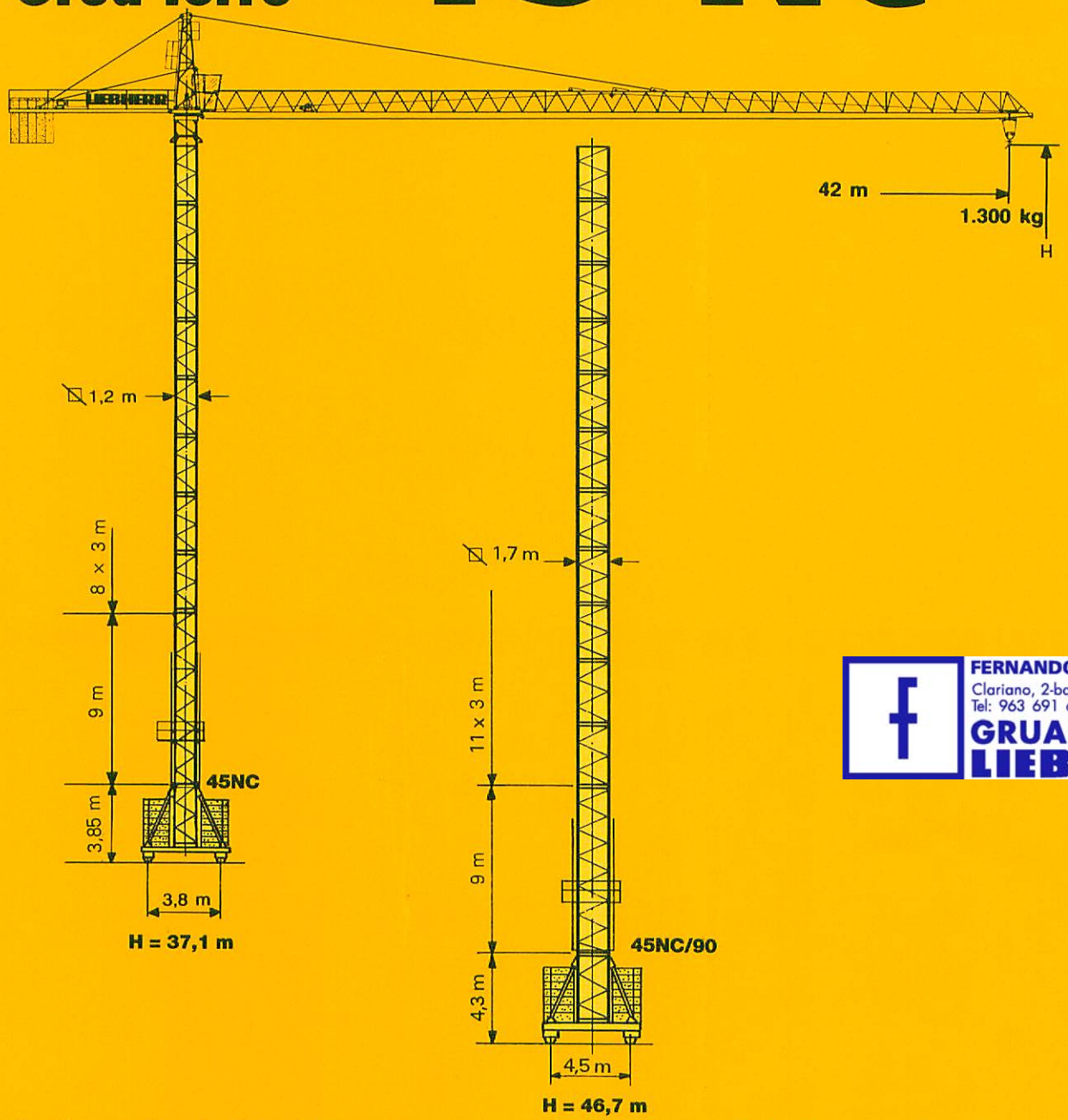
Tower Crane
Grue à tour
Grúa torre
45 NC



FERNANDO SACEDA, S.A
Clariano, 2-bajo. 46021 Valencia
Tel: 963 691 643 - 963 699 348
GRUAS-TORRE
LIEBHERR

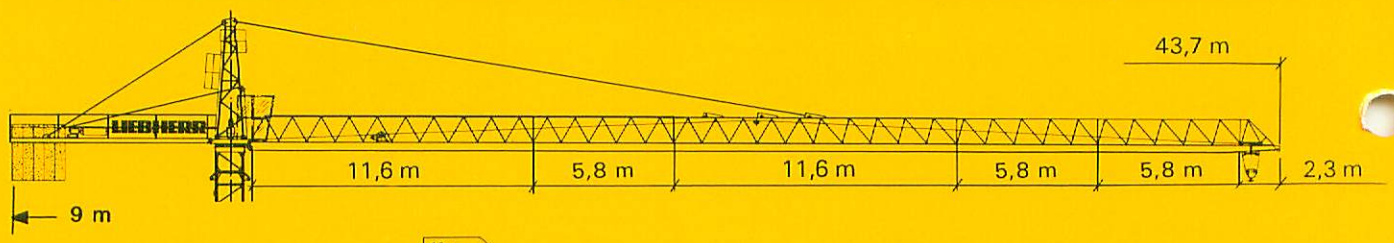
Hoisting height/Hauteur sous crochet/Altura bajo gancho

versions version versión	I mobile mobile móvil		II stationary on undercarriage stationnaire sur châssis fija		III stationary stationnaire estacionaria		IV cruciform base cruciform base base cruciforme	
Number of tower sections N Nº. des éléments de mât N Nº de tramos N	N	m	N	m	N	m	N	m
	0	13,1	0	13,0	0	9,4	0	9,9
	1	16,1	1	16,0	1	12,4	1	12,9
	2	19,1	2	19,0	2	15,4	2	15,9
	3	22,1	3	22,0	3	18,4	3	18,9
Hoisting height (H) m hauteur sous crochet m Altura bajo Gancho m	4	25,1	4	25,0	4	21,4	4	21,9
	5	28,1	5	28,0	5	24,4	5	24,9
	*6	31,1	*6	31,0	*6	27,4	*6	27,9
	*7	34,1	*7	34,0	*7	30,4	*7	30,9
	*8	37,1	*8	37,0	*8	33,4	*8	33,9

* Lower guide section after erection/Baissez la cage télescopique après le montage/Bajar torre de montaje.

LIEBHERR

RADIUS, CAPACITY - PORTEE, CHARGE - CARGAS, ALCANCES



42 m

	2,0 - 23,6					27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	m
	2,50					2,16	1,91	1,72	1,55	1,41	1,30	t
	2,2 - 13,3	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	m
	4,50	3,93	3,18	2,66	2,28	1,98	1,75	1,56	1,40	1,26	1,15	t

36,2 m

	2,0 - 25,7				27,0	30,0	33,0	36,2	m
	2,50				2,36	2,10	1,88	1,70	t
	2,2 - 13,2	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,2 m
	5,00	4,32	3,52	2,95	2,53	2,20	1,94	1,73	1,55 t

30,4 m

	2,0 - 26,5					30,4	m
	2,50					2,15	t
	2,2 - 13,6	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,4 m
	5,00	4,50	3,66	3,07	2,63	2,30	2,00 t

24,6 m

	2,0 - 24,6				m
	2,50				t
	2,2 - 14,0	15,0	18,0	21,0	24,6 m
	5,00	4,65	3,78	3,17	2,65 t

SPECIFICATIONS - SPECIFICATIONS - ESPECIFICACIONES

Mechanisms Mécanismes Mecanismos		Falls Brins Nº Ramales	m / min.	kg	kW	(Layers) (Conches) (capas)
HOISTING LEVAGE ELEVACION			8,0 28,0 56,0	2.500 2.500 1.300	14	47 m (2) • 110 m (7 LS)
		•	4,0 14,0 28,0	5.000 5.000 2.600	14	55 m (7 LS)
SLEWING ORIENTATION GIRO			0,80 r.p.m.		4,5	
TROLLEYING CHARIOT CARRO			35		1,5	
			• 14 / 56		1,25 / 3	
TRAVELLING TRANSLATION TRASLACION			20		4,5	

• OPTIONAL
OPTIONNEL
OPCIONAL

45 NC	DEAD WEIGHT POIDS DE CONSTRUCTION PESO DE CONSTRUCCION	CENTRAL BALLAST LEST DE BASE LASTRE DE BASE	COUNTERWEIGHT BALLAST CONTREPOIDS CONTRE-FLECHE CONTRAPESO CONTRAPLUMA	MAX CORNER PRESSURE REACTION MAX PAR ANGLE REACCION MAX. POR ESQUINA
	21.100 kg	**40.600 kg**	**10.000 kg**	**500 kN**

TENSION 380 V - 50 Hz TOTAL MOTOR OUTPUT **24,5 kW** PUISSANCE TOTALE INSTALLEE POTENCIAL TOTAL INSTALADA	• OPTIONAL-OPTIONNEL - OPCIONAL	OTHER SPECIFICATIONS ON REQUEST AUTRES SOLUTIONS NOUS CONSULTER OTRAS SOLUCIONES CONSULTAR

FEM (SECTION 1 - GROUP A3)
SUBJECT TO MODIFICATION - MODIFICATIONS RESERVES - MODIFICACIONES RESERVADAS

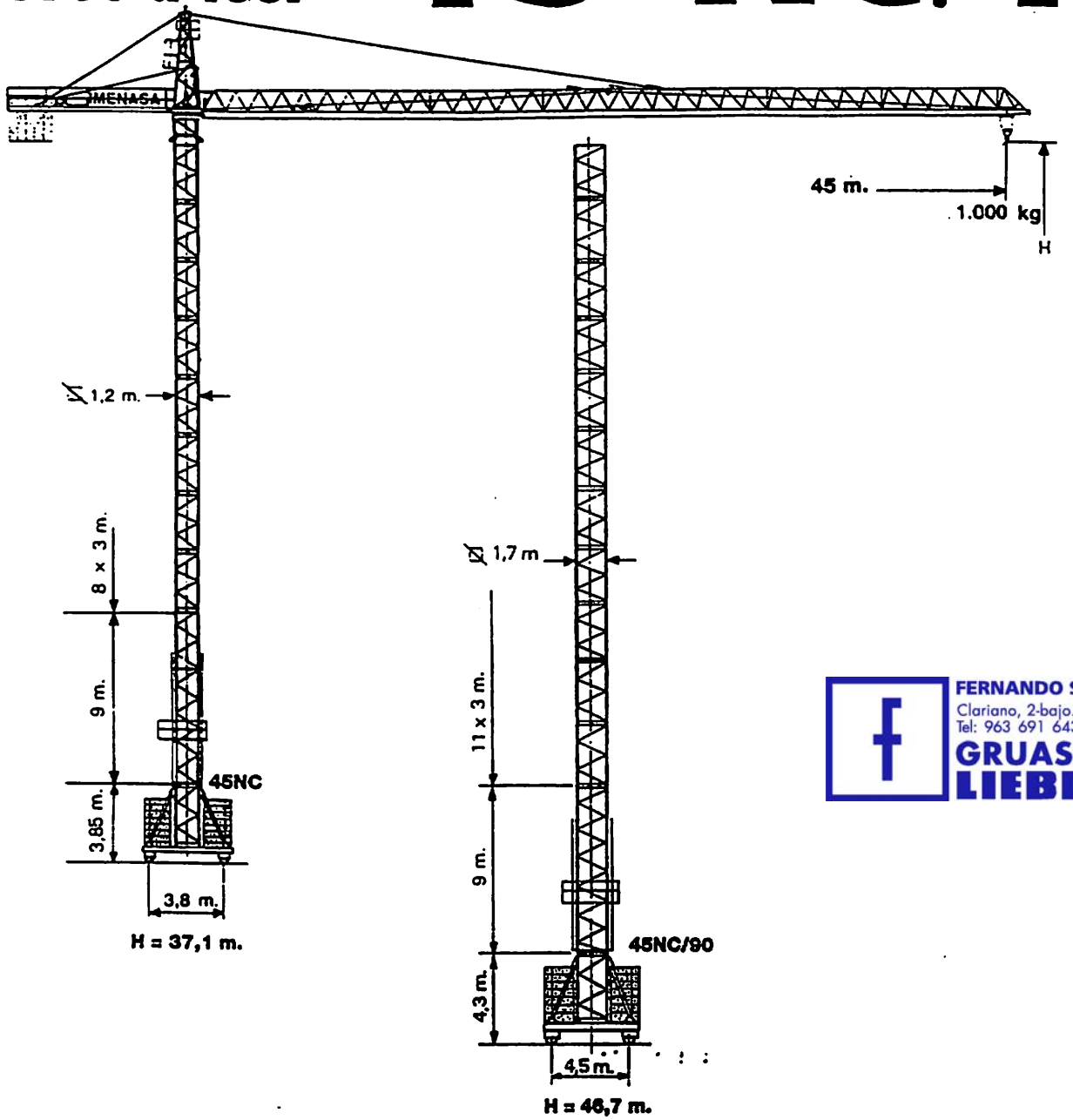
LIEBHERR INDUSTRIAS METALICAS, S.A.

Avda. Guipúzcoa, s/n.
Apartado 4096
E-31013 PAMPLONA – ESPAÑA
Teléfono (948) 12 97 99
Telefax (948) 12 73 56

FERNANDO SACEDA, S.A
Clariano, 2-bajo. 46021 Valencia
Tel: 963 691 643 - 963 699 348
GRUAS-TORRE LIEBHERR

Grua torre
Tower Crane
Grue à tour

45 NC.45



FERNANDO SACEDA, S.A
Clariano, 2-bajo. 46021 Valencia
Tel: 963 691 643 - 963 699 348
GRUAS-TORRE
LIEBHERR

Altura bajo gancho/Hoisting height/Hauteur sous crochet

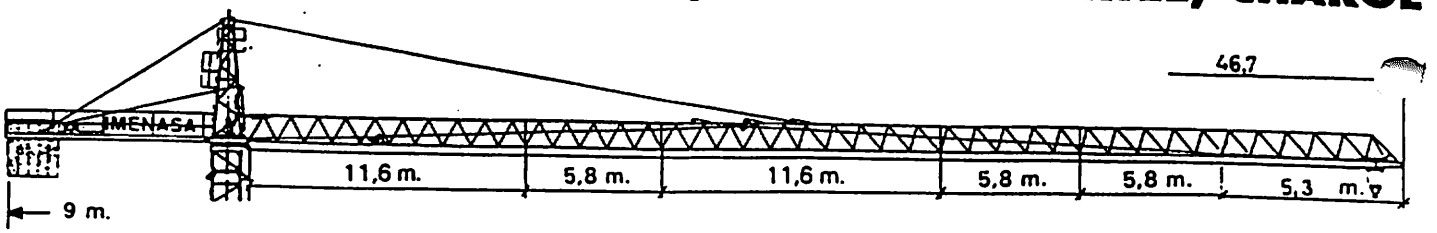
versión versions version	I móvil via recta mobile mobile		II fija stationary on undercarriage stationnaire sur châssis		III estacionaria stationary stationnaire		IV base cruciforme cruciform base / cruciform base	
Nº de Tramos N number of tower sections N Nº. des éléments de mât N	N	m	N	m	N	m	N	m
	0	13,1	0	13,0	0	9,4	0	9,9
	1	16,1	1	16,0	1	12,4	1	12,9
	2	19,1	2	19,0	2	15,4	2	15,9
	3	22,1	3	22,0	3	18,4	3	18,9
Altura bajo Gancho (H) m hoisting height m hauteur sous crochet m	4	25,1	4	25,0	4	21,4	4	21,9
	5	28,1	5	28,0	5	24,4	5	24,9
	*6	31,1	*6	31,0	*6	27,4	*6	27,9
	*7	34,1	*7	34,0	*7	30,4	*7	30,9
	*8	37,1	*8	37,0	*8	33,4	*8	33,9

* Bajar torre de montaje/Lower guide section after erection/Baissez la cage télescopique après le montage.

MENASA

Grupo Liebherr

CARGAS, ALCANCES - RADIUS, CAPACITY - PORTEE, CHARGE



m	45 m.	2 - 20,4	24	27	30	33	36	39	42	45
t		2,5	2,09	1,83	1,62	1,45	1,3	1,18	1,08	1

ESPECIFICACIONES - SPECIFICATIONS - SPECIFICATIONS

Mecanismos Mechanisms Mécanismes		Nº Ramales Falls Brins	m / min.	Kg.	CV
ELEVACION HOISTING LEVAGE			8,0 28,0 56,0	2.500 2.500 1.300	19
		•	4,0 14,0 28,0	5.000 5.000 2.600	19
GIRO SLEWING ORIENTATION			0,80 r.p.m.		6
CARRO TROLLEYING CHARIOT			35		2
			• 14 / 56		1,7 / 4
TRASLACION TRAVELLING TRANSLATION			20		6

• OPCIONAL
OPTIONAL
OPTIONNEL

PESO DE CONSTRUCCION DEAD WEIGHT POIDS DE CONSTRUCTION	LASTRE DE BASE. CENTRAL BALLAST LEST DE BASE	CONTRAPESO CONTRAPLUMA COUNTERWEIGHT BALLAST CONTREPOIDS CONTRE-FLECHE	REACCIONES REACTIONS REACTIONS
21.100 Kgs.	40.600 Kgs.	10.000 Kgs.	50.000 Kgs.

TENSION 380 V - 50 Hz POTENCIAL TOTAL INSTALADA 33 CV TOTAL MOTOR OUTPUT PUISSANCE TOTALE INSTALLEE	• OPCIONAL-OPTIONAL-OPTIONNEL	OTRAS SOLUCIONES CONSULTAR OTHER SPECIFICATIONS ON REQUEST AUTRES SOLUTIONS NOUS CONSULTER

Conforme a Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM2 - (B.O.E. 7-7-1988)
MODIFICACIONES RESERVADAS - SUBJECT TO MODIFICATION - MODIFICATIONS RESERVES

IMENASA GRUAS, S.A.

Carretera Guipúzcoa, s/n - Apartado 140
Tel. (948) 129799 - Telex 37898 INNA E
Fax (948) 127356 - 31013 PAMPLONA

FERNANDO SACEDA, S.A
Clariano, 2-bajo. 46021 Valencia
Tel: 963 691 643 - 963 699 348
GRUAS-TORRE LIEBHERR

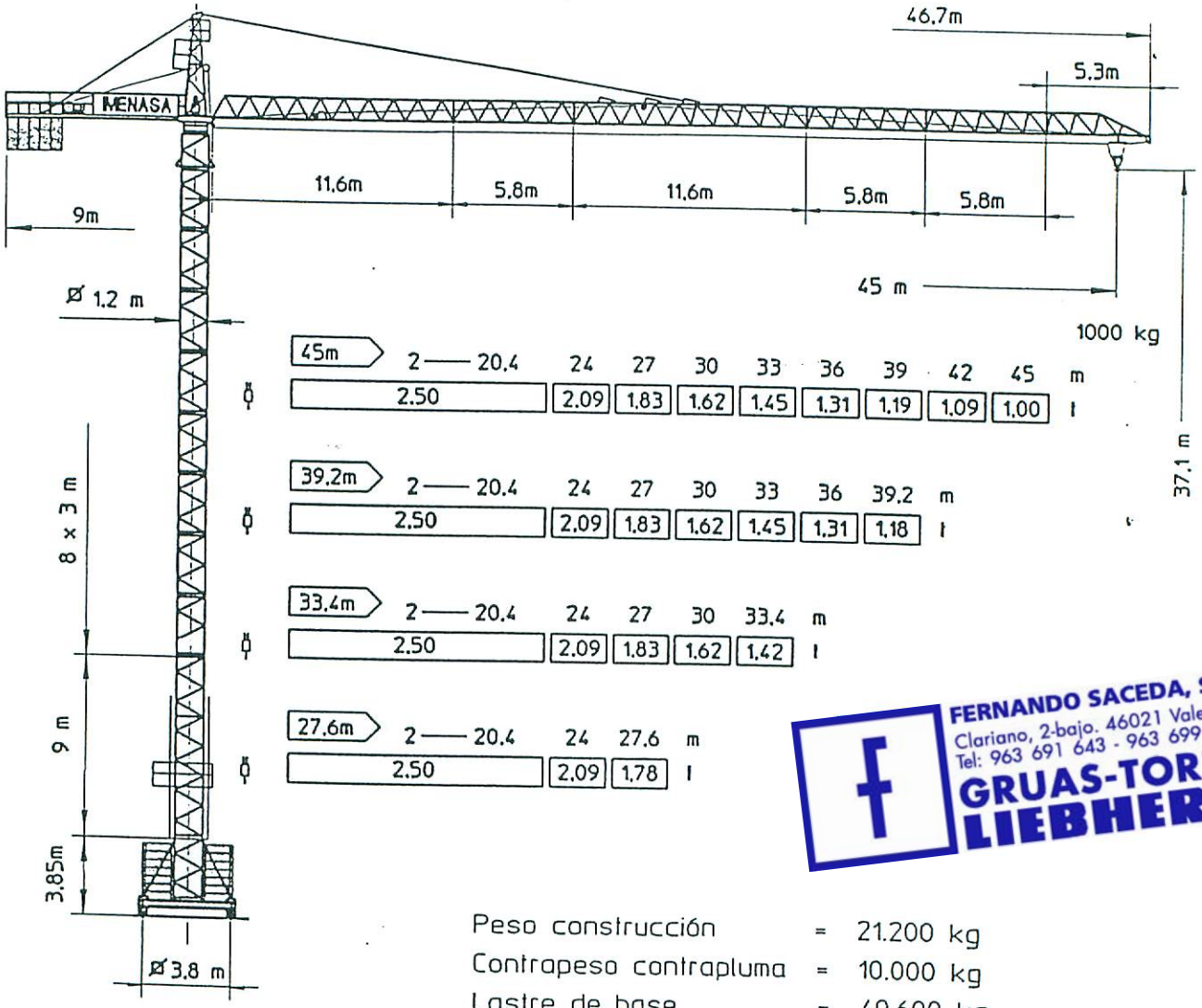
Junio 1.991

IMENASA GRUAS,S.A.
Grupo Liebherr

GRUA 45NC/45

Nº 138272

FECHA : 25-6-92 Ardanaz



FERNANDO SACEDA, S.A
Clariano, 2-bajo. 46021 Valencia
Tel: 963 691 643 - 963 699 348
GRUAS-TORRE LIEBHERR

Peso construcción	= 21.200 kg
Contrapeso contrapluma	= 10.000 kg
Lastre de base	= 40.600 kg

CARACTERISTICAS

Elevación:	19 CV	8 m/min - 2.500 kg 28 m/min - 2.500 kg 56 m/min - 1.300 kg
Giro:	6 CV	0.8 r.p.m.
Traslación carro:	2 CV	35 m/min
Traslación grúa:	6 CV	20 m/min
Alimentación:	380 V-50 Hz	

Observaciones : La torre de montaje debe ser bajada hasta el carretón una vez montado el tramo de torre nº6

EDICION

NORM.

MODIFICACIONE