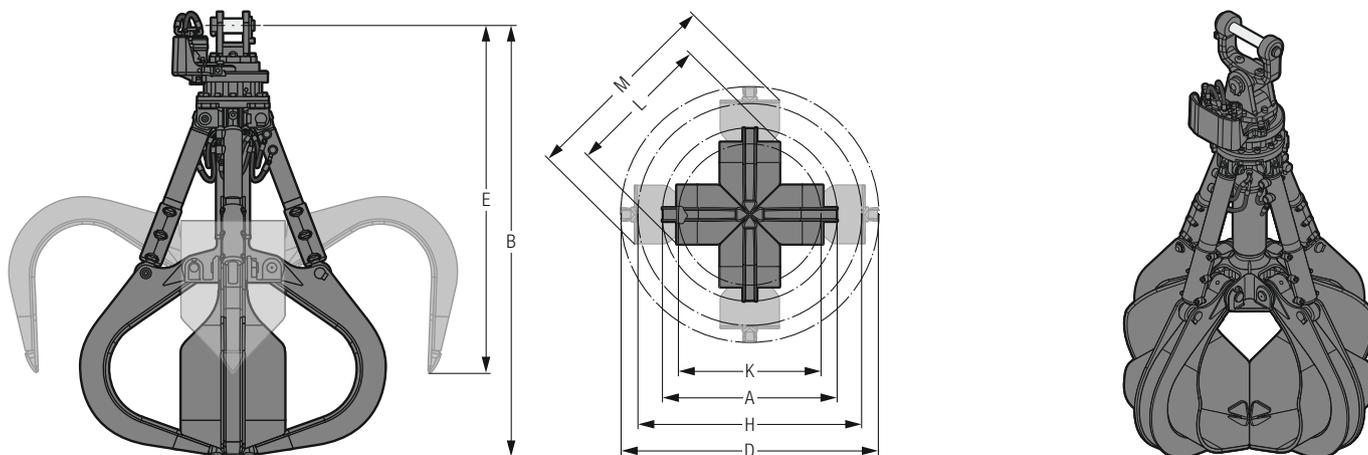
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation		Couple	
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GM 69

## Griffes demi-fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 40 – LH 50 High Rise	Classe de poids 35 – 55 t
------------------------	-------------------------	---------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
0,80	1 615	2 508	1 287	1 254	2 540	2 033	2 238	1 953	1 495	1 580	
1,10	1 763	2 508	1 437	1 466	2 593	2 023	2 255	2 070	1 610	1 695	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

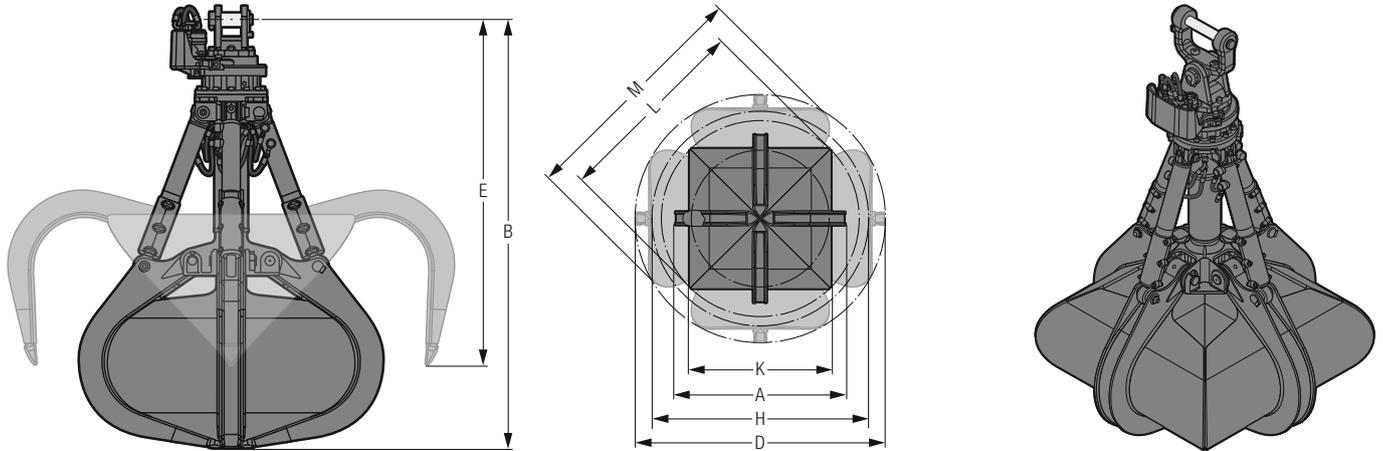
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation		Couple	
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GM 69

## Griffes fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 40 – LH 50 High Rise	Classe de poids 35 – 55 t
------------------------	-------------------------	---------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
0,80	1 613	2 508	1 287	1 845	2 540	2 033	2 238	2 365	1 865	1 945	
1,10	1 766	2 508	1 437	2 059	2 605	2 023	2 255	2 515	2 015	2 100	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

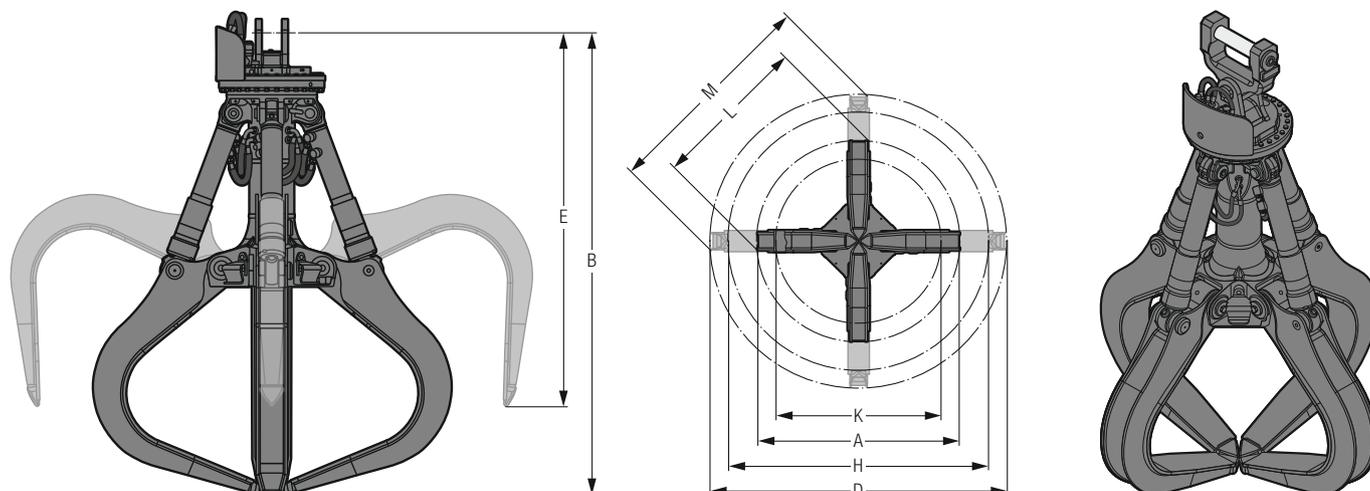
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation		Couple	
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GMM 80-4

Griffes ouvertes



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 50 High Rise – LH 80 High Rise	Classe de poids 45 – 100 t
------------------------	-----------------------------------	----------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé				Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
1,10	1 793	2 538	1 383	1 388	2 713	2 111	2 421	2 042	1 770	1 895
1,40	1 909	2 612	1 528	1 471	2 863	2 612	2 552	2 148	1 810	1 935
1,70	2 063	2 672	1 690	1 586	2 997	2 165	2 662	2 246	1 865	1 995

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

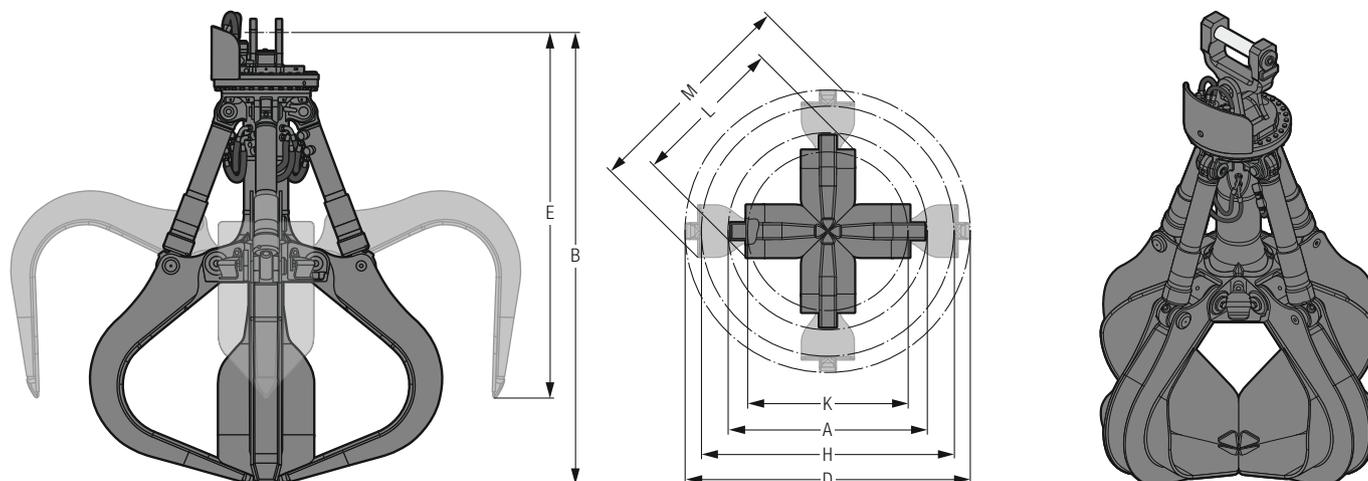
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.				
30 t	36 MPa	300 l/min	15 MPa		50 l/min	3,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GMM 80-4

## Griffes demi-fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 50 High Rise – LH 80 High Rise	Classe de poids 45 – 100 t
------------------------	-----------------------------------	----------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé				Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
1,10	1 793	2 540	1 383	1 399	2 713	2 111	2 421	2 156	1 960	2 090
1,40	1 909	2 612	1 528	1 502	2 863	2 140	2 552	2 253	2 020	2 150
1,70	2 063	2 672	1 690	1 616	2 997	2 165	2 662	2 336	2 080	2 210

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

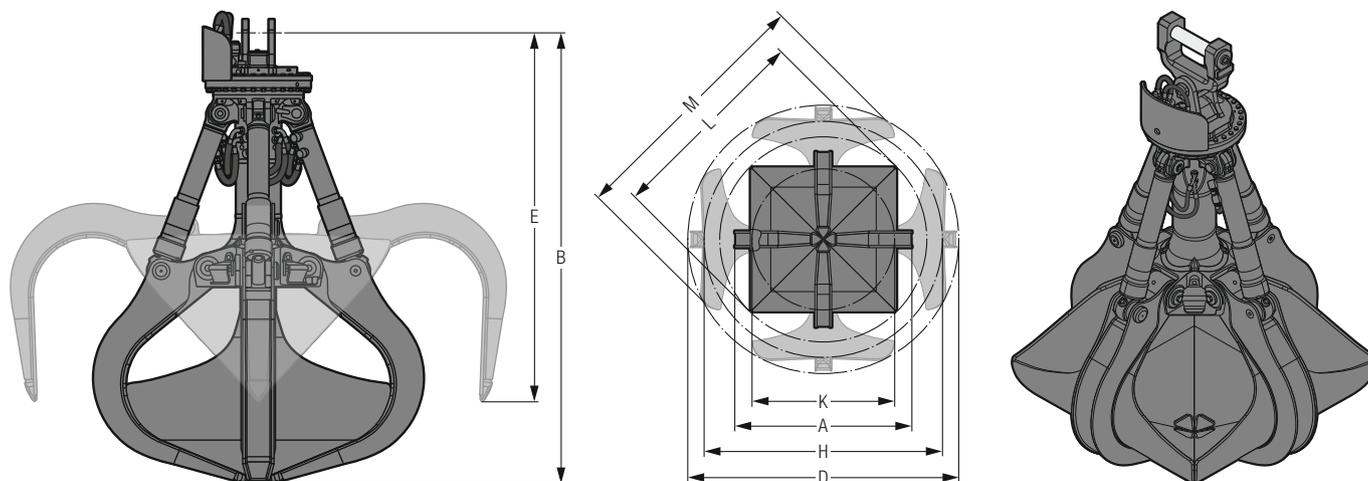
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.				
30 t	36 MPa	300 l/min	15 MPa		50 l/min	3,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GMM 80-4

## Griffes fermées, forme de cœur



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 50 High Rise – LH 80 High Rise	Classe de poids 45 – 100 t
------------------------	-----------------------------------	----------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé				Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD
1,40 m <sup>3</sup>	1 900 mm	2 141 mm	1 528 mm	2 180 mm	2 904 mm	2 612 mm	2 552 mm	2 771 mm	2 300 kg	2 430 kg

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

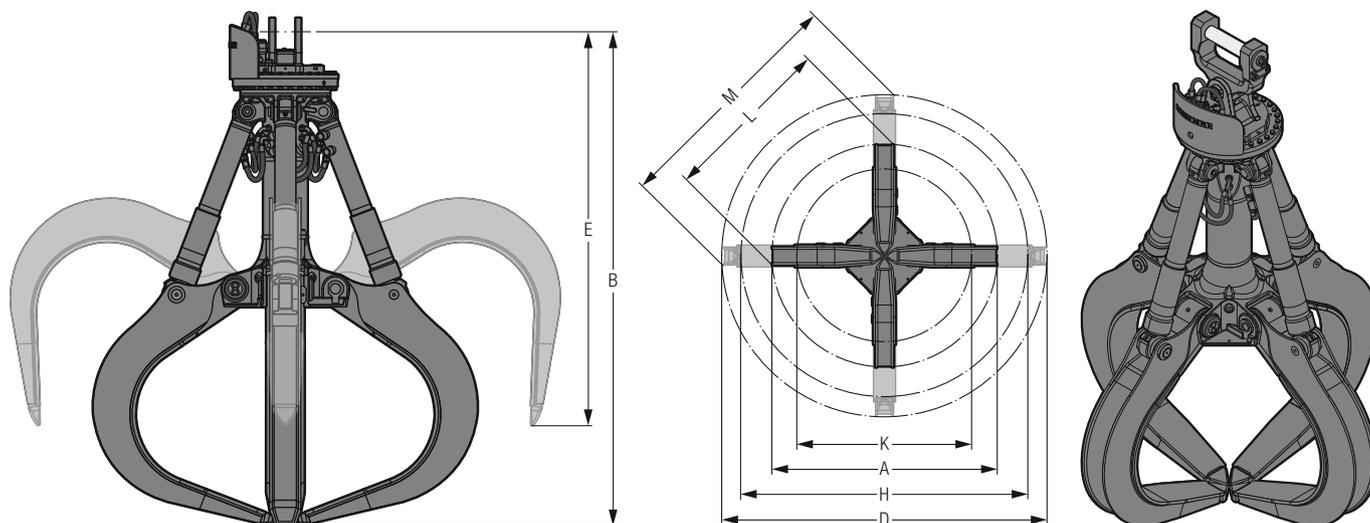
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.				
30 t	36 MPa	300 l/min	15 MPa		50 l/min	3,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GMM 120-4

Griffes ouvertes



## Affectation des machines

Machine de manutention

LH 80 – LH 150

Classe de poids 70 – 200 t

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé				Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
1,70	2 098	2 846	1 575	1 605	3 095	2 288	2 773	2 316	2 025	2 155
2,00	2 224	2 880	1 731	1 700	3 186	2 302	2 835	2 380	2 070	2 200
2,50	2 329	2 985	1 830	1 769	3 386	2 345	3 027	2 521	2 125	2 255
3,00	2 426	3 086	1 931	1 838	3 583	2 386	3 211	2 657	2 175	2 305

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

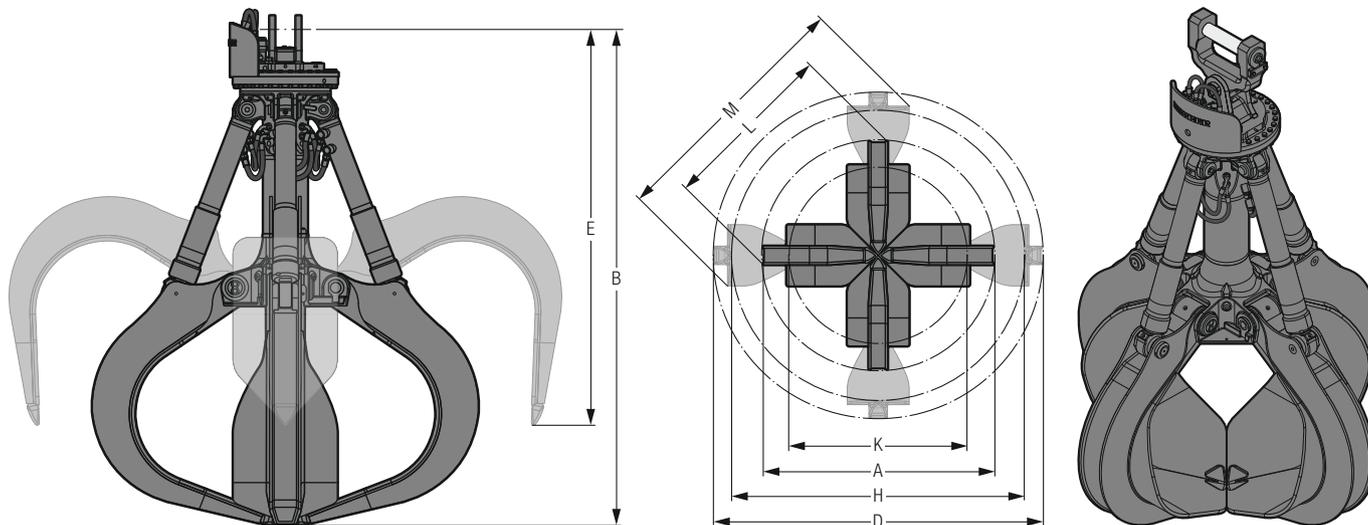
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.				
30 t	36 MPa	300 l/min	15 MPa		50 l/min	3,73 kNm

# Grappin à quatre griffes GMM 120-4

## Griffes demi-fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 80 – LH 150	Classe de poids 70 – 200 t
------------------------	----------------	----------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé				Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
1,70	2 095	2 846	1 575	1 603	3 095	2 288	2 773	2 437	2 285	2 415
2,00	2 224	2 882	1 731	1 698	3 186	2 302	2 835	2 487	2 340	2 470
2,50	2 322	2 987	1 830	1 768	3 386	2 345	3 027	2 624	2 430	2 560
3,00	2 426	3 088	1 931	1 838	3 578	2 386	3 211	2 757	2 525	2 655

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

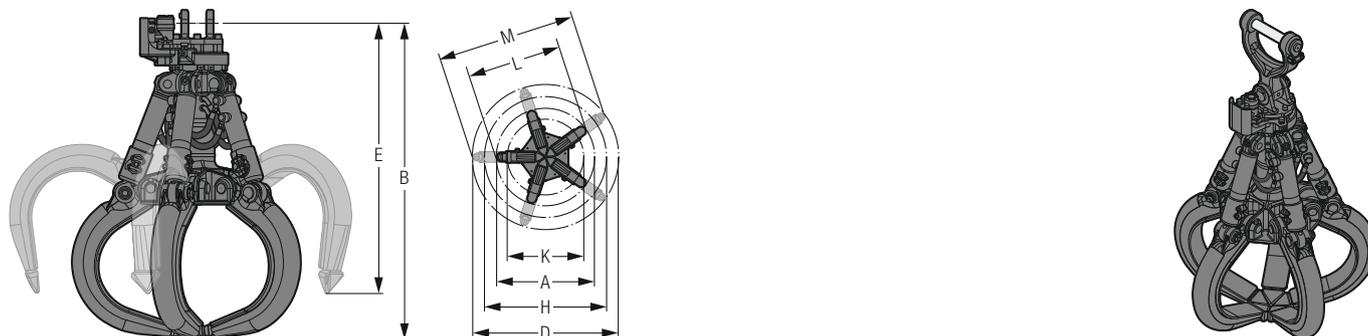
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.				
30 t	36 MPa	300 l/min	15 MPa		50 l/min	3,73 kNm

# Grappin à cinq griffes GM 55B

## Griffes ouvertes



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22	Classe de poids 18 – 23 t
------------------------	-------	---------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
		B	K	L	E		H	M				
0,40 m <sup>3</sup>	1 340 mm	1 709 mm	1 064 mm	1 281 mm	2 022 mm	1 464 mm	1 697 mm	1 928 mm	940 kg	995 kg	1 020 kg	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

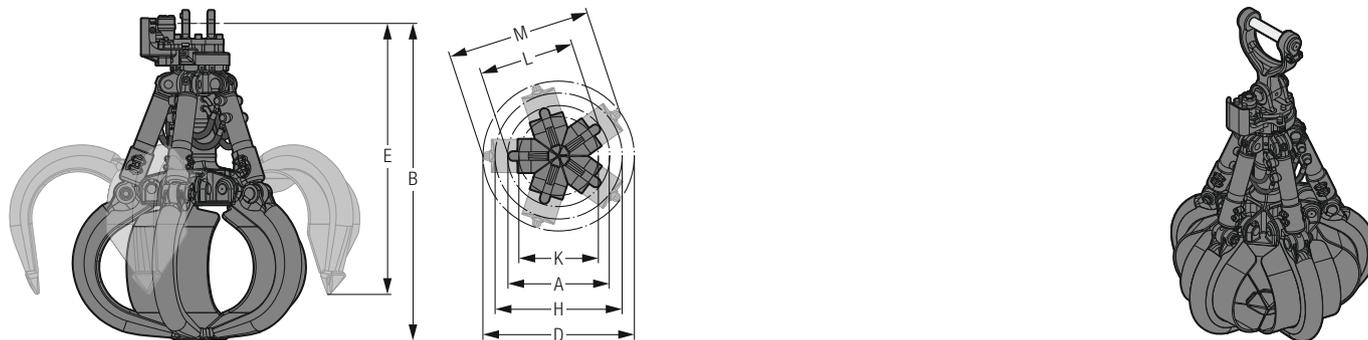
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Couple 1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.			
15 t	36 MPa	200 l/min	15 MPa	30 l/min	1,38 kNm

# Grappin à cinq griffes GM 55B

## Griffes demi-fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22	Classe de poids 18 – 23 t
------------------------	-------	---------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
		B	K	L	E		H	M				
0,40 m <sup>3</sup>	1 340 mm	1 711 mm	1 064 mm	1 281 mm	2 022 mm	1 464 mm	1 702 mm	1 928 mm	1 060 kg	1 120 kg	1 145 kg	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

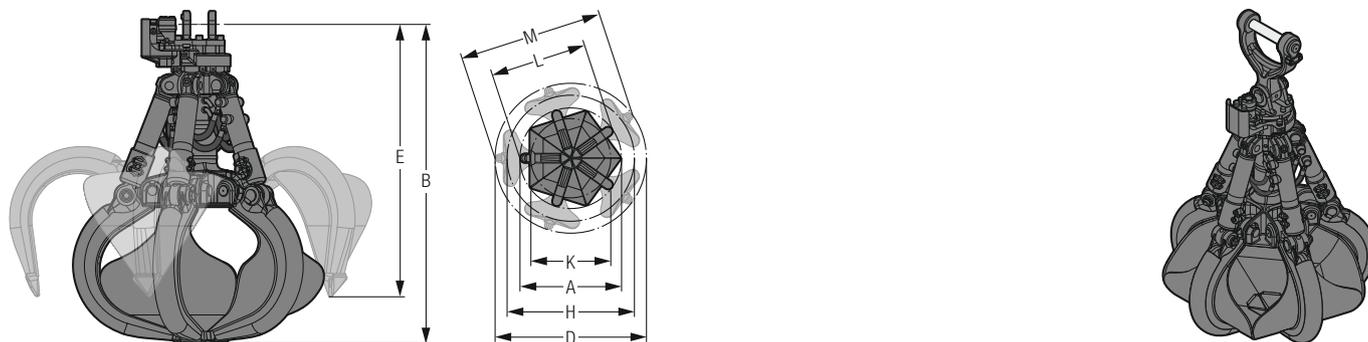
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Couple 1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.			
15 t	36 MPa	200 l/min	15 MPa	30 l/min	1,38 kNm

# Grappin à cinq griffes GM 55B

## Griffes fermées, forme de cœur



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22	Classe de poids 18 – 23 t
------------------------	-------	---------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert			sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M			
0,40 m <sup>3</sup>	1 340 mm	1 711 mm	1 067 mm	1 281 mm	2 022 mm	1 464 mm	1 702 mm	1 928 mm	1 315 kg	1 375 kg	1 400 kg

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

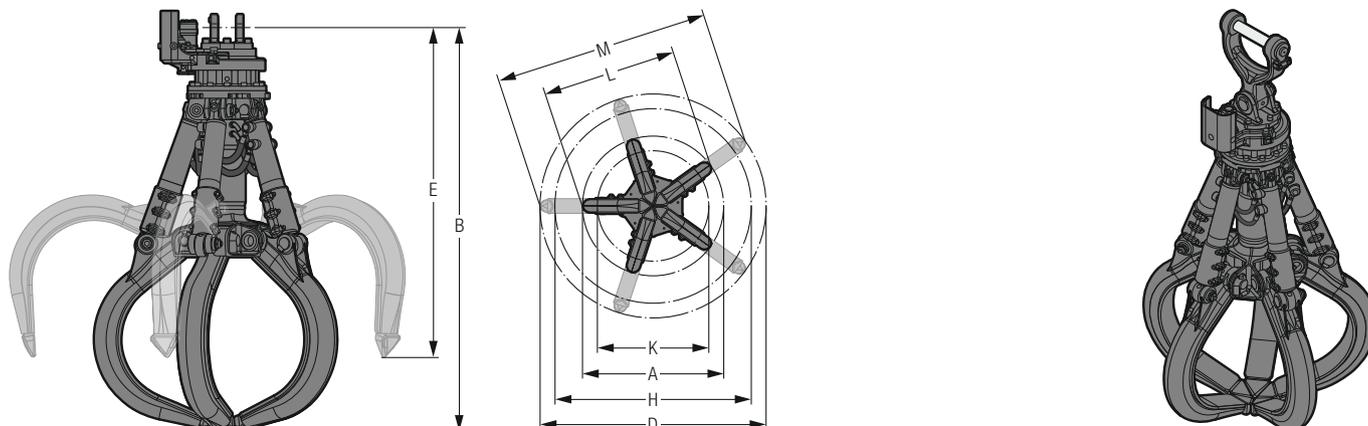
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Couple 1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.			
15 t	36 MPa	200 l/min	15 MPa	30 l/min	1,38 kNm

# Grappin à cinq griffes GM 65

Griffes ouvertes



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22 – LH 40	Classe de poids 18 – 40 t
------------------------	---------------	---------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M				
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,40	1 186	1 961	991	1 247	1 993	1 674	1 699	1 930	1 115	1 175	1 200	
0,60	1 410	2 150	1 131	1 342	2 295	1 765	1 991	2 195	1 250	1 310	1 335	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

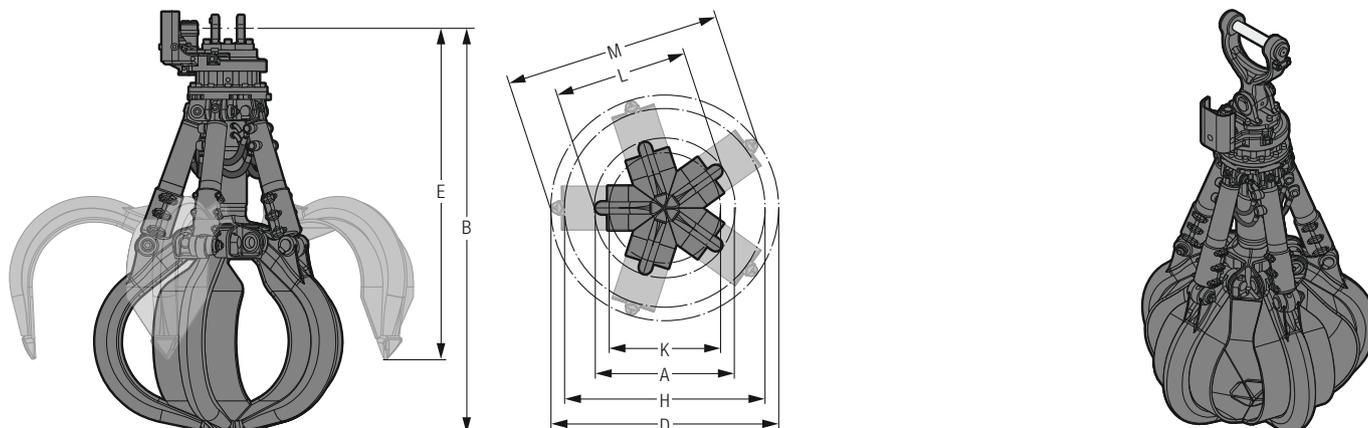
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation		Couple	
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à cinq griffes GM 65

## Griffes demi-fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22 – LH 40	Classe de poids 18 – 40 t
------------------------	---------------	---------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M				
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,40	1 274	1 961	991	1 248	1 991	1 674	1 709	1 930	1 290	1 290	1 350	1 375
0,60	1 408	2 150	1 128	1 339	2 308	1 765	2 033	2 195	1 430	1 430	1 490	1 515

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

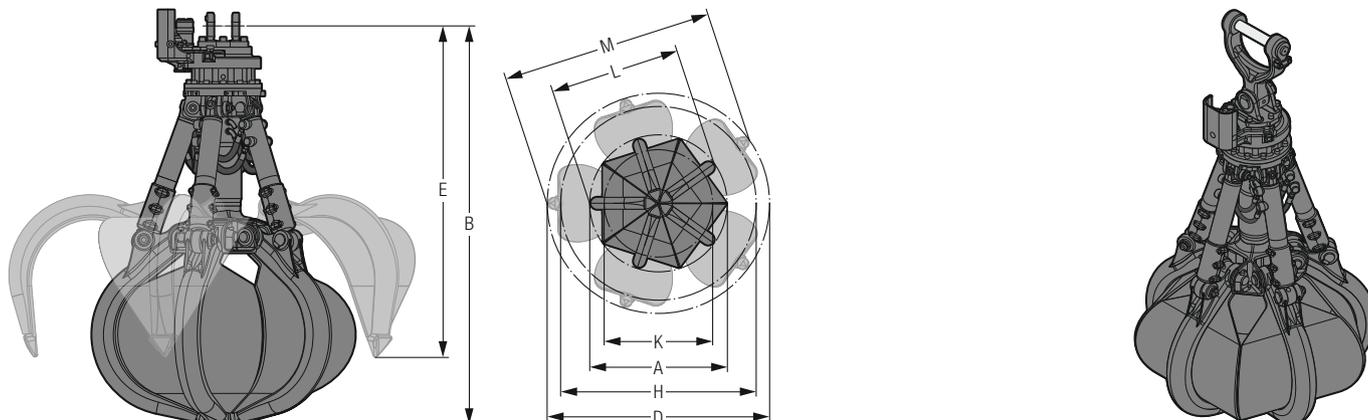
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple	
	Pression max.	Volume max.				2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm	

# Grappin à cinq griffes GM 65

Griffes fermées



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22 – LH 40	Classe de poids 18 – 40 t
------------------------	---------------	---------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M				
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
0,40	1 260	1 958	947	1 234	1 991	1 674	1 699	1 930	1 305	1 365	1 390	
0,60	1 415	2 150	1 128	1 345	2 295	1 790	1 991	2 189	1 545	1 605	1 630	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

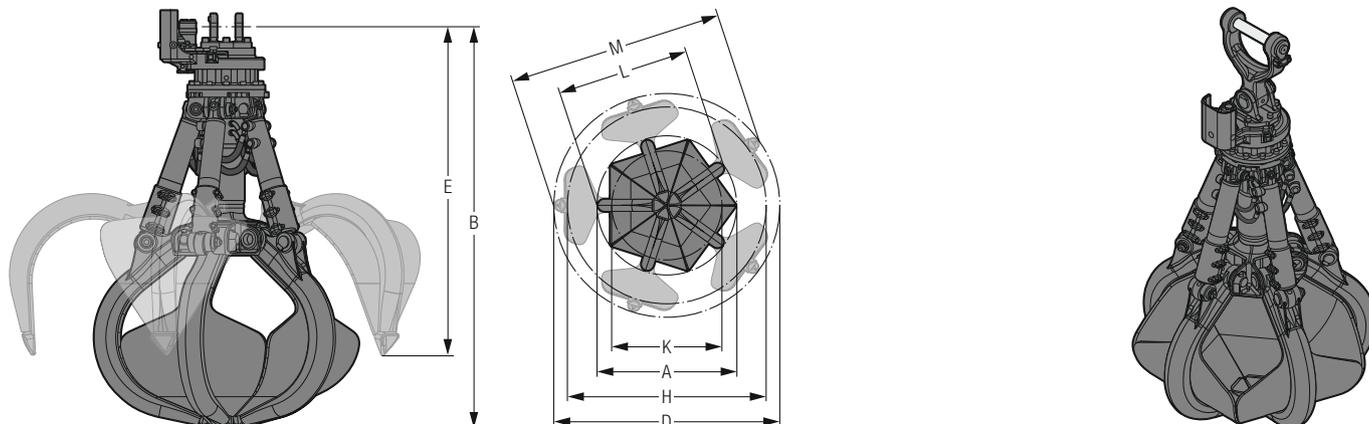
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation		Couple	
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à cinq griffes GM 65

Griffes fermées, forme de cœur



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 22 – LH 40	Classe de poids 18 – 40 t
------------------------	---------------	---------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert			sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M			
0,60 m <sup>3</sup>	1 408 mm	2 150 mm	1 128 mm	1 345 mm	2 295 mm	1 790 mm	1 991 mm	2 189 mm	1 445 kg	1 505 kg	1 530 kg

<sup>1)</sup> dimensions avec palier HD

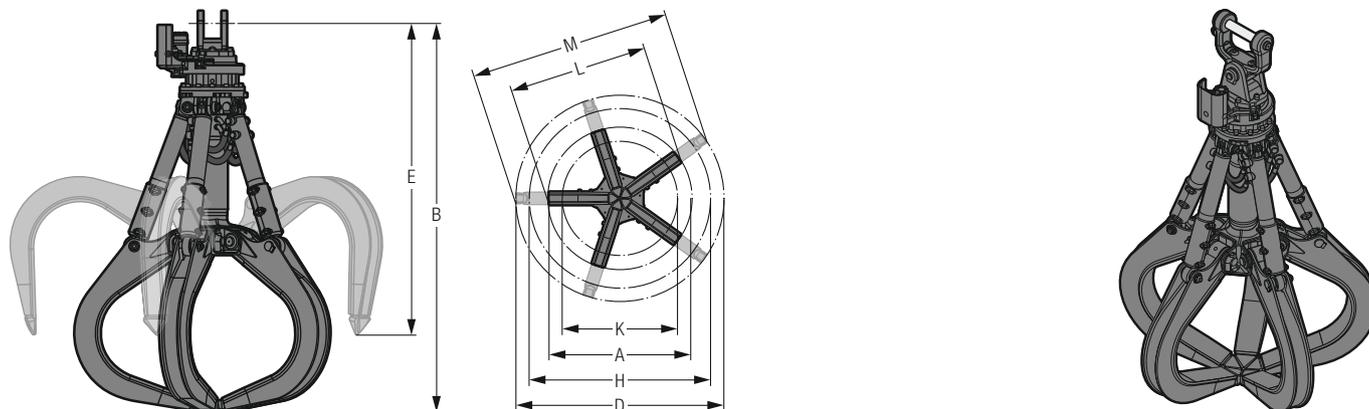
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple	
	Pression max.	Volume max.				2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm	

# Grappin à cinq griffes GM 70C

Griffes ouvertes



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 40 – LH 50 High Rise	Classe de poids 35 – 55 t
------------------------	-------------------------	---------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
0,80	1 616	2 507	1 291	1 543	2 542	2 025	2 251	2 425	1 505	1 585	
1,10	1 768	2 507	1 438	1 721	2 595	2 016	2 263	2 509	1 565	1 645	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

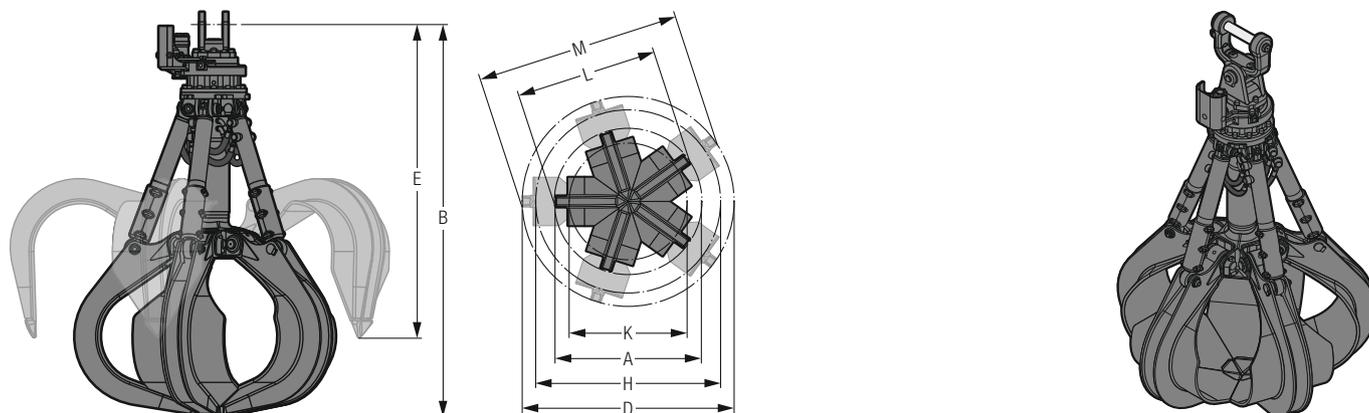
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple	
	Pression max.	Volume max.				2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm	

# Grappin à cinq griffes GM 70C

## Griffes demi-fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 40 – LH 50 High Rise	Classe de poids 35 – 55 t
------------------------	-------------------------	---------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
0,80	1 616	2 507	1 291	1 545	2 542	2 025	2 251	2 425	1 720	1 805	
1,10	1 771	2 507	1 443	1 725	2 595	2 016	2 263	2 509	1 860	1 940	
2,00 <sup>3)</sup>	2 028	2 856	1 582	1 969	3 232	2 149	2 908	3 115	2 105	2 185	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

<sup>2)</sup> avec montage direct

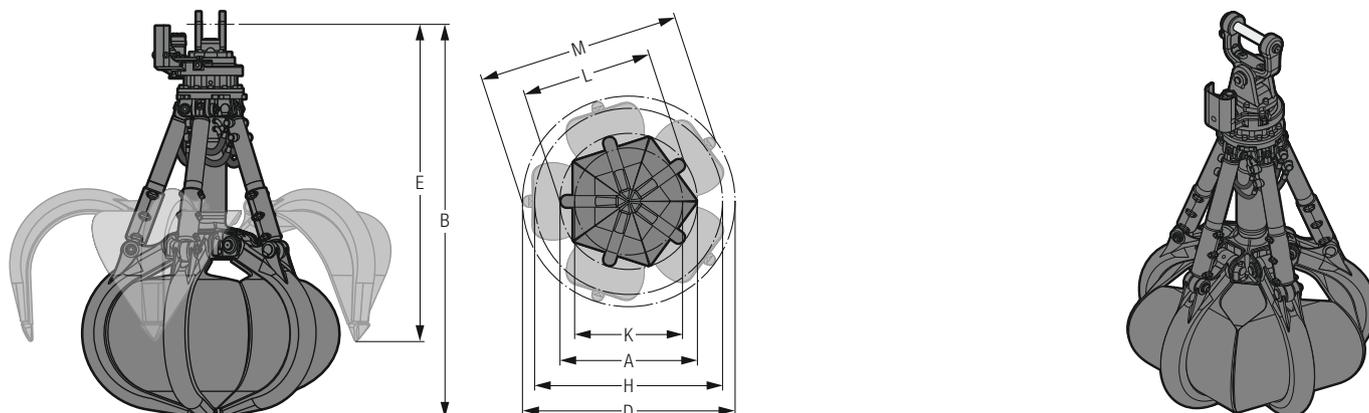
<sup>3)</sup> pour matériaux légers

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple	
	Pression max.	Volume max.				2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa		30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à cinq griffes GM 70C

Griffes fermées



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 40 – LH 50 High Rise	Classe de poids 35 – 55 t
------------------------	-------------------------	---------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
	A	B	K	L		E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD
0,80 m <sup>3</sup>	1 623 mm	2 507 mm	1 291 mm	1 545 mm	2 542 mm	2 025 mm	2 251 mm	2 425 mm	1 970 kg	2 055 kg

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

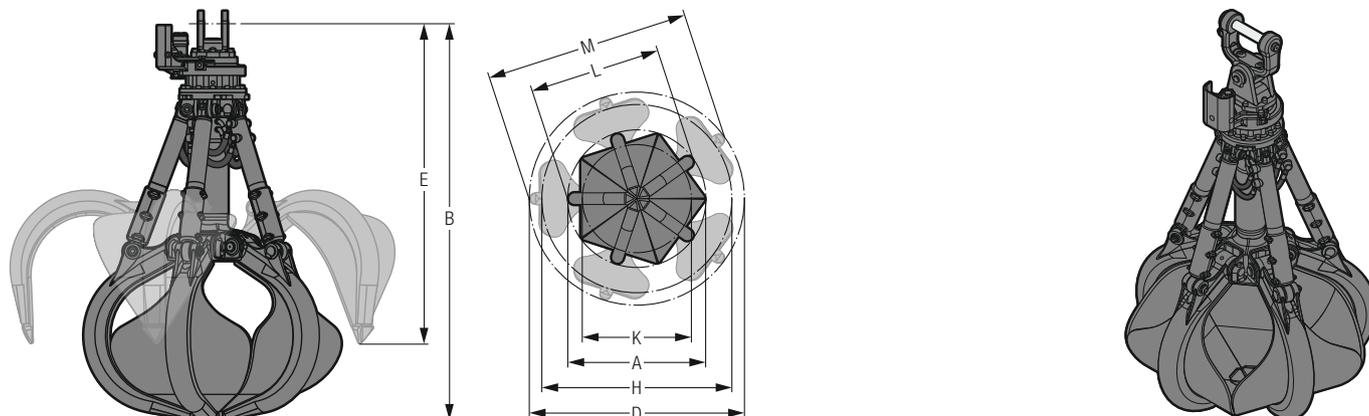
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple	
	Pression max.	Volume max.				2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa	30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm	

# Grappin à cinq griffes GM 70C

Griffes fermées, forme de cœur



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 40 – LH 50 High Rise	Classe de poids 35 – 55 t
------------------------	-------------------------	---------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert			Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
0,80	1 618	2 507	1 292	1 545	2 542	2 025	2 251	2 425	1 840	1 920
1,10	1 812	2 507	1 443	1 725	2 595	2 016	2 263	2 509	1 990	2 075
2,00 <sup>3)</sup>	2 046	2 856	1 632	1 975	3 232	2 149	2 908	3 115	2 310	2 390

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

<sup>2)</sup> avec montage direct

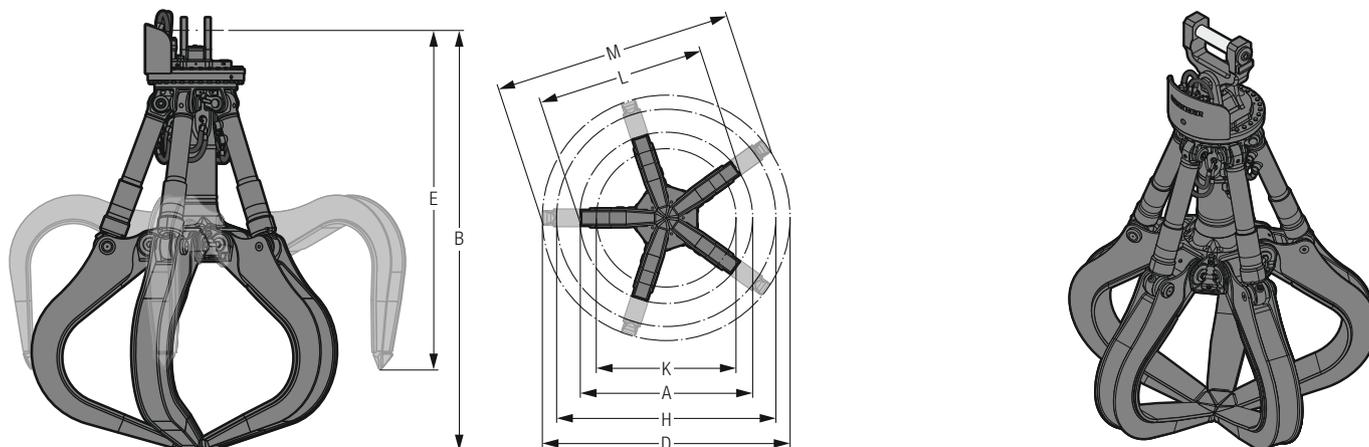
<sup>3)</sup> pour matériaux légers

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple	
	Pression max.	Volume max.				2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>	1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
20 t	36 MPa	250 l/min	15 MPa		30 l/min	3,46 kNm	1,73 kNm

# Grappin à cinq griffes GMM 80-5

Griffes ouvertes



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 50 High Rise – LH 80 High Rise	Classe de poids 45 – 100 t
------------------------	-----------------------------------	----------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert			Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
1,10	1 797	2 541	1 373	1 756	2 713	2 111	2 421	2 630	2 040	2 170
1,40	1 914	2 613	1 533	1 868	2 863	2 140	2 552	2 773	2 090	2 220
1,70	2 072	2 673	1 695	2 023	3 002	2 165	2 662	2 906	2 165	2 290

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

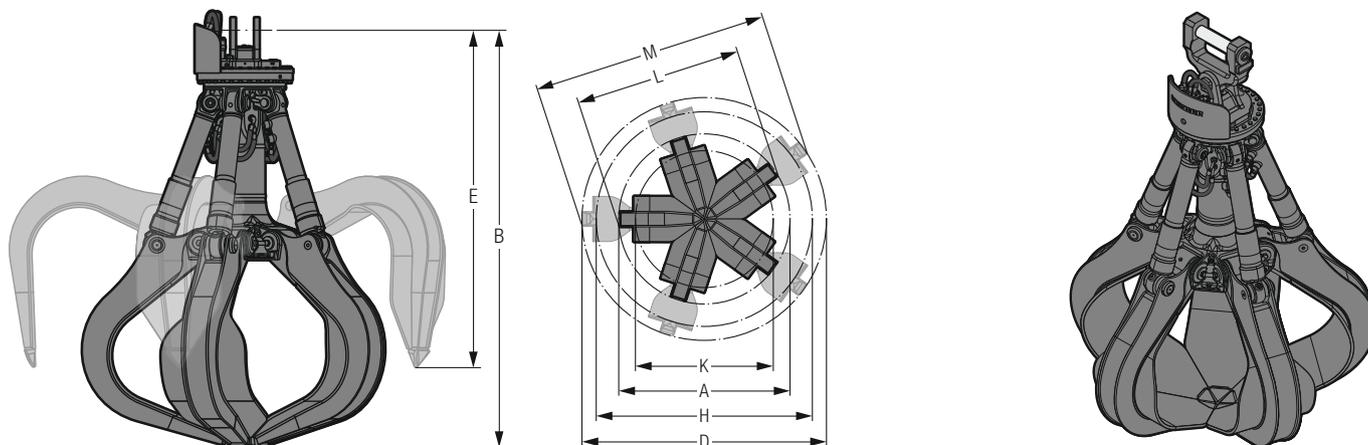
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.				
30 t	36 MPa	300 l/min	15 MPa		50 l/min	3,73 kNm

# Grappin à cinq griffes GMM 80-5

## Griffes demi-fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 50 High Rise – LH 80 High Rise	Classe de poids 45 – 100 t
------------------------	-----------------------------------	----------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
0,90	1 678	2 078	1 308	1 596	2 509	2 430	2 248	2 386	2 110	2 240	
1,10	1 799	2 541	1 373	1 756	2 713	2 111	2 421	2 630	2 265	2 390	
1,40	1 914	2 613	1 533	1 868	2 863	2 140	2 552	2 773	2 335	2 465	
1,70	2 072	2 673	1 695	2 023	3 002	2 165	2 662	2 906	2 410	2 540	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

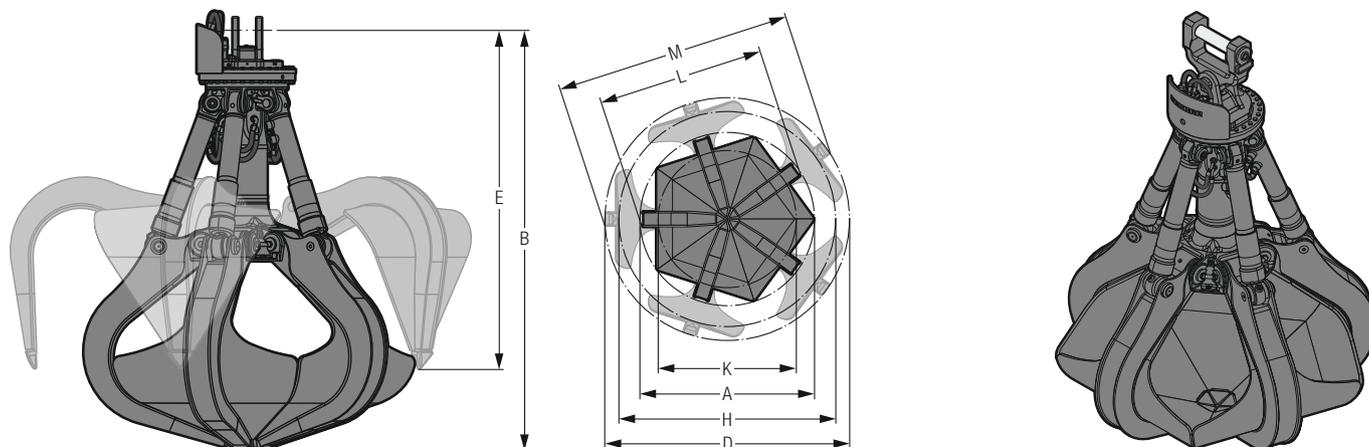
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.				
30 t	36 MPa	300 l/min	15 MPa		50 l/min	3,73 kNm

# Grappin à cinq griffes GMM 80-5

Griffes fermées, forme de cœur



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 50 High Rise – LH 80 High Rise	Classe de poids 45 – 100 t
------------------------	-----------------------------------	----------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
0,90	1 678	2 078	1 308	1 596	2 509	2 430	2 248	2 386	2 215	2 345	
1,10	1 797	2 541	1 373	1 756	2 713	2 111	2 421	2 630	2 310	2 440	
1,40	1 914	2 613	1 533	1 868	2 863	2 140	2 552	2 906	2 450	2 580	
1,70	2 116	2 673	1 695	2 023	3 002	2 165	2 662	2 906	2 610	2 740	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

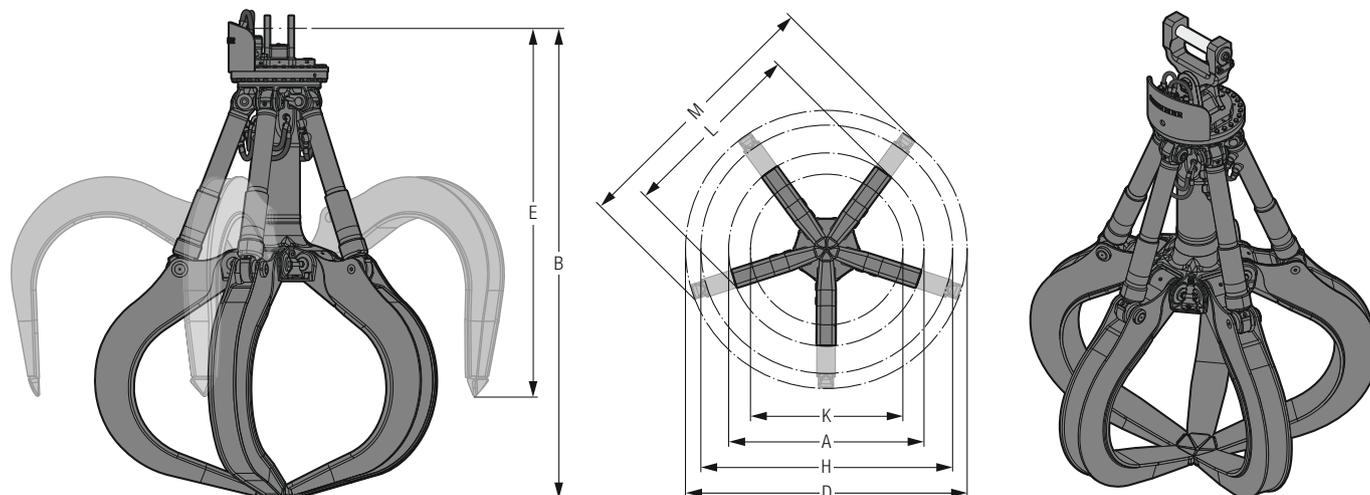
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.				
30 t	36 MPa	300 l/min	15 MPa		50 l/min	3,73 kNm

# Grappin à cinq griffes GMM 120-5

Griffes ouvertes



## Affectation des machines

Machine de manutention	LH 80 – LH 150	Classe de poids 70 – 200 t
------------------------	----------------	----------------------------

## Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
1,70	2 099	2 849	1 582	2 158	3 098	2 288	2 773	2 999	2 355	2 485	
2,00	2 236	2 883	1 736	2 175	3 191	2 302	2 835	3 086	2 410	2 540	
2,50	2 334	2 988	1 841	2 268	3 390	2 345	3 027	3 276	2 480	2 610	
3,00	2 431	3 089	1 961	2 360	3 583	2 386	3 211	3 459	2 545	2 675	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

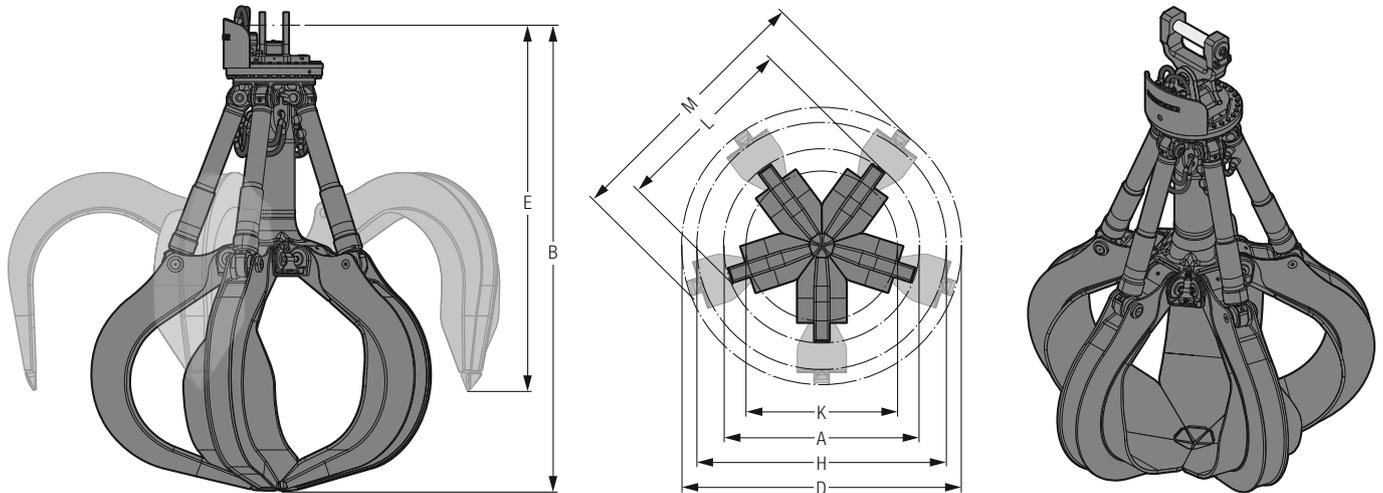
<sup>2)</sup> avec montage direct

## Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Couple 2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.			
30 t	36 MPa	300 l/min	15 MPa	50 l/min	3,73 kNm

# Grappin à cinq griffes GMM 120-5

## Griffes demi-fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 80 – LH 150	Classe de poids 70 – 200 t
------------------------	----------------	----------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
1,70	2 102	2 849	1 582	2 048	3 100	2 288	2 773	2 999	2 655	2 785	
2,00	2 855	2 883	1 736	2 173	3 191	2 302	2 835	3 086	2 725	2 850	
2,50	2 334	2 988	1 841	2 267	3 390	2 345	3 027	3 276	2 835	2 965	
3,00	2 431	3 089	1 961	2 362	3 583	2 386	3 211	3 459	2 955	3 085	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

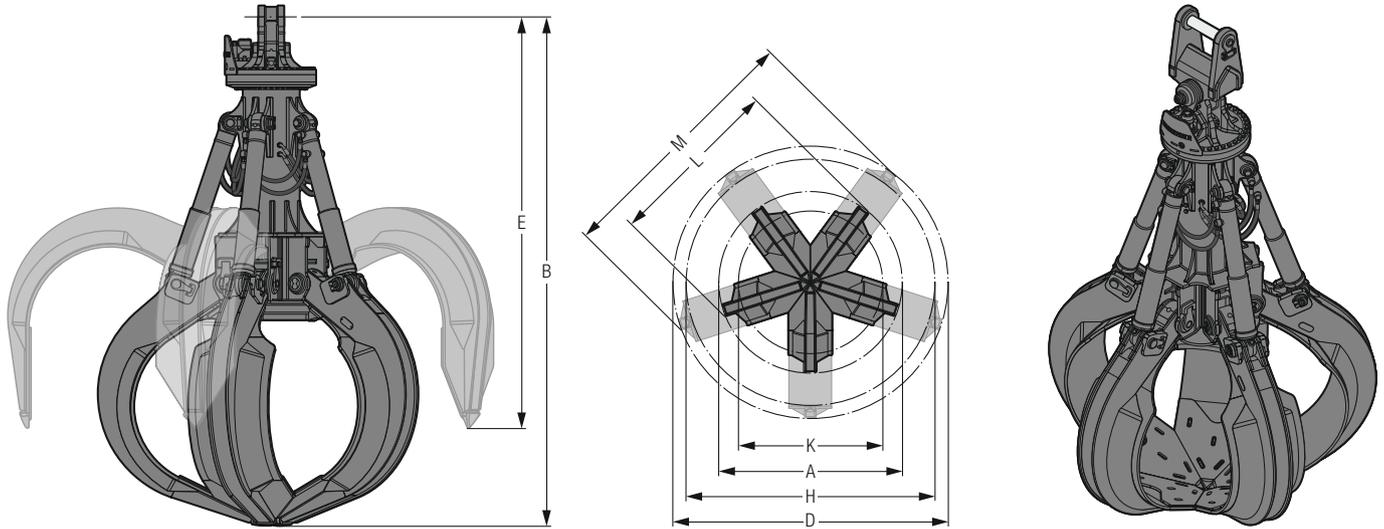
<sup>2)</sup> avec montage direct

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.				
30 t	36 MPa	300 l/min	15 MPa		50 l/min	3,73 kNm

# Grappin à cinq griffes GM 75B

## Griffes demi-fermées



### Affectation des machines

Machine de manutention	LH 110 – LH 150	Classe de poids 100 – 200 t
------------------------	-----------------	-----------------------------

### Dimensions<sup>1)</sup> / Poids<sup>2)</sup>

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
3,50	2 521	3 730	2 000	2 322	3 857	2 939	3 616	3 532	4 385	4 580	
3,50 <sup>3)</sup>	2 520	3 742	2 000	2 325	3 856	2 939	3 616	3 556	4 415	4 610	

<sup>1)</sup> dimensions avec palier XHD

<sup>2)</sup> avec montage direct

<sup>3)</sup> version HD

### Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 1 moteur 200 cm <sup>3</sup>
	Pression max.	Volume max.				
30 t	36 MPa	350 l/min	15 MPa		50 l/min	1,68 kNm

# Équipement

	Grappin à quatre griffes GM 64	Grappin à quatre griffes GM 69	Grappin à quatre griffes GMM 80-4	Grappin à quatre griffes GMM 120-4	Grappin à cinq griffes GM 55B	Grappin à cinq griffes GM 65	Grappin à cinq griffes GM 70C	Grappin à cinq griffes GMM 80-5	Grappin à cinq griffes GMM 120-5	Grappin à cinq griffes GM 75B
<b>Suspension</b>										
Suspension pour montage direct	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Suspension SW séparable pour un montage direct	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Suspension pour SWA mécanique industrie	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Suspension pour balancier industriel SW (hydraulique)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MH 40B LIKUFIX	+	+			+	+	+			
MH 110B LIKUFIX		+	+	+			+	+	+	
Raccordements à vis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Raccordements multiples	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SWA 33 mécanique					+					
SWA 33 hydraulique					+					
SWA 33 LIKUFIX					+					
SWA 48 mécanique	+	+			+	+	+			
SWA 48 hydraulique	+	+			+	+	+			
SWA 48 LIKUFIX	+	+			+	+	+			
SWA 66 mécanique		+	+	+			+	+	+	+
SWA 66 hydraulique		+	+	+			+	+	+	+
SWA 66 LIKUFIX		+	+	+			+	+	+	+
Tool Management <sup>5)</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Sur demande, d'autres suspensions compatibles avec les marques les plus courantes sont disponibles.

## Grappin

1 moteur	•	•			•	•	•			•
2 moteurs	+	+		•		+	+	•	•	
Démarrage en douceur			+	+				+	+	
Anneau de levage	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Protection de flexible (vérin)	+	+	+	+	+	+ <sup>2)</sup>	+	+	+	
Préparation appareil de mesure de radioactivité « Radcomm » <sup>7)</sup>			+ <sup>1)</sup>	+ <sup>1)</sup>		+ <sup>2)</sup>	+	+ <sup>1)</sup>	+ <sup>1)</sup>	
Kit de montage « Radcomm » <sup>6) 7)</sup>			+ <sup>1)</sup>	+ <sup>1)</sup>		+ <sup>2)</sup>	+	+ <sup>1)</sup>	+ <sup>1)</sup>	
Alimentation électrique « Radcomm » depuis la machine								+	+	
Butée griffes <sup>7)</sup>	+ <sup>3)</sup>	+				+ <sup>3)</sup>	+			•
Axes Passfix	+	+	+	+		+	+	+	+	
Kit de renfort pour griffe <sup>4)</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

<sup>1)</sup> uniquement avec protection de flexible (vérin)

<sup>2)</sup> soit préparation de l'appareil de mesure de radioactivité soit protection de flexible (vérin)

<sup>3)</sup> uniquement avec des griffes de 0,60 m<sup>3</sup>

<sup>4)</sup> impossible avec des griffes ouvertes

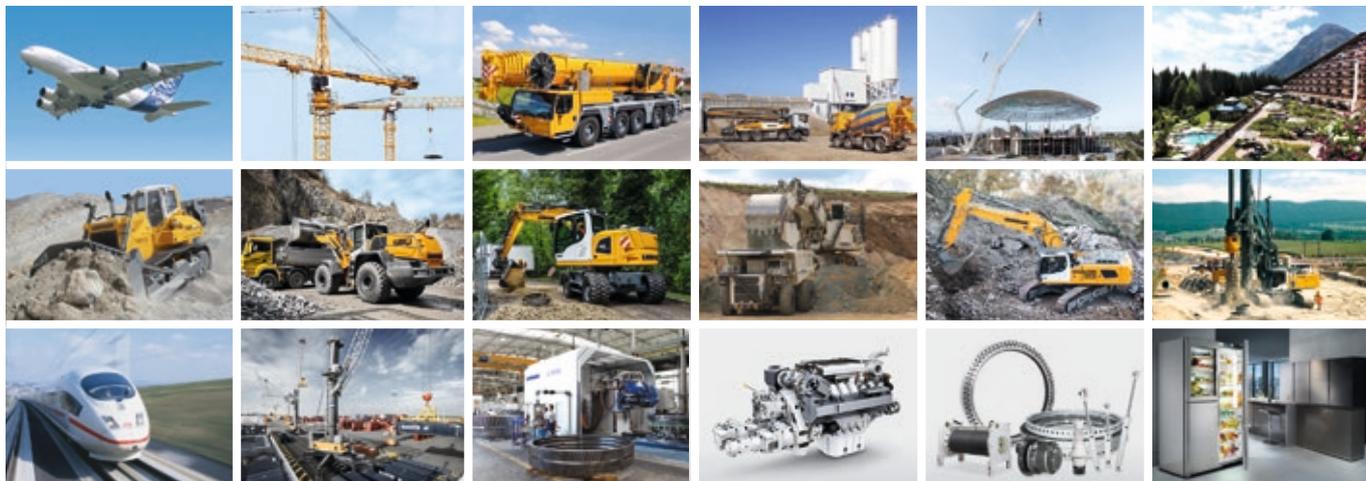
<sup>5)</sup> uniquement pour SWA 48 LIKUFIX et SWA 66 LIKUFIX

<sup>6)</sup> appareil de mesure de radioactivité non fourni

<sup>7)</sup> impossible avec des anneaux de levage

• = Standard, + = Option

# Le Groupe Liebherr



## Grande gamme de produits

Le Groupe Liebherr est l'un des plus grands constructeurs de machines de travaux publics dans le monde. Les produits et services Liebherr sont axés sur la rentabilité et sont reconnus dans de nombreux autres domaines : réfrigérateurs et congélateurs, équipements pour l'aviation et les chemins de fer, machines-outils ainsi que grues maritimes.

## Profit maximal pour le client

Dans tous les secteurs de produits, nous proposons des gammes complètes avec de nombreuses variantes d'équipement. Leur évolution technique et leur qualité reconnue offrent aux clients Liebherr la garantie d'un profit maximum.

## Compétence technologique

Afin de répondre au niveau de qualité élevé de ses produits, Liebherr attache beaucoup d'importance à maîtriser en interne les compétences essentielles. C'est pourquoi les composants majeurs sont élaborés et produits par Liebherr ; c'est le cas, par exemple, des systèmes de commande et d'entraînement des machines de travaux publics.

## Mondial et indépendant

L'entreprise familiale Liebherr a été fondée en 1949 par Hans Liebherr. Depuis, l'entreprise n'a cessé de croître pour être, aujourd'hui, un groupe de plus de 41 000 collaborateurs travaillant dans plus de 130 sociétés réparties sur les cinq continents. Le groupe est chapeauté par la société Liebherr-International AG dont le siège est à Bulle (Suisse) et dont les détenteurs sont les membres de la famille Liebherr.

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller  
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com), E-Mail: [info.lhb@liebherr.com](mailto:info.lhb@liebherr.com)  
[www.facebook.com/LiebherrConstruction](https://www.facebook.com/LiebherrConstruction)