SEGAMAC

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		4R1040TA1 Turbo Charged Water Cooled BSIII
Cilindrada		4.15 l
Potencia bruta / 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
Volumen de depósito para líquido de refrigeración		16 l
Capacidad del depósito de 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

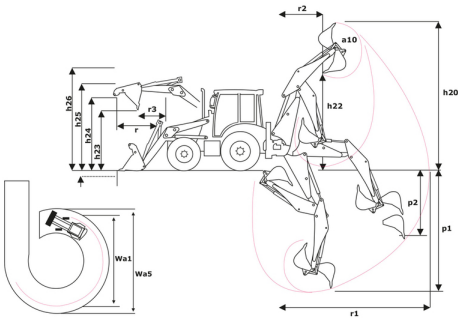
Rendimiento retroexcavadora

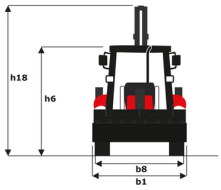
	Cucharón estándar
p1 - Profundidad máxima de excavación (mm) (mm)	4741
r1 - Alcance máximo de nivel del suelo a centro de giro (mm)	5730
r2 - Alcance máximo de carga (mm)	1996
Altura máx. operativa (mm)	5626
Altura máxima de carga (mm)	3871
p2 - Profundidad máxima de excavación en muro recto (mm)	2602
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

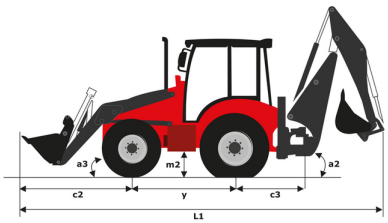
Rendimiento cargadora

	Pala estándar
Ángulo máximo de descarga (°)	51
h26 - Altura máxima operativa (versión cargadora) (mm)	4230
h23 - Altura máxima de descarga a 45º (mm)	2780
h24 - Altura máxima de carga por encima (mm)	3310
h25 - Altura máxima de pasador (mm)	3570
r3 - Alcance máximo a altura total 45º (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

SEGAMAC