

Ficha técnica :

# **MBL 745 HT (BSV)**

Manitou is committed to bringing value to its backhoe loaders by incorporating advanced and robust features for multi-application capabilities. MBL 745 HT is powered by a BS-V turbocharged, high torque (400Nm) with a 74.8 hp engine for better fuel efficiency and reduced emissions. MBL 745 HT is powered with a 4WD for rough terrains and comes with various options such as AC.



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacidad   |     | Métrico  |
|---|-----|--|
| Distancia entre ejes 2 ruedas motrices  |     | 2185 mm  |
| Distancia entre ejes 4 ruedas motrices  |     | 2140 mm  |
| Peso y dimensión  |     |  |
| Peso en vacío con 4 WD  |     | 7860 kg  |
| Peso en vacío con 2 WD 7 en 1   |     | 8150 kg  |
| Peso en vacío con 4 WD  |     | 7955 kg  |
| Peso en vacío con 4 WD 7 en 1   |     | 8245 kg  |
| Longitud total  | l1  | 7290 mm  |
| Anchura total   | b1  | 2330 mm  |
| Altura de la cabina   | h6  | 2900 mm  |
| Altura total  | h17 | 3790 mm  |
| Radio de giro externo sobre neumáticos (frenado) / Radio de giro externo sobre neumáticos (frenado) 4WD       | Wa1 | 3.30 m / 3.85 m  |
| Radio de giro externo sobre neumáticos (sin frenos) / Radio de giro externo sobre neumáticos (sin frenos) 4WD | Wa1 | 4.30 m / 4.20 m  |
| Radio de giro externo sobre cazo (con freno) / Radio de giro externo sobre cazo (con freno) 4WD               | Wa5 | 5 m / 5.55 m   |
| Radio de giro externo sobre cazo (sin freno)  | Wa5 | 5.75 m   |
| Neumáticos estándar delanteros / traseros   |     | 9 x 16 - 16 PR / 16.9 x 28-12PR  |
| Neumáticos opcionales (delanteros / traseros)   |     | 9 x 16 - 16 PR / 12.5 x 18 - 12 PR / 14.0 x 25 - 20 PR / 16.9 x 28 - 12 PR |
| Alcanzar al viajar  | c2  | 2030 mm  |
| Centro del eje trasero al centro de giro  | c3  | 1308 mm  |
| Distancia al suelo  | m4  | 315 mm   |
| Rendimiento   |     |  |
| Velocidad de desplazamiento hacia delante 1a / Velocidad de desplazamiento (2ª marcha)                        |     | 5.40 km/h / 8.60 km/h  |
| Velocidad de desplazamiento (3ª marcha / 4ª marcha)   |     | 19.90 km/h / 40 km/h   |
| Motor   |     |  |
| Marca   |     | M&M  |
| Modelo de motor / Norma del motor   |     | MCVNC35TI074CE5A Turbocharged CEV BS-V - BS-V                              |
| Cilindrada  |     | 3.50 l   |
| Potencia del motor (kW) / bruta   |     | 55 kW @ 2200 rpm   |
| Par máx. / Rotación del par de motor  |     | 400 Nm @ 1200 rpm  |
| Batería / Capacidad de la batería   |     | 12 V / 165 Ah  |
| Transmisión   |     |  |
| Tipo  |     | Carraro  |
| Número de marchas (hacia delante / atrás)   |     | 4 / 4  |
| Tasa de convertidor de par  |     | 2.64:1   |
| Freno de servicio   |     | Frenos de disco húmedo   |
| Hidráulico  |     |  |
| Caudal hidráulico   |     | 119 l/min  |
| Presión de descarga principal   |     | 225 bar  |
| Tipo de bomba   |     | Bomba de engranajes  |
| Capacidad del tanque  |     |  |
| Aceite hidráulico   |     | 75 l   |
| Líquido de refrigeración  |     | 16 l   |
| Carburante  |     | 130 l  |
| Aceite de transmisión   |     | 17.50 l  |
| Aceite de motor   |     | 13.50 l  |
| Aceite de eje trasero   |     | 17.10 l  |
| Aceite de eje trasero 4WD   |     | 17.50 l  |
| Cazo  |     |  |
| Capacidad estándar de la retroexcavadora  |     | 0.27 m³  |
| Ancho de cuchara retroexcavadora  |     | 889 mm   |
| Capacidad estándar de cargadora   |     | 1 m³   |
| Ancho de cuchara cargadora  |     | 2235 mm  |
| Varios  |     |  |
| Control de potencia   |     | Sí   |
| Eje delantero de dirección de oscilación 2WD  |     | 20 °   |
| Eje delantero de dirección de oscilación 4WD  |     | 16 °   |
| Ruedas directrices (delanteras / traseras)  |     | 2 / 2  |

## Rendimiento retroexcavadora

|  | Cucharón estándar |
|--|-------------------|
| p1 - Profundidad máxima de excavación (mm) (mm)              | 4741              |
| r1 - Alcance máximo de nivel del suelo a centro de giro (mm) | 5730              |
| r2 - Alcance máximo de carga (mm)                            | 1996              |
| Altura máx. operativa (mm)                                   | 5626              |
| Altura máxima de carga (mm)                                  | 3871              |
| p2 - Profundidad máxima de excavación en muro recto (mm)     | 2602              |
| a10 - Rotación de cazo máxima (°)                            | 194               |
| Desplazamiento transversal total (mm)                        | 1198              |
| Arranque cucharón (kgF)                                      | 3942              |
| Arranque cazo (kgF)  | 5810              |
| Capacidad de elevación hidráulica (kg)                       | 1460              |

## Rendimiento cargadora

|  |
|--|
| Ángulo máximo de descarga (°)                          |
| h26 - Altura máxima operativa (versión cargadora) (mm) |
| h23 - Altura máxima de descarga a 45° (mm)             |
| h24 - Altura máxima de carga por encima (mm)           |
| h25 - Altura máxima de pasador (mm)                    |
| r3 - Alcance máximo a altura total 45° (mm)            |
| p3 - Profundidad de excavación bajo tierra (mm)        |
| a13 - Retroceso en suelo (°)                           |
| Arranque de pala (kgf)                                 |
| Arranque de brazo (kgF)                                |
| Capacidad de elevación a altura total (kg)             |

| Pala estándar |      |
|---------------|------|
|               | 51   |
|               | 4230 |
|               | 2780 |
|               | 3310 |
|               | 3570 |
|               | 710  |
|               | 156  |
|               | 45   |
|               | 5229 |
|               | 4691 |
|               | 3467 |

## MBL 745 HT (BSV) - Diagrama dimensional





 **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