FORESTRY

marchesi

JUST GRAB IT

JUST GRAB IT

marchesi
JUST GRAB IT

Marchesi Gru was born in 1968 from an idea of the brother Bruno and Alide Marchesi.
The company nowadays is still family owned: it is more than 40 years that we design, manufacture and sell truck loader cranes for Italian and foreign markets, keeping the entire production process internal to our company.
Marchesi has always been synonymous with robustness, reliability and speed. Our range of Forestry cranes is designed to maximize the volume of wood that can be collected in a short time, thanks both to hydraulic system broadly dimensioned that mantains low temperatures and design geometry that allows loading very close to the crane column.
These cranes have been designed and built in collaboration with end users in order to have a product tailored on the needs of those working in this area.

Marchesi Gru nasce nel 1968 da un'idea dei fratelli Bruno e Alide Marchesi.
L'azienda, tuttora a conduzione familiare, progetta, costruisce e commercializza da oltre 40 anni caricatori per i mercati italiani ed esteri, attraverso un processo produttivo interno e completamente autonomo.
Da sempre Marchesi è sinonimo di robustezza, affidabilità e velocità.
I caricatori della serie Forestry sono progettati per ottimizzare importanti volumi di raccolta in tempi brevi, grazie all'impianto idraulico maggiorato che mantiene basse temperature di utilizzo e alle geometrie costruttive che consentono importanti capacità di carico sotto colonna.
La vasta gamma di caricatori da legname è stata progettata e costruita in sinergia con gli utilizzatori finali per consentire di soddisfare le esigenze specifiche di chi lavora in questo settore.

SOLUTIONS

FORESTRY

CABIN
CABINA

We work only with the best suppliers to offer you a great quality product. Our cabins come from Scandinavia and are aluminium made, a perfect combination of lightness and robustness.

Lavoriamo con i migliori partner per offrirvi un prodotto di alta qualità: le nostre cabine provengono dai paesi scandinavi e sono realizzate in alluminio, perfetta sintesi di leggerezza e robustezza.

HOOK CLEARANCE
ALTEZZA AL GANCIO

The excellent hook clearance is one of the strengths of Marchesi cranes.
Loading very high and close to the column helps the operator to maximize the payload.

Una delle caratteristiche tecniche più apprezzate dai nostri clienti: l'importante capacità di carico sotto colonna con conseguente massimizzazione della quantità di materiale trasportato.

COMPACT SHAPE
FORMA COMPATTA

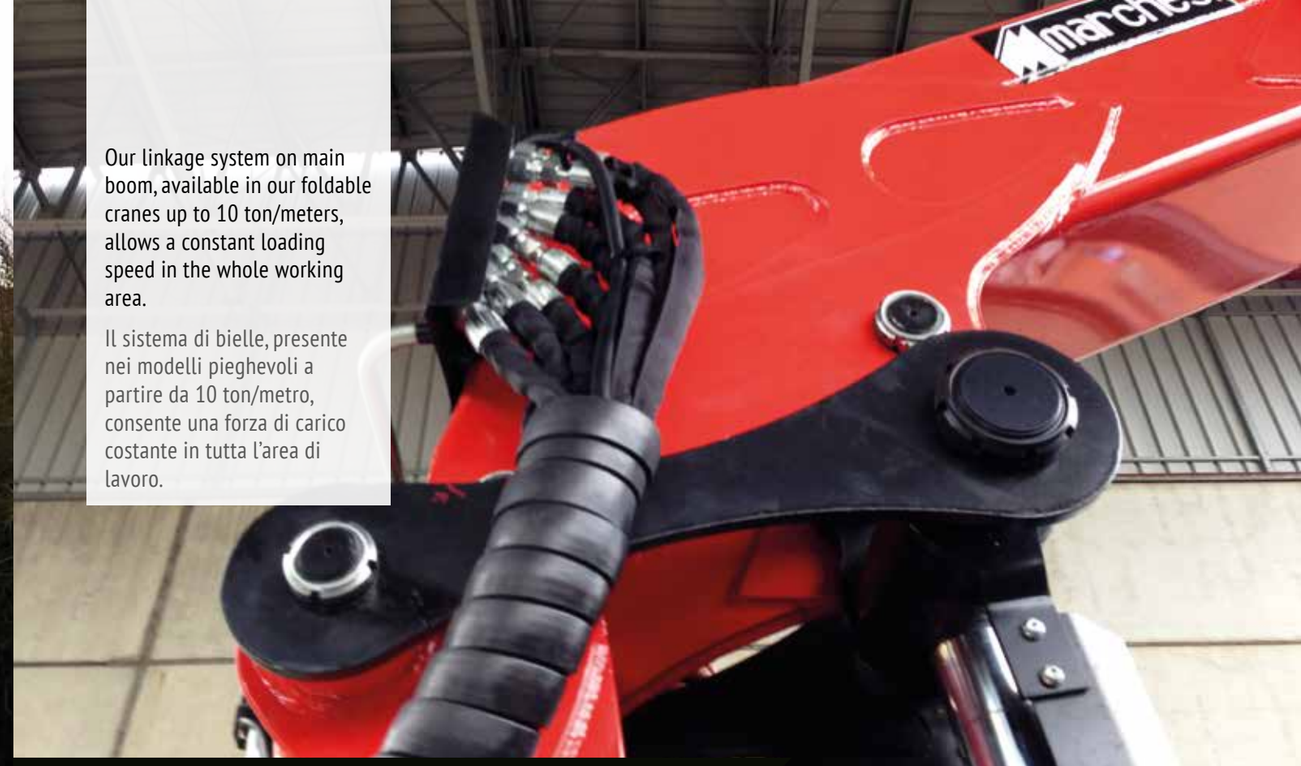
Our design grants the possibility to fold the crane together with its attachment even with a large polyp grapple while remaining in the width of 2.55m.

Il design dei nostri caricatori è ottimizzato per poter andare a riposo con organi di presa di grandi dimensioni senza uscire dai limiti di sagoma imposti per la circolazione su strada. Un vantaggio unico e significativo, da sempre apprezzato dai nostri clienti.

Our chain system is designed for the best speed with a minimal heating increase, thus keeping a great efficiency. Constant and increased oil flow grants the best performances.

Il meccanismo di sfilo a catena è studiato appositamente per assicurare la massima velocità di utilizzo, riducendo al minimo le temperature dell'impianto oleodinamico.

CHAIN SYSTEM
SISTEMA A CATENA



Our linkage system on main boom, available in our foldable cranes up to 10 ton/meters, allows a constant loading speed in the whole working area.

Il sistema di bielle, presente nei modelli pieghevoli a partire da 10 ton/metro, consente una forza di carico costante in tutta l'area di lavoro.

LINKAGE
BIELLA DI POTENZA

3 POINT BRIDGE
BILANCIERE

The presence of the three point balancing bridge on all our cranes bigger than 10 ton/meters allows a better force distribution on the truck chassis, for an increased durability of the truck&crane working unit.

Tutti i nostri caricatori con capacità pari o superiore a 10 ton/metro prevedono l'installazione del bilanciere per consentire una migliore distribuzione delle forze sul telaio del camion e per una migliore durata nel tempo del binomio camion e gru.

DOUBLE RACK AND PINION
DOPPIA CREMAGLIERA E INGRANAGGIO

All our cranes above 11ton/meters size are standard equipped with double rack and pinion system. It grants higher torque and extreme reliability even on slopes.

Tutti i nostri caricatori a partire dai modelli 11ton/metro sono equipaggiati con doppia cremagliera. Questo consente una maggior coppia di rotazione ed eccellenti prestazioni anche su terreni inclinati.

Our comfortable top seats are available both behind and back column.
On request we can provide top seat with hydraulic lift and descent.
The control configuration with top seat is available in various possibilities: linear levers, levers and pedals, servohydraulic controls.

I nostri comodi sedili sono disponibili sia retro colonna che laterali con le seguenti configurazioni: leve in linea, leve e pedali oppure joystick servoidraulici.
A richiesta siamo in grado di fornire le nostre postazioni con salita e discesa idraulica.

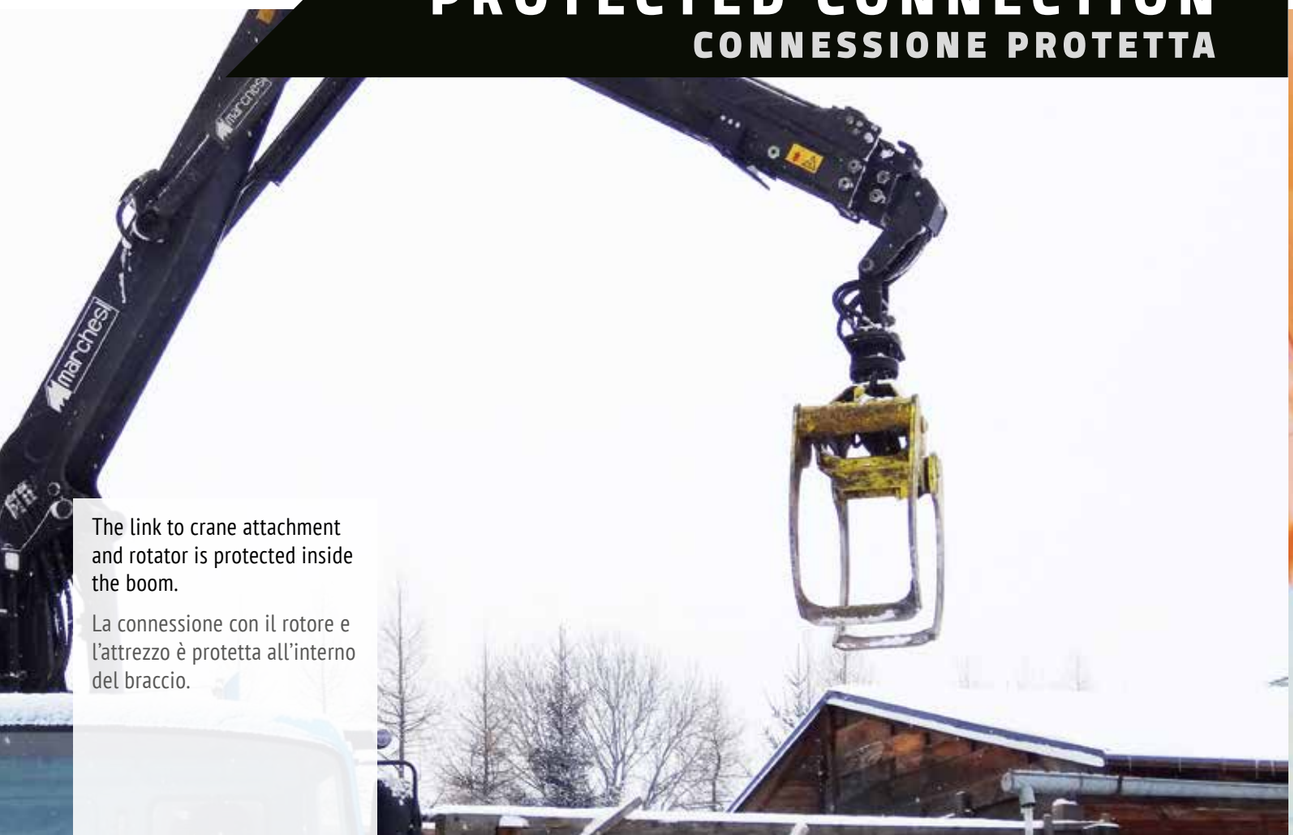
TOP SEAT
COMANDI ALTI

In only one box we combine comfortable driving things such as the truck engine control (on/off and RPM +/-) and the horn. This package includes also the heated seat that can be controlled by the same box.

Abbiniamo in un'unica consolle comodi elementi di guida per l'operatore quali la possibilità di governare il motore (acceso/spento e RPM +/-) e il segnalatore acustico dell'autocarro.
Il pacchetto include anche il sedile riscaldato controllabile comodamente dalla consolle.

COMFORT PACK
CONSOLLE DI COMANDO

PROTECTED CONNECTION
CONNESSIONE PROTETTA



The link to crane attachment and rotator is protected inside the boom.

La connessione con il rotore e l'attrezzo è protetta all'interno del braccio.

WEIGHT SYSTEM
SISTEMA DI PESATURA

This dynamic weighing system is precise and affordable with a tolerance between +/-1% and +/-2% on the payload. The system allows the weighing while the crane is moving, without suffering from stress and daily shocks.

Sistema di pesatura dinamica affidabile e preciso con una tolleranza variabile da +/-1% a +/-2% sul carico complessivo, molto apprezzato dagli addetti ai lavori. Il sistema consente la pesatura con la gru in funzione e senza risentire degli urti e delle sollecitazioni a cui è quotidianamente sottoposta.

plus

For many different models is available in option the slewing bearing with gear motor for an endless rotation.
It replaces the standard rack and pinion with dead point.

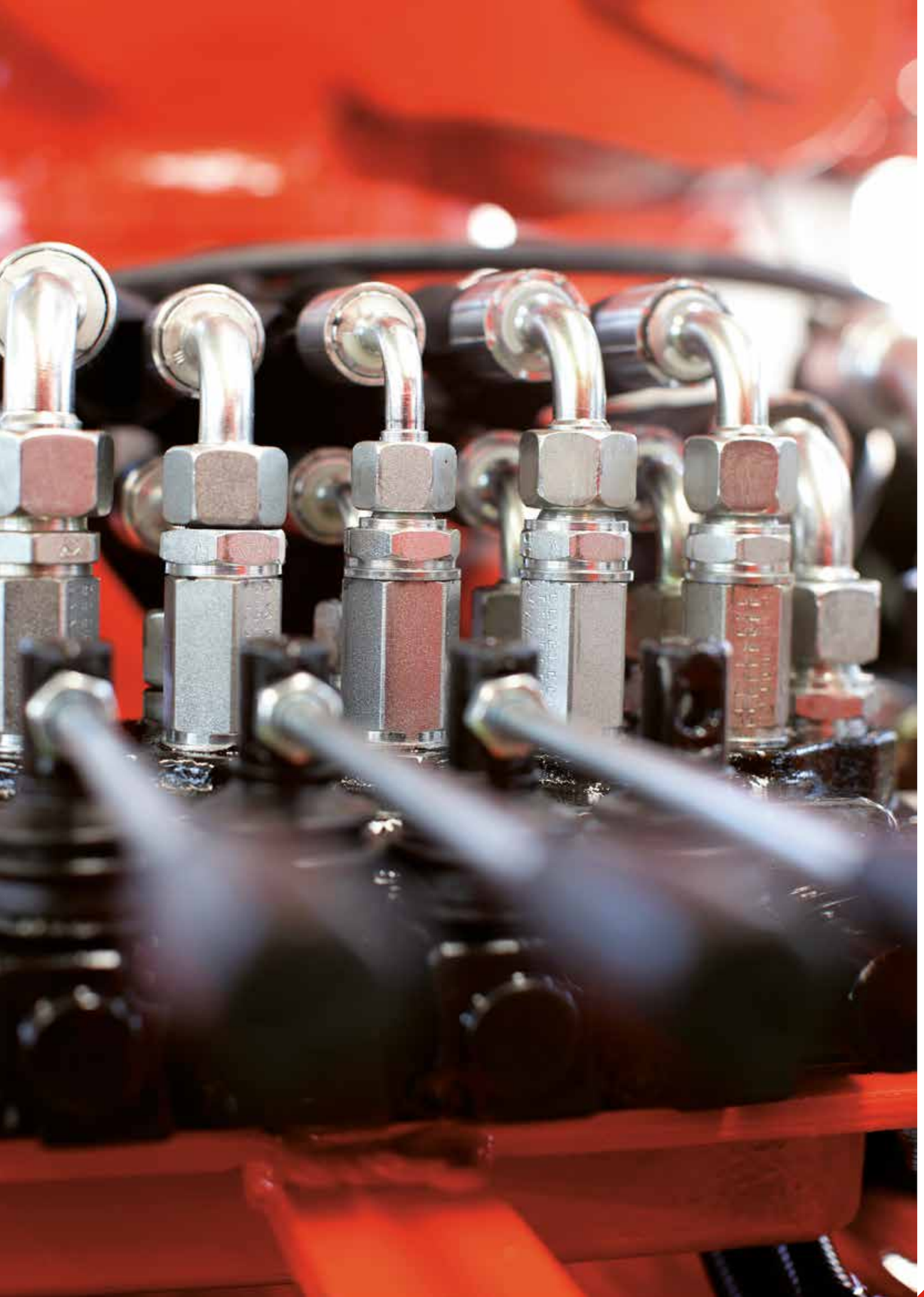
In numerosi modelli è possibile scegliere in opzione la rotazione su ralla: per una rotazione infinita.

M-INFINITY

M-CONTROL

Servohydraulic joysticks and pedals allows a smoother and more precise control of the crane, providing the best driving experience.

Joystick e pedali servoidraulici per un controllo più preciso e fluido in grado di garantire il miglior comfort di guida.



series

T SERIES

FORESTRY

The T SERIES includes a wide range of models foldable in Z-type, designed for the forestry industry: the light but robust structure as the particular design of the booms allows the crane to load at maximum speed and precision. It ensures a maximization of cost-effectiveness per trip.

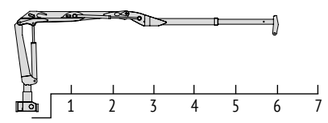
Le SERIE T comprende un'ampia gamma di modelli ripieghevoli ottimizzati per il settore legname: una colonna più diritta e una struttura alleggerita ma ugualmente robusta li rendono i caricatori ideali per la raccolta del legname alla massima velocità e precisione.
Le innovative geometrie costruttive consentono di massimizzare la resa di ogni viaggio grazie alla grande capacità di carico in altezza e vicino alla colonna.

	KNm	KNm	[°]	bar	l/min	Kg
M4T						
01.60	39	11	400	210	30	980
M9T						
01.74	83	18	420	240	60	1840
02.82	81					1940
M11T						
02.81	101	28	435	240	70 2X60	2380
01.87	102					2360
02.100	99					2430
M13T						
02.81	122	30	435	260	80 2X70	2410
01.87	124					2390
02.100	120					2460
M15T						
02.81	146	33	435	260	90 2X80	2660
01.87	148					2670
02.100	143					2720
M18T						
02.80	178	35	435	250	90 2X80	2730
01.85	180					2740
02.97	175					2860
M21T						
01.85	210	38	435	260	2X90	3100
02.97	206					3160
M27T*						
02.93	268	42	390	230	2X100	3400

* crane weight without stabilizers / massa della gru stabilizzatori esclusi

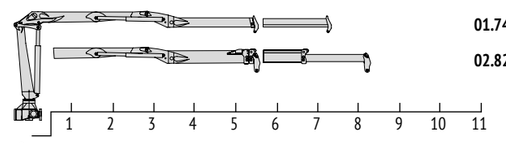
LOADING DIAGRAMS
DIAGRAMMI DI SOLLEVAMENTO

M 4 T



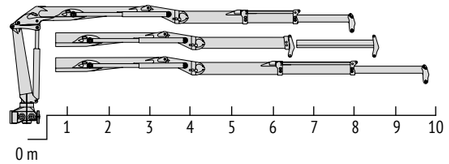
Kg	1800	1300	990	710		01.60

M 9 T



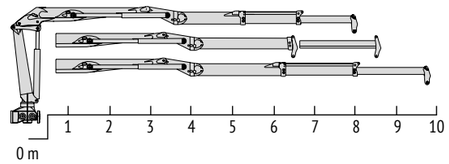
Kg	2750	1830	1350	1150		01.74
Kg	2700	1790	1340	1150		02.82

M 11 T



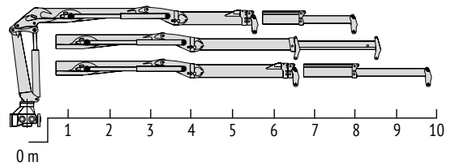
Kg	3350	2240	1660	1410	1210		02.81
Kg	3390	2260	1670	1420	1240		01.87
Kg	3280	2170	1610	1360	1180	1030	02.100

M 13 T



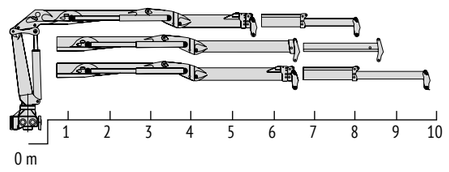
Kg	4070	2710	2010	1720	1480		02.81
Kg	4110	2740	2040	1740	1500		01.87
Kg	3990	2650	1970	1670	1440	1260	02.100

M 15 T



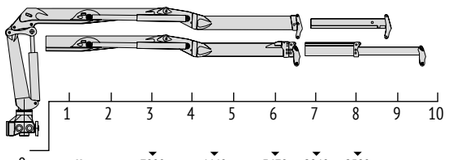
Kg	4860	3250	2410	2040	1760		02.81
Kg	4920	3300	2450	2070	1790		01.87
Kg	4760	3160	2340	1980	1710	1500	02.100

M 18 T



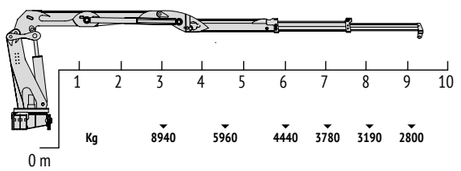
Kg	5930	3950	2930	2480	2140		02.80
Kg	6000	4010	2990	2530	2180		01.85
Kg	5880	3910	2900	2460	2130	1850	02.97

M 21 T



Kg	7000	4640	3470	2960	2580		01.85
Kg	6850	4540	3400	2900	2520	2230	02.97

M 27 T



Kg	8940	5960	4440	3780	3190	2800	02.93

RS SERIES

FORESTRY

A wide range of crane models available in L-Type: the simple and international design makes this series reliable, robust and versatile, offering high performances in combination with a great hook clearance.

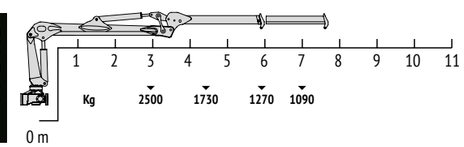
Ampia disponibilità di modelli per la serie di caricatori stesi: il design semplice e di stampo internazionale assicura una macchina affidabile, robusta e versatile nelle prestazioni, senza trascurare lo sbraccio e la capacità di carico sotto colonna.

	KNm	KNm	[°]	bar	l/min	Kg
M8RS						
01.77	75	18	435	230	70	1790
M10RS						
01.73	103	22	435	220	80 2x70	2190
02.73	102					2210
01.85	101					2240
02.97	99					2350
M12RS						
02.73	122	25	435	240	80 2x70	2250
01.75	120					2220
01.85	119					2290
02.97	117					2410
M14RS						
02.73	142	30	435	240	90 2x80	2620
02.82	140					2670
01.85	140					2590
02.97	137					2770
M16RS						
01.76	161	35	435	230	2x90	2580
01.93	151					2800
01.105	143					2860
M20RS						
02.102	198	35	435	230	2x90	3080
01.105	191					3160
01.113	185					3380
M25RS*						
01.93	256	35	435	230	2x100	3120
01.105	244					3280
01.113	241					3380

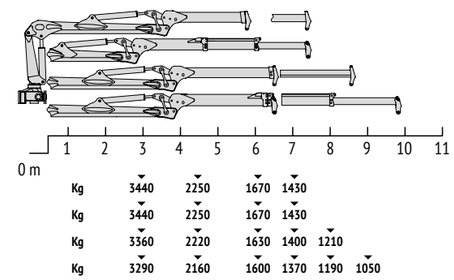
* crane weight without stabilizers / massa della gru stabilizzatori esclusi

LOADING DIAGRAMS
DIAGRAMMI DI SOLLEVAMENTO

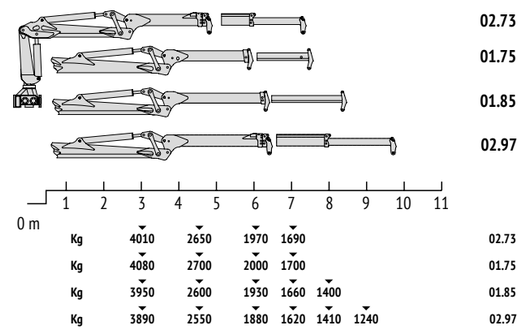
M 8 RS



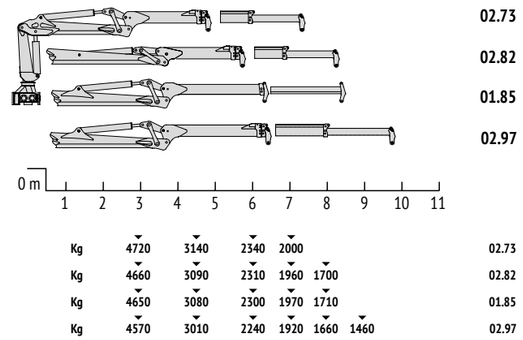
M 10 RS



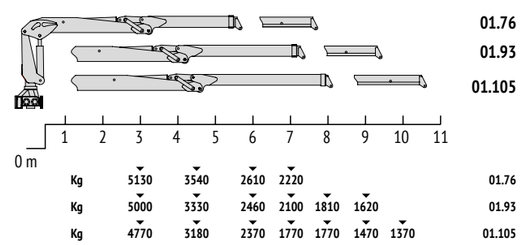
M 12 RS



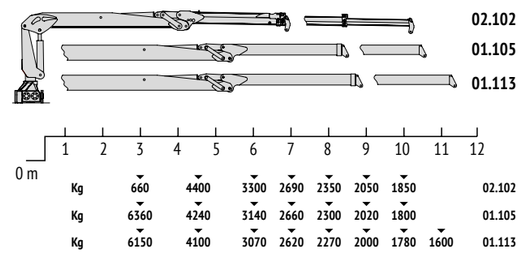
M 14 RS



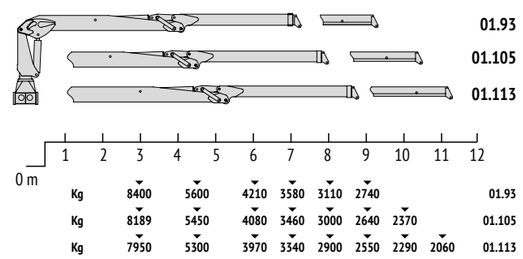
M 16 RS



M 20 RS

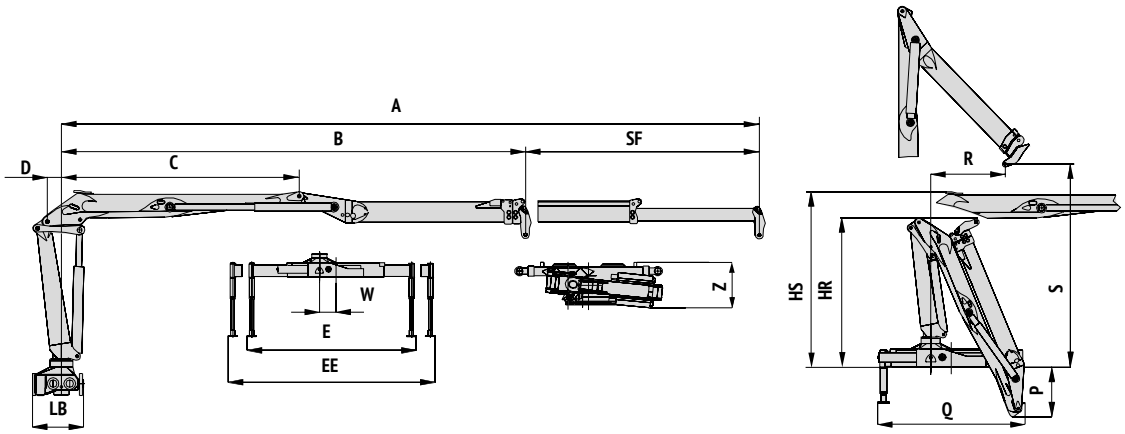


M 25 RS



TECHNICAL DATA

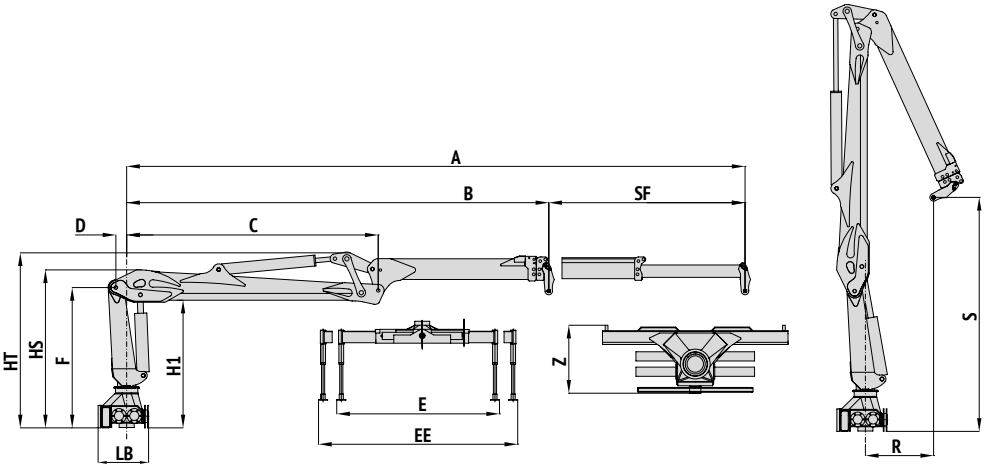
T SERIES



	A mm	B mm	C mm	SF mm	D mm	E mm	EE mm	W mm	HR mm	HS mm	P mm	Q mm	R mm	S mm	LB mm	Z mm
M4T																
01.60	6000	4670	2400	1330	180	2950		235	2270	2490	140	2000	1070	2710	540	610
M9T																
01.74	7400	5800	2935	1600	220	3810		310	2480	2760	590	2200	1280	3320	660	840
02.82	8125	5625	2935	2500					2600				1140	3410		
M11T																
02.81	8070	5570	2955	2500	200	3810	4670	350	2550	2920	260 760	2500	810	3490	740	1000
01.87	8610	6560	3360	2050									1210	3495		
02.100	9890	6590	3360	3300									1250	3495		
M13T																
02.81	8070	5570	2955	2500	200	3810	4670	350	2550	2920	260 760	2500	810	3490	740	1000
01.87	8610	3360	3360	2050									1210	3495		
02.100	2370	3360	3360	3300									1250	3495		
M15T																
02.81	7980	5480	2880	2500	225	3810	4670	350	2550	2940	230 770	2500	805	3450	740	1000
01.87	8530	6480	3275	2050					2580				1230	3440		
02.100	9810	6510	3275	3300									2170	3430		
M18T																
02.80	7980	5480	2880	2500	225	3810	4670	350	2550	2940	230 780	2500	870	3500	740	1030
01.85	8530	6480	3275	2050					2580				1270	3480		
02.97	9500	6450	3275	3200					2600				1340	3500		
M21T																
01.85	8500	6450	3250	2050	235	3810	4670	350	2580	2940	760	2550	1210	3580	745	1100
02.97	9485	6485	3250	3000					2600				1250	3570		
M27T*																
02.93	9560	6260	3160	3300	270		4670	400	2610	2990	760	2550	1100	3650	950	1280

* crane weight without stabilizers / massa della gru stabilizzatori esclusi

RS SERIES



	A mm	B mm	C mm	SF mm	D mm	E mm	EE mm	HS mm	HT mm	R mm	S mm	LB mm	Z mm
M8RS													
01.77	7700	6100	3590	1600	150	3810		2370	2480	1000	2570	660	740
M10RS													
01.73	7270	5670	3530	1600	150	3810	4530	2370	2480	1000	3730	740	820
02.73	7300	4800	2710	2500							3090		
01.85	8450	6400	3720	2050							3400		
02.97	9700	6400	3720	3300							3410		
M12RS													
02.73	7300	4800	2680	2500	100	3810	4530	2320	2580	1000	2960	740	820
01.75	7460	5860	3690	1600							3880		
01.85	8450	6400	3290	2050							3290		
02.97	9700	6400	3290	3300							3300		
M14RS													
02.73	7300	4800	2680	2500	100	3810	4530	2410	2580	1000	3070	740	820
02.82	8210	5710	3640	2500							4040		
01.85	8450	6400	3690	2050							3510		
02.97	9700	6400	3690	3300							3510		
M16RS													
01.76	7600	5790	3150	1810	150	3810	4530	2450	2630	1000	2800	740	820
01.93	9300	7250	4110	2050							2990		
01.105	10500	8000	4510	2500							3040		
M20RS													
02.102	10130	6830	4140	3300	150	3810	4530	2450	2630	1000	3500	745	825
01.105	10500	8450	5310	2050							4200		
01.113	11300	8800	5310	2500							3830		
M25RS*													
01.93	9300	7250	4110	2050	150			2420	2550	1000	3000	660	
01.105	10500	8000	4010	2500							3010		
01.113	11300	8800	5310	2500							3790		

* crane weight without stabilizers / massa della gru stabilizzatori esclusi

Designs or technical specifications are not binding, MARCHESI GRU s.r.l. reserves to change them at any time without prior notice.
Lifting capacity diagrams are standard illustrations and doesn't correspond to the real dimension of the crane booms, they just show the outreach of the crane.
Please always check technical documents and charts to have the real measures of the crane.

I disegni o i dati tecnici non sono vincolanti, MARCHESI GRU s.r.l. si riserva il diritto di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso.
I diagrammi di sollevamento sono a puro scopo illustrativo e non corrispondono alle reali dimensioni del caricatore, hanno il solo scopo di mostrarne lo sbraccio.
Consigliamo di consultare sempre le schede tecniche e le relative tabelle per verificare le reali misure del caricatore.

marchesi
marchesi

JUST GRAB IT

marchesi

JUST GRAB IT

Marchesi Gru srl
Via Paganini 6, 43018 Loc. San Quirico, Sissa Trecasali (PR), ITALY
tel +39 0521 371083 | fax +39 0521 371596
info@marchesigru.com
www.marchesigru.com