

Fiche technique :

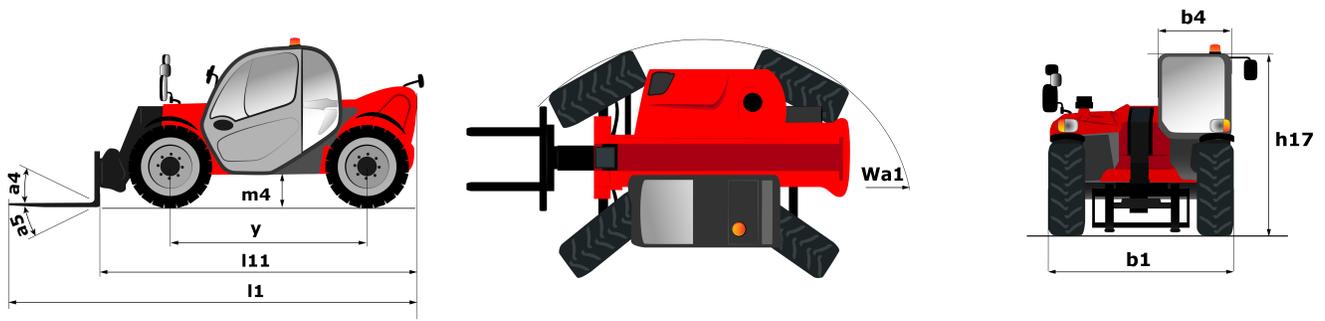
# **MT-X 420 H**

---

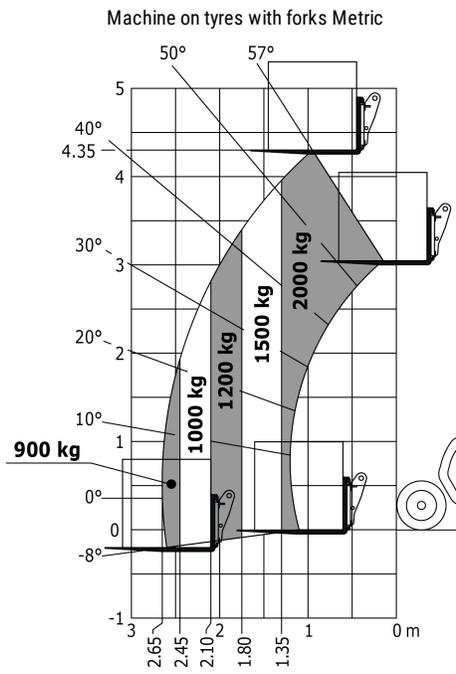


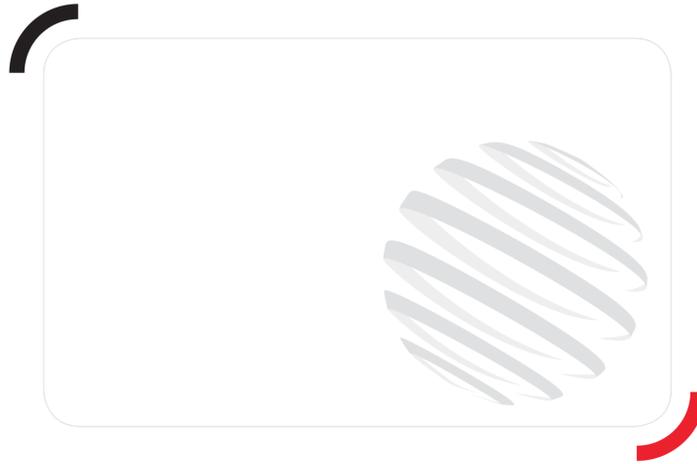
Capacities		Métrique
Max. capacity	Q	2000 kg
Max. lifting height	h3	4.35 m
Max. Reach	l4	2.65 m
Breakout force with bucket		1886 daN
Weight and dimensions		
Overall length to carriage	l11	3.58 m
Overall width	b1	1.49 m
Overall height	h17	1.97 m
Wheelbase	y	2.13 m
Ground clearance	m4	0.24 m
Overall cab width	b4	0.79 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
Tyres type		Pneumatic
Standard tyres		Camso SKS-532 - 12 - 16.5-12PR
Forks length / width / section	l / e / s	1200 mm x 125 mm / 45 mm
Performances		
Lifting		5 s
Lowering		3.5 s
Extension		4.8 s
Retraction		3 s
Crowd		3.3 s
Dump		2.7 s
Engine		
Engine brand		Kubota
Engine norm		Stage III A
Engine model		V2607
Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 2615 cm <sup>3</sup>
I.C. Engine power rating - Power (kW)		49 Hp / 36 kW
Max. torque / Engine rotation		170 Nm @ 1600 rpm
Drawbar pull (Laden)		2850 daN
Transmission		
Transmission type		Hydrostatic
Number of gears (forward / reverse)		2 / 2
Max. travel speed		25 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		78 l/min / 235 Bar
Tank capacities		
Engine oil		10.20 l
Hydraulic oil		70 l
Fuel tank		60 l
Noise and vibration		
Noise at driving position (LpA)		76 dB(A)
Noise to environment (LwA)		104 dB(A)
Vibration on hands/arms		< 2.5 m/s <sup>2</sup>
Miscellaneous		
Steering wheels (front / rear)		2 / 2
Drive wheels (front / rear)		2 / 2
Safety / Safety cab homologation		Standard EN 15000 / Cab ROPS - FOPS Level 1
Controls		JSM

## Schémas d'encombrement



## Abaques





Siège Social

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](http://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. List 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