

DIECI



SAMSON

45.8 | 75.10



dieci.com

PRESTACIONES

Modelo de máquina	SAMSON 45.8	SAMSON 75.10
Capacidad máxima	4500 kg (9921 lb)	7500 kg (16535 lb)
Altura máxima de elevación	7,9 m (25,9 ft)	9,65 m (31,7 ft)
Extensión máxima horizontal	4,45 m (14,6 ft)	5,4 m (17,7 ft)
Ángulo de oscilación de las horquillas	134°	134°
Fuerza de desgarramiento	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)
Fuerza de tracción	7300 daN (16411 lbf)	7300 daN (16411 lbf)
Masa en vacío	8800 kg (19401 lb)	12100 kg (26676 lb)
Pendiente máxima superable	40 %	40 %
Velocidad máxima (referida a ruedas con el diámetro máximo admitido)	30 km/h (18,6 mph)	30 km/h (18,6 mph)

BRAZO

Modelo de máquina	SAMSON 45.8	SAMSON 75.10
Bajada	9,8 s	9,9 s
Elevación	13 s	15,1 s
Salida	6,8 s	10,4 s
Retracción	3,8 s	4,1 s
Oscilación hacia delante	3,3 s	4,6 s
Oscilación hacia atrás	2,3 s	2 s

MOTOR

Modelo de máquina	SAMSON 45.8	SAMSON 75.10
Marca	FPT	FPT
Potencia nominal	93 kW (125 HP)	93 kW (125 HP)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm
Potencia de pico	93 kW (125 HP)	93 kW (125 HP)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm
Funcionamiento	4 tiempos	4 tiempos
Inyección	Directa mecánica	Directa mecánica
Número y disposición de los cilindros	4, verticales en línea	4, verticales en línea
Cilindrada	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)
Consumo	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm
Normativa sobre emisiones	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3
Sistema de refrigeración	Líquido	Líquido
Admisión	Turbocompresor aftercooler	Turbocompresor aftercooler
Filtro de aire	Cartucho sustituible para filtro en seco	Cartucho sustituible para filtro en seco

TRANSMISIÓN

Modelo de máquina	SAMSON 45.8	SAMSON 75.10
Tipo de transmisión	Hidrostática con bomba de caudal variable	Hidrostática con bomba de caudal variable
Motor hidráulico	Hidrostático con variación automática continua	Hidrostático con variación automática continua
Inversión	Electrohidráulica	Electrohidráulica
Marcha lenta	De pedal hidráulico para avance controlado	De pedal hidráulico para avance controlado
Cambio	De 2 velocidades servoasistido	De 2 velocidades servoasistido

PUENTES DIFERENCIALES

Modelo de máquina	SAMSON 45.8	SAMSON 75.10
Tipo de ejes	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales
Tipos de dirección	4 ruedas / transversal / 2 ruedas	4 ruedas / transversal / 2 ruedas
Eje delantero	Rígido (bajo pedido nivelador)	Rígido (bajo pedido nivelador)
Eje trasero	Oscilante	Oscilante
Freno de servicio	En baño de aceite con servofreno en los eje delantero y trasero con sistema hidráulico doble	En baño de aceite con servofreno en los eje delantero y trasero con sistema hidráulico doble
Freno de estacionamiento	Con accionamiento negativo y mando eléctrico	Con accionamiento negativo y mando eléctrico

SISTEMA HIDRÁULICO

Modelo de máquina	SAMSON 45.8	SAMSON 75.10
Tipo bomba hidráulica	Bomba de engranajes para dirección asistida y maniobras	Bomba de engranajes para dirección asistida y maniobras
Caudal bomba hidráulica	130 l/min (34,3 gal/min)	130 l/min (34,3 gal/min)
Presión máxima de servicio	25 MPa (3626 psi)	26 MPa (3771 psi)
Mando del distribuidor	Joystick 4en1 proporcional	Joystick con pulsador de hombre presente
Tipo de distribuidor	Distribuidor hidráulico monopalanca con mandos proporcionales.	Distribuidor hidráulico monopalanca con mandos proporcionales y simultáneos (Flow Sharing). Servicios de centro abierto

REPOSTAJES

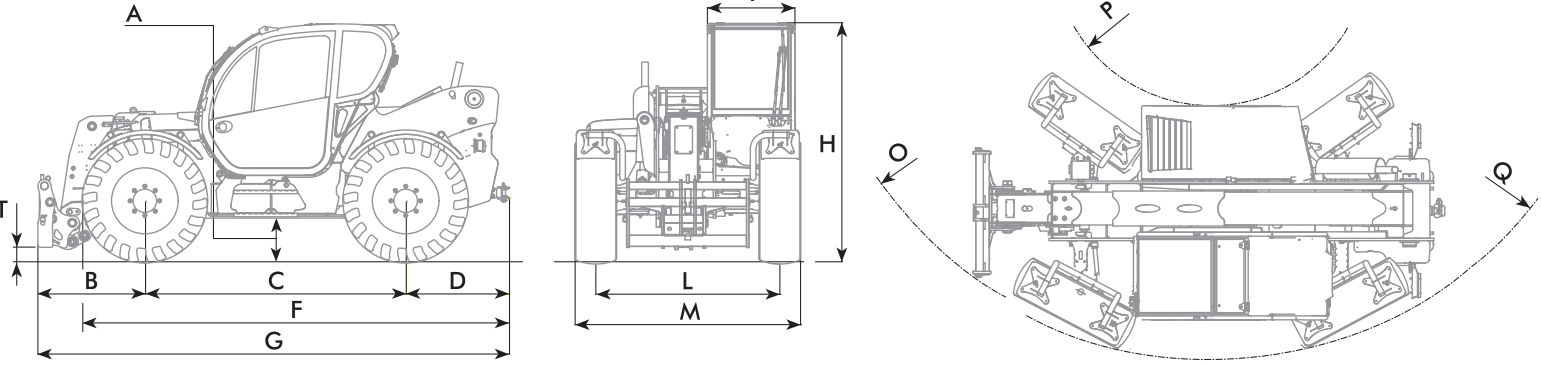
Modelo de máquina	SAMSON 45.8	SAMSON 75.10
Sistema hidráulico (total)	155 l (40,95 gal)	160 l (42,27 gal)
Depósito de gasóleo	105 l (27,74 gal)	105 l (27,74 gal)

NEUMÁTICOS

Modelo de máquina	SAMSON 45.8	SAMSON 75.10
Neumáticos estándares	400/70x20"	18x22,5"

DIMENSIONES

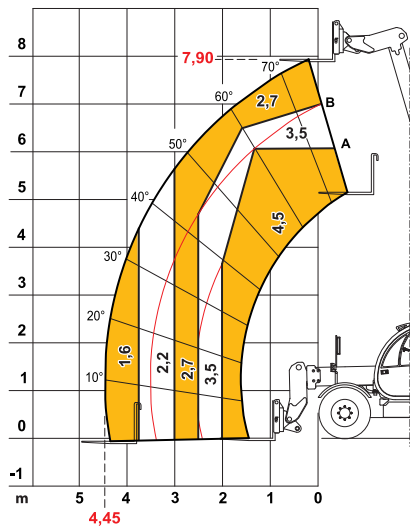
Modelo de máquina	SAMSON 45.8	SAMSON 75.10
A	440 mm (17,3 in)	420 mm (16,5 in)
B	1480 mm (58,3 in)	1646 mm (64,8 in)
C	2600 mm (102,4 in)	2950 mm (116,1 in)
D	860 mm (33,9 in)	1425 mm (56,1 in)
F	4000 mm (157,5 in)	4955 mm (195,1 in)
G	4940 mm (194,5 in)	6021 mm (237,0 in)
H	2460 mm (96,9 in)	2490 mm (98,0 in)
I	940 mm (37,0 in)	940 mm (37,0 in)
L	1910 mm (75,2 in)	1920 mm (75,6 in)
M	2310 mm (90,9 in)	2380 mm (93,7 in)
O	4080 mm (160,6 in)	4730 mm (186,2 in)
P	1260 mm (49,6 in)	1700 mm (66,9 in)
Q	3920 mm (154,3 in)	4400 mm (173,2 in)
T	125 mm (4,9 in)	100 mm (3,9 in)



MAX 4,5 t



AXB1326



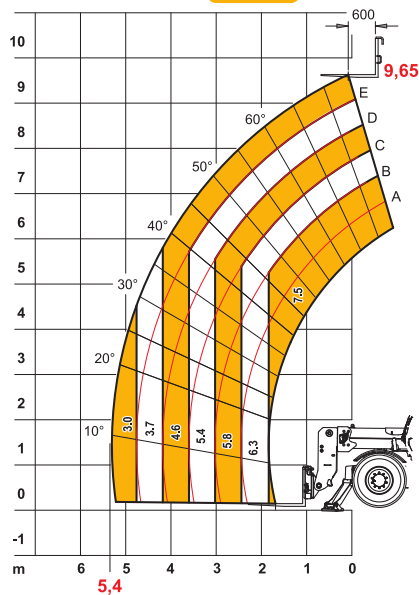
EN1459

45.8

MAX 7,5 t



DOCID0000069



EN1459

75.10