

Scheda tecnica :

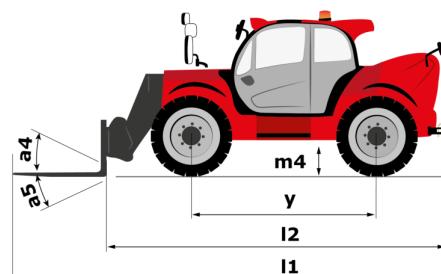
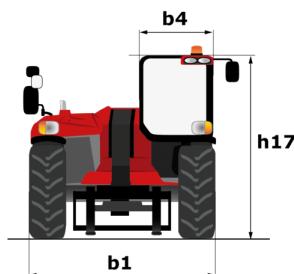
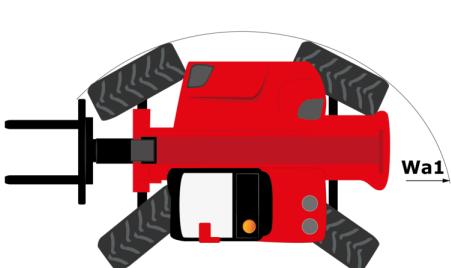
# **MHT 790 MINING ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

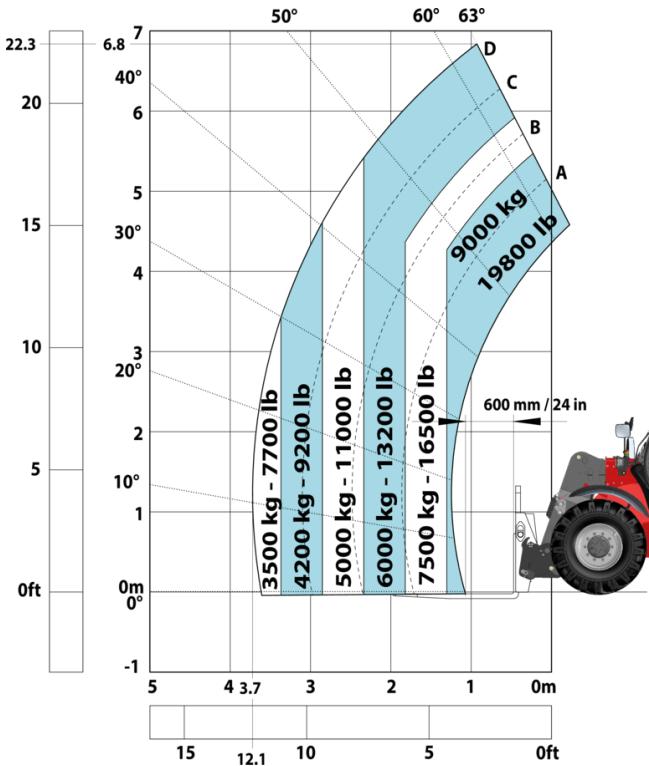
Capacità		Metrico
Portata massima		9000 kg
Baricentro del carico	c	600 mm
Altezza massima di sollevamento		6.80 m
Sbraccio massimo		3.70 m
Peso e dimensioni		
Lunghezza totale	l1	6.41 m
Peso a vuoto (con forche)		13160 kg
Altezza libera dal suolo	m4	0.44 m
Interasse	y	2.87 m
Lunghezza al piano forche	l2	5.21 m
Larghezza	b1	2.47 m
Altezza	h17	2.50 m
Larghezza cabina	b4	0.93 m
Angolo di inclinazione verso l'alto	a4	12 °
Angolo di inclinazione in avanti	a5	125 °
Raggio di sterzata (esterno ruote)	Wa1	4.89 m
Lunghezza forche / Larghezza forche / Sezione forche	l / e / s	1200 mm x 200 mm x 60 mm
Pneumatici		
Modelli di pneumatici		445/65 R22,5
Numeri ruote anteriori / di ruote posteriori		2 / 2
Ruote direttive (anteriori / posteriori)		2 / 2
Ruote motrici (anteriori / posteriori)		2 / 2
Tipi di sterzata		2 ruote direttive, 4 ruote direttive, Sterzata a "granchio"
Motore		
Marca motore		Yanmar
Norma motore		Stage V, Tier 4
Modello motore		4TN107HT-5SMUF
Numero di cilindri / Cilindrata		4 - 4567 cm <sup>3</sup>
Potenza motore (CV / kW)		143 cv / 105 kW
Coppia massima / Regime motore		602 Nm@1500 rpm
Sistema di raffreddamento motore		Acqua
Batteria		12 V
Forza di trazione		10905 daN
Trasmissione		
Tipo di trasmissione		Idrostatico
Numero di marce (avanti / indietro)		2 / 2
Velocità massima di spostamento		35 km/h
Freno stazionario		Freno di stazionamento negativo automatico
Freno di servizio		Freni multidisco a bagno d'olio su assale anteriore e posteriore
Idraulico		
Tipo di pompa		Pompa a cilindrata variabile
Portata idraulica - Pressione idraulica		185 l/min - 270 bar
Capacità del serbatoio		
Olio motore		13 l
Olio idraulico		151 l
Carburante		165 l
Rumore e vibrazione		
Rumorosità nell'ambiente (LwA)		103 dB
Vibrazione sul gruppo complesso mani/braccia		2.50 m/s <sup>2</sup>
Varie		
Sicurezza / Certificazione della cabina		Standard EN 15000 - Cabina ROPS - FOPS Livello 2
Comandi		JSM

## MHT 790 Mining ST5 - Disegno quotato

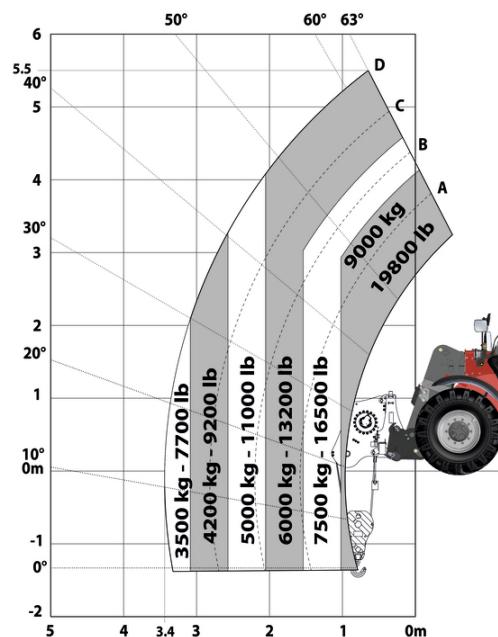


## MHT 790 Mining ST5 - Diagramma di carico

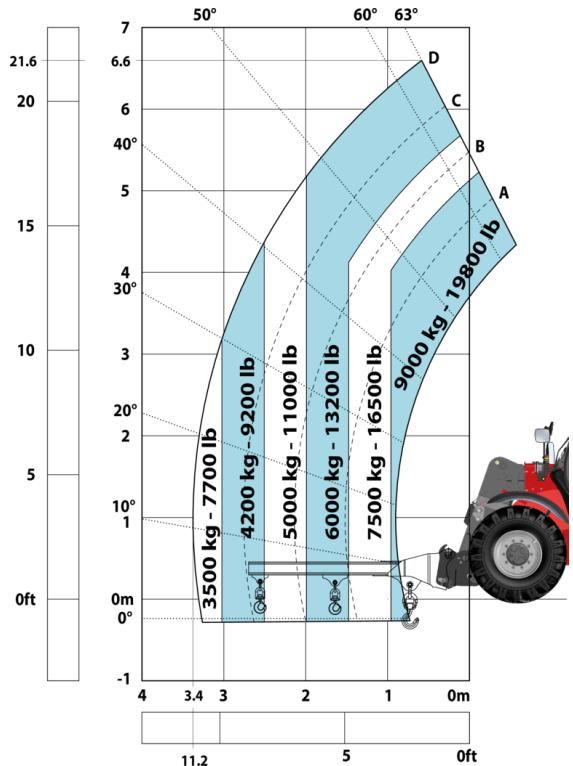
Macchina su pneumatici con forche CdG 600 mm



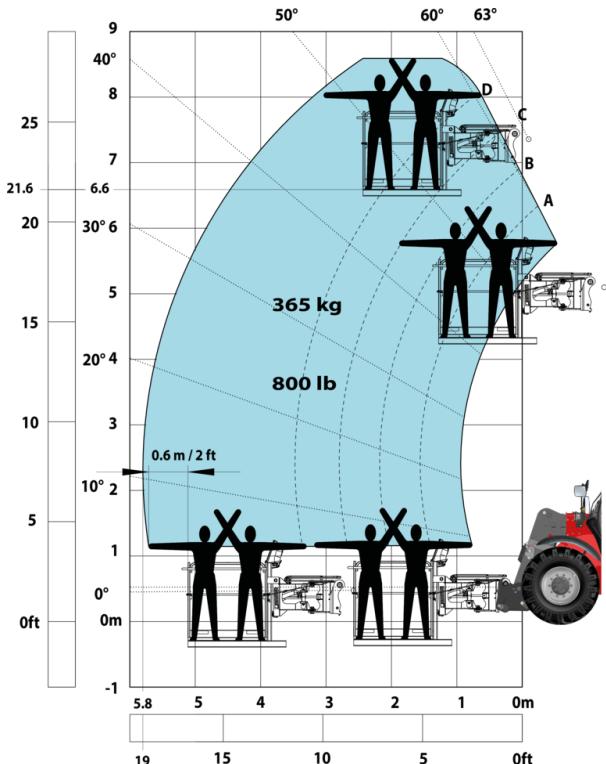
Macchina su pneumatici con argano 9000 kg (Metric)



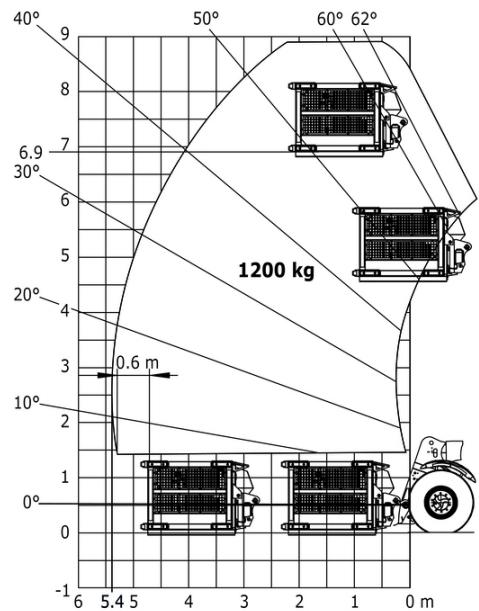
Macchina su pneumatici con braccetto 3 ganci 9000 kg (Metric)



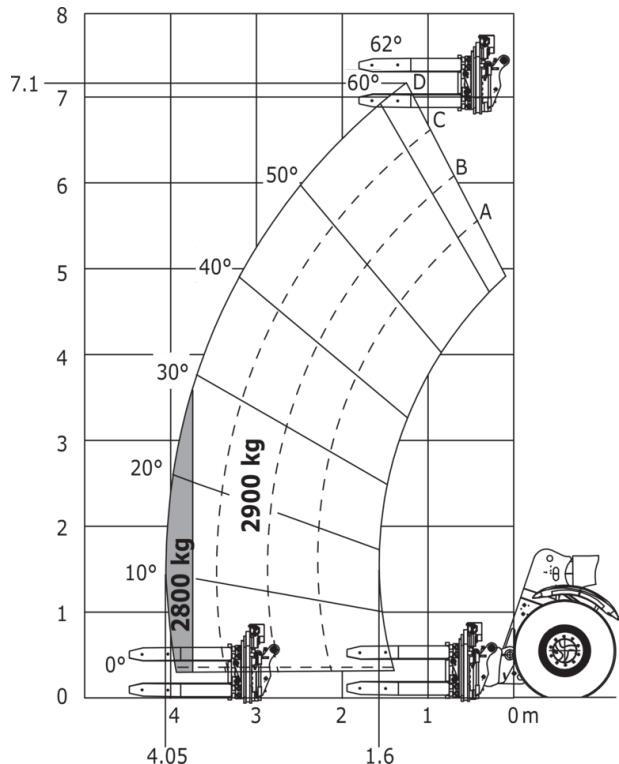
Macchina su pneumatici con cestello



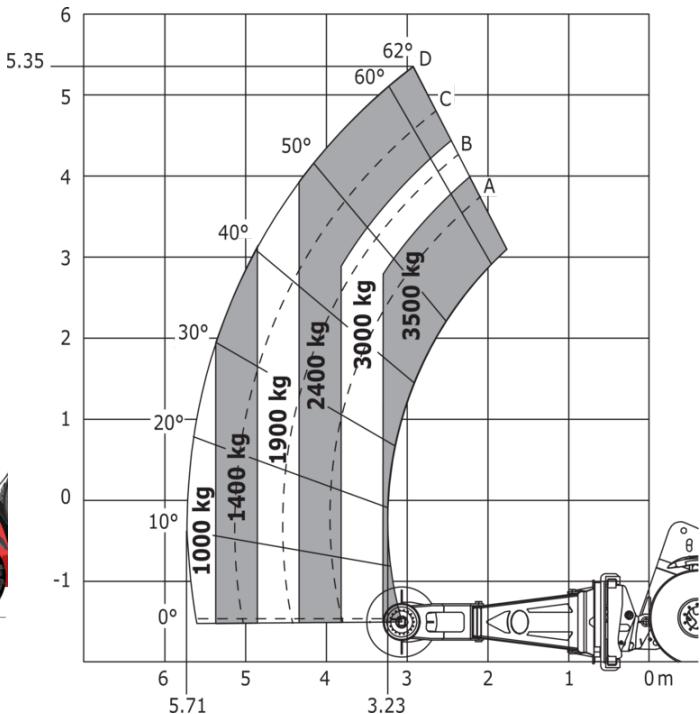
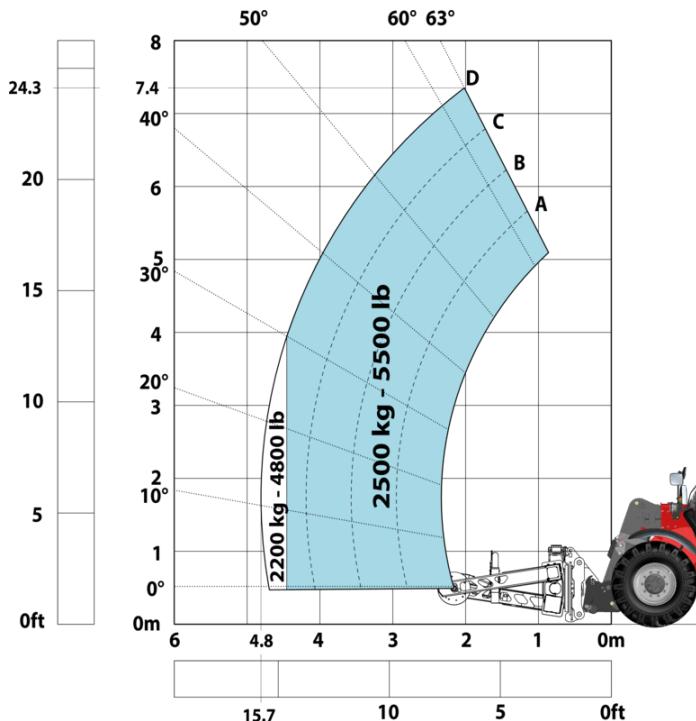
## Macchina su pneumatici con cestello per miniera sotterranea (metrica)



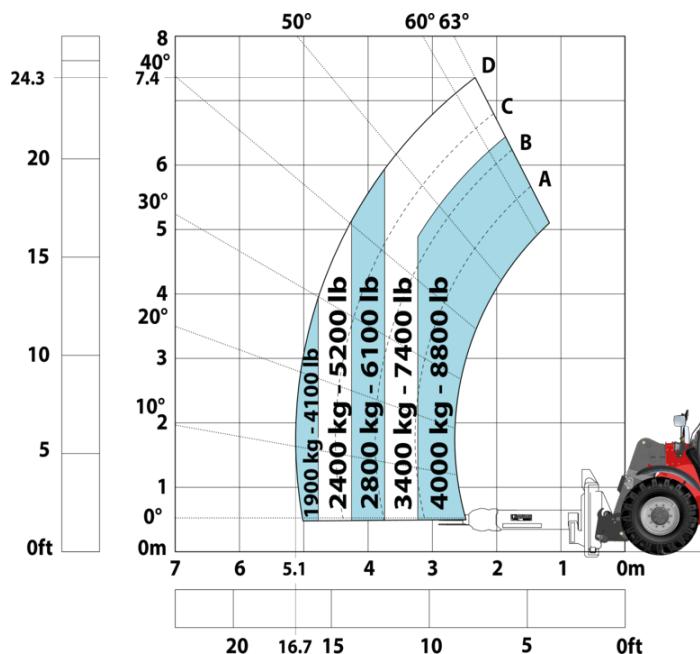
## Macchina su pneumatici con movimentatore di pneumatici TH 35 (metrico)



Macchina su pneumatici con pinza gomme TH 49 (Metric) Macchina su pneumatici con pinza gomme TH 51 (Metric)



## Macchina su pneumatici con pinza cilindri CH 4 (Metric)



# Mining Specifications

MHT 790 Mining ST5	
<b>Altre opzioni</b>	
Battery + Starter Isolators + Jump Start Receptacle	S
Cassetta porta-attrezzi in acciaio inossidabile	S
<b>Funzione di sollevamento</b>	
Predisposizione comando pinze (comandi da cabina)	S
Predisposizione elettrico-idraulica cestello con unità di controllo	S
Sospensione del braccio Comfort Ride Control (CRC)	O
Videocamera in testa braccio con schermo in cabina	O
<b>Funzioni secondarie</b>	
Fast fuel filling system	O
Sistema di ingassaggio automatico (AGS) - Telaio + braccio	O
<b>Luci</b>	
Brake Lights ON When Park Brake ON	S
Girofaro ribassato a LED	S
LED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights)	S
LED trammig lights	S
LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)	S
Luci di lavoro a LED - Sulla parte superiore del braccio (parte fissa) (x2)	S
<b>Motorizzazione/Potenza</b>	
Hydraulic hose sleeve burst protection	O
Metal cyclonic prefilter	S
Radiator safety cap	S
<b>Pneumatici</b>	
Steel mudguards	O
<b>Sicurezza</b>	
"Guardian Angel" System Level 1	S
360° visibility safety system	S
Boom cylinder lock	S
Emergency steering	S
Emergency stop by safety valve	O
Emergency stop: 1 in cab, 2 on external	S
Engine compartment fire prevention kit	O
Extinguisher brackets (x3)	S
Fire suppression system	O
Fuse board protection - MHT's	S
High visibility reflective strips	S
Loose wheel nut indicators	S
Marking - Warning & Danger decals	S
Mining protection grids: right, left and back windows	S
Negative brakes on front & rear axles	S
Rear bumper	O
Right side bumper	O
Steel Protection Guards on all working and road lights	S
System with attachments recognition (E-reco)	S
Wheel chocks	S
<b>Stazione operatore</b>	
Protezione del tetto e del parabrezza	S

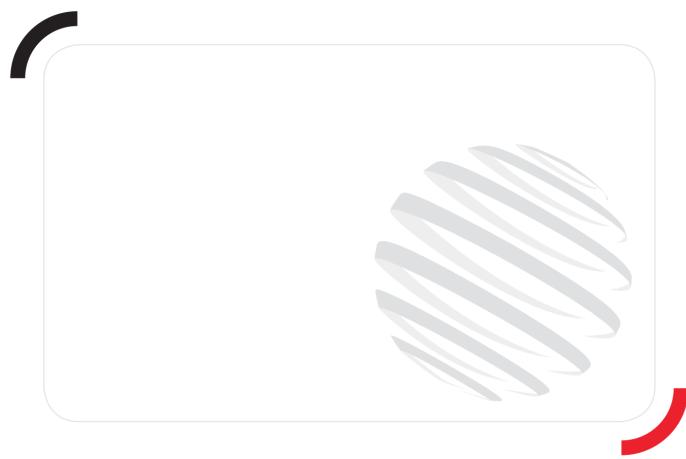
## Allestimento

### Standard

- "Guardian Angel" System Level 1
- 360° visibility safety system
- Battery + Starter Isolators + Jump Start Receptacle
- Boom cylinder lock
- Brake Lights ON When Park Brake ON
- Cassetta porta-attrezzi in acciaio inossidabile
- Emergency steering
- Emergency stop: 1 in cab, 2 on external
- Extinguisher brackets (x3)
- Fuse board protection - MHT's
- Girofaro ribassato a LED
- High visibility reflective strips
- LED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights)
- LED trammung lights
- LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)
- Loose wheel nut indicators
- Luci di lavoro a LED - Sulla parte superiore del braccio (parte fissa) (x2)
- Marking - Waming & Danger decals
- Metal cyclonic prefilter
- Mining protection grids: right, left and back windows
- Negative brakes on front & rear axles
- Predisposizioni comando pinze (comandi da cabina)
- Predisposizioni elettrico-idraulica cestello con unità di controllo
- Protezione del tetto e del parabrezza
- Radiator safety cap
- Steel Protection Guards on all working and road lights
- System with attachments recognition (E-reco)
- Wheel chocks

### Opzionale

- Emergency stop by safety valve
- Engine compartment fire prevention kit
- Fast fuel filling system
- Fire suppression system
- Hydraulic hose sleeve burst protection
- Rear bumper
- Right side bumper
- Sistema di ingassaggio automatico (AGS) - Telaio + braccio
- Sospensione del braccio Comfort Ride Control (CRC)
- Steel mudguards
- Videocamera in testa braccio con schermo in cabina



# MANITOU

HANDLING YOUR WORLD

**Sede centrale**

MANITOU ITALIA Srl

Via Cristoforo Colombo 2, Loc.Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)

Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes