# MRT PRIVILEGE +

2150 2540

**SCHEDA TECNICA** 

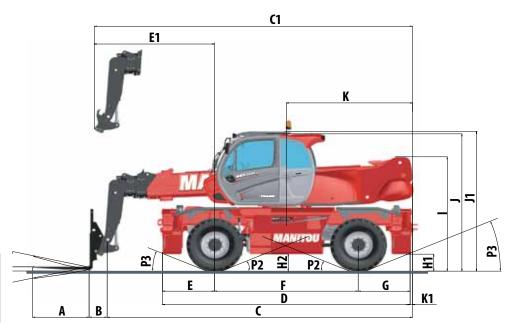




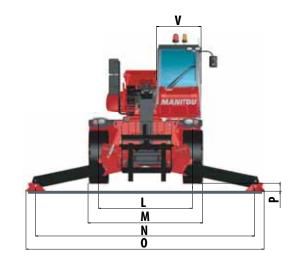




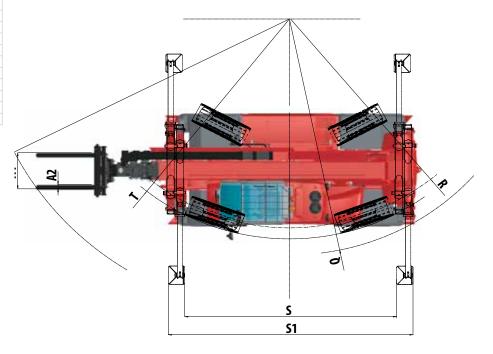
# MRT PRIVILEGE +



mm	MRT 21	50/2540	
Α	12	1200	
A1	1	150	
В	3	385	
С	6475	7445	
C1	6825	7730	
D	53	5350	
E	1:	1150	
E1	2575	3045	
F	30	3050	
G	1:	1150	
H1	3	350	
H2	3	350	
I	2500	2520	
J	30	3070	
J1	3130		
K	2675	3175	



mm	MRT 215	0 /2540
K1	50	500
L	20	10
M	2465	
N	4700	
0	5115	
Р	175	
P2	15°	
Р3	22°	
Q	5235	
R	4650	
S	5190	
S1	4500	
Т	4880	
U	6550	6915
V	950	
Υ	12°	
Z	105°	







	MRT 2150 Privilege +	MRT 2540 Privilege +
Portate		
Capacità massima di sollevamento con forche standard a baricentro 500 mm (su stabilizzatori)	4999 kg	4000 kg
Altezza massima di sollevamento	20.60 m	24.60 m
Sbraccio massimo	18.10 m	18.50 m
Pneumatici	445/65 R 22.	5 (18 R 22.5)
Correttore di livello	Laterale su assale anteriore +/- 8° Assale posteriore oscillante con bloccaggio idraulico automatico in rotazione (> 7,5°)	
Stabilizzatori	4 stabilizzatori telescopici duplex con comandi individuali o simultanei	
Rotazione totale e continua	Torretta montata su doppia corona e dentatura interna / Collettore rotante idraulico ed elettrico Sistema di rotazione con freno negativo	
Freni		
Freni di servizio	Multidisco in bagno d'olio	servoassistiti sui 2 assali
Freno di stazionamento	Freno di stazionamento aut	omatico ad azione negativa
Motore		EDES
Tipo		4 E4-5 Final tier IV)
Cilindrata	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 5.13 litri
Potenza	156 cv /	
Coppia massima	675 Nm / 120	
Tensione batterie		- 120 Ah - 850 A
Forza di trazione a carico		
Pendenza superabile	8200 daN 40%	
Trasmissione	Trasmissione idrostatica con regolazione continua delle velocità (pompa a portata variabile e motore idrostatico a cilindrata variabile) 4 ruote motrici con trazione permanente	
Tipi di sterzata	4 ruote sterzanti - 3 tipi di sterzata	
Invertitore di marcia	Elettrom	agnetico
Cambio	2,	/2
Velocità di trasferimento massima (può variare in funzione della normativa del paese)	40 km/h	
Comandi	2 Joysticks a comar proporzionale per	ndo elettro-idraulico tutti i movimenti
Idraulica		
Pompe a ingranaggi	150 l/min	- 275 bar
Serbatoi		
Additivo Urea (tipo AdBlue®)	54	4
Olio idraulico	22	5 I
Carburante		0
Peso a vuoto (con forche)	17700 kg	17920 kg
Dimensioni		J_0g
Larghezza (filo ruote)	2 4	6 m
Larghezza (con stabilizzatori estesi al massimo)		1 m
Altezza cabina		7 m
Lunghezza (al portaforche)	6.86 m	7.83 m
Luce da terra		
	0.35 m	
Raggio di sterzata (esterno ruote)	4.88 m	
Forche standard (Lunghezza x Larghezza x Spessore)  Sicurezza	1200 x 150 x 50 mm  Dispositivo elettronico per il controllo del carico (norma gru mobile) Riconoscimento automatico attrezzature (E-Reco) Cabina ROPS/FOPS/Livello II	
Rumorosità e vibrazioni	Cubiid NOI 3/1	
Rumorosità al posto di guida (LpA)	ΩΩ	dB
Rumorosità ambiente (LwA)		
Numbrosita ambiente (LWA)	107 dB <2.5 m/s <sup>2</sup>	

La presente pubblicazione descrive le versioni e le possibilità di configurazione dei prodotti Manitou che possono presentare differenze di dotazione. Le attrezzature illustrate in questo opuscolo possono essere di serie, a richiesta o non disponibili, secondo le versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche descritte e illustrate. Le specifiche riportate non sono impegnative. Per maggiori informazioni, si prega di mettersi in contatto con il concessionario Manitou. Documento non contrattuale. La presentazione dei prodotti non è impegnativa. Elenco specifiche non esauriente. I logo e la grafica dell'impresa sono di proprietà della Manitou e non possono essere usati senza la preventiva autorizzazione. Tutti i diritti sono riservati. Le foto e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti per la consolitazione e al troi indicativo.

MANITOU BF SA - Società per azioni con consiglio di amministrazione - Capitale sociale: 39 547 824 euro - 857 802 508 RCS Nantes



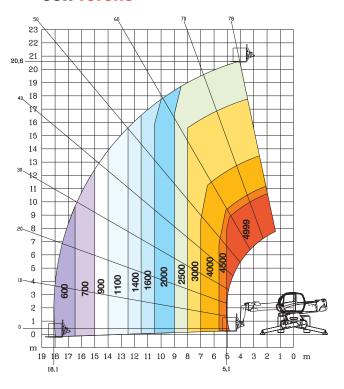
# MRT 2150 + Privilege



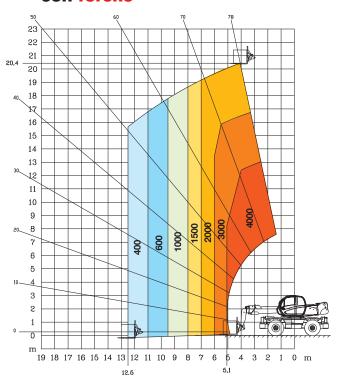




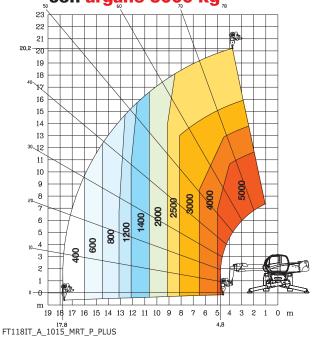
#### Rotazione su stabilizzatori compl. sfilati **con forche**



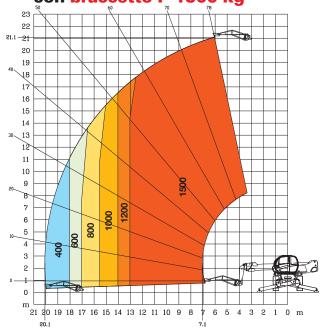
### Frontale su pneumatici con forche



## Rotazione su stabilizzatori complet. sfilati con argano 5000 kg



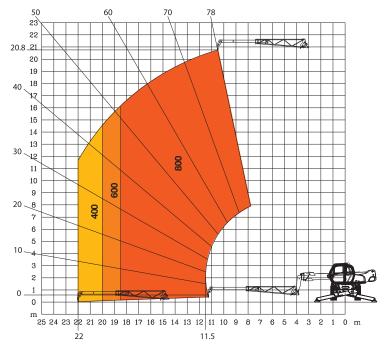
### Rotazione su stabilizzatori complet. sfilati con braccetto P 1500 kg



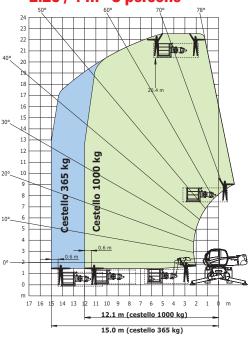
# Efficienza senza compromessi



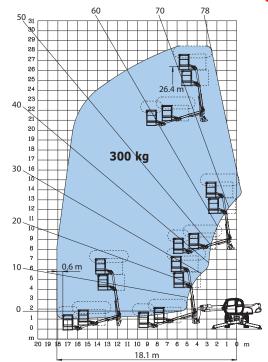
#### Rotazione su stabilizzatori compl. sfilati con Crane JIB PT 800



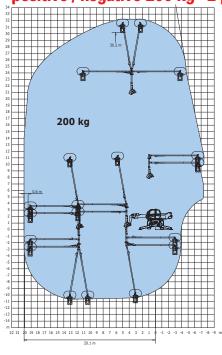
# Rotazione su stabilizzatori compl. sfilati con cestello ORH 365/1000 kg 2.25 / 4 m - 3 persone



### Rotazione su stabilizzatori complet. sfilati con cestello AERIAL JIB 1 300 kg - 3 persone



# Rotazione su stabilizzatori compl. sfilati con cestello a pendolo rotante 3D positivo / negativo 200 kg - 2 persone



FT118IT\_A\_1015\_MRT\_P\_PLUS

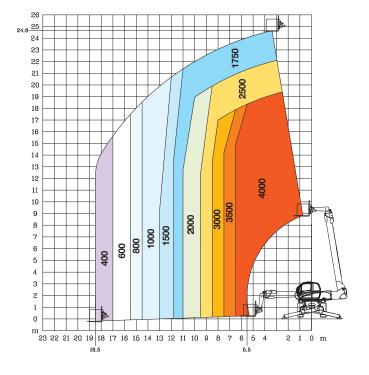
# MRT 2540 + Privilege



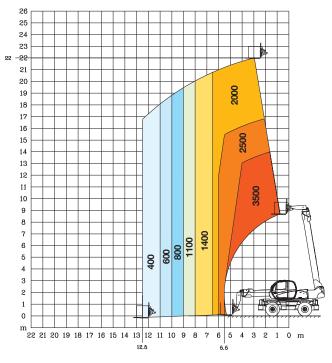




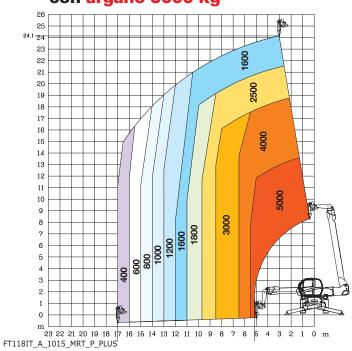
#### Rotazione su stabilizzatori compl. sfilati **con forche**



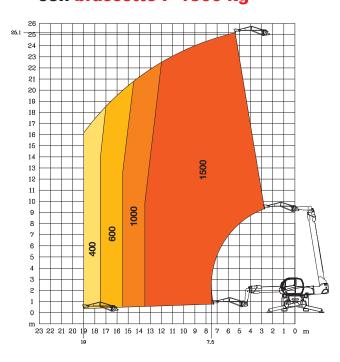
## Frontale su pneumatici con forche



### Rotazione su stabilizzatori complet. sfilati con argano 5000 kg



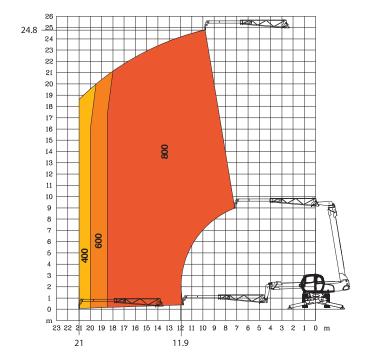
### Rotazione su stabilizzatori complet. sfilati con braccetto P 1500 kg



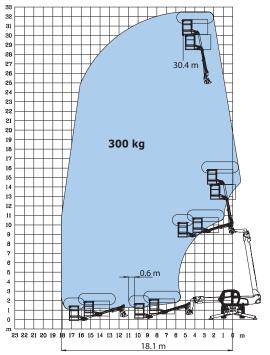
# Efficienza senza compromessi



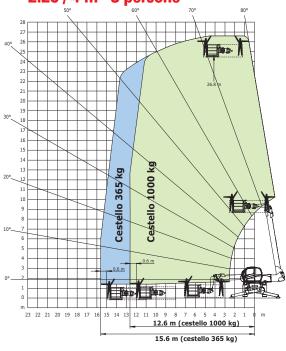
### rotazione su stabilizzatori compl. sfilati con Crane JIB PT 800



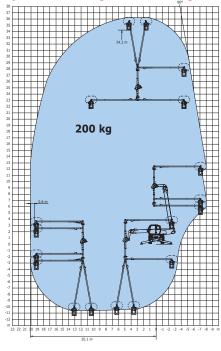
### Rotazione su stabilizzatori compl. sfilati con cestello Aerial JIB 1 300 kg - 3 persone



# Rotazione su stabilizzatori compl. sfilati con cestello ORH 365/1000 kg 2.25 / 4 m - 3 persone



# Rotazione su stabilizzatori compl. sfilati con cestello a pendolo rotante 3D positivo / negativo 200 kg - 2 persone



#### Il vostro concessionario MANITOU:



MANITOU ITALIA S.r.I.
Via Cristoforo Colombo 2 Loc.Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)
Tel 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65
www.it.manitou.com



SCHEDA TECNICA

## MRT 2150 2550 PRIVILEGE +

## **Telescopico rotativo Manitou**







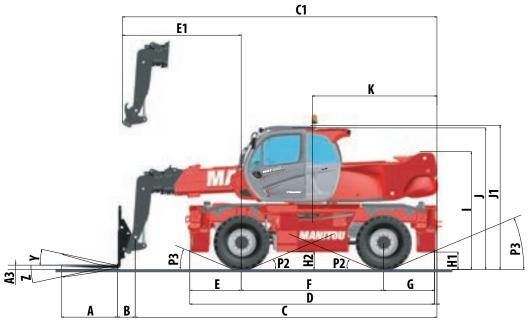
## MRT 2150 2550 PRIVILEGE +



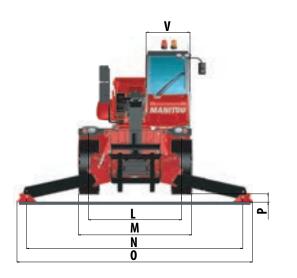
	MRT 2150 Privilege +	MRT 2550 Privilege +
Sollevamento		
Capacità massima a 500 mm di baricentro	49	99 kg
Altezza massima di sollevamento	20.90 m	24.70 m
Sbraccio massimo	17.90 m	21.40 m
Pneumatici	445 /	65 R22.5
Stabilizzatori	4 stabilizzatori telescopici duplex	con comandi individuali o simultanei
Rotazione continua 360°	torretta su ralla a doppia corona di sfere e dentatura interna. Gruppo di rotazione con freno negativo.	
Correttore di livello/ assale oscillante	Correttore di livello laterale su assale anteriore +/- 8°. Assale posteriore oscillante con bloccaggio idraulico automatico ( rotazione > +/- 7.5° e angolazione braccio > 55°)	
Impianto freni		
Freni di servizio	multidisco a bagno d'olio servo ass	istiti sull'assale anteriore e posteriore
Freno di stazionamento	automatico ad	azione negativa
Motore	MERCEDES - STA	GE 4 - FINAL TIER 4
Тіро	OM 9	34 E4-5
Cilindrata	4 cilind	ri – 5.3 litri
Potenza	156 HI	P/115 kW
Coppia massima	675 Nm – da 1	200 a 1600 g/min
Forza di trazione a carico	8600 daN	8800 daN
Pendenza superabile	4	0%
Batterie .	24 V: 2x 12V - 120 Ah - 850 A	
Trasmissione	Idrostatica con regolazione continua delle velocità (pompa a portata variabile e motore idrostatico a cilindrata variabile)	
Inversore di marcia	Elettro-idraulico	
Numero rapporti (avanti/indietro)	2/2	
Ruote motrici	4 ruote motrici	
Tipi di sterzata	4 ruote direttric	i - 3 tipi di sterzata
Velocità di trasferimento massima (la velocità può variare in funzione della normativa del paese)	40 km/h	
Comandi	2 joysticks a comando elettro-idraulico	proporzionale per tutti i movimenti idraulici
Impianto idraulico		
Pompe	150 l/mi	n – 275 bar
Serbatoi		
Olio idraulico	2	25 l
Carburante	3	05 l
Additivo Urea (tipo AdBlue®)	!	57
Peso a vuoto (con forche)	17930 kg	18900 kg
Dimensioni		
Larghezza	2.	49 m
Larghezza (con stabilizzatori aperti)	5.	55 m
Altezza (alla cabina)		05 m
Lunghezza al porta forche	6.87 m	7.84 m
Raggio di sterzata (esterno ruote)		88 m
Luce da terra		35 m
Forche standard (lunghezza x larghezza x spessore)		50 x 50 mm
Sicurezza	Dispositivo elettronico di controllo stato del carico (Norme gru mobili) Sistema di riconoscimento automatico delle attrezzature(E-Reco) Cabina ROPS/FOPS – Livello II	
Rumorosità e vibrazioni		
Rumorosità al posto di guida (LpA)	79	.7 dB
Rumorosità ambiente (LwA)	108 dB	
Vibrazione sul complesso mani/braccia	<2.50 m/s²	

## MRT 2150 2550 PRIVILEGE +





A1 A2	
	S S1



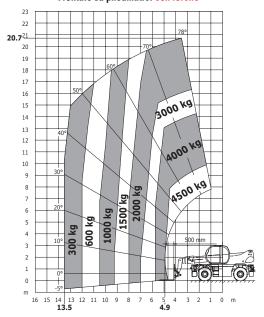
mm	MRT 215	50/2550	
Α	1200		
A1	13	1320	
A2	15	150	
В	38	385	
С	6485	7450	
C1	6760	7745	
D	53	5350	
E	11	1150	
E1	2560	3045	
F	30	3050	
G	11	1150	
H1	35	350	
H2	350		
Ι	2630		
J	3000		
J1	3050		
K	2675	3175	

mm	MRT 215	0 /2550	
L	20	50	
M	249	90	
N	514	40	
0	55	55	
P	23	30	
P2	15	5°	
Р3	22	0	
Q	5235		
R	46.	4650	
S	450	4500	
S1	5190		
T	48	4880	
U	6550	6915	
٧	95	950	
Υ	12°		
Z	105°		

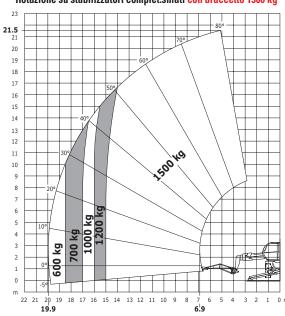
#### MRT 2150 PRIVILEGE +



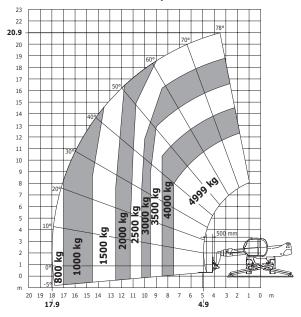
Frontale su pneumatici con forche



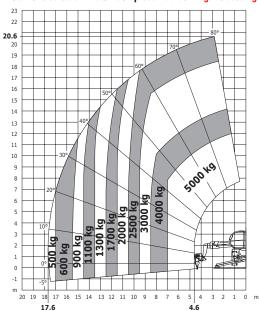
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con braccetto 1500 kg



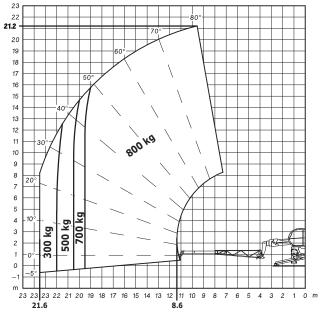
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con forche



Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con argano 5000 kg



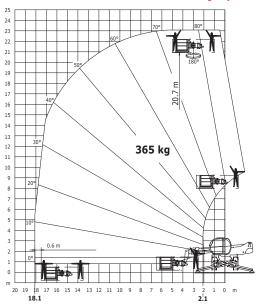
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con braccetto PT800



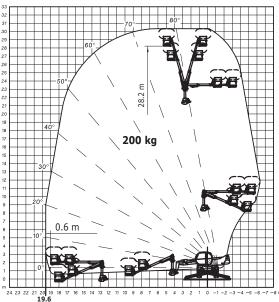
### MRT 2150 PRIVILEGE +



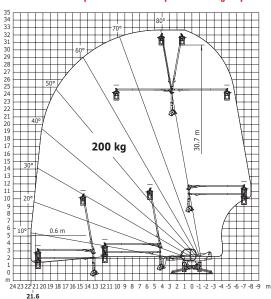
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con cestello orientabile/estensibile 365 kg - 3 persone



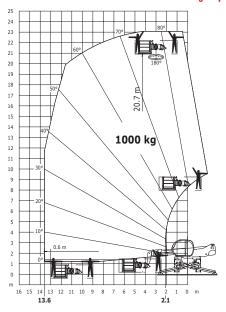
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con cestello a Aerial Jib 2 positivo 200 kg - 2 persone



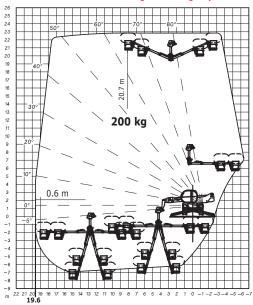
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con cestello a pendolo rotante 3D positivo 200 kg - 2 persone



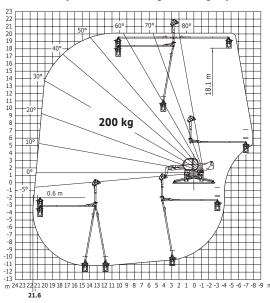
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati n cestello orientabile/estensibile 1000 kg - 3 persono



Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con cestello a Aerial Jib 2 negativo 200 kg - 2 persone



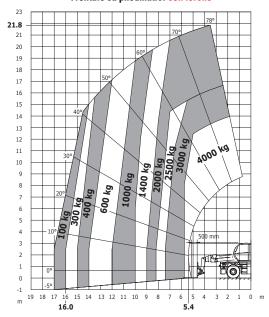
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con cestello a pendolo rotante 3D negativo 200 kg - 2 persone



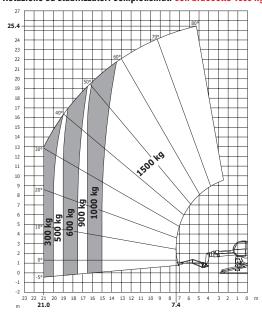
## MRT 2550 PRIVILEGE +



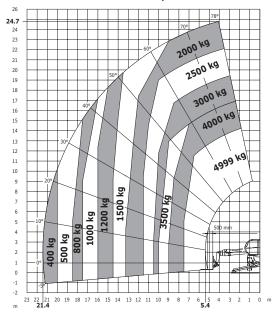
Frontale su pneumatici con forche



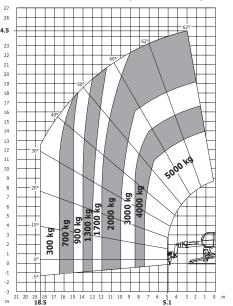
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con braccetto 1500 kg



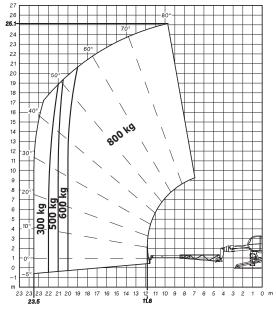
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con forche



Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con argano 5000 kg



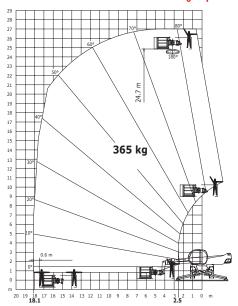
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con braccetto PT800



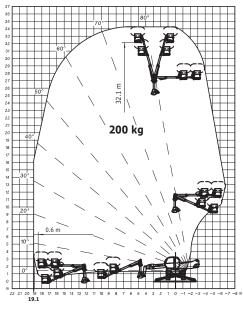
### MRT 2550 PRIVILEGE +



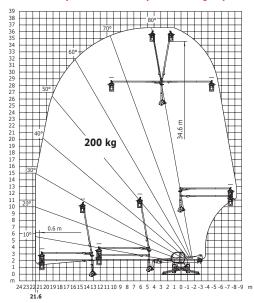
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati on cestello orientabile/estensibile 365 kg - 3 persone



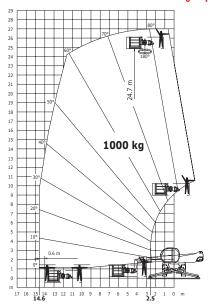
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con cestello a Aerial Jib 2 positivo 200 kg - 2 persone



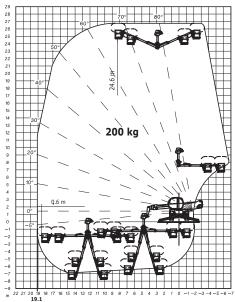
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con cestello a pendolo rotante 3D positivo 200 kg - 2 persone



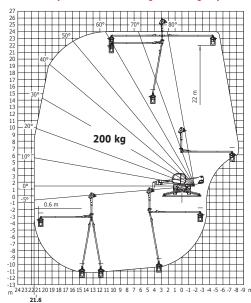
Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati n cestello orientabile/estensibile 1000 kg - 3 persono



Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con cestello a Aerial Jib 2 negativo 200 kg - 2 persone



Rotazione su stabilizzatori complet.sfilati con cestello a pendolo rotante 3D negativo 200 kg - 2 persone







MANITOU ITALIA srl via Cristoforo Colombo2 – Loc. Cavazzona – 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO) Tel 059.95.98.11 – Fax 059.95.98.65 www.manitou.com AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 = = ISO 14001 =

