

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

### NOSNÝ PODVOZOK:

Rám: Tento model je namontovaný na nosnom podvozku 6 x 4 alebo 6 x 6. Rázvor medzi 1. a 3. osou: 5200 mm. Druhá a tretia os musí byť poháňané.

Opory: Štyri kolmé a vodorovné výsuvné stĺpiky, obslužitelné z kabíny vodiča žeriavu z oboch strán podvozku. Elektrické riadenie. Elektrohydraulický pohon.

### NADSTAVBA:

Rám: Elektricky zváraná konštrukcia z vysokopevné stavebnej ocele.

Pomocný motor: MERCEDES BENZ. OM904LA. 90 kW (122 HP) / 2300 rpm.

Hydraulika: Jedno trojité kontinuálne čerpadlo. Všetky pohyby žeriava možno vykonávať simultánne buď s prázdny alebo polovičným nákladom a dvaja z toho s plným nákladom.

Systém obsluhy: Všetky pohyby žeriava možno vykonávať pomocou dvoch multimerových úrovní sa samocentrováním do neutrálnej polohy.

Zdvíhacie zariadenia: Luna, riadená variabilným hydraulickým motorom a vybavená automatickou multikotúčovou brzdou a integrovaným voľným otáčaním. Max. ťah v priamom smere: 4.460 kg do 60 m / min. Min. ťah v priamom smere: 1.750 kg do 125 m / min. 14 mm ocelodrátové lano odolné proti rotácii. Dĺžka 170 m.

Kývne zariadenia: Jednoducho pôsobiace valec. Prestaviteľný uhol výložníka: -2° až 82° za 74 sekúnd.

Výložník: Jedna základné sekcie a 4 teleskopické na princípe 2 valcov a systému dvojitých lán. Vyrobený z vysoko elastickej legovanej ocele, kvalita S1100QL. Dĺžka: 32 metrov.

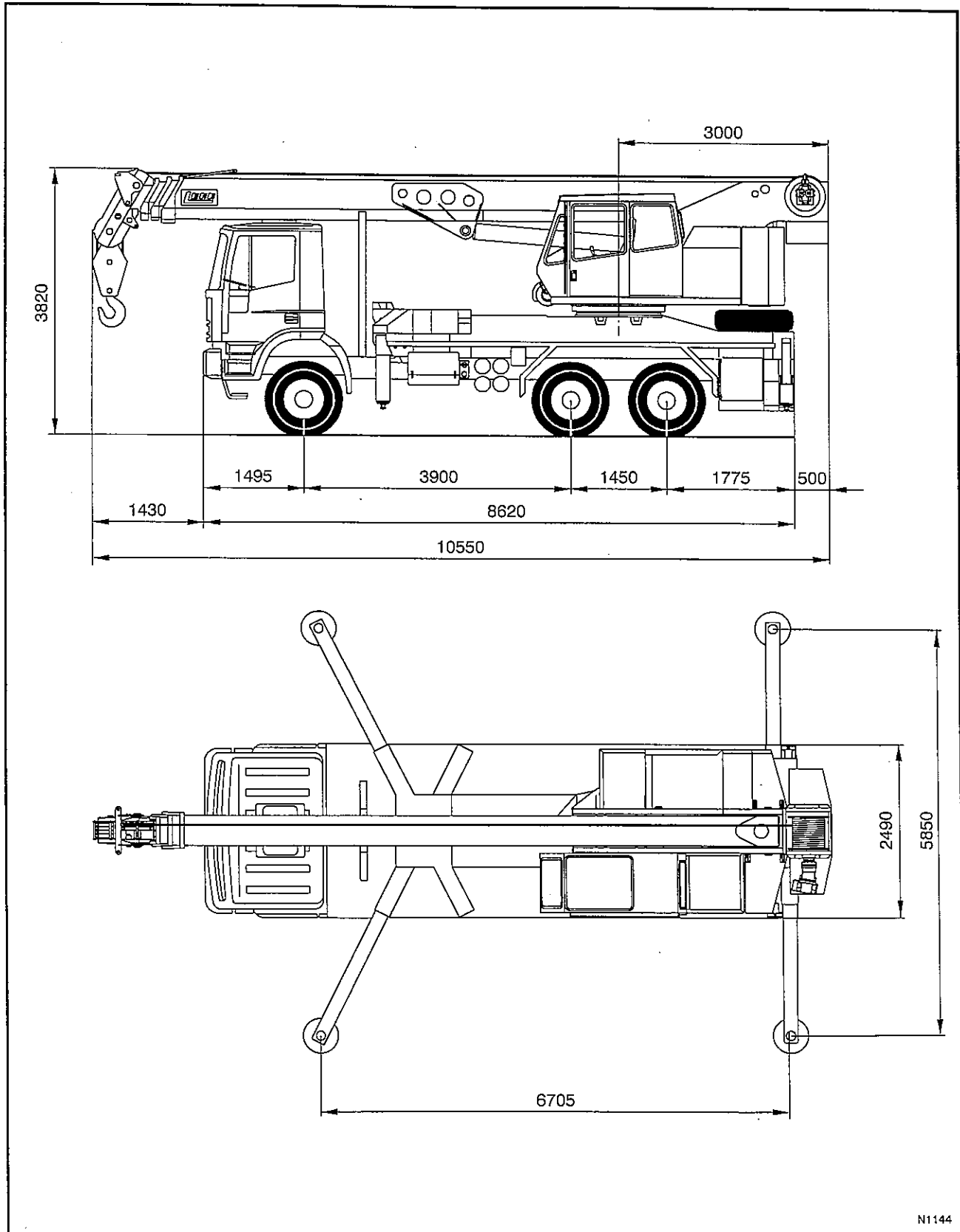
Otočný veniec: Rothe-Erde, vonkajšie ozubnice. 360° kontinuálne rotácie. Od 0 do 2 ot / m, hydraulický motor a redukovaná spojka s dynamickou a statickou brzdou.

Kabína: Sklopná od 0° do 20°. Komfortné, umožňujúci veľkú viditeľnosť na náklady.

Bezpečnostné vybavenie: Bubnové odpájanie. Váhový ukazovateľ na háku. Automatický obmedzovač momentu zaťaženia s koncovým spínačom na kladke háku. Všetky okruhy sú vybavené s bezpečnostnými ventilmi a ventilmi proti prasknutiu rúrok.

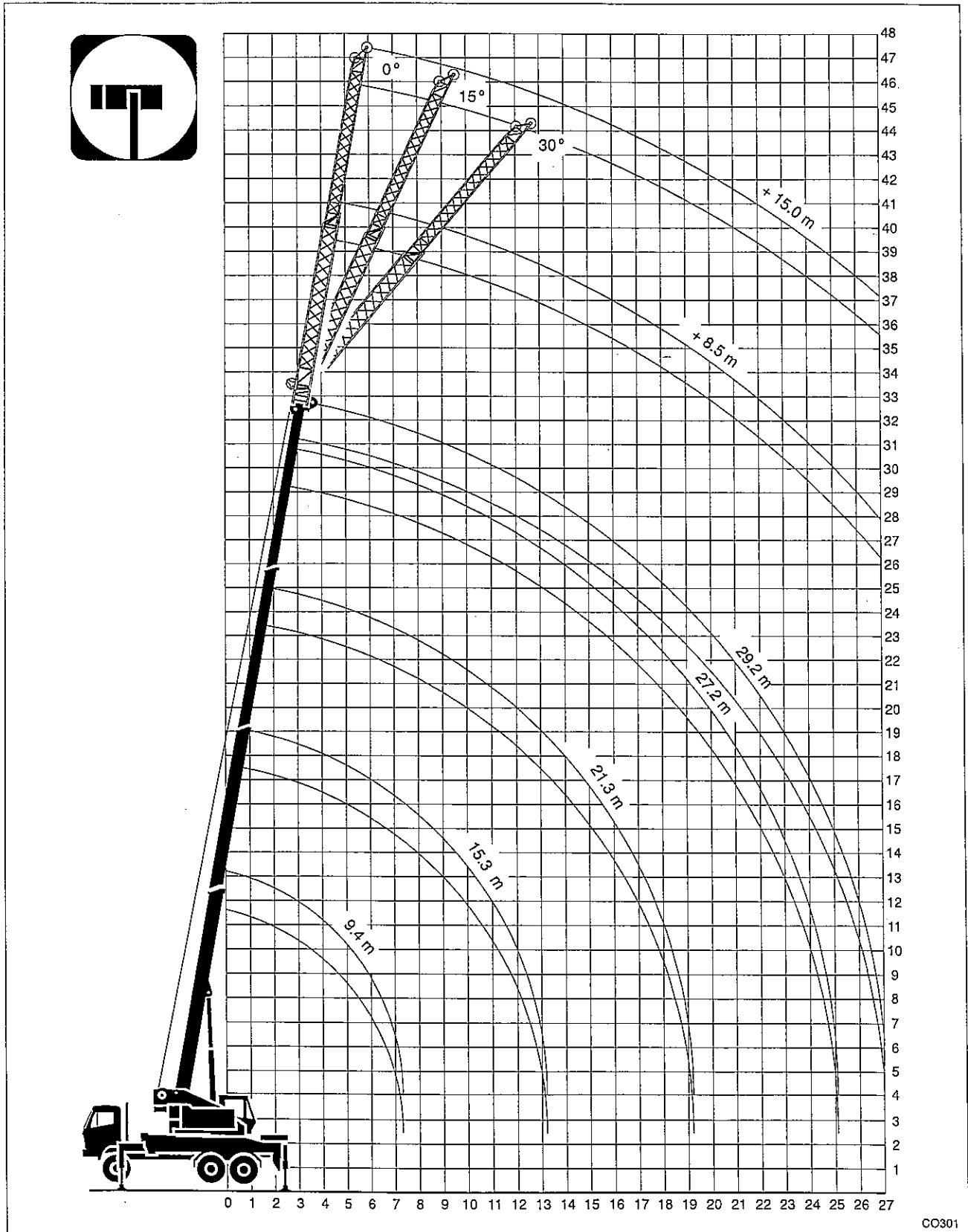
Hrot: mriežkované krákorec 8,5 alebo 15 metrov dlhý. Odklon na strane ramena. 0°, 15°, 30° a 45° vyrovnanie. 10 tonový blok háku.

2.1.4 Dimensiones



N1144

2.1.5 Diagrama de alcances



CO301

## 2.1.6 Tablas de cargas

## 2.1.6.1 Tabla de cargas 1

## GT-35/30

(01010)

PLUMA PRINCIPAL. GRÚA SOBRE ESTABILIZADORES TOTALMENTE EXTENDIDOS. ZONA DE TRABAJO 360°  
 MAIN BOOM. CRANE ON FULLY EXTENDED OUTRIGGERS. ROTATION 360°  
 FLÈCHE PRINCIPALE. GRUE SUR STABILISATEURS EN EXTENSION TOTALE. ROTATION 360°  
 TELESKOPUSLEGER. ARBEITSZUSTAND: ABGESTÜTZT (VOLLE STÜTZBASIS). ARBEITSBEREICH: 360°

RADIO RADIUS PORTÉE AUSLADUNG m	75%					RADIO RADIUS PORTÉE AUSLADUNG m	
	LONGITUD DE PLUMA BOOM LENGTH LONGUEUR DE FLÈCHE TELESKOPUSLEGERLÄNGEN						
	9.4 m	15.3 m		21.3 m	27.2 m		29.2 m
2.5	35.0	22.5	14.5				2.5
3	30.0	22.0	14.9	12.0			3
4	22.0	18.0	15.4	11.0			4
5	18.0	15.0	12.6	9.8	8.0	6.5	5
6	14.5	13.0	11.4	8.8	7.5	6.5	6
7	11.6	10.9	10.2	7.8	6.7	6.5	7
8		8.5	9.5	7.0	6.2	6.0	8
9		6.9	7.8	6.5	5.8	5.6	9
10		5.6	6.6	6.0	5.6	5.4	10
11		4.7	5.6	5.6	5.4	5.2	11
12		4.0	4.9	4.9	4.9	4.9	12
13				4.3	4.3	4.3	13
14				3.7	3.7	3.7	14
15				3.3	3.3	3.3	15
16				2.9	2.9	2.9	16
17				2.6	2.6	2.6	17
18				2.3	2.3	2.3	18
19					2.0	2.0	19
20					1.8	1.8	20
21					1.6	1.6	21
22					1.4	1.4	22
23					1.2	1.2	23
24					1.0	1.0	24
25					0.9	0.9	25
26						0.8	26
I	0	90	30	60	90	100	I
II-III	0	0	30	60	90	100	II-III

# TABUĽKA NOSNOSTI

GT353000400

HLAVNÝ VÝLOŽNÍK, ŽERIAV S ÚPLNE VYSUVNÝMI STABILIZÁTORMI, ROZSAH OTÁČANIA 360°

POLOMER RADIO RADIUS PORTEE AUSLADUNG m	75%					POLOMER RADIO RADIUS PORTEE AUSLADUNG m	
	DLŽKA VÝLOŽNIKA						
	BOOM LENGTH						
	LONGITUD DE PLUMA						
LONGUEUR DE FLECHE							
TELESCOP AUSLEGERLANGEN							
	9,4 m	15,3 m		21,3 m	27,2 m	29,2 m	
2,5	35	22,5	14,5				2,5
3	30	22	14,9	12			3
4	22	18	15,4	11			4
5	18	15	12,6	9,8	8	6,5	5
6	14,5	13	11,4	8,8	7,5	6,5	6
7	11,6	10,9	10,2	7,8	6,7	6,5	7
8		8,5	9,5	7	6,2	6,0	8
9		6,9	7,8	6,5	5,8	5,6	9
10		5,6	6,6	6	5,6	5,4	10
11		4,7	5,6	5,6	5,4	5,2	11
12		4,0	4,9	4,9	4,9	4,9	12
13				4,3	4,3	4,3	13
14				3,7	3,7	3,7	14
15				3,3	3,3	3,3	15
16				2,9	2,9	2,9	16
17				2,6	2,6	2,6	17
18				2,3	2,3	2,3	18
19					2,0	2,0	19
20					1,8	1,8	20
21					1,6	1,6	21
22					1,4	1,4	22
23					1,2	1,2	23
24					1,0	1,0	24
25					0,9	0,9	25
26						0,8	26

POLOMER RADIO RADIUS PORTEE AUSLADUNG m	85%					POLOMER RADIO RADIUS PORTEE AUSLADUNG m	
	DLŽKA VÝLOŽNIKA						
	BOOM LENGTH						
	LONGITUD DE PLUMA						
LONGUEUR DE FLECHE							
TELESCOP AUSLEGERLANGEN							
	9,4 m	15,3 m		21,3 m	27,2 m	29,2 m	
2,5	35,0	24,8	14,5				2,5
3	30,0	24,2	14,9	13,2			3
4	24,2	19,8	15,4	12,1			4
5	19,8	16,5	13,9	10,8	8,0	6,5	5
6	16,0	14,3	12,5	9,7	8,0	6,5	6
7	12,8	12,0	11,2	8,6	7,4	6,5	7
8		9,4	10,5	7,7	6,8	6,5	8
9		7,6	8,6	7,2	6,4	6,2	9
10		6,2	7,3	6,6	6,2	5,9	10
11		5,2	6,2	6,2	5,9	5,7	11
12		4,4	5,4	5,4	5,4	5,4	12
13				4,7	4,7	4,7	13
14				4,1	4,1	4,1	14
15				3,6	3,6	3,6	15
16				3,2	3,2	3,2	16
17				2,9	2,9	2,9	17
18				2,5	2,5	2,5	18
19					2,2	2,2	19
20					2,0	2,0	20
21					1,8	1,8	21
22					1,5	1,5	22
23					1,3	1,3	23
24					1,1	1,1	24
25					1,0	1,0	25
26						0,9	26

I	0	90	30	60	90	100	I
II-III	0	0	30	60	90	100	II-III

## 2.1.6.2 Tabla de cargas 2

## GT-35/30

(04011)

PLUMA PRINCIPAL+PLUMÍN DE CELOSÍA. GRÚA SOBRE ESTABILIZADORES TOTALMENTE EXTENDIDOS. ZONA DE TRABAJO 360°  
 MAIN BOOM+LATTICE JIB. CRANE ON FULLY EXTENDED OUTRIGGERS. ROTATION 360°  
 FLÈCHE PRINCIPALE+FLÈCHETTE TREILLIS. GRUE SUR STABILISATEURS EN EXTENSION TOTALE. ROTATION 360°  
 TELESKOPAUSSLER+GITTERSPITZE. ARBEITSZUSTAND: ABGESTÜTZT (VOLLE STÜTZBASIS). ARBEITSBEREICH: 360°

RADIO RADIUS PORTÉE AUSLADUNG m	75%																		RADIO RADIUS PORTÉE AUSLADUNG m
	LONGITUD DE PLUMA+PLUMÍN MAIN BOOM+JIB LENGTH LONGUEUR DE FLÈCHE+FLÈCHETTE TELESKOPAUSSLER- UND SPITZELÄNGEN																		
	25.2 m + 8.5 m			27.2 m + 8.5 m			29.2 m + 8.5 m			25.2 m + 15 m			27.2 m + 15 m			29.2 m + 15 m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
7	4.5			3.4			2.5												7
8	4.2			3.3			2.5			2.7									8
9	3.9	3.0		3.1	2.8		2.4	2.4		2.5			2.5						9
10	3.7	2.9	2.3	3.0	2.6		2.4	2.4		2.3			2.3			1.5			10
11	3.5	2.7	2.2	2.9	2.5	2.0	2.4	2.4	1.7	2.1			2.1			1.5			11
12	3.3	2.6	2.1	2.8	2.4	1.9	2.3	2.3	1.6	2.0	1.5		2.0	1.5		1.4			12
13	3.1	2.5	2.0	2.7	2.3	1.8	2.3	2.3	1.6	1.8	1.4		1.8	1.4		1.4	1.4		13
14	2.9	2.4	1.9	2.6	2.2	1.7	2.2	2.2	1.5	1.7	1.3		1.7	1.3		1.3	1.3		14
15	2.7	2.3	1.8	2.4	2.2	1.6	2.2	2.2	1.5	1.6	1.2	1.0	1.6	1.2	1.0	1.3	1.2		15
16	2.5	2.2	1.7	2.3	2.1	1.5	2.1	2.1	1.4	1.5	1.2	1.0	1.5	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	16
17	2.3	2.1	1.6	2.2	2.0	1.4	2.1	2.1	1.4	1.4	1.1	0.9	1.4	1.1	0.9	1.2	1.1	0.9	17
18	2.1	2.0	1.5	2.1	1.9	1.3	2.0	2.0	1.3	1.4	1.1	0.9	1.4	1.1	0.9	1.1	1.1	0.9	18
19	1.9	1.9	1.4	1.9	1.8	1.3	1.9	1.9	1.3	1.2	1.0	0.9	1.2	1.0	0.9	1.1	1.0	0.9	19
20	1.8	1.8	1.3	1.8	1.7	1.2	1.8	1.8	1.2	1.2	1.0	0.8	1.2	1.0	0.8	1.1	1.0	0.8	20
21	1.6	1.6	1.2	1.6	1.6	1.2	1.7	1.7	1.2	1.2	1.0	0.8	1.2	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	21
22	1.4	1.4	1.1	1.5	1.5	1.1	1.6	1.6	1.1	1.1	0.9	0.8	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	22
23	1.3	1.3	1.0	1.4	1.4	1.0	1.5	1.5	1.0	1.1	0.9	0.8	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	23
24	1.1	1.1	0.9	1.2	1.2	0.9	1.3	1.3	0.9	1.0	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	24
25	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	1.1	1.1	0.8	1.0	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	25
26	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	26
27	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	27
28							0.6	0.6		0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	28
29										0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	29
30										0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	30
31																0.6	0.6	0.6	31
I	80	80	80	90	90	90	100	100	100	80	80	80	90	90	90	100	100	100	I
II-III	80	80	80	90	90	90	100	100	100	80	80	80	90	90	90	100	100	100	II-III

### 2.1.6.3 Notas sobre las tablas de cargas

- Cargas en t.
- Las capacidades de carga indicadas al 75% están referidas a las normas DIN-15019- (parte 2) y DIN- 15018-(partes 2 y 3).
- Para obtener la carga de elevación útil hay que restar de las capacidades indicadas en la tabla, los pesos del gancho, cables, eslingas y accesorios.
- Velocidad máxima del viento 9 m/s.

### 2.1.7 Capacidades de carga según el número de reenvíos

<b>Nº de reenvíos:</b>	1	2	4	6	8
<b>Capacidad de carga:</b>	4.5 t	9 t	18 t	- 27 t	35 t

### 2.1.8 Pesos de los ganchos

<b>Gancho para:</b>	12 t	25 t	30 t	35 t
<b>Peso del gancho:</b>	210 Kg	260 Kg	340 Kg	380 Kg

### 2.1.9 Equivalencias entre % y longitudes de la pluma

	%	m	%	m	%	m	%	m	%	m	%	m		
		9.4		9.4		9.4		9.4		9.4		9.4		
+I	0	9.4	90	15.3	30	11.4	60	13.4	80	14.7	90	15.3	100	16
+II+III	0	9.4	0	15.3	30	15.3	60	21.4	80	25.2	90	27.2	100	29.2