Ficha técnica:

# **MBL-X 900 90KL 5T3**

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.





	MBL-X 900 90KL ST3 Creado el 16 de diciembre de 2025		
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	D1	3910 mm	
Altura de la cabina	h6	2830 mm	
Altura de la cabina con opción aire acondicionado	h6**	2860 mm	
·		3790 mm	
Altura total	h17		
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		4R1040TA1 Turbo Charged Water Cooled BSIII	
Cilindrada		4.15 l	
Potencia del motor (kW) / bruta		67.12 kW @ 2200 rpm	
Par máx.		350 Nm	
Batería / Capacidad de la batería	<u> </u>	12 V / 65 Ah	
Transmisión			
Тіро		Саггаго	
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 I	
Líquido de refrigeración		16 I	
Carburante		145 I	
Aceite de transmisión		17.50 I	
Aceite de motor		9.10	
Aceite de eje trasero		17.50 I	
Cazo			
Capacidad estándar de la retroexcavadora		0.24 m³	
Ancho de cuchara retroexcavadora		892 mm	
Capacidad estándar de cargadora		092 IIIII 1 m³	
Ancho de cuchara cargadora		2235 mm	
Varios		0′	
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

p1 - Profundidad máxima de excavación (mm) (mm)
r1 - Alcance máximo de nivel del suelo a centro de giro (mm)
r2 - Alcance máximo de carga (mm)
Altura máx. operativa (mm)
Altura máxima de carga (mm)
p2 - Profundidad máxima de excavación en muro recto (mm)
a10 - Rotación de cazo máxima (°)
Desplazamiento transversal total (mm)
Arranque cucharón (kgF)
Arranque cazo (kgF)
Capacidad de elevación hidráulica (kg)

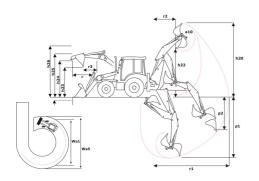
Cucharón estándar	
4741	
5730	
1996	
5626	
3871	
2602	
194	
1198	
4336	
5810	
1460	

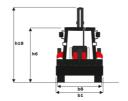
## Rendimiento cargadora

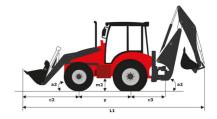
Ángulo máximo de descarga (°)
h26 - Altura máxima operativa (versión cargadora) (mm)
h23 - Altura máxima de descarga a 45º (mm)
h24 - Altura máxima de carga por encima (mm)
h25 - Altura máxima de pasador (mm)
r3 - Alcance máximo a altura total 45° (mm)
p3 - Profundidad de excavación bajo tierra (mm)
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
5312
3819

## MBL-X 900 90KL ST3 - Diagrama dimensional











#### 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



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