

Ficha técnica :

# 1650RT



| Capacidad  |     | Métrico            |
|--|-----|--------------------|
| Peso de funcionamiento                                   |     | 3638 kg            |
| Peso sin carga   |     | 3638 kg            |
| Capacidad operativa nominal @ 35% de la carga de vuelco  |     | 748 kg             |
| Capacidad operativa nominal al 50% de la carga de vuelco |     | 1069 kg            |
| Carga de vuelco  |     | 2139 kg            |
| Peso y dimensión   |     |                    |
| Altura de elevación: totalmente elevada                  | h27 | 4008 mm            |
| Altura hasta bisagra - elevación completa                | h28 | 3038 mm            |
| Alcance de descarga a la altura máxima                   | r6  | 641 mm             |
| Ángulo de vertido a altura máxima                        | a5  | 39 °               |
| Altura de descarga: totalmente alta                      | h29 | 2329 mm            |
| Ángulo de inclinación máximo: alto total                 | a4  | 98 °               |
| Altura total al techo                                    | h17 | 1969 mm            |
| Cubo de longitud completa                                | l16 | 3205 mm            |
| Longitud total sin balde                                 | l1  | 2393 mm            |
| Altura especificada                                      | h31 | 1638 mm            |
| Alcance a la altura especificada                         | r4  | 559 mm             |
| Ángulo de descarga a la altura especificada              | a17 | 73 °               |
| Posición de transporte                                   | d5  | 198 mm             |
| Ángulo de inclinación máximo: posición de transporte     | a14 | 28 °               |
| Posición de excavación                                   | h32 | 53 mm              |
| Ángulo de salida de contrapeso STD                       |     | 28 °               |
| Distancia al suelo                                       | m4  | 185 mm             |
| Rastrear espacios  | b10 | 1356 mm            |
| Ancho de vía   | b20 | 320 mm             |
| Distancia entre ejes principal                           | y2  | 1265 mm            |
| Ancho total: sin cucharón                                | b1  | 1753 mm            |
| Anchura de cazo  | e1  | 1676 mm            |
| Radio de giro exterior: frente del cucharón              | b18 | 1979 mm            |
| Ángulo de aproximación                                   | a3  | 90 °               |
| Track Groove   |     | 25 mm              |
| Tipo de pista / Rodillos de la pista / Tipo de rodillo   |     | Rubber / 3 / Steel |
| Rendimiento  |     |                    |
| Velocidad de viaje: una velocidad                        |     | 10.50 km/h         |
| Velocidad de desplazamiento: dos velocidades             |     | 16.10 km/h         |
| Fuerza de tracción                                       |     | 4345 kg            |
| Esfuerzo de excavación: cilindros de descarga            |     | 1919 kg            |
| Esfuerzo de excavación: cilindros de elevación           |     | 2295 kg            |
| Motor  |     |                    |
| Marca  |     | Yanmar             |
| Modelo de motor  |     | 4TNV98C-NMS2       |
| Tipo de Motor  |     | Radial Piston      |
| Potencia del motor (CV)                                  |     | 69.30 Hp           |
| Potencia del motor (kW)                                  |     | 51 kW              |
| Par máx.   |     | 241 Nm             |
| Batería  |     | 12 V               |
| Temperatura de arranque en frío amperaje                 |     | 950 A              |
| Alternador - Voltaje / Amperaje                          |     | 12 V / 100 A       |
| Hidráulico   |     |                    |
| Sistema hidráulico auxiliar                              |     | 71 l/min           |
| Capacidad del tanque                                     |     |                    |
| Capacidad de aceite                                      |     | 9 l                |
| Capacidad del depósito hidráulico                        |     | 39 l               |
| Capacidad del depósito de combustible                    |     | 62.50 l            |
| Líquido de refrigeración                                 |     | 12.90 l            |
| Cilindrada / N° de cilindros                             |     | 3.30 l / 4         |
| Varios   |     |                    |
| Presión sobre el suelo                                   |     | 0.45 bar           |

### 1650RT - Diagrama dimensional



## Equipamiento

|   |          |
|---|----------|
| <b>Estación del operador</b>                                |          |
| Asiento con suspensión completa                             | Estándar |
| Asiento con suspensión neumática                            | Opcional |
| Cabina presurizada con aire acondicionado                   | Opcional |
| Cámara trasera  | Opcional |
| Pantalla de visualización multifunción                      | Estándar |
| Pedal de pie  | Estándar |
| Protección Superior ROPS/FOPS Nivel II                      | Estándar |
| Puerta abatible de cabina                                   | Estándar |
| Ventanas Laterales Correderas                               | Estándar |
| <b>Funciones secundarias</b>                                |          |
| Chasis dedicado   | Estándar |
| Contrapeso  | Estándar |
| <b>Función de elevación</b>                                 |          |
| Commande électronique d'accessoires - Connecteur 14 broches | Opcional |
| Hidráulica auxiliar   | Estándar |
| Hidráulica Auxiliar de Alto Caudal                          | Opcional |
| Sistema automático de tensado de cadenas IdealTrax®         | Estándar |
| Sistema de Montaje de Accesorios All-Tach®                  | Estándar |
| Sistema de Montaje de Accesorios Power-A-Tach®              | Opcional |
| <b>Motorización/Potencia</b>                                |          |
| Asistencia de arranque con bujías de precalentamiento       | Estándar |
| Filtro de aire de doble elemento con indicador              | Estándar |
| Radiador combinado y enfriador de aceite hidráulico         | Estándar |
| Sistema de Apagado Automático del Motor                     | Estándar |
| Sistema de transmisión hidrostática de dos velocidades      | Estándar |
| Transmisión hidrostática servo-controlada                   | Estándar |
| <b>Neumáticos</b>   |          |
| Rodillos delanteros de una brida / traseros de doble brida  | Estándar |
| Sistema de onugas de caucho                                 | Estándar |
| <b>Otras opciones</b>                                       |          |
| Acción Hidráulica de Elevación Autonivelante Selectiva 4    | Opcional |
| <b>Seguridad</b>  |          |
| Alarma de marcha atrás                                      | Opcional |
| Bloqueo mecánico del cilindro de elevación                  | Estándar |
| Dispositivos de cierre antivandálico                        | Estándar |
| Gestor Fácil  | Estándar |
| Sistema de Alerta del Motor con Visualización de Errores    | Estándar |



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**Oficina Central**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - Francia

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes