Fiche technique :

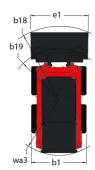
1650R



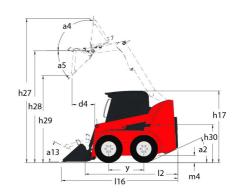


748 kg Capacite nominale 2786 kg		1650R Document	cree le 1 novembre 2025 à 15.01 010
748 kg Capacite nominale 2786 kg	Capacités		Métrique
Pagins P	Capacité nominale		·
Pedas et dimensions	Capacité nominale avec contrepoids optionnel		816.50 kg
Pedas et dimensions	Poids à vide		-
Hasteut of Executive Completement hazter to completement hazter or a final cultivation hazter to a final cultivation	Poids et dimensions		,
National of toward - Incert completement 127 3376 mm 1454 tablet at Pars of afficialistics — February 1 and a first at 1528 3023 mm 1454 tablet at Pars of afficialistics — February 1 348 mm 1458 3023 mm 1454 tablet at Pars of afficialistics — February 1 348 mm 1458 3023 mm 1458 mm	Empattement	у	988 mm
Haiteut Noris bout en hauf du NOPS	Hauteur de travail - levé complètement		3876 mm
Angle de devesment à habteur maximale 55 3.8° Hauteur de dévesment h29 2380 mm Lougeur hors bout avec godet 116 3101 mm Lépont à habteur total et déversé 6 579 mm Cauge au sol 130 94 mm Laigeur hors tout sans godet 150 1580 mm Laigeur hors tout sans godet 21 1562 mm Laigeur hors tout sans godet 12 2385 mm Langeur de de godet 12 2385 mm Angle de départ 9 11 60 km/h Villesse de déplacement (à vide) 1869 mm 1869 mm Purisonnaires 12 60 km/h 1860 mm Rousseur de la moieur 10,00 x 16,5 HD 1800 km/h Rougeur de volume 4 1800 km/h 1800 km/h Rougeur de volume 4 1800 km/h 1800	Hauteur à l'axe d'articulation – Entièrement levé	h28	3023 mm
Hauteur de dévensement h29 2380 mm 1000 1	Hauteur hors tout en haut du ROPS	h17	1948 mm
Longituer horisouts wee godet 116 3101 mm Clopent à habiteur totale et déversé 6 5.79 mm Cloque au soil a13 2.8° chauteur entre le siège et le soil h30 904 mm Langeur des botts aans godet e1 1580 mm Langeur du godet m4 1600 mm Longeuer hors tout sans godet 12 2.285 mm Angle de départ 22 2.21° Angle de départ b18 1809 mm Performances b18 1809 mm Villesse de déplacement (à vide) b18 1809 mm Villesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19.50 km/h 19.50 km/h Bouses 19.50 km/h 19.50 km/h 19.50 km/h Wilesse de déplacement (à vide) 19.50 km/h 4100 km/h 19.50 km/h Wilesse de déplacement (à vide) 19.50 km/h 4100 km/h 19.50 km/h	Angle de déversement à hauteur maximale	a5	38 °
Déport à haubeur toble et déversé r6 5.79 mm Cavage au sol a13 28** Laqueur hors bout sans godet b1 1580 mm Laqueur hors bout sans godet b1 1582 mm Garde au sol m4 160 mm Conqueur hors-bout sans godet 12 2385 mm Kayle de dépair 22 21** Rayon de baquage - Ayant avec godet b18 1899 mm Préformances 15,00 km/h 15,00 km/h Vitesse de déplacement (à vide) 15,00 km/h 15,00 km/h Vitesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 10,000 16,5 HD 15,00 km/h Nouer 10,000 16,5 HD 15,00 km/h 10,000 16,5 HD Moraur 41 Numer 41 Num / 2500 xm/h 10,000 16,5 HD	Hauteur de déversement	h29	2380 mm
Déport à haubeur toale et déversé f6 579 mm Cavage au sol al 3 28 ° Laqueur hors bout sans godet b1 1580 mm Laqueur fun poûte e1 1582 mm Garde au sol m4 160 mm Lougeur linor bout sans godet m2 2235 mm Garde au sol m4 160 mm Lougeur linor bout sans godet 12 2335 mm Algorie de élépair b18 1889 mm Réported de habuque « Avant avec godet b18 1899 mm Préformances 19.50 km/h 19.50 km/h Witesse de déplacement (a vide) 19.50 km/h 19.50 km/h Rouge de déplacement maximale avec option deux vitesses 19.50 km/h 19.50 km/h Rouge de déplacement (a vide) 19.50 km/h 19.50 km/h Rouge de déplacement (a vide) 19.50 km/h 19.50 km/h Rouge de déplacement (a vide) 19.50 km/h 19.50 km/h Rouge de déplacement (a vide) 19.50 km/h 19.50 km/h Rouge de déplacement (a vide) 24 1 Nm / 2500 xm/m 19.50 km/h	Longueur hors-tout avec godet	116	
Carage au sol a13 28 ° d'auteur mite le siège et le sol h30 904 mm Laigeur du godet 61 1550 mm Laigeur du godet et 1 552 mm Sande au sol m4 160 mm Longeuer hors tout sans godet 12 2385 mm Angle de départ a2 22 ° 21° ° Angle de départ a2 28 ° 21° ° Agen de bhraquage - Aunt ave godet b18 1869 mm Performances 12.60 km/h 150 km/h Witesse de déplacement (à wide) 12.60 km/h 150 km/h Witesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19.50 km/h 10.00 x 16,5 HD Rouse 19.50 km/h 10.00 x 16,5 HD 10.00 x 16,5 HD Molecu 4 4 Thivises - 448 10.00 x 16,5 HD Morque de moteur 4 4 Thivises - 448 10.00 x 16,5 HD Morgue de moteur 4 4 Thivises - 448 10.00 x 16,5 HD Source d'alimentation 5 6.73 ch / 5 KW 10.00 kW Démancer (CV / kW) 6.73	Déport à hauteur totale et déversé	r6	579 mm
Hauteur entre le siège et le sol h30 904 mm 1580 mm 1681	·	a13	28 °
Langeur hors tout sans godet Langeur du godet Langeur du godet Langeur du godet Ma 1560 mm Langeur du godet Ma 1560 mm Longueur hors-but sans godet Longueur hors-but hors-but hors-but hors-b	•		904 mm
Largeur du godet e1 1552 mm Garde au sol md 100 mm Longeuer hots outs ans godet 12 2385 mm Angle de départ a2 21 ° Angle de départ b18 1869 mm Performances 8 1869 mm Préformances 9 12,260 km/h Witesse de déplacement (à wide) 19,50 km/h Witesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19,50 km/h Nous 19,50 km/h Nous 10,00 x 16,5 HD Moteur Yannar Modelé du noteur 741 NW36 c/MS Modelé du noteur 241 Nm / 2500 tr/min Source d'alimentation 162 1 Puissance moteur (CV / kW) 69,73 ch / 51 kW Puissance moteur (CV / kW) 69,73 ch / 51 kW Plénatique 3 kW Plénatique 3 kW Plénatique 27 100 kW Démareur 270 bar Plénatique auxiliaire 270 bar Système hydraulique auxiliaire paut débit - Option 270 bar <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
Garde au sol m4 160 mm Longueur hors-tout sans godet 12 235 mm Rayon de braquage - Avant avec godet b18 1869 mm Performances			
Longueur hors-tout sans godet 12 2 385 mm Angle de départ a2 2 1° Angle de départ b18 1869 mm Performances 19.50 km/h Réviesse de déplacement (à vide) 12.60 km/h Vivesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 9.50 km/h Rèvues 10,00 x 16,5 HD Meus standards 10,00 x 16,5 HD Marque du moteur 4 10,00 x 16,5 HD Marque du moteur 4 11,00 x 16,5 HD Mougle du moteur 4 11,00 x 16,5 HD Source d'alimentation 9 19 ce 24 Source d'alimentation 10 jessel Peus sance moteur (CV k kW) 69,73 c / 51 kW Tension batterie 12 V Alternateur 100 kW Démaneur 12 V Hjürstelligue Peutiliaire 71.40 l/min Peassion hydraulique auxiliaire 2 70 bar Pjession hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réseroirs 179 bar Capacités des réseroirs 4 1,60 l Capacités du réseroir hydraulique auxiliaire haut			
Angle de départ aver godet braquage - Avant avec godet - A			
Ray on de brayquage - Avant avec godet b18 1869 mm Performances Company <	· ·		
Performances 12.60 km/h Witesse de déplacement (à wide) 19.50 km/h Witesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19.50 km/h Rouses 10,00 x 16,5 HD Pheus standards 10,00 x 16,5 HD Moteur Yanmar Modele du moteur 4TNW88C-MAS Couple max. / Régine moteur 241 km / 2500 tr/min Couple max. / Régine moteur 0 jessel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Altemateur 100 kW Démanteur 3 kW Hybriaulique 71.40 l/min Pression hydraulique auxiliaire 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités de réservoirs 207 bar Carburant 62,50 l Capacité du réservoir hydraulique 41,60 l Cylindrée 3,30 l Buit et vibration 101 dB Buit au poste de conduite (LyA) 8,5 dB Wibrations au cops entier	•		
Vitesse de déplacement (à vide) 12.60 km/h Vitesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19.50 km/h Rouses 10,00 x 16,5 HD Prieus standards 10,00 x 16,5 HD Moteur Yanmar Modele du moteur 411 W85C-KMS Couple max. / Régime moteur 241 Nm / 2500 tr/min Source d'alimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Altemateur 3 kW Démaneur 3 kW Flux standard - Système hydraulique auxiliaire 207 bar Système hydraulique auxiliaire 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réservoirs 207 bar Carpacités des réservoirs 41.60 i Carpacités des réservoirs 3.30 i Carpacités des réservoirs 3.30 i Built et Vibration 3.30 i Built et Vibration 85.68 Wibrations au cops entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Performances		
Notes 19.50 km/h Notes 19.50 km/h Notes 19.50 km/h Notes 10,00 x 16,5 HD Moteur 7 sannar Modèle du moteur 4 TNV88C-KMS Couple max , Règime moteur 241 Nm / 2500 tr/min Source d'alimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Altemateur 3 kW Démareur 3 kW Hydraulique 71.40 l/min Pression hydraulique auxiliaire 71.40 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit – Option 71.40 l/min Capacités des réseroirs 71.40 l/min Capacités des réseroirs 6.50 l Capacités des réseroirs 6.50 l Capacité du réseroir hydraulique 41.60 l Capacités des réseroirs 3.30 l Buit et vibration 10 dB Buit et vibration 85 dB Wibrations au cops entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²			12.60 km/h
Rouses 10,00 x 16,5 HD Modeur 7anmar Modele du moteur 4TNV88C-KMS Couple max. / Régime moteur 241 Nm / 2500 tr/min Source d'alimentation Diesel Puis sance moteur (CV / kW) 69,73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Alternateur 100 kW Demareur 3 kW Pydraulique 71.40 //min Pression hydraulique auxiliaire 71.40 //min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réseroirs 62.50 l Capacités des réseroirs 62.50 l Capacité du réseroir hydraulique 41.60 l Cylindrée 3.30 l Bout à l'environnement (LwA) 101 dB Butt at Vibration se de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²			
Moteur Yanmar Modele du moteur Yanmar Modele du moteur 4TNV88C-KMS Couple max, / Régime moteur 241 Nm / 2500 tr/min Source d'alimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Altemateur 100 kW Démarreur 3 kW Hydraulique 71.40 //min Pression hydraulique auxiliaire 71.40 //min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 //min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacitéé de réseroirs 2020 carburant 62.50 l Capacitéé du réseroir hydraulique 41.60 l 3.30 l Buit a vérvient mem (LWA) 101 dB 8 Buit à l'environnement (LWA) 56 dB 8 Wibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Roues		
Moteur Yanmar Modele du moteur Yanmar Modele du moteur 4TNV88C-KMS Couple max, / Régime moteur 241 Nm / 2500 tr/min Source d'alimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Altemateur 100 kW Démarreur 3 kW Hydraulique 71.40 //min Pression hydraulique auxiliaire 71.40 //min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 //min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacitéé de réseroirs 2020 carburant 62.50 l Capacitéé du réseroir hydraulique 41.60 l 3.30 l Buit a vérvient mem (LWA) 101 dB 8 Buit à l'environnement (LWA) 56 dB 8 Wibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Pneus standards		10,00 x 16,5 HD
Modele du moteur 4TNV88C-KMS Couple max. / Régime moteur 241 Nm / 2500 tr/min Source d'alimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Altemateur 100 kW Démarreur 3 kW Hydraulique	Moteur		
Modèle du moteur 4TNV88C-KMS Couple max. / Régime moteur 241 Nm / 2500 tr/min Source d'alimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Altemateur 100 kW Démarreur 3 kW Hydraulique	Marque du moteur		Yanmar
Source d'alimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Alternateur 100 kW Démarreur 3 kW Hydraulique 71.40 l/min Pression hydraulique auxiliaire 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 17.9 bar Capacités des réservoirs 62.50 l Carburant 62.50 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Capacité du réservoir hydraulique 5.30 l Bruit et vibration 101 dB Bruit et vibration 85 dB Wibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Modèle du moteur		4TNV88C-KMS
Source d'alimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Alternateur 100 kW Démarreur 3 kW Hydraulique 71.40 l/min Pression hydraulique auxiliaire 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 17.9 bar Capacités des réservoirs 2 Carburant 62.50 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Capacité du réservoir mydraulique 53.30 l Bruit et vibration 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Wibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Couple max. / Régime moteur		241 Nm / 2500 tr/min
Tension batterie 12 V Altemateur 100 kW Démarreur 3 kW Hydraulique	Source d'alimentation		Diesel
Altemateur Démarreur 3 kW Hydraulique Flux standard - Système hydraulique auxiliaire Pression hydraulique auxiliaire Pression hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réservoirs Capacités des réservoirs Capacités du réservoir hydraulique Capacité du réservoir hydraulique Cylindrée Bruit et vibration Bruit et vibration Bruit à l'environnement (LWA) Bruit au poste de conduite (LPA) Wibrations au corps entier (ISO 2631-1) 100 kW	Puissance moteur (CV / kW)		69.73 ch / 51 kW
Démarreur Hydraulique Flux standard - Système hydraulique auxiliaire Pression hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réservoirs Capacités du réservoir hydraulique Capacité du réservoir hydraulique Cylindrée Bruit et vibration Bruit à l'environnement (LwA) Bruit au poste de conduite (LpA) Wibrations au corps entier (ISO 2631-1) A 1.40 I/min 71.40 I/min 71.40 I/min 62.50 I 63.30 I 63.50 I 64.60 I 65.50 I 66.50 I 67.50 I 67.50 I 68.50 I 69.50 I	Tension batterie		12 V
Hydraulique Flux standard - Système hydraulique auxiliaire Pression hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réservoirs Capacités du réservoir hydraulique Capacité du réservoir hydraulique Cylindrée Bruit et vibration Bruit et vibration Bruit à l'environnement (LwA) Bruit au poste de conduite (LpA) Wibrations au corps entier (ISO 2631-1) STANDARD S	Altemateur		100 kW
Flux standard - Système hydraulique auxiliaire Pression hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réservoirs Capacités du réservoir hydraulique Capacité du réservoir hydraulique Cylindrée Bruit et vibration Bruit et vibration Bruit à l'environnement (LwA) Bruit au poste de conduite (LpA) Wibrations au corps entier (ISO 2631-1) 71.40 l/min 114 l/min 1179 bar 120 capacités des réservoirs 62.50 l 41.60 l 41.60 l 41.60 l 62.50 l 62.5	Démarreur		3 kW
Pression hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réservoirs Capacités du réservoir hydraulique Capacité du réservoir hydraulique Cylindrée Bruit et vibration Bruit à l'environnement (LwA) Bruit au poste de conduite (LpA) Wibrations au corps entier (ISO 2631-1) 207 bar 114 l/min 179 bar 162.50 l 41.60 l 25.50 l 41.60 l 3.30 l 3.00 l 3	Hydraulique		
Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réservoirs Carburant 62.50 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Cylindrée 33.30 l Bruit et vibration Bruit à l'environnement (LwA) 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Flux standard - Système hydraulique auxiliaire		71.40 l/min
Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réservoirs 62.50 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Cylindrée 3.30 l Bruit et vibration 0 Bruit à l'environnement (LwA) 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Pression hydraulique auxiliaire		207 bar
Capacités des réservoirs 62.50 I Capacité du réservoir hydraulique 41.60 I Cylindrée 3.30 I Bruit et vibration 87 dB Bruit à l'environnement (LwA) 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Système hydraulique auxiliaire haut débit – Option		114 l/min
Carburant 62.50 I Capacité du réservoir hydraulique 41.60 I Cylindrée 3.30 I Bruit et vibration 3.00 E Bruit à l'environnement (LwA) 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Pression hydraulique auxiliaire haut débit – Option		179 bar
Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Cylindrée 3.30 l Bruit et vibration Usage of the proposition of the propos	Capacités des réservoirs		
3.30 Bruit et vibration Struit et vibration Struit at l'environnement (LwA) Struit au poste de conduite (LpA) Struit au poste	Carburant		62.50 l
Bruit et vibration 101 dB Bruit à l'environnement (LwA) 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Capacité du réservoir hydraulique		41.60 l
Bruit à l'environnement (LwA) Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Cylindrée		3.30
Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Bruit et vibration		
Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Bruit à l'environnement (LwA)		101 dB
Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Bruit au poste de conduite (LpA)		85 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras	Vibrations au corps entier (ISO 2631-1)		0.90 m/s²
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 1.77 m/s²

1650R - Schémas d'encombrement







Équipements

Plaque pour un accès totale (amovible)	Série
Autres options	
Entraînement hydrostatique - servocommande	Série
Mise à niveau automatique sélectionnable 4	Option
Fonction de levage	
Hydraulique auxiliaire	Série
Hydraulique auxiliaire à haut débit	Option
Tablier All-Tach®	Série
Tablier Power-A-Tach®	Option
Fonctions secondaire	
Contrepoids	Option
nstrumentation complète	Série
Suspension Hydraglide® 3	Option
Motorisation/Puissance	
Préchauffage du bloc moteur	Option
Radiateur sur chamières	Série
Système d'arrêt automatique du moteur	Série
Transmission à deux vitesses	Option
Poste opérateur	
2 accélérateurs commandes manuelle/à la pédale	Série
Avertisseur sonore	Série
Cabine complète	Option
Chauffage	Option
Climatisation manuelle	Option
Commandes de joystick	Option
Commandes manuelles/à pédale (Hand & Foot)	Option
Commandes T-Bar Gehl	Option
Matériau de réduction du bruit	Série
Protection supérieure ROPS/FOPS Niveau II	Série
Siège à haut dossier réglable	Série
Siège à suspension mécanique	Option
Siège à suspension pneumatique	Option
Sécurité	
Alarme de recul	Option
Barre de retenue de l'opérateur	Série
Commande de frein (automatique/manuelle)	Série
Protection anti-vandalisme	Série
Support de bras de levage	Série
Système de sécurité Hydraloc®	Série
Éclairage	





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