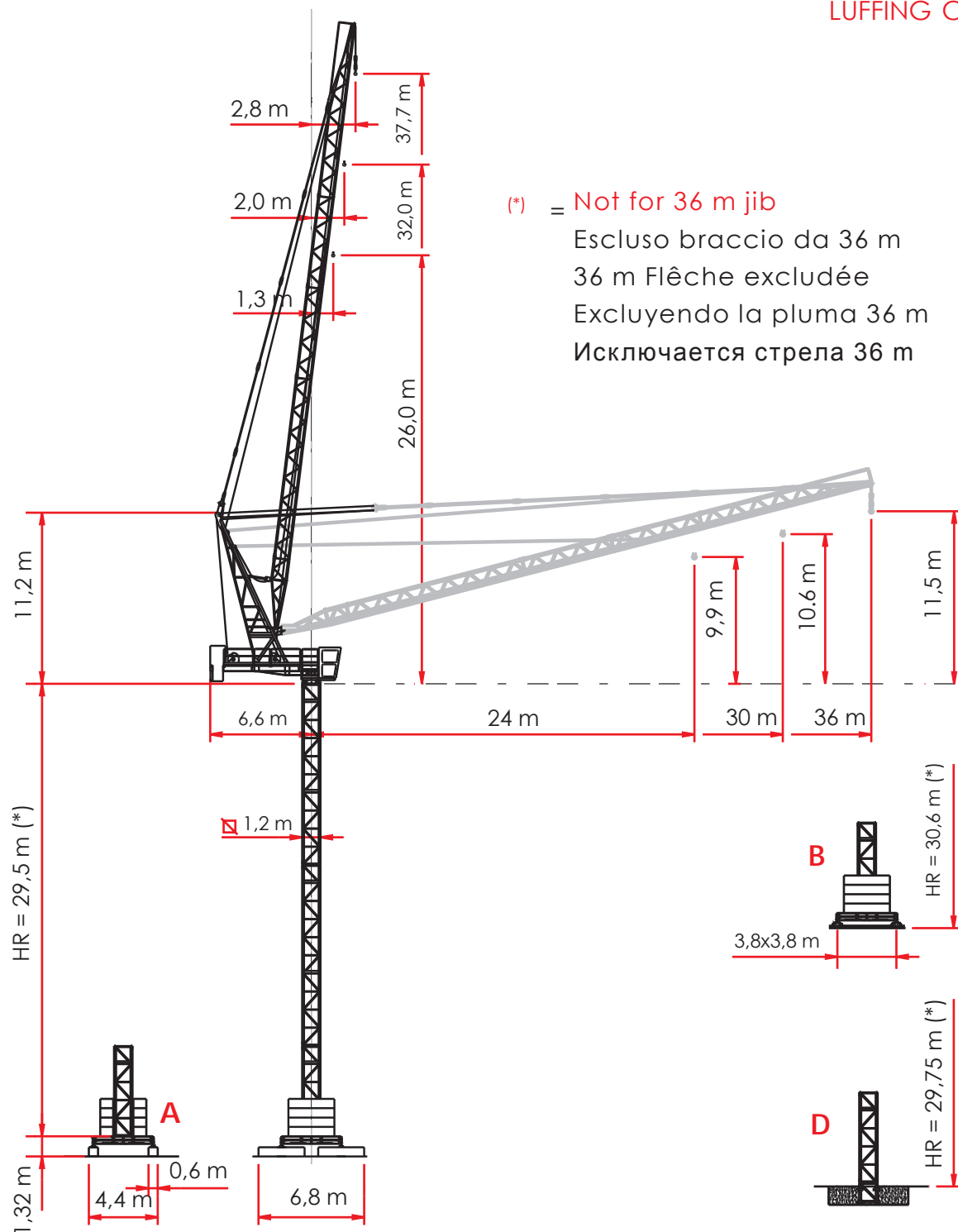




## LUFFING CRANE



(\*) = Not for 36 m jib

Escluso braccio da 36 m

36 m Flèche excluee

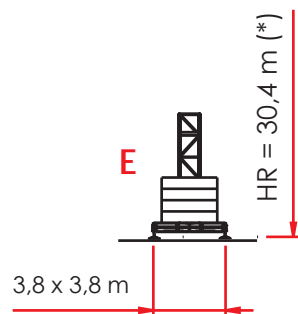
Excluyendo la pluma 36 m

Исключается стрела 36 м



A4 FEM1.001

**HR** = Main bearing level  
 Altezza ralla  
 Hauteur couronne  
 Altura de la quinta rueda  
 Высота упорного подшипника







# LR 60

## TOWER CONFIGURATION - REACTIONS

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

### 1,2 m L = 3,8 m / L1 = 6,8 m - A

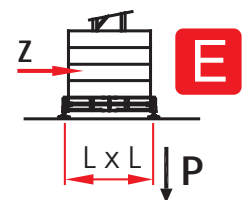
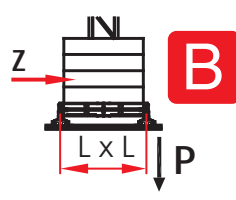
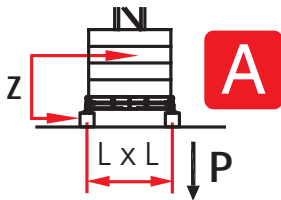
	HR (m)	Z (t)	P (kN)
4	5,9 m	*30,82	59,39
3	5,9 m	24,92	49,48
2	5,9 m	19,02	39,57
+1	5,9 m	13,12	29,67

### 1,2 m L = 3,8 m / L1 = 6,8 m - B

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
4	5,9 m	*30,60	59,44
3	5,9 m	24,70	49,53
2	5,9 m	18,80	39,62
+1	5,9 m	12,90	29,72

### 1,2 m L = 3,8 m / L1 = 6,8 m - E

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
4	5,9 m	*30,40	59,44
3	5,9 m	24,50	49,53
2	5,9 m	18,60	39,62
+1	5,9 m	12,70	29,72



### 1,5 m L = 4,5 m / L1 = 8,1 m - A

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
5	5,9 m	*40,92	80,6
4	5,9 m	35,02	74,7
3	5,9 m	29,12	57,0
2	5,9 m	23,22	45,2
+1	5,9 m	17,32	33,4

### 1,5 m L = 4,5 m / L1 = 8,1 m - B

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
5	5,9 m	*40,55	82,6
4	5,9 m	34,65	76,7
3	5,9 m	28,75	59,0
2	5,9 m	22,85	47,2
+1	5,9 m	16,95	35,4

### 1,5 m L = 4,5 m / L1 = 8,1 m - C

	HR (m)	Z (t)	P (kN)
5	5,9 m	*40,32	82,6
4	5,9 m	34,42	76,7
3	5,9 m	28,52	59,0
2	5,9 m	22,62	47,2
+1	5,9 m	16,72	35,4

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

STATIONARY - SU PLINTO - SUR PIEDS DE SCELLEMENT - НА ЦОКОЛЕ








	HR (m)	12,05	17,95	23,85	(*) 27,85	29,75	(*) 33,75 HEM
	T (kN)	441	542	781	959	943	1131
	P (kN)	552	637	883	1068	1049	1243
	q max (daN/cm )	0,84	0,99	1,42	1,89	1,55	2,06
	L (m)	5,2			5,4		
	HR (m)	12,04	17,94	23,84	29,74	35,6	39,65
	T (kN)	375	413	552	778	1037	1256
	P (kN)	475	523	673	910	1180	1406
	q max (daN/cm )	0,717	0,763	0,94	1,258	1,794	2,475
	L (m)	5,8					



# 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				5.000 Kg / 2.500 Kg			
JIB	24.0	30.0	36.0	JIB	24.0	30.0	36.0
0,0 ▶	23,1	22,6	21,3	0,0 ▶	15,3	14,8	14,1
14	3000	3000	3000	14	5000	5000	5000
15	3000	3000	3000	15	5000	5000	5000
16	3000	3000	3000	16	5000	5000	4772
17	3000	3000	3000	17	4891	4704	4441
18	3000	3000	3000	18	4587	4397	4143
19	3000	3000	3000	19	4310	4120	3873
20	3000	3000	3000	20	4060	3868	3626
21	3000	3000	3000	21	3830	3637	3401
22	3000	3000	3000	22	3619	3425	3194
23	3000	3000	3000	23	3424	3229	3004
24	<b>3000</b>	3000	2828	24	<b>3245</b>	3049	2828
25		2882	2664	25		2882	2664
26		2725	2512	26		2725	2512
27		<b>2581</b>	2371	27		2581	2371
28		2446	2239	28		2446	2239
29		2318	2115	29		2318	2115
30		<b>2200</b>	1999	30		<b>2200</b>	1999
31			1890	31			1890
32			1787	32			1787
33			1690	33			1690
34			1599	34			1599
35			1512	35			1512
36			<b>1430</b>	36			<b>1430</b>

**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 DIMINUEES DE 10% SI LA GRUE N'EST PAS EQUIPE D'UN CONTROLE ULTRALIFT / SIN EL SISTEMA ULTRALIFT LOS MISURA INTERMEDIOS DISMINUIR EL CARICO DEL 10% / БЕЗ ULTRALIFT ПРОМЕЖУТОЧНОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ НА 10% НАГРУЗКИ.

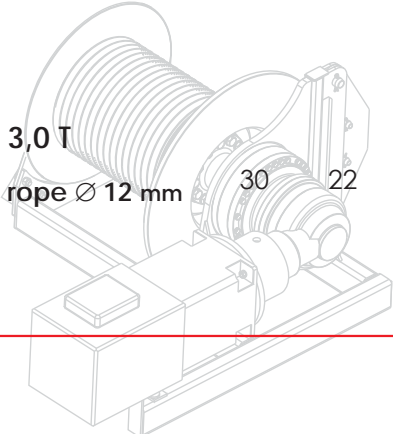
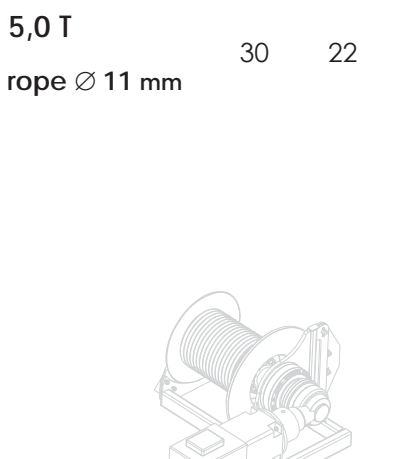


# LR 60

## HOISTING WINCH INVERTER - PERFORMANCES

MECCANISMI / MÉCANISMES / MECANISMOS / МЕХАНИЗМЫ

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

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

ABSORPTIONS / ASSORBIMENTI

35 kW

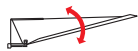


SLEWING

0 / 0,76 r.p.m.

3,2 kW

(\*) SPEED AUTOMATICALLY CONTROLLED BY A CURRENT SENSOR / VELOCITÀ REGOLATA AUTOMATICAMENTE DA SENSORE DI CORRENTE / VITESSE RÉGLÉE AUTOMATIQUÉMENT 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







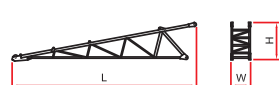

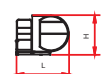
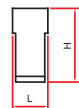



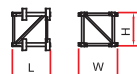
TRAVELLING

14 m/min

2 X 2,9 kW

**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		
<b>JIB ELEMENT</b> / ELEMENTO DI FRECCIA / ELÈMENT DE FLÈCHE / ELEMENTO DE FLECHA / элемент стрелка	1	n. 1		5,115	1,170	1,085	381	-		
		n. 2		11,955	1,100	1,060	670	-		
		n. 3 - 4		6,080	1,100	1,060	371	742		
		n. 5		11,540	1,100	1,060	726	-		
<b>A FRAME</b> / CUSPIDE / POINTE / CÛSPIDE / шпиль	2	1		10,800	1,180	2,140	2175	-		
<b>MACHINERY DECK</b> / PLANCIA MACCHINARI / PLATEFORME DES MÉCANISME / PANEL MAQUINARIAS / приборная панель оборудования	3	1		7,610	2,100	2,285	5310	-		
<b>ACCESS BALCONY, CABIN</b> / BALLATOIO CABINA, CABINA / PORTE CABINE / BALCÓN CORRIDO CABINA, CABINA / площадка кабины, кабина	4	1		2,585	1,045	2,105	490	-		
<b>COUNTERWEIGHT BLOCK</b> / BLOCCHI DI CONTRAPPESO / CONTRE-POIDS / BLOQUES DE CONTRAPESO / блоки противовеса	5	4		<b>A LR60</b>		1,000	0,260	2,390	1170	4680
		2			<b>B LR60</b>		1,000	0,170	2,390	766
<b>TOWER ELEMENT</b> / 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	-		
<b>EXPENDABLE FOUNDATION ELEMENT</b> / TRONCHETTO DI FONDAZIONE / ELÈMENT A SCELLER / TRONCO DE FUNDACIÓN / ствол основания	7	1		1,180	1,380	1,200	600	-		



## LR 60


















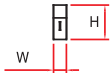

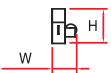


## PACKING LIST

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

**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		
<b>CITY 1,5 m</b>		-			2,950	1,500	1,700	1400	-	
TOWER ELEMENT / ELEMENTO DI TORRE ELÈMENT DE MATURE / ELEMENTO DE TORRE / башенный элемент	14	-			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	2180
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 MOTORIZZATO / BOGGIE MOTORISÉÉ / 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	-

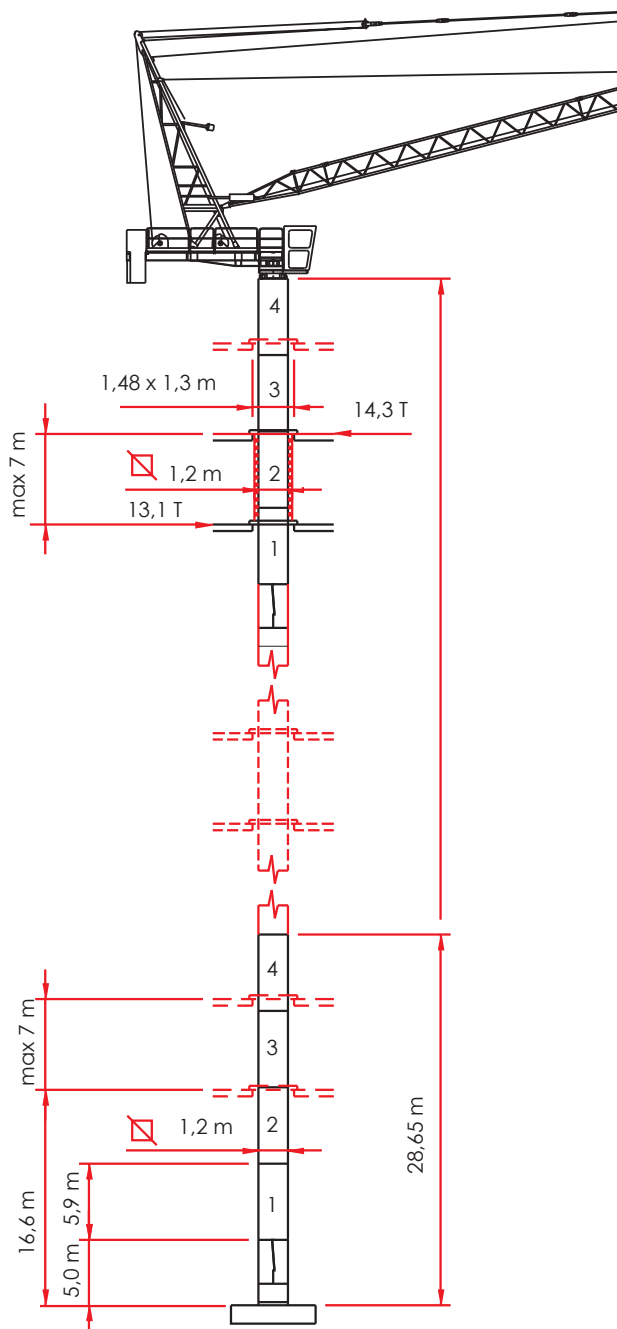




# LR 60

## INTERNAL CLIMBING

GRU IN CAVEDIO / TÉLESCOPAGE SUR DALLES / GRUA EN CAVEDIO / ПОДНИМАЮЩИЙСЯ НА ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ

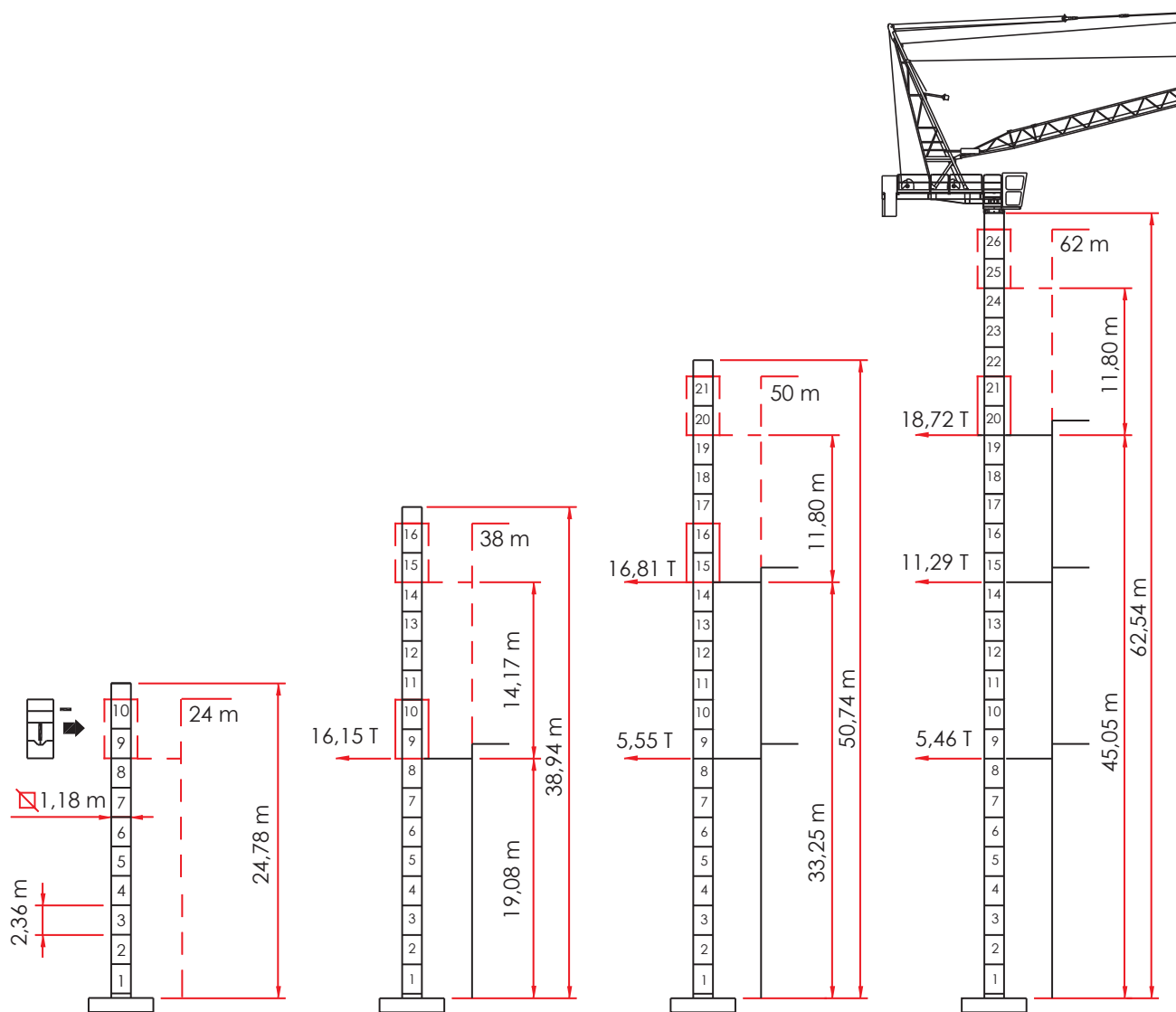




# LR 60

## EXTERNAL CLIMBING

SOPRALZO IDRAULICO / TELESOPABLE / ELEVACIÓN HIDRÁULICA / ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ НАРАЩИВАНИЕ

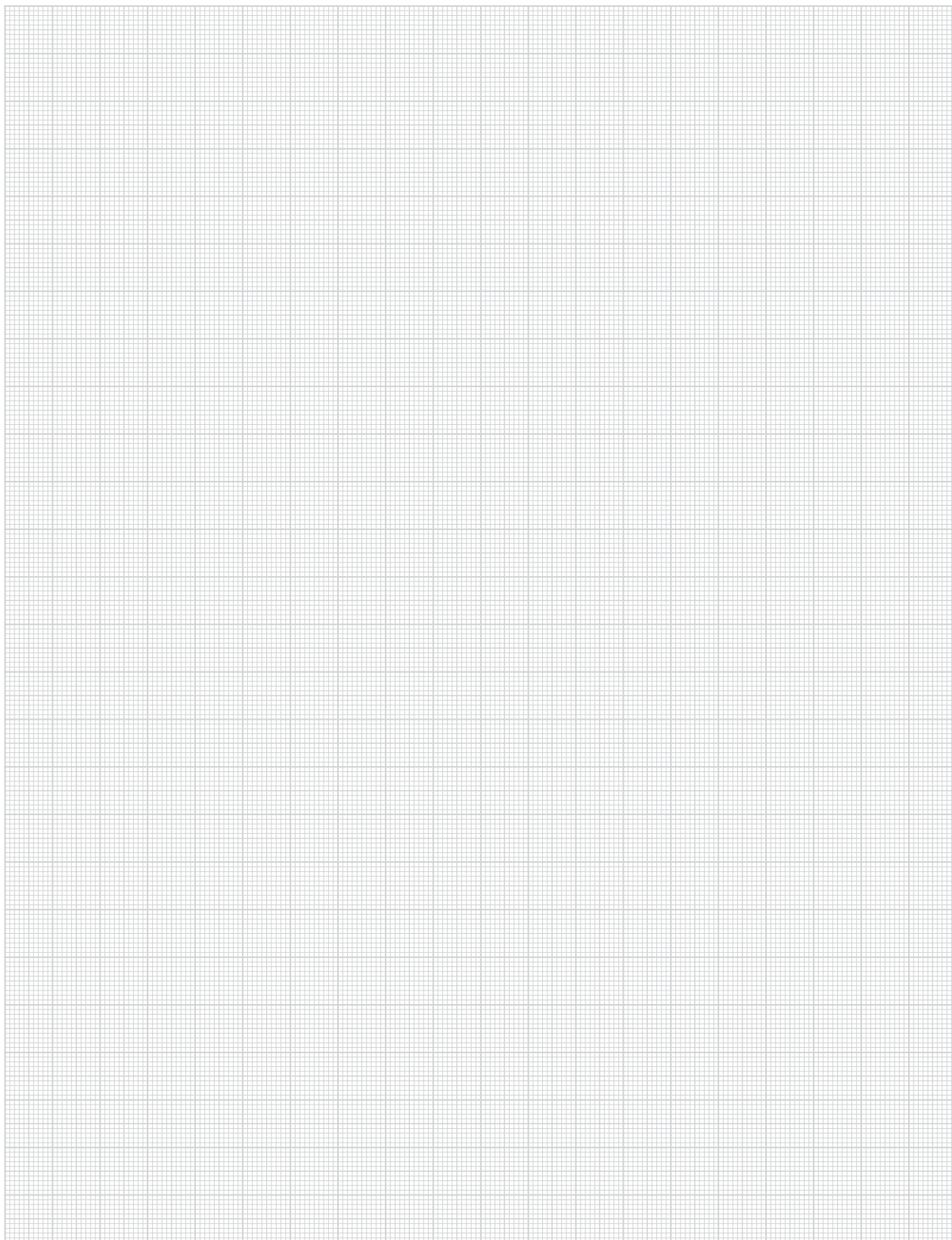




# LR 60

---

NOTE





[ LR 60 \_REV. \_0312 ] 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 ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.