

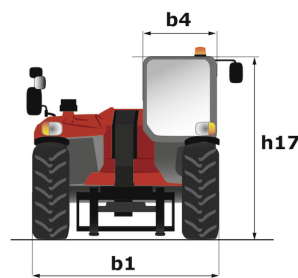
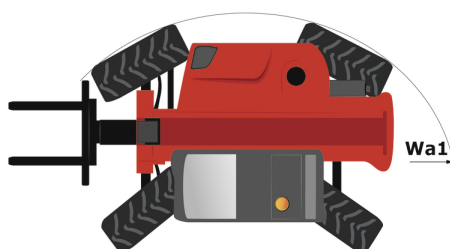
Scheda tecnica :

# MT 420 H



Capacities		Metrico
Max. capacity		2000 kg
Max. lifting height		4.35 m
Max. outreach		2.65 m
Breakout force with bucket		1886 daN
Weight and dimensions		
Overall length to carriage	l11	3.64 m
Length to face of forks	l2	3.58 m
Overall width	b1	1.49 m
Overall height	h17	1.97 m
Wheelbase	y	2.13 m
Ground clearance	m4	0.24 m
Overall cab width	b4	0.80 m
Tilt-up angle	a4	12 °
Tilt-down angle	a5	116 °
External turning radius (over tyres)	Wa1	2.98 m
Unladen weight (with forks)		4190 kg
Overall weight		4260 kg
Tires type		Pneumatic
Forks length / width / section	l / e / s	1200 mm x 125 mm x 45 mm
Performances		
Lifting		5 s
Lowering		3.50 s
Extension		4.80 s
Retraction		3 s
Crowd		3.30 s
Dump		2.70 s
Engine		
Engine brand		Kubota
Engine norm		Stage V
Engine model		2607-CR-E5
Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 2615 cm³
I.C. Engine power rating - Power		57 Hp / 42 kW
Max. torque / Engine rotation		174 Nm @ 1600 rpm
Drawbar pull (Laden)		2850 daN
Transmission		
Transmission type		Hydrostatic
Number of gears (forward / reverse)		2 / 2
Max. travel speed		24.90 km/h
Max. travel speed (may vary according to applicable regulations)		24.90 km/h
Parking brake		Automatic Negative Hand-brake
Service brake		Disk brake on the cadran shaft
Hydraulics		
Hydraulic pump type		Gear pump
Hydraulic flow / Pressure		77.40 l/min-235 bar
Tank capacities		
Engine oil		10.20 l
Hydraulic oil		70 l
Hydraulic tank capacity		10.20 l
Fuel tank		60 l
Noise and vibration		
Noise at driving position (LpA)		76 dB
Noise to environment (LwA)		104 dB
Vibration on hands/arms		< 2.50 m/s²
Miscellaneous		
Steering wheels (front / rear)		2 / 2
Drive wheels (front / rear)		2 / 2
Safety / Safety cab homologation		Standard EN 15000 / ROPS - FOPS cab (level 1)
Controls		JSM

MT 420 H - Disegno quotato



# MT 420 H - Diagramma di carico

## Machine on tires with forks Metric





**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