

# MANISCOPIC

# MHT 10160 L

Turbo

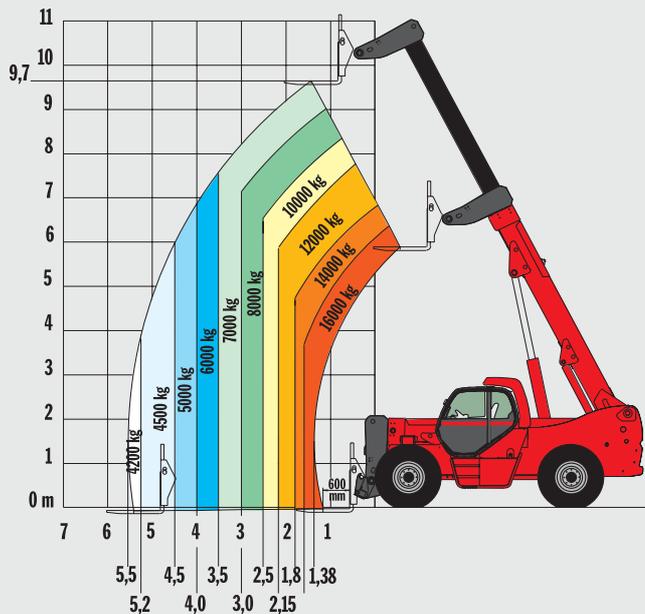
- Nenntragkraft: 16000 kg
- Hubhöhe: 9,70 m
- Maximale Reichweite: 5.50 m
- Motor: 170 PS
- Allradlenkung - Allradantrieb
- Hydrostatischer Antrieb
- Niveausgleich 10°/10°



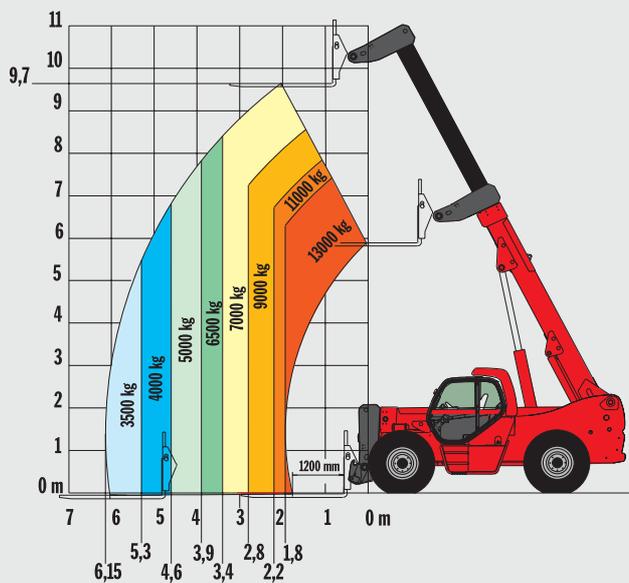
 **MANITOU**

# MHT 10160 L TURBO

## LASTSCHWERPUNKT 600 MILLIMETER



## LASTSCHWERPUNKT 1200 MILLIMETER



## MOTOR

Mercedes Diesel OM 904 LA Turbo - Intercooler - Luft / Luft  
 Zylinder/Hubraum : 4-Zylinder / 4250 cm<sup>3</sup>  
 Leistung (ISO/TR 14396) : 170 PS / 125 kw  
 Nenn Drehzahl : 2300 U/min.  
 Max. Drehmoment bei 1200 U/min : 660 Nm

Elektronische Einspritzung (4 Einspritzpumpen und 4 Injektoren)  
 Abkühlungslüfter  
 Wasserkühlung

Wasserheizkühler, mit einem hydraulischen  
 Doppelgeschwindigkeitsventilator (2000 bis 3000 U/min.)

Umweltnorm : EUR2  
 Luftfilter (Art / Mikron) : Patrone/3  
 Batterie : 12 Volt  
 Kapazität : 120 Ah

## TRAGKRAFT / HUBHÖHE

Lastschwerpunkt	600 mm	1200 mm
Nenntragkraft:	16000 kg	13000 kg
Tragkraft bei max. Hubhöhe	7000 kg	7000 kg
Tragkraft bei max. Reichweite	4200 kg	3500 kg
Hubhöhe:	9,70 m	9,70 m
Maximale vordere Reichweite:	5.50 m	6,15 m

## ANTRIEB

Hydrostatischer Antrieb **REXROTH**

Hydrostatische Axialkolbenpumpe :	125 cm <sup>3</sup>
Hydrostatische Fahrtrieb Axialkolbenpumpe :	160 cm <sup>3</sup>
Elektromagnetischer Fahrtrichtungsschalter	JA
Zentrale Differentialsperre :	JA

Vorwärts/Rückwärts :	2/2
Langsame Geschwindigkeit :	10 km/h
Schnelle Geschwindigkeit :	25 km/h

## HYDRAULIK

<b>Hauptpumpe :</b> Load Sensing	75 cm <sup>3</sup>
Maximaler Druck :	350 bar
Maximales Fördervolumen :	170 L/min
Maximales Fördervolumen Anbaugeräte (bei 350 bar) :	140 L/min

### Lenkpumpe :

Load Sensing Axialkolbenpumpe	
Maximaler Druck :	210 bar

### Bremskreispumpe :

Typ	<b>REXROTH</b>
Kapazität	25.7cm <sup>3</sup>
Maximaler Druck :	40 bar
Fördervolumen :	59 L/min

Ölkühler : 2 ständige Ventilatoren + 2 automatisch einsetzende Ventilatoren

**Steuergeräte :** REXROTH (280 bis 300 L/min), proportionale Bedienung mit 4 geschlossenen Zentralelementen

**Steuerung :** proportionaler elektrohydraulischer Joystick mit 3 Funktionen in Kombination

- 1 Heben / Ankippen
- 2 Simultanausfahren Teleskop / Anbaugerät
- 3 Heben / Simultanausfahren Teleskop

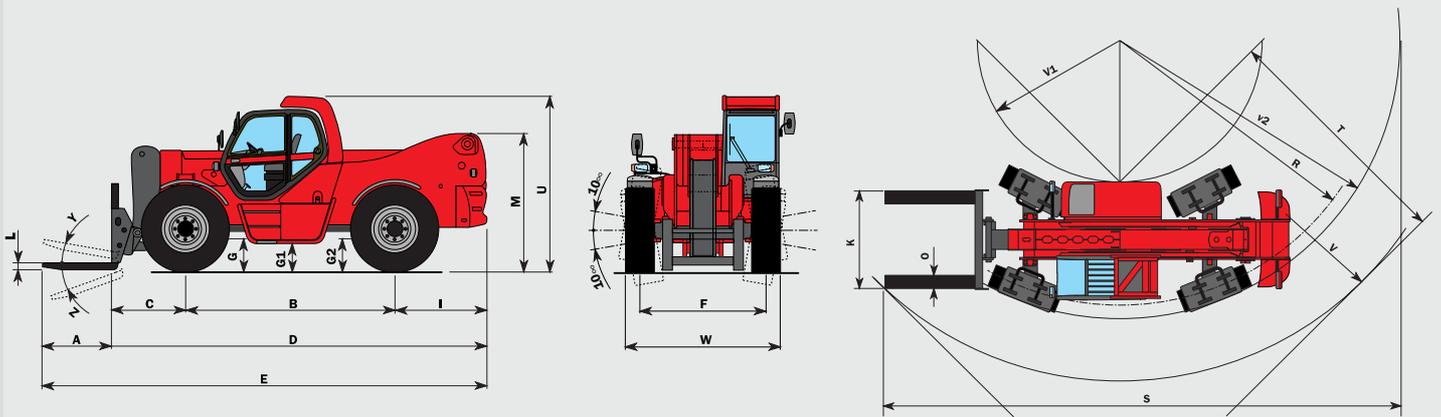
### Leitungen :

Typ TP mit Hochdruckschläuchen, flexible Verbindung

### Filter (Reinigungsgrad Mikron) :

Saugfilter :	250 mic
Rücklauf :	10 mic
Filterwirkung :	10 mic

## GERÄT



A	B	C	D	E	F	G	G1	G2	I	K	L	M	O	R	S	T	U	V	V1	V2	W	Y	Z
1500	3650	1335	6605	8105	2000	685	445	685	1620	2000	80	2300	200	5445	10345	4255	2935	6810	2870	5685	2500	12°	105°

### ACHSEN

"Heavy Duty" OMCI, im Ölbad laufendes Untersetzungsgetriebe mit 3 Stirnrädern, mit doppelwirkenden integrierten Lenkzylindern.

Niveauegleich 10°/10°, auf vorderen Achsen

3 Lenkungsarten



### BREMSEN

Ölbadlamellenbremse mit hydraulischer Bremskraftverstärkung auf beiden Achsen

Negativ Parkbremse auf beiden Achsen in ölbad

### BEREIFUNG

Dimension : 16,00 R 25 XRB  
 Fülldruck : 10 bar  
 Zugkraft : 15500 daN

### TELESKOP ARBEITSZEITEN

Dauer (in Sekunden)  
 Heben ohne Hublast : 25 s  
 Senken ohne Hublast : 17 s

Simultan Teleskopausfahren : 14 s  
 Simultan Teleskop einfahren : 11 s

### GABELZINKEN

Standardmaße der Ausrüstung TFF 10750, Zylindergabel  
 Maße : 200 x 80 x 1500 mm  
 Eigengewicht : 560 Kg

### GEWICHT

Gesamtgewicht ohne Ausrüstung : 22300 Kg  
 Gesamtgewicht mit Gabeln (unbeladen) : 23615 Kg  
 Gesamtgewicht mit Gabeln (beladen) : 39615 Kg

Achslast mit Standardausrüstung (unbeladen)  
 Auf der Vorderachse, mit eingefahrenem Teleskop : 9430 Kg  
 Auf der Hinterachse, mit eingefahrenem Teleskop : 14185 Kg

Achslast mit der Standardausrüstung (beladen)  
 Auf der Vorderachse, mit eingefahrenem Teleskop : 34200 Kg  
 Auf der Hinterachse, mit eingefahrenem Teleskop : 5415 Kg

### BEHÄLTER / INHALT

Kühlsystem : 16 L  
 Motoröl : 8.1 L  
 Hydrauliköl (für Anbaugeräte) : 290 L  
 Kraftstoff : 200 L

### STANDARD AUSRÜSTUNGEN

- ROPS-FOPS Kabine
- GRAMMER Sitz
- Vorder und Rückscheibenwischer
- Beleuchtung
- Sicherheitsrundumleuchte
- Lastüberwachungssystem, Teleskopverriegelung für Straßenfahrt
- Sicherheitsventile
- Heizung

### OPTIONEN

- Klimaanlage
- Komfortsitz
- Dachscheibenwischer
- Kabinenrückspiegel

# MHT 10160 L TURBO

# MHT 10160 L TURBO



## OPTIONALE-ANBAUGERÄTE



Reifenklammer



Schaufel



Zylinderwagen

## AUSRÜSTUNGEN ANGEPASST AN IHRE WÜNSCHE

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.  
Die in der vorliegenden Broschüre vorgestellten MANITOU - Maschinen können mit Zusatzgeräten ausgestattet werden.



Deutschland und österreich : **MANITOU Deutschland GmbH**  
61239 OBER-MÖRLEN ☎ 06002 - 9199 - 0  
Andere Länder : **MANITOU B.F. S.A.**  
44158 ANCENIS cedex - FRANKREICH ☎ 33 2 40 09 10 11  
www.manitou.com  
700017DE

