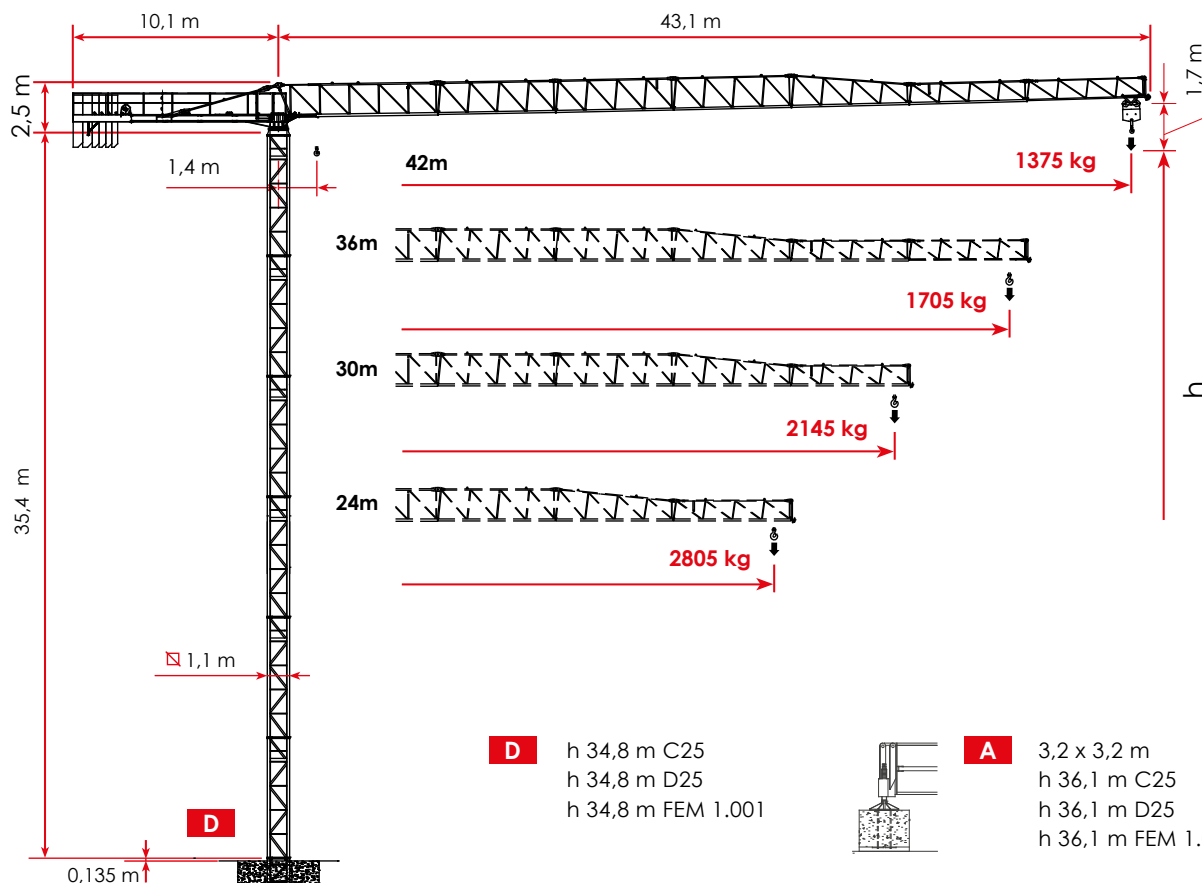
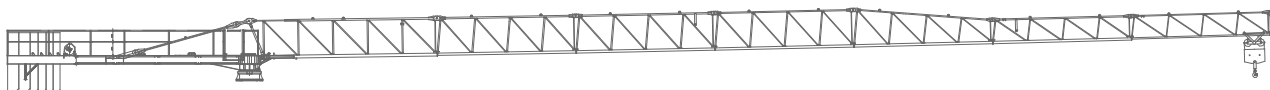




	IT	EN	F	DE	RU
	Altezza sotto gancio	Height under hook	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
	Contrappesi	Counter weight jib ballast	Lest de contre-flèche	Gegenauslegerballast	Противовесы
	Freccia	Jib	Flèche	Kranarm	стрела крана
	Carico massimo	Max load	Charge maximale	Maximale Belastung	максимальная нагрузка
	Curva di carico Ultralift	Load diagrams with ultralift control	Courbes de charges Ultralift	Lastkurven Ultralift	Кривой Груз Ultralift
	Altezza libera	Free Standing	Hauteur libre	Freistehend	Свободностоящая высота
	Azionamenti	Mechanisms	Antriebe	Mécanismes	Приводы
	Velocità	Speed	Vitesse	Geschwindigkeit	скорость
4* - 5*	Marce con velocità proporzionale al carico	5 step with speed proportional to the load	5 rapports avec une vitesse proportion- nelle à la charge	5 Gang Geschwin- digkeit proportional zum Last	Автоматический выбор скорости механизма подъема в зависимости от величины груза
	Tiro a 2 funi	Two - rope pull	Tir à deu x câbles	Zug an zwei Seilen	Двукратная запасовка тросов
	Tiro a 4 funi	Four - rope pull	Tir à quatre câbles	Zug an vier Seilen	Четырехкратная запасовка тросов
	Totale metri fune tamburo	Total meters rope drum	Total des mètres de corde du tambour	Total Meter Seil Trommel	Запас троса на барабане в метрах
	Diametro fune	Rope diameter	Diamètre du câble	Seildurchmesser	Диаметр троса
	Rotazione	Slewing	Orientation	Schwenken	Поворот
	Carrello	Trolley	Chariot	Katzfahren	Тележка

MRT 48

standard 2,5 t 



		MAX 	18 m	24 m	30 m	36 m	42 m
kg	m	2,5 t			kg		
8052	42	24,5	2500	2500	1993	1631	1375
6348	36	24,0	2500	2500	2081	1705	
5266	30	26,0	2500	2500	2145		
4026	24	24,0	2500	2500			
2786	18	18,0	2500				



400 V ± 5% 50 Hz



2000 / 14 / CE

2,5 t 15 hp 11 kW

STEP



m/min

kg

m/min

kg



80

m

1

4,4

2500



28

kVA

2

22

2500



Ø 11

mm

3

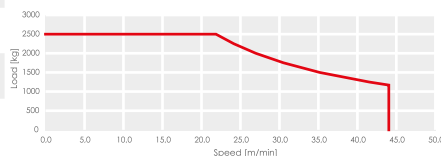
44

1250

4*

48

200



kVA Power required / Potenza richiesta / Puissance requise / Erforderliche Leistung / Потребляемая мощность



0,37 / 0,70 / 1,0 min⁻¹ • 4,0 kW /



18,0 / 40,0 / 60,0 / m/min • 2,2 kW



14 m/min • 2 x 2,9 kW



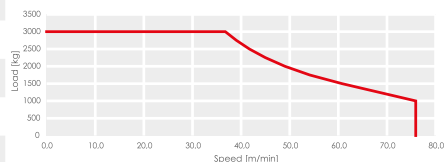
400 V ± 5% 50 Hz



2000 / 14 / CE

3,0 t 30 hp 22 kW

	STEP				
		m/min	kg	m/min	kg
240 m	1	7,6	3000		
45 kVA	2	23	3000		
Ø 11 mm	3	38	3000		
	4	61	1500		
	5	76	1000		
	5*	91	400		



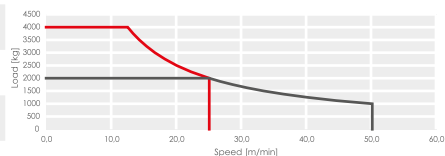
400 V ± 5% 50 Hz



2000 / 14 / CE

2,0 t/4,0t 15 hp 11 kW

	STEP				
		m/min	kg	m/min	kg
144 m	1	6,5	2000	3,25	4000
28 kVA	2	25	2000	12,5	4000
Ø 9 mm	3	50	1000	25	2000
	4*	60	200	30	400


 kVA **Power required** / Potenza richiesta / Puissance requise / Erforderliche Leistung / Потребляемая мощность

* **Speed automatically controlled by a current sensor** / Velocità regolata automaticamente da sensore di corrente / Vitesse réglée automatiquement par capteur de courant / Automatisch durch stromsensor geregelte geschwindigkeit / СКОРОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ КОНТРОЛИРУЕТСЯ ДАТЧИКОМ НАПРЯЖЕНИЯ


 0,37/ 0,70/ 1,0 min⁻¹ • 4,0 kW /


18,0/ 40,0/ 60,0/ m/min • 2,2 kW



14 m/min • 2 x 2,9 kW



MRT 48 - 2,5t

JIB	18	24	30	36	42
1,4 ▶	18,0	24,0	26,0	24,0	24,5
10	2500	2500	2500	2500	2500
12	2500	2500	2500	2500	2500
14	2500	2500	2500	2500	2500
16	2500	2500	2500	2500	2500
18	2500	2500	2500	2500	2500
20		2500	2500	2500	2500
22		2500	2500	2500	2500
24		2500	2500	2500	2500
26			2500	2431	2330
28			2312	2244	2149
30			2145	2081	1993
32				1940	1857
34				1815	1738
36				1705	1631
38					1536
40					1452
42					1375



MRT 48 - 4,0t

JIB	18	24	30	36	42
1,4 ▶	17,4	17,0	16,5	16,0	15,4
10	4000	4000	4000	4000	4000
12	4000	4000	4000	4000	4000
14	4000	4000	4000	4000	4000
16	4000	4000	4000	4000	3933
18	3850	3820	3721	3616	3465
20		3412	3323	3227	3093
22		3080	2999	2500	2500
24		2805	2731	2500	2500
26			2504	2431	2330
28			2312	2244	2149
30			2145	2081	1993
32				1940	1857
34				1815	1738
36				1705	1631
38					1536
40					1452
42					1375

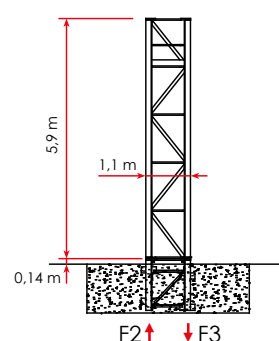
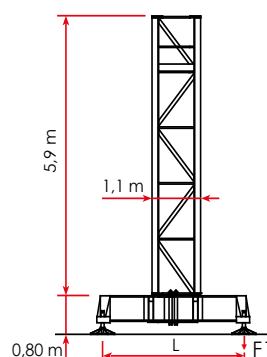
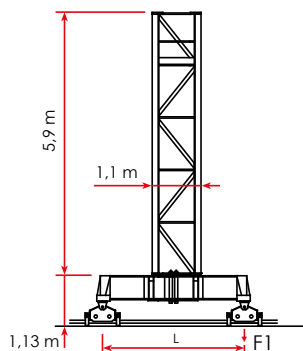
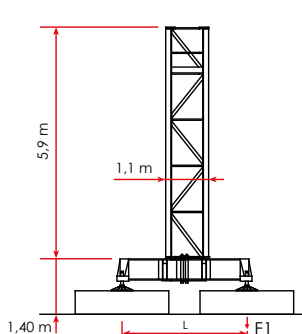
ULTRALIFT _All intermediate loads are decreased of 10% if the crane is not equipped with Ultralift control / Senza il sistema Ultralift tutte le portate intermedie diminuiscono il carico del 10% / Les charges intermediaires sont diminuées de 10% si la grue n'est pas équipé d'un controle Ultralift. / Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10% / Без ULTRALIFT промежуточный вес уменьшается на 10%.

 1,1 m L = 3,2 m

A
 1,1 m L = 3,2 m

B
 1,1 m L = 3,2 m

E
 1,1 m

D


A	Base on concrete pads	Base su zatteroni	Grue sur blocs d'appui	Kran auf Stützblöcken	Кран на опорных блоках
B	Travelling base	Base traslante	Grue à traslation	Fahrbarer Kran	Кран передвижной
E	Base on steel pads	Base con piedi regolabili	Grue sur pieds réglables	Kran auf verstellbaren Füßen	Кран на регулируемых лапах
D	Crane on embedded	Gru su troncetto	Grue sur plinthe	Kran auf Fundamentplatte	Кран на фундаменте

A
 1,1 m - L = 3,2 m

  EN 14439 - C25					  EN 14439 - D25					  FEM 1.001				
ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)	
7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
5	5,9 m	36,1	65,4	530	5	2,36 m	32,6	75,4	603	5	5,9 m	36,1	60,4	562
4	5,9 m	30,2	55,3	360	4	5,9 m	30,2	65,2	491	4	5,9 m	30,2	45,2	381
3	5,9 m	24,3	45,2	309	3	5,9 m	24,3	55,2	339	3	5,9 m	24,3	40,2	319
2	5,9 m	18,4	45,2	288	2	5,9 m	18,4	50,2	301	2	5,9 m	18,4	40,2	285
+1	5,9 m	12,5	40,2	258	+1	5,9 m	12,5	45,2	275	+1	5,9 m	12,5	40,2	257

B
 1,1 m - L = 3,2 m

  EN 14439 - C25					  EN 14439 - D25					  FEM 1.001				
ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)	
7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
5	5,9 m	35,7	65,7	533	5	2,36 m	32,2	75,7	605	5	5,9 m	35,7	60,6	538
4	5,9 m	29,8	55,5	363	4	5,9 m	29,8	65,5	493	4	5,9 m	29,8	45,5	362
3	5,9 m	23,9	45,5	312	3	5,9 m	23,9	55,5	341	3	5,9 m	23,9	40,4	314
2	5,9 m	18,0	45,4	292	2	5,9 m	18,0	50,5	307	2	5,9 m	18,0	35,4	279
+1	5,9 m	12,1	40,4	262	+1	5,9 m	12,1	45,5	277	+1	5,9 m	12,1	35,4	251

E
 1,1 m - L = 3,2 m

  EN 14439 - C25					  EN 14439 - D25					  FEM 1.001				
ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)		ΔH (m)	H (m)	Z** (t)	F1 (kN)	
7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
5	5,9 m	35,5	65,7	518	5	2,36 m	32,0	75,7	593	5	5,9 m	35,5	60,6	546
4	5,9 m	29,6	55,5	359	4	5,9 m	29,6	65,5	483	4	5,9 m	29,6	45,5	368
3	5,9 m	23,7	45,5	308	3	5,9 m	23,7	55,5	334	3	5,9 m	23,7	40,4	316
2	5,9 m	17,8	45,4	288	2	5,9 m	17,8	50,5	301	2	5,9 m	17,8	35,4	280
+1	5,9 m	11,9	40,4	258	+1	5,9 m	11,9	45,5	271	+1	5,9 m	11,9	35,4	252

Z**


Comply with the specified ballast Z(t) / Attenersi alla zavorra indicata Z(t) / S'en tenir au lest indiqué Z(t) / Unbedingt die angegebenen Ballastwerte einhalten Z(t) / Соблюдать указанный балласт Z(t)

D
 1,1 m

  EN 14439 - C25					  EN 14439 - D25					  FEM 1.001				
ΔH (m)	H* (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	H* (m)	F2 (kN)	F3 (kN)		ΔH (m)	H* (m)	F2 (kN)	F3 (kN)	
7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
5	5,9 m	34,8	913	822	5	2,36 m	31,3	1010	923	5	5,9 m	34,8	844	960
4	5,9 m	28,9	642	548	4	5,9 m	28,9	823	747	4	5,9 m	28,9	591	693
3	5,9 m	23,0	563	474	3	5,9 m	23,0	563	474	3	5,9 m	23,0	512	609
2	5,9 m	17,1	498	416	2	5,9 m	17,1	498	416	2	5,9 m	17,1	453	543
+1	5,9 m	11,2	447	371	+1	5,9 m	11,2	447	371	+1	5,9 m	11,2	409	493

H*


Climbing cage connection frame including / Telaio di raccordo a spinta incluso / Elément de télescopage compris /
 Включая соединительную раму подъемной клетки



For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя



Position of next anchor to increase height under hook / Posizione prossimo ancoraggio per aumento altezza sotto gancio / Position du prochain ancrage pour augmenter la hauteur sous crochet / Lage nächste Verankerung zur Erhöhung unter dem Haken / положение для следующего якоря большей высоты под крюком

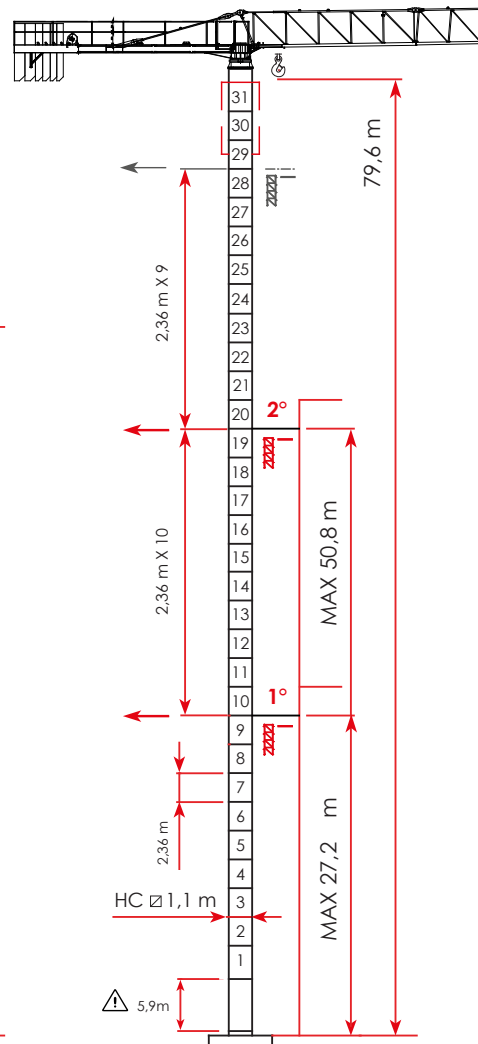
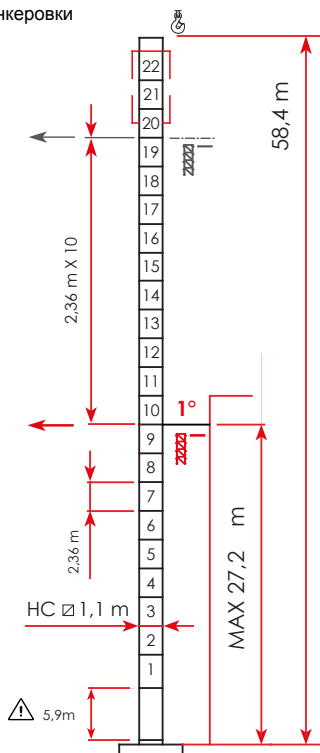
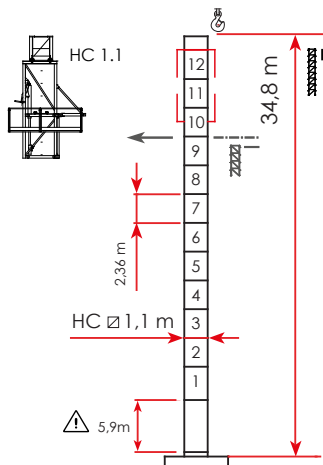


Anchor position / Posizione d'ancoraggio / Position de ancrage / Verankerungsposition / позицию анкеровки



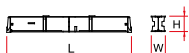
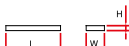
FEM 1.001

EN 14439 C25



Climbing crane / Sopralzo idraulico / Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Кран поднимающийся на плитах перекрытия

Description	Item	Pz	Drawing		Dimension (m)			Weight (kg)	
	n.	n°			l	w	h	Unit	Total
Jib element Elemento freccia Elément de flèche Auslegerelement jib section Секция стрелы	1	1			8,110	1,100	1,700	891	-
		2			6,040	0,900	1,640	450	-
		3			6,040	0,900	1,640	441	-
		4			6,040	0,900	1,640	374	-
		5			5,990	0,900	1,620	351	-
		6			5,970	0,900	1,070	353	-
		7			5,970	0,900	1,030	228	-
Counterjib - tournable, hoisting winch, trolley jib, electrical box, terminal element / Controfreccia - girevole, argano sollevamento, quadro elettrico, carrello freccia, portablocchi / Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique, élément terminal / Gegenausleger, Hubwinde, Laufkatze, Schaltschrank, Element für Gegengewichts Blöcke anführen / Консоль с поворотным кругом, лебедка, тележка, эл. ящик, противовесная консоль	2	1			11,970	1,630	2,100	4,500	
Counterweight block / Blocchi di contrappeso / Contre - poids / Gegengewichts Blöcke / Блоки противовеса	3	1			A45+3 0,870	0,470	2,500	1704	3408
		B45+3 0,870			0,335	2,500	1240	2480	
		C45+3 0,870			0,290	2,500	1082	2164	

Description	Item	Pz	Drawing	Dimension (m)			Weight (kg)	
	n.	n°		l	w	h	Unit	Total
Tower element / Elementi di torre / Elément de mature / Turmstuck / Башенные секции	4	5		2,360	1,100	1,100	595	-
				5,900	1,100	1,100	1280	-
				11,800	1,100	1,100	2400	-
Expendable foundation element / Tronchetto di fondazione / Elément a sceller / Fundamentanker / Анкер		1		1,290	1,320	1,320	520	-
Base main beam / Trave principale cro- ciera di base / Poutre de chassis de base / Haupt-träger für Kreuzbase / Главная балка крестовины основания	5	1		4,870	0,670	0,500	1024	-
Half base beam / Semitrave di base / Semipoutre de chassis de base / Halb- träger für Kreuzbase / Полубалка основания	6	2		2,350	0,450	0,540	450	900
Concrete pad / Blocco di appoggio / Sabot en béton / Beton Fuß / Опорный блок	7	1		A 3,000	0,600	0,600	2465	9860
Driving bogie / Bilancino di traslazione folle/ Boggie fou / Schaukel Bewegung - Neutralstellung / Не приводной балансир	8			0,800	0,195	0,385	190	380
	9			0,925	0,425	0,385	310	620
Driven bogie / Bilancino di traslazione motorizzato / Boggie motorisée / Schaukel Bewegung - Betribebene / Приводной балансир	10	1		C 3,000	1,200	0,610	5050	-
		1		C1 3,000	1,200	0,305	2525	-



3 x 13,60 m

MRT 48 _Jib 42 m • HUH 35,4 m

Top part / Parte rotante / Partie tournante / Drehender Kranteil / Поворотная часть



1 x 40 High cube

Included counter weight and cabin / Cabina e contrappesi inclusi / Cabine et contrepoids inclus / Kabine und Gegengewichts Blöcke – inbegriffen / Противовес включен - кабина

1 x 40 Box

1 x 40 Open Top



C.so Garibaldi, 253 • 20025 Legnano • Milan Italy



+39 0331 54 80 61 r.a.



+39 0331 45 04 00



info@raimondi.co



www.raimondi.co

TOPLESS CRANE MRT 48 _TECHNICAL DATA SHEET rev. 01.2016 / ADL

The data object of these sheet are subject to change without prior notice. Being an non-binding commercial document is required to consult the instruction manual for all the technical information. / I dati oggetto della presente scheda potrebbero subire modifiche senza preavviso. Essendo un documento commerciale non vincolante si fa obbligo di consultare il manuale di istruzioni per tutte le informazioni tecniche. / Les informations données dans les présentes fiche pourraient subir des modifications sans préavis. Être un document commercial non contraignant est nécessaire de consulter le manuel d'instructions pour toutes les informations techniques. / Die daten der vorliegenden blätter könnten ohne vorankündigung geändert werden. Unverbindliches Vertriebsdokument. Für technische Informationen, siehe die entspr chenden Anweisungen. / данные, указанные в настоящих спецификациях, могут изменяться без пред варительного предупреждения. Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.