Ficha técnica :

MT 1840



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrico	Imperial
Capacidad de elevación máx.	Q	4000 kg	8818 lbs
Altura de elevación máx	h3	17.55 m	57 ft 7 in
Alcance máximo	l4	13.08 m	42 ft 11 in
Fuerza de arranque con cuchara		7766 daN	7766 daN
Weight and dimensions			
Longitud total al tablero de horquillas	l11	6.27 m	20 ft 7 in
Anchura total	b1	2.42 m	7 ft 11 in
Altura total	h17	2.5 m	8 ft 2 in
Distancia entre ejes	y	3.07 mm	0.121 in
Distancia al suelo	m4	0.42 m	1 ft 5 in
Anchura total de la cabina	b4	0.89 m	2 ft 11 in
Ángulo de volteo	a4	12 °	12 °
Ángulo de vertido	a5	114 °	114 °
Radio de giro exterior	Wa1	4.01 m	13 ft 2 in
Peso sin carga (con horquillas)		11870 kg	26169 lbs
Equipamientos de rueda		Neumático	Neumático
Modelos de los neumáticos		Alliance 400/80 - 24 - 162A8	Alliance 400/80 - 24 - 162A8
Largo de las horquillas / Anchura de horquillas / Sección de horquillas	l / e / s	1200 mm x 125 mm x 45 mm	47.244 in x 4.921 in x 1.772 in
Performances			
Subida		16 s	16 s
Bajada		12 s	12 s
Salida del telescopio		16 s	16 s
Retracción		13 s	13 s
Cavado		4 s	4 s
Vertido		4 s	4 s
Engine			
Marca		Perkins	Perkins
Norma del motor		Stage IV / Tier 4 Final	Stage IV / Tier 4 Final
Modelo de motor		854F-E34TA	854F-E34TA
Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		4 - 3400 cm³	4 - 207.48 in³
Potencia del motor I.C. - Potencia (kW)		100 Hp / 75 kW	100 Hp / 75 kW
Par máx. / Rotación del par de motor		430 Nm/m @ 1400 tr/min	430 Nm/m @ 1400 tr/min
Esfuerzo de tracción		6680 daN	6680 daN
Transmission			
Tipo de transmisión		Convertidor de par	Convertidor de par
Número de marchas (hacia delante) / atrás)		4 / 4	4 / 4
Max. travel speed		24.9 km/h	15.5 mph
Freno de aparcamiento		Freno de estacionamiento automático	Freno de estacionamiento automático
Freno de servicio		Frenos en baño de aceite multidisco en el eje delantero y trasero	Frenos en baño de aceite multidisco en el eje delantero y trasero
Hydraulics			
Tipo de bomba		Bomba de engranajes	Bomba de engranajes
Caudal hidráulico / Presión hidráulica		106 l/min / 270 Bar	106 l/min / 19 PSI
Tank capacities			
Aceite de motor		7.50 l	1.65 gal
Aceite hidráulico		135 l	29.70 gal
Capacidad del depósito de carburante		140 l	30.80 gal
Capacidad del tanque de DEF		21.60 l	4.75 gal
Noise and vibration			
Ruido en el puesto de conducción (LpA)		78 dB(A)	78 dB(A)
Ruido en el entorno (Lwa)		103 dB(A)	103 dB(A)
Vibraciones en manos/brazos		< 2.5 m/s	< 8.2 ft/s
Miscellaneous			
Ruedas directrices (delanteras / traseras)		2 / 2	2 / 2
Ruedas motrices (delanteras / traseras)		2 / 2	2 / 2
Seguridad / Homologación seguridad de la cabina		Standard EN 15000 / Cab ROPS - FOPS Level 2	Standard EN 15000 / Cab ROPS - FOPS Level 2
Mandos		JSM	JSM