Fiche technique :

120 SC



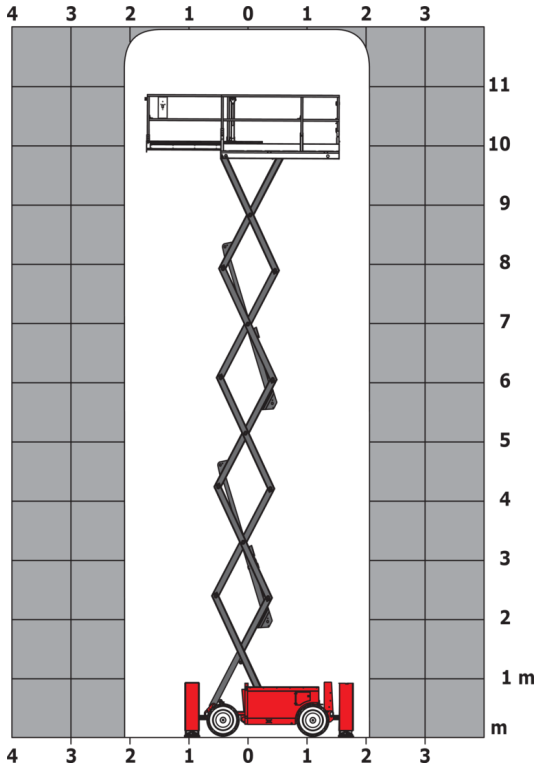
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrique
Working height	h21	11.75 m
Platform height	h7	9.96 m
Platform capacity	Q	454 kg
Max. capacity on the extension deck		136 kg
Number of people (indoor / outdoor)		4 / 2
Weight and dimensions		
Platform weight*		3857 kg
Platform dimensions (length x width)	lp / ep	2.79 m x 1.60 m
Platform dimensions with extension (length)		4.31 m
Overall length	l1	3.76 m
Overall width	b1	1.75 m
Overall height	h17	2.59 m
Overall height (stowed)	h18	1.92 m
Overall length with platform extension	l15	4.81 m
Internal turning radius (over tyres)	b13	2.11 m
External turning radius	Wa3	4.60 m
Ground clearance at centre of wheelbase	m2	0.24 m
Wheelbase	y	2.29 m
Performances		
Drive speed - stowed		5.60 km/h
Drive speed - raised		0.40 km/h
Raise speed (laden) / Lower speed (laden)		42 s / 28 s
Gradeability		30 %
Max outrigger leveling front uphill / back uphill		5.30 ° / 4.20 °
Max outrigger leveling side to side		11.70 °
Permissible leveling (front / side)		3 ° / 2 °
Wheels		
Tires type		Foam-filled
Drive wheels (front / rear)		2 / 2
Steering wheels (front / rear)		2 / 0
Braking wheels (front / rear)		2 / 2
Engine/Battery		
Engine brand / model		Kubota - D1105
Engine norm		Tier 4 final
I.C. Engine power rating / Power		25 Hp / 18.50 kW
Miscellaneous		
Ground Pressure		5.44 dan/cm2
Hydraulic tank capacity		68.10 l
Fuel tank		37.90 l
Sound pressure level (platform work station)		79 dB
Vibration on hands/arms		< 2.50 m/s²
Standards compliance		
This machine is in compliance with:		European directives: 2006/42/EC- Machinery (revised EN280:2013) - 2004/108/EC (EMC) - 2006/95/EC (Low voltage)

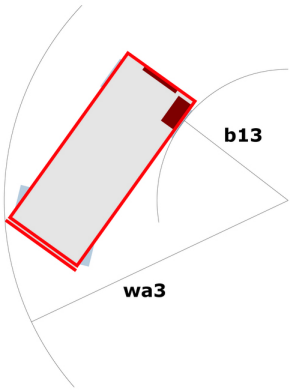
** With folded guardrail

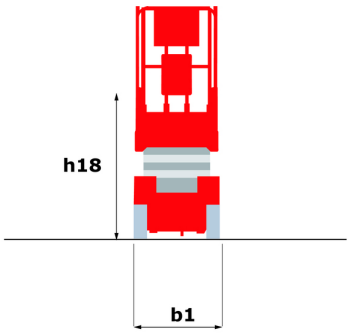
120 SC - Abaques

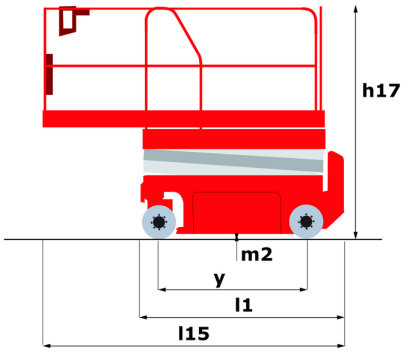
Load Chart for MEWP Metric



120 SC - Schémas d’encombrement







Équipements

Standard
230V Predisposition
4 wheel drive
Anti-slip platform surface
Audible alarm and illuminated indicator lamp (leveling, overload, lowering)
CAN bus technology
Emergency stop button in platform and on frame
Fixed anti-shearing protection
Fold-away guard rails to allow movement through the door
Horn in the platform
Hour meter
Integrated diagnostic assistance
Lowering alarm
Oscillating front axle
Platform access gate
Proportional controls
Removable control unit
Stabilizers with automatic leveling
Travel possible at maximum height

Optionnel
2 flashing lights on frame
Biodegradable oil
Initial verification report before putting into service
Lights
Non-marking wheels (diameter -58 mm)
Safety harness
Working headlight in platform

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