

Technische fiche :

# **MHT 790 MINING ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Hoedanigheid		Metrisch
Max. capaciteit	Q	9000 kg
Lastzwaartepunt	c	600 mm
Max. hijshoogte		6.80 m
Max. bereik		3.70 m
Gewicht en afmetingen		
Totale lengte	l1	6.41 m
Onbelast gewicht (met vorken)		13160 kg
Bodemvrijheid machine	m4	0.44 m
Wielbasis (y)	y	2.87 m
Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	5.21 m
Totale breedte	b1	2.47 m
Totale hoogte	h17	2.50 m
Totale breedte cabine	b4	0.93 m
Graafhoek	a4	12 °
Storhoek	a5	125 °
Draaistraal (buitenkant wielen)	Wa1	4.89 m
Lengte vorken / Breedte vorken / Vorkgedeelte	l / e / s	1200 mm x 200 mm x 60 mm
Banden		
Modellen banden		445/65 R22,5
Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 2
Stuurwielen (voor / achter)		2 / 2
Aandrijfwielen (voor / achter)		2 / 2
Stuurstand		2 wheel steer, 4 wheel steer, Crab mode
Motor		
Merk		Yanmar
Motomom		Stage V, Tier 4
Motormodel		4TN107HT-5SMUF
Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders		4 - 4567 cm³
Motorvermogen (pk / kW)		143 Hp / 105 kW
Max. koppel / Motorkoppel		602 Nm@1500 rpm
Motorkoelingsysteem		Water
Batterij		12 V
Trekkkracht		10905 daN
Transmissie		
Type		Hydrostatisch
Aantal versnellingen (vooruit / achteruit)		2 / 2
Max. rijsnelheid		35 km/h
Handrem		Automatische negatieve parkeerrem
Bedrijfsrem		Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles
Hydraulisch		
Pomptype		Lastafhankelijke pomp
Hydraulisch debiet - Hydraulische druk		185 l/min - 270 bar
Tankinhoud		
Motorolie		13 l
Hydraulische olie		151 l
brandstof		165 l
Geluid en trillingen		
Lawaai in de omgeving (LWA)		103 dB
Trillingen op het geheel handen/armen		< 2.50 m/s²
Diverse		
Veiligheid / Certificering cabine		Standard EN 15000 - ROPS - FOPS level 2 cab
Commando's		JSM

## MHT 790 Mining ST5 - Tekening met afmetingen



# MHT 790 Mining ST5 - Lastendiagram

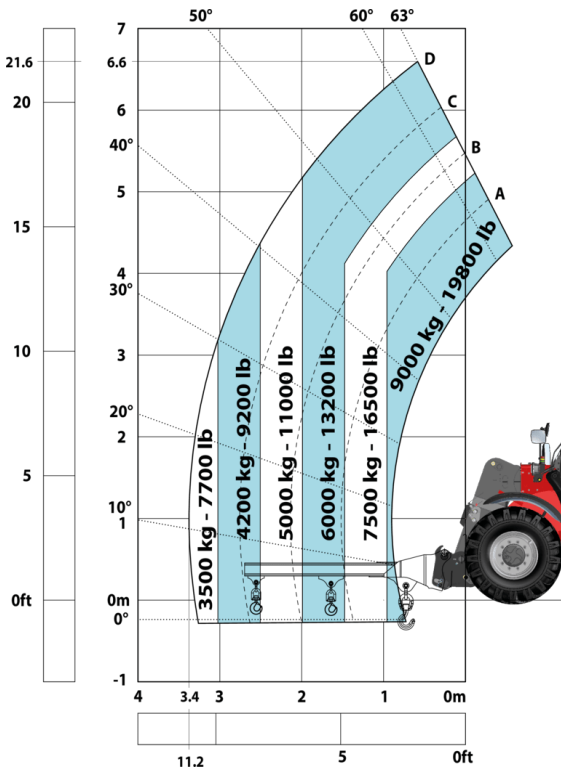
Machine op banden met vorken LC 600 mm



Machine op banden met lier 9000 kg (metrisch)



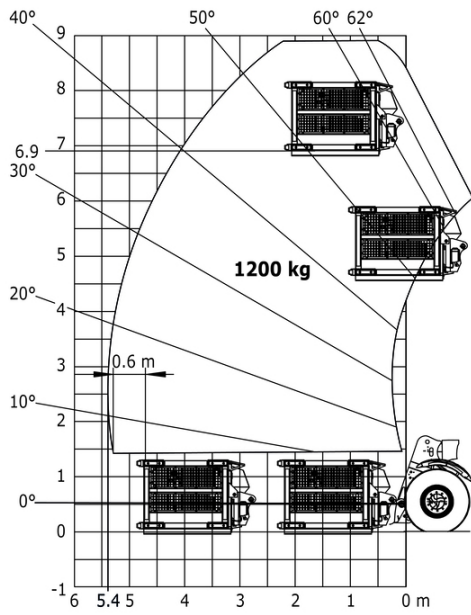
Machine op banden met 3-hook jib 9000 kg (metrisch)



Machine op banden met platform



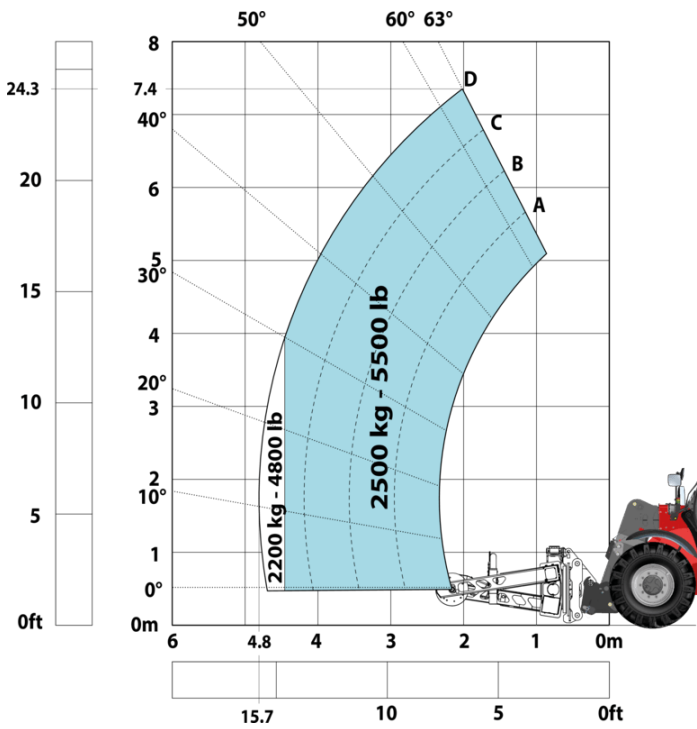
Machine op banden met ondergronds mijnbouwplatform (metrisch)



Machine op banden met bandenafnemer TH 35 (metrisch)



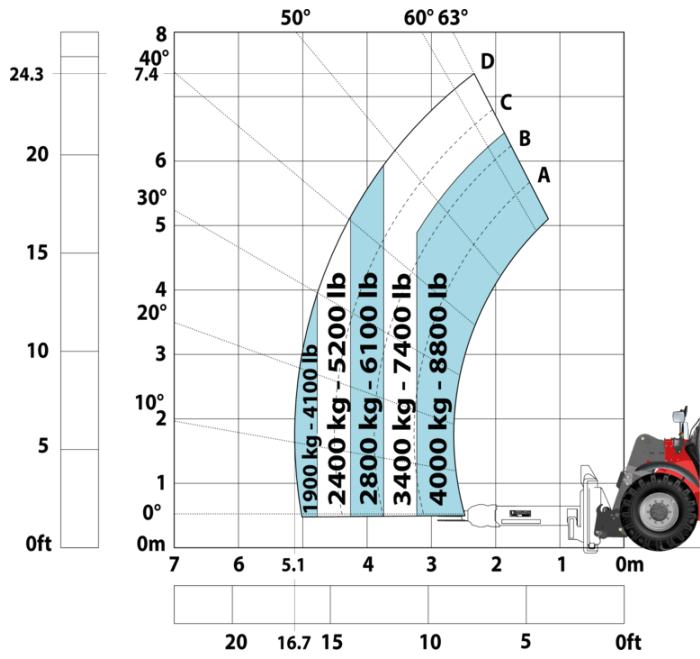
Machine op banden met bandenafnemer TH 49 (Metrisch)



Machine op banden met bandenafnemer TH 51 (metrisch)



# Machine op banden met cilinderhandler CH 4 (metrisch)



# Mining Specifications

	MHT 790 Mining ST5
<b>Lifting function</b>	
Camera in giekkop met scherm in cabine	0
Comfort Ride Control (CRC) giekvering	0
Voorbereiding werkplatform met afstandsbediening	S
Voorziening voor klem (bediening vanuit cabine)	S
<b>Lighting</b>	
LED Knipperlichten Op Cabine (Markeerlichten)	S
LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)	S
LED-richtingaanwijzers	S
LED-werklichten - Op de armkop (Verreikerdeel)	S
Remlichten AAN Bij Ingeschakelde Parkeerrem	S
Vlakke LED-draailamp	S
<b>Motorization/Power</b>	
Bescherming tegen het barsten van hydrauliekslangomhulsels	0
Cyclonisch metalen voorfilter	S
Veiligheidsdop voor radiator	S
<b>Operator station</b>	
Bescherming voor Dak en Voorruit	S
<b>Other options</b>	
Roestwrijstalen gereedschapskist	S
Vergrendelbare accu- en startonderbrekers + startklemmen aansluiting	S
<b>Pneumatics</b>	
Stalen spatborden	0
<b>Secondary functions</b>	
Automatisch smeersysteem (AGS) - Chassis + giek	0
Snel vulsysteem voor diesel	0
<b>Veiligheid</b>	
360° zichtveiligheidssysteem	S
Achterbumper	0
Beschermroosters voor mijnbouw: rechter-, linker- en achterraut	S
Beugelhouders voor brandblussers (x3)	S
Brandbeveiligingskit voor motorcompartiment	0
Brandblussysteem	0
Bumper aan de rechterzijde	0
High visibility reflective strips	S
Indicatoren voor losse wielmoeren	S
Luchtinlaat-afsluitklep	0
Markering - Waarschuwing & Gevaar stickers	S
Noodstop: 1 in cabine, 2 extern	S
Noodsturing	S
Resetbare zekeringen - MHT's	S
SAHR negatieve remmen op voor- en achterassen	S
Stalen beschermkappen voor alle werk- en rijverlichting	S
Systeem "Guardian Angel"	S
Systeem met herkenning van accessoires (E-reco)	S
Vergrendeling van de giekcilinder	S
Wielblokken	S

# Uitrusting

## Standaard

360° zichtveiligheidssysteem  
Bescherming voor Dak en Voorruit  
Beschermroosters voor mijnbouw: rechter, linker- en achterraut  
Beugelhouders voor brandblussers (x3)  
Cyclonisch metalen voorfilter  
High visibility reflective strips  
Indicatoren voor losse wielmoeren  
LED Knipperlichten Op Cabine (Markeerlichten)  
LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)  
LED-richtingaanwijzers  
LED-werklichten - Op de armkop (Verreikerdeel)  
Markering - Waarschuwing & Gevaar stickers  
Noodstop: 1 in cabine, 2 extern  
Noodsturing  
Remlichten AAN Bij Ingeschakelde Parkeerrem  
Resetbare zekeringen - MHT's  
Roestvrijstalen gereedschapskist  
SAHR negatieve remmen op voor- en achterassen  
Stalen beschermkappen voor alle werk- en rijverlichting  
Systeem "Guardian Angel"  
Systeem met herkenning van accessoires (E-reco)  
Veiligheidsdop voor radiator  
Vergrendelbare accu- en startonderbrekers + startklemmen aansluiting  
Vergrendeling van de giekcilinder  
Vlakke LED-draailamp  
Voorbereiding werkplatform met afstandsbediening  
Voorziening voor klem (bediening vanuit cabine)  
Wielblokken

## Optioneel

Achterbumper  
Automatisch smeersysteem (AGS) - Chassis + giek  
Bescherming tegen het barsten van hydrauliekslangomhulsels  
Brandbeveiligingskit voor motorcompartiment  
Brandblussysteem  
Bumper aan de rechterzijde  
Camera in giekkop met scherm in cabine  
Comfort Ride Control (CRC) giekvering  
Luchtinlaat-afsluitklep  
Snel vulsysteem voor diesel  
Stalen spatborden



# **MANITOU** **HANDLING YOUR WORLD**

## Hoofdkantoor

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

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



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes