

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

Capacidade		Métrico	Imperial
Wheelbase 2 wheels drive		2185 mm	86 in
Wheelbase 4 wheels drive		2130 mm	84 in
Peso e dimensões			
Peso sem carga		7730 kg	17042 lb
Peso sem carga com 4 WD		7730 kg	17042 lb
Peso sem carga com 4 WD 7 em 1		8018 kg	17677 lb
Unladen weight 4WD - Center mount		7455 kg	16435 lb
Unladen weight 4WD - Side shift		7730 kg	17042 lb
Comprimento total	l1	7330 mm	289 in
Largura total	b1	2330 mm	92 in
Altura da cabina	h6	2830 mm	111 in
Altura da cabina com a opção de ar condicionado	h6**	2860 mm	113 in
Altura total	h17	3790 mm	149 in
Raio de viragem externo sobre rodas (travado)	Wa1	3850 mm	152 in
Raio de viragem externo sobre rodas (destravado)	Wa1	4200 mm	165 in
Raio de viragem externo sobre o balde (travado)	Wa5	5550 mm	219 in
Raio de viragem externo sobre o balde (destravado)	Wa5	5700 mm	224 in
Pneus standard dianteiros / traseiros		12.5 x 18 - 12 PR / 16.9 x 28-12PR	12.5 x 18 - 12 PR / 16.9 x 28-12PR
Pneus opcionais (dianteiros / traseiros)		9 x 16 - 16 PR / 14 x 25 - 20 PR	9 x 16 - 16 PR / 14 x 25 - 20 PR
Reach at travelling	c2	2098 mm	83 in
Rear axle center to slew center	c3	1293 mm	51 in
Ângulo de saída	a2	20 °	20 °
Ângulo de aproximação	a3	66 °	66 °
Distância ao solo	m4	280 mm	11 in
Atuação			
Velocidade deslocação para a frente 1.ª / de deslocação (2.ª velocidade)		5.40 km/h / 8.60 km/h	3 mi/h / 5 mi/h
Velocidade de deslocação (3.ª velocidade / 4.ª velocidade)		19.90 km/h / 40 km/h	12 mi/h / 25 mi/h
Motor			
Marca do motor		Kirloskar	Kirloskar
Modelo do motor		4R1040TA1 Turbo Charged Water Cooled BSIII	4R1040TA1 Turbo Charged Water Cooled BSIII
Capacidade máx. (l)		4.15 l	1 US gal
Potência Bruta (kW) / Bruta		67.12 kW @ 2200 rpm	67.12 kW @ 2200 rpm
Binário máx.		350 Nm	258 ft/lbs
Bateria / Capacidade de carga		12 V / 65 Ah	12 V / 65 Ah
Transmissão			
Marca da transmissão		Carraro	Carraro
Número de velocidades (para a frente / marcha-atrás)		4 / 4	4 / 4
Taxa do conversor de binário		2.64:1	2.64:1
Travão de serviço		Travões com discos imersos	Travões com discos imersos
Hidráulico			
Débito hidráulico		142 l/min	38 US gpm
Pressão de descarga principal		225 bar	3263 PSI
Capacidade do tanque			
Óleo hidráulico		90 l	24 US gal
Volume do depósito do líquido de refrigeração		16 l	4 US gal
Capacidade do depósito de combustível		145 l	38 US gal
Óleo de transmissão		17.50 l	5 US gal
Óleo do motor		9.10 l	2 US gal
Óleo do eixo traseiro		17.50 l	5 US gal
Balde			
Capacidade standard da retroescavadora		0.24 m³	0.24 m³
Largura do balde de retroescavadora		892 mm	35 in
Capacidade standard da pá carregadora		1 m³	1 m³
Largura do balde de carregadora		2235 mm	88 in
Diversos			
Direção assistida		Sim	Sim
Front steer axle of oscillation 2WD		20 °	20 °
Front steer axle of oscillation 4WD		16 °	16 °
Rodas direcionais (dianteira / traseira)		2 / 2	2 / 2

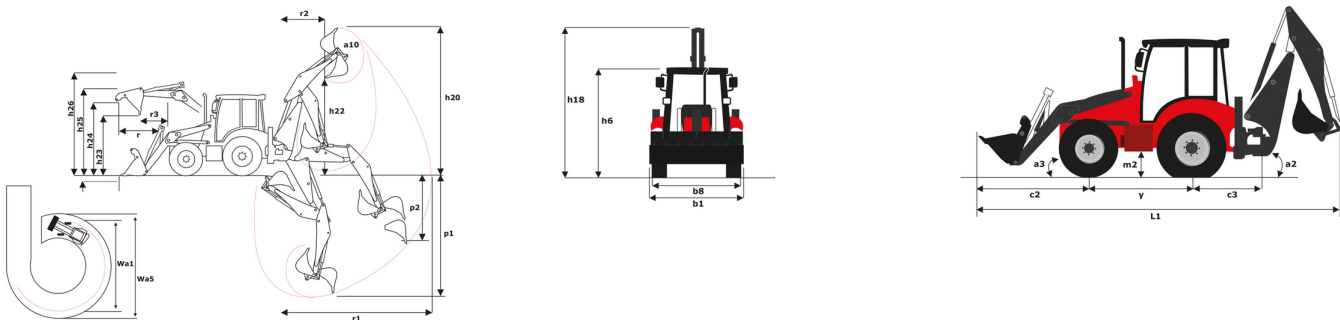
Desempenho da retroescavadora

	Braço de escavação standard
p1 - Profundidade máx.de escavação (mm) (mm)	4741
r1 - Alcance máximo a nível do solo ao centro de giro (mm)	5730
r2 - Alcance de carregamento máximo (mm)	1996
Altura de trabalho máx (mm)	5626
Altura de carga máx (mm)	3871
p2 - Profundidade máx de escavação parede reta (mm)	2602
a10 - Rotação máx do balde (DEGREES)	194
Deslocamento lateral total (mm)	1198
Força de arranque com balde com dentes (kgF)	4336
Força de arranque com balde (kgF)	5810
Capacidade de elevação hidráulica (kg)	1460

Desempenho da pá carregadora

	Pá standard
Ângulo máx de descarga (DEGREES)	51
h26 - Altura de trabalho máx (versão pá carregadora) (mm)	4230
h23 - Altura máx de descarga a 45° (mm)	2780
h24 - Altura máx sobre a carga (mm)	3310
h25 - Altura máx do pino de articulação (mm)	3570
r - Alcance máximo à altura total (mm)	1153
r3 - Alcance máximo à altura total 45° (mm)	710
p3 - Profundidade de escavação abaixo do solo (mm)	156
a13 - Basculamento para trás à altura do solo (DEGREES)	45
Força de arranque da pá (kgf)	5229
Força de arranque do braço (kgF)	5312
Capacidade de elevação à altura total (kg)	3819

MBL-X 900 90KL ST3 - Esquemas dimensionais





Sede Central

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - France

Tél. : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem pré-aviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo.

Manitou BF SA - Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 Euros - 857 802 508 RCS Nantes