
GM 55B – GM 75B

Grappins multi griffes

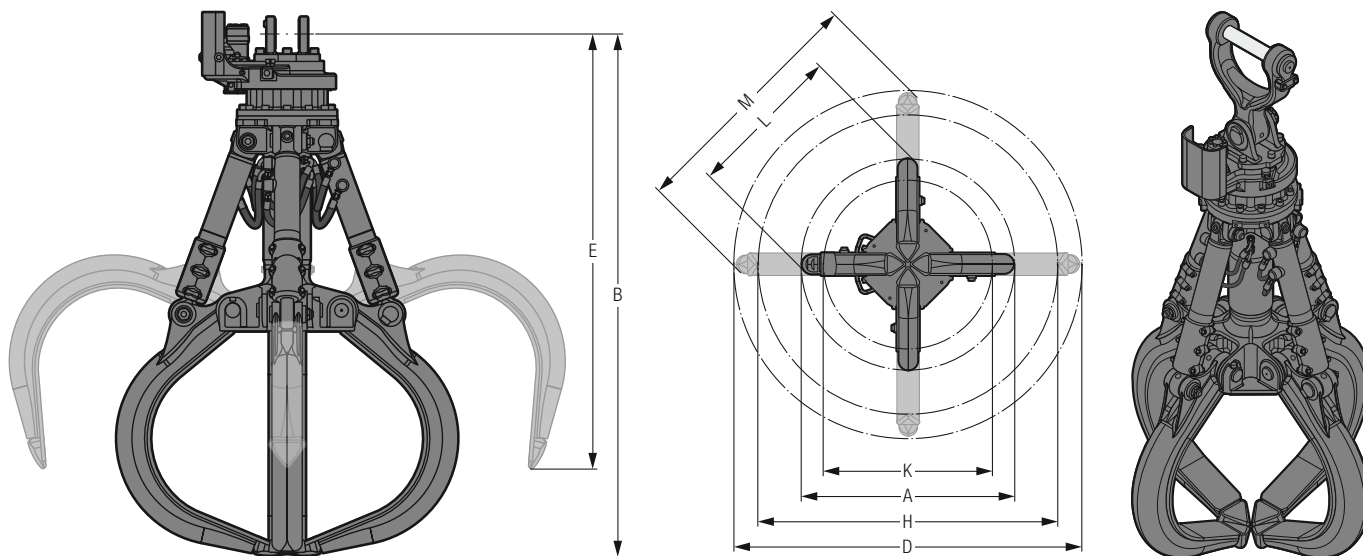
LIEBHERR

Outils

Capacité
0,40 – 3,50 m³

Grappin à quatre griffes GM 64

Griffes ouvertes



Affectation des machines

Machine de manutention

LH 22 - LH 40

Classe de poids 18 - 40 t

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	avec suspension HD		avec suspension XHD	
m ³	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	740	800	825	
0,60	1 410	2 149	1 131	1 034	2 296	1 790	1 991	1 660	850	910	935	

¹⁾ dimensions avec palier HD

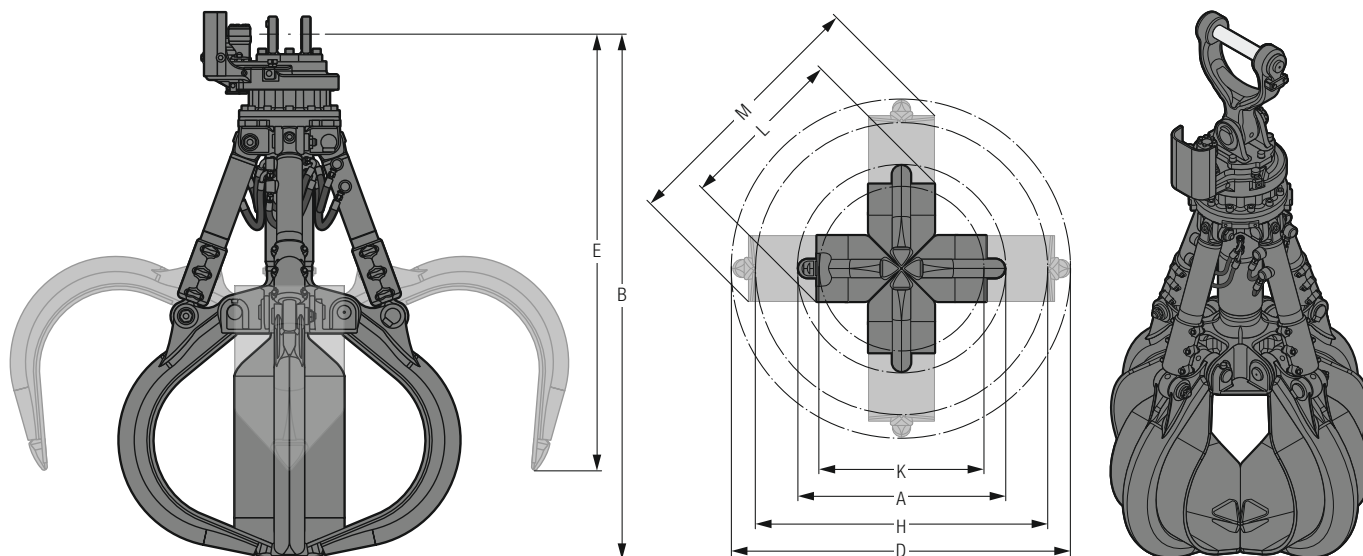
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	avec suspension HD		avec suspension XHD	
m ³	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	880	940	965	
0,60	1 402	2 148	1 122	1 133	2 295	1 791	1 991	1 792	1 000	1 060	1 085	

¹⁾ dimensions avec palier HD

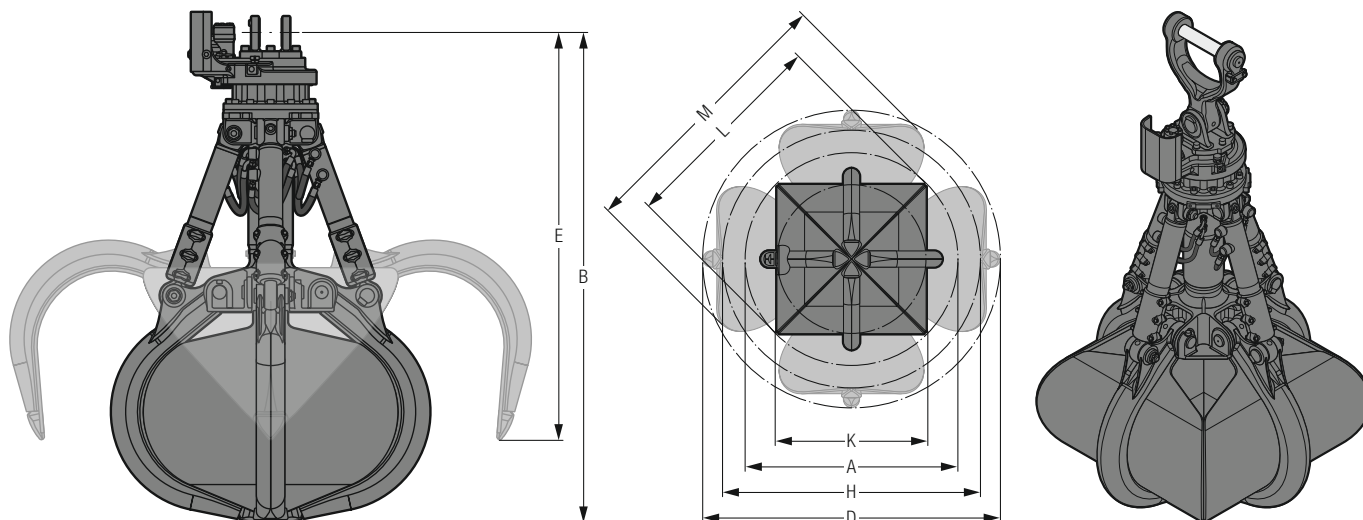
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation	Couple		
	Pression max.	Volume max.			2 moteurs	1 moteur
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	200 cm ³	200 cm ³
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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M				
m ³	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

¹⁾ dimensions avec palier HD

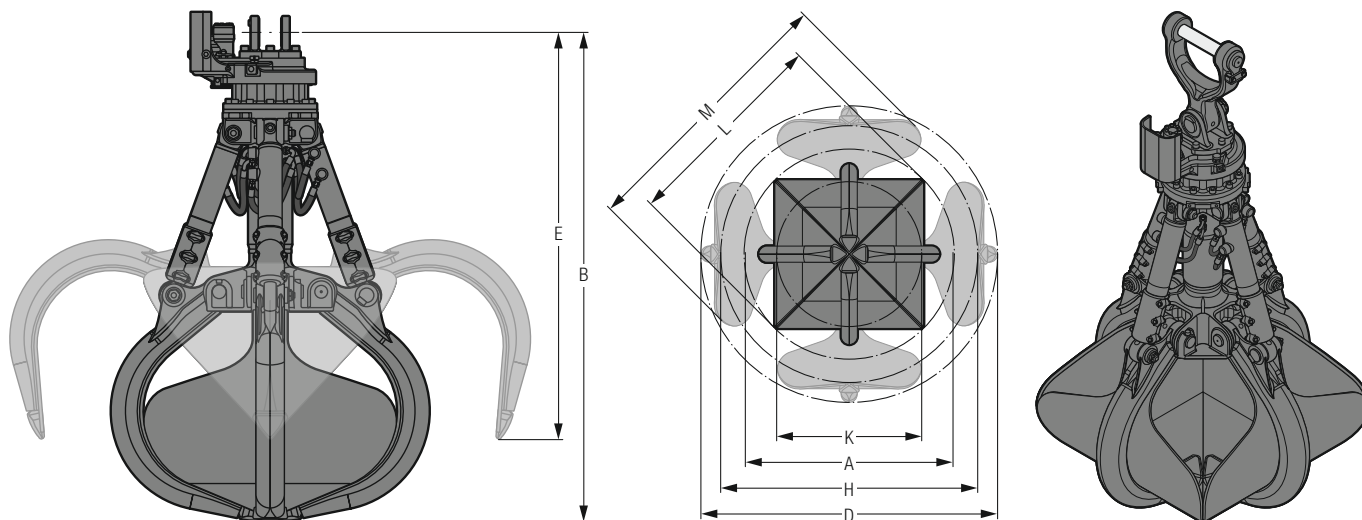
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

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

Grappin à quatre griffes GM 64

Griffes fermées, forme de coeur



Affectation des machines

Machine de manutention

LH 22 - LH 40

Classe de poids 18 - 40 t

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

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 ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier HD

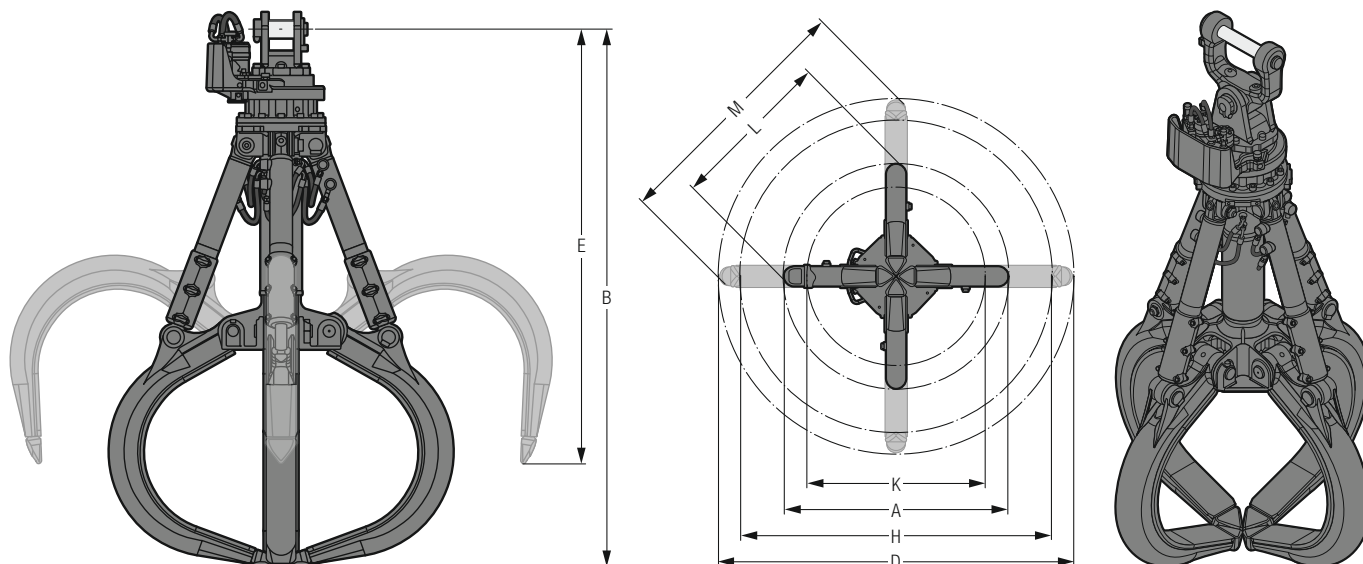
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

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

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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

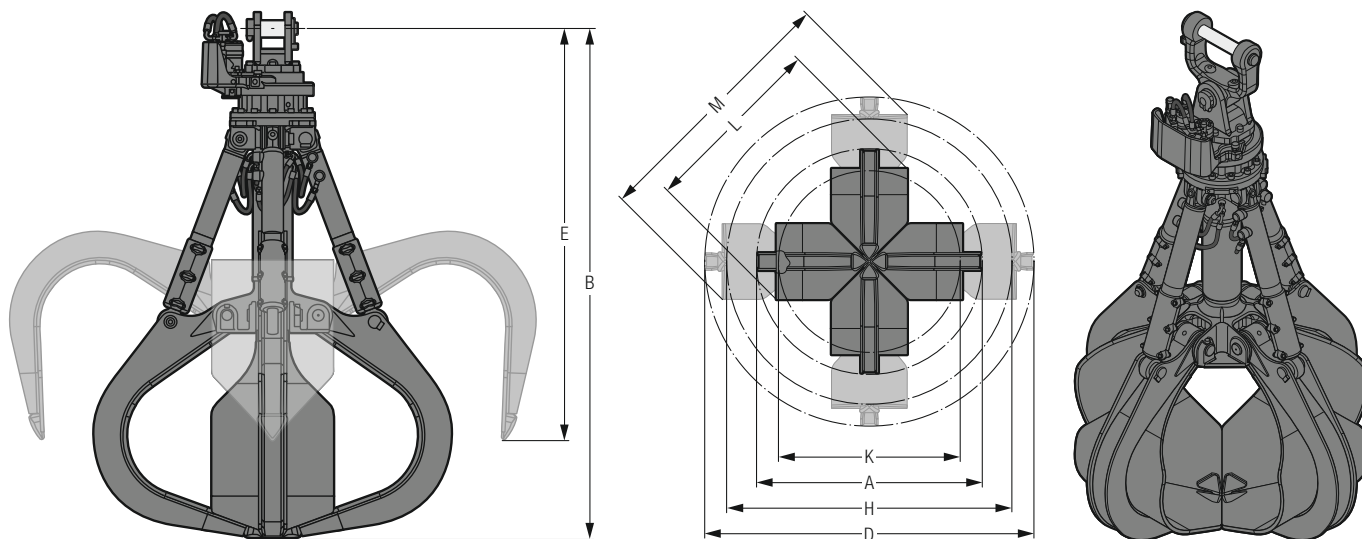
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

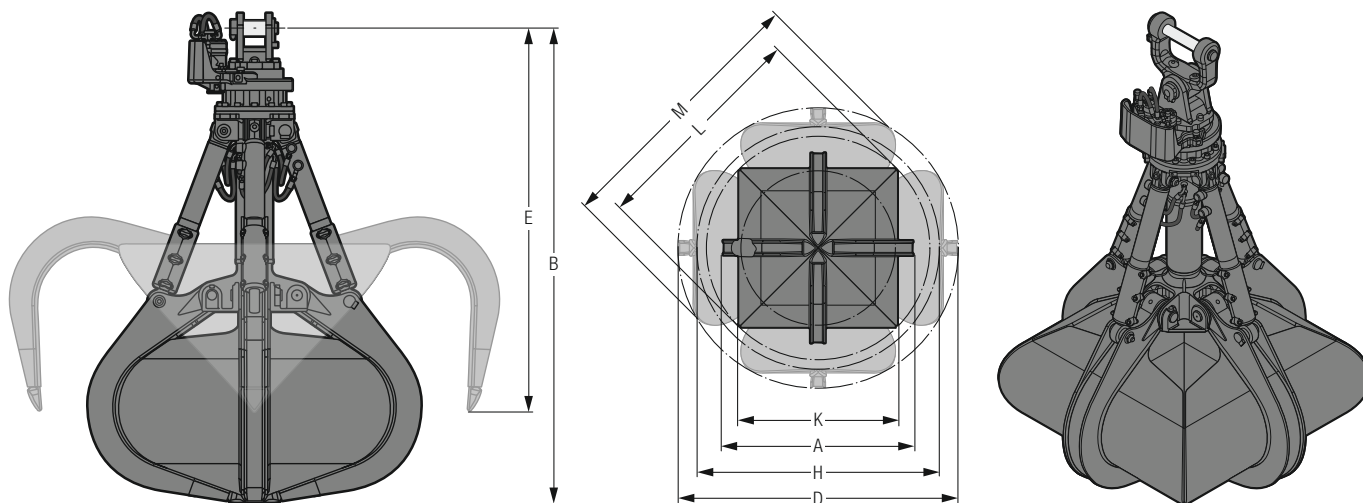
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

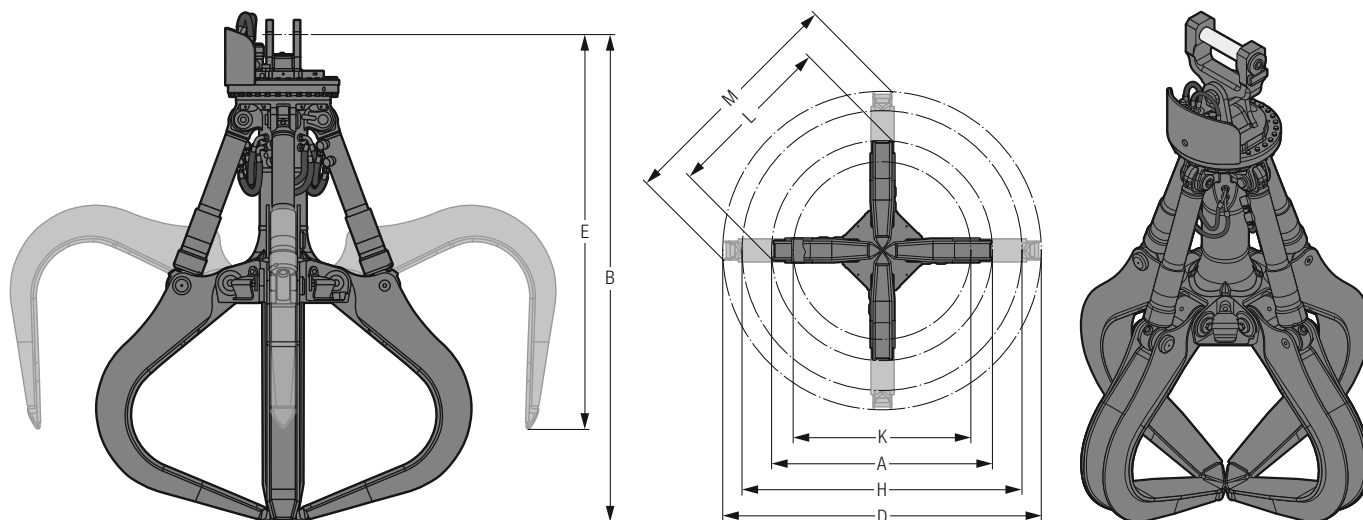
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

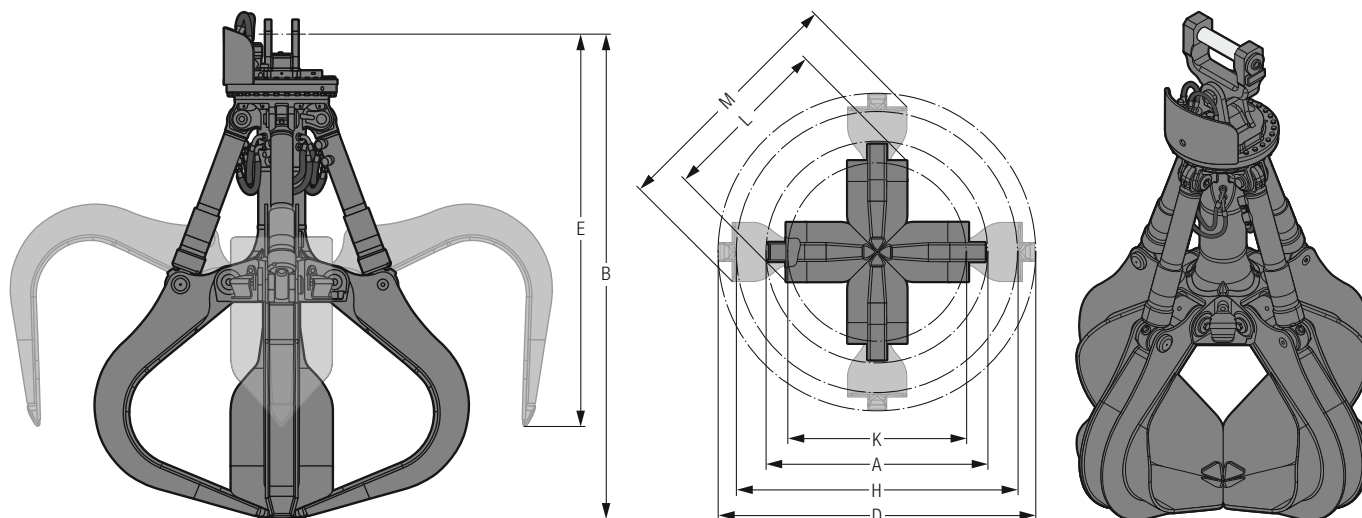
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Pression max.	Ouverture / Fermeture	Volume max.	Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm ³
30 t	36 MPa		300 l/min.	15 MPa		50 l/min.	3,84 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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

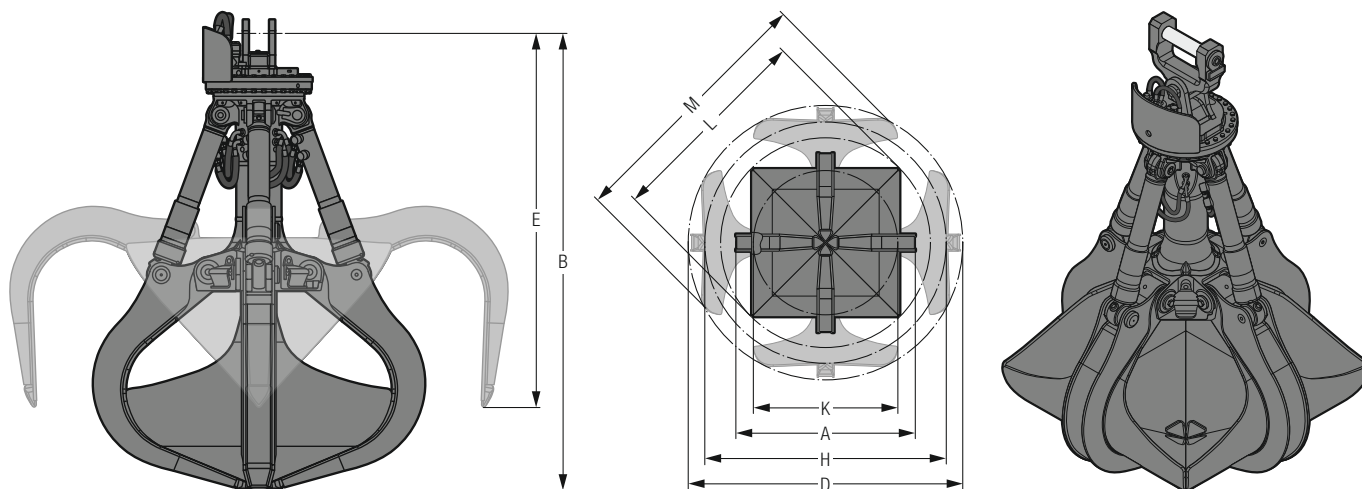
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Pression max.	Ouverture / Fermeture	Volume max.	Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm ³
30 t	36 MPa		300 l/min.	15 MPa		50 l/min.	3,84 kNm

Grappin à quatre griffes GMM 80-4

Griffes fermées, forme de coeur



Affectation des machines

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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
1,40	1 909	2 612	1 528	2 180	2 904	2 141	2 552	2 771	2 275	2 405	
1,70	2 063	2 672	1 725	2 414	3 099	2 165	2 708	2 996	2 430	2 560	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

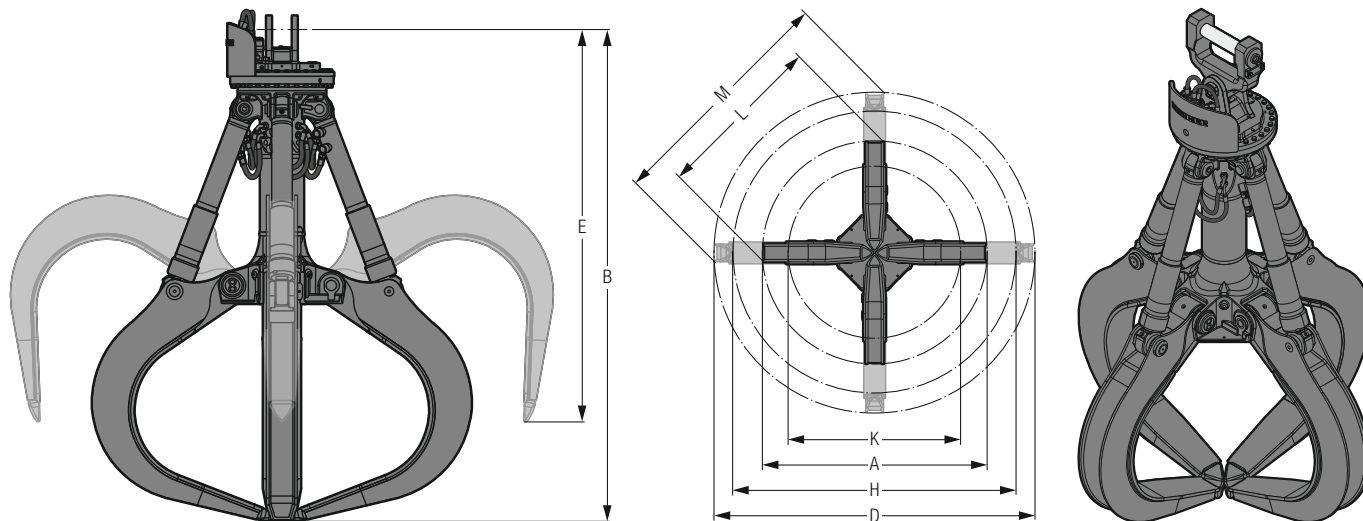
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation	Couple	
	Pression max.	Volume max.		2 moteurs	
				200 cm ³	
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	3,84 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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

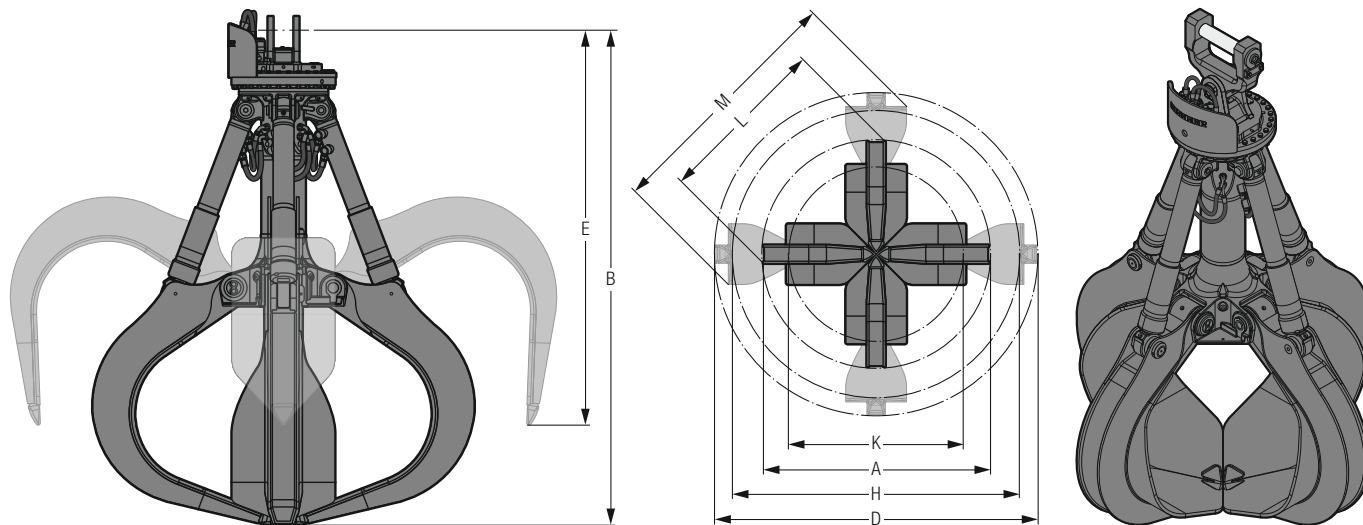
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Pression max.	Ouverture / Fermeture	Volume max.	Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm ³
30 t	36 MPa		300 l/min.	15 MPa		50 l/min.	3,84 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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

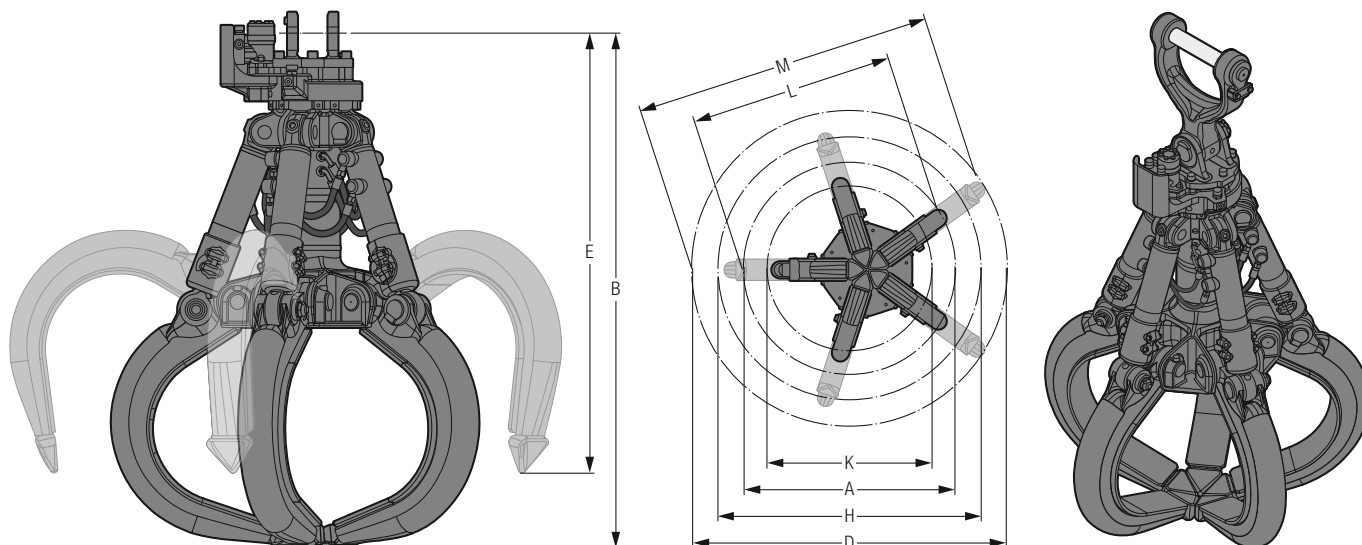
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Pression max.	Ouverture / Fermeture	Volume max.	Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm ³
30 t	36 MPa		300 l/min.	15 MPa		50 l/min.	3,84 kNm

Grappin à cinq griffes GM 55B

Griffes ouvertes



Affectation des machines

Machine de manutention

LH 18 - LH 22

Classe de poids 18 - 23 t

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

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 ³	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

¹⁾ dimensions avec palier HD

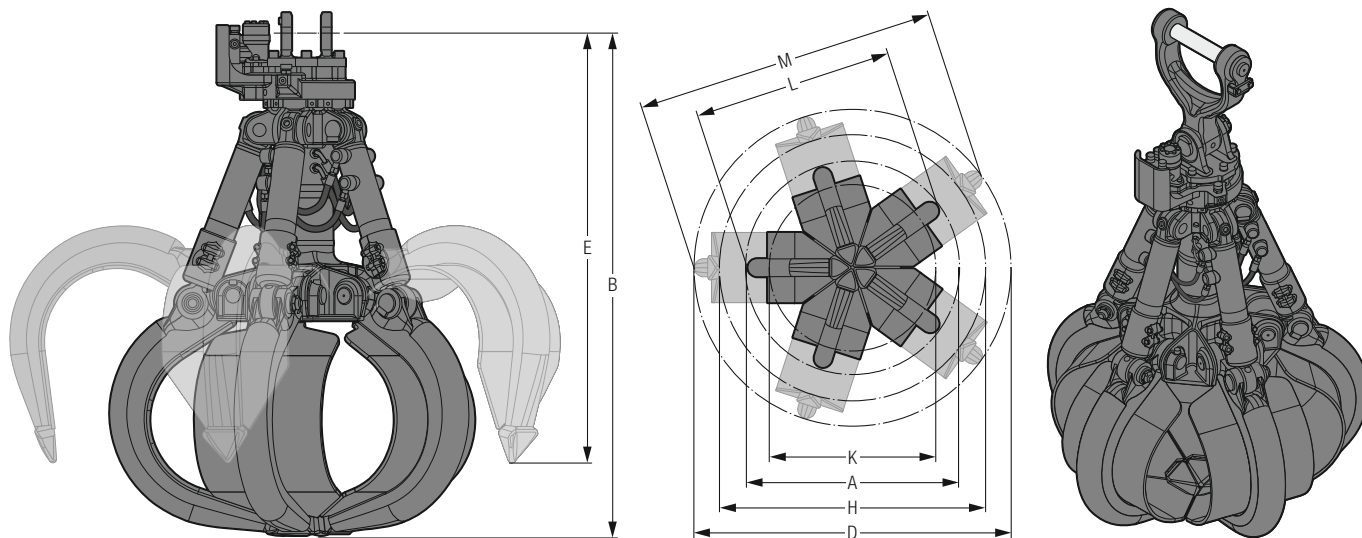
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

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

Grappin à cinq griffes GM 55B

Griffes demi-fermées



Affectation des machines

Machine de manutention

LH 18 - LH 22

Classe de poids 18 - 23 t

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

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 ³	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

¹⁾ dimensions avec palier HD

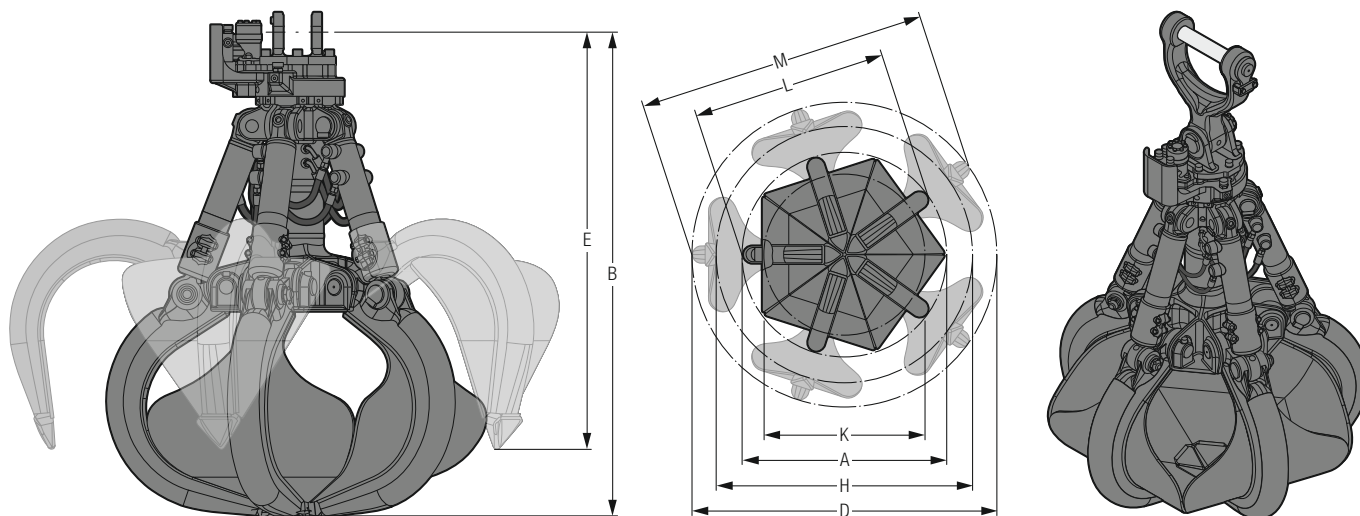
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

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

Grappin à cinq griffes GM 55B

Griffes fermées, forme de coeur



Affectation des machines

Machine de manutention

LH 18 - LH 22

Classe de poids 18 - 23 t

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

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 ³	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

¹⁾ dimensions avec palier HD

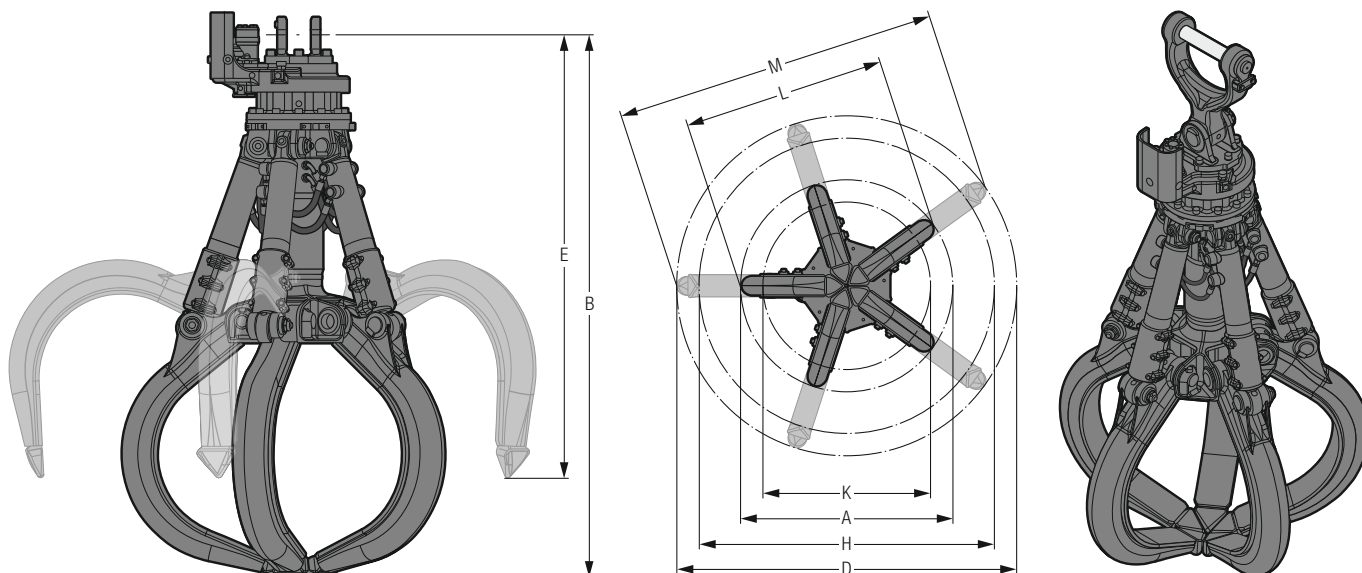
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Pression max.	Ouverture / Fermeture	Volume max.	Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 1 moteur 200 cm ³
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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M				
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier HD

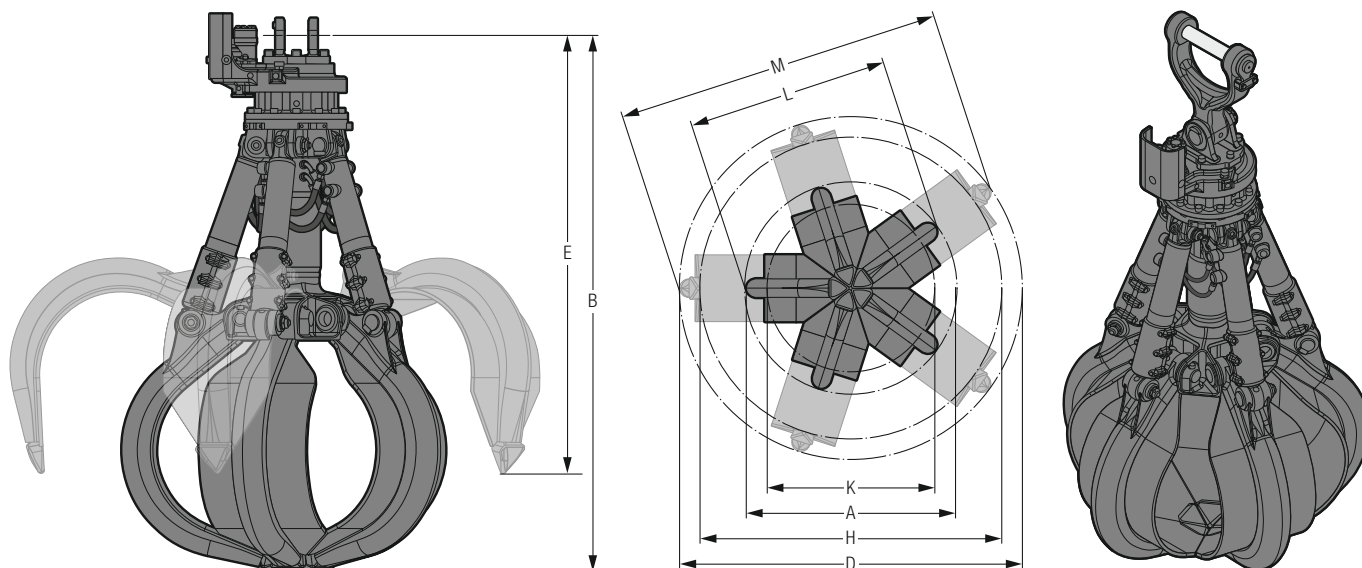
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation	Volume max.	2 moteurs 200 cm ³	Couple	1 moteur 200 cm ³
	Pression max.	Volume max.					
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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M				
m ³	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	1 350	1 375	
0,60	1 408	2 150	1 128	1 339	2 308	1 765	2 033	2 195	1 430	1 490	1 515	

¹⁾ dimensions avec palier HD

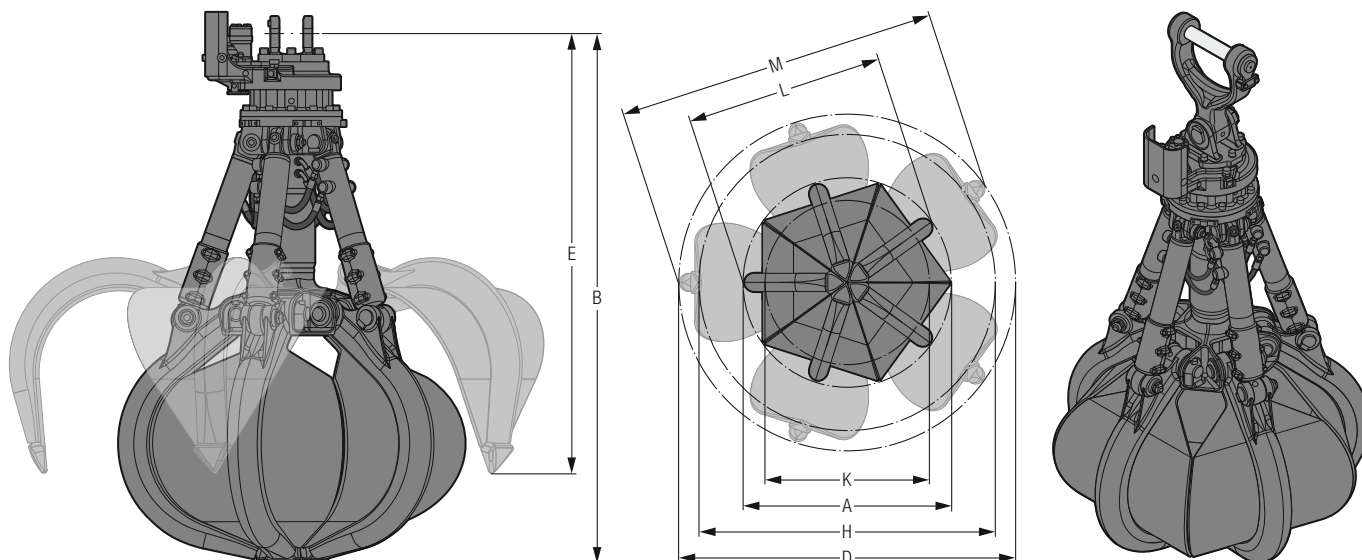
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation	Volume max.	2 moteurs 200 cm ³	Couple	1 moteur 200 cm ³
	Pression max.	Volume max.					
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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				sans suspension	Poids avec suspension HD	avec suspension XHD
	A	B	K	L	D	E	H	M				
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier HD

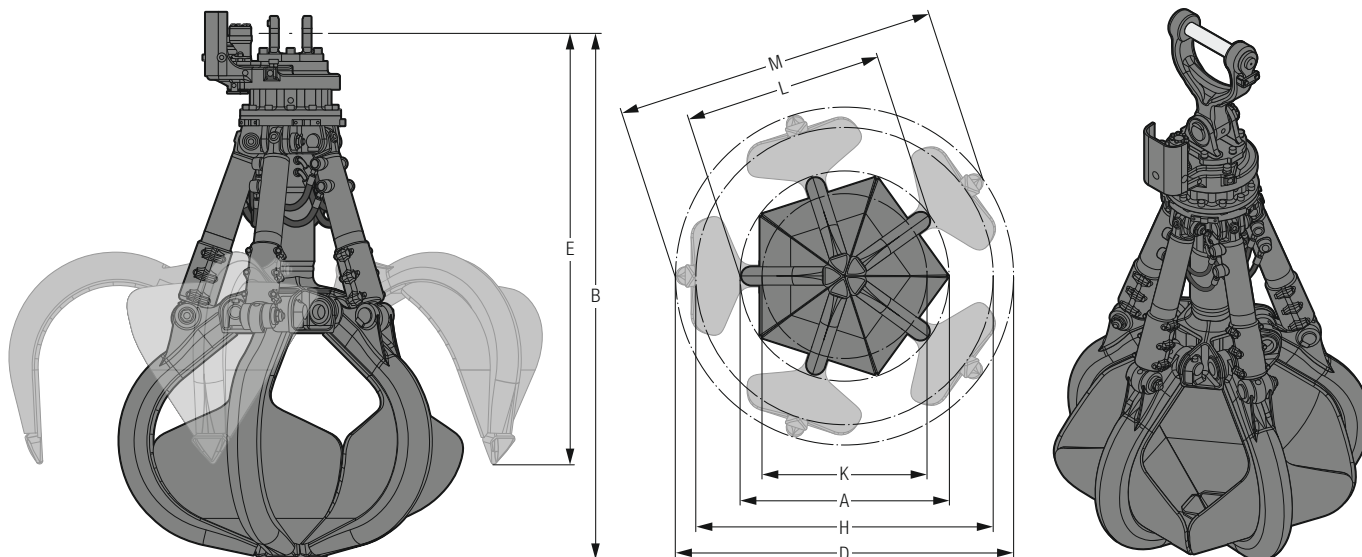
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

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

Grappin à cinq griffes GM 65

Griffes fermées, forme de coeur



Affectation des machines

Machine de manutention

LH 22 - LH 40

Classe de poids 18 - 40 t

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

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 ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier HD

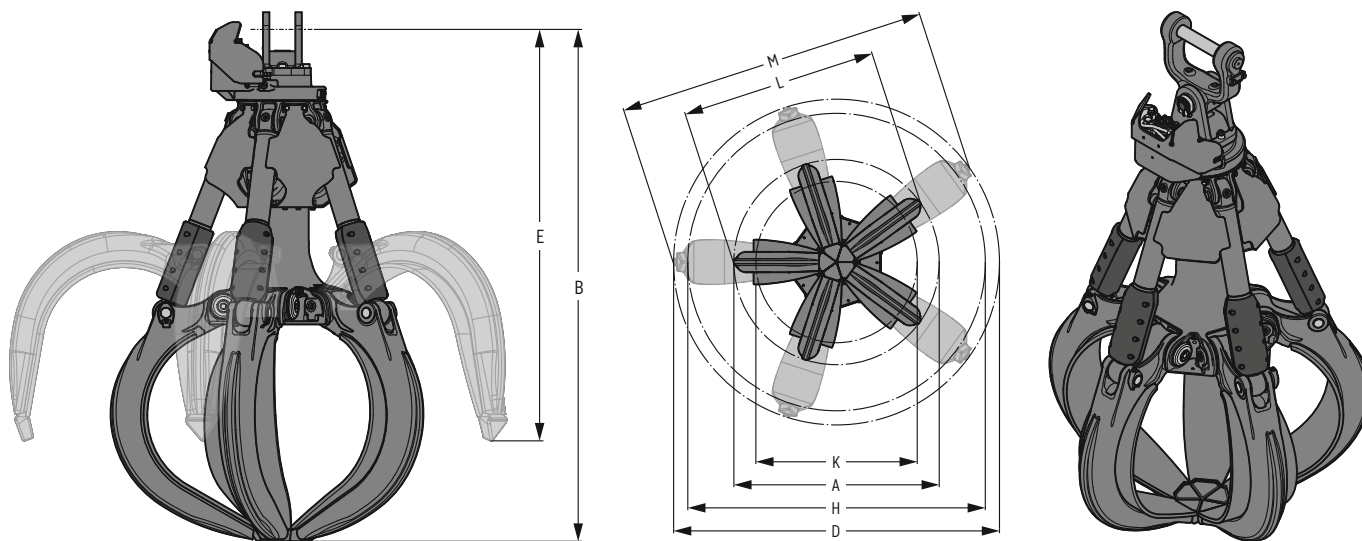
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

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

Grappin à cinq griffes GMM 50-5

Griffes ouvertes



Affectation des machines

Machine de manutention

LH 40 - LH 50 High Rise

Classe de poids 35 - 55 t

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé			D	Grappin ouvert			M	Poids	
		B	K	L		E	H	sans suspension		avec suspension XHD	
m ³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
0,70	1 562	2 265	1 237	1 534	2 265	1 880	2 090	2 205	1 530	1 615	
0,90	1 604	2 388	1 260	1 535	2 545	1 921	2 326	2 428	1 670	1 755	
1,10	1 725	2 429	1 391	1 692	2 576	1 935	2 398	2 503	1 680	1 765	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

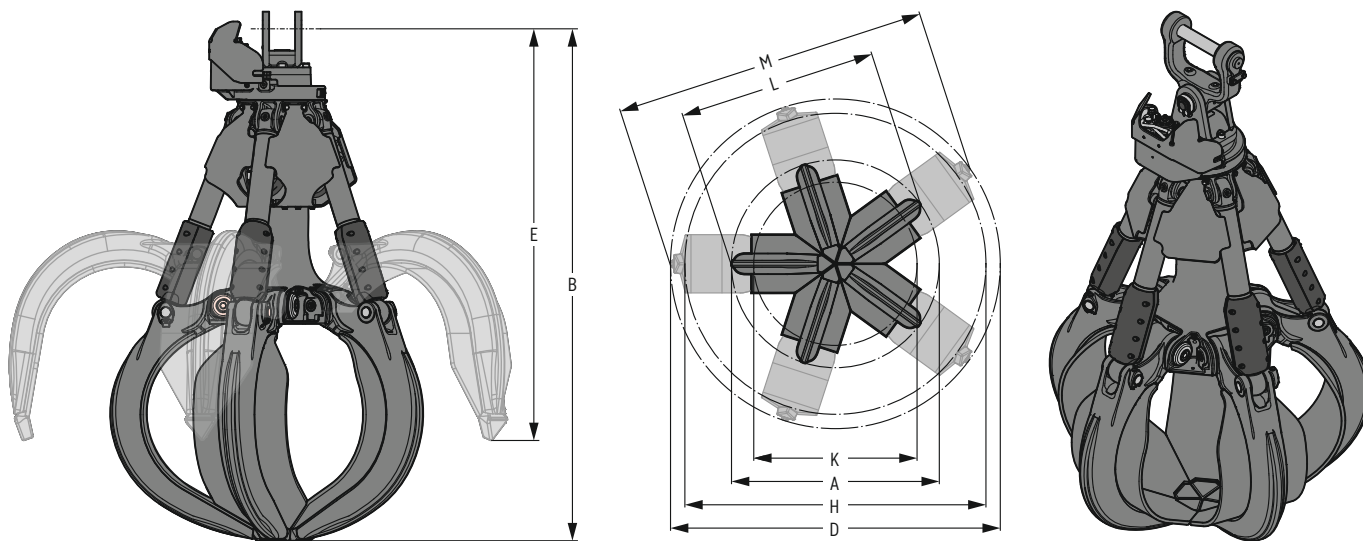
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation	Couple
	Pression max.	Volume max.		
20 t	38 MPa	250 l/min.	15 MPa	2 moteurs 125 cm ³ 2,45 kNm
				2 moteurs 200 cm ³ 3,84 kNm

Grappin à cinq griffes GMM 50-5

Griffes demi-fermées



Affectation des machines

Machine de manutention

LH 40 - LH 50 High Rise

Classe de poids 35 - 55 t

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	Grappin fermé					Grappin ouvert				Poids	
	A	B	K	L	D	E	H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
0,70	1 562	2 265	1 237	1 534	2 265	1 880	2 090	2 205	1 605	1 690	
0,90	1 604	2 388	1 260	1 535	2 545	1 921	2 326	2 428	1 755	1 840	
1,10	1 725	2 429	1 391	1 692	2 576	1 935	2 398	2 503	1 790	1 875	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

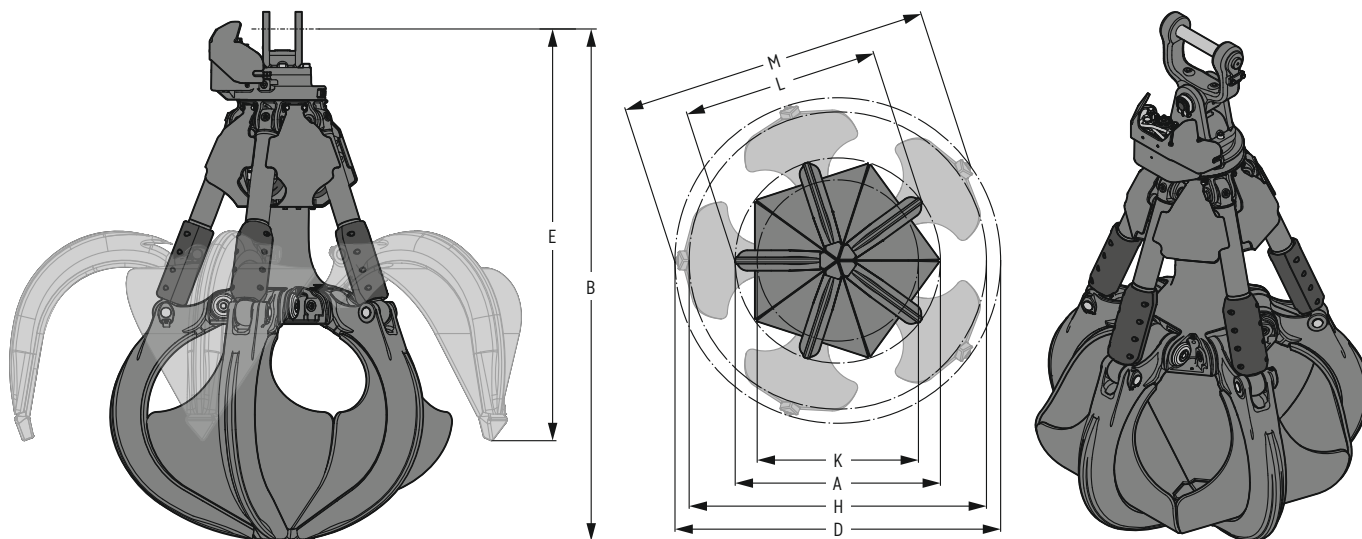
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation	Couple		
	Pression max.	Volume max.			2 moteurs	2 moteurs
	Pression max.	Volume max.	Pression max.	Volume max.	2 moteurs	2 moteurs
20 t	38 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	125 cm ³	200 cm ³
					2,45 kNm	3,84 kNm

Grappin à cinq griffes GMM 50-5

Griffes fermées, forme de coeur



Affectation des machines

Machine de manutention

LH 40 - LH 50 High Rise

Classe de poids 35 - 55 t

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
0,90	1 604	2 388	1 260	1 534	2 545	1 921	2 326	2 428	1 860	1 860	1 945
1,10	1 746	2 429	1 391	1 692	2 576	1 935	2 398	2 503	1 865	1 865	1 950

¹⁾ dimensions avec palier XHD

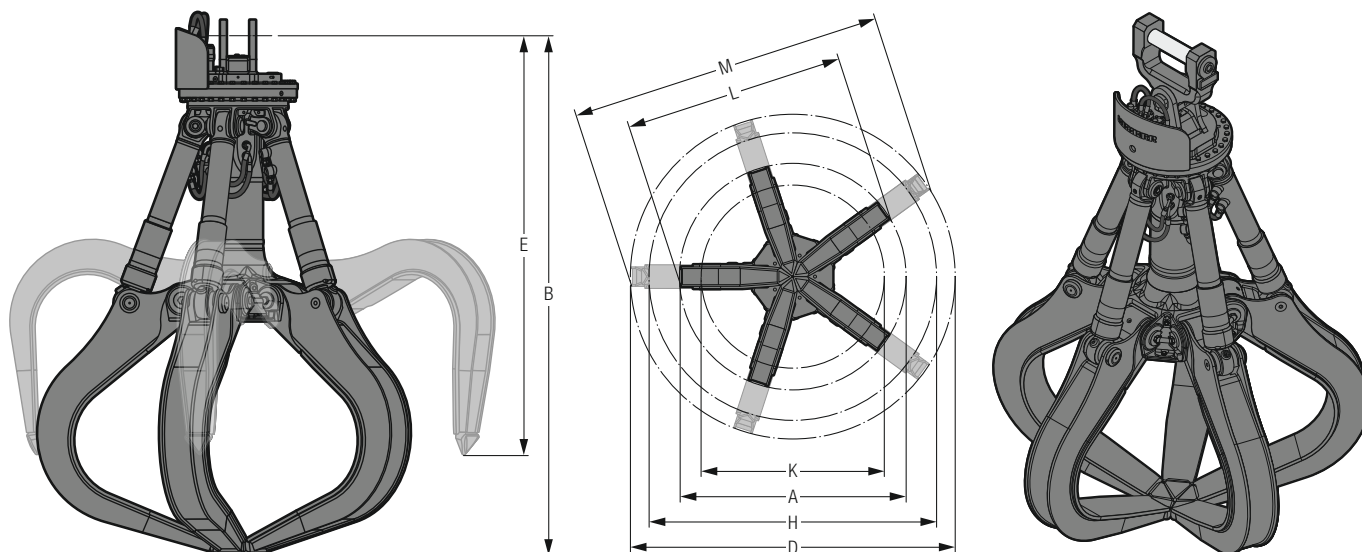
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation	Couple		
	Pression max.	Volume max.			2 moteurs	2 moteurs
	max.	max.	max.	max.		
20 t	38 MPa	250 l/min.	15 MPa	30 l/min.	2 moteurs 125 cm ³ 2,45 kNm	200 cm ³ 3,84 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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

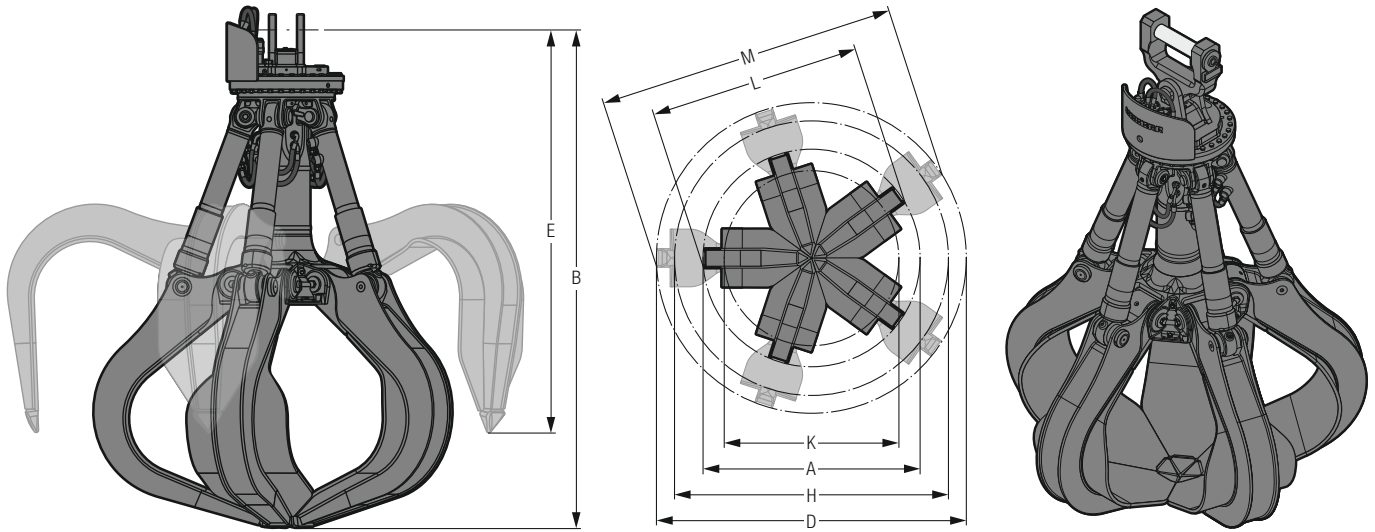
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Pression max.	Ouverture / Fermeture	Volume max.	Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm ³
30 t	36 MPa		300 l/min.	15 MPa		50 l/min.	3,84 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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

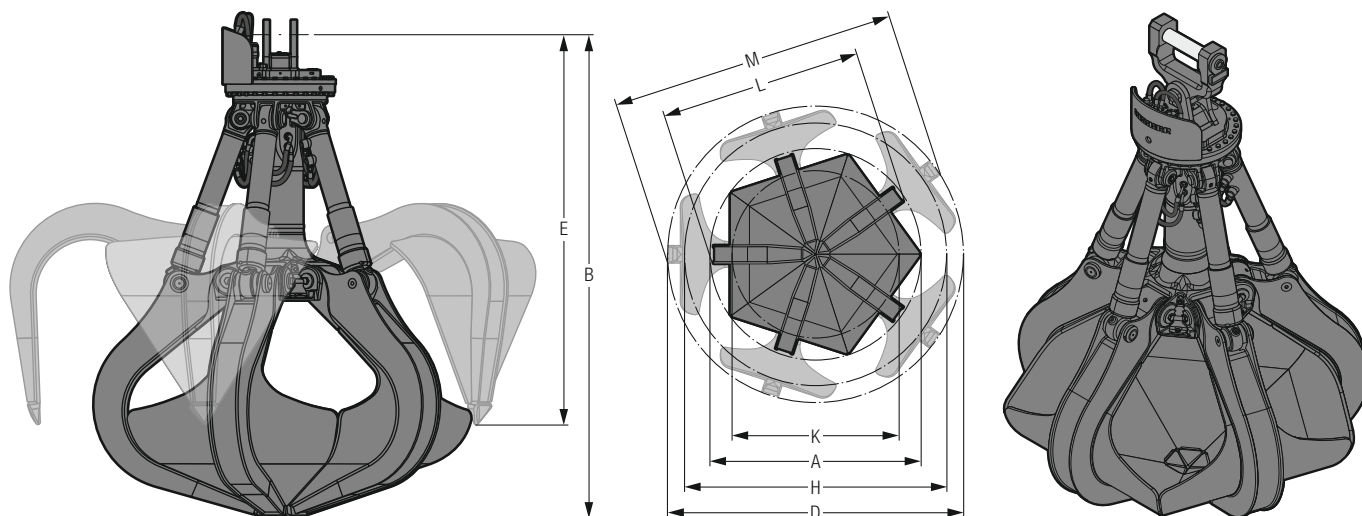
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Ouverture / Fermeture		Rotation	Couple	
	Pression max.	Volume max.		2 moteurs	200 cm ³
30 t	36 MPa	300 l/min.	15 MPa	50 l/min.	3,84 kNm

Grappin à cinq griffes GMM 80-5

Griffes fermées, forme de coeur



Affectation des machines

Machine de manutention

LH 50 High Rise - LH 80 High Rise

Classe de poids 45 - 100 t

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
0,90	1 678	2 430	1 308	1 596	2 509	2 078	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

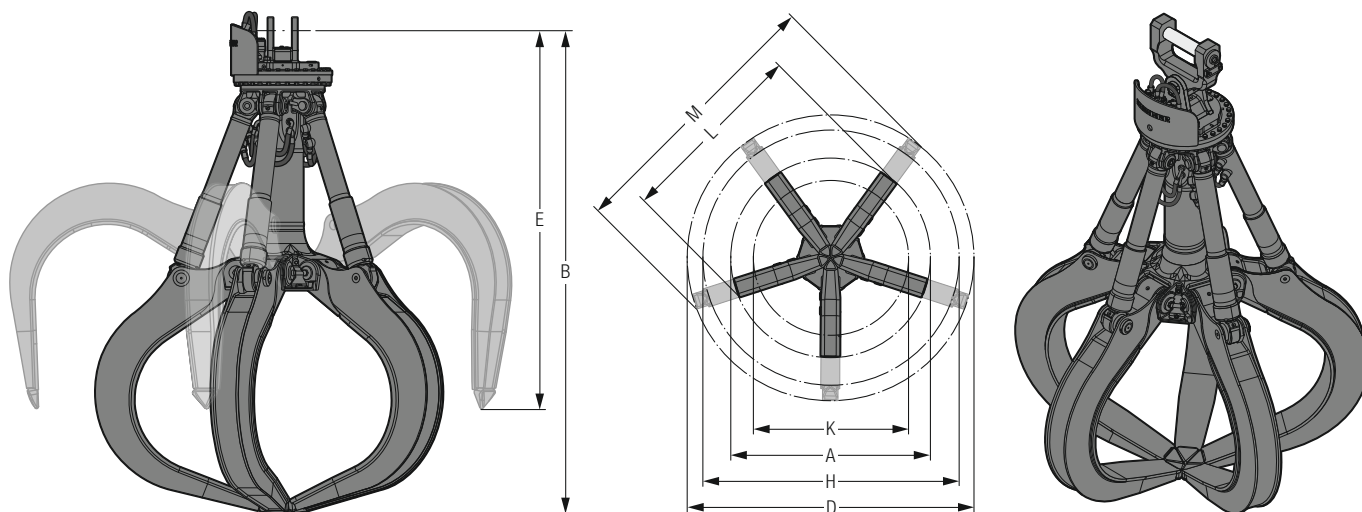
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Pression max.	Ouverture / Fermeture	Volume max.	Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm ³
30 t	36 MPa		300 l/min.	15 MPa		50 l/min.	3,84 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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

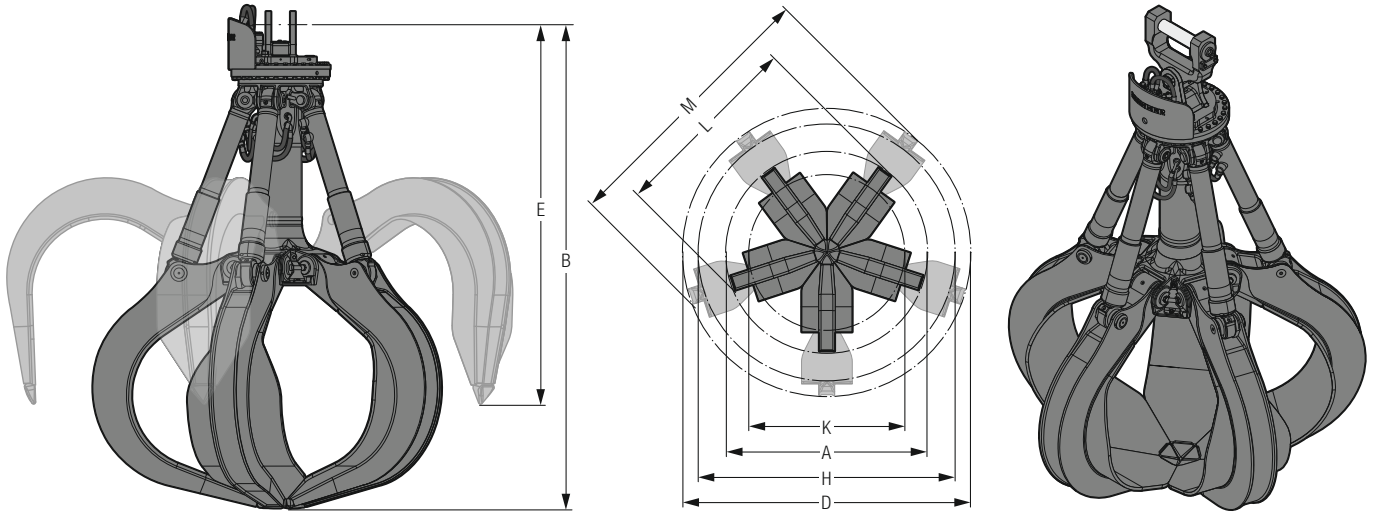
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Pression max.	Ouverture / Fermeture	Volume max.	Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm ³
30 t	36 MPa		300 l/min.	15 MPa		50 l/min.	3,84 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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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	2 236	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	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

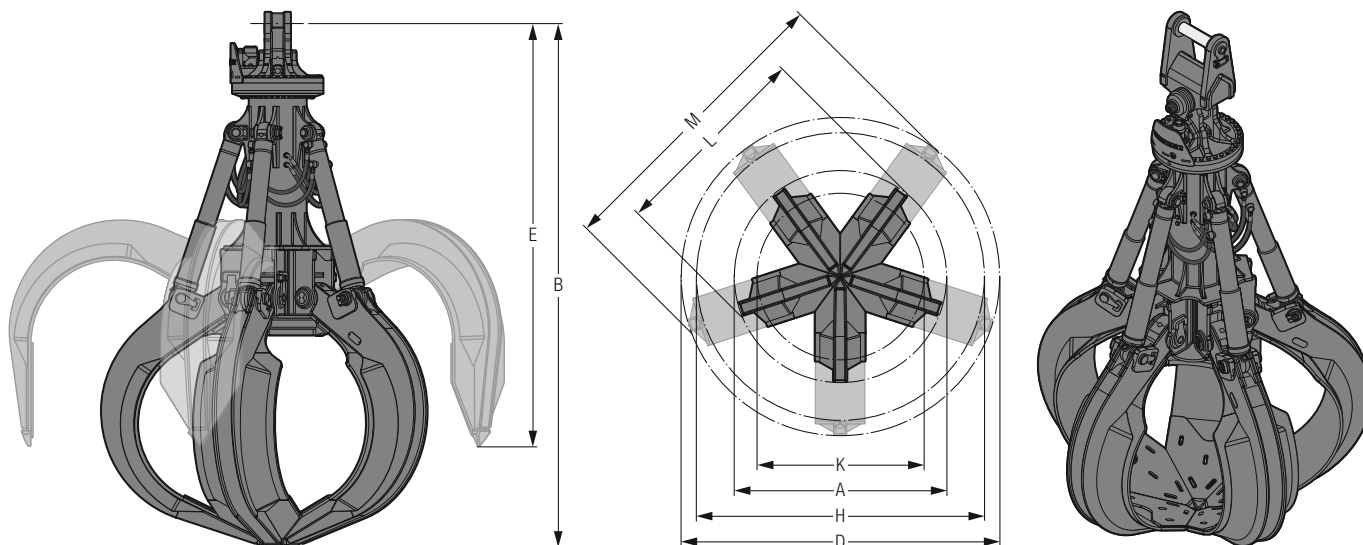
²⁾ avec montage direct

Caractéristiques techniques

Capacité de charge max.	Pression max.	Ouverture / Fermeture	Volume max.	Pression max.	Rotation	Volume max.	Couple 2 moteurs 200 cm ³
30 t	36 MPa		300 l/min.	15 MPa		50 l/min.	3,84 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

Dimensions¹⁾ / Poids²⁾

Capacité	A	Grappin fermé				D	Grappin ouvert			Poids	
		B	K	L	E		H	M	sans suspension	avec suspension XHD	
m ³	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 ³⁾	2 520	3 742	2 000	2 325	3 856	2 939	3 616	3 556	4 415	4 610	

¹⁾ dimensions avec palier XHD

²⁾ avec montage direct

³⁾ version HD

Caractéristiques techniques

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

Facilité d'entretien

Le programme d'entretien pour les grappins multi-griffes

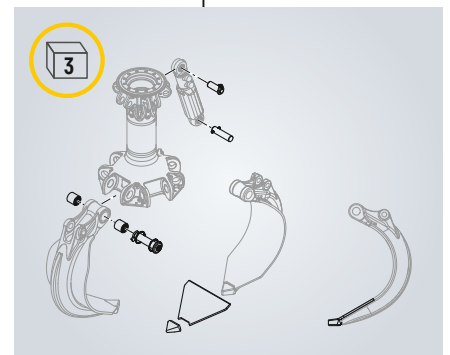
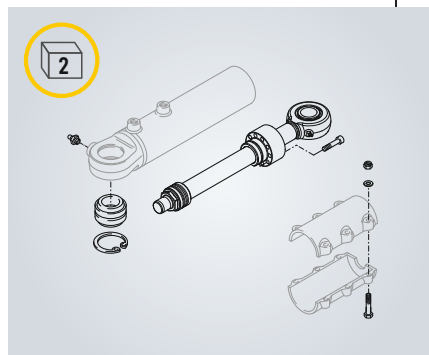
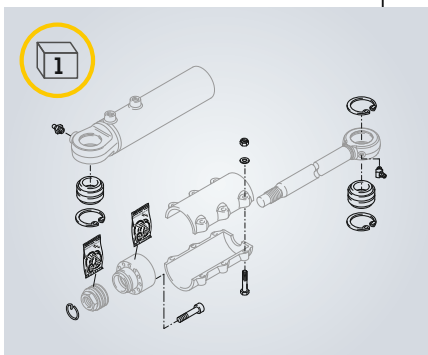
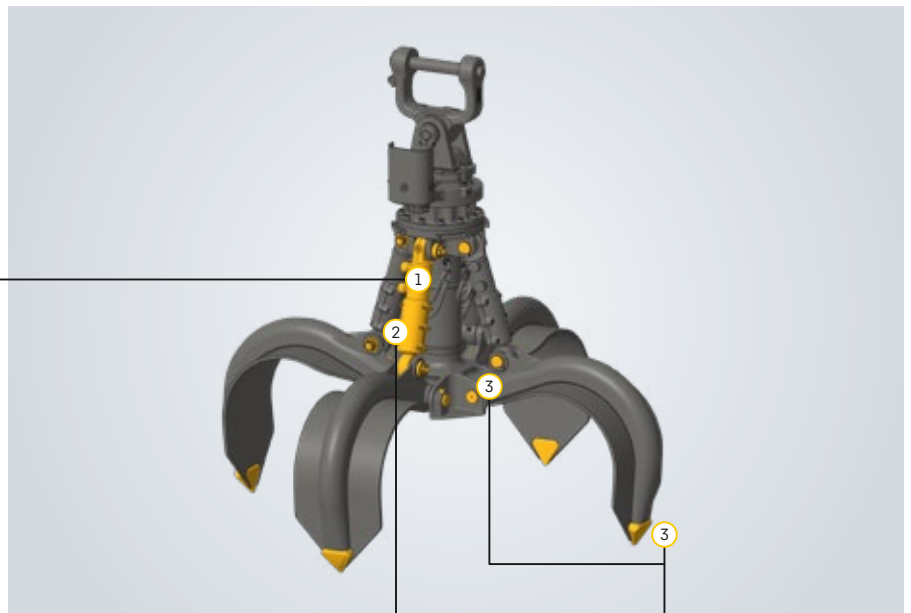
Afin de garantir une utilisation fiable des grappins, Liebherr propose un programme de maintenance modulaire pour les grappins multi-griffes 64 / 65, 69, GMM 50 et GMM 80. Ce programme se compose de trois différents kits contenant chacun un ensemble de pièces prédéfinies. Les évolutions constantes et toutes les mesures d'améliorations des produits sont automatiquement intégrées aux pièces de ces kits. Ils permettent ainsi aux grappins de toujours rester à la pointe de la technologie pour des performances optimales.

Toutes les pièces pertinentes de chaque kit sont regroupées sous une référence article afin de permettre une commande rapide et pratique. De plus, ces kits constituent une sécurité en matière de planification financière grâce à leurs prix fixes clairs, modulaires et, de plus, avantageux par rapport à une commande à l'unité.

Grâce aux programmes d'entretien des grappins multi-griffes, Liebherr propose toutes les pièces nécessaires auprès d'un fournisseur unique pour encore plus de confort.

Les nouveaux kits en détail :

- ① Sealkit (Kit d'étanchéité)
- ② Cylinderkit (Kit de vérin)
- ③ Wearpartskit (Kit de pièces d'usure)



Equipement

	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 GMM 50-5	Grappin à cinq griffes GMM 80-5	Grappin à cinq griffes GMM 120-5	Grappin à cinq griffes GM75B
Suspension										
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 ⁵⁾	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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

Grappin

1 moteur 200 cm ³	●	●			●	●				●
2 moteurs 125 cm ³							●			
2 moteurs 200 cm ³	+	+	●	●		+	+	●	●	
Protection du moteur			+	+			+	+	+	+
Démarrage en douceur			+	+				+	+	
Anneau de levage	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Protection de flexible (vérin)	+	+	+	+	+	+2)	+	+	+	
Préparation appareil de mesure de radioactivité « Radcomm » ⁷⁾			+1)	+1)		+2)		+1)	+1)	
Kit de montage « Radcomm » ^{6) 7)}			+1)	+1)		+2)	+	+1)	+1)	
Alimentation électrique « Radcomm » depuis la machine							+	+	+	
Butée griffes ⁷⁾	+3)	+				+3)				●
Axes Passfix	+	+	+	+		+		+	+	
Kit de renfort pour griffe ⁴⁾	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

¹⁾ uniquement avec protection de flexible (vérin)

²⁾ soit préparation de l'appareil de mesure de radioactivité soit protection de flexible (vérin)

³⁾ uniquement avec des griffes de 0,60 m³

⁴⁾ impossible avec des griffes ouvertes

⁵⁾ uniquement pour SWA 48 LIKUFIX et SWA 66 LIKUFIX

⁶⁾ appareil de mesure de radioactivité non fourni

⁷⁾ 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 presque 48 000 collaborateurs travaillant dans plus de 140 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

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12 • 88457 Kirchdorf/Iller, Germany • Phone +49 7354 80-0 • Fax +49 7354 80-7294
info.lhb@liebherr.com • www.liebherr.com • www.facebook.com/LiebherrConstruction