

Ficha técnica :

# **MBL-X 920 94P ST3**

Manitou is committed to bringing value to its backhoe loaders by incorporating advanced and robust features for multi-application capabilities. MBL X 920 is powered by Tier -II/III engine. The structure of MBL X 920 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.



<b>Capacidad</b>		<b>Métrico</b>	
Distancia entre ejes 2 ruedas motrices		2185 mm	
Distancia entre ejes 4 ruedas motrices		2130 mm	
<b>Peso y dimensión</b>			
Peso sin carga		7620 kg	
Peso en vacío con 4 WD		7620 kg	
Peso en vacío con 4 WD 7 en 1		7908 kg	
Longitud total	I1	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	
<b>Rendimiento</b>			
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	
<b>Motor</b>			
Marca		Perkins	
Modelo de motor		1104D 44T Turbo Charged Water Cooled Tier-III	
Cilindrada		4.40 l	
Potencia del motor (kW) / bruta		70 kW @ 2200 rpm	
Par máx.		395 Nm	
Batería / Capacidad de la batería		12 V / 75 Ah	
<b>Transmisión</b>			
Tipo		Carrao	
Número de marchas (hacia delante / atrás)		4 / 4	
Tasa de convertidor de par		3.01:1	
Freno de servicio		Frenos de disco húmedo	
<b>Hidráulico</b>			
Caudal hidráulico		142 l/min	
Presión de descarga principal		225 bar	
<b>Capacidad del tanque</b>			
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	
<b>Cazo</b>			
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	
<b>Varios</b>			
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	
Certificación de cabina		Cabina ROPS - FOPS nivel 2	

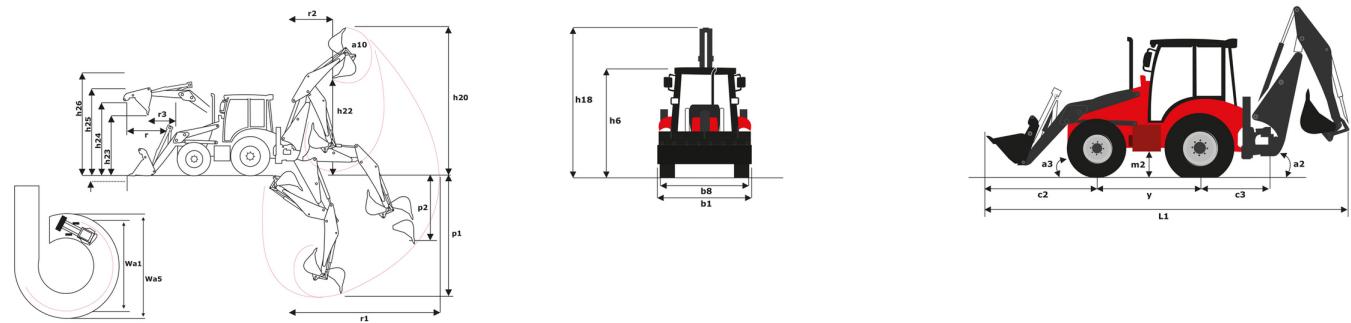
## Rendimiento retroexcavadora

	<b>Cucharón estándar</b>	<b>Cucharón extensible retraído</b>
p1 - Profundidad máxima de excavación (mm) (mm)	4741	5815
r1 - Alcance máximo de nivel del suelo a centro de giro (mm)	5730	7019
r2 - Alcance máximo de carga (mm)	1996	4849
Altura máx. operativa (mm)	5626	6637
h22 - Altura máxima de carga SAE (mm)	-	4531
Altura máxima de carga (mm)	3871	4849
p2 - Profundidad máxima de excavación en muro recto (mm)	2602	3991
a10 - Rotación de cazo máxima (°)	194	194
Desplazamiento transversal total (mm)	1198	1198
Arranque cucharón (kgF)	4336	2644
Arranque cazo (kgF)	5810	5219
Capacidad de elevación hidráulica (kg)	1460	812

## 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 920 94P 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