Fiche technique :

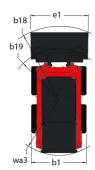
1650R



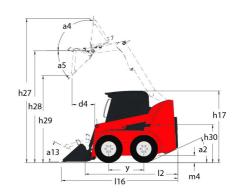


Capacité somaile Medique Capacité somaile avec contrepolés optionnel 279 kg		1650R Document	cree re 15 decembre 2025 à 14.21 UTC
Capacité nominale ave contepnids optionnel 2796 kg Polés à differentations 2796 kg Emplatement y 988 mm Implatement hZ7 3976 mm Habetur de tavail l'evé compiètement hZ7 3976 mm Habetur de fave d'inclusion - Entémennel levé hZ8 3023 mm Habetur d'a fave d'articulation - Entémennel levé hZ7 2380 mm Latetur ben Sur Land du BUPS h17 1948 mm Angle de déversement à haubeur maximule a5 38° Lougeur bins sout avec godet 116 3101 mm Compet au sol a13 28° Hauteur enté le siège el le sol a13 28° Lasgeur du godet b10 94 mm Lasgeur du godet p1 1520 mm Garde au sol m4 10 mm Lougeur bins but auxs godet p1 152 mm Garde au sol m4 10 mm Lougeur bins but aux godet p1 152 mm Lasgeur fun year du seu godet p1 152 mm Wilesso de déplacement (a	Capacités		Métrique
Piola st aline 2796 kg Cimpatement 9 Empatement 1,27 Empatement 1,27 Hauteur & Face of articulation – Entetement leve 1,28 Hauteur in State of articulation – Entetement leve 1,28 Hauteur a Charten Stateur maximale 35 Hauteur de déversement 1,79 Congre la soit on de déversement 1,79 Congre la soit on de déversement 1,79 Congre la soit of la contract de présent de soit de soit on service pour le soit de soit on service pour le soit de	Capacité nominale		**
Pelide at Gimenations	Capacité nominale avec contrepoids optionnel		816.50 kg
Paper Pape	Poids à vide		2796 kg
Hauteur of the Compilement \$127 \$375 mm \$140 tenter of a forciblement levé \$108 \$3023 mm \$141 tenter of a forcible of the interest of the compilement levé \$108 \$3023 mm \$141 tenter of not not tool haut du 80PS \$17 \$1948 mm \$100 tenter of the compilement	Poids et dimensions		
Hauteur Aire of anticulation of Enthement level 10,28 10,22 mm 11,77 1948	Empattement	у	988 mm
Hailear Inchast dos (IRPS) 147	Hauteur de travail - levé complètement	h27	3876 mm
Angle de déversement à houteur maximale a5 38 ° Hauteur de déversement h29 2380 mm Lopport à hauteur total er déverse n6 579 mm Cauque au sol a13 28 ° Houteur crive le siège et le sol h30 994 mm Largeur hos bout sans godet b1 1580 mm Largeur du godet e1 1562 mm Gaide au sol m4 160 mm Lougeur hors bout sans godet a2 21 ° Rayon de braugue - Annt avec godet b18 186 mm Rayon de braugue - Annt avec godet b18 186 mm Performances b18 186 mm Viresse de déplacement (à vide) 12 £06 km/h Viresse de déplacement (à vide) 12 £06 km/h Viresse de déplacement (à vide) 12 £06 km/h Rouse se de déplacement (à vide) 12 £06 km/h Rouse de dimentale de moteur 4 17 £06 km/h Mortage du moteur 4 17 £06 km/h Morque du moteur 4 17 £06 km/h Morque du moteur 4 17 £06 km/h Logue d	Hauteur à l'axe d'articulation – Entièrement levé	h28	3023 mm
Hauteur de déversement 1,092 2380 mm Longueur hon-but ave godet 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,	Hauteur hors tout en haut du ROPS	h17	1948 mm
Longueur hors-tout avec goded 116 3101 mm Déport à hauteur totale et déversé 16 579 mm Cavage au sol 133 28* Hauteur entre le siège et le sol 150 904 mm Langer thor Stout sans godet 11 1560 mm Langer drig godet 12 2385 mm Longueur hors-but sans godet 12 2385 mm Angle de départ 32 21* Ragon de brauque Avant avec godet 18 1669 mm Petromances 18 1669 mm Vitesse de déplacement (à vide) 12.60 km/h Vitesse de déplacement (à vide) 13.00 x 16,5 HD Mo	Angle de déversement à hauteur maximale	a5	38 °
Dépot à hauteur totale et déversé 16 579 mm Cavage au sol a13 28° Hauteur ente le siège et le sol h30 904 mm Langeur flor potet e1 1550 mm Carde au sol m4 166 mm Longeur flor potet e1 1560 mm Gatde au sol m4 160 mm Longeur flores-bot sans godet 12 2385 mm Angle de dépat a2 21° Rajon de braquage - Avant ave godet b18 1560 mm Profemances 12 2085 mm Vitesse de déplacement (a vide) 12.60 km/h 1500 km/h Vitesse de déplacement (a vide) 13.50 km/h 1500 km/h Vitesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 12.00 km/h 1500 km/h Vitesse de déplacement (a vide) 12.00 km/h 1500 km/h Vitesse de déplacement (a vide) 12.00 km/h 1500 km/h Vitesse de déplacement (a vide de moteur 41.00 km/h 10.00 km/h Ougle aux vide de moteur 41.00 km/h 10.00 km/h Ougle aux vid	Hauteur de déversement	h29	2380 mm
Cauge au sol a13 28 * Hauteur ente le siège et le sol h30 904 mm Largeur hots tots ans godet b1 1580 mm Largeur du godet e1 1582 mm Garde au sol m4 160 mm Longeur du godet a2 22 ** 23 ** Angle de départ a2 21 ** 889 mm Rapon de braques - Avant avec godet b18 189 mm Performances 158 189 mm Vitesse de déplacement (à vide) 12.60 km/h Vitesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19.50 km/h Rouss 110,00 x 16,5 HD Moèteur 10,00 x 16,5 HD Moèteur 4170 x86 x 45 Marque du moèteur 4170 x86 x 45 Couple max. / Régime moteur 241 Nm / 2500 tr/min Souce d'alimentation 10 set Puissance moèteur (CV / kW) 673 x 15 kW Tension baterie 12 y Hemateur 10 kW Plessander moèteur 3 kW Hydraudique auxiliaire haut débit - Option<	Longueur hors-tout avec godet	l16	3101 mm
Hauleur entre le siège et le sol 51 1580 mm 12 1580 mm 12 1580 mm 12 1580 mm 12 1580 mm 1580 m	Déport à hauteur totale et déversé	r6	579 mm
Largeur hors tout sans godet b1 1580 mm Largeur to godet e1 1562 mm Garde au sol m4 160 mm Longueur hors-fout sans godet 12 2385 mm Angle de départ 18 1869 mm Rayon de braquage - Avent avec godet b18 1869 mm Performances 18 1869 mm Witesse de déplacement (à vide) 12,50 km/h Vitesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19,50 km/h Rous 19,50 km/h Rous du moteur 700 km/h Moèteur 4 410,00 x 16,5 HD Moète du moteur 4 410,00 x 16,5 HD Moète du moteur 4 410 km/2 km/2 km/2 km/2 km/2 km/2 km/2 km/2	Cavage au sol	a13	28 °
Largeur hors tout sans godet b1 1580 mm Largeur to godet e1 1562 mm Garde au sol m4 160 mm Longueur hors-fout sans godet 12 2385 mm Angle de départ 18 1869 mm Rayon de braquage - Avent avec godet b18 1869 mm Performances 18 1869 mm Witesse de déplacement (à vide) 12,50 km/h Vitesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19,50 km/h Rous 19,50 km/h Rous du moteur 700 km/h Moèteur 4 410,00 x 16,5 HD Moète du moteur 4 410,00 x 16,5 HD Moète du moteur 4 410 km/2 km/2 km/2 km/2 km/2 km/2 km/2 km/2	•	h30	904 mm
Largeur du godet e1 1562 mm Garde au sol m4 160 mm Longeuer hots-outs ans godet 12 2385 mm Angle de départ a2 21° Rapon de barquage - Avant avec godet b18 1869 mm Preformances ************************************			
Garde au sol m4 160 mm Longueur hors-fout sans godet 12 2.335 mm Angle de départ a2 2.1° Rayon de braquage - Avant avec godet b18 1869 mm Performances Urilesse de déplacement (à vide) 12.60 km/h Vitesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19.50 km/h Rous sandards 10,00 x 16,5 HD Modetur Yannar Modetur Yannar Modetur Yannar Modetur 2 110,00 x 16,5 HD Modetur Yannar Modetur Yannar Modetur Yannar Modetur 2 241 Nm / 2500 t/min Source dalimentation Diesel Plus sance moteur (V/ kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Alternateur 5 69.73 ch / 51 kW Flus standard - Système hydraulique auxiliaire 71.40 l/min Pression hydraulique auxilia			
Longueur hors-tout sans godet 12 2 385 mm Angle de égart e2 21 ° Rayon de braquage - Avant avec godet b18 1869 mm Vitesse de déplacement (à vide) 12.60 km/h Vitesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19.50 km/h Rouse 10,00 x 16,5 HD Preus standards 10,00 x 16,5 HD Moteur 4 TAVISSE - CMAD Marque du moteur 4 TAVISSE - CMAD Modièle du moteur 21 Nm / 2500 tr/min Source d'alimentation 10 jese l Puissance moteur (CV / kW) 69,73 ch / 51 kW Tension batteré 12 V Alternateur 100 kW Démareur 12 V Alternateur 10 kW Démareur 3 kW Hydraulique 3 kW Préssion hydraulique auxiliaire 7,1.40 l/min Pression hydraulique auxiliaire 2070 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réseroir hydraulique auxiliaire haut débit - Option 62,50 l Capacités des réseroir hydrauliq			
Angle de départ a2 21° Rayon de braquage - Avant avec godet b18 1869 mm Performances 12.60 km/h 12.60 km/h Vitesse de déplacement (à vide) 12.60 km/h 19.50 km/h Rous 19.50 km/h 19.50 km/h Preus standards 10.00 x 16,5 HD 10.00 x 16,5 HD Morque du moteur 41 NW85C KMS 241 Nm / 2500 tr/min Source d'alimentation 16 97.3 ch / 51 kW 15 kW Puis ance moteur (CV /k W) 69.73 ch / 51 kW 10.00 x 1 Tension battere 12 V 10 kW Démareur 10 kW 3 kW Phyraulique 3 kW 10 kW Démareur 20 7 bar 3 kW Hydraulique 207 bar 3 kW Pyression hydraulique auxiliaire 207 bar 114 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar 207 bar Capacité de visevoir hydraulique auxiliaire haut débit - Option 4 5.50 l 4 5.50 l			
Rayon de braquage - Avant avec godet b18 1869 mm Performances Commande Commande Commande Commande Commande Discourse de déplacement (avide) 12.60 km/h Commande 19.50 km/h Commande	-		
Performances 1.2.60 km/h Vitesse de déplacement (avide) 12.50 km/h Rouse 19.50 km/h Peus standards 10.00 x 16,5 HD Moteur Yanmar Marque du moteur Yanmar Modèle du moteur 417N/86C-KMS Couple max. / Règime moteur 241 Nm / 25000 train Source falimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension baterie 12 V Altemateur 100 kW Démaneur 3 kW Hydraulique 110 kW Pession hydraulique auxillaire 207 bar Système hydraulique auxillaire haut débit – Option 114 l/min Pression hydraulique auxillaire haut débit – Option 179 bar Capacités des réseroins 62.50 l			
Vitesse de déplacement (à vide) 12.60 km/h Vitesse de déplacement maximale avec option deux vitesses 19.50 km/h Rous 10,00 x 16,5 HD Preus standards 10,00 x 16,5 HD Moduer 4 Modele du moteur 41NV88-KMS Couple max. / Régime moteur 241 Nm / 2500 tr/min Source dalimentation 0iesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batter 12 V Altemateur 3 kW Démareur 3 kW Hydraulique 100 kW Flux standard - Système hydraulique auxiliaire 270 bar Système hydraulique auxiliaire 270 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 270 bar Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réseroirs 179 bar Capacités des réseroirs 3 3.30 l Capacité du réseroir hydraulique 3 3.30 l Capacité du réseroir hydraulique 3 3.30 l Buit à l'évationement (LwA) 8 5 d Buit à l'évationnement (LwA) 8 5 d	, , , ,		
Roues 19.50 km/h Roues standards 19.50 km/h Horeus standards 10.000 x 16,5 HD Marque du moteur 2 Yanmar Modèle du moteur 41 KTN880-KMS 74 HTN880-KMS Couple max. / Régime moteur 2 14 KTN880-KMS 20 14 KTN880-KMS Source d'alimentation Diesel 12 V Velisance moteur (CV / kW) 12 V 12 V Altemateur 3 kW 12 V Horizandre 3 kW 12 V Horizandre Système hydraulique auxiliaire 3 kW 12 V Flux standard - Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 2 71.40 l/min 2 12 V Flux standard - Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 2 71.40 l/min 2 17 y bar Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 2 179 bar 2 179 bar Capacité du réservoir hydraulique auxiliaire haut débit - Option 2 179 bar 2 179 bar Capacité du réservoir hydraulique auxiliaire haut débit - Option 3 kW 3 kW Capacité du réservoir hydraulique 4 1.60 l 3 kW 3 kW 3 kW 3 kW 3			12.60 km/h
Rous standards 10,00 x 16,5 HD Moteur 10,00 x 16,5 HD Marque du moteur Yanmar Modele du moteur 4TNV88C-KMS Couple max. / Régime moteur 241 km / 2500 tr/min Source d'alimentation Diesel Puis sance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Alternateur 3 kW Démarque 3 kW Hydraulique 3 kW Pression hydraulique auxillaire 207 bar Système hydraulique auxillaire haut débit – Option 207 bar Pression hydraulique auxillaire haut débit – Option 114 l/min Pression hydraulique auxillaire haut débit – Option 179 bar Capacité de réseroirs 100 kW Capacité du réseroir hydraulique 41,60 l Capacité du réseroir hydraulique 41,60 l Capacité du réseroir hydraulique 3,30 l Buit à l'environnement (LwA) 85 d8 Buit au poste de conduite (LpA) 85 d8 Vibrations au corps entier (ISO 26311) 0,90 m/s²			
Press standards 10,00 x 16,5 HD Moteur Counted Marque du moteur 4TNV88C-KMS Couple max. / Régime moteur 241 km / 2500 tr/min Source d'alimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69,73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Altemateur 3 kW Pérdardique 3 kW Hydraulique 71.40 l/min Pession hydraulique auxiliaire 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 17.40 l/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 114 l/min Capacité du réservoir bydraulique auxiliaire haut débit - Option 62.50 l Carburant 62.50 l Carburant 62.50 l Carburant 41.60 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Cylindrée 3.30 l Buit et Vibration 41.60 l Buit au poste de conduite (LpA) 101 dB Buit au poste de conduite (LpA) 55 dB Vibrations a			10.00
Modele du moteur Yannarr 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 3 kW Pémareur 3 kW Hydraulique 71.40 I/min Pession hydraulique auxiliaire 207 bar Systeme hydraulique auxiliaire haut débit – Option 114 I/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit – Option 179 bar Capacités des réseroirs 2 Capacité du réservoir hydraulique 41.60 I Cylindrée 3.30 I Buit à l'environnement (LWA) 85 dB Buit ai poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²			10.00 x 16.5 HD
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 71.40 l/min Pression hydraulique auxiliaire 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réseroirs 62.50 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Capacité du réservoir hydraulique 3.30 l Euit et vibration 3.30 l Bruit et vibration 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²			2000
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 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 179 bar Capacités des réseroirs 62.50 l Capacité du réseroir hydraulique 62.50 l Capacité du réseroir hydraulique 62.50 l Capacité du réseroir hydraulique 3.30 l Cylindrée 3.30 l Bruit et vibation 3.30 l Bruit al poste de conduite (LpA) 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 6.90 m/s²	Marque du moteur		Yanmar
Source d'alimentation Diesel Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Alternateur 100 kW Démaneur 3 kW Hydraulique 71.40 l/min 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 62.50 l Carburant 62.50 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Cylindrée 3.30 l Bruit et vibration 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au cops entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	•		4TNV88C-KMS
Source d'alimentation Diesel Puis sance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Alternateur 100 kW Démarreur 3 kW Hydraulique 71.40 l/min Plus 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 Capacités du réservoir hydraulique 41.60 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Cylindrée 3.30 l Bruit et Vibration 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Couple max. / Régime moteur		241 Nm / 2500 tr/min
Puissance moteur (CV / kW) 69.73 ch / 51 kW Tension batterie 12 V Altemateur 100 kW Démarreur 3 kW Hydraulique Hydraulique 71.40 l/min Plus standard - Système hydraulique auxiliaire 207 bar Système hydraulique auxiliaire 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 174 bl/min Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option 179 bar Capacités des réservoirs 62.50 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Cyplindrée 3.30 l Bruit et vibration 101 dB Bruit à l'environnement (LwA) 85 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²			
Tension batterie 12 V Altemateur 100 kW Démarreur 3 kW Hydraulique Flux standard - Système hydraulique auxiliaire 71.40 I/min Pression hydraulique auxiliaire Auxiliaire 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 207 bar Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option 207 bar Capacités des réservoirs 207 bar Capacités du réservoir hydraulique auxiliaire haut débit - Option 207 bar Capacité du réservoir hydraulique 207 bar Capacité du réservoir hydrauli			69.73 ch / 51 kW
Altemateur Démarreur Blux standard - Système hydraulique auxiliaire Flux standard - Système hydraulique auxiliaire Fression 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 Carburant Capacités du réservoir hydraulique Cylindrée Bruit et vibration Bruit et vibration Bruit à l'environnement (LwA) Bruit au poste de conduite (LpA) Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 100 kW 10	, ,		
Démareur Hydraulique Flux standard - Système hydraulique auxiliaire Pression hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option Pression 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 Carburant 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) Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 3 kW 71.40 l/min 71.4			
Hydraulique Image: Company description of the standard - Système hydraulique auxiliaire 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 des réservoirs 62.50 l Carburant 62.50 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Cylindrée 3.30 l Bruit et vibration 101 dB Bruit à l'environnement (LwA) 85 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²	Démarreur		3 kW
Fiux standard - Système hydraulique auxiliaire Pression hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option Capacités des réservoirs Carburant Capacités du réservoir hydraulique Capacité du réservoir hydraulique Cylindrée Suit et vibration Bruit et vibration Bruit à l'environnement (LwA) Bruit au poste de conduite (LpA) Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 7.140 I/min 1.141 I/min 7.140 I/min 1.141 I/min 1.			
Pression hydraulique auxiliaire Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option Pression hydraulique auxiliaire haut débit - Option Capacités des réservoirs Carburant Capacité du réservoir hydraulique Cylindrée Bruit et vibration Bruit à l'environnement (LwA) Bruit au poste de conduite (LpA) Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 207 bar 114 l/min 127 bar 128 bar 129 bar 129 bar 120 bar 1	- / /		71.40 l/min
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 41.60 l Bruit et vibration 51 l Bruit à l'environnement (LwA) 101 dB Bruit au poste de conduite (LpA) 102 dB dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 103 dB dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 104 dB	, , ,		
Pression hydraulique auxiliaire haut débit – Option 179 bar Capacités des réservoirs Carburant 62.50 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l 41.60 l Cylindrée 3.30 l 50.00 m/s² Bruit et vibration 50.00 m/s² 50.00 m/s² Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²			
Capacités des réservoirs 62.50 l Carburant 62.50 l Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Cylindrée 3.30 l Bruit et vibration 9 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			
Carburant 62.50 I Capacité du réservoir hydraulique 41.60 I Cylindrée 3.30 I 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			
Capacité du réservoir hydraulique 41.60 l Cylindrée 3.30 l Bruit et vibration State of tenvironnement (LwA) Bruit au poste de conduite (LpA) 101 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²			62.50 I
Cylindrée 3.30 l Bruit et vibration Cylindrée 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			
Bruit et vibration 101 dB Bruit à l'environnement (LwA) 85 dB 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 dBBruit au poste de conduite (LpA)85 dBVibrations au corps entier (ISO 2631-1)0.90 m/s²	•		
Bruit au poste de conduite (LpA) 85 dB Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s²			101 dB
Vibrations au corps entier (ISO 2631-1) 0.90 m/s ²			
Vinration surfensemble mains/bras	Vibration sur l'ensemble mains/bras		1.77 m/s²

1650R - Schémas d'encombrement







Équipements

Plaque pour un accès totale (amovible) Autres options Entraînement hydrostatique - servocommande Mise à niveau automatique sélectionnable 4	
Entraînement hydrostatique - servocommande	
•	Série
nise a iliveau autolliauque selectioliliable 4	Option
Fonction de levage	
Hydraulique auxiliaire	Série
- Hydraulique auxiliaire à haut débit	Option
Fablier All-Tach®	Série
Fablier 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
Fransmission 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