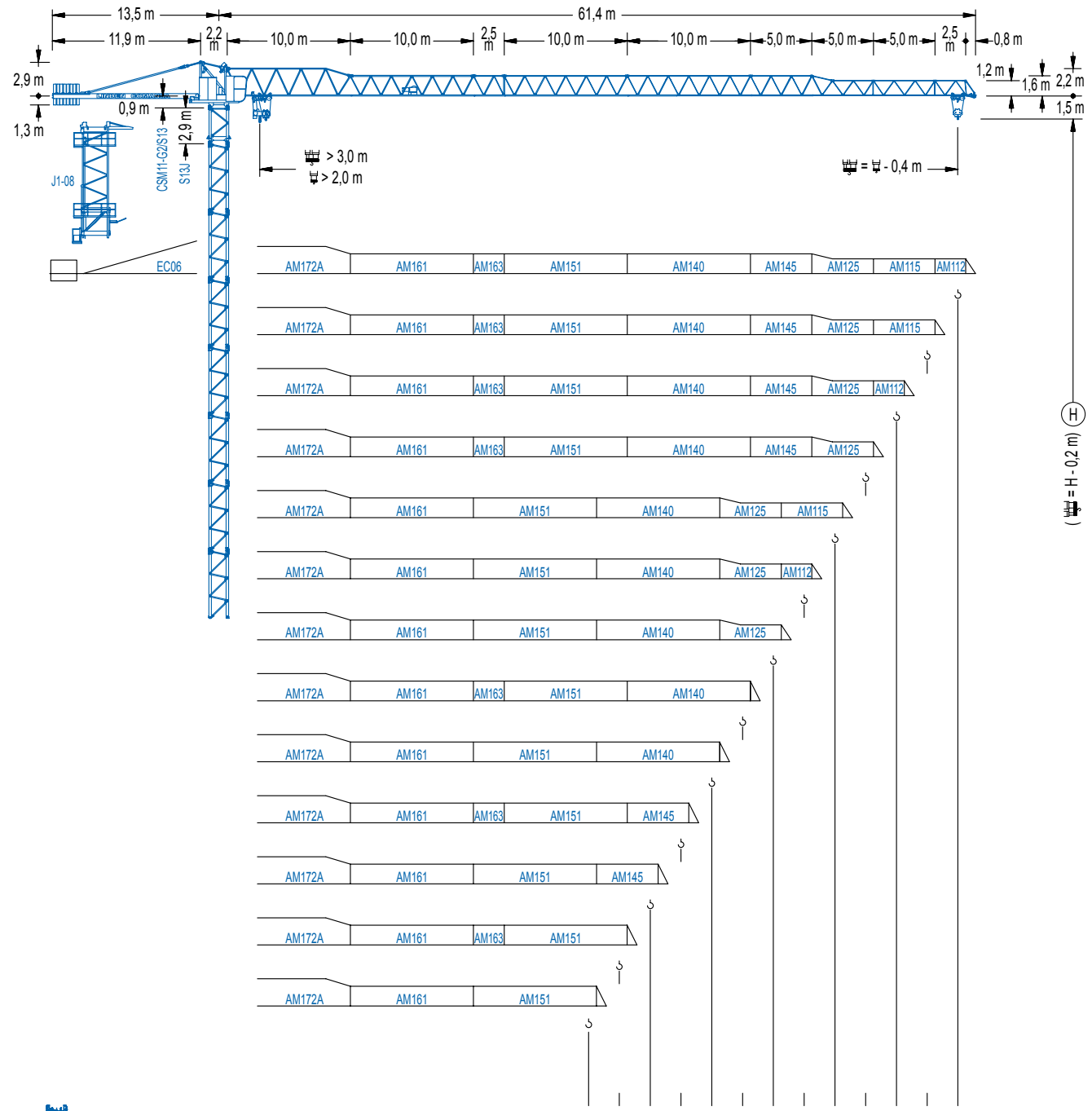
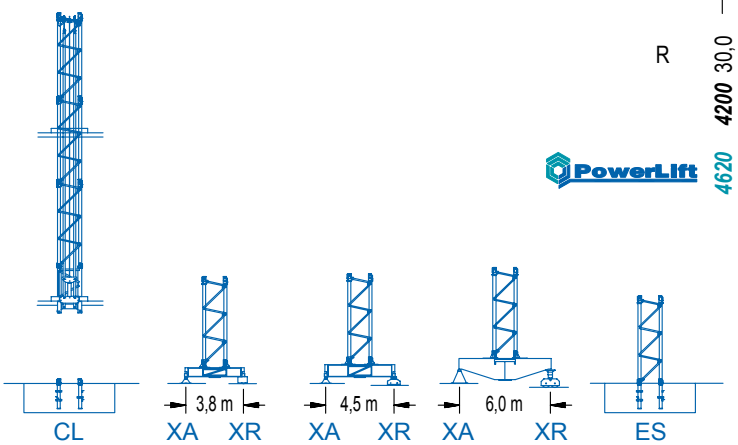
LINDEN COMANSA

LC 1100 — 11 LC 132 — 5 t



R	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	m
	4200	**3850**	**3650**	**3400**	**3150**	**2950**	**2500**	**2350**	**2050**	**2000**	**1750**	**1400**	**1200**	**kg**
PowerLift	*4620*	*4230*	*4010*	*3740*	*3460*	*3240*	*2500*	*2500*	*2250*	*2200*	*1920*	*1540*	*1320*	*kg*



CE EN 14439 (C/25)

DIAGRAMA DE CARGAS
Load chart / Diagramme de charges / Lastdiagramm / Diagramma di carico / Диаграмма распределения нагрузки

R (m)																		
60,0	17,0	20	22	26	28	29,3	33,2	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60,0	m
	5000	4090	3630	2930	2650	2500	2500	2350	2160	2000	1860	1730	1620	1520	1430	1340	1270	1200	kg
57,5	18,2	20	22	26	28	30	31,5	35,8	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	m	
	5000	4460	3970	3210	2920	2670	2500	2500	2360	2190	2040	1900	1780	1670	1570	1480	1400	kg	
55,0		20,7	22	26	28	30	32	35	35,8	40,8	42,5	45	47,5	50	52,5	55,0	m		
		5000	4640	3780	3450	3160	2900	2580	2500	2500	2390	2230	2090	1970	1850	1750	kg		
52,5			22,0	26	28	30	32	35	37	38,1	43,5	45	47,5	50	52,5	m			
			5000	4080	3720	3410	3140	2800	2600	2500	2500	2400	2250	2120	2000	kg			
50,0			21,4	26	28	30	32	35	37,0	42,3	42,5	45	47,5	50,0	m				
			5000	3940	3590	3290	3030	2690	2500	2500	2480	2320	2180	2050	kg				
47,5			22,7	26	28	30	32	35	37	39	39,4	45,1	47,5	m					
			5000	4240	3870	3550	3280	2920	2710	2530	2500	2500	2350	kg					
45,0			22,6	26	28	30	32	35	37	39	39,3	45,0	m						
			5000	4230	3860	3540	3270	2910	2710	2520	2500	2500	kg						
42,5					27,5	30	32	35	37	40	42,1	m							
					5000	4500	4160	3720	3470	3150	2950	kg							
40,0					27,2	30	32	35	37	39,6	m								
					5000	4440	4110	3680	3430	3150	kg								
37,5				27,0	28	30	32	35	37,1	m									
				5000	4800	4410	4080	3650	3400	kg									
35,0				26,7	28	30	32	34,6	m										
				5000	4720	4340	4020	3650	kg										
32,5				25,9	28	30	32,1	m											
				5000	4540	4180	3850	kg											
30,0				25,6	28	29,6	m												
				5000	4490	4200	kg												

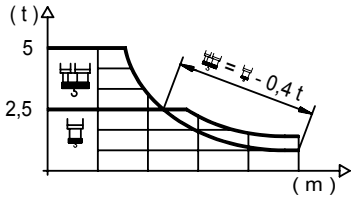
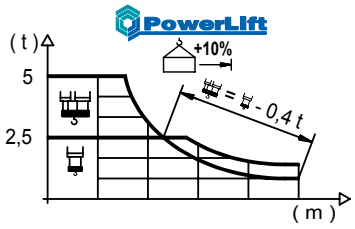
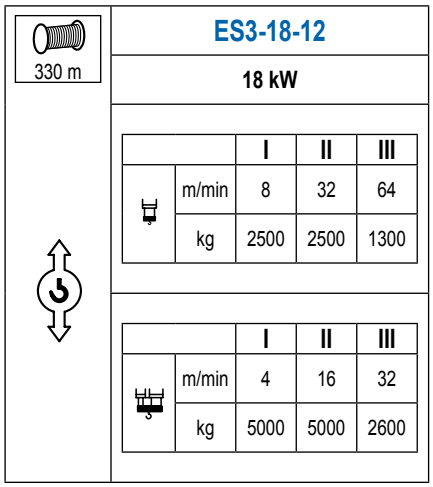


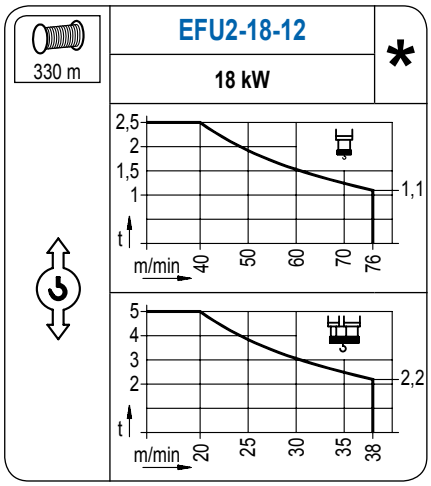
DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT
Load chart PowerLift / Diagramme de charges PowerLift / Lastdiagramm PowerLift / Diagramma di carico PowerLift / Диаграмма распределения нагрузки PowerLift

R (m)																		
60,0	17,8	22	24	26	28	30	30,7	35,7	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	m
	5000	3850	3450	3120	2830	2580	2500	2500	2360	2180	2030	1890	1770	1660	1560	1480	1400	1320	kg
57,5	19,2	22	24	26	28	30	32,5	33,2	38,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	m	
	5000	4240	3800	3440	3130	2860	2570	2500	2500	2390	2230	2080	1950	1830	1720	1630	1540	kg	
55,0		21,9	24	26	28	30	32,5	35	37,5	38,0	44,0	45	47,5	50	52,5	55,0	m		
		5000	4480	4060	3700	3400	3070	2780	2540	2500	2500	2440	2290	2150	2030	1920	kg		
52,5		23,4	24	26	28	30	32,5	35	37,5	40	40,6	47,1	47,5	50	52,5	m			
		5000	4850	4400	4020	3690	3340	3040	2780	2550	2500	2500	2480	2330	2200	kg			
50,0		22,8	24	26	28	30	32,5	35	37,5	39	39,5	45,7	47,5	50,0	m				
		5000	4700	4270	3900	3580	3230	2940	2680	2550	2500	2500	2390	2250	kg				
47,5			24,2	26	28	30	32,5	35	37,5	40	41	42,0	47,5	m					
			5000	4590	4200	3860	3490	3180	2910	2670	2590	2500	2500	kg					
45,0			24,3	26	28	30	32,5	35	37,5	40	42,1	45,0	m						
			5000	4600	4200	3860	3500	3180	2910	2670	2500	2500	kg						
42,5						29,5	32,5	35	37,5	40	42,1	m							
						5000	4460	4080	3740	3460	3240	kg							
40,0						29,3	32,5	35	37,5	39,6	m								
						5000	4410	4030	3700	3460	kg								
37,5						29,2	32,5	35	37,1	m									
						5000	4400	4020	3740	kg									
35,0					28,9	30	32,5	34,6	m										
					5000	4780	4340	4020	kg										
32,5					28,0	30	32,1	m											
					5000	4600	4240	kg											
30,0					27,7	29,6	m												
					5000	4620	kg												



MECANISMOS
Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы





MECANISMOS
Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы

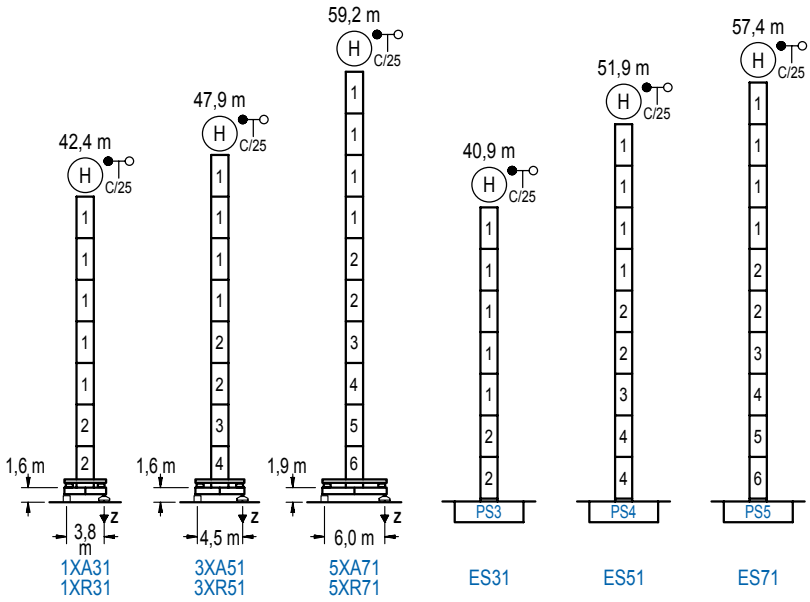
CS2-1.9	CFU-2.2 *	GFU-5.5	TS2-5.5	TRA-7.5	TRA-7.5VC *
1,9 kW	2,2 kW	2x 5,5 kW	2x 55 Nm	2x 75 Nm	2x 75 Nm
16 m/min 48 m/min	0 ⇨ 80 m/min	0 ⇨ 0,7 rpm	20 m/min		20 m/min
			1XR31 3XR51	5XR71	5XR71

POTENCIA / POWER / PUISSANCE / LEISTUNG / POTENZA / МОЩЬНОСТЬ				Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Generador / Generator / Générateur / Generator / Generatore / Генератор
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrelo / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход		
ES3-18-12	CS2-1.9	(2x) GFU-5.5	(2x) TS2-5.5 (2x) TRA-7.5	400 V 3ph 50 Hz	115 kVA
EFU2-18-12	CFU-2.2				65 kVA

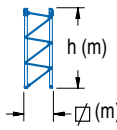
Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально: *

ALTURAS BAJO GANCHO
Heights under hook / Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Altezza sotto gancio / Высота под крюком

⌀ 1,6 m



1XA31 1XR31 | 3XA51 3XR51 | 5XA71 5XR71 | ES31 | ES51 | ES71

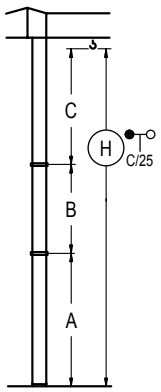


nº	Ref.	⌀	h
1	S12	1,6	5,5
2	S13	1,6	5,5
3	TS14	1,6	5,5
4	S14	1,6	5,5
5	TS15	1,6	5,5
6	S15	1,6	5,5

1x S13 = 1x S13M
1x S15 = 1x S15M

Z máx.		
	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	1XR31..... 69 t 3XR51..... 66 t 5XR71..... 60 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	1XR31..... 84 t 3XR51..... 92 t 5XR71..... 90 t

GRÚA ARRIOSTRADA
Braced crane / Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Gru ancorata / Наращиваемый кран

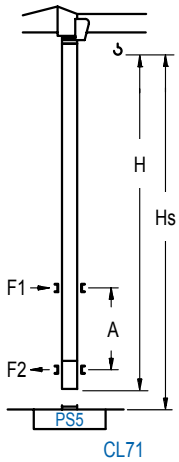


	1XA31		3XA51		5XA71	
A max A min	29,1 18,1		34,6 18,1		45,9 29,4	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
* H max	64,4	86,4	69,9	91,9	81,2	103,2

	ES31		ES51		ES71	
A max A min	27,6 16,6		38,6 22,1		44,1 27,6	
B max B min	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5	-	22,0 16,5
C max	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
* H max	62,9	84,9	73,9	95,9	79,4	101,4

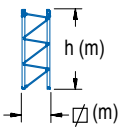
* Con S13; * With S13; * Avec S13; * Mit S13;
* Con S13; * C S13

GRÚA TREPADORA
Internal climbing crane / Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Кран с самоподъемом



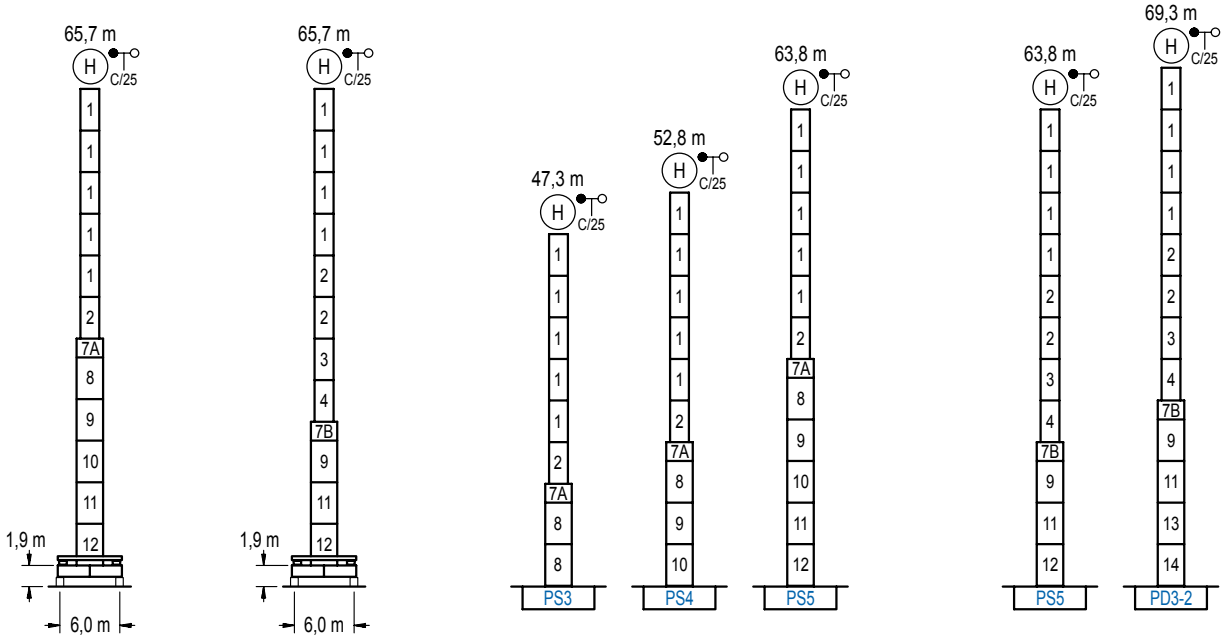
CL71

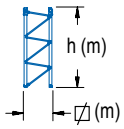
H C/25	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
43,9 m S13J + 5x S12 + TS14 + TS15 + CLS15-1	16,8	11,0
38,4 m S13J + 4x S12 + TS14 + TS15 + CLS15-1	14,1	9,0
32,9 m S13J + 3x S12 + TS14 + TS15 + CLS15-1	11,4	7,0



nº	Ref.	⌀	h
1	S12	1,6	5,5
3	TS14	1,6	5,5
5	TS15	1,6	5,5
23	CLS15-1	1,6	3,1

Otras zonas de viento, alturas superiores, arriostramientos o trepado interno consultar / Other wind zones , additional hook heights, tie frames or internal climbing on request / Autres zones de vent, des hauteurs supplémentaires, entretoisements où grues avec cage de télescopage intérieure, sur demande / Andere Windzonen, weitere Hakenhöhen, Abspannungen zum Gebäude oder Klettern im Gebäude auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari, altezze superiori, ancoraggi o rampante in cavedio, consultare il fabbricante / При других ветренных зонах, при бóльшой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами





nº	Ref.	⌀	h	nº	Ref.	⌀	h	nº	Ref.	⌀	h
1	S12	1,6	5,5	6	S15	1,6	5,5	10	S24	2,0	5,5
2	S13	1,6	5,5	7A	TMS23/PMS3	2,0	1,0	11	TS25	2,0	5,5
3	TS14	1,6	5,5	7B	TMS23/PMS4	2,0	1,0	12	S25	2,0	5,5
4	S14	1,6	5,5	8	S23	2,0	5,5	13	TD23A	2,0	5,5
5	TS15	1,6	5,5	9	TS24	2,0	5,5	14	D23	2,0	5,5
1x S13 = 1x S13M				1x S15 = 1x S15M				1x S25 = 1x S25M			

Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare il fabbricante / При других ветренных зонах о при бóльшой высоте проконсультируйтесь с нами

LINDEN COMANSA
Construcciones Metálicas COMANSA S. A.
Tel.: (+34) 948 335 020 / Fax: (+34) 948 330 810 / E-mail: info@comansa.com
Polígono Urbizkain,Crta. Aoiz Nº1 31620 Huarte (Navarra)- SPAIN