Fiche technique:

# MHT 790 MINING ST5

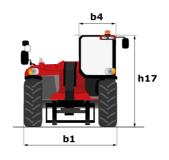


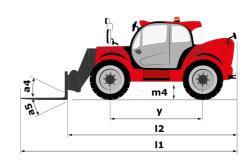


Capacités	Métrique	
Capacité max.	9000 kg	
Centre de gravité de la charge	c 600 mm	
Hauteur de levage max.	6.80 m	
Déport maximal	3.70 m	
Poids et dimensions	0.70 III	
Longueur hors-tout	l1 6.41 m	
Poids à vide (avec fourches)	13160 kg	
Garde au sol	m4 0.44 m	
Empattement	y 2.87 m	
Longueur au talon des fourches	y 2.07 III	
Largeur hors tout	b1 2.47 m	
	h17 2.50 m	
Hauteur hors tout		
Largeur hors tout cabine	b4 0.93 m	
Angle de cavage	a4 12 °	
Angle de déversement	a5 125°	
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1 4.89 m	
Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches	l / e / s 1200 mm x 200 mm x 60 mm	
Roues		
Pneus standards	445/65 R22,5	
Nombre de roues avant / arrières	2/2	
Roues directrices (avant / arrière)	2/2	
Roues motrices (avant / arrière)	2/2	
Mode de direction	2 roues directrices, 4 roues directrices, Mo	ode crabe
Moteur		
Marque du moteur	Yanmar	
Norme moteur	Stage V, Tier 4	
Modèle du moteur	4TN107HT-5SMUF	
Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 4567 cm³	
Puissance moteur (CV / kW)	143 ch / 105 kW	
Couple max. / Régime moteur	602 Nm@1500 tr/min	
Système de refroidissement	Eau	
Tension batterie	12 V	
Effort de traction	10905 daN	
Transmission		
Type de transmission	Hydrostatique	
Nombre de vitesses (avant / arrière)	2/2	
Vitesse de déplacement max.	35 km/h	
Frein de parking	Frein de stationnement négatif automa	tique
	Freinage multidisques à bain d'huile sur p	
Frein de service	et arrière	ont avan
Hydraulique		
Type de pompe hydraulique	Pompe à débit variable	
Débit hydraulique - Pression hydraulique	185 l/min - 270 bar	
Capacités des réservoirs		
Huile moteur	13 I	
Huile hydraulique	151 I	
Carburant	165	
Bruit et vibration	1031	
Bruit à l'environnement (LwA)	103 dB	
Vibration sur l'ensemble mains/bras	< 2.50 m/s <sup>2</sup>	
Divers	< 2.50 III/S <sup>2</sup>	
Sécurité / Certification cabine	Standard EN 15000 - Cabine ROPS - FOPS	nivo ou o
		mvedu Z
Commandes	JSM	

### MHT 790 Mining ST5 - Schémas d'encombrement

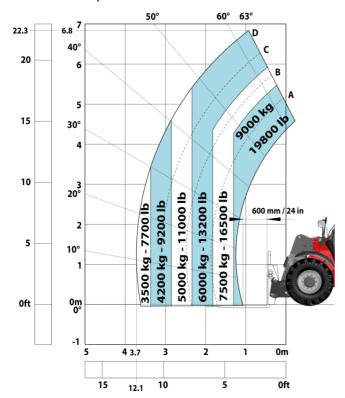




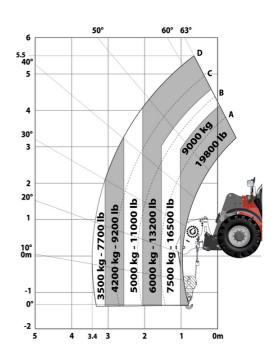


### MHT 790 Mining ST5 - Abaques

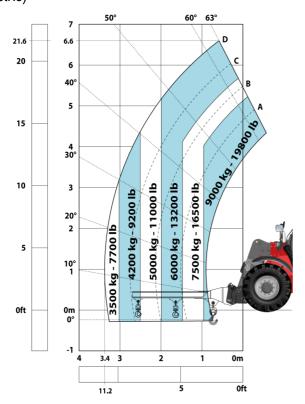
Machine sur pneus avec fourches LC 600 mm Métric



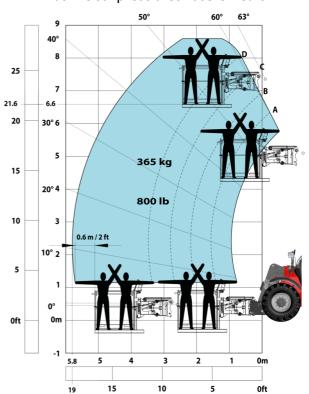
Machine sur pneus avec treuil 9000 kg (Metric)



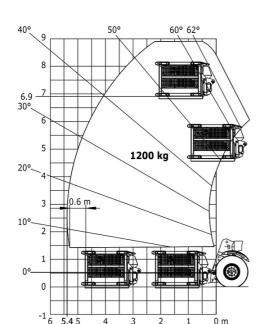
Machine sur pneus avec potence 3 crochets 9000 kg (Metric)



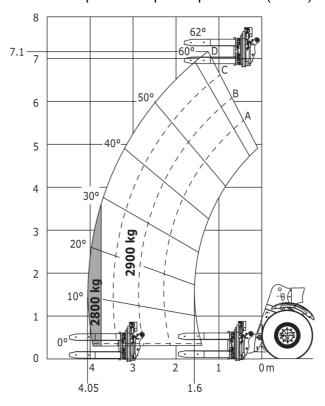
Machine sur pneus avec nacelle Métric



Machine sur pneus avec panier mine (Métric)

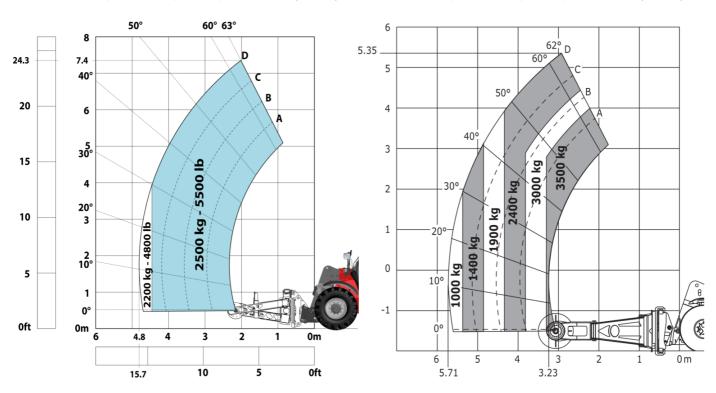


Machine sur pneus avec pince à pneu TH 35 (Métric)

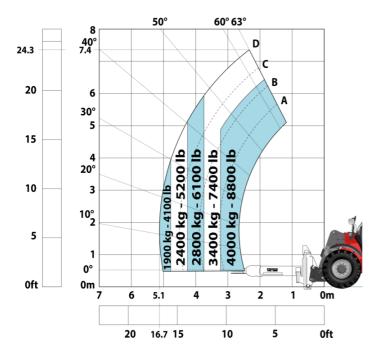


Machine sur pneus avec pince à pneus TH 49 (Métric)

Machine sur pneus avec pince à pneus TH 51 (Métric)



Machine sur pneus avec pince à verins CH 4 (Metric)



## **Spécifications Mining**

	MHT 790 Mining ST5
Autres options	Willi 750 Willing 515
Batterie + Isolateurs de démarrage + Prise de démarrage rapide	S
Boîte à outils en acier inoxydable	S
Fonction de levage	<u> </u>
Caméra en tête de flèche avec écran en cabine	0
Pré-disposition nacelle avec radiocommande	S
Pré-disposition pour pince (commandes depuis la cabine)	S
Suspension de flèche « Comfort Ride Control (CRC) »	0
Fonctions secondaire	0
Graissage automatique centralisé (AGS) - Châssis + flèche	0
, , ,	0
Système de remplissage rapide du gasoil  Motorisation/Puissance	U
	S
Bouchon de sécurité du radiateur	5
Manchons de protection anti-éclatement des flexibles hydrauliques	0
Pneumatiques	
Garde-boue en acier	0
Poste opérateur	
Roof and Windshield Guard	S
Sécurité	
Arrêt d'urgence par clapet étouffoir	0
Arrêts d'urgence: 1 dans cabine, 2 à l'extérieur	S
Bandes réfléchissantes haute visibilité	S
Cales de roue	S
Direction de secours	S
Disjoncteur sur boite à fusible - MHT	S
Freinage de type négatif sur ponts arrière et avant	S
Grilles de protection : vitres latérales droites, gauches et arrière	S
Indicateurs d'écrou de roue desserré	S
Kit de prévention du feu compartiment moteur	0
Marquage - Autocollants d'avertissement et de danger	S
Protection arrière	0
Protection latérale droite	0
Protections en acier sur tous les feux de travail et de route	S
Support extincteurs (x3)	S
Système "Guardian Angel" Niveau 1	S
Système d'extinction d'incendie	0
Système de reconnaissance des accessoires (E-reco)	S
Système de visibilité à 360°	S
Verrouillage du vérin de flèche	S
Éclairage	
Activation Feu de Stop si enclenchement Frein de Parking	S
Feux clignotants de position LED	S
Feux directionnels LED	S
Gyrophare plat à LED	S
Phares de travail LED - En tête du pied de flèche (partie fixe) (x2)	S
Phares de travail LED sur la cabine (x4 : 2 avant + 2 arrière)	S

### Équipements

#### Standard

Activation Feu de Stop si enclenchement Frein de Parking

Arrêts d'urgence: 1 dans cabine, 2 à l'extérieur

Bandes réfléchissantes haute visibilité

Batterie + Isolateurs de démarrage + Prise de démarrage rapide

Bouchon de sécurité du radiateur

Boîte à outils en acier inoxydable

Cales de roue

Direction de secours

Disjoncteur sur boite à fusible - MHT

Feux clignotants de position LED

Feux directionnels LED

Freinage de type négatif sur ponts arrière et avant

Grilles de protection : vitres latérales droites, gauches et arrière

Gyrophare plat à LED

Indicateurs d'écrou de roue desserré

Marquage - Autocollants d'avertissement et de danger

Phares de travail LED - En tête du pied de flèche (partie fixe) (x2)

Phares de travail LED sur la cabine (x4 : 2 avant + 2 arrière)

Protections en acier sur tous les feux de travail et de route

Pré-disposition nacelle avec radiocommande

Pré-disposition pour pince (commandes depuis la cabine)

Roof and Windshield Guard

Support extincteurs (x3)

Système "Guardian Angel" Niveau 1

Système de reconnaissance des accessoires (E-reco)

Système de visibilité à 360°

Verrouillage du vérin de flèche

#### Optionnel

Arrêt d'urgence par clapet étouffoir

Caméra en tête de flèche avec écran en cabine

Garde-boue en acier

Graissage automatique centralisé (AGS) - Châssis + flèche

Kit de prévention du feu compartiment moteur

Manchons de protection anti-éclatement des flexibles hydrauliques

Protection arrière

Protection latérale droite

Suspension de flèche « Comfort Ride Control (CRC) »

Système d'extinction d'incendie

Système de remplissage rapide du gasoil





#### Siège Social

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière 44150 Ancenis Cedex - France Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97 www.manitou.com



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes