

Ficha técnica :

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

A Manitou está comprometida em agregar valor às suas retroescavadeiras, incorporando recursos avançados e robustos para múltiplas aplicações. O MBL X 900 é alimentado pelo motor Tier -II/III. A estrutura do MBL X 900 é durável e projetada para operações intensivas. Ele vem com o mais recente design de cabine e capô inquebrável que promete oferecer maior tempo de operação e exigir baixa manutenção, mesmo após uso prolongado. Os clientes obtêm retornos rápidos sobre seus investimentos, além de um TCO ideal. Ele vem com uma opção de recursos como Ar condicionado e caçambas multiuso.



Capacities		Métrico
Distância entre eixos 2 rodas		2185 mm
Distância entre eixos 4 rodas		2130 mm
Weight and dimensions		
Peso sem carga		7730 kg
Peso sem carga com 4 WD		7730 kg
Peso sem carga com 4 WD 7 em 1		8018 kg
Peso sem carga 4WD - Montagem central		7455 kg
Peso sem carga 4WD - Mudança lateral		7730 kg
Comprimento total	l1	7330 mm
Largura total	b1	2330 mm
Largura total com estabilizadores estendidos - Somente montagem central		3910 mm
Altura da cabina	h6	2830 mm
Altura da cabina com a opção de ar condicionado	h6**	2860 mm
Altura total	h17	3790 mm
Raio de giro externo sobre rodas (travado)	Wa1	3850 mm
Raio de giro externo sobre rodas (destravado)	Wa1	4200 mm
Raio de giro externo sobre o caçamba (travado)	Wa5	5550 mm
Raio de giro externo sobre o caçamba (destravado)	Wa5	5700 mm
Pneus standard dianteiros / traseiros		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
Alcance no solo	c2	2098 mm
Centro do eixo traseiro ao centro de giro	c3	1293 mm
Ângulo de saída	a2	20 °
Ângulo de aproximação	a3	66 °
Distância ao solo	m4	280 mm
Performances		
Velocidade deslocamento para a frente 1.ª velocidade) / de deslocamento (2.ª velocidade)		5.40 km/h / 8.60 km/h
Velocidade de deslocamento (3.ª velocidade / 4.ª velocidade)		19.90 km/h / 40 km/h
Engine		
Marca do motor		Kirloskar
Modelo do motor		4R1040TA1 Turbo Charged Water Cooled BSIII
Cilindrada		4.15 l
Potência do motor (kW) / Bruta Hp		67.12 kW @ 2200 rpm
Torque máx.		350 Nm
Bateria / Capacidade da bateria		12 V / 65 Ah
Transmission		
Marca da transmissão		Carrao
Número de velocidades (para a frente / marcha-atrás)		4 / 4
Taxa do conversor de torque		2.64:1
Freio de serviço		Travões com discos imersos
Hydraulics		
Vazão hidráulica		142 l/min
Pressão de descarga principal		225 bar
Tank capacities		
Óleo hidráulico		90 l
Arrefecimento		16 l
Combustível		145 l
Óleo de transmissão		17.50 l
Óleo do motor		9.10 l
Óleo do eixo traseiro		17.50 l
Bucket		
Capacidade standard da retroescavadora		0.24 m³
Largura da caçamba de retro		892 mm
Capacidade standard da pá caregadora		1 m³
Largura do balde de caregadora		2235 mm
Miscellaneous		
Direção assistida		Sim
Eixo de direção oscilante dianteiro 2WD		20 °
Eixo de direção oscilante dianteiro 4WD		16 °
Rodas direcionais (dianteira / traseira)		2 / 2

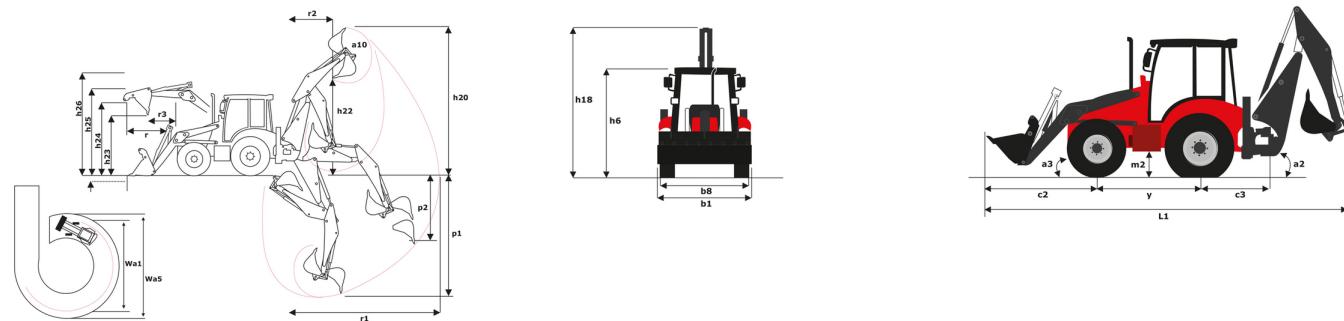
## Performance backhoe

	Braço de escavação de série
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 da caçamba (*)	194
Deslocamento lateral total (mm)	1198
Força de arranque com caçamba com dentes (kgF)	4336
Força de arranque com caçamba (kgF)	5810
Capacidade de elevação hidráulica (kg)	1460

## Performance loader

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