Scheda tecnica:

MHT 790 MINING ST5

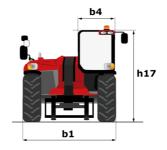


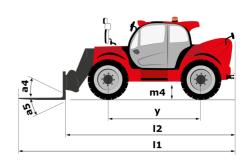


	MHT 790 MINING ST5 creato il 28 ottobre 2025 19:1
Capacità	Metrico
Portata massima	9000 kg
Baricentro del carico	c 600 mm
Altezza massima di sollevamento	6.80 m
Sbraccio massimo	3.70 m
Peso e dimensioni	
Lunghezza totale	l1 6.41 m
Peso a vuoto (con forche)	13160 kg
Altezza libera dal suolo	m4 0.44 m
Interasse	y 2.87 m
Lunghezza al piano forche	12 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	1/e/s 1200 mm x 200 mm x 60 mm
Pneumatici	17 e 7 S 1200 IIIII X 200 IIIII X 00 IIIIII
Modelli di pneumatici	445/65 R22,5
Numero ruote anteriori / di ruote posteriori	2 / 2
	2/2
Ruote direttrici (anteriori / posteriori)	2/2
Ruote motrici (anteriori / posteriori)	
Tipi di sterzata	2 ruote direttrici, 4 ruote direttrici, Sterzata "granchio"
Motore	
Marca motore	Yanmar
Norma motore	Stage V, Tier 4
Modello motore	4TN107HT-5SMUF
Numero di cilindri / Cilindrata	4 - 4567 cm ³
Potenza motore (CV / kW)	143 cv / 105 kW
Coppia massima / Regime motore	602 Nm@1500 грm
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 stazionamento	Freno di stazionamento negativo automati
Freno di servizio	Freni multidisco a bagno d'olio su assale ante
Idraulico	posteriore
Tipo di pompa	Pompa a cilindrata variabile
Portata idraulica - Pressione idraulica	185 l/min - 270 bar
Capacità del serbatoio	100 J. III.
Olio motore	13
Capacità del serbatoio del carburante	1651
Rumore e vibrazione	1001
Rumorosità nell'ambiente (LwA)	103 dB
Vibrazione sul gruppo complesso mani/braccia	< 2.50 m/s ²
Varie	< 2.30 III/§*
Sicurezza / Certificazione della cabina	Standard EN 15000 - Cabina ROPS - FOPS Liv
Comandi	JSM
Comanui	JOIN

MHT 790 Mining ST5 - Disegno quotato

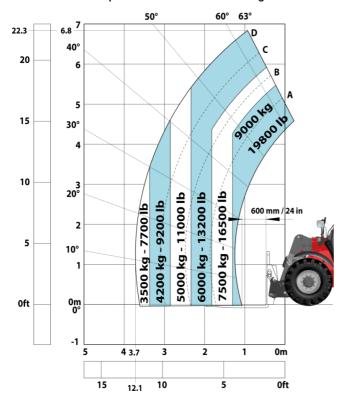




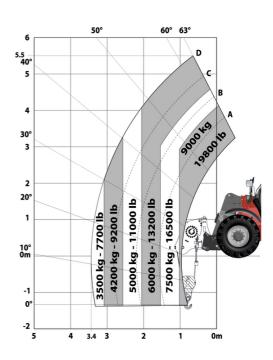


MHT 790 Mining ST5 - Diagramma di carico

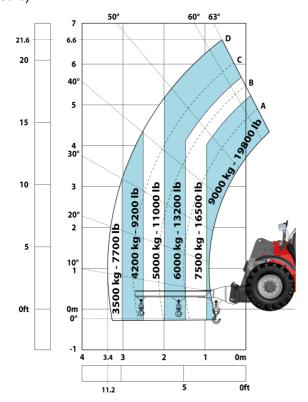
Macchina su pneumatici con forche Cdg 600 mm



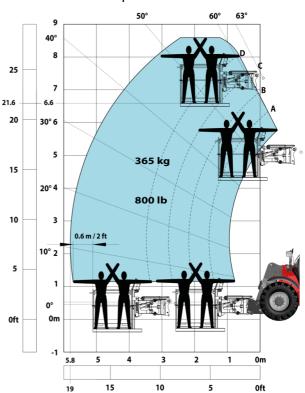
Macchina su pneumatici con argano 9000 kg (Metric)



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



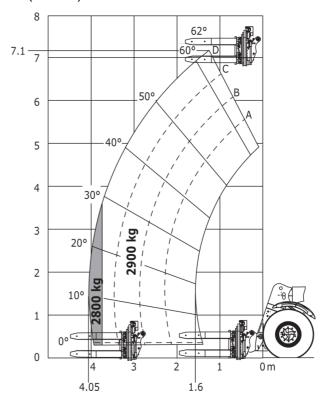
Macchina su pneumatici con cestello



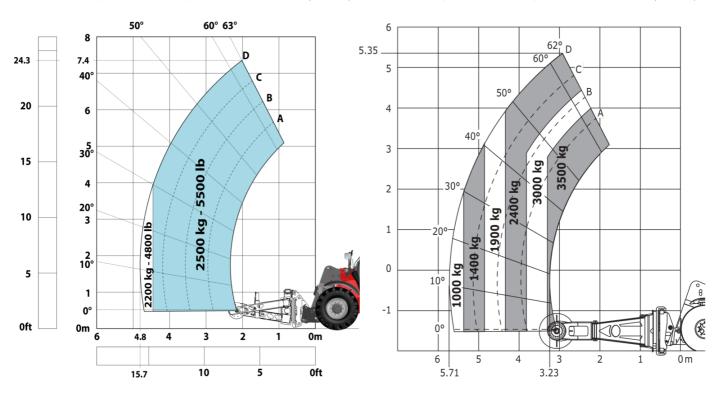
Macchina su pneumatici con cestello per miniera sotterranea (metrica)

40° 9 50° 60° 62° 60° 62° 7 30° 6 1200 kg

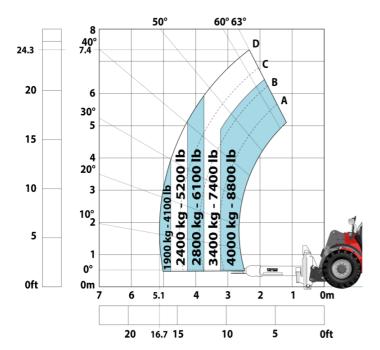
Macchina su pneumatici con movimentatore di pneumatici TH 35 (metrico)



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
Altre opzioni	With 790 Willing 313
Battery + Starter Isolators + Jump Start Receptacle	S
Cassetta porta-attrezzi in acciaio inossidabile	S
Funzione di sollevamento	,
Predisposizione comando pinze (comandi da cabina)	S
Predisposizione elettro-idraulica cestello con unità di controllo	S
Sospensione del braccio Comfort Ride Control (CRC)	0
Videocamera in testa braccio con schermo in cabina	0
Funzioni secondarie	, and the second
Fast fuel filling system	0
Sistema di ingrassaggio automatico (AGS) - Telaio + braccio	0
Luci	Ů
Brake Lights ON When Park Brake ON	S
Girofaro ribassato a LED	S
LED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights)	S
LED training lights on Cabin (Marker Lights)	S
LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)	S
, ,	3
Luci di lavoro a LED - Sulla parte superiore del braccio (parte fissa) (x2)	\$
Motorizzazione/Potenza	
Hydraulic hose sleeve burst protection	0
Radiator safety cap	S
Pneumatici	
Steel mudguards	0
Sicurezza	
"Guardian Angel" System Level 1	S
360° visibility safety system	S
Boom cylinder lock	S
Emergency steering	S
Emergency stop by safety valve	0
Emergency stop: 1 in cab, 2 on external	^
	S
Engine compartment fire prevention kit	0
Engine compartment fire prevention kit Extinguisher brackets (x3)	
3 , , ,	0
Extinguisher brackets (x3)	0 S 0 S
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system	0 S 0
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system Fuse board protection - MHT's	0 S 0 S
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system Fuse board protection - MHT's High visibility reflective strips	0 S 0 S
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system Fuse board protection - MHT's High visibility reflective strips Loose wheel nut indicators	0 S 0 S S
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system Fuse board protection - MHT's High visibility reflective strips Loose wheel nut indicators Marking - Waming & Danger decals	0 S 0 S S S
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system Fuse board protection - MHT's High visibility reflective strips Loose wheel nut indicators Marking - Waming & Danger decals Mining protection grids: right, left and back windows	0 S 0 S S S S
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system Fuse board protection - MHT's High visibility reflective strips Loose wheel nut indicators Marking - Warning & Danger decals Mining protection grids: right, left and back windows Negative brakes on front & rear axles	0 S 0 S S S S
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system Fuse board protection - MHT's High visibility reflective strips Loose wheel nut indicators Marking - Warning & Danger decals Mining protection grids: right, left and back windows Negative brakes on front & rear axles Rear bumper	0 S 0 S S S S S
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system Fuse board protection - MHT's High visibility reflective strips Loose wheel nut indicators Marking - Warning & Danger decals Mining protection grids: right, left and back windows Negative brakes on front & rear axles Rear bumper Right side bumper	0 S 0 S S S S S S
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system Fuse board protection - MHT's High visibility reflective strips Loose wheel nut indicators Marking - Warning & Danger decals Mining protection grids: right, left and back windows Negative brakes on front & rear axles Rear bumper Right side bumper Steel Protection Guards on all working and road lights	0 S 0 S S S S S S
Extinguisher brackets (x3) Fire suppression system Fuse board protection - MHT's High visibility reflective strips Loose wheel nut indicators Marking - Warning & Danger decals Mining protection grids: right, left and back windows Negative brakes on front & rear axles Rear bumper Right side bumper Steel Protection Guards on all working and road lights System with attachments recognition (E-reco)	0 S 0 S S S S S S S 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 tramming 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 - Warning & Danger decals

Mining protection grids: right, left and back windows

Negative brakes on front & rear axles

Predisposizione comando pinze (comandi da cabina)

Predisposizione elettro-idraulica cestello con unità di controllo

Radiator safety cap

Roof and Windshield Guard

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 ingrassaggio automatico (AGS) - Telaio + braccio

Sospensione del braccio Comfort Ride Control (CRC)

Steel mudguards

Videocamera in testa braccio con schermo in cabina





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



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