



Autogrù Semovente RTCW 35

PORTATA MAX 35 t



07/03/2008 - cod. RTCW35 REV.00



TRASPORTO COSTRUZIONE E MOVIMENTAZIONE SRL

DOTAZIONE DI SERIE

- 4 Piastre appoggio stabilizzatori in acciaio-**
- 2 Scalette fisse per l'accesso in cabina di manovra e lato opposto cabina -**
- Parafanghi anteriori , posteriori e pianale in acciaio con copertura antisdrucchiabile**
- Riscaldamento interno cabina - Cassetta portautensili lato anteriore - 4 Luci d'ingombro sulle travi sfilanti degli stabilizzatori -**
- 2 Fari lavoro sulla cabina di manovra gru - Accessori gonfiaggio pneumatici - Contrappeso 5,5 t**
- Conformità CE**

SERIAL OUTFITS

- 4 Outrigger support plates in steel - 2 Movable ladder for access to cabin - Rear mud guards in anti - skid steel - Heading in cabin - Tool box on rear - 4 obstruction lights on the sliding beams of the outriggers - 2 working lights on cabin - Inflating tyres air service- Counterweight 5,5 t**
- In compliance with CE norms**



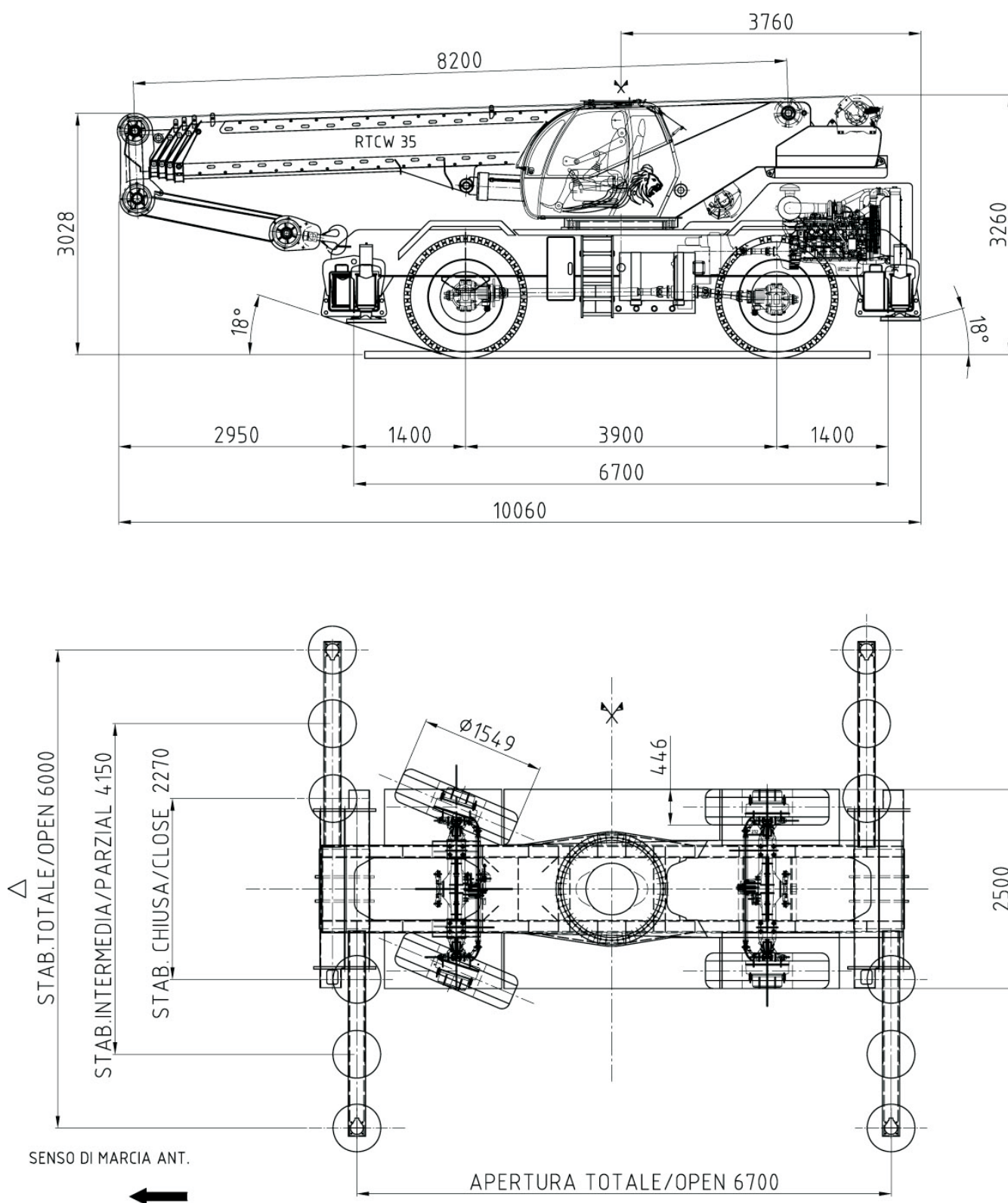
RTCW 35

TCM S.r.l - C. da Pantano Basso - TERMOLI (CB) - Italy
tel. 0875 - 752076 fax 0875 - 752076
<http://www.tcmsrl.net> e -mail: info@tcmsrl.it

FIGURINO 3D / DESIGN 3D



FIGURINO AUTOGRU SEMOVENTE



La TCM s.r.l si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso e tutti i valori possono variare de +- 3%.
TCM s.r.l reserves the right to change technical characteristics without notice all the technical values above indicated can undergo change +- 3% of vales.

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL VEHICLE CHARACTERISTICS

Tipo/ Type	RTCW 35 BRACCIO L= 8200 Macchina Operatrice Semovente Eccezionale - Gru RTCW 35 BOOM L= 8200 Rough Terrain Crane
Portata / Capacity	35 TON a 3m (DIN 15019/2;EN 13000)
Velocità massima / Maximum speed	40 km/h

DIMENSIONI / DIMENSION

Lunghezza totale / Total length is subordinate to the axle distance	10,06 m
Altezza totale / Total height	3,26 m
Larghezza trasversale stabilizzatori completamente aperti (interasse) / Transversal width with outriggers completely open (wheelbase)	6,00 m
Larghezza longitudinale stabilizzatori completamente aperti (interasse)/ Longitudinal width with outriggers completely open (wheelbase)	6,70 m
Larghezza totale in ordine di marcia / Total width in transport position	2,50 m



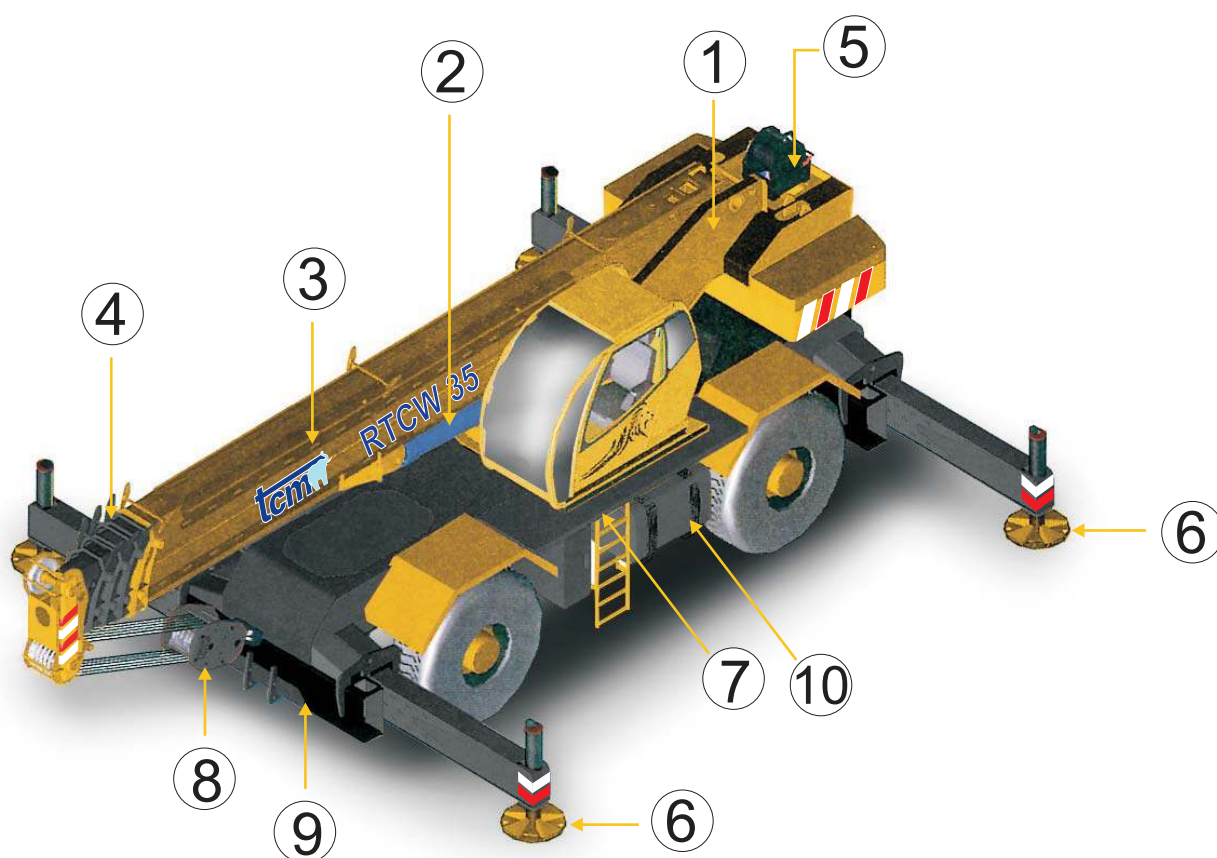
RTCW 35 PESO TOTALE = 21700 Kg
RTCW 35 TOTAL WEIGHT = 21700 Kg

RTCW 35 BRACCIO L = 8200
RTCW 35 BOOM L = 8200

COMPONENTI PRINCIPALI / MAIN COMPONENTS

I componenti principali della macchina sono indicati nella figura seguente:

The main vehicle components are shown in the following picture:



1	TORRETTA / TURRET
2	CILINDRO BRANDEGGIO BRACCIO / LIFTING BOOM CYLINDER
3	BRACCIO TELESCOPICO / TELESCOPIC BOOM
4	SFILI TELESCOPICI / TELESCOPIC EXTENSIONS
5	ARGANO SOLLEVAMENTO / LIFTING WINCH
6	STABILIZZATORI ANTERIORI E POSTERIORI / FRONT AND REAR OUTRIGGERS
7	RALLA DI ROTAZIONE / REVOLVING BEARING PLATE
8	BOZZELLO / BLOCK
9	AUTOTELAIO / CHASSIS
10	SERBATOIO / TANK

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

AUTOTELAIO MOTORIZZATO SEMOVENTE

TELAIO: disegno TCM, 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 composta da due travi scatolate, con nervature interne di rinforzo.

Le due travi sono sulla parte superiore collegate da una lamiera che copre tutto il perimetro superiore, internamente è unito con traverse di rinforzo.

STABILIZZATORI: 4 scatole porta travi stabilizzatori costruite in acciaio ad alto limite di snervamento.

N° 1 trave stabilizzatrice per ogni scatola portatravi costruite in acciaio ad alto limite di snervamento ad estensione orizzontale tramite cilindro oleodinamico, n° 4 cilindri idraulici verticali, ad estensione indipendenti consentono un'ampia base di appoggio. Comandi stabilizzatori dalla cabina tramite un sistema elettro idraulico con sicurezza uomo presente (e a richiesta ai lati del telaio comandato da terra).

TRAZIONE / STERZO: trazione integrale 4 x 4.

Sterzo 4 tipi di sterzata: anteriore - posteriore - concentrica e a granchio. Comando sterzo tramite volante e idroguida oleodinamica.

MOTORE: N45 ENT TIER 3 / STAGE III A, 4 cilindri in linea, ciclo diesel, cilindrata 4,5 dm³, raffreddato ad acqua, turbo compresso. Potenza massima: 104 Kw a 2200 giri / min. (141 Cv). Coppia 608 Nm a 1600 giri / min.

(In alternativa è possibile montare altre marche di motori diesel Cummins, Caterpillar, Mercedes)

SERBATOIO GASOLIO: 300 l

TRASMISSIONE: Dana serie 20000 Tipo POWERSHIFT con convertitore di coppia, 3 + 3 marce avanti con selezione di gamma lenta e veloce, inserimento trazione integrale selezionando la gamma lenta, 3 retromarce ad attivazione pneumatica.

FRENI: Servizio: a doppio circuito a tamburo su tutte le quattro ruote ad azionamento pneumatico.

Stazionamento / Emergenza: a disco sul ponte anteriore azionato da un cilindro pneumatico a molla.

(In alternativa: freni a disco su tutte e quattro le ruote ad azionamento pneumatico).

SELF - PROPPED MOTORIZED CHASSIS

CHASSIS design TCM designed and constructed of steel sheet to high yield point to withstand the stresses of inflection twisted forwarded by weights static and dynamic raised Self supporting body composed of two beams with internal veins of reinforcement The two beams are on the top linked by a sheet that covers the entire perimeter superior internally is united to traverse of reinforcement

STABILIZERS boxes for beams stabilisers constructed of steel to high yield point One beams stabilisers for each box constructed of steel to high yield point horizontal extension through hydraulic cylinder sliding synchronized n° hydraulic vertical cylinders independent extension to allow a wide base of support Stabilisers commands from the cabin by a system electro hydraulic with "dead man" security (and at the request on the side of chassis)

TRACTION STEERING Complete traction X Four types of steering front rear concentric and crab steering control through steering wheel and Hydropowersteering oil dynamic

ENGINE N MNT TIER STAGE III A cylinders cycle diesel cylinder capacity dm³ water cooled Turbo compressed Maximum power kW to rpm (HP) Torque NM at RPM

(Alternatively you can mount other brands of diesel engines Cummins Caterpillar Mercedes)

FUEL TANK L

TRANSMISSION Dana series type PowerShift with torque converter gears forward with selection of range slow and fast to automatic traction if you select the full range slow gears backwards at pneumatic activation

BRAKES Service dual drum circuit on all four wheels pneumatic drive Parking Emergency with disk on the front bridge operated by a pneumatic cylinder spring (In alternative disc brake on all four wheels actuated pneumatically)

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

AUTOTELAIO MOTORIZZATO SEMOVENTE

ASSALI : N° 2 assali motori sterzanti con riduttori epicicloidali con freno di servizio a tamburo e stazionamento a disco su assale anteriore.
(In alternativa N° 2 assali con freni a disco di servizio e stazionamento attivati pneumaticamente vedi optional carro).

SOSPENSIONI :rigida su assale anteriore , oscillante sull' asse posteriore. Blocco automatico dell' oscillazione posteriore mediante due martinetti idraulici .

PNEUMATICI :N° 4 pneumatici 16.00R25 tubeless.
In opzione n° 4 pneumatici 20.5R25 tubeless.

SOVRASTRUTTURA GRU

BRACCIO TELESCOPICO : a cinque elementi a sezione ottagonale braccio base fulcrato sulla torretta , 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 su pattini in materiale speciale auto lubrificante . Estensione e rientro sotto carico , con cilindri oleodinamici a doppio effetto. 1°,2°,prolunga ad estensione indipendente,3° e 4° prolunga a estensione oleodinamica sequenziale.

SOLLEVAMENTO DEL BRACCIO : un cilindro a doppio effetto con velocità di discesa controllata e valvola di sicurezza incorporata. Angolo di lavoro braccio da -2° a +80°.

ARGANO PRINCIPALE: Con riduttore epicicloidale e freno a dischi multipli sinterizzati in bagno d'olio, motore a pistoni con cilindrata variabile , selezione doppia velocità e frenatura idraulica automatica.

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.

MOTORIZED SELF - PROPELLED CHASSIS

AXLES: N° 2 steered axles engines with planetary gears with service brake drum and parking brake disc on front axle. (In alternative N° 2 axles with disk brakes of service and parking abled pneumatically see optionals) .

SUSPENSION: rigid on front axle, rocking on the rear axle. block of the oscillation on rear automatic through two hydraulic jacks.

TYRES: N° 4 tubeless tyres 16.00R25. (In option N° 4 tubeless tyres 20.5R25).

UPPERSTRUCTURE CRANE

TELESCOPIC BOOM: five basic elements boom based on the turret octogonal section, built in steel to high yield point, process at cold formed and welded to the neutral axle. Chuck profile and sliding on skids in special oil bath. Extension and return under load, with hydraulic cylinders double effect. 1°, 2°, extends to extension independent, 3° and 4° extends to extension oildynamic sequential.

BOOM LIFTING: a double-effect cylinder with descendent speed control and incorporated security valve. Work angle of the boom from -2° to +80°.

MAIN WINCH:with epicycloidal reducer and multi disc brake sintered in oil bath,piston engine with variable capacity,n°2 speed selection and automatic hydraulic brake.

ROTATING TURRET AT 360°:TCM construction, realized in steel plate with high yielding level,box structure,installed on a bearing disc with a double turn of balls and internal dents.Set in action by an oil hydraulic engine flanged to an epicycloidal reducer with multipl disc brake sintered in oil bath and automatic hydraulic breaking.

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

SOVRASTRUTTURA GRU

CABINA DI MANOVRA GRU' : Con struttura metallica e cristalli anti- sfondamento ad ampia visibilità. Cruscotto con strumentazione di controllo e comando, riscaldamento, sedile regolabile a sospensione pneumatica. Portiera ad apertura scorrevole(in opzione cabina inclinabile tramite cilindri idraulico).

BOZZELLO: portata max 40 ton a 6 carrucole.

DISPOSITIVO DI SICUREZZA: interruttori di fine corsa in salita e discesa del carico, installati sulla testata del braccio e sull'organo principale con tre giri di avvolgimento della fune sul tamburo. Valvola di sicurezza su tutti i cilindri idraulici, valvole regolabili di massima pressione sui distributori idraulici. Limitatori di carico elettronico.

IMPIANTI

IMPIANTO OLEIDINAMICO

Due pompe doppie a ingranaggi montate sulla presa di forza del cambio autotelaio .Una pompa a ingranaggi montata sul motore diesel .

Distributori idraulici con valvole di sicurezza incorporate , pilotati idraulicamente tramite due manipolatori a croce . Due filtri olio installati sul circuito di ritorno olio al serbatoio , due radiatori elettro ventilati . Prese controllo pressioni dei cinque circuiti idraulici.Due manipolatori idraulici con comando a croce e ritorno automatico al punto neutro , permettono di eseguire più manovre simultane e pulsante elettrico di sicurezza uomo presente.

IMPIANTO ELETTRICO

Due batterie da 12 V collegate a 24 V potenza 180 Ah cadauna spunto a freddo 800 A con alternatore da 70 A . Dispositivi di segnalazione e di illuminazione con lampeggianti conformi alle direttive dell' Unione Europea CE .

IMPIANTO PNEUMATICO

Doppio dispositivo di frenatura , compressore aria da 360 cm³ , n° 2 serbatoi da 45 l ciascuno , l' impianto è assistito da un essiccatore d' aria . N ° 1 serbatoio da 20 l con kit per gonfiaggio pneumatici e prelievo aria altri servizi .

UPPERSTRUCTURE CRANE

CRANE MANOEUVRE CABIN: in metal structure with safety glasses and wide visibility .Dashboard with control and command system,heating,adjustable seat with pneumatic suspensions.Sliding door.(optional movable cabin by hydraulic cylinder).

BLOCK : capacity max. 40 ton. with 6 pulleys.

SAFETY DEVICES: end of run switches in ascent and descent of the load,installed on the Drum.Safety valves on all the hydraulic cylinders,adjustable maximum pressure valve on the hydraulic distributors electronic load limiter.

SYSTEMS

OILDYNAMIC SYSTEM

Two pumps double gear mounted on taking of force of the exchange rate chassis. A gear pump mounted on diesel engine. Hydraulic distributors with safety valves incorporated, hydraulically driven through two manipulators to cross. Two oil filters installed on the circuit of return oil to the shell, two radiators electro ventilated. Pressure taken control of the five hydraulic circuit..2 manipulators hydraulic circuits command with cross and automatic return to neutral point, allow to do plurifunction work dead man safety device.

ELECTRICAL PLANT.Two batteries 12 v connected to power 24 v 180 Ah each cold impetus 800 A with alternator from 70 to. signalling devices and lighting with flashing lights conform with the directives of the European Union.

PNEUMATIC SYSTEM

Double braking device, air compressor 360 cm³, n° 2 tanks by 45 L each, the plant is assisted by a device for drying air. Air intake on tank 20 LT with kit for inflating pneumatic tyres and air services.

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

NOTE TECNICHE DELLE TABELLE DI PORTATA

PER I CALCOLI DELLA GRU SONO VALIDE LE NORME EN . I CARICHI SONO CONFORMI ALLE SICUREZZE DELLA STABILITA' RICHIESTE , SECONDO LA NORMA EN 13000 , EN 13001 PARTE 2 . LA STRUTTURA PORTANTE IN ACCIAIO DELLA GRU RISPONDE ALLA NORMA EN 13000 PARTE 3 . LA PROGETTAZIONE DELLA COSTRUZIONE DELLA GRU È CONCEPITA . SECONDO LE NORME DIN 15018 , EN 13000 , EN 13001 , EN 12999 .

NELLE TABELLE DI PORTATA , L'ESERCIZIO DELLA GRU È AUTORIZZATO CON FORZA DEL VENTO DA 5 A 7 BEAUFORT , DIPENDENTEMENTE DALLA LUNGHEZZA DEL BRACCIO .

LE PORTATE SONO INDICATE IN TONNELLATE .
TUTTE LE PORTATE SOTTO I 4 METRI SONO NOMINALI .

IL PESO DEL GANCIO DI CARICO OVVERO IL BOZZELLO DEVE ESSERE DETRATTO DAI VALORI DI PORTATA .

GLI SBRACCI SONO MISURATI DAL CENTRO RALLA DI ROTAZIONE .

LE PORTATE PER IL BRACCIO TELESCOPICO VALGONO SOLO SE IL FALCONE RIBALTABILE È SMONTATO ALTRIMENTI POSSONO VARIARE LE PORTATE .

REMARKS REFERRING TO LOAD CHARTS

When calculating crane stresses and loads, lifting capacities (stability margin) EN are as laid down in EN 13000, EN 13001 part 2. The crane's structural steel works is in accordance with EN 13000 part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, EN 13000, EN 13001, EN 12999 .

For the load charts , depending on boom length , crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.

Lifting capacities are given in metric tons.
All the capacity under 4 m are nominal.

The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from lifting capacities.

Working range are measured from the center bearing ring.

The lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.

Modification of capacities are possible.

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRESTAZIONI DELLA GRU PERFORMANCE OF THE CRANE

Portata a 3 m da asse ralla (CE) Capacity at 3 m center bearing ring (EC)	35 t
Lunghezza braccio (Chiuso / aperto) Boom length (Close / Open)	8,2 m / 32,6 m
Altezza testa braccio Height head of boom	36 m

PRESTAZIONI DEL CARRO CHASSIS PERFORMANCE

Velocità massima di traslazione (con pneumatici 16.00R25) La velocità di traslazione è limitata a 25 km/h per la circolazione su strade pubbliche	40 km / h
Maximum travel speed (with tyres 16.00 R25) The travel speed on public roads is limited to 25 km/h	
Velocità massima di traslazione (con pneumatici 20.5R25) Versione non omologata per la circolazione su strade pubbliche	40 km / h
Maximum travel speed (with tyres 20.5 R25) Version not approved for traveling on public roads	
Rampa massima teorica in condizioni di marcia (con pneumatici 16.00R25) Max theoretical slope in traveling (with tyres 16.00R25)	89 %
Rampa massima teorica in condizioni di marcia (con pneumatici 20.5R25) Max theoretical slope in traveling (with tyres 20.5R25)	90 %
Peso rimorchiabile con applicazione gancio omologato atto a traino , montato su settore anteriore e posteriore dell ' attrezzatura Towable weight with application of hook approved for towing , mounted on the front and rear of equipment	11 t

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

MASSE SENZA CONTRAPPESO

MASS WITH OUT CONTERWEIGHT

I° ASSE / AXLE	II° ASSE / AXLE	TOTALE / TOTAL
9,1 t	12,6 t	21,7 t

MASSE CON CONTRAPPESO (5,5 t)

MASS WITH CONTERWEIGHT (5,5 t)

I° ASSE / AXLE	II° ASSE / AXLE	TOTALE / TOTAL
10,6 t	16,6 t	27,2 t

VELOCITA' / TEMPI DI LAVORO

SPEED / WORKING TIMES

Argano principale (massima in tiro diretto al primo strato) Main winch (maximum in pull at the first layer)	0-65 m/min (circa)
Argano ausiliario (massima in tiro diretto al primo strato) Secondary winch (maximum in pull at the first layer)	0- 85 m/min (circa)
Sollevamento / Discesa braccio telescopico Lifting / Lowing telescopic boom	60 s / 40 s (circa)
Sfilo / Rientro braccio telescopico (da 8,2 m a 32,6 m) Slide / return telescopic boom	85 s / 75 s (circa)
Rotazione sovrastruttura Upperstructur rotation	28 s (circa)
Sfilo completo singolo stabilizzatore a due travi Full single slide two beams stabilizer	25 s circa

DIAGRAMMI E TABELLE DI CARICO / DIAGRAMS AND LOADCHARTS

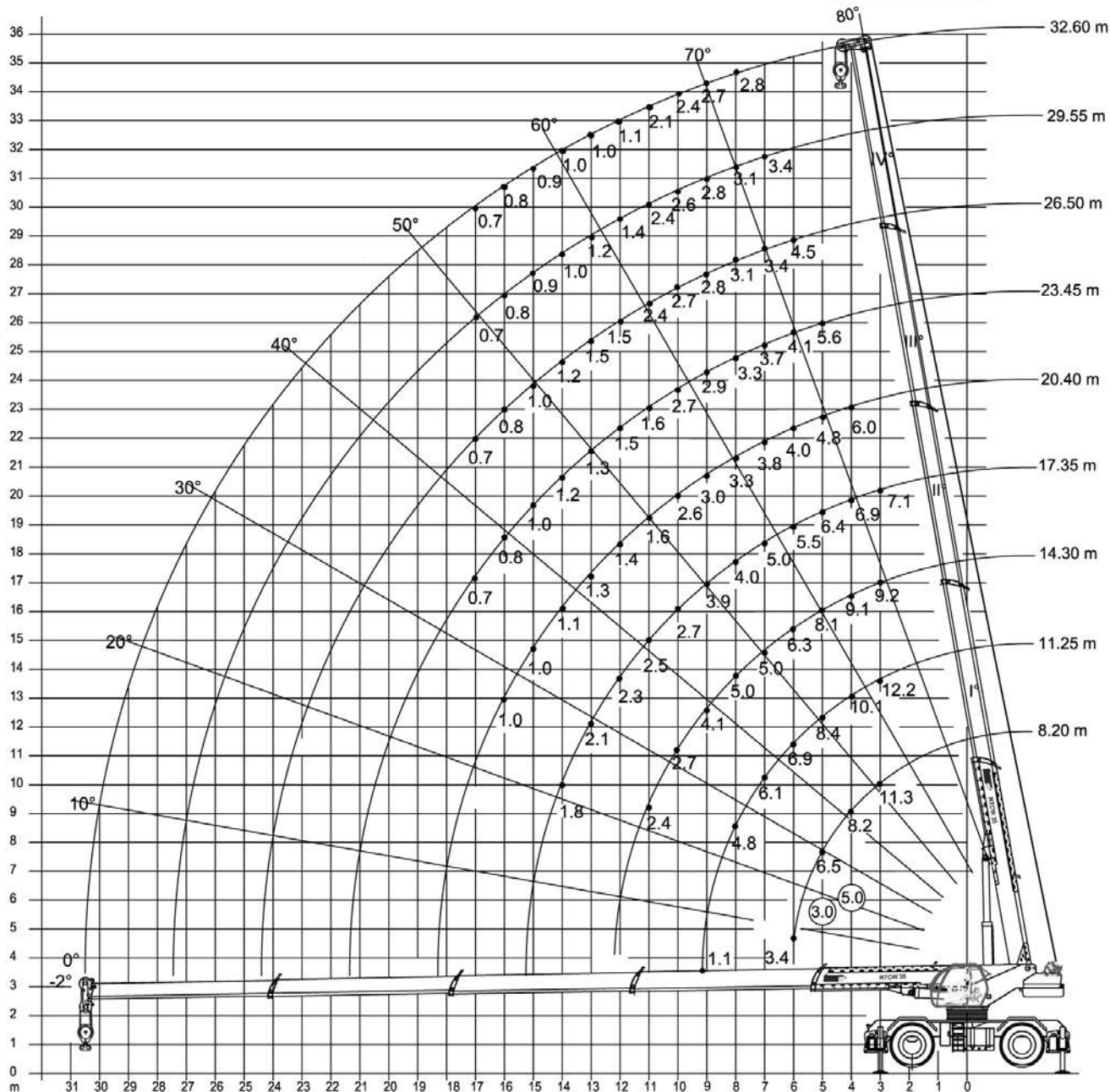
	CODICE / CODE	DESCRIZIONE/ DISCRIPTION	CONTRAPPESO (t) / COUNTERWEIGHT (t)	STABILIZZAZIONE / STABILISATION	REV	ED.
1	RTCW3507.dwg	DIAGRAMMA	0	2270 X 6700 (Chiusa)	00	00
1/A	RTCW3507.xls	TABELLA	0	2270 X 6700 (Chiusa)	00	00
2	RTCW3506.dwg	DIAGRAMMA	0	4150 X 6700 (Parziale)	00	00
2/A	RTCW3506.xls	TABELLA	0	4150 X 6700(Parziale)	00	00
3	RTCW3505.dwg	DIAGRAMMA	0	6000 X 6700 (Totale)	00	00
3/A	RTCW3505.xls	TABELLA	0	6000 X 6700 (Totale)	00	00
4	RTCW3504.dwg	DIAGRAMMA	5,5	2270 X 6700 (Chiusa)	00	00
4/A	RTCW3504.xls	TABELLA	5,5	2270 X 6700 (Chiusa)	00	00
5	RTCW3503.dwg	DIAGRAMMA	5,5	4150 X 6700(Parziale)	00	00
5/A	RTCW3503.xls	TABELLA	5,5	4150 X 6700(Parziale)	00	00
6	RTCW3502.dwg	DIAGRAMMA	5,5	6000 X 6700 (Totale)	00	00
6/A	RTCW3502.xls	TABELLA	5,5	6000 X 6700 (Totale)	00	00
7	RTCW5008.dwg	DIAGRAMMA	5,5	6000 X 6700 (Totale)	00	00
7/A	RTCW3508.xls	TABELLA	5,5	6000 X 6700 (Totale)	00	00
8	RTCW3509.dwg	DIAGRAMMA	5,5	6000 X 6700 (Totale)	00	00
8/A	RTCW3509.xls	TABELLA	5,5	6000 X 6700 (Totale)	00	00

AUTOGRU' SEMOVENTE RTCW 35 Braccio 8.2 m



CONTRAPPESO= 0 t

1

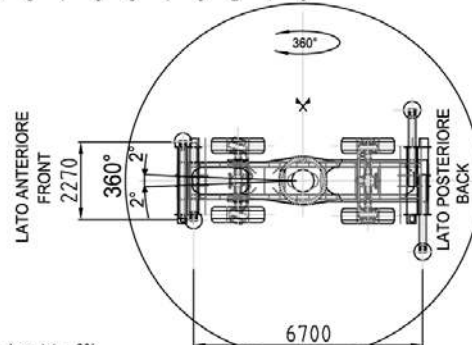


- PORTATE FRONTALI +/- 2°
TRASLAZIONE AD UNA VELOCITA' MAX 1,5 Km/h - TORRETTA BLOCCATA
- FRONT CAPACITY +/- 2°
WITH TURRET BLOCKED MAX SPEED 1.5 Km/h



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

07/03/2008	DIS COD. RTCW3507	ED. 00	24.04.08
		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 COD. RTCW3507.xls

1/A

AUTOGRU'SEMOVENTE RTCW 35																			
STABILIZZAZIONE COMPLETAMENTE ESTESA 2,27m X 6,7 m PORTATE ESPRESSE IN t																			
L	8,20 m	11,25 m	14,30 m	17,35 m	20,4 m	23,45 m	26,5 m	29,55 m	32,60 m	L									
%	0	50	100	100	100	100	100	100	100	%									
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1									
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2									
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3									
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4									
R, m.	α	t	α	t	α	t	α	t	α	R, m.									
2,50										2,50									
3,00	56,86	11,3	66,85	12,2	72,09	9,2	75,35	7,1		3,00									
4,00	47,33	8,2	60,99	10,1	67,74	9,1	71,87	6,9		4,00									
5,00	35,55	6,5	54,72	8,4	63,22	8,1	68,30	6,4		5,00									
6,00	15,45	3,4	47,82	6,9	58,50	6,3	64,63	5,5		6,00									
6,10	0,0	3,4								6,10									
7,00			39,93	6,1	53,49	5,0	60,83	5,0		7,00									
8,00			30,13	4,8	48,09	5,0	56,87	4,0		8,00									
9,00			13,83	0,0	42,13	4,1	52,70	3,9		9,00									
9,15			0,00	1,1						9,15									
10,00					35,27	2,7	48,26	2,7		10,00									
11,00					26,76	2,4	43,46	2,5		11,00									
12,00					12,98	0,0	38,15	2,3		12,00									
12,20										12,20									
13,00							32,03	2,1		13,00									
14,00							24,44	1,8		14,00									
15,00										15,00									
15,25										15,25									
16,00										16,00									
17,00										17,00									
18,00										18,00									
18,30										18,30									
19,00										19,00									
20,00										20,00									
21,00										21,00									
21,35										21,35									
22,00										22,00									
23,00										23,00									
24,00										24,00									
24,40										24,40									
25,00										25,00									
26,00										26,00									
27,00										27,00									
27,40										27,40									
28,00										28,00									
29,00										29,00									
30,00										30,00									
COD. RTCW3507 ED00 REV00																			

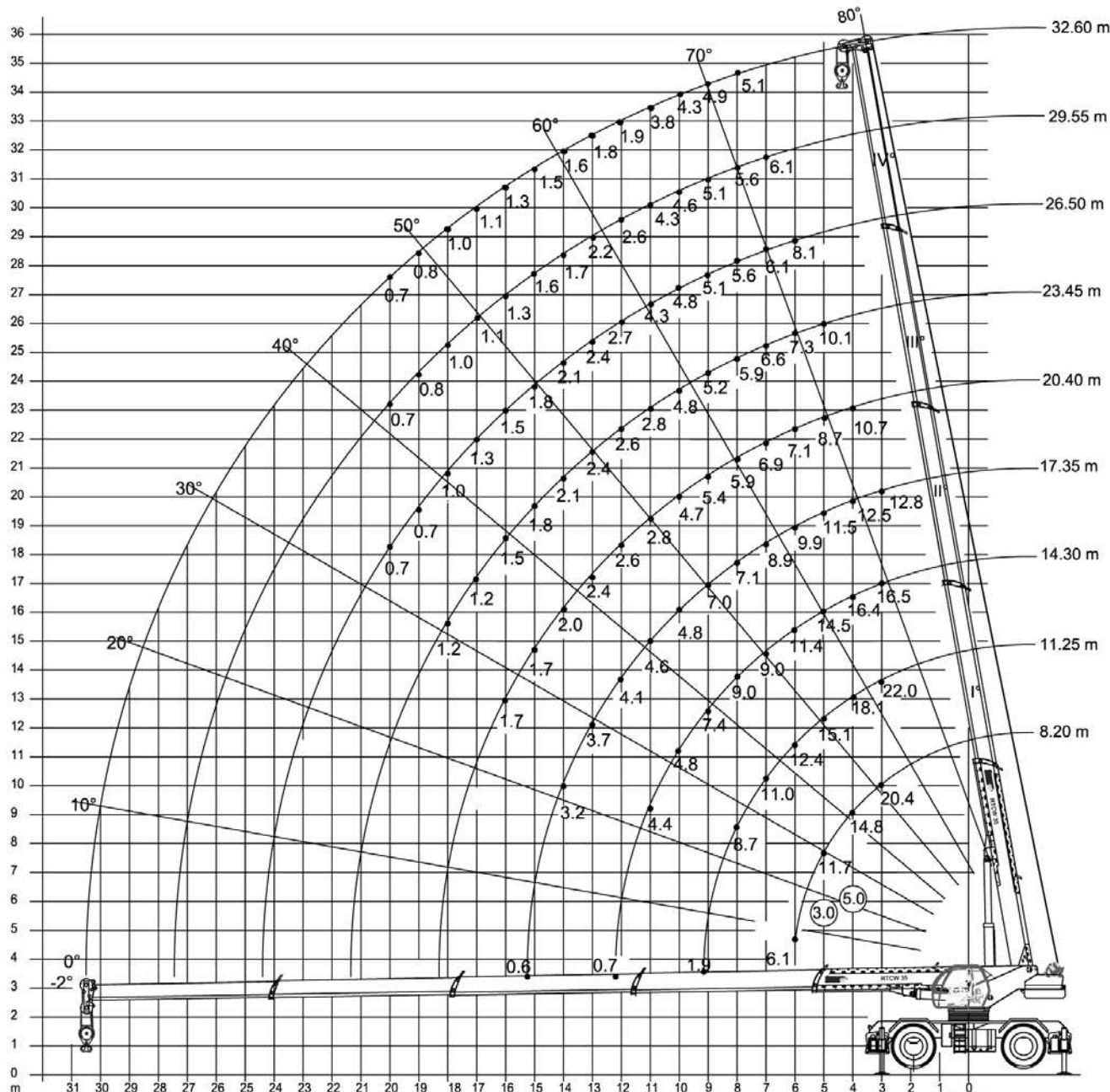


AUTOGRU' SEMOVENTE RTCW 35 Braccio 8.2 m



CONTRAPPESO= 0 t

2

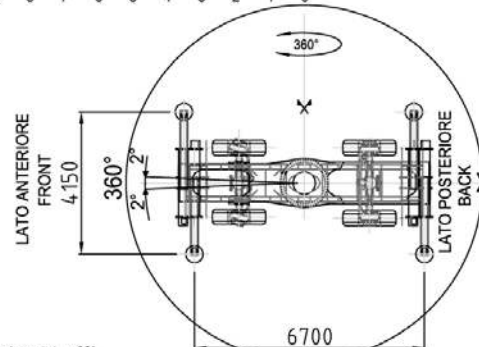


- PORTATE FRONTALI +/- 2°
TRASLAZIONE AD UNA VELOCITA' MAX 1,5 Km/h - TORRETTA BLOCCATA
- FRONT CAPACITY +/- 2°
WITH TURRET BLOCKED MAX SPEED 1.5 Km/h



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

07/03/2008	DIS COD. RTCW3506	ED. 00	24.04.08
		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 COD. RTCW 3506.xls

2/A

L		8,20 m		11,25 m		14,30 m		17,35 m		20,4 m		23,45 m		26,5 m		29,55 m		32,60 m		L	
		α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	%	%
1	2,50	56,86	20,4	66,85	22,0	72,09	16,5	75,35	12,8	74,68	10,7	74,18	10,1	73,80	8,1	73,50	6,1	73,25	5,1	100	100
2	3,00	47,33	14,8	60,99	18,1	67,74	16,4	71,87	12,5	71,72	8,7	71,60	7,3	71,52	6,1	71,45	5,6	71,39	4,9	100	100
3	4,00	35,55	11,7	54,72	15,1	63,22	14,5	68,30	11,5	68,69	7,1	68,98	6,6	69,20	5,6	69,37	5,1	69,51	4,3	100	100
4	5,00	15,45	6,1	47,82	12,4	58,50	11,4	64,63	9,9	59,13	5,4	63,56	5,2	66,84	5,1	69,37	5,1	71,39	4,9	100	100
	6,10	0,0	6,1																	60,0	60,0
	7,00			39,93	11,0	53,49	9,0	60,83	8,9	65,60	6,9	68,98	6,6	71,52	6,1	73,50	6,1	73,25	5,1	7,00	7,00
	8,00			30,13	8,7	48,09	9,0	56,87	7,1	62,41	5,9	66,30	5,9	69,20	5,6	71,45	5,6	73,25	5,1	8,00	8,00
	9,00			13,83	0,0	42,13	7,4	52,70	7,0	59,13	5,4	63,56	5,2	66,84	5,1	69,37	5,1	71,39	4,9	9,00	9,00
	9,15			0,00	1,9															9,15	9,15
	10,00					35,27	4,8	48,26	4,8	55,72	4,7	60,75	4,8	64,44	4,8	67,26	4,6	69,51	4,3	10,00	10,00
	11,00					26,76	4,4	43,46	4,6	52,15	2,8	57,86	2,8	61,98	4,3	65,12	4,3	67,61	3,8	11,00	11,00
	12,00					12,98	0,0	38,15	4,1	48,38	2,6	54,86	2,6	59,46	2,7	62,94	2,6	65,67	1,9	12,00	12,00
	12,20					0,00	0,7													12,20	12,20
	13,00							32,03	3,7	44,36	2,4	51,74	2,4	56,87	2,4	60,71	2,2	63,71	1,8	13,00	13,00
	14,00							24,44	3,2	40,00	2,0	48,47	2,1	54,20	2,1	58,43	1,7	61,71	1,6	14,00	14,00
	15,00							12,47	0,0	35,17	1,7	45,01	1,8	51,42	1,8	56,08	1,6	59,67	1,5	15,00	15,00
	15,25							0,00	0,6											15,25	15,25
	16,00									29,61	1,7	41,31	1,5	48,53	1,5	53,67	1,3	57,58	1,3	16,00	16,00
	17,00											37,30	1,2	45,50	1,3	51,18	1,1	55,44	1,1	17,00	17,00
	18,00											32,85	1,2	42,29	1,0	48,59	1,0	53,24	1,0	18,00	18,00
	18,30																			18,30	18,30
	19,00													38,85	0,7	45,88	0,8	50,97	0,8	19,00	19,00
	20,00													35,12	0,7	43,04	0,7	48,63	0,7	20,00	20,00
	21,00																			21,00	21,00
	21,35																			21,35	21,35
	22,00																			22,00	22,00
	23,00																			23,00	23,00
	24,00																			24,00	24,00
	24,40																			24,40	24,40
	25,00																			25,00	25,00
	26,00																			26,00	26,00
	27,00																			27,00	27,00
	27,40																			27,40	27,40
	28,00																			28,00	28,00
	29,00																			29,00	29,00
	30,00																			30,00	30,00
COD. RTCW3506 ED00 REV00																					

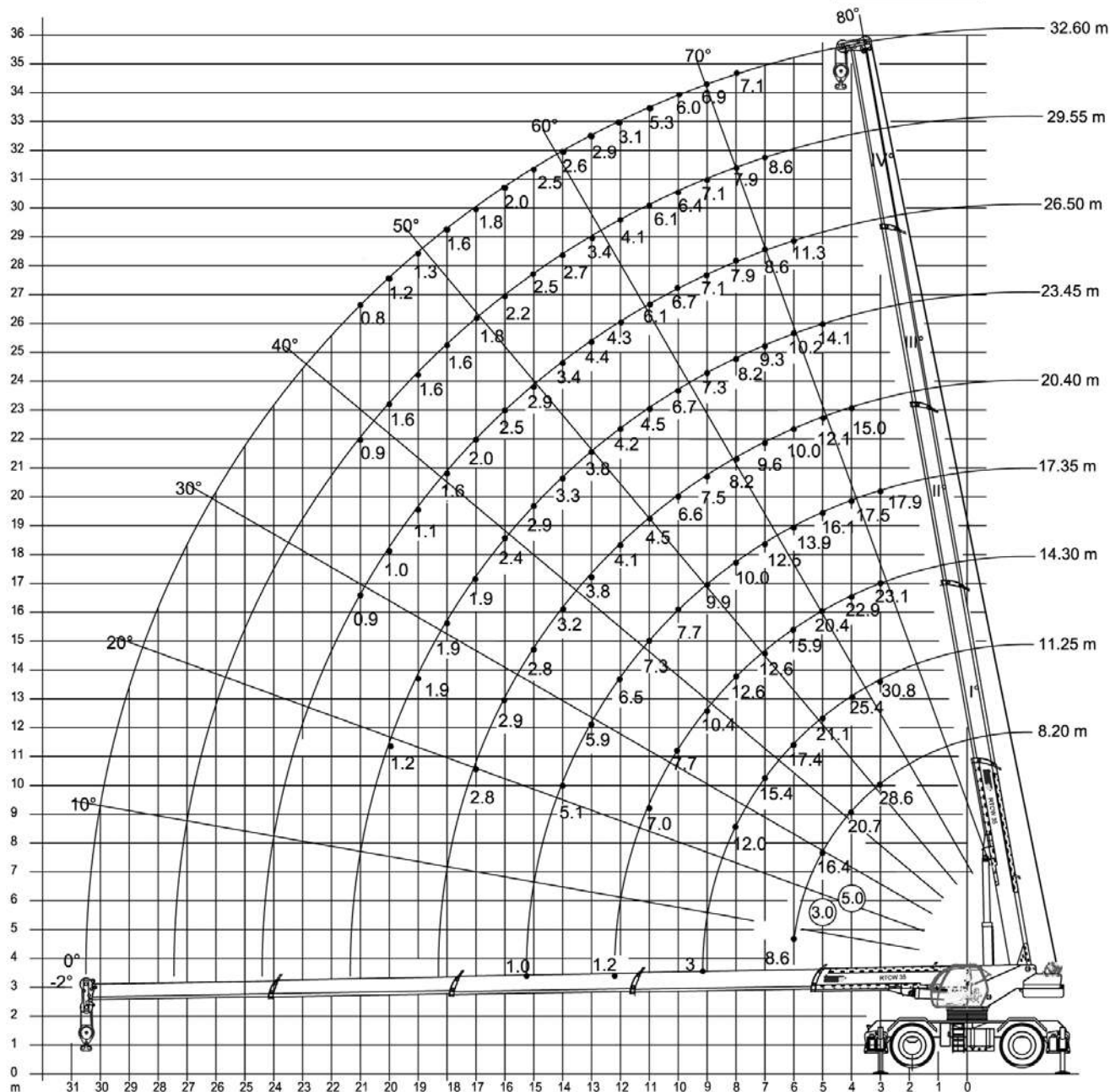


AUTOGRU' SEMOVENTE RTCW 35 Braccio 8.2 m



CONTRAPPESO= 0 t

3

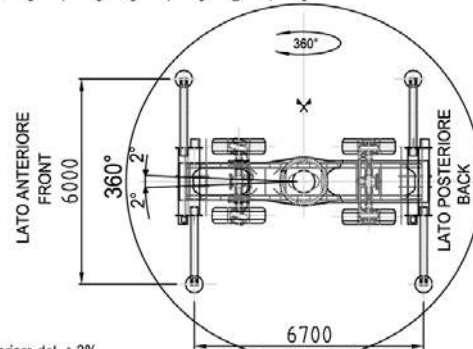


- PORTATE FRONTALI +/- 2°
TRASLAZIONE AD UNA VELOCITA' MAX 1,5 Km/h - TORRETTA BLOCCATA
- FRONT CAPACITY +/- 2°
WITH TURRET BLOCKED MAX SPEED 1.5 Km/h



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

07/03/2008	DIS COD. RTCW3505	ED. 00	24.04.08
		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 COD. RTCW3505.xls

3/A

AUTOGRU'SEMOVENTE RTCW 35																							
STABILIZZAZIONE COMPLETAMENTE ESTESA 6,0m X 6,7 m PORTATE ESPRESSE IN t																							
L	8,20 m	11,25 m	14,30 m	17,35 m	20,4 m	23,45 m	26,5 m	29,55 m	32,60 m	L													
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	%													
1	56,86	30,8	72,09	23,1	75,35	17,9	74,68	15,0	74,18	14,1	73,80	11,3	73,50	8,6	73,25	7,1	71,39	6,9	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
2	47,33	25,4	67,74	22,9	71,87	17,5	71,72	12,1	71,60	10,2	71,52	8,6	71,45	7,9	71,39	7,1	71,39	6,9	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
3	35,55	21,1	63,22	20,4	68,30	16,1	68,69	10,0	68,69	10,0	68,69	10,0	68,69	10,0	68,69	10,0	68,69	10,0	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
4	15,45	8,6	58,50	15,9	64,63	13,9	64,63	13,9	64,63	13,9	64,63	13,9	64,63	13,9	64,63	13,9	64,63	13,9	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
R, m.	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	13,50
2,50																							
3,00																							
4,00																							
5,00																							
6,00																							
7,00																							
8,00																							
9,00																							
10,00																							
11,00																							
12,00																							
13,00																							
14,00																							
15,00																							
16,00																							
17,00																							
18,00																							
19,00																							
20,00																							
21,00																							
22,00																							
23,00																							
24,00																							
25,00																							
26,00																							
27,00																							
28,00																							
29,00																							
30,00																							
COD. RTCW3505 ED00 REV00																							

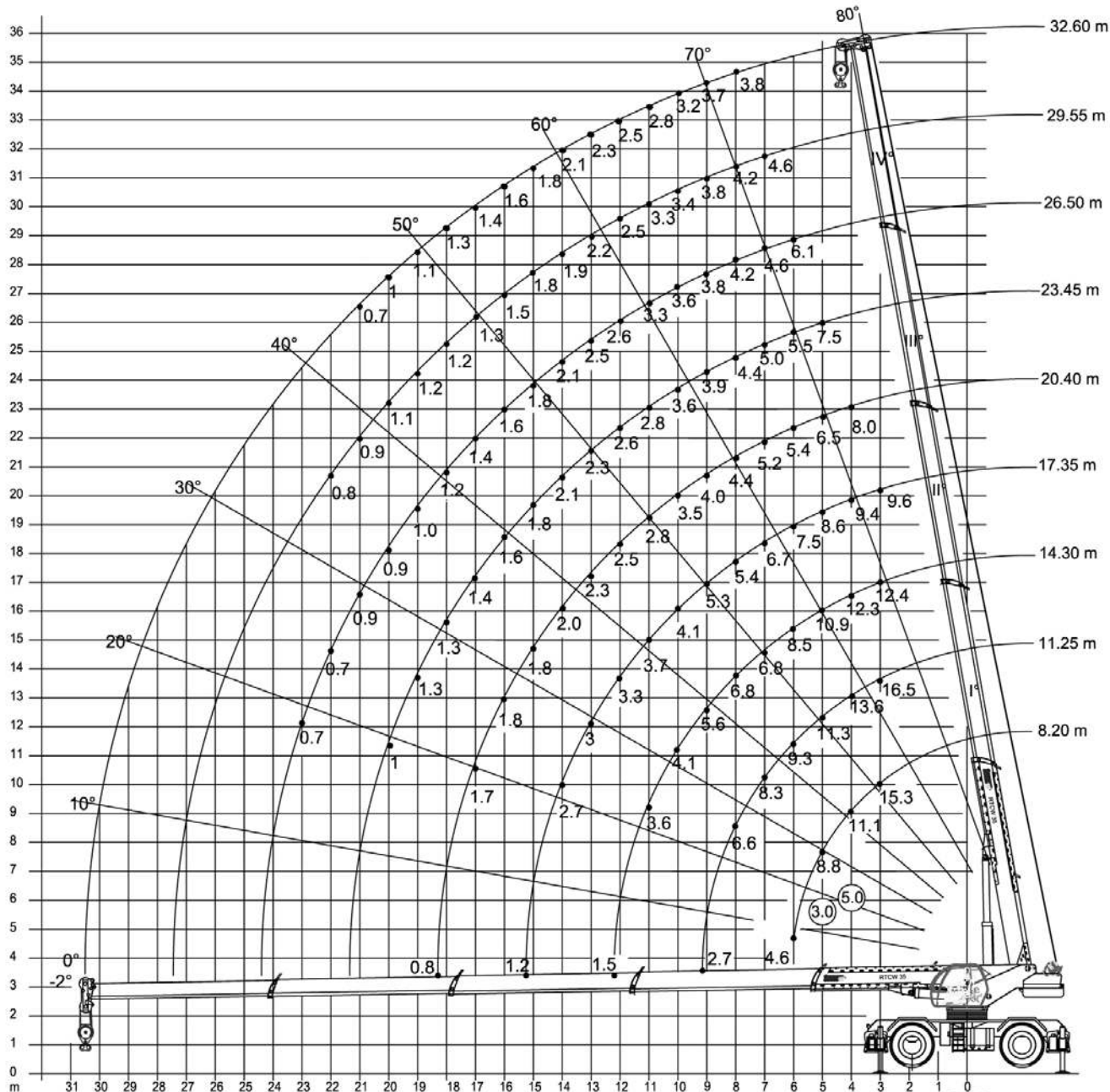


AUTOGRU' SEMOVENTE RTCW 35 Braccio 8.2 m



CONTRAPPESO= 5.5 t

4

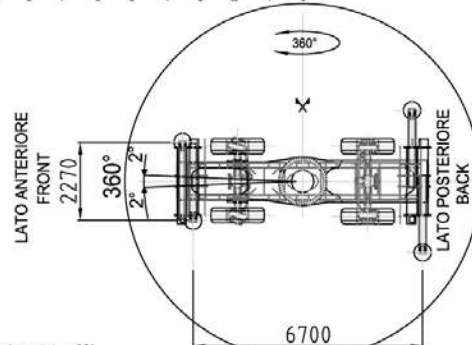


- PORTATE FRONTALI +/- 2°
TRASLAZIONE AD UNA VELOCITA' MAX 1,5 Km/h - TORRETTA BLOCCATA
- FRONT CAPACITY +/- 2°
WITH TURRET BLOCKED MAX SPEED 1.5 Km/h



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

07/03/2008	DIS COD. RTCW3504	ED. 00	24.04.08
		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 COD. RTCW3504

4/A

AUTOGRU'SEMOVENTE RTCW 35																			
STABILIZZAZIONE COMPLETAMENTE ESTESA 2,27m X 6,7 m PORTATE ESPRESSE IN t																			
L	8,20 m	11,25 m	14,30 m	17,35 m	20,4 m	23,45 m	26,5 m	29,55 m	32,60 m	L									
%	0	50	100	100	100	100	100	100	100	%									
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R _i	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	R _i
m.																			m.
2,50																			2,50
3,00	56,86	15,3	66,85	16,5	72,09	12,4	75,35	9,6											3,00
4,00	47,33	11,1	60,99	13,6	67,74	12,3	71,87	9,4											4,00
5,00	35,55	8,8	54,72	11,3	63,22	10,9	68,30	8,6											5,00
6,00	15,45	4,6	47,82	9,3	58,50	8,5	64,63	7,5											6,00
6,10	0,0	4,6																	6,10
7,00			39,93	8,3	53,49	6,8	60,83	6,7											7,00
8,00			30,13	6,6	48,09	6,8	56,87	5,4											8,00
9,00			13,83	0,0	42,13	5,6	52,70	5,3											9,00
9,15			0,00	2,7															9,15
10,00					35,27	4,1	48,26	4,1											10,00
11,00					26,76	3,6	43,46	3,7											11,00
12,00					12,98	0,0	38,15	3,3											12,00
12,20					0,00	1,5													12,20
13,00							32,03	3,0											13,00
14,00							24,44	2,7											14,00
15,00							12,47	0,0											15,00
15,25							0,00	1,2											15,25
16,00																			16,00
17,00																			17,00
18,00																			18,00
18,30																			18,30
19,00																			19,00
20,00																			20,00
21,00																			21,00
21,35																			21,35
22,00																			22,00
23,00																			23,00
24,00																			24,00
24,40																			24,40
25,00																			25,00
26,00																			26,00
27,00																			27,00
27,40																			27,40
28,00																			28,00
29,00																			29,00
30,00																			30,00
COD. RTCW3504 ED00 REV00																			

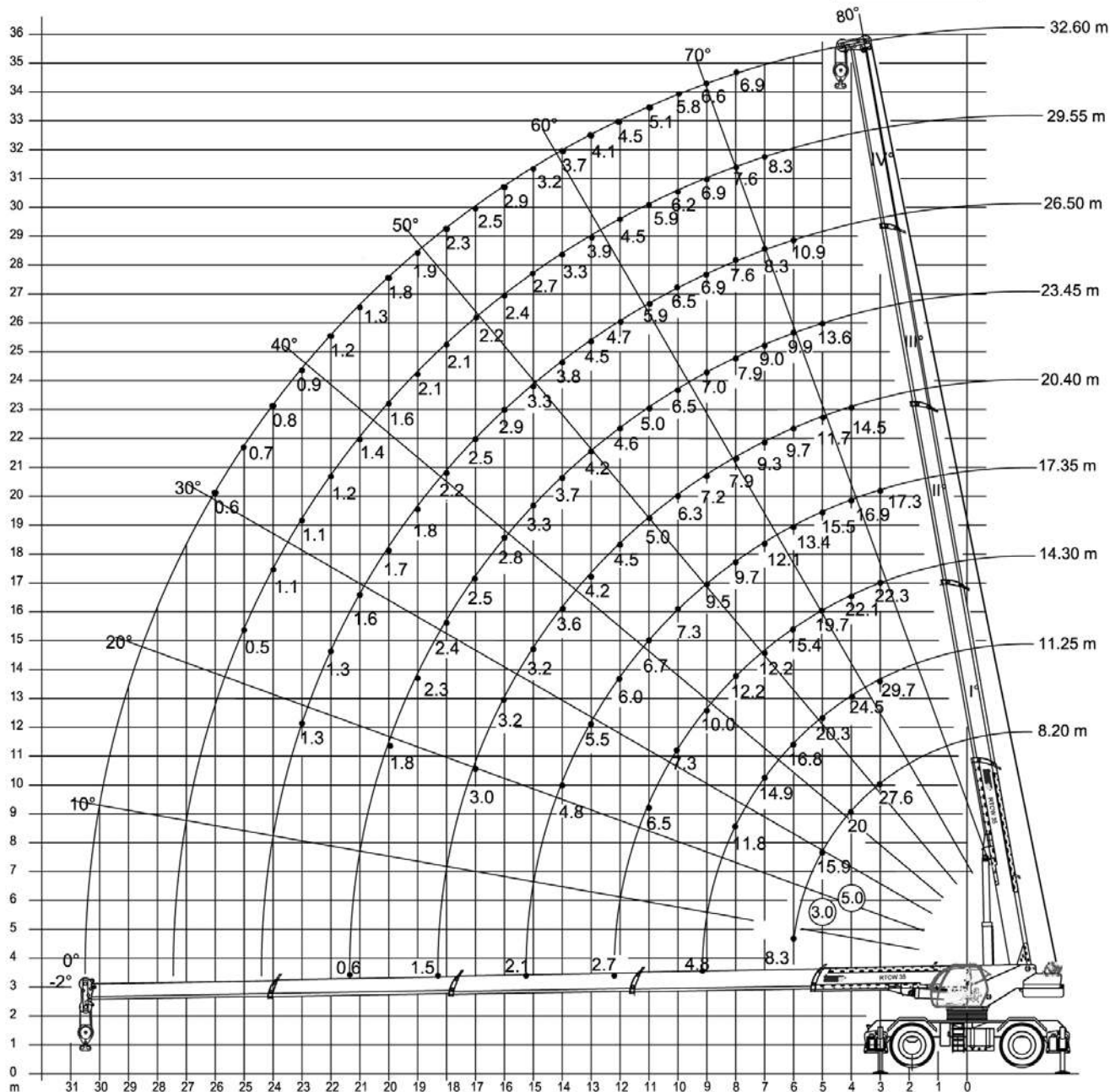


AUTOGRU' SEMOVENTE RTCW 35 Braccio 8.2 m



CONTRAPPESO= 5.5 t

5

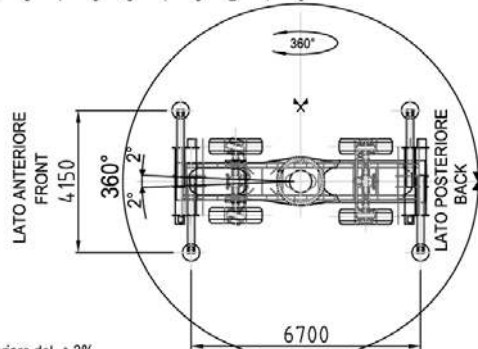


- PORTATE FRONTALI +/- 2°
TRASLAZIONE AD UNA VELOCITA' MAX 1,5 Km/h - TORRETTA BLOCCATA
- FRONT CAPACITY +/- 2°
WITH TURRET BLOCKED MAX SPEED 1.5 Km/h



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

07/03/2008	DIS COD. RTCW3503	ED. 00	24.04.08
		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 COD. RTCW3503

5/A

AUTOGRU'SEMOVENTE RTCW 35																			
STABILIZZAZIONE COMPLETAMENTE ESTESA 4,15m X 6,7 m PORTATE ESPRESSE IN t																			
L	8,20 m	11,25 m	14,30 m	17,35 m	20,4 m	23,45 m	26,5 m	29,55 m	32,60 m	L									
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	%									
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100
R, m.	α	t	α	t	α	t	α	t	α	R, m.	α	t	α	t	α	t	α	t	α
2,50										2,50									
3,00	56,86	27,6	66,85	29,7	72,09	22,3	75,35	17,3		3,00									
4,00	47,33	20,0	60,99	24,5	67,74	22,1	71,87	16,9		4,00									
5,00	35,55	15,9	54,72	20,3	63,22	19,7	68,30	15,5	74,18	5,00									
6,00	15,45	8,3	47,82	16,8	58,50	15,4	64,63	13,4	73,80	6,00									
6,10	0,0	8,3								6,10									
7,00			39,93	14,9	53,49	12,2	60,83	12,1		7,00									
8,00			30,13	11,8	48,09	12,2	56,87	9,7		8,00									
9,00			13,83	0,0	42,13	10,0	52,70	9,5		9,00									
9,15			0,00	4,8						9,15									
10,00					35,27	7,3	48,26	7,3		10,00									
11,00					26,76	6,5	43,46	6,7		11,00									
12,00					12,98	0,0	38,15	6,0		12,00									
12,20					0,00	2,7				12,20									
13,00							32,03	5,5		13,00									
14,00							24,44	4,8		14,00									
15,00							12,47	0,0		15,00									
15,25							0,00	2,1		15,25									
16,00										16,00									
17,00							22,73	3,0		17,00									
18,00							12,12	0,0		18,00									
18,30							0,00	1,5		18,30									
19,00										19,00									
20,00							21,42	1,8		20,00									
21,00							11,87	0,0		21,00									
21,35							0,00	0,6		21,35									
22,00										22,00									
23,00										23,00									
24,00										24,00									
24,40										24,40									
25,00										25,00									
26,00										26,00									
27,00										27,00									
27,40										27,40									
28,00										28,00									
29,00										29,00									
30,00										30,00									
COD. RTCW3503 ED00 REV00																			

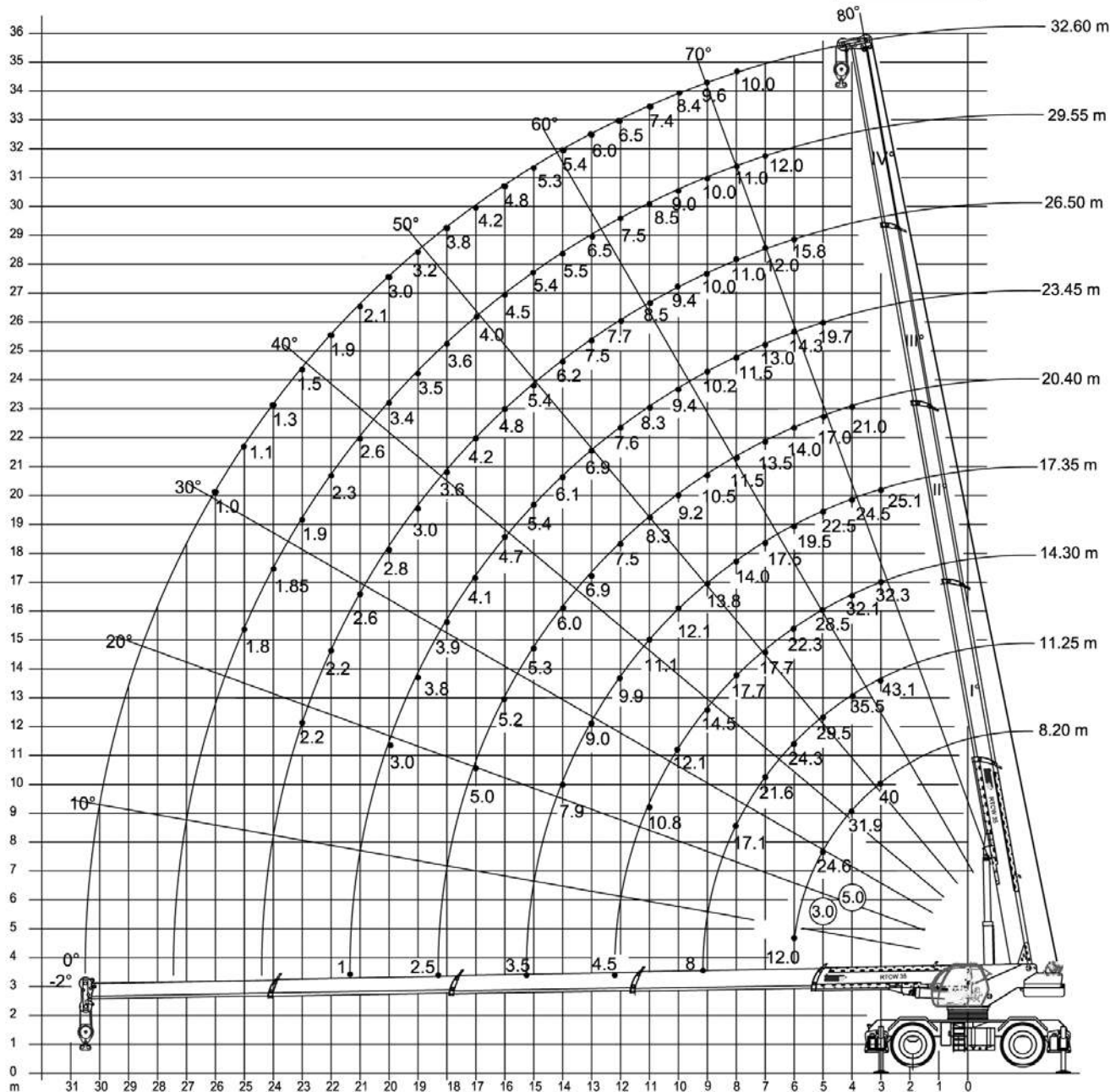


AUTOGRU' SEMOVENTE RTCW 35 Braccio 8.2 m



CONTRAPPESO= 5.5 t

6

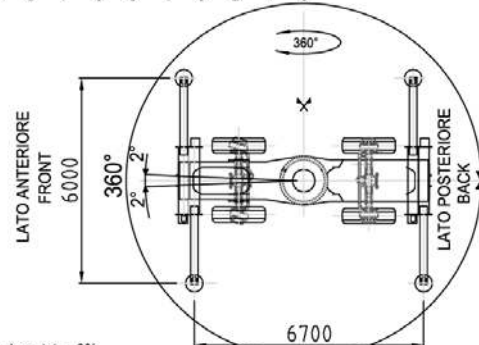


- PORTATE FRONTALI +/- 2°
TRASLAZIONE AD UNA VELOCITA' MAX 1,5 Km/h - TORRETTA BLOCCATA
- FRONT CAPACITY +/- 2°
WITH TURRET BLOCKED MAX SPEED 1.5 Km/h



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

07/03/2008	DIS COD. RTCW3502	ED. 01	24.04.08
		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 COD. RTCW3502

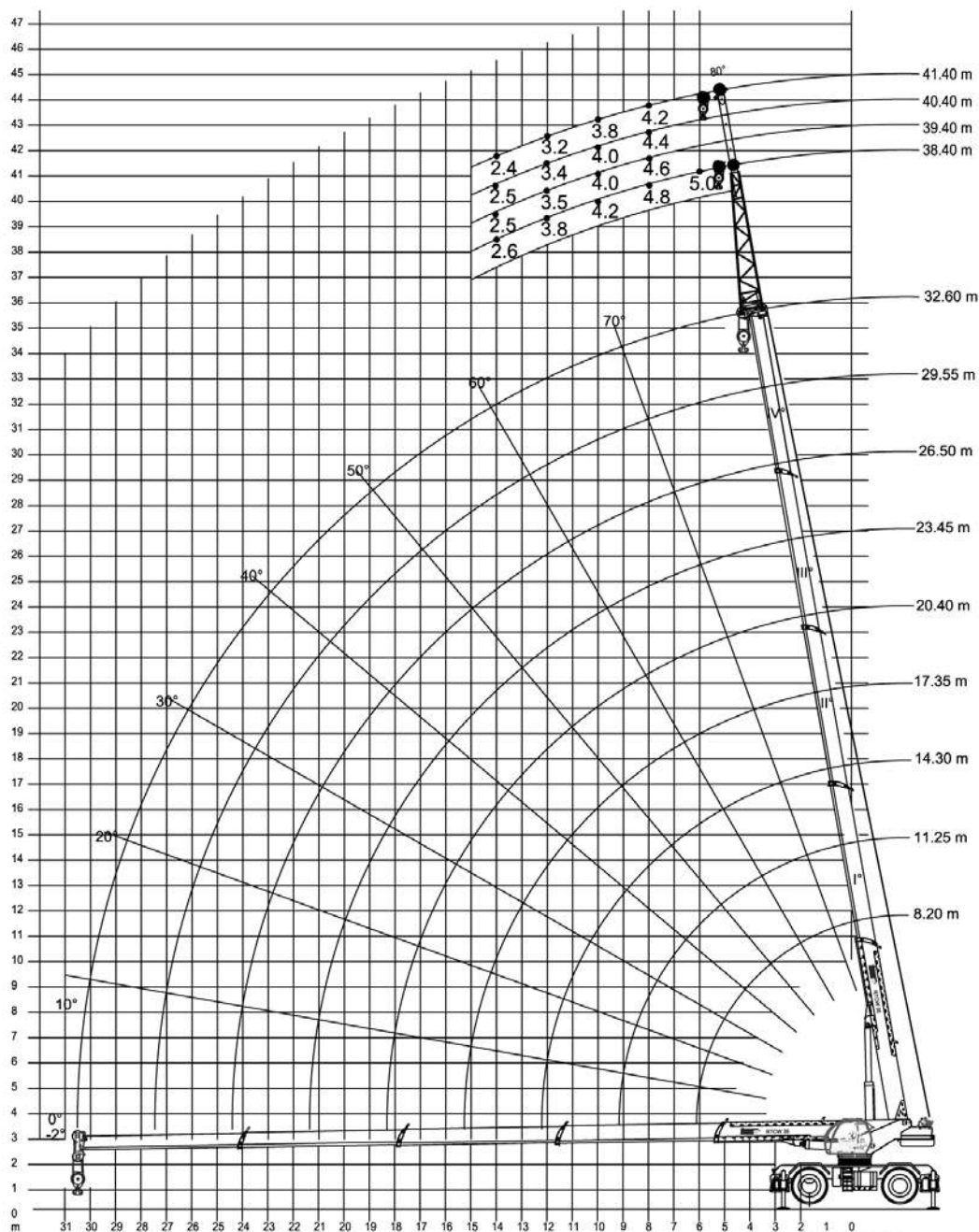
6/A

L		8,20 m		11,25 m		14,30 m		17,35 m		20,4 m		23,45 m		26,5 m		29,55 m		32,60 m		L	
		α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	%	%
1	0																			1	100
2	0																			2	100
3	0																			3	100
4	0																			4	100
R _i		α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	α	t	R _i	
m.																				m.	
2,50																				2,50	
3,00		56,86	40,0	66,85	43,1	72,09	32,3	75,35	25,1											3,00	
4,00		47,33	29,0	60,99	35,5	67,74	32,1	71,87	24,5	74,68	21,0									4,00	
5,00		35,55	23,0	54,72	29,5	63,22	28,5	68,30	22,5	71,72	17,0	74,18	19,7							5,00	
6,00		15,45	12,0	47,82	24,3	58,50	22,3	64,63	19,5	68,69	14,0	71,60	14,3	73,80	15,8					6,00	
6,10		0,0	12,0																	6,10	
7,00				39,93	21,6	53,49	17,7	60,83	17,5	65,60	13,5	68,98	13,0	71,52	12,0	73,50	12,0			7,00	
8,00				30,13	17,1	48,09	17,7	56,87	14,0	62,41	11,5	66,30	11,5	69,20	11,0	71,45	11,0	73,25	10,0	8,00	
9,00				13,83	0,0	42,13	14,5	52,70	13,8	59,13	10,5	63,56	10,2	66,84	10,0	69,37	10,0	71,39	9,6	9,00	
9,15				0,00	8,0															9,15	
10,00						35,27	12,1	48,26	12,1	55,72	9,2	60,75	9,4	64,44	9,4	67,26	9,0	69,51	8,4	10,00	
11,00						26,76	10,8	43,46	11,1	52,15	8,3	57,86	8,3	61,98	8,5	65,12	8,5	67,61	7,4	11,00	
12,00						12,98	0,0	38,15	9,9	48,38	7,5	54,86	7,6	59,46	7,7	62,94	7,5	65,67	6,5	12,00	
12,20						0,00	4,5													12,20	
13,00								32,03	9,0	44,36	6,9	51,74	6,9	56,87	7,5	60,71	6,5	63,71	6,0	13,00	
14,00								24,44	7,9	40,00	6,0	48,47	6,1	54,20	6,2	58,43	5,5	61,71	5,4	14,00	
15,00								12,47	0,0	35,17	5,3	45,01	5,4	51,42	5,4	56,08	5,4	59,67	5,3	15,00	
15,25								0,00	3,5											15,25	
16,00										29,61	5,2	41,31	4,7	48,53	4,8	53,67	4,5	57,58	4,8	16,00	
17,00										22,73	5,0	37,30	4,1	45,50	4,2	51,18	4,0	55,44	4,2	17,00	
18,00										12,12	0,0	32,85	3,9	42,29	3,6	48,59	3,6	53,24	3,8	18,00	
18,30										0,00	2,5									18,30	
19,00												27,73	3,8	38,85	3,0	45,88	3,5	50,97	3,2	19,00	
20,00												21,42	3,0	35,12	2,8	43,04	3,4	48,63	3,0	20,00	
21,00												11,87	0,0	30,98	2,6	40,03	2,6	46,19	2,1	21,00	
21,35												0,00	1,0							21,35	
22,00														26,21	2,2	36,81	2,3	43,64	1,9	22,00	
23,00														20,37	2,2	33,31	1,9	40,96	1,5	23,00	
24,00														11,69	0,0	29,43	1,85	38,13	1,3	24,00	
24,40														0,00	0,6					24,40	
25,00																24,97	1,8	35,09	1,1	25,00	
26,00																19,51	0,8	31,78	1,0	26,00	
27,00																				27,00	
27,40																				27,40	
28,00																				28,00	
29,00																				29,00	
30,00																				30,00	
		COD. RTCW3502 ED01 REV00																			



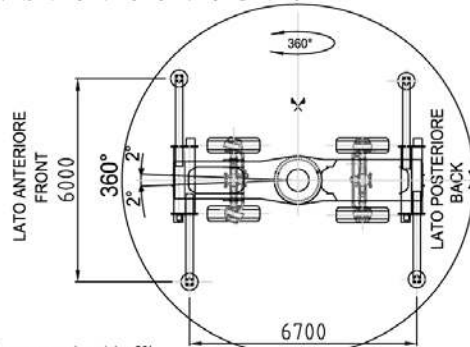
AUTOGRU' SEMOVENTE RTCW 35

CARICHI AMMESSI CON TRALICCIO DA 5.8 m A 8.8 m



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

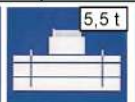
08/03/2008	DIS COD. RTCW3508	ED. 00	24.04.08
		REV.00	



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

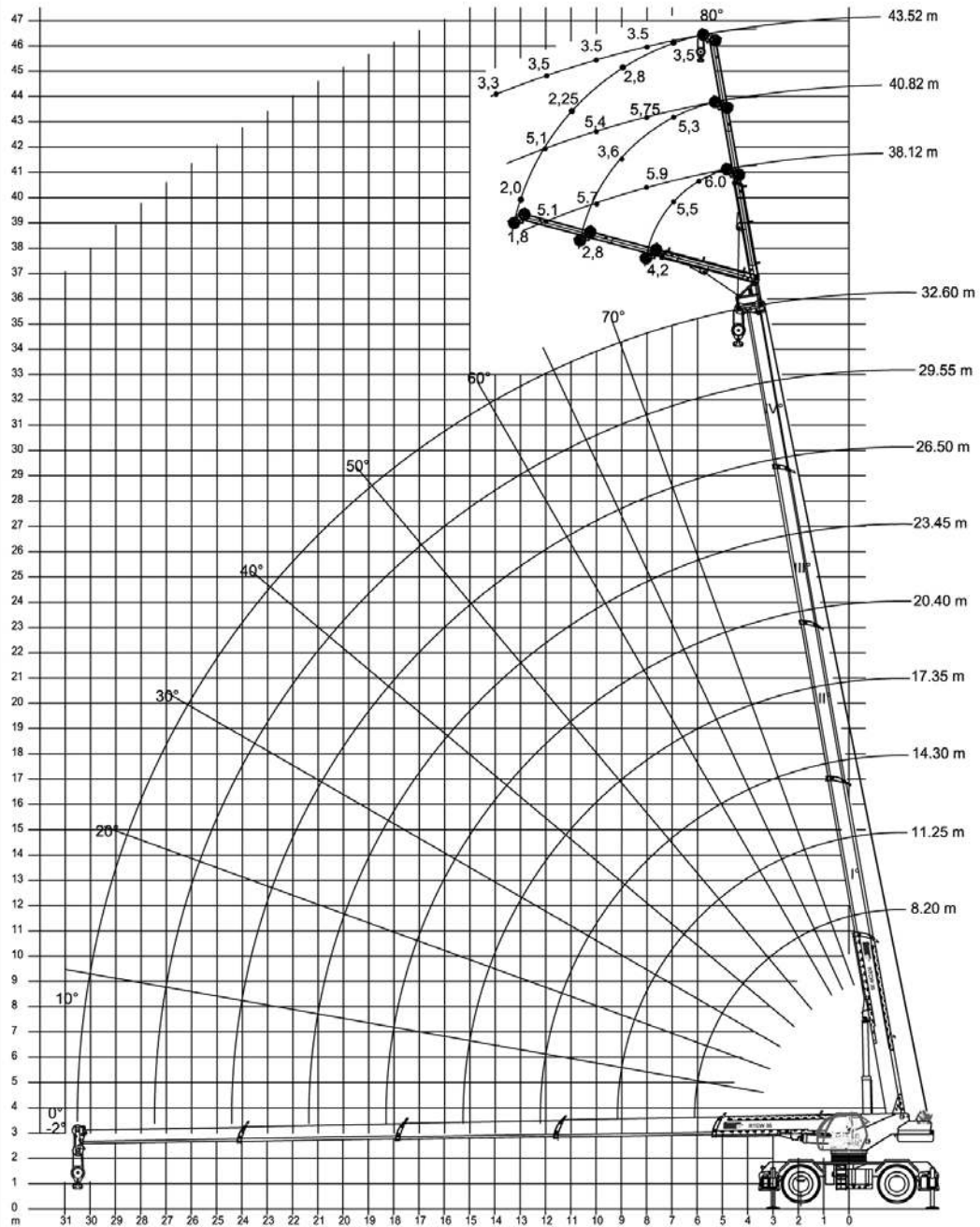
TABELLA / LOADCHART COD. RTCW3508



AUTOGRU' SEMOVENTE RTCW 35 CARICHI AMMESSI CON TRALICCIO DA 5,8 m A 8,8 m ALLINEATO AL BRACCIO BASE STABILIZZAZIONE COMPLETAMENTE ESTESA 5,85 m X 6,3 m COD. RTCW3508 ED00 REV00									
L		38,4 m		39,4 m		40,4 m		41,4 m	
%	1	100		100		100		100	
B	2	100		100		100		100	
A	3	100		100		100		100	
S	4	100		100		100		100	
E									
RAGGIO m		α°	t	α°	t	α°	t	α°	t
2,5									
3									
4									
5									
6		77,74	5	78,06					
7									
8		74,71	4,6	75,11	4,6	75,48	4,4	75,83	4,2
9									
10		71,64	4,2	72,12	4	72,57	4	72,99	3,8
11									
12		68,51	3,8	69,07	3,5	69,61	3,4	70,12	3,2
13									
14		65,31	2,6	65,97	2,5	66,59	2,5	67,18	2,4
15									
16									
17									
18									
    									

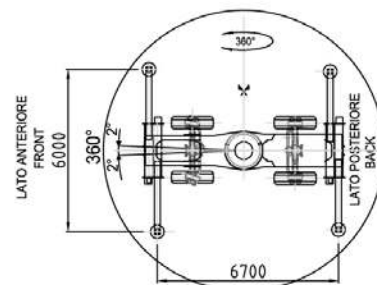
AUTOGRU' SEMOVENTE RTCW 35

CARICHI AMMESSI CON JIB TELESCOPICO



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

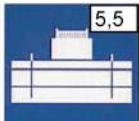
08/03/08	DIS COD. RTCW3509	ED. 00	24.04.08
		REV.00	



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 COD. RTCW3509

8/A

AUTOGRU' SEMOVENTE RTCW 35							
CARICHI AMMESSI CON SNODO TELESCOPICO mod. JSL75 2 SFILI							
BRACCIO COMPLETAMENTE SFILATO A 80° E SNODO BRANDEGGIANTE							
STAB. COMPLETAMENTE ESTESA 5,85 m X 6,70 m							
L		38,12 m		40,82 m		43,52 m	
%	1	0		100		100	
SNODO	2	0		0		100	
RAGGIO DI LAVORO		α° SNODO /BRACCIO	t	α° SNODO /BRACCIO	t	α° SNODO /BRACCIO	t
		0	6	0	6	0	3,5
6		15,63	6	5,3	6	1	3,5
6,5							
7		32,5	5,5	14,1	5,3	7,1	3,5
7,5							
8		65	4,2	23,6	5,2	13,4	3,3
8,5							
9				34,5	3,6	20,1	2,8
9,5							
10				48,5	3,1	27,3	2,65
10,5				58,7	2,8		
11						35,4	2,25
11,5							
12						45	2,1
12,5							
13						58,4	2,0
						65	1,8
COD. RTCW3509 ED00 REV00							
							



ACCESSORI

OPTIONAL CARRO / CHASSIS

Freno retarder Telma con attivazione elettronica
Brake retarder Telma with electronic activation

Dispositivo di impianto frenature per rimorchio
Braking device for trailer

Trasmissione ZF tipo WG 130 con convertitore di coppia con selezione di gamma lenta e veloce delle marce in avanti e retro
ZF type transmission with converter torque selecting range slow and fast for gears forward and back

N ° 2 assali con freni a disco di servizio e stazionamento attivati pneumaticamente
N° 2 axles with disk brakes of service and parking enabled pneumatically

Pneumatici 20.5R 25 Tubelles
Tubelles tyres 20.5R 25

ACCESSORI

OPTIONAL SOVRASTRUTTURA / CRANE

Argano ausiliario con fune antigirevole cap. 2500 Kg
Auxiliary winch capacity 2500 Kg anti-rotation cable

Aria condizionata in cabina
Air-conditioning crane cabin

Bilancino portata 30 t
Rocker arm, adjustable in width, capacity 30 ton

Bozzello a due carrucole portata 5 t
Block with 2 pulley a 5 ton capacity

Collaudo ISPESL
ISPESL test

Conta ore
Hour counter

Faro di lavoro
Working light

Faro di lavoro con orientamento radiocomando
Adjustable light with remote control, under boom

Jib telescopico JSL 75 supplementare a 2 prolunghe oleodinamiche
Supplementary telescopic JIB with 2 oil hydraulic extensions

Porta estintore
Extinguisher box

Prolunga tralicciata da 5,8 m ripiegabile sul lato del braccio
Lattice-work extension of 5,8 m, which can be folded on the side of the boom

Radiocomando sgancio- aggancio contrappeso
Remote control for hook on/off of counterweight

Riscaldamento in cabina di manovra gru
Heating in crane cabin

Specchi retrovisori
Rear mirror

Tanica lavamani
Handwash tank

Telecamera controllo argano
Camera with video for winch control

Telecamera con video a colori in cabina di guida
Color camera with video in driving cabin

Testa del braccio ruotante a 3 posizioni (0°-32,5°-65°)
Boom head rotating in three positions (0° - 32,5° - 65°)