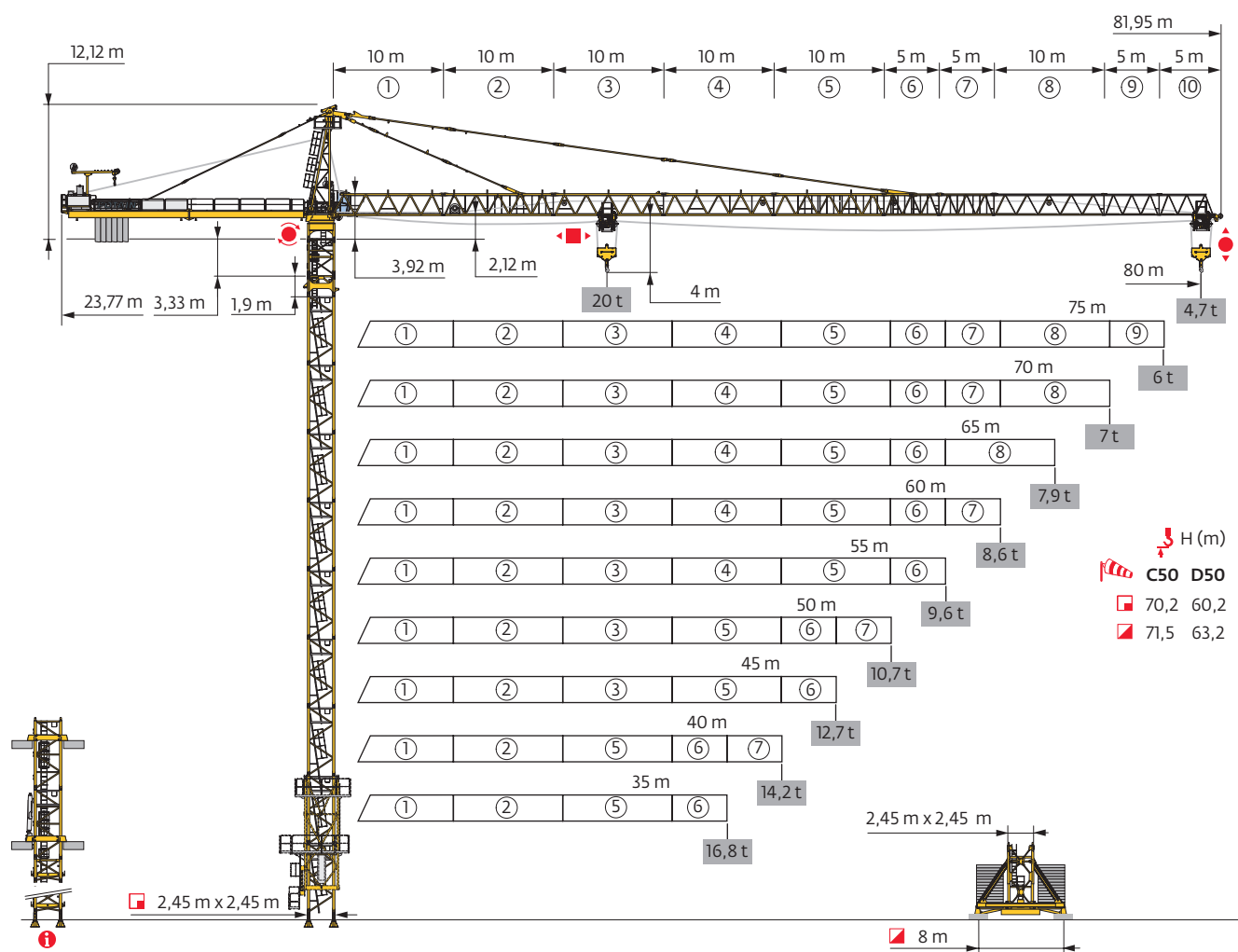


# MD 559

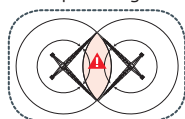
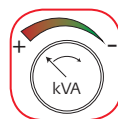


Potain Plus




Power Control

Top Site



Top Tracing 3







Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni  
Tramo - Reações / Реакция опор мачты



2,45 m - P 800B - C50										
ΔΔΔΔ (m)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
 (m)	68,6	68,6	68,6	70,2	68,6	68,6	68,6	66,9	65,2	65,2
 /P <sub>+</sub> (m)	68,6	68,6	68,6	70,2	68,6	68,6	68,6	66,9	65,2	65,2
	3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3,33 m	0	0	0	2	0	0	1	2	2
	5 m	13	13	13	12	13	13	12	11	11
F2 (t)	● 232	231	230	232	229	233	239	236	232	231
	■ 361	364	360	393	368	368	364	353	341	345
F3 (t)	● 156	153	160	149	153	154	159	154	150	147
	■ 294	296	290	320	292	289	285	271	259	261

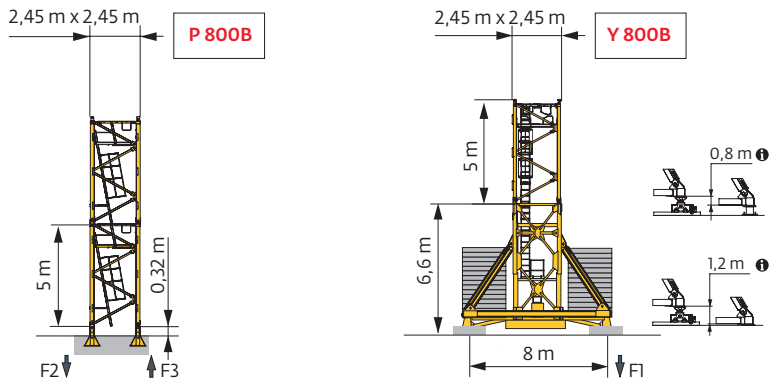
  

 (m) D50	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
 /P <sub>+</sub> (m) D50	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2

2,45 m - Y 800B -  - C50										
ΔΔΔΔ (m)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
 (m)	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	69,9	69,9	68,2	66,5
 /P <sub>+</sub> (m)	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	69,9	69,9	68,2	66,5
	3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3,33 m	2	2	2	2	2	0	0	1	2
	5 m	11	11	11	11	11	12	12	11	10
F1 (t)	● 143	143	141	143	143	140	132	134	132	130
	■ 193	195	192	195	194	194	177	178	172	166




 (m) D50	61,5	61,5	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2
 /P <sub>+</sub> (m) D50	61,5	61,5	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2



Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi  
Ancoragem / нкрепа







Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base  
 Lastro da base / Базовый Балласт

 (t) /  2,45 m - Y 800B -  - C50										
RAVA (m)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
71,5	156	156	144	156	144	132				
69,9	144	144	132	132	120	120	108	108		
68,2	132	132	120	120	108	108	96	96	96	
66,5	120	120	108	108	96	96	84	84	96	96
61,5	96	96	84	84	72	72	72	72	84	84
56,5	84	84	72	72	72	72	72	72	72	84
51,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
46,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
41,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
36,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
31,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
26,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
21,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72

Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico  
Curvas de carga / Кривые нагрузок

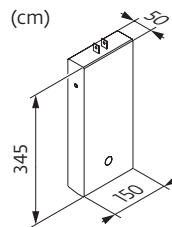


 (m)		22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	77	80	m
	 20 t																									
80	2,9 → 25,5	20	20	18,7	16,5	15,3	13,7	12,8	11,6	10,9	10,1	9,6	8,8	8,4	7,9	7,5	7	6,7	6,3	6,1	5,7	5,4	5	4,8	4,4	t
	2,9 → 26,3	20	20	19,4	17,1	15,9	14,3	13,3	12,1	11,4	10,5	10	9,3	8,8	8,2	7,9	7,4	7,1	6,7	6,4	6	5,7	5,3	5,1	4,7	t <b>P+</b>
75	2,9 → 27,4	20	20	20	18	16,7	15,1	14,1	12,9	12,1	11,1	10,6	9,8	9,3	8,7	8,3	7,7	7,4	6,9	6,7	6,3	6	5,7	t		
	2,9 → 27,9	20	20	20	18,4	17,1	15,4	14,5	13,2	12,5	11,5	10,9	10,1	9,6	9	8,6	8,1	7,7	7,3	7	6,6	6,3	6	t	<b>P+</b>	
70	2,9 → 28,4	20	20	20	18,8	17,4	15,7	14,7	13,4	12,7	11,7	11,1	10,3	9,8	9,1	8,7	8,2	7,9	7,4	7,1	6,7	t				
	2,9 → 28,8	20	20	20	19,1	17,8	16,1	15,1	13,8	13	12	11,4	10,6	10,1	9,5	9,1	8,5	8,2	7,7	7,4	7	t	<b>P+</b>			
65	2,9 → 29	20	20	20	19,2	17,9	16,1	15,1	13,8	13	12	11,4	10,6	10,1	9,4	9	8,4	8,1	7,6	t						
	2,9 → 29,4	20	20	20	19,6	18,2	16,4	15,4	14,1	13,4	12,3	11,7	10,9	10,4	9,7	9,3	8,7	8,4	7,9	t	<b>P+</b>					
60	2,9 → 28,7	20	20	20	19	17,6	15,9	14,9	13,6	12,8	11,8	11,2	10,4	9,9	9,3	8,9	8,3	t								
	2,9 → 29,1	20	20	20	19,3	18	16,2	15,2	13,9	13,2	12,2	11,5	10,7	10,2	9,6	9,2	8,6	t	<b>P+</b>							
55	2,9 → 28,8	20	20	20	19,1	17,7	16	15	13,7	12,9	11,9	11,3	10,5	10	9,3	t										
	2,9 → 29,1	20	20	20	19,4	18	16,3	15,3	14	13,2	12,2	11,6	10,8	10,3	9,6	t	<b>P+</b>									
50	2,9 → 28,6	20	20	20	19	17,6	15,9	14,9	13,6	12,8	11,8	11,2	10,4	t												
	2,9 → 29	20	20	20	19,2	17,9	16,2	15,2	13,9	13,1	12,1	11,5	10,7	t	<b>P+</b>											
45	2,9 → 29,8	20	20	20	19,8	18,4	16,6	15,6	14,3	13,5	12,4	t														
	2,9 → 30,2	20	20	20	20	18,7	16,9	15,9	14,5	13,8	12,7	t	<b>P+</b>													
40	2,9 → 29,2	20	20	20	19,4	18	16,2	15,2	13,9	t																
	2,9 → 29,5	20	20	20	19,7	18,3	16,5	15,5	14,2	t	<b>P+</b>															
35	2,9 → 29,6	20	20	20	19,7	18,3	16,5	t																		
	2,9 → 30	20	20	20	20	18,6	16,8	t	<b>P+</b>																	

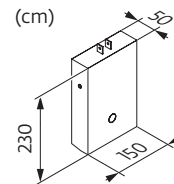
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha/Peso del braccio & zavorra di contro-braccio/Peso da lança & lastro da contra lança/Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	(kg) (+/- 5%)			
	(kg)	6000 kg	4000 kg	(kg)
80 m	26190	6	0	36000
75 m	25690	5	1	34000
70 m	24940	4	2	32000
65 m	23855	4	1	28000
60 m	23545	3	2	26000
55 m	22460	3	1	22000
50 m	20775	2	1	16000
45 m	19690	1	2	14000
40 m	17765	1	1	10000
35 m	16685	0	2	8000

CBC - 6000 kg



CBD - 4000 kg

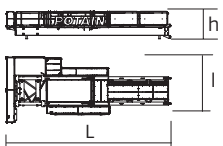
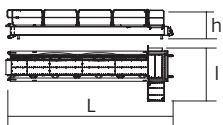
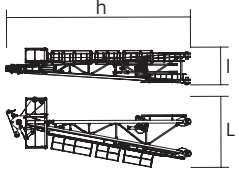
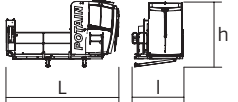
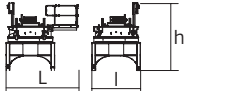
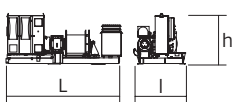
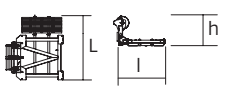
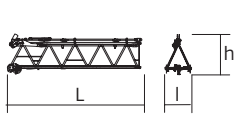
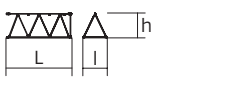
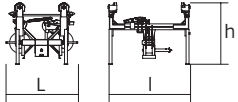

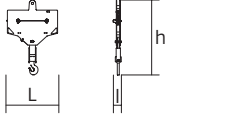



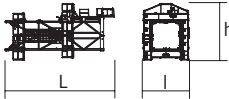


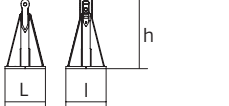
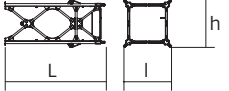
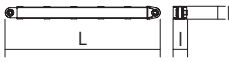
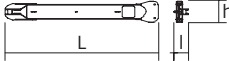

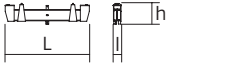
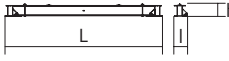
Encombrenment et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso  
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria








Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  80 m -  270 LVF



Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть		L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела		11,7	4,7	1,96	6600
		11,04	3,74	2,07	4925
Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок		3,54	1,99	9,86	8265
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина	 Ultra View	5	2,5	2,77	1875
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	 $\nabla$ 2,45 m	3,7	2,9	3,87	11190
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)	 270 LVF	5,09	2,3	2,24	9885
Châssis intermédiaire de treuil / Zwischenrahmen des Triebwerks Intermediate winch frame / Chassis intermedio del mecanismo Chassis intermedio / Chassis intermédio do guincho средняя часть рамы лебедки		3,26	2,89	1,66	5663
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ① 15 DVF ② ③ ④ ⑤ ⑧	10,36 10,33 10,23 10,23 10,23 10,21	1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9	2,54 2,34 2,4 2,33 2,32 2,02	5100 5190 3010 2770 2835 1395
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ⑥ ⑦ ⑨ ⑩	5,32 5,24 5,18 5,08	1,9 1,9 1,9 1,9	2,25 2,04 1,97 1,97	1725 1080 550 500
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	 	1,95	2,23	1,67	785
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	 	1,68	0,28	2,45	570

Pylône / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана			L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
T 851		□ 2,45 m	11,18	4,84	5,8	15750
K 849/K 849 Mât de télescopage / Teleskopiermast Telescoping mast / Tramo de telescopaje Elemento di telescopaggio / Tramo de Telescopagem Мачта для телескопирования		□ 2,45 m	2,14	3,25	2,5	2985
KR 849A KRMT 849A KR 849C KRMT 849C		□ 2,45 m	5,23 5,23 3,57 3,57	2,53 2,55 2,55 2,55	2,5 2,53 2,53 2,53	4290 4090 3195 3205
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 800B	0,75	0,75	1,28	465
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		Y 800B	6,03	2,93	2,93	8620
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		Y 800B	5,51	0,5	0,45	1110
1/2 Longerons / 1/2 Längsträger 1/2 Side member / 1/2 Larguero 1/2 Longherone / 1/2 Longarina 1/2 боковина		Y 800B	5,68	1,24	0,73	1520
Longeron / Längsträger Side member / Larguero Longherone / Longarina боковина		Y 800B	12	1,24	0,73	3050
Support lest / Ballastträger Ballast support / Soporte de lastre Supporto zavorra / Suporte de lastro Опора балласта		Y 800B	3,75	0,37	0,92	1085
Traverse de châssis / Unterwagentraverse Chassis beam / Traviesa chasis Traversa carro / Travessa chassis балка шасси		Y 800B	8,7	0,83	0,74	2240

Mécanismes / Triebwerke / Mechanisms / Mecanismos / Meccanismi  
Mecanismos / Механизмы

400 V - 50 Hz								ch - PS hp	kW	
	270 LVF 100 Optima	m/min t	51 20	66,5 15	96 10	139 5	162 3,5	270	200	532 m
	15 DVF 16 Optima	m/min	0 → 50 (20 t) 0 → 67 (10 t) 0 → 100 (2,5 t)					15	11	
	RVF 173 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,7					3 x 10	3 x 7,5	
										

IEC 60204-32		
400 V (+10% -10%) 50 Hz	257 → 149 kVA	

FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
C50 - D50						
Profil de vent suivant EN 14439 C50-D50	Windbedingungen gemäß EN 14439 C50-D50	Wind conditions according to EN 14439 C50-D50	Conformidad de los condiciones de viento EN 14439 C50-D50	Condizioni del vento secondo EN 14439 C50-D50	Perfil de vento conforme EN 14439 C50-D50	Ветровой режим в соответствии с EN 14439 C50-D50
Équipements standards	Standardausrüstungen	Standard equipment	Equipamiento de serie	Equipaggiamento standard	Equipamento de série	Стандартное оборудование
Équipements optionnels	Sonderausrüstungen	Options	Equipamiento opcional	Equipaggiamento in opzione	Equipamento opcional	Дополнительное оборудование (опция)
Potain Plus : Courbes de charges Plus	Funktion Potain Plus: Plus- Lastkurven	Potain Plus function: Plus load curves	Función Potain Plus: Diagrama de cargas Plus	Funzione Potain Plus: Curve di carico Plus	Função Potain Plus: Diagrama de cargas Plus	Функция контроля мощности Potain Plus: Диаграммы грузоподъемности Plus
Hauteurs sous crochet associées aux courbes de charges Plus	Hakenhöhen mit Plus- Lastkurven	Hook heights with Plus load curves	Altura bajo gancho, usando el diagrama de cargas Plus	Altezze sotto gancio con curve di carico Plus	Altura livre, utilizando o diagrama de cargas Plus	Высота под крюком для диаграмм грузоподъемности Plus
Réactions en service	Reaktionskräfte in Betrieb	Reactions in service	Reacciones en servicio	Reazioni in servizio	Reações em serviço	Реакция при работе
Réactions hors service	Reaktionskräfte außer Betrieb	Reactions out of service	Reacciones fuera de servicio	Reazioni fuori servizio	Reações fora de serviço	Реакция в покое
Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
Poids de flèche	Auslegergewicht	Jib weight	Peso de flecha	Peso del braccio	Peso da lança	вес стрелы
Camion 13,4 m	Lkw 13,4 m	Lorry 13,4 m	Camión 13,4 m	Camión 13,4 m	Camião 13,4 m	Резусовый автомобиль 13,4 м
Conteneur High Cube 40', et/ou Flat Rack 20'	Container High Cube 40', und/oder Flat Rack 20'	Container High Cube 40', and/or Flat Rack 20'	Contenedor High Cube 40', y/o Flat Rack 20'	Container High Cube 40', e/o Flat Rack 20'	Contentor High Cube 40', e/ou Flat Rack 20'	40-футовый контейнер повышенной вместимости High Cube, и/или 20-футовая открытая платформа Flat Rack
Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação	Подъем
Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Distribuzione	Distribuição	Перемещение по стреле
Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
Translation	Kranfahren	Travelling	Traslación	Traslazione	Translação	Перемещение крана
Puissance requise	Erforderliche Leistung	Required power	Potencia Necesaria	Potenza richiesta	Potência Necessária	Потребляемая мощность
Fonction Power Control : vitesses treuils adaptées à la puissance disponible	Funktion Power Control: Geschwindigkeiten der Triebwerke werden an die verfügbare Leistung angepasst	Power Control Function: winch speeds adapted to the available power	Función Power Control: marchas de los cabrestantes adaptadas a la potencia disponible	Funzione Power Control: velocità degli argani adattate alla potenza disponibile	Função Power Control: velocidades de guincho adaptadas à potência disponível	Функция контроля мощности Power Control: регулировка скорости лебедок в зависимости от доступной мощности
Nous consulter	Auf Anfrage	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Consultar-nos	Проконсультируйтесь у нас
Document commercial non contractuel. Pour toute information technique se référer à la notice correspondante.	Unverbindliches Vertriebsdokument. Für technische Informationen, siehe die entsprechenden Anweisungen.	This commercial document is not legally binding. For any technical information, please refer to the corresponding instructions.	Documento comercial no contractual. Para cualquier información técnica, ver la noticia correspondiente.	Documento commerciale non vincolante, per tutte le informazioni tecniche fare riferimento al catalogo istruzioni.	Documento comercial não contratual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.

