



Productivité optimale

- Rotation tourelle 360° continue
- Commandes entièrement proportionnelles et simultanées
- Rayon de braquage court (3.9 m)
- Pas de déport arrière

Capacité tout terrain remarquable

- 4 roues motrices et directrices pour une meilleure manoeuvrabilité
- Meilleur déport du marché avec 13.5 m
- Blocage différentiel hydraulique
- Garde au sol de 42 cm

Robuste, fiable et facile à maintenir

Haulotte 
GROUP

More than lifting



HA20 PX

NACELLE ARTICULÉE TOUT TERRAIN

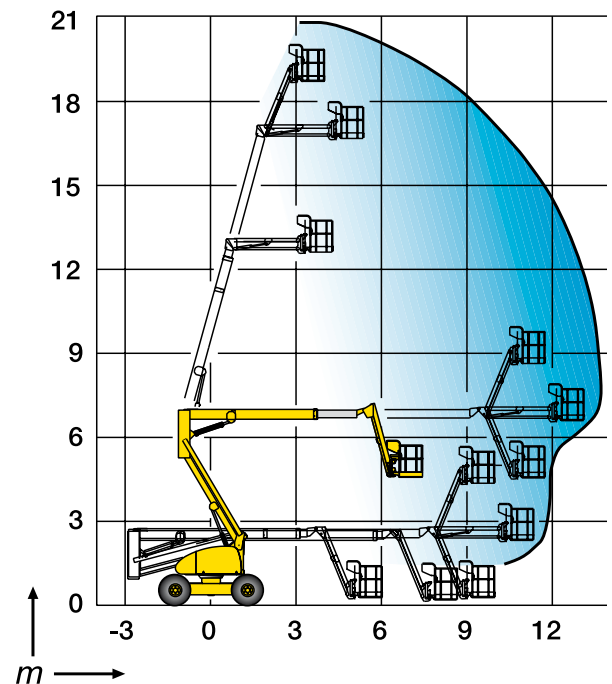
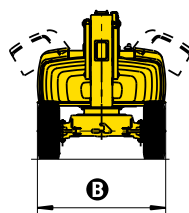
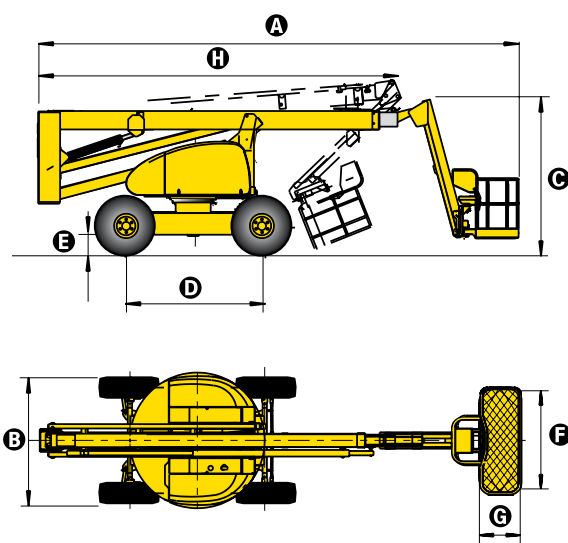
Haulotte

GROUP

DONNÉES TECHNIQUES

HA20 PX

Hauteur de travail	20.65 m
Hauteur plateforme	18.65 m
Déport maximum	13.5 m
Point d'articulation	6.8 m
Capacité maximum	230 kg
F x G Dimensions plateforme	1.8 x 0.8 m
A Longueur hors tout	8.93 m
B Largeur hors tout	2.38 m
C Hauteur repliée	2.67 m
H Longueur de transport	6.8 m
Hauteur de transport	3.1 m
Angle de débattement vertical du pendulaire	140° (+70/-70)
Angle de rotation de la plateforme	180° (+90/-90)
Angle de rotation de la tourelle	360°
Déport arrière	0 m
D Empattement	2.8 m
E Garde au sol	42 cm
Dévers	5°
Vitesse de translation	0.5 - 4.5 km/h
Pente maximum	40 %
Rayon de braquage extérieur	3.9 m
Pneus gonflés mousse	385/65-22.5
Moteur diesel	31.2 kW - 42.4 hp
Poids total	11 710 kg



ÉQUIPEMENT STANDARD

- 4 roues motrices et directrices à commandes simultanées
- Rotation tourelle 360° continue
- Utilisation en extérieur: résiste à des vitesses de vent jusqu'à 45 km/h
- Réservoir gasoil 150 l ; hauteur remplissage 1,50 m
- Contrôleur de dévers 5°
- Batteries de démarrage 12 V
- Groupe de secours électrique commandé depuis le panier
- Mise en roue libre
- Compteur horaire
- Blocage mécanique de l'orientation tourelle
- Anneaux d'élingage et de remorquage

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Prise électrique dans la plateforme
- Panier large 2,44 x 0,80 m
- Bruiteur de translation
- Gyrophare
- Phare de travail
- Pot catalytique
- Huile hydraulique biodégradable
- Kit pays froid
- Kit pays chaud
- Pneus non marquants
- Feu à éclat
- Pack grand vent 60 km/h (charge maxi 250 kg; poids machine 12 260 kg)
- Génératrice électrique embarquée 3,3 kW

2420004220 - Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques de ce document sans préavis - 11/2011



Fiche technique :

200 ATJ-X



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

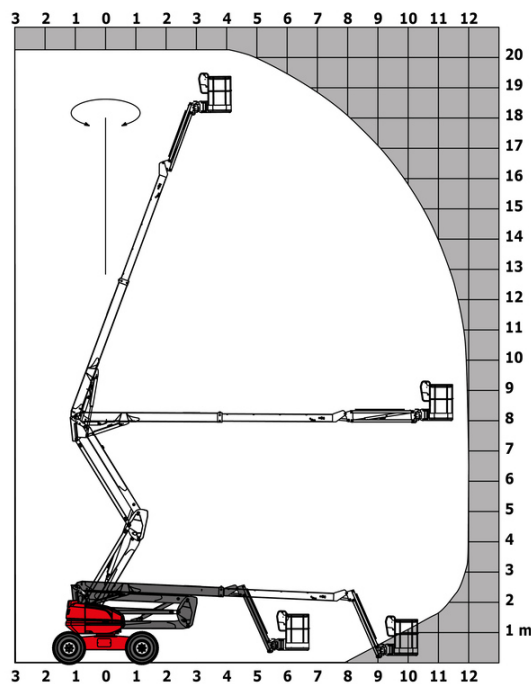
Capacités		Métrique
Hauteur de travail	h21	20.28 m
Hauteur de plate-forme	h7	18.28 m
Déport maximal		12 m
Surplomb		8 m
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+69 ° / -66 °
Capacité de la nacelle	Q	230 kg
Rotation tourelle		355 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		2 / 2
Poids et dimensions		
Poids de la nacelle*		10050 kg
Longueur du panier x Largeur du panier	lp / ep	2.10 m x 0.80 m
Hauteur plancher (accès)	h20	0.51 m
Longueur hors-tout	l1	8.42 m
Largeur hors tout	b1	2.40 m
Hauteur hors tout	h17	2.71 m
Longueur hors tout repliée	l9	6.21 m
Hauteur hors tout repliée	h18 ***	2.85 m
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	0.11 m
Déport du contrepoids		0.11 m
Rayon de braquage extérieur	Wa3	4.17 m
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.44 m
Empattement	y	2.40 m
Performances		
Vitesse de translation - en mode transport		4.70 km/h
Vitesse de translation - en mode travail		0.80 km/h
Pente franchissable		40 %
Dévers autorisé		5 °
Roues		
Type de roues		Pneus pleins durcis
Pneus standards		1025 x 365 mm
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2
Freinage sur roues (avants / arrières)		0 / 2
Moteur/batterie		
Marque du moteur / Modèle du moteur		Kubota - V2403-M
Norme moteur		Stage IIIA
Puissance du moteur I.C. (ch) / Puissance		46 ch / 34.10 kW
Divers		
Pression au sol		20.65 dan/cm2
Pression hydraulique		335 bar
Capacité du réservoir hydraulique		80 l
Réservoir à carburant		78 l
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 0.50 m/s²
Consommation quotidienne **		7.96 l
Conformité aux normes		
Cette machine est conforme aux normes :		Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (révisée EN280: 2013) - 2004/108/CE (CEM)

*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

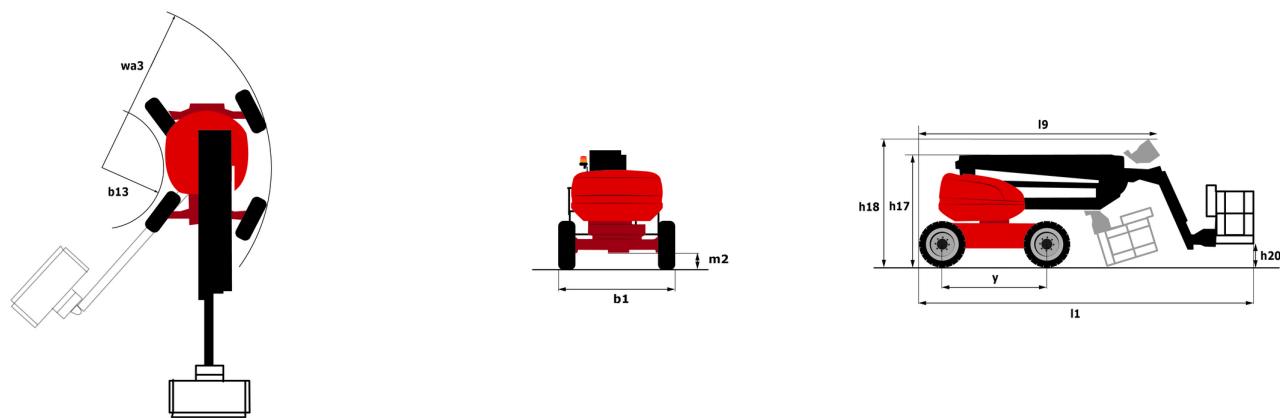
** Selon le cycle « REDUCE »

200 ATJ-X - Abaques

Abaque de charge



200 ATJ-X - Schémas d'encombrement



Équipements

Standard
4 mouvements simultanés
4 roues directrices avec mode crabe
4 roues motrices
Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)
Blocage du différentiel sur pont arrière
Commandes proportionnelles
Essieu avant oscillant
Gestion par palier du régime moteur
Horamètre
Jauge à carburant avec témoin niveau bas
Panier galvanisé 2 100 mm
Pompe électrique de secours
Prédisposition 230V
Pédale de présence opérateur
Technologie bus CAN

Optionnel
Anti-démarrage codé
Batterie haute performance
Compartment moteur avec serrure à clé
Coupe batterie
Génératrice embarquée (3,5 ou 5kW)
Hamais de sécurité
Huile biodégradable
Huile grand froid
Phare de travail
Pot catalytique
Pot d'échappement pare-étincelles
Prise 110 ou 230 V avec disjoncteur différentiel
Protection écran sur le boîtier de commande inférieur
Préchauffage de l'eau
Rotation continue de la tourelle
SMS : Safe Man System
Serrure à clef du réservoir de carburant



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