

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# MRT-X 1645

**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Метрический
Max. capacity		4500 kg
Max. lifting height		15.80 m
Max. outreach		13.50 m
Weight and dimensions		
Overall length (with forks)	l1	7.58 m
Length to face of forks	l2	6.38 m
Overall width	b1	2.42 m
Overall height	h17	3.04 m
Overall cab width	b4	0.96 m
Ground clearance	m4	0.37 m
Wheelbase	y	2.43 m
Tilt-up angle	a4	12 °
Tilt-down angle	a5	105 °
Turret rotation		400 °
Overall weight		13305 kg
Forks length / width / section	l / e / s	1200 mm x 125 mm x 50 mm
Wheels		
Standard tires		405/70-20
Drive wheels (front / rear)		2 / 2
Steering mode		2 wheel steer, 4 wheel steer, Crab mode
Stabilisers		
Stabilizers Type		Wing Type
Controls with stabs		Stabs Commands Individual or Simultaneous
Engine		
Engine brand		Deutz
Engine nom		Stage IIIA
Engine model		TCD 3.6 L4
I.C. Engine power rating / Power		116 Hp / 85 kW
Max. torque / Engine rotation (min)		460 Nm @ 1600 rpm
Number of cylinders - Capacity of cylinders		4 - 3620 cm³
Engine cooling system		Water cooled
Electric circuit		
Number of batteries / Battery voltage		2 x 12 V
12V Battery capacity		120 Ah
Battery starting current		(EN)850 A
Transmission		
Transmission type		Hydrostatic
Number of gears (forward / reverse)		2 / 2
Max. travel speed		40 km/h
Drawbar pull		9700 daN
Parking brake		Automatic negative parking brake
Service brake		Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles
Performances		
Gradeability (laden / unladen)		46.60 % / 50.90 %
Hydraulics		
Hydraulic pump type		Variable displacement pump
Hydraulic flow		116 l/min
Hydraulic Pressure		275 bar
Tank capacities		
Engine oil		11 l
Fuel tank		130 l
Noise and vibration		
Noise at driving position (LpA)		68 dB
Noise to environment (LWA)		106 dB
Vibration on hands/arms		< 2.50 m/s²
Miscellaneous		
Steering wheels (front / rear)		2 / 2
Controls		2 Joysticks
Safety cab homologation		Cabin ROPS - FOPS level 2
Attachment recognition system (E-Reco)		Standard

## MRT-X 1645 - габаритный чертеж



Другие данные		Метрический
Length of frame	$l14$	4.67 m
Wheelbase	$y$	2.43 m
Ground clearance	$m4$	0.37 m
Counterweight offset (turret at 90°)	$a7$	2.50 m
Tilt-up angle	$a4$	12°
Tilt-down angle	$a5$	105°
Overall length at stabilisers	$l12$	4.41 m
External turning radius (over tyres)	$Wa1$	3.92 m
Overall width with stabilisers extended	$b7$	4.01 m
Overall height	$h17$	3.04 m
Ground clearance under front tires on stabilizers	$m5$	0.18 m

## MRT-X 1645 - Диаграмма нагрузки

Machine on tires with forks Metric

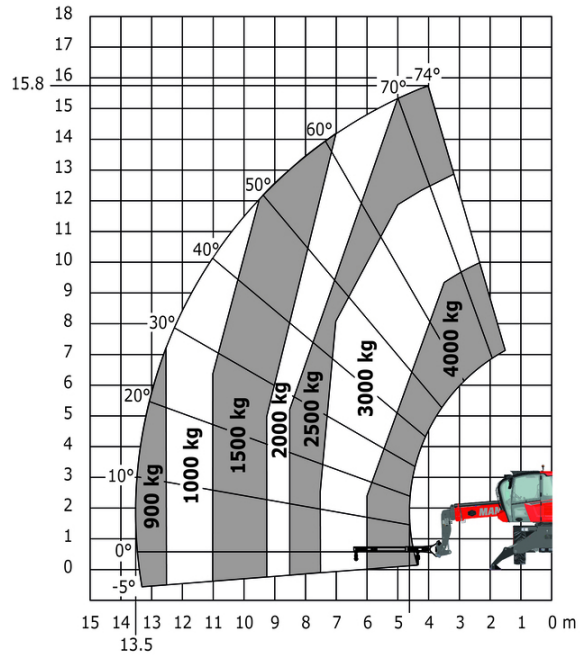


Machine on lowered stabilisers with forks Metric



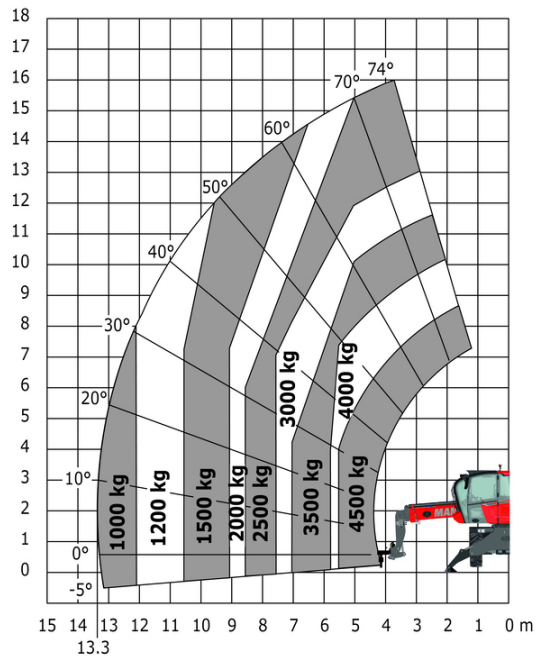
Machine on lowered stabilisers with winch 5000 kg Metric

Machine on lowered stabilisers with 4000 kg jib (Metric)



Machine on lowered stabilisers with 1500 kg jib with winch (Metric)

Machine on lowered stabilisers with hook 5000 kg (Metric)



Machine on lowered stabilisers with 365 kg platform Metric Machine on lowered stabilisers with 1000 kg platform Metric



**Головной офис**

В.Р. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France (Франция)

Телефон: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Факс: 00 33 (0)2 40 09 10 97

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

В данной брошюре описываются версии конфигурации и опции продуктов Manitou, которые могут отличаться в зависимости от оборудования. Описанное в данной брошюре оборудование может, в зависимости от версии, быть стандартным, опциональным или недоступным. Компания Manitou оставляет за собой право в любое время изменять приведенные и описанные характеристики без предварительного уведомления. Указанные технические характеристики не являются обязательными для производителя. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему дилеру Manitou. Этот документ не имеет обязывающего, договорного характера. Описание продукции не имеет обязывающего, договорного характера. Список технических характеристик не является исчерпывающим. Логотипы и средства визуальной идентификации являются собственностью Manitou, их несанкционированное использование запрещено. Все права защищены. Фотографии и схемы в этой брошюре предоставлены только для ознакомления и в качестве справочной информации.

Manitou BF SA – Компания с ограниченной ответственностью и советом директоров – Акционерный капитал: 39 668 399 евро – Номер 857 802 508 в Реестре коммерсантов и предприятий Нанта