
Fiche technique

220 TJ+

Nacelles Élévatrices Diesel Télésopique

PRELIMINARY

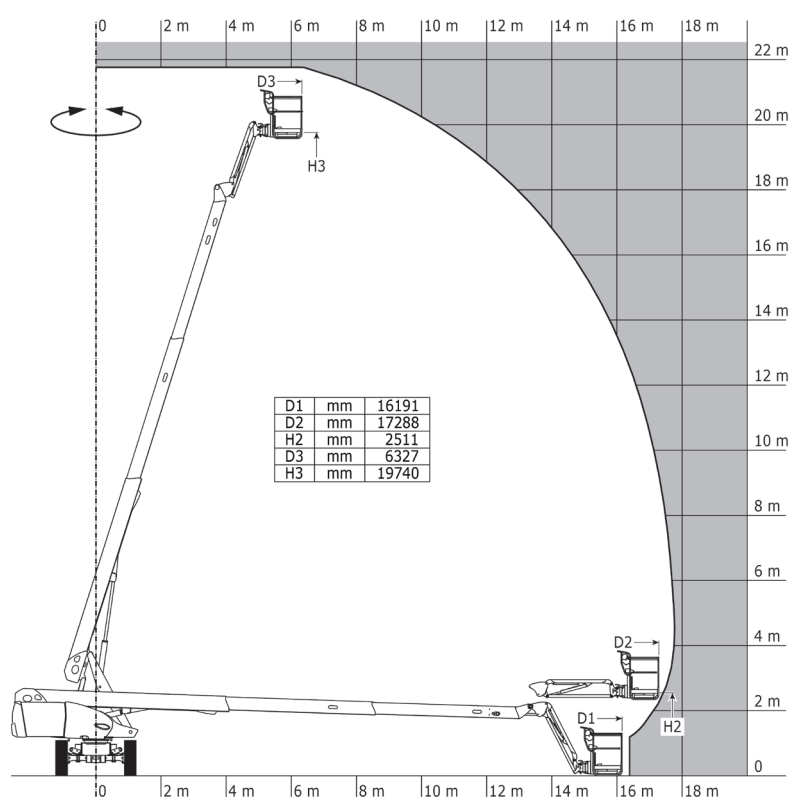


 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

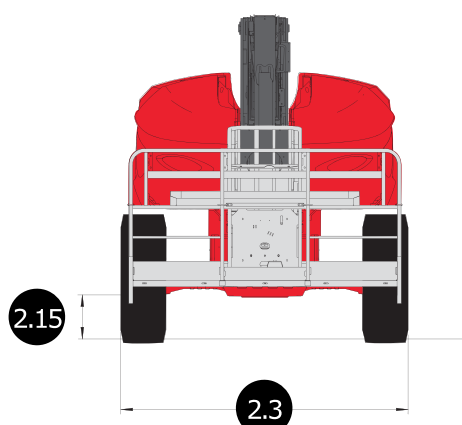
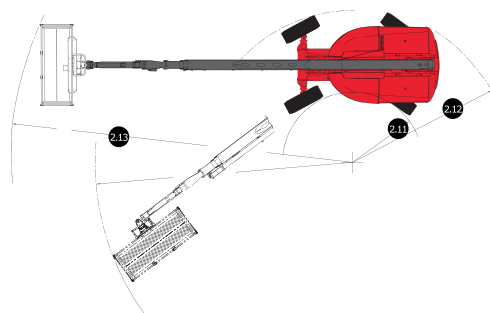
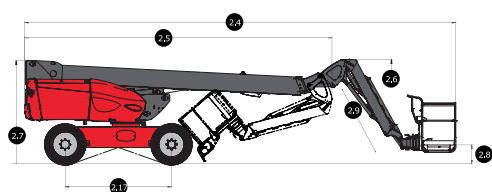
Capacités	Métrique	Impérial
Hauteur de travail	21.74 m	71.32 ft
Hauteur de plateforme	19.74 m	64.76 ft
Déport de travail	17.78 m	58.33 ft
Débattement pendulaire (haut/bas)	70 ° / -63 °	70 ° / -63 °
Capacité de panier	350 kg	771.60 lbs
Rotation de la tourelle	360 °	360 °
Rotation panier (droite/gauche)	90 ° / 90 °	90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur/extérieur)	3 / 3	3 / 3
Poids et dimensions		
2.1 - Poids de la nacelle*	13600 kg	29982.86 lbs
2.2 - Dimensions du panier (L x l)	2.3x 0.9 m	6,56x2,95 ft
2.3 - Largeur hors tout	2.49 m	7.97 ft
2.4 - Longueur hors tout	10.05 m	32.80 ft
2.5 - Longueur hors tout repliée	7.35 m	24.11 ft
2.6 - Hauteur hors tout	2.52 m	8.26 ft
2.7 - Hauteur hors tout repliée	3.03 m	9.94 ft
2.8 - Hauteur plancher (accès)	0.39 m	1.31 ft
2.10 - Déport contrepoids (tourelle 90°)	1.34 m	5.77 ft
2.11 - Rayon de braquage intérieur	2 m	6.56 ft
2.12 - Rayon de braquage extérieur	4.40 m	13.12 ft
2.15 - Garde au sol au centre du châssis	0.44 m	1.41 ft
2.17 - Empattement	2.80 m	9.18 ft
Performances		
Vitesse de translation	4.70 km/h	2.92 mph
Vitesse de travail	0.80 km/h	0.50 mph
Pente franchissable	40 %	40 %
Dévers admissible	4 °	4 °
Pneumatiques		
Type de pneumatiques	TyresType.SolidTyres.cured-on	TyresType.SolidTyres.cured-on
Dimensions	1.02 x 0.36	1.02 x 0.36
Roues motrices (avant/arrière)	2 / 2	2 / 2
Roues directrices (avant/arrière)	2 / 2	2 / 2
Moteur		
Moteur thermique	Kubota V1505.E3B Stage 3A	Kubota V1505.E3B Stage 3A
Puissance moteur thermique	26.20 kW	26.20 kW
Divers		
Poinçonnage sur sol dur*	18.20 daN/cm²	-
Pression hydraulique disponible maximum	400 bar	5801.51 psi
Capacité du réservoir hydraulique	94 l	24.83 US gal.
Capacité du réservoir carburant	72 l	19 US gal.

Abaques

Document créé le 27 avril 2017 14:45



Schémas d'encombrement



Équipements

Standard

Prédisposition 230V
4 mouvements simultanés
4 roues motrices
Essieu avant oscillant actif
Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)
Pompe électrique de secours
Technologie bus CAN
Rotation continue de la tourelle
Pédale de présence
Blocage différentiel sur pont arrière
Compensation électronique du panier
Interrupteur d'arrêt d'urgence dans panier et la tourelle
Moteur sur chaise pivotante
Pont avant à glissement limité
Jauge à carburant avec témoin niveau bas
4 roues directrices avec mode crabe
Horamètre
Aide au diagnostic intégré
Panier 2 300 mm
Gestion par palier du régime moteur
Pendulaire
Commandes proportionnelles
Capot de protection pour pupitre de commandes

Optionnel

Prise 230V avec disjoncteur différentiel
Prédisposition air
Bip sur tous mouvements
Bip sur translation
Huile biodégradable
Rapport de vérification initiale avant mise en service
Serrure à clés sur réservoir carburant
Panier 1 800 mm
Pneus non marquants
Huile grand froid
Génératrice embarquée (3,5 ou 5kW)
Peinture personnalisée
Kit raffinerie
Harnais de sécurité



Confort de l'opérateur

La gestion électronique de la machine réduit automatiquement la vitesse de fin de course des vérins afin d'éviter tout choc. La vitesse de rotation de la tourelle est également proportionnelle à la sortie du télescope. Ces caractéristiques confèrent à l'opérateur une sensation de sécurité et une grande facilité d'utilisation.

Conçu pour le TCO: (coût total de possession)

Les modèles 22m ajustent automatiquement le régime moteur au besoin demandé par l'opérateur, cette gestion hydraulique des régimes moteur permet une réduction significative de carburant et du bruit environnant.

Grâce à quatre anneaux soudés sur le châssis, l'élingage de la machine se réalise très facilement en un point et sans barre de levage ou autre palonnier.

Pour le transport de la machine sur un camion, le repliement du panier et du pendulaire peut-être effectué en toute sécurité grâce à une télécommande.

Comme le reste de la gamme thermique, les modèles 22m sont équipés d'un outil de diagnostic permettant de détecter rapidement toute source d'anomalie réduisant ainsi les temps d'intervention et d'immobilisation machine.

Productivité

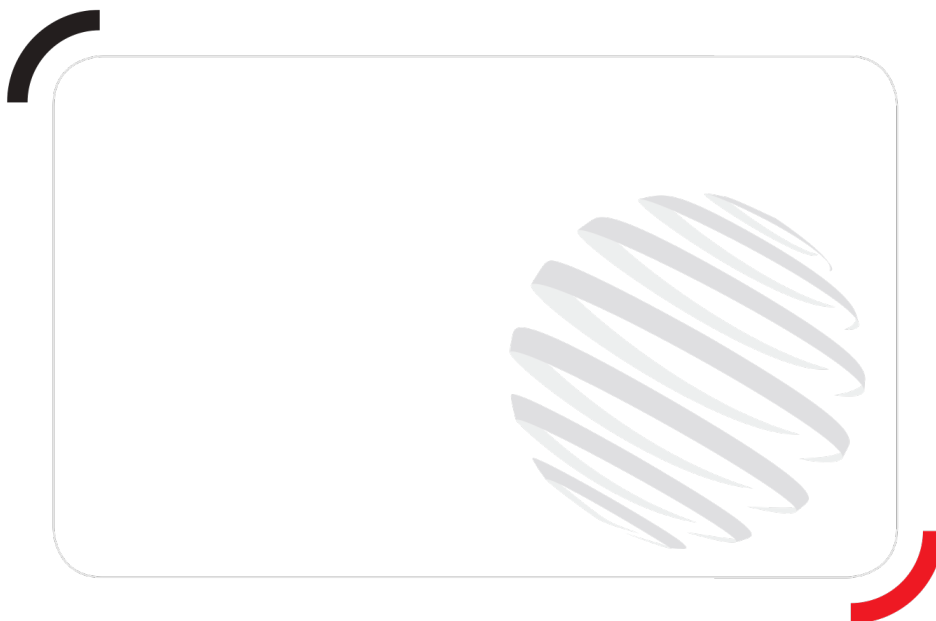
Les nouveaux modèles 22m offrent des vitesses hydrauliques de haut niveau tout en garantissant confort et sécurité pour les opérateurs. Pour encore plus de performance, 4 mouvements hydrauliques peuvent être cumulés. Une pompe à débit variable équipe les 22m pour un meilleur comportement en translation.

Pour une productivité accrue, notre modèle 220 TJ+ offre une capacité panier de 350 Kg sans restriction.

Capacité tout-terrain

Comme l'ensemble de la gamme tout-terrain, les modèles 22m sont équipés de ponts de transmission parfaitement adaptés aux conditions difficiles du tout-terrain (Pont avant avec glissement limité, pont arrière avec blocage du différentiel, système étanche, aucun flexible apparent, haut niveau de rendement, faible maintenance)

La 220 TJ+ est équipée en standard de 4 roues directrices pour faciliter les déplacements sur les chantiers encombrés.



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



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 : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes