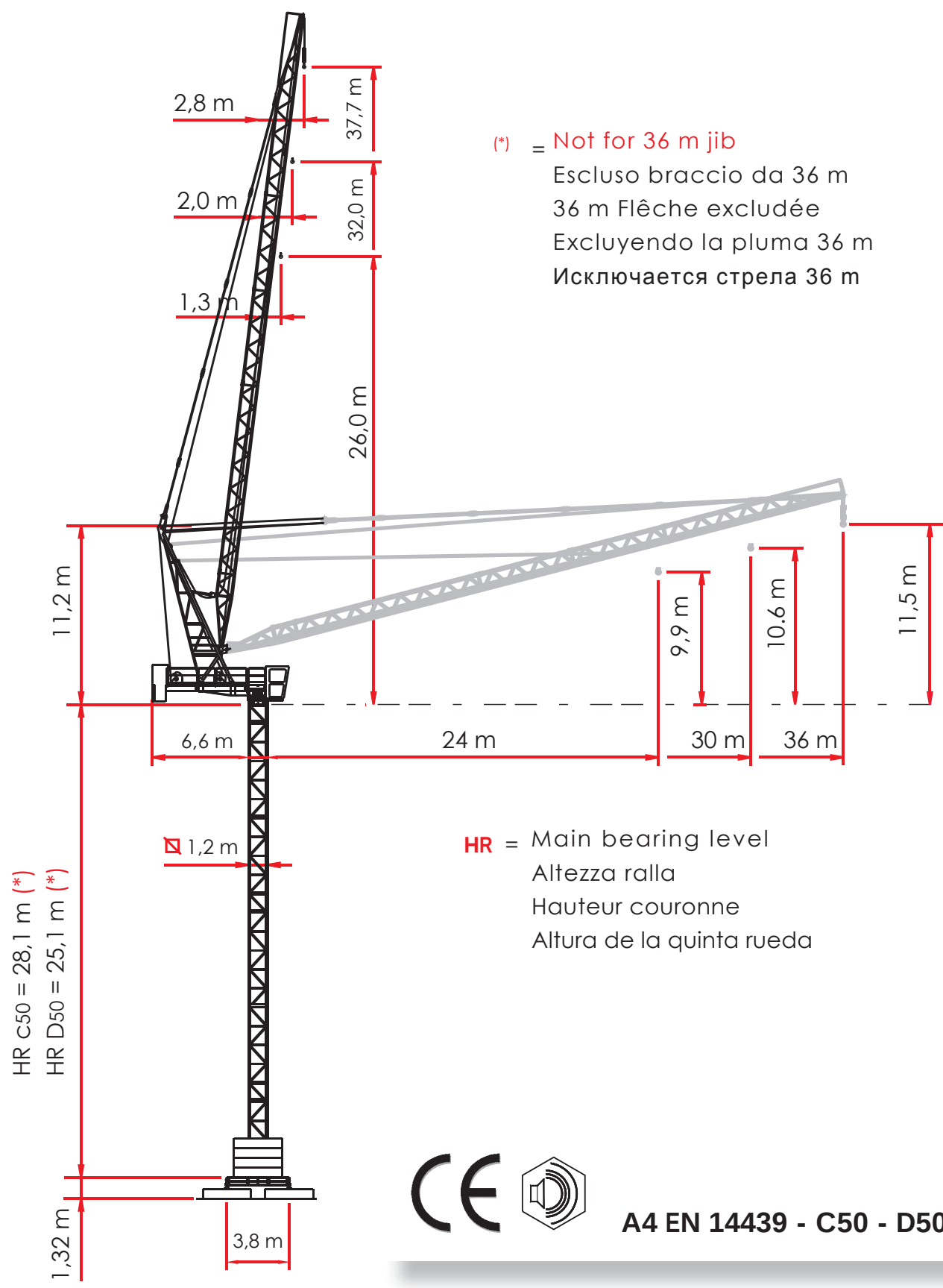




LR 60

LUFFING CRANE





LR 60

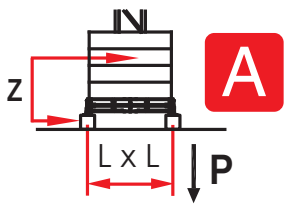
TOWER CONFIGURATION - REACTIONS

CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS / TORRE DE CONFIGURACIÓN - REACCIONES / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ — РЕАКЦИИ

EN 14439 - C50

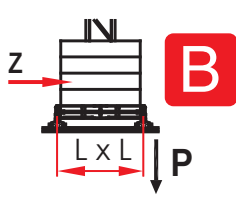
1,2 m L = 3,8 m - A

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
5	3,0 m	*28,05	89,1
4	5,9 m	25,05	89,1
3	5,9 m	19,15	69,3
+2	5,9 m	13,25	59,4



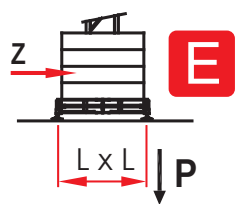
1,2 m L = 3,8 m - B

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
5	3,0 m	*27,75	89,2
4	5,9 m	24,75	89,2
3	5,9 m	18,85	69,3
+2	5,9 m	12,95	59,4



1,2 m L = 3,8 m - E

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
5	3,0 m	*27,45	89,2
4	5,9 m	24,45	89,2
3	5,9 m	18,55	69,3
+2	5,9 m	12,65	59,4



1,5 m L = 4,5 m - A

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
6	-	-	-
**5	5,9 m	*35,15	104,9
4	5,9 m	29,25	85,0
+3	5,9 m	23,35	65,2

1,5 m L = 4,5 m - B

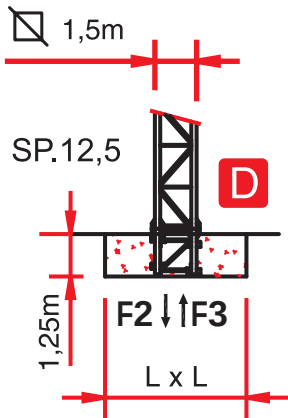
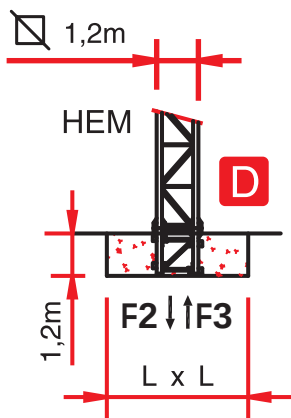
	HR (m)	Z (t)	P (kN)
6	-	-	-
**5	5,9 m	*34,75	99,10
4	5,9 m	28,85	79,20
+3	5,9 m	22,95	59,40

1,5 m L = 4,5 m - E

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
6	-	-	-
**5	5,9 m	*34,55	*99,1
4	5,9 m	28,65	79,2
+3	5,9 m	22,75	59,4

* **Not for 36 m jib** / Escluso braccio da 36 m / 36 m Flèche excludée / Excluyendo la pluma 36 m / Исключается стрела 36 m

** 1,5m



1,2 m - D

	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
5	3,0 m	26,85	1162
4	5,9 m	23,85	983
3	5,9 m	17,95	687
+2	5,9 m	12,05	497

1,5 m - D

	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
**5	5,9 m	33,75	1287
+4	5,9 m	27,85	973



LR 60

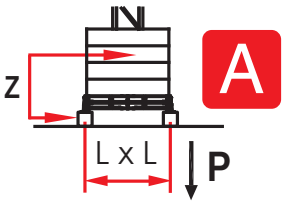
TOWER CONFIGURATION - REACTIONS

CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS / TORRE DE CONFIGURACIÓN - REACCIONES / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ — РЕАКЦИИ

EN 14439 - D50

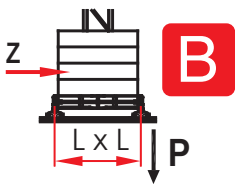
1,2 m L = 3,8 m - A

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
5 3,0 m	*25,05	89,1	647
4 3,0 m	22,15	89,1	693
3 5,9 m	19,15	79,2	579
+2 5,9 m	13,25	59,4	392



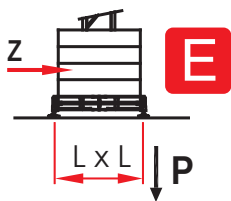
1,2 m L = 3,8 m - B

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
5 3,0 m	*24,75	89,2	634
4 3,0 m	21,85	89,2	686
3 5,9 m	18,85	79,2	572
+2 5,9 m	12,95	59,4	391



1,2 m L = 3,8 m - E

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
5 3,0 m	*24,45	89,2	623
4 3,0 m	21,55	89,2	675
3 5,9 m	18,55	79,2	561
+2 5,9 m	12,65	59,4	384



1,5 m L = 4,5 m - A

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
**5 2,95 m	*32,20	114,8	817
4 5,9 m	29,25	104,9	832
3 5,9 m	23,35	75,1	616
+2 5,9 m	17,45	65,2	441

1,5 m L = 4,5 m - B

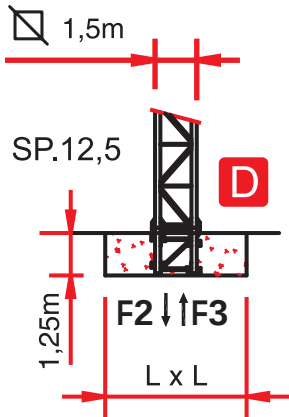
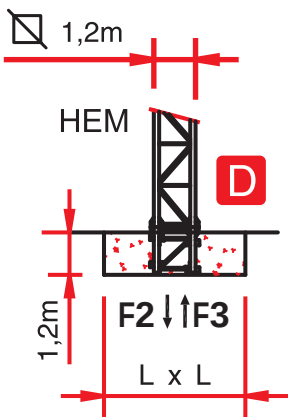
	HR (m)	Z (t)	P (kN)
**5 2,95 m	*31,80	109,0	804
4 5,9 m	28,85	109,0	822
3 5,9 m	22,95	79,2	604
+2 5,9 m	17,05	59,4	424

1,5 m L = 4,5 m - E

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
**5 2,95 m	*31,60	109,0	798
4 5,9 m	28,65	109,0	814
3 5,9 m	22,75	79,2	597
+2 5,9 m	16,85	59,4	419

* **Not for 36 m jib** / Escluso braccio da 36 m / 36 m Flèche excludée / Excluyendo la pluma 36 m / Исключается стрела 36 m

** 1,5m



1,2 m - D

	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
5 3,0 m	*23,85	1108	1002
4 3,0 m	20,95	1151	1045
3 5,9 m	17,95	962	860
+2 5,9 m	12,05	638	544

1,5 m - D

	HR (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
**5 2,95 m	*30,80	1296	1178
4 5,9 m	27,85	1326	1208
+3 5,9 m	21,95	983	872



LR 60

LOAD DIAGRAMS **3.0 T - 5.0 T / 2.5 T**

DIAGRAMMA DI PORTATA / DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / CURVAS DE CARGA / ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

3.000 Kg			
JIB	24.0	30.0	36.0
0,0 ▶			
14	3000	3000	3000
15	3000	3000	3000
16	3000	3000	3000
17	3000	3000	3000
18	3000	3000	3000
19	3000	3000	3000
20	3000	3000	3000
21	3000	3000	3000
22	3000	3000	3000
23	3000	3000	3000
24	3000	3000	2828
25		2882	2664
26		2725	2512
27		2581	2371
28		2446	2239
29		2318	2115
30		2200	1999
31			1890
32			1787
33			1690
34			1599
35			1512
36			1430

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 / SIN EL SISTEMA ULTRALIFT LOS MISURA INTERMEDIOS DISMINUIR EL CARICO DEL 10% / БЕЗ ULTRALIFT ПРОМЕЖУТОЧНОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ НА 10% НАГРУЗКИ.



LR 60

LOAD DIAGRAMS 3.0 T - 5.0 T / 2.5 T

DIAGRAMMA DI PORTATA / DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / CURVAS DE CARGA / ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

5.000 Kg / 2.500 Kg

JIB	24.0	30.0	36.0
0,0 ▶			
14	5000	5000	5000
15	5000	5000	5000
16	5000	5000	4772
17	4891	4704	4441
18	4587	4397	4143
19	4310	4120	3873
20	4060	3868	3626
21	3830	3637	3401
22	3619	3425	3194
23	3424	3229	3004
24	3245	3049	2828
25		2882	2664
26		2725	2512
27		2581	2371
28		2446	2239
29		2318	2115
30		2200	1999
31			1890
32			1787
33			1690
34			1599
35			1512
36			1430

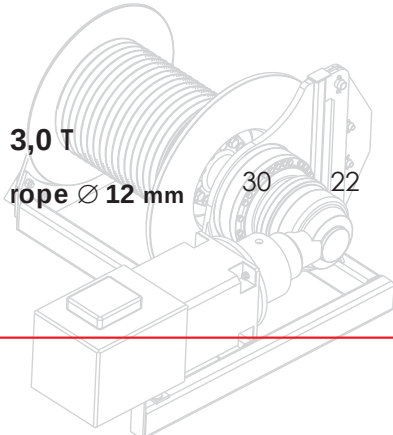
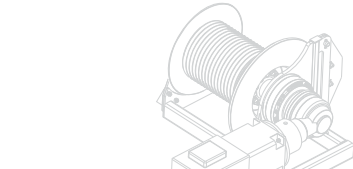
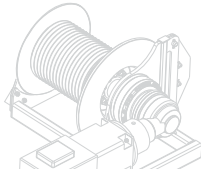
ULTRALIFT _ALL INTERMEDIATE LOADS ARE DECREASED OF 10% IF THE CRANE IS NOT EQUIPPED WITH ULTRALIFT CONTROL / SENZA IL SISTEMA ULTRALIFT TUTTE LE PORTATE INTERMEDIE DIMINUISCONO IL CARICO DEL 10% / LES CHARGES INTERMEDIAIRES SONT DIMINUÉES DE 10% SI LA GRUE N'EST PAS ÉQUIPÉ D'UN CONTRÔLE ULTRALIFT / SIN EL SISTEMA ULTRALIFT LOS MISURA INTERMEDIOS DISMINUIR EL CARICO DEL 10% / БЕЗ ULTRALIFT ПРОМЕЖУТОЧНОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ НА 10% НАГРУЗКИ.



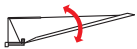
LR 60

HOISTING WINCH INVERTER - PERFORMANCES
MECCANISMI / MÉCANISMES / MECANISMOS / МЕХАНИЗМЫ

400 VOLT ± 5% - 50Hz _DIRECTIVE 14/12 - 2005/88/CE

HOISTING WINCH	POWER POTENZA		ROPE FUNÈ	STEP MARCIA	LOAD CARICO		SPEED VELOCITÀ	LOAD CARICO		SPEED VELOCITÀ
ARGANO	CV-ch Ps-hp	kW	m.		Kg.		m/min.	Kg.		m/min.
 3,0 T rope Ø 12 mm	30	22	240	1	3000		8			
				2	3000		22			
				3	3000		36			
				4	1500		56			
				5	1000		70			
					0 – 400 (*)		84 (*)			
 5,0 T rope Ø 11 mm	30	22	240	1	2500		8	5000		4
				2	2500		24	5000		12
				3	2500		38	5000		19
				4	1250		60	2500		30
				5	850		75	1700		37,5
					0 – 400 (*)		90 (*)	0 – 80 (*)		45 (*)
										
				22 kW						

ABSORPTIONS / ASSORBIMENTI 35 kW

	SLEWING	0 / 0,76 r.p.m.	3,0 kW	(*) SPEED AUTOMATICALLY CONTROLLED BY A CURRENT SENSOR / VELOCITÀ REGOLATA AUTOMATICAMENTE DA SENSORE DI CORRENTE / VITESSE RÉGLÉE AUTOMATIQUEMENT PAR CAPTEUR DE COURANT / ACELERAR CONTROLADO AUTOMÁTICAMENTE POR UN SENSOR DE CORRIENTE / СКОРОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДАТЧИКОМ ТОКА
	LUFFING	14,5° / 85° 1,73 m/min	18,4 kW	
	TRAVELLING	14 m/min	2 X 2,9 kW	



LR 60

PACKING LIST

LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DESCRIPTION DENOMINAZIONE	ITEM POS.	PIECES PEZZI	DRAWING DISEGNO	DIMENSIONS mm			WEIGHT kg	
				L	W	H	UNIT	TOTAL
JIB ELEMENT / ELEMENTO DI FRECCIA / ELÈMENT DE FLÈCHE / ELEMENTO DE FLECHA / элемент стрелка	1	1 n. 1		5,115	1,170	1,085	381	-
		1 n. 2		11,955	1,100	1,060	670	-
		2 n. 3 - 4		6,080	1,100	1,060	371	742
		1 n. 5		11,540	1,100	1,060	726	-
A FRAME / CUSPIDE / POINTE / CÙSPIDE / шпиль	2	1		10,800	1,180	2,140	2175	-
MACHINERY DECK / PLANCIA MACCHINARI/ PLATEFORME DES MÉCANISME / PANEL MAQUINARIAS / приборная панель оборудования	3	1		7,610	2,100	2,285	5310	-
ACCESS BALCONY, CABIN / BALLATOIO CABINA, CABINA / PORTE CABINE / BALCÓN CORRIDO CABINA, CABINA / площадка кабины, кабина	4	1		2,585	1,045	2,105	490	-
COUNTERWEIGHT BLOCK / BLOCCHI DI CONTRAPPESO / CONTRE-POIDS / BLOQUES DE CONTRAPESO / блоки противовеса	5	4	 A LR60	1,000	0,260	2,390	1170	4680
		2	 B LR60	1,000	0,170	2,390	766	1532
TOWER ELEMENT / ELEMENTO DI TORRE ELÈMENT DE MATURE / ELEMENTO DE TORRE / башенный элемент	6	-		5,900	1,380	1,200	1610	-
		-		11,800	1,380	1,200	3050	-
EXPENDABLE FOUNDATION ELEMENT / TRONCHETTO DI FONDAZIONE / ELÈMENT A SCELLER / TRONCO DE FUNDACIÓN / ствол основания	7	1		1,180	1,380	1,200	600	-



LR 60

PACKING LIST

LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DESCRIPTION DENOMINAZIONE	ITEM POS.	PIECES PEZZI	DRAWING DISEGNO	DIMENSIONS mm			WEIGHT Kg	
				L	W	H	UNIT	TOTAL
BASE MAIN BEAM / TRAVE PRINCIPALE CROCIERA DI BASE / POUTRE DE CHASSIS DE BASE / VIGA PRINCIPAL DE LA CRUCETA DE BASE / главная балка крестовины основания	8	1		5,720	0,670	0,650	1560	-
HALF BASE BEAM / SEMITRAVE DI BASE / SEMIPOUTRE DE CHASSIS DE BASE / MEDIA VIGA DE LA CRUCETA DE BASE / полубалка крестовины основания	9	2		2,770	0,450	0,655	750	1500
CONCRETE PAD / BLOCCO DI APPOGGIO / SABOT EN BÉTON / BLOQUE DE APOYO / опорный блок	10	4		3,000	0,600	0,600	2465	9860
DRIVING BOGIE / BILANCINO TRASLAZIONE FOLLE / BOGGIE FOU / BALANCÍN DE TRASLACIÓN LOCO / не приводной балансир для горизонтального перемещения	11	2		0,800	0,195	0,385	190	380
DRIVEN BOGIE / BILANCINO TRASLAZIONE MOTORIZZATO / BOGGIE MOTORISÉÉ / BALANCÍN DE TRASLACIÓN MOTORIZADO / приводной балансир горизонтального перемещения	12	2		0,925	0,425	0,385	310	620
BASE BALLAST BLOCK / BLOCCO DI ZAVORRA / LEST DE BASE / BLOQUE DE LASTRE / блок балласта	13	-		3,000	1,200	0,600	4953	-



LR 60

PACKING LIST

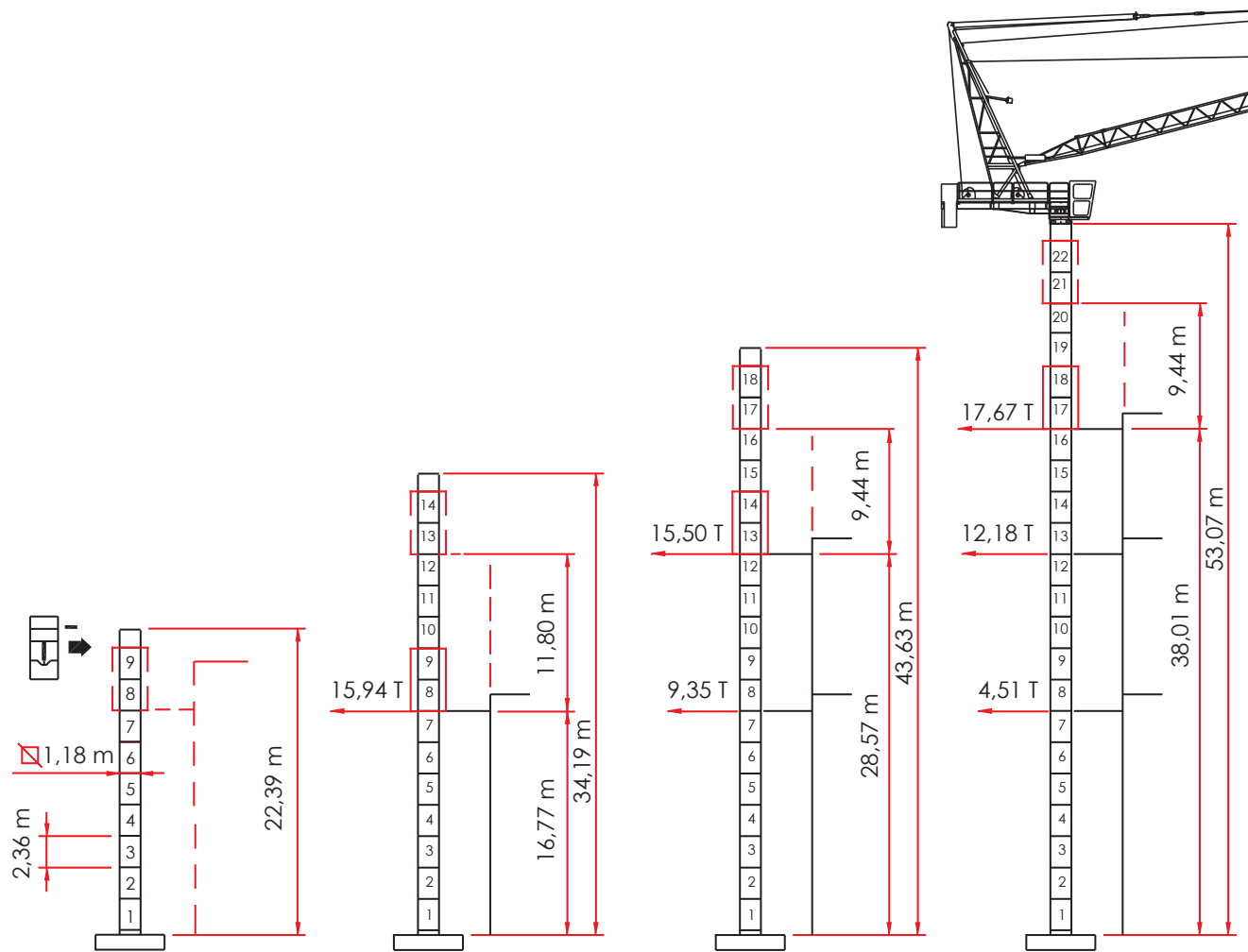
LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DESCRIPTION DENOMINAZIONE	ITEM POS.	PIECES PEZZI	DRAWING DISEGNO	DIMENSIONS mm			WEIGHT Kg	
				L	W	H	UNIT	TOTAL
CITY 1,5 m		-						
TOWER ELEMENT / ELEMENTO DI TORRE ELÈMENT DE MATURE / ELEMENTO DE TORRE / башенный элемент	14	-		2,950	1,500	1,700	1400	-
		-		4,425	1,500	1,700	1590	-
		-		5,900	1,500	1,700	2155	-
		-		11,800	1,700	1,500	3870	-
EXPENDABLE FOUNDATION ELEMENT / TRONCHETTO DI FONDAZIONE / ELÈMENT A SCELLER / TRONCO DE FUNDACIÓN / ствол основания	15	1		1,465	1,780	1,780	780	-
BASE MAIN BEAM / TRAVE PRINCIPALE CROCIERA DI BASE / POUTRE DE CHASSIS DE BASE / VIGA PRINCIPAL DE LA CRUCETA DE BASE / главная балка крестовины основания	16	1		4,5 x 4,5 m	6,530	0,710	0,760	2450
HALF BASE BEAM / SEMITRAVE DI BASE / SEMIPOUTRE DE CHASSIS DE BASE / MEDIA VIGA DE LA CRUCETA DE BASE/ полубалка крестовины основания	17	2		4,5 x 4,5 m	3,200	0,590	0,770	1090
CONCRETE PAD / BLOCCO DI APPOGGIO / SABOT EN BÉTON / BLOQUE DE APOYO / опорный блок	18	4		3,600	0,800	0,600	3925	15700
DRIVING BOGIE / BILANCINO TRASLAZIONE FOLLE / BOGGIE FOU / BALANCÍN DE TRASLACIÓN LOCO / не приводной балансир для горизонтального перемещения	19	2		1,080	0,230	0,515	415	830
DRIVEN BOGIE / BILANCINO TRASLAZIONE MOTORIZATO / BOGGIE MOTORISÉE / BALANCÍN DE TRASLACIÓN MOTORIZADO / приводной балансир горизонтального перемещения	20	2		1,550	0,500	0,515	535	1070
BASE BALLAST BLOCK / BLOCCO DI ZAVORRA / LEST DE BASE / BLOQUE DE LASTRE / блок балласта	21	-		3,600	1,200	0,300	2950	-



LR 60

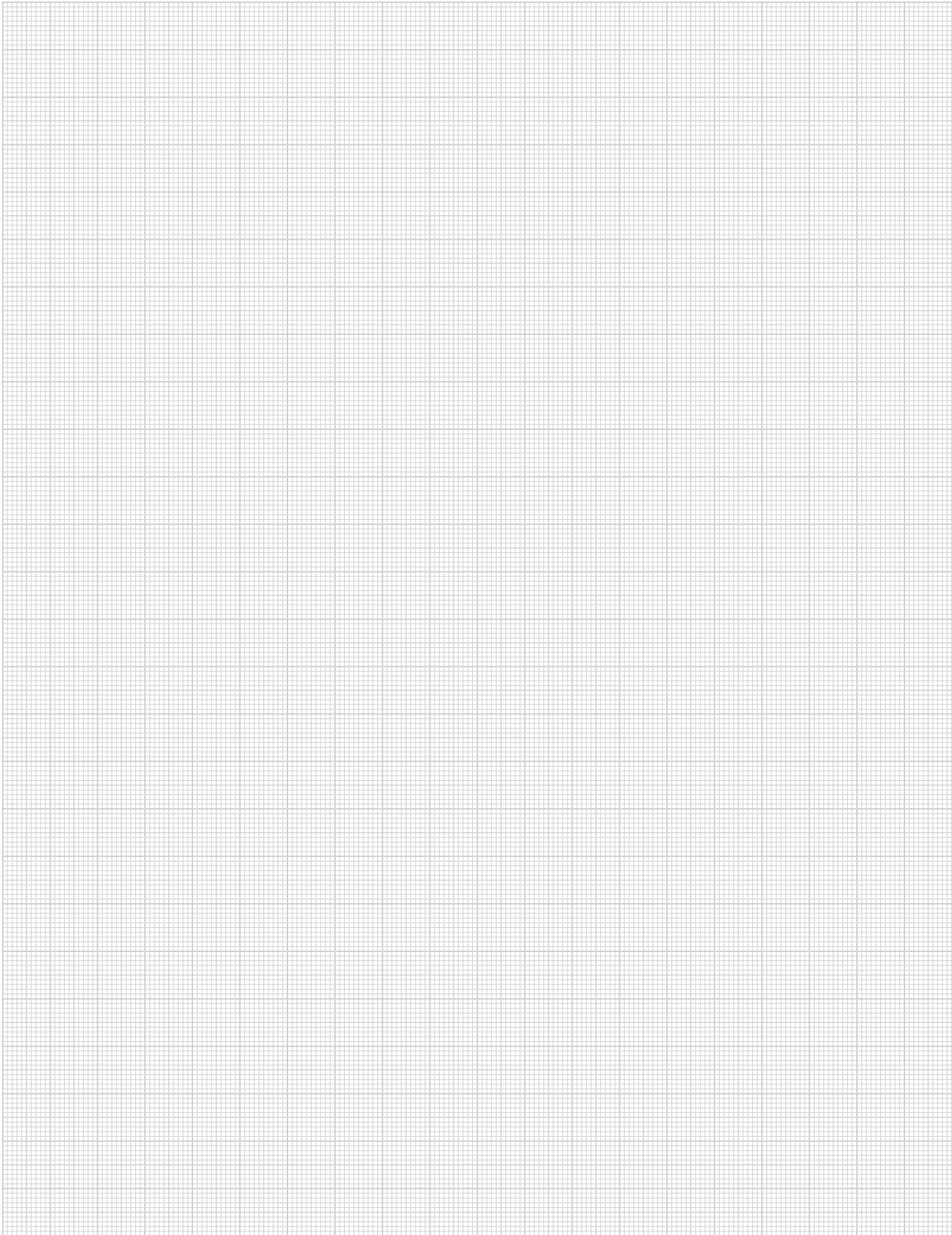
EXTERNAL CLIMBING
SOPRALZO IDRAULICO / TELESOPABLE / ELEVACIÓN HIDRÁULICA / ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ НАРАЩИВАНИЕ





LR 60

NOTE





[LR 60 _REV. _0413] ADL / TECHNICAL DEPARTEMENT

THE DATA OBJECT OF THESE SHEETS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE / I DATI OGGETTO DELLE PRESENTI SCHEDE POTREBBERO SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO / LES INFORMATIONS DONNÉES DANS LES PRÉSENTES FICHES POURRAIENT SUBIR DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS / LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE FORMULARIO ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO / ДАННЫЕ, УКАЗАННЫЕ В НАСТОЯЩИХ СПЕЦИФИКАЦИЯХ, МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕД ВАРИТЕЛЬНОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.