

Ficha técnica :

# **MBL-X 900 90KL ST3**

Manitou is committed to bringing value to its backhoe loaders by incorporating advanced and robust features for multi-application capabilities. MBL X 900 is powered by Tier -II/III engine. The structure of MBL X 900 is durable and designed for intensive operations. It comes with the latest cabin design and unbreakable bonnet which promises to deliver higher up-time and require low maintenance, even after prolonged usage. Customers get quick returns on their investments on top of an optimum Total Cost of Ownership. It comes with an option of features such as AC, multipurpose bucket.



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacidad                                                                              |     | Métrico                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| Distancia entre ejes 2 ruedas motrices                                                 |     | 2185 mm                                                         |
| Distancia entre ejes 4 ruedas motrices                                                 |     | 2130 mm                                                         |
| Peso y dimensión                                                                       |     |                                                                 |
| Peso sin carga                                                                         |     | 7730 kg                                                         |
| Peso en vacío con 4 WD                                                                 |     | 7730 kg                                                         |
| Peso en vacío con 4 WD 7 en 1                                                          |     | 8018 kg                                                         |
| Peso en vacío 4WD - Montaje central                                                    |     | 7455 kg                                                         |
| Peso en vacío 4WD - Cambio lateral                                                     |     | 7730 kg                                                         |
| Longitud total                                                                         | l1  | 7330 mm                                                         |
| Anchura total                                                                          | b1  | 2330 mm                                                         |
| Anchura total con estabilizadores extendidos - Sólo montaje central                    |     | 3910 mm                                                         |
| Altura de la cabina                                                                    | h6  | 2830 mm                                                         |
| Altura de la cabina con opción aire acondicionado                                      | h6  | 2860 mm                                                         |
| Altura total                                                                           | h17 | 3790 mm                                                         |
| Radio de giro externo sobre neumáticos (frenado)                                       | Wa1 | 3850 mm                                                         |
| Radio de giro externo sobre neumáticos (sin frenos)                                    | Wa1 | 4200 mm                                                         |
| Radio de giro externo sobre cazo (con freno)                                           | Wa5 | 5550 mm                                                         |
| Radio de giro externo sobre cazo (sin freno)                                           | Wa5 | 5700 mm                                                         |
| Neumáticos estándar delanteros / traseros                                              |     | 12.5 x 18 - 12 PR / 16.9 x 28-12PR                              |
| Neumáticos opcionales (delanteros / traseros)                                          |     | 9 x 16 - 16 PR / 14 x 25 - 20 PR                                |
| Alcanzar al viajar                                                                     | c2  | 2098 mm                                                         |
| Centro del eje trasero al centro de giro                                               | c3  | 1293 mm                                                         |
| Ángulo de inclinación                                                                  | a2  | 20 °                                                            |
| Ángulo de aproximación                                                                 | a3  | 66 °                                                            |
| Distancia al suelo                                                                     | m4  | 280 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                                                                                  |     | Kirloskar                                                       |
| Modelo de motor / Norma del motor                                                      |     | 4R1040TA1 Turbo Charged Water Cooled BSIII - Stage III / Tier 3 |
| Cilindrada                                                                             |     | 4.15 l                                                          |
| Potencia del motor (kW) / bruta                                                        |     | 67.12 kW @ 2200 rpm                                             |
| Par máx.                                                                               |     | 350 Nm                                                          |
| Batería / Capacidad de la batería                                                      |     | 12 V / 65 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                                                                      |     | 142 l/min                                                       |
| Presión de descarga principal                                                          |     | 225 bar                                                         |
| Capacidad del tanque                                                                   |     |                                                                 |
| Aceite hidráulico                                                                      |     | 90 l                                                            |
| Líquido de refrigeración                                                               |     | 16 l                                                            |
| Carburante                                                                             |     | 145 l                                                           |
| Aceite de transmisión                                                                  |     | 17.50 l                                                         |
| Aceite de motor                                                                        |     | 9.10 l                                                          |
| Aceite de eje trasero                                                                  |     | 17.50 l                                                         |
| Cazo                                                                                   |     |                                                                 |
| Capacidad estándar de la retroexcavadora                                               |     | 0.24 m³                                                         |
| Ancho de cuchara retroexcavadora                                                       |     | 892 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)                                      | 4336              |
| Arranque cazo (kgF)                                          | 5810              |
| Capacidad de elevación hidráulica (kg)                       | 1460              |

## Rendimiento cargadora

|                                                        | Pala estándar |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Ángulo máximo de descarga (°)                          | 51            |
| h26 - Altura máxima operativa (versión cargadora) (mm) | 4230          |
| h23 - Altura máxima de descarga a 45° (mm)             | 2780          |
| h24 - Altura máxima de carga por encima (mm)           | 3310          |
| h25 - Altura máxima de pasador (mm)                    | 3570          |
| r3 - Alcance máximo a altura total 45° (mm)            | 710           |
| p3 - Profundidad de excavación bajo tierra (mm)        | 156           |
| a13 - Retroceso en suelo (°)                           | 45            |
| Arranque de pala (kgf)                                 | 5229          |
| Arranque de brazo (kgF)                                | 5312          |
| Capacidad de elevación a altura total (kg)             | 3819          |

## MBL-X 900 90KL ST3 - 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