

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

C 900 AUTOGRU



DOTAZIONI DI SERIE:

- 2 Cassette portacomandi con con chiusura a serrandina.
- 4 Piastre appoggio stabilizzatori in acciaio
- Verniciatura a richiesta
- Scaletta mobile per accesso in cabina di manovra
- Parafanghi posteriori e anteriori
- Copertura antisdruciolevole sulle scatole portatravi degli stabilizzatori
- Riscaldamento interno cabina
- Cassetta portautensili
- 4 luci di ingombro sulle travi sfilanti degli stabilizzatori
- 2 fari girevoli arancioni sulla cabina di guida
- 2 fari di lavoro posteriori
- 1 faro lavoro sulla cabina di manovra gru
- Conformità CE

SERIAL OUTFITS:

- 2 control boxes with rolling shutter
- 4 Outrigger support plates in steel
- Varnishing on request
- Movable ladder for access to cabin
- Rear mudguards in anti-skid aluminium
- Anti-skid covering in aluminium on outriggers beam boxes
- Heating in cabin
- Tool box
- 4 Obstruction lights on outriggers sliding beams
- 2 Orange revolving lights on the driving cabin
- 2 Rear working lights
- 1 working light on crane manoeuvre cabin
- CE certifications



AUTOGRU
MOBILE CRANES

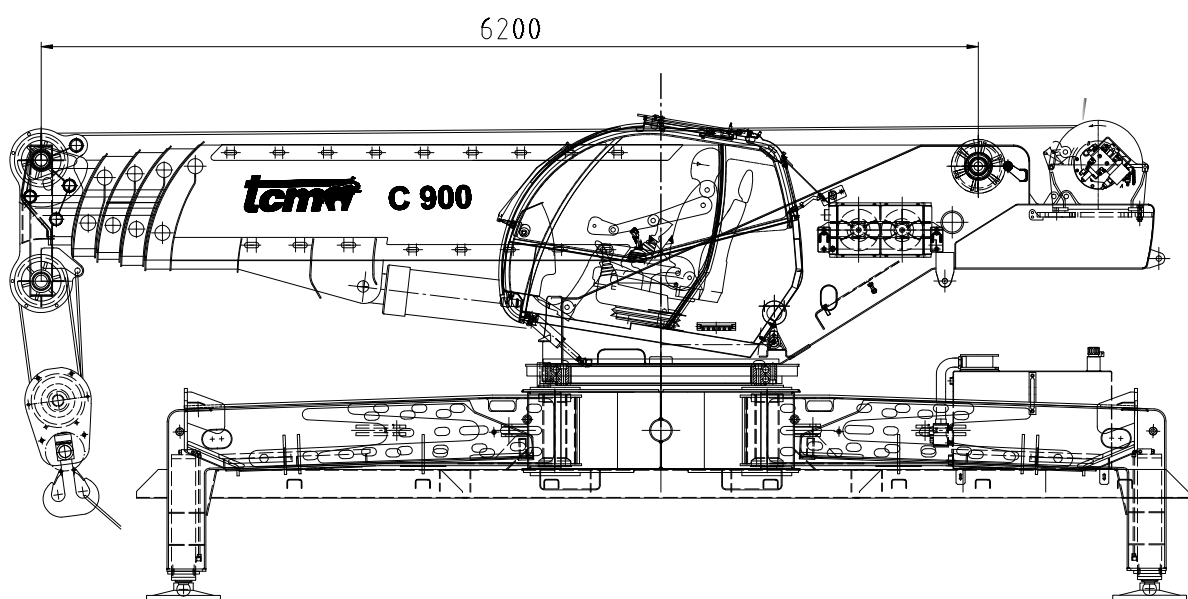
DESIGN KIT FIGURINO KIT

N.B. : e' possibile avere la versione in kit o la versione gia' allestita su autoveicolo commerciale di qualsiasi marca (vedi figurino)

Al momento della definizione dei termini di contratto verra' redatto il figurino definitivo con relativo passo

N.B. : It is possible to get kit crane or mounted on any make or model of commercial vehicle. (see the technical design).

The final technical drawing will be realized at the moment of definition of the contract.



SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

TELAIO:

Disegno TCM Srl, progettato e costruito con lamiera di acciaio ad alto limite di snervamento per resistere alle sollecitazioni di flessione-torsione, trasmesse dai pesi statici e dinamici sollevati. Struttura autoportante monoblocco, saldata tipo cassone e scatolata internamente a nido d'ape, quattro fulcri due anteriori e due posteriori per l'alloggiamento delle scatole portatravi stabilizzatori ad apertura radiale, fissato con staffe e viti al telaio originale dell'autoveicolo.

STABILIZZATORI:

Quattro travi costruite in acciaio ad alto limite di snervamento ad estensione orizzontale e cilindri idraulici verticali ad estensione indipendente, consentono un'ampia base di appoggio. Comandi stabilizzatori dalla cabina tramite un sistema elettro-idraulico con sicurezze uomo presente e ai lati del telaio.

TORRETTA GIREVOLE A 360°

Disegno TCM, costruito in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento struttura scatolata, installata su ralla a doppio giro di sfere con dentatura interna. E' azionata con motore oleodinamico flangiato ad un riduttore epicicloidale con freno a dischi multipli sinterizzati in bagno d'olio e frenatura idraulica automatica.

BRACCIO TELESCOPICO:

A cinque elementi braccio base fulcrato sulla torretta a sezione ottagonale, costruito in lamiera di acciaio ad alto limite di snervamento, semigusci presso formati a freddo e saldati su l'asse neutro. Profilo autocentrante e scorrimento e scorrimento su pattini in materiale speciale. Estensione e rientro sotto carico, con cilindri oleodinamici a doppio effetto. 1° e 2° prolunga a sfilo indipendente. 3° e 4° prolunga a sfilo sequenziale.

ARGANO PRINCIPALE:

con riduttore epicicloidale a freno a dischi in bagno d'olio, motore a pistoncini con cilindrata variabile.

CHASSIS

TCM design studied to withstand deflection-torsional forces transmitted by raised weights of static and dynamic type. Self-carrying monoblock structure welded as a box honeycomb girded inside, four fulcrums, two in the front and two in the rear end housing outriggers beams with radial opening fixed with clamps and screws to the original chassis of the truck.

OUTRIGGERS

Four beams in highly resistant steel with horizontal extension and vertical hydraulic cylinders with independent extension providing a wide supporting area. Outriggers controls from cabin and from chassis sides by an electric-hydraulic system with 'man at work'-safety device.

ROTATING TURRET AT 360°

TCM design built in steel plate at high yielding level, boxed structure, installed on a bearing disc with a double turn of spheres and inward teeth. Set in action by an hydraulic engine flanged to an epicycloidal reducer with multiple disc brake sintered in oil bath and automatic hydraulic braking.

TELESCOPIC BOOM

In five elements; base boom with octagonal section hinged on the turret; built in highly resistant steel and cold-pressed semi-shells welded on a neutral axis. Self-centring profile and sliding on runners in special material. Extension and return with a load applied by double-effect hydraulic cylinders. 1st and 2nd slide extend independently, 3rd and 4th slide extend in hydraulic, sequential way.

MAIN WINCH

With epicycloidal reducer and disc brake sintered in oil bath, piston engine with variable capacity.

DESCRIPTION DESCRIZIONE

BRANDEGGIO DEL BRACCIO:

Un cilindro a doppio effetto con velocità di discesa controllata e valvola di regolazione e blocco. Angolo di lavoro braccio da -2° a +80°.

CABINA DI MANOVRA:

Ad ampia visibilità con cristalli antisfondamento, vetro posteriore apribile per garantire una buona ventilazione, portiera ad apertura scorrevole con chiave, parabrezza e vetri laterali fissi temprati anti-riflesso. Sedile con sospensioni completamente regolabili, manipolatori idraulici nel posto di guida sui braccioli, i quali sono sollevabili. Cruscotto con strumentazione di controllo e comando, riscaldamento.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

Interruttori di fine corsa in salita e discesa del carico, installati sulla testata del braccio e sull'argano con tre giri morti della fune sul tamburo. Valvola di sicurezza su tutti i cilindri idraulici, valvole regolabili di massima pressione sui distributori idraulici. Limitatore di momento elettronico.

CIRCUITO IDRAULICO:

Distributori monoblocco con valvole di sicurezza incorporate, pilotati idraulicamente tramite due manipolatori. Due filtri olio installati sui circuiti di scarico. Serbatoio olio. Raffreddamento olio tramite due radiatori elettroventilati. Prese controllo pressioni dei due circuiti idraulici. Due manipolatori idraulici con comando a croce e ritorno automatico al punto neutro, permettono di eseguire manovre incrociate e pulsante elettrico di sicurezza uomo presente.

BOZZELLO:

Portata max 60 ton a 6 carrucole.

BOOM LIFTING

By a double-effect cylinder with lowering speed control, adjustment and clamping valve. Boom working angle from -2° to +80°.

MANOEUVRE CABIN

With wide visibility and safety glasses, opening rear window for good ventilation, sliding door with opening key, non-reflective front glass and side glasses. Seat with totally adjustable suspensions, hydraulic joy sticks on raisable armrests. Dashboard with control and command systems and heating control.

SAFETY DEVICES

Limit switches for load lifting and lowering installed on boom head and on winch with three fixed rope layers on the drum. Safety valves on all hydraulic cylinders, adjustable maximum pressure valve on the hydraulic distributors. Electronic load limiter.

HYDRAULIC CIRCUIT

Hydraulic distributors with incorporated safety valves, hydraulically driven by the means of two joysticks.

Two oil filters installed on drain circuit. Oil tank. Oil cooling by two electro-ventilated radiators. Intakes for pressure control of the two circuits. Two hydraulic joysticks with cross command and automatic return to neutral point providing crossed manoeuvres and electric 'man at work' safety switch.

BLOCK

Max capacity 60 ton with 6 pulleys.

COMPONENTI PRINCIPALI / MAIN COMPONENTS

La gru oleodinamica **C 900** può essere installata, mediante l'interposizione di un adeguato contro-telaio, su autotelai di veicoli commerciali.

The hydraulic crane **C900** may be installed on the chassis of any make of commercial vehicles.

I componenti principali della macchina sono indicati nella figura seguente:

The main vehicle components are shown in the following pictures:



1	TORRETTA / <i>TURRET</i>
2	CILINDRO BRANDEGGIO BRACCIO / <i>LIFTING BOOM CYLINDER</i>
3	BRACCIO TELESCOPICO / <i>TELESCOPIC BOOM</i>
4	SFILI TELESCOPICI / <i>TELESCOPIC BOOM EXTENSIONS</i>
5	ARGANO SOLLEVAMENTO / <i>LIFTING WINCH</i>
6	STABILIZZATORI / <i>OUTRIGGERS</i>
7	RALLA DI ROTAZIONE / <i>REVOLVING BEARING PLATE</i>
8	BOZZELLO / <i>BLOCK</i>

DESCRIPTION DESCRIZIONE

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL VEHICLE CHARACTERISTICS

TIPO / TYPE	TCM C 900 BRACCIO L = 6200 gru motorizzata a libera circolazione (a desciz. dei paesi di circolazione) TCM C 900 BOOM L = 6200 Free circulation motorized crane (depending on the destination country)
PORTATA / CAPACITY	90 TON a 2,5 m (DIN 15019/2; EN 13000)
VELOCITA' MASSIMA/ MAXIMUM SPEED	80/90 Km /h (in base al veicolo o alle masse) / (according to vehicle or masses)

DIMENSIONI / DIMENSION

Lunghezza totale (può variare in base al mezzo) / Total length (may change depending on the truck)	10,0m
Altezza totale (può variare in base al mezzo) / Total height (may change depending on the truck)	3,67 m
Larghezza trasversale stabilizzatori completamente aperti (interasse) / Transverse width with outriggers completely open (wheelbase)	7,45 m
Larghezza longitudinale stabilizzatori completamente aperti (interasse) / Longitudinal width with outriggers completely open (wheelbase)	7,45 m
Larghezza totale in ordine di marcia / Total width in transport position	2,50 m

DIAGRAMMI E TABELLE DI CARICO / DIAGRAMS AND LOADCHARTS

	CODICE / CODE	DESCRIZIONE/ DISCRIPTION	ZAVORRA (t)/ COUNTERWEIGHT (t)	STABILIZZAZIONE / STABILISATION	%CARICO/ % LOAD	REV	ED.
1	90000010. dwg	DIAGRAMMA	0	6965X6590 (Totale)	75	01	00
1/A	90000010. xls	TABELLA	0	6965X6590 (Totale)	75	01	00
2	90000010_1.dwg	DIAGRAMMA	0	5930X5500 (Parziale)	75	00	00
2/A	90000010_1. xls	TABELLA	0	5930X5500 (Parziale)	75	00	00
3	90000010_2.dwg	DIAGRAMMA	0	4900X4400 (Chiusa)	75	00	00
3/A	90000010_2. xls	TABELLA	0	4900X4400 (Chiusa)	75	00	00
4	90000014.dwg	DIAGRAMMA	3	6965X6590 (Totale)	75	00	00
4/A	90000014.xls	TABELLA	3	6965X6590 (Totale)	75	00	00
5	90000014_1.dwg	DIAGRAMMA	3	5930X5500 (Parziale)	75	00	00
5/A	90000014_1. xls	TABELLA	3	5930X5500 (Parziale)	75	00	00
6	90000014_2.dwg	DIAGRAMMA	3	4900X4400 (Chiusa)	75	00	00
6/A	90000014_2.xls	TABELLA	3	4900X4400 (Chiusa)	75	00	00
7	90000016_TRALICCCIO.dwg	DIAGRAMMA	3	6965X6590 (Totale)	75	00	00
7/A	90000016_TRALICCCIO.xls	TABELLA	3	6965X6590 (Totale)	75	00	00
8	90000016_JIB.dwg	DIAGRAMMA	3	6950X7860 (Totale)	75	00	00
8/A	90000016_JIB.xls	TABELLA	3	6950X7860 (Totale)	75	00	00

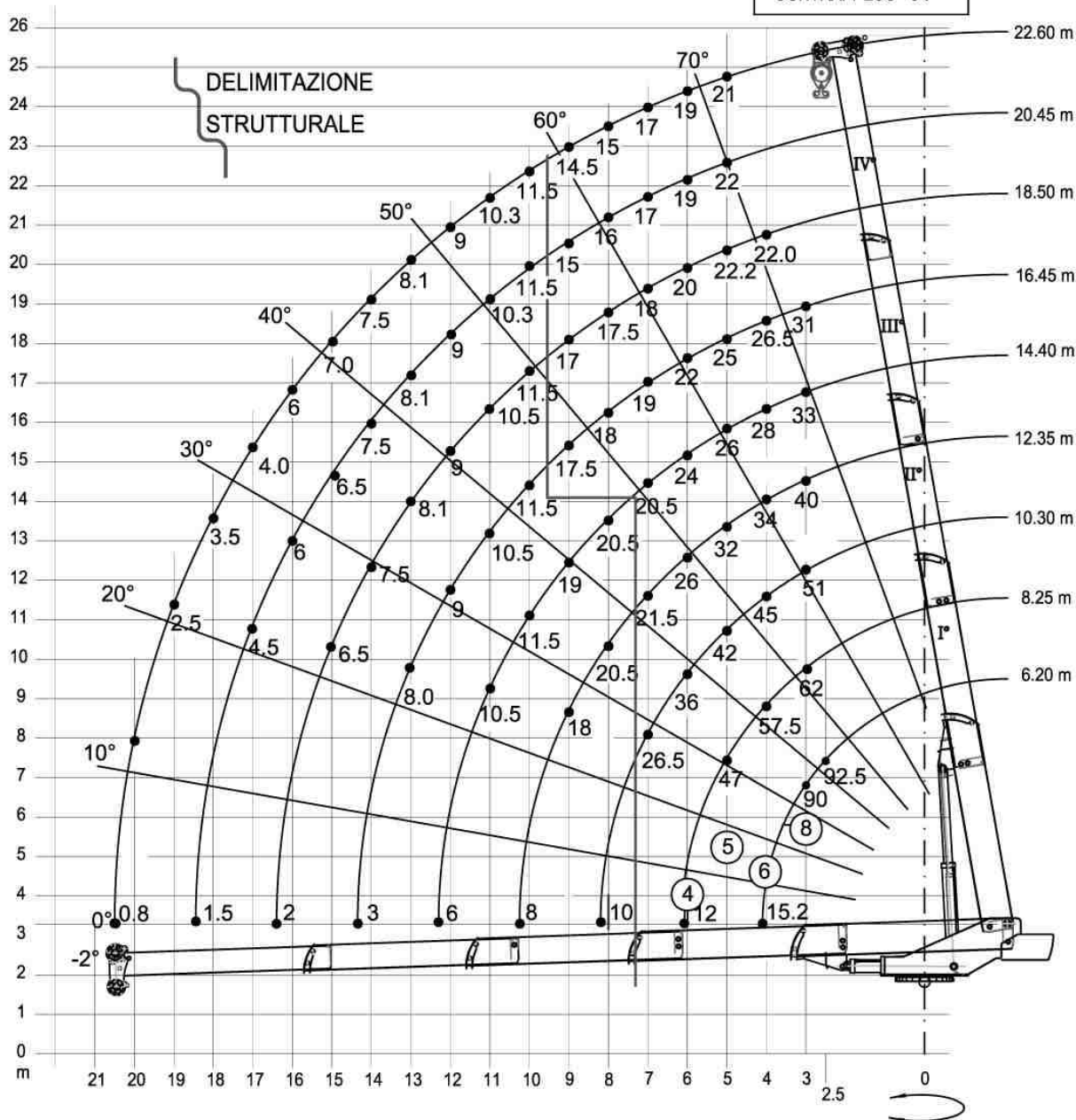
AUTOGRU' C 900

Braccio 6,2m
 Boom 6,2 m



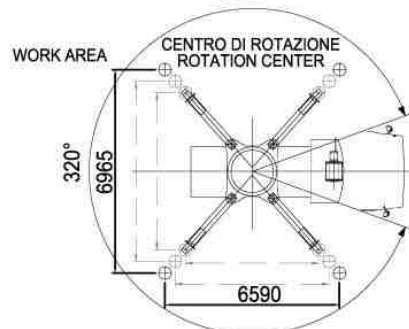
CONTRAPPESO= 0 t

1



Termoli (CB) - Italy - Tel./Fax. +390875/752076 (Commerciale)

05/05/2007 | Dis. Cod. 90000010 | REV.00



La TCM S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso e tutti i valori indicati possono variare del $\pm 3\%$
 T.C.M. s.r.l. reserves the right to change technical characteristics without notice all the technical values above indicated can undergo change between $\pm 3\%$ of values

1A

11

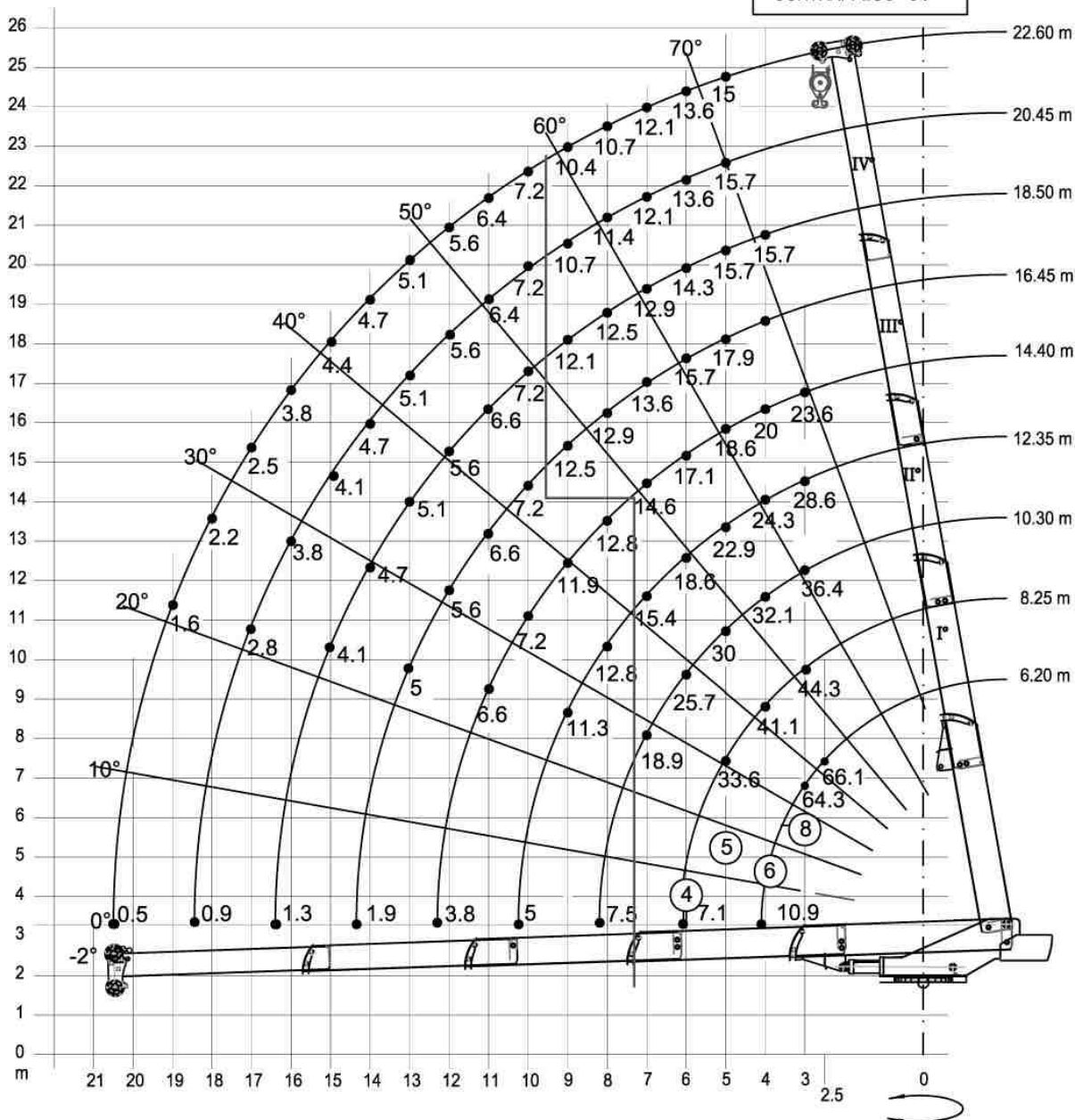
AUTOGRU' C 900

Braccio 6,2m
Boom 6,2 m



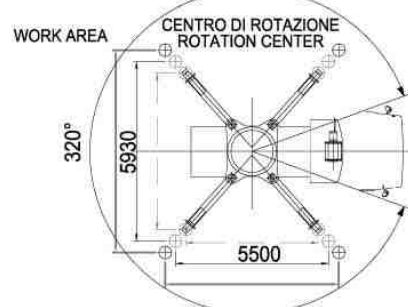
CONTRAPPESO=0 t

2



Termoli (CB) - Italy - Tel./Fax. +390875/752076 (Commerciale)
Fax. +3908752436 (Ufficio Tecnico)

05/05/2007 Dis. Cod. 90000010_1 REV.00



La TCM S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso e tutti i valori indicati possono variare del $\pm 3\%$
T.C.M. s.r.l. reserves the right to change technical characteristics without notice all the technical values above indicated can undergo change between $\pm 3\%$ of values

TABELLA / LOADCHART 90000010_1.xls

2A

AUTOGRU' C 900																							
STABILIZZATORI PARZIALMENTE ESTESI 5,93 m X 5,50 m PORTATE AL 75% ESPRESSE IN t																							
L _e		6,20 m		8,25 m		10,30 m		12,35 m		14,4 m		16,45 m		18,5 m		20,45 m		22,6 m					
%	1	0	0	50	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
	2	0	0	0	0	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	100	100	100	100	100	100	100				
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	100	100	100				
R _e		α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t				
m.																							
2,50		50,83	66,1																				
3,00		43,25	64,3	58,60	44,3	66,01	36,4	70,46	28,6	73,63	23,6	75,92	22,1										
4,00				48,85	41,1	59,28	32,1	65,23	24,3	69,33	20,0	72,22	18,9	74,35	15,7								
4,10		0,00	10,9																				
5,00				37,39	33,6	51,96	30,0	59,76	22,9	64,81	18,6	68,40	17,9	71,03	15,7	73,15	15,7	74,86	15,0				
6,00				17,42	21,4	43,63	25,7	53,75	18,6	60,21	17,1	64,47	15,7	67,63	14,3	70,17	13,6	72,16	13,6				
6,15				0,00	7,1																		
7,00						33,69	18,9	47,23	15,4	55,20	14,6	60,37	13,6	64,18	12,9	66,90	12,1	69,44	12,1				
8,00						16,62	15,0	40,09	12,8	49,70	12,8	56,11	12,9	60,54	12,5	63,92	11,4	66,61	10,7				
8,20						0,00	7,5																
9,00								31,03	11,3	43,94	11,9	51,51	12,5	56,75	12,1	60,66	10,7	63,72	10,4				
10,00								16,09	6,9	37,32	7,2	46,77	7,2	52,85	7,2	57,24	7,2	60,63	7,2				
10,25								0,00	5,0														
11,00										28,83	6,6	41,12	6,6	47,53	6,6	53,68	6,4	57,67	6,4				
12,00										16,09	6,4	34,99	5,6	43,95	5,6	49,88	5,6	54,54	5,6				
12,30										0,00	3,8												
13,00												28,67	5,0	38,86	5,1	46,05	5,1	51,18	5,1				
14,00												15,57	4,4	33,06	4,7	41,75	4,7	47,66	4,7				
14,35												0,00	1,9										
15,00														25,06	4,1	37,01	4,1	43,90	4,4				
16,00														14,57	3,6	31,62	3,8	39,69	3,8				
16,40														0,00	1,3								
17,00																24,87	2,8	34,36	2,5				
18,00																15,12	2,1	30,43	2,2				
18,45																0,00	0,9						
19,00																		24,15	1,6				
20,00																		15,12	0,7				
20,50																		0,00	0,5				
21,0																							
22,0																							
		COD. 90000010_1																					

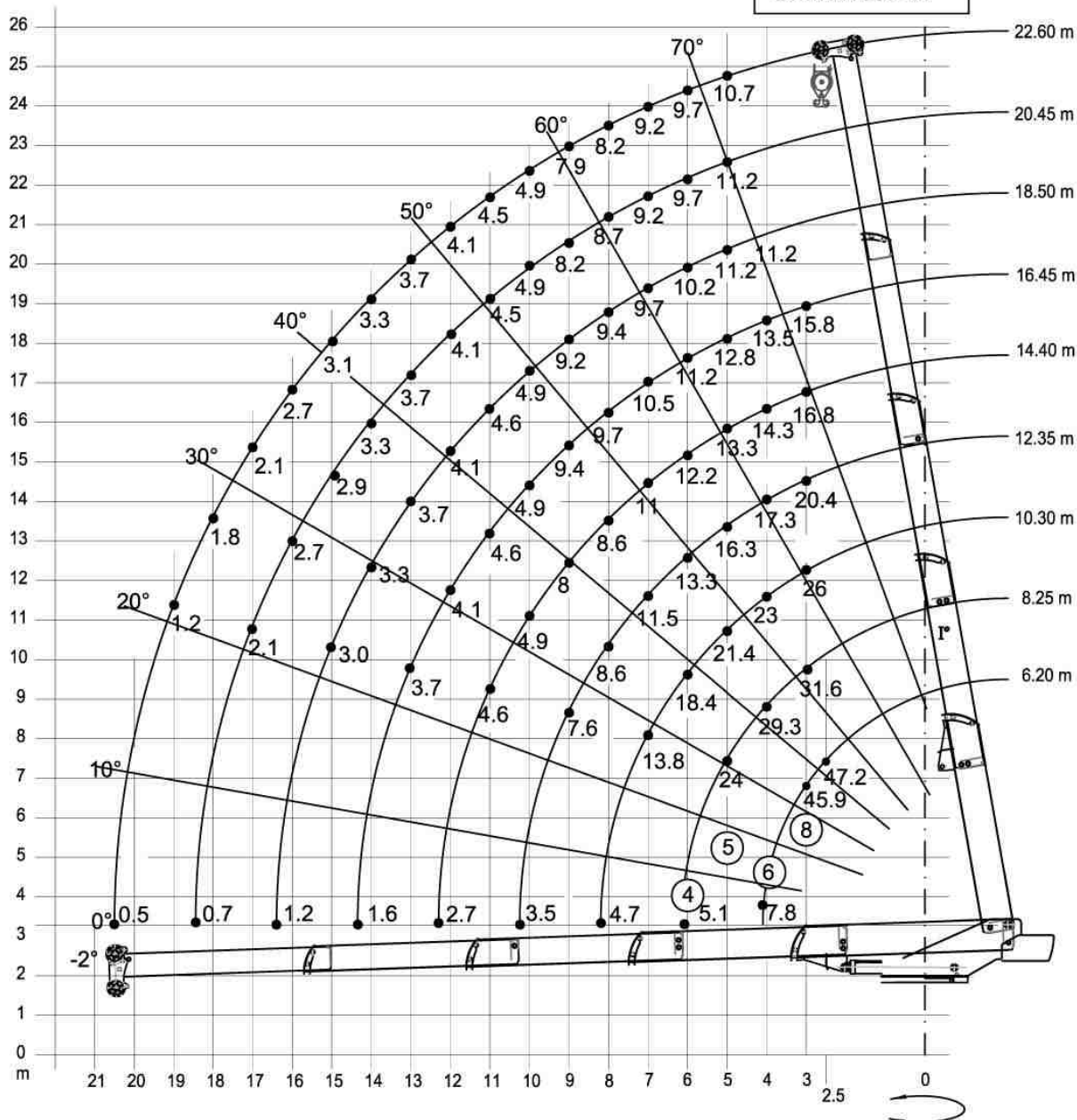
AUTOGRU' C 900

Braccio 6,2m
Boom 6,2 m



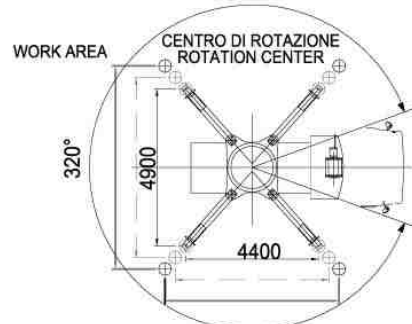
CONTRAPPESO= 0 t

3



Termoli (CB) - Italy - Tel./Fax. +390875/752076 (Commerciale)
Fax. +3908752436 (Ufficio Tecnico)

05/05/2007 Dis. Cod. 90000010_2 REV.00



La TCM S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso e tutti i valori indicati possono variare del $\pm 3\%$
T.C.M. s.r.l. reserves the right to change technical characteristics without notice all the technical values above indicated can undergo change between $\pm 3\%$ of values

TABELLA / LOADCHART 90000010_2.xls

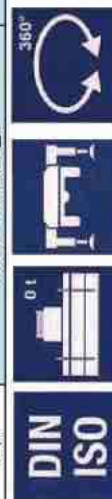
3A

AUTOGRU' C 900																							
STABILIZZATORI COMPLETAMENTE CHIUSI 4,90 m X 4,40 m- PORTATE AL 75% ESPRESSE IN t																							
L	6,20 m	8,25 m	10,30 m	12,35 m	14,4 m	16,45 m	18,5 m	20,45 m	22,6 m														
%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
R _s m.	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	
2,50	50,83	47,2																					
3,00	43,25	45,9	58,60	31,6	24,0	51,96	21,4	59,76	16,3	70,46	20,4	73,63	16,8	75,92	15,8								
4,00			48,85	29,3	23,0	59,28	18,4	65,23	13,3	64,81	17,3	69,33	14,3	72,22	13,5	74,35	11,2						
4,10	0,00	7,8																					
5,00			37,39	24,0	21,4	51,96	18,4	59,76	13,3	64,81	17,3	69,33	14,3	72,22	13,5	74,35	11,2	73,15	11,2	74,86	10,7		
6,00			17,42	15,3	5,1	43,63	13,5	53,75	11,0	55,20	10,5	58,20	10,5	60,37	9,7	64,18	9,2	66,90	8,7	69,44	8,7		
6,15			0,00																				
7,00						33,69	13,5	47,23	8,0	49,70	8,0	51,51	8,9	56,75	8,7	60,54	8,9	63,92	8,2	66,61	7,7		
8,00						16,62	9,4	40,09	7,0	43,94	7,4	46,77	4,5	52,85	4,5	57,24	4,5	60,66	4,5	63,72	4,5		
8,20						0,00	4,7																
9,00																							
10,00																							
10,25																							
11,00																							
12,00																							
12,30																							
13,00																							
14,00																							
14,35																							
15,00																							
16,00																							
16,40																							
17,00																							
18,00																							
18,45																							
19,00																							
20,00																							
20,50																							
21,0																							
22,0																							
COD. 90000010_2																							

DIN ISO

0 t

360°



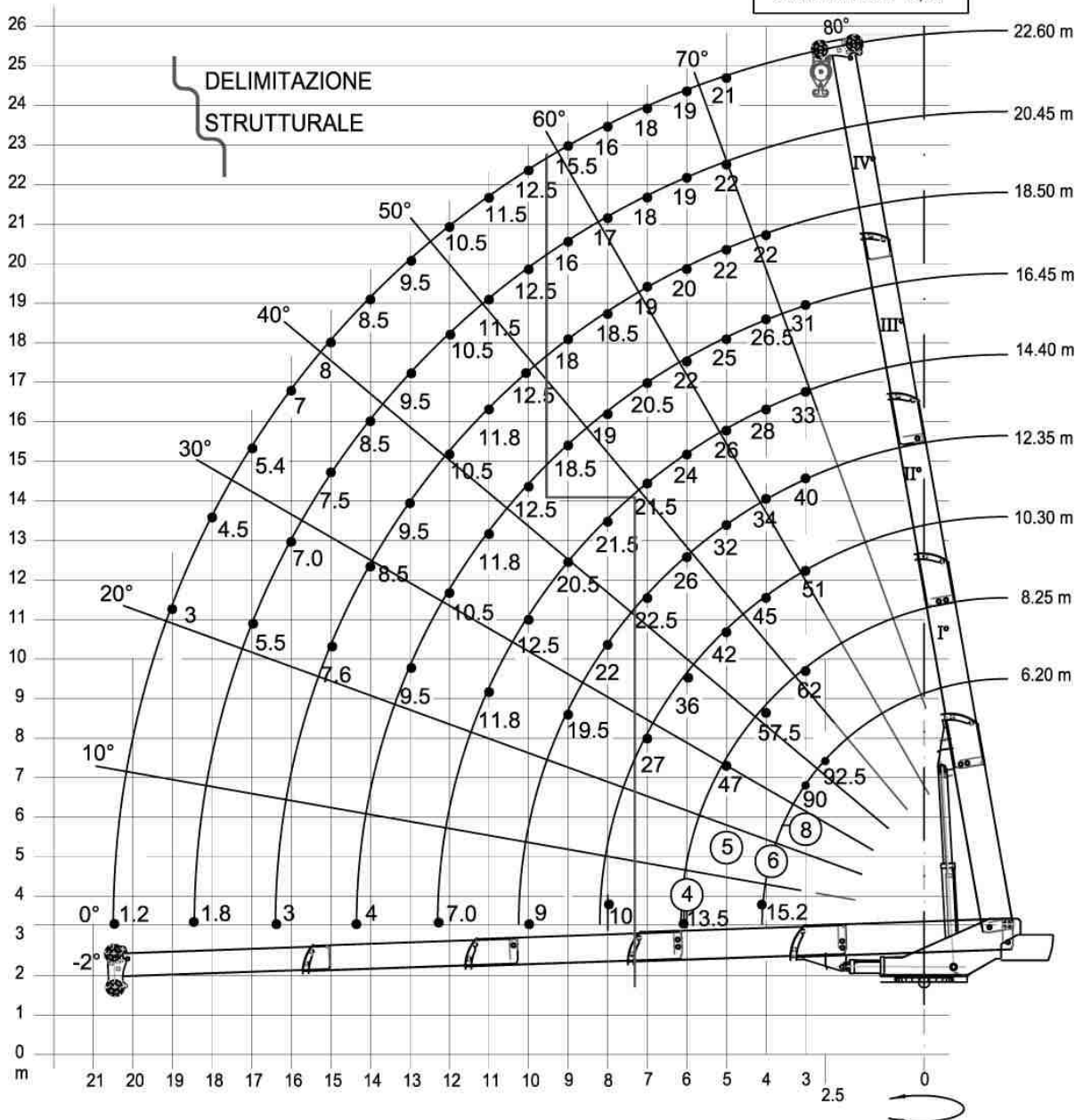
AUTOGRU' C 900

Braccio 6,2m
Boom 6,2 m



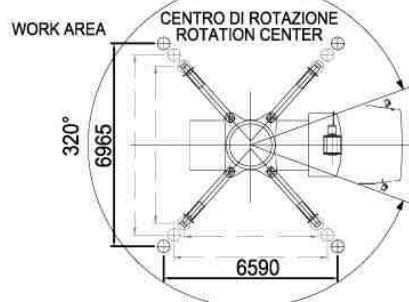
CONTRAPPESO= 3,0 t

4



Termoli (CB) - Italy - Tel./Fax. +390875/752076 (Commerciale)
Fax. +3908752436 (Ufficio Tecnico)

05/05/2007 Dis. Cod. 90000014 REV.00



La TCM S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso e tutti i valori indicati possono variare del $\pm 3\%$
T.C.M. s.r.l. reserves the right to change technical characteristics without notice all the technical values above indicated can undergo change between $\pm 3\%$ of values

TABELLA / LOADCHART 90000014.xls

4A

AUTOGRU' C 900																			
STABILIZZAZIONE COMPLETAMENTE ESTESA 6,95m X 6,59 - PORTATE AL 75% ESPRESSE IN t																			
L	6,20 m	8,25 m	10,30 m	12,35 m	14,4 m	16,45 m	18,5 m	20,45 m	22,6 m										
1	0	50	100	100	100	100	100	100	100										
2	0	0	0	50	100	100	100	100	100										
3	0	0	0	0	0	0	50	100	100										
4	0	0	0	0	0	0	0	50	100										
R ₁	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	t
m.																			
2,50	50,83	92,5																	
3,00	43,25	90,0	58,60	62,0	66,01	51,0	70,46	40,0	73,63	33,0	75,92	31,0							
4,00			48,85	57,5	59,28	45,0	65,23	34,0	69,33	28,0	72,22	26,5	74,35	22,0					
4,10	0,00	15,2																	
5,00			37,39	47,0	51,96	42,0	59,76	32,0	64,81	26,0	68,40	25,0	71,03	22,0	73,15	22,0	74,86	21,0	
6,00			17,42	30,0	43,63	36,0	53,75	26,0	60,21	24,0	64,47	22,0	67,63	20,0	70,17	19,0	72,16	19,0	
6,15			0,00	13,5															
7,00					33,69	27,0	47,23	22,5	55,20	21,5	60,37	20,5	64,18	19,0	66,90	18,0	69,44	18,0	
8,00					16,62	25,5	40,09	22,0	49,70	22,0	56,11	19,0	60,54	18,5	63,92	17,0	66,61	16,0	
8,20					0,00	10,0													
9,00							31,03	19,5	43,94	20,5	51,51	18,5	56,75	18,0	60,66	16,0	63,72	15,5	
10,00							16,09	12,5	37,32	12,5	46,77	12,5	52,85	12,5	57,24	12,5	60,63	12,5	
10,25							0,00	9,0											
11,00									28,83	11,8	41,12	11,8	47,53	11,8	53,68	11,5	57,67	11,5	
12,00									16,09	11,5	34,99	10,5	43,95	10,5	49,88	10,5	54,54	10,5	
12,30									0,00	7,0									
13,00											28,67	9,5	38,86	9,5	46,05	9,5	51,18	9,5	
14,00											15,57	8,3	33,06	8,5	41,75	8,5	47,66	8,5	
14,35											0,00	4,0							
15,00													25,06	7,6	37,01	7,5	43,90	8,0	
16,00													14,57	7,0	31,62	7,0	39,69	7,0	
16,40													0,00	3,0					
17,00															24,87	5,5	34,36	5,4	
18,00															15,12	4,5	30,43	4,5	
18,45															0,00	1,8			
19,00																	24,15	3,0	
20,00																	15,12	1,5	
20,50																	0,00	1,2	
21,0																			
22,0																			
COD. 90000014																			

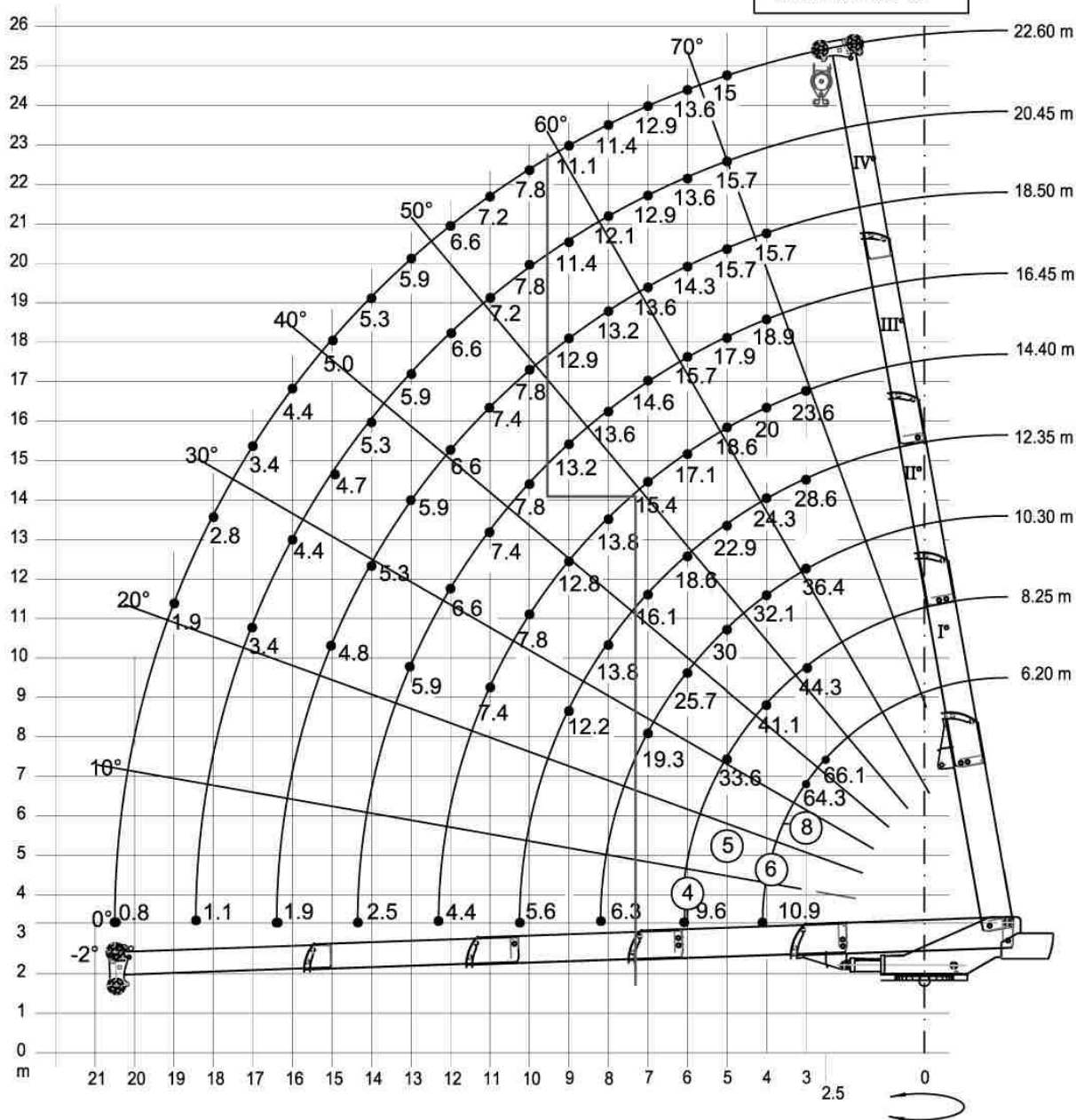
AUTOGRU' C 900

Braccio 6,2m
 Boom 6,2 m



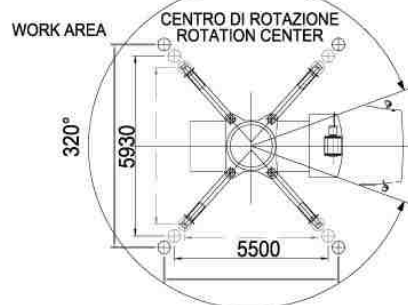
CONTRAPPESO= 3 t

5



Termoli (CB) - Italy - Tel./Fax. +390875/752076 (Commerciale)
 Fax. +3908752436 (Ufficio Tecnico)

05/05/2007 Dis. Cod. 90000014_1 REV.00



La TCM S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso e tutti i valori indicati possono variare del $\pm 3\%$
 T.C.M. s.r.l. reserves the right to change technical characteristics without notice all the technical values above indicated can undergo change between $\pm 3\%$ of values

TABELLA / LOADCHART 90000014_1.xls

5A

AUTOGRU' C 900																					
STABILIZZATORI PARZIALMENTE ESTESI 5,93 m X 5,50 m -PORTATE AL 75% ESPRESSE IN t																					
L	6,20 m	8,25 m	10,30 m	12,35 m	14,4 m	16,45 m	18,5 m	20,45 m	22,6 m												
%	0	50	100	100	100	100	100	100	100												
	0	0	0	50	100	100	100	100	100												
	0	0	0	0	0	0	0	50	100												
	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
R _t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	
m.																					
2,50	50,83	66,1																			
3,00	43,25	64,3	58,60	44,3	66,01	36,4	70,46	28,6	73,63	23,6	75,92	22,1									
4,00			48,85	41,1	59,28	32,1	65,23	24,3	69,33	20,0	72,22	18,9	74,35	15,7							
4,10	0,00	10,9																			
5,00			37,39	33,6	51,96	30,0	59,76	22,9	64,81	18,6	68,40	17,9	71,03	15,7	73,15	15,7	74,86	15,0			
6,00			17,42	21,4	43,63	25,7	53,75	18,6	60,21	17,1	64,47	15,7	67,63	14,3	70,17	13,6	72,16	13,6			
6,15			0,00	9,6																	
7,00																					
8,00																					
8,20																					
9,00																					
10,00																					
10,25																					
11,00																					
12,00																					
12,30																					
13,00																					
14,00																					
14,35																					
15,00																					
16,00																					
16,40																					
17,00																					
18,00																					
18,45																					
19,00																					
20,00																					
20,50																					
21,0																					
22,0																					
COD. 90000014_1																					

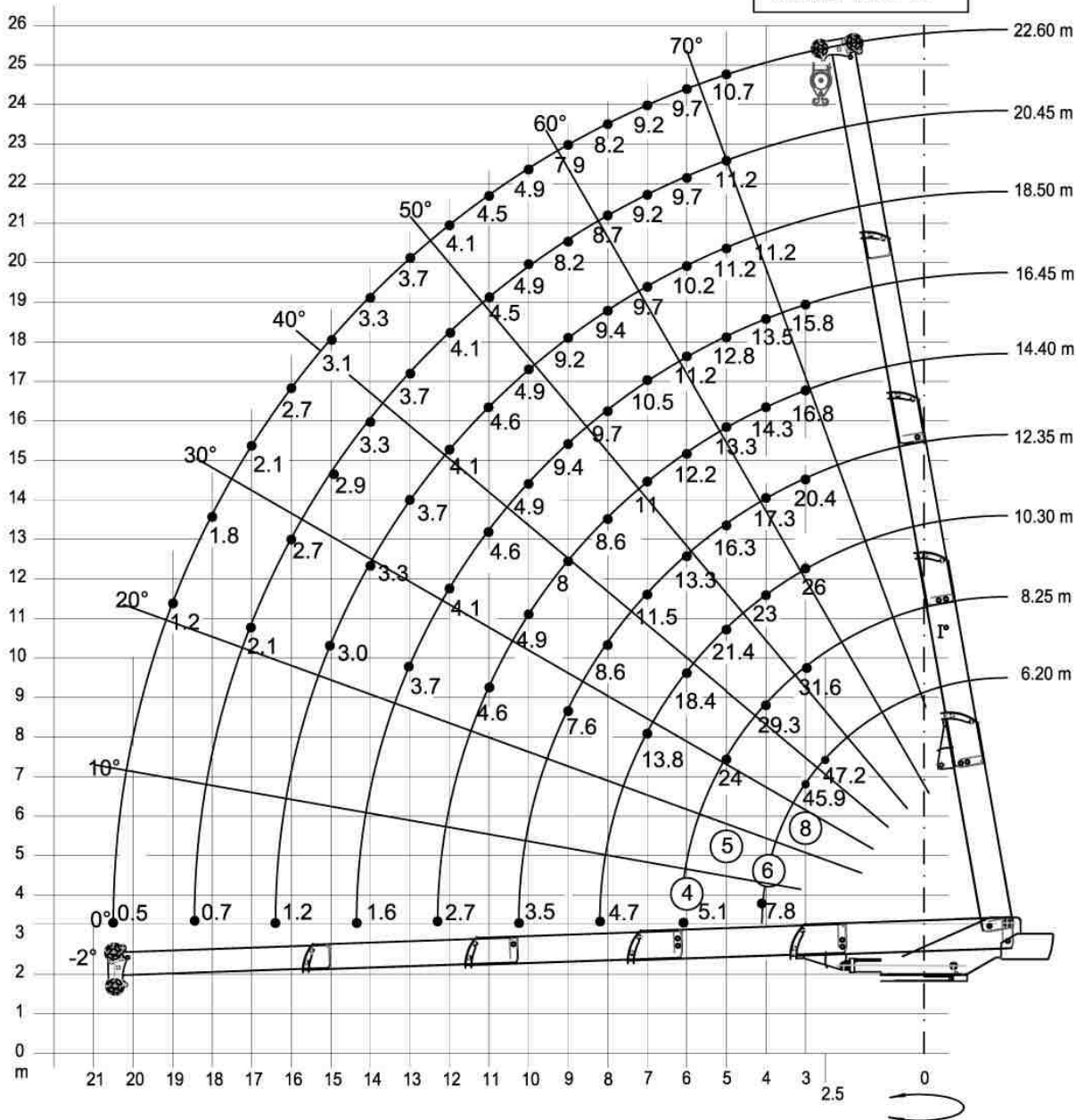


AUTOGRU' C 900

Braccio 6,2m
Boom 6,2 m

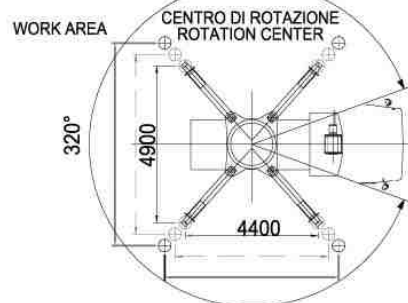


CONTRAPPESO= 3 t



Termoli (CB) - Italy - Tel./Fax. +390875/752076 (Commerciale)
Fax. +3908752436 (Ufficio Tecnico)

05/05/2007 Dis. Cod. 90000014_2 REV.00



La TCM S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso e tutti i valori indicati possono variare del $\pm 3\%$
T.C.M. s.r.l. reserves the right to change technical characteristics without notice all the technical values above indicated can undergo change between $\pm 3\%$ of values

TABELLA / LOADCHART 90000014_2.xls

6A

AUTOGRU' C 900																				
STABILIZZAZIONE CHIUSA 4,90 m X 4,40 m – PORTATE AL 75% ESPRESSE IN t																				
L	6,20 m	8,25 m	10,30 m	12,35 m	14,4 m	16,45 m	18,5 m	20,45 m	22,6 m											
%	1	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	0	0	0	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R _e	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t	α°	t
m.																				
2,50	50,83	47,2																		
3,00	43,25	45,9	58,60	31,6	66,01	26,0	70,46	20,4	73,63	16,8	75,92	15,8								
4,00			48,85	29,3	59,28	23,0	65,23	17,3	69,33	14,3	72,22	13,5	74,35	11,2						
4,10	0,00	7,8																		
5,00			37,39	24,0	51,96	21,4	59,76	16,3	64,81	13,3	68,40	12,8	71,03	11,2	73,15	11,2	74,86	10,7		
6,00			17,42	15,3	43,63	18,4	53,75	13,3	60,21	12,2	64,47	11,2	67,63	10,2	70,17	9,7	72,16	9,7		
6,15			0,00	6,9																
7,00					33,69	13,8	47,23	11,5	55,20	11,0	60,37	10,5	64,18	9,7	66,90	9,2	69,44	9,2		
8,00					16,62	10,0	40,09	8,6	49,70	8,6	56,11	9,7	60,54	9,4	63,92	8,7	66,61	8,2		
8,20					0,00	3,9														
9,00							31,03	7,6	43,94	8,0	51,51	9,4	56,75	9,2	60,66	8,2	63,72	7,9		
10,00							16,09	4,9	37,32	4,9	46,77	4,9	52,85	4,9	57,24	4,9	60,63	4,9		
10,25							0,00	3,5												
11,00									28,83	4,6	41,12	4,6	47,53	4,6	53,68	4,5	57,67	4,5		
12,00									16,09	4,5	34,99	4,1	43,95	4,1	49,88	4,1	54,54	4,1		
12,30									0,00	2,7										
13,00											28,67	3,7	38,86	3,7	46,05	3,7	51,18	3,7		
14,00											15,57	3,2	33,06	3,3	41,75	3,3	47,66	3,3		
14,35											0,00	1,6								
15,00																				
16,00																				
16,40																				
17,00																				
18,00																				
18,45																				
19,00																				
20,00																				
20,50																				
21,0																				
22,0																				
COD. 90000014_2																				

DIN ISO

3 t

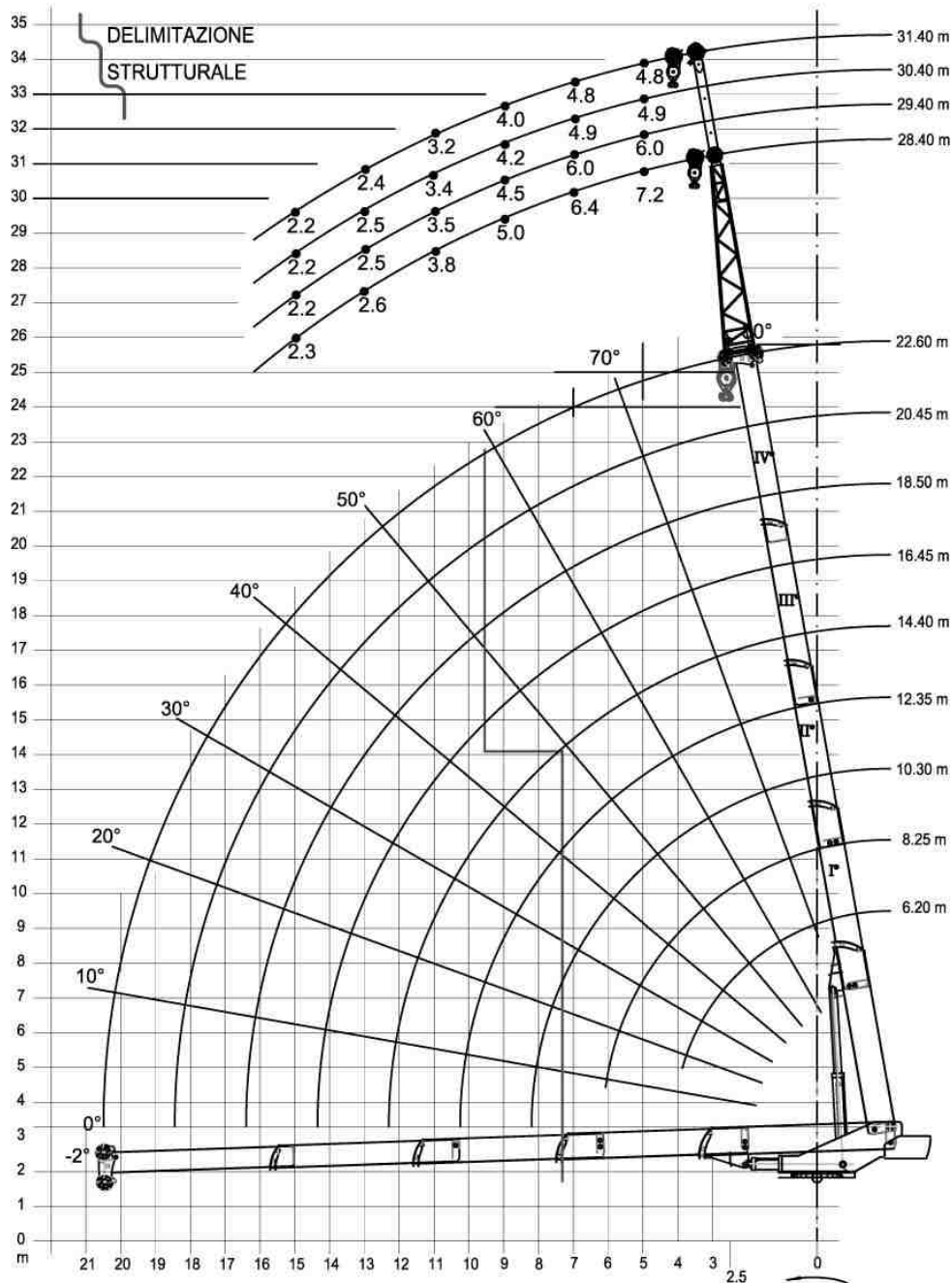
360°

AUTOGRU' C 900

Boom 6,2 m
Braccio 6,2m

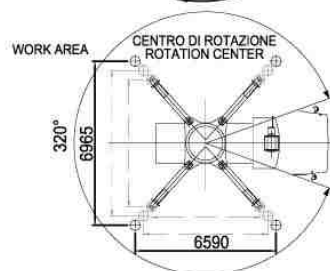
CARICHI AMMESSI CON TRALICCIO DA 6.2m A 9.2m

CONTRAPPESO= 3 t



Termoli (CB) - Italy - Tel./Fax. +390875/752076 (Commerciale)
Fax. +3908752436 (Ufficio Tecnico)

05/05/2007 Dis. Cod. 90000016 TRALICCIO REV.00



La TCM S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso e tutti i valori indicati possono variare del ± 3%
T.C.M. s.r.l. reserves the right to change technical characteristics without notice all the technical values above indicated can undergo change between ± 3% of values

TABELLA / LOADCHART 90000016_TRALICCIO.xls

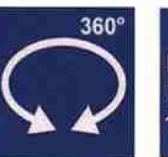
7A

AUTOGRU' C 900									
CARICHI AMMESSI CON TRALICCIO DA 6,2 m A 9,2 m ALLINEATO CON BRACCIO BASE							STABILIZZAZIONE		
COMPLETAMENTE ESTESA 6,97 m x 6,60m							PORTATE AL 75% ESPRESSE IN t		
L		28,4 m		29,4 m		30,4 m		31,4	
% B A S E	1	100		100		100		100	
	2	100		100		100		100	
	3	100		100		100		100	
	4	100		100		100		100	
Raggio di lavoro		α°	t	α°	t	α°	t	α°	t
3,0									
4,0		77,89	7,2	78,31	6,0				
5,0		75,51	7,2	76,28	6,0	76,75	4,9	77,19	4,8
6,0									
7,0		71,26	6,4	72,26	6,0	72,86	4,9	73,44	4,8
8,0									
9,0		66,96	5,0	68,08	4,5	68,81	4,2	69,55	4,0
10,0									
11,0		62,53	3,8	63,82	3,5	64,58	3,4	65,64	3,2
12,0									
13,0		57,77	2,6	59,32	2,5	60,37	2,5	61,51	2,4
14,0									
15,0		53,29	2,3	54,71	2,2	56	2,2	57,19	2,2
16,0									
17,0		48,02	2,0	49,76	1,9	51,34	1,8	52,76	1,8
18,0									
19,0		42,2	1,4	44,32	1,4	46,22	1,4	47,98	1,4
20,0									
21,0									
22,0									
23,0		COD. 90000016_TRALICCIO							

DIN
ISO









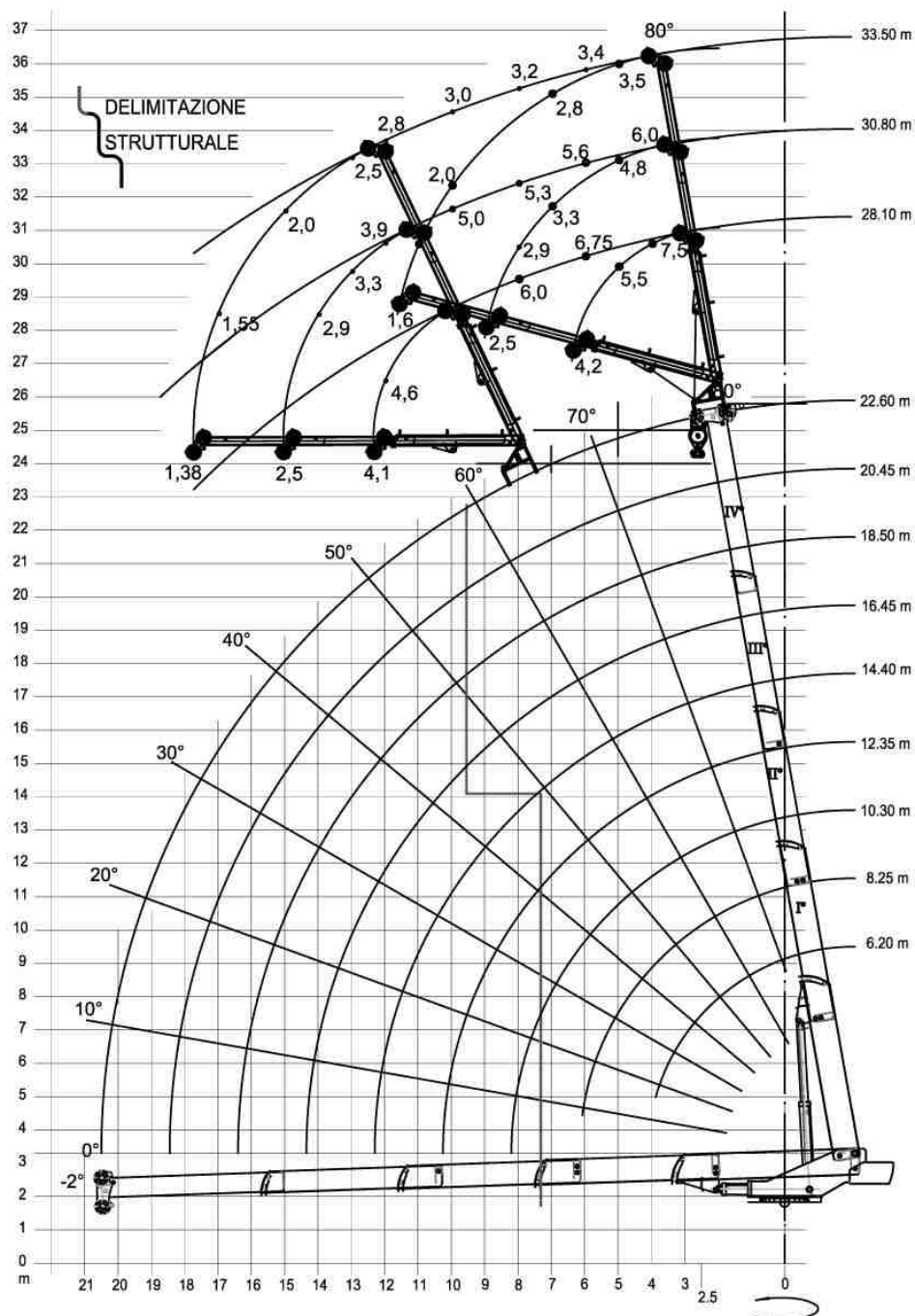
AUTOGRU' C 900

Boom 6,2 m
Braccio 6,2m

CARICHI AMMESSI CON JIB TELESCOPICO

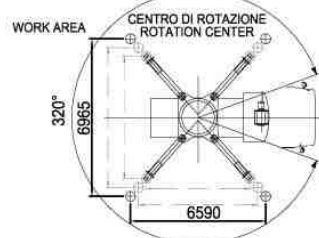


CONTRAPPESO= 3 t



Termoli (CB) - Italy - Tel./Fax. +390875/752076 (Commerciale)

05/05/2007	Dis. Cod. 90000016 JIB	REV.00
------------	------------------------	--------



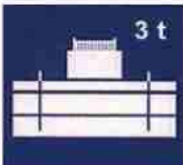
La TCM S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso e tutti i valori indicati possono variare del ±3%
T.C.M. s.r.l. reserves the right to change technical characteristics without notice all the technical values above indicated can undergo change between ±3% of values

TABELLA / LOADCHART 90000016 JIB.xls

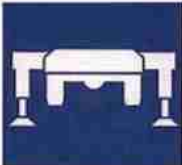
8A

AUTOGRU C 900							
CARICHI AMMESSI CON JIB TELESCOPICO mod. JSL75 2 SFILI							
A 65° E SNODO BRANDEGGIANTE -STAB. COMPLETAMENTE ESTESA 6,97 m x 6,60m <u>PORTATE AL 75%</u>							
ESPRESSE IN t							
L		28,10 m		30,80 m		33,50 m	
% SNODO	1	0		100		100	
	2	0		0		100	
RAGGIO DI LAVORO		α° SNODO /BRACCIO	t	α° SNODO /BRACCIO	t	α° SNODO /BRACCIO	t
10,1		0°	5,3				
11,0		14,00	5,2				
11,3				0°	4,55		
12,0		37,18	4,6	6,77	3,90		
12,3		65,00	4,1				
12,4						0°	2,65
13,0				17,35	3,30	3,85	2,50
14,0				30,50	2,90	10,96	2,25
15,0				65,00	2,50	18,85	2,00
16,0						28,11	1,77
17,0						40,42	1,55
17,7						65,00	1,38
		COD. 90000016_JIB					

DIN
ISO







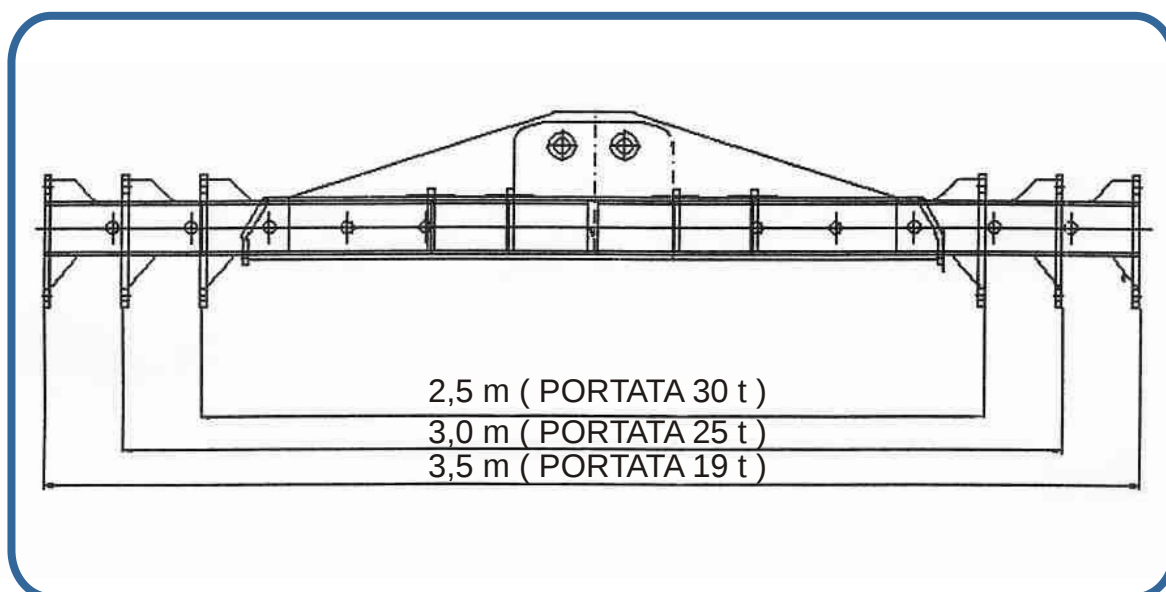
360°



ACCESSORI

Prolunga tralicciata da 6,3 m ripiegabile al lato del braccio
 Sfilo manuale per prolunga tralicciata L=3
 Argano ausiliario capacità 2500 kg con fune antigirevole
 Testa con carrucole di rinvio fune argano ausiliario
 Bozzello a portata 5 t
 Traslazione autogrù dalla cabina di manovra, sterzata con idroguida
 Riscaldamento interno cabina di manovra grù, o, dove possibile, anche il climatizzatore
 Contaore
 Collaudo M.C.T.C.
 Collaudo ISPESL
 Barra di traino Pesante occhio-occhio
 Rotazione libera
 Telecamera con video in cabina di guida
 Telecamera con video in cabina grù per controllo argano/i
 Arrotolatore tubo aria
 Arrotolatore con lampada portatile
 Contrappeso da 3t (completo di supporto e cilindro oleodinamico di movimentazione)
 Testa del braccio ruotante a 3 posizioni (0°-32,5°-65°)
 JIB telescopico supplementare a 2 prolunghe oleodinamiche con arrotolatore
 e tubi flessibili ad innesti rapidi di alimentazione
 Verricello di traino posteriore con 50 m di fune Ø18 mm tiro 12500 kg
 Campana di traino
 Bilancino registrabile in larghezza portata 30t (VEDI FIGURINO)
 Radiocomando per sgancio-aggancio contrappeso
 Dispositivo per blocco sospensione
 Fanaleria tipo "AMERICA" a 4 fari arancioni
 Cestello Portapersona OMOLOGATO DACAMINO per N°1 o per N°2 persone
 Radiocomando per tutte le funzioni GRU' (ad eccezione del posizionamento)
 Cabina Basculante
 Kit INOX
 Faro Orientabile Radiocomandato sotto braccio

BILANCINO 30 ton



ACCESSORIES

Lattice-work extension of 6,3 m, which can be folded on the side of the boom
 Manuel extension for lattice-work extension l=3m
 Auxiliary winch capacity 2500 kg with anti-rotation cable
 Head with pulleys for rope return to auxiliary winch
 Block with a 5 ton capacity
 Crane translation from command cabin, hydro drive steering
 Heating in inner part of crane manoeuvre cabin, and air-conditioning, where possible
 Hour counter
 M.C.T.C. test
 ISPEL test
 Heavy towing bar 'eye-eye'
 Free rotation
 Camera with video in driving cabin
 Air tube coiling drum
 Coiling drum with portable lamp
 Counterweight of 3 ton (complete with support and oil hydraulic cylinder for handling)
 Boom head rotating in three positions (0° - 32,5° - 65°)
 Supplementary telescopic JIB with 2 oil hydraulic extensions with coiling drum and flexible pipes with fast connections for feeding
 Posterior towing winch with 50 m rope ø 18 mm towing capacity 12500 kg.
 Towing bell
 Rocker arm, adjustable in width, capacity 30 ton (see Technical Design)
 Remote control for hook on/off of counterweight
 Device for suspension block
 'American' lighting equipment with 4 orange lights
 Basket for carrying 1 or 2 people, homologated by Camino
 Remote control for all the crane functions (except positioning)
 Balancing cabin
 Kit inox
 Adjustable light with remote control, under the boom

ROCKER ARM 30 ton

