



Laser 100_110_115_130_150_170

Laser

- MOTORES SDF SERIE 1000 TIER II DE 4/6 CILINDROS, TURBO DIESEL CON INTERCOOLER, DE ASPIRACIÓN NATURAL Y REFRIGERADOS CON LÍQUIDO
- CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE DE 240 LITROS
- SISTEMA DE COMBUSTIBLE CON CONTROL ELECTRÓNICO
- CAPACIDAD DE ELEVACIÓN MÁXIMA DE 7.000 KG CON CAUDAL DE BOMBA DE 68 L/MIN.
- POSICIÓN DE CONDUCCIÓN SUSPENDIDA SOBRE SILENTBLOCK

SAME
Fiabilidad.

Los datos técnicos y las imágenes son orientativos. SAME se reserva el derecho de modificar sus productos sin aviso previo llevada por el endurezo de adecuación cada vez más a las exigencias del usuario.

DATOS TÉCNICOS

		LASER 100	LASER 110	LASER 115	LASER 130	LASER 150	LASER 170
Versiones		4RM	4RM	4RM	4RM	4RM	4RM
MOTOR		SDF 1000.4 WT TIER II	SDF 1000.6 W TIER II	SDF 1000.6 WT TIER II	SDF 1000.6 WT TIER II	SDF 1000.6 WTI TIER II	SDF 1000.6 WTI TIER II
Cilindros/Cilindrada	n°/cm³	4/4000	6/6000	6/6000	6/6000	6/6000	6/6000
Admisión		Turbo	Aspiración natural	Turbo	Turbo	Turbo Intercooler	Turbo Intercooler
Potencia máx. homologada (2000/25/CE)	CV/kW	96/70.5	101/74	116/85	126/92.6	156/114.7	171/126
Potencia máx. homologada (ECE R24.03)	CV/kW	91/67	99/72.8	110/81	120/88.3	151/111	161/118
Régimen de potencia máxima	rev/min.	2300	2300	2350	2350	2350	2300
Par máx.	Nm	367	390	471	485	614	635
Régimen par máximo	rev/min.	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Incremento de par	%	32	33	33	33	36	36
Refrigeración		líquido					
Ajuste motor		electrónico					
Filtro de aire		seco con cartucho doble y prefiltro de ciclón					
Silenciador		con escape vertical					
Capacidad de los depósitos de gasóleo std/opt	litros	140+180	140+180	140+180	160+140	160+140	160+140
DIMENSIONES Y PESOS: (CON NEUMÁTICOS TRASEROS)		16.9 R34	16.9 R34	16.9 R38	18.4 R38	18.4 R38	20.8 R38
Longitud máx. sin estevas	mm	3783	4102	4264	4264	4324	4324
Ancho mín.- máx.	mm	2000-2320	2082-2304	2170-2670	2170-2670	2216-2424	2216-2424
Altura máx. a la cabina	mm	2687	2687	2977	2977	2810	2810
Luz libre	mm	450	450	500	530	530	530
Paso	mm	2375	2633	2750	2750	2750	2750
Ancho de vía delantero mín.- máx.	mm	1630-1734	1630-1734	1826-1944	1826-1944	1826-1944	1826-1944
Ancho de vía trasero mín.- máx.	mm	1602-1740	1602-1740	1794-1802	1794-1802	1794-1802	1794-1802
Peso con cabina	kg	4055/3695	4320/3960	5450-5250	5450-5250	5700-5500	5700-5500

TRANSMISIÓN	
Embrague cambio	disco único, ajuste automático, accionamiento hidrostático
Cambio mecánico 5 velocidades sincronizadas para 3 Gamas	15 AD + 15 AT (Laser 100 - 110)
Cambio mecánico 5 velocidades sincronizadas para 4 Gamas + superreductor	20 AD + 20 AT (Laser 100 - 110)
Cambio mecánico 4 velocidades sincronizadas para 3 Gamas + superreductor	16 AD + 12 AT (Laser 115 - 130 - 150 - 170)
Cambio mecánico 4 velocidades sincronizadas + splitter para 3 Gamas	24 AD + 12 AT (Laser 115 - 130 - 150 - 170)
Velocidad máx	km/h 40
Inversor	mecánico
Bloqueo diferencial posterior	mecánico- reducciones finales epicicloidales
Lubricación	forzada + radiador aceite transmisión
T.D.F. TRASERA	
Embrague	de discos múltiples en baño de aceite
Velocidad	rpm 540 - 1000
FRENO Y DIRECCIÓN	
Sistema de frenado	freno de disco en baño de aceite en las cuatro ruedas
Freno de estacionamiento	multidisco refrigerado por aceite, con mando mecánico
Dirección hidrostática	tipo reactivo- doble cilindro
Ángulo de dirección	DT 50°

PUENTE DELANTERO	
Conexión de la tracción	mecánico o electrohidráulico (Laser 100 - 110)
Bloqueo diferencial delantero	mecánico o electrohidráulico (Laser 100 - 110)
ELEVADOR HIDRÁULICOS	
Elevador trasero	mecánico
Capacidad máxima de elevación	3800/5000 (Laser 100)
	kg 4700/6200 (Laser 110)
	5400/7000 (Laser 115 - 130 - 150 - 170)
Caudal de la bomba	58 (Laser 100 - 110)
	l/min. 68 (Laser 115 - 130 - 150 - 170)
Distribuidores hidráulicos auxiliares	(vías) 4 / 6
Enganche tripuntal (estevas y tercer punto)	fixed hitching balls - automatic hitching
Tirante DCHO y tercer punto	mecánicos
PUESTO DE CONDUCCIÓN	
Cabina	suspendida sobre 4 silent-blocks, ventilación, dos puertas, limpia cristales delantero y trasero
Consola de instrumentos	analógica
Climatización cabina	aire acondicionado, ventilación, calefacción
Asiento del conductor	con ajuste de altura, peso y longitud del conductor

15 AD + 15 AT - VELOCIDAD EN KM/H A 2300 REV/MIN. MOTOR CON NEUMÁTICOS TRASEROS 16.9 R34														
1 L	2 L	3 L	1 M	4 L	2 M	5 L	3 M	4 M	1 H	5 M	2 H	3 H	4 H	5 H
1,72	2,31	3,08	3,72	4,39	5	5,92	6,66	9,48	11,08	12,79	14,9	19,83	28,23	38,08

20 AD + 20 AT + SUPERREDUCTOR - VELOCIDAD EN KM/H A 2300 REV/MIN. MOTOR CON NEUMÁTICOS TRASEROS 16.9 R34																		
1 CR	2 CR	3 CR	4 CR	1 L	5 CR	2 L	3 L	1 M	4 L	2 M	5 L	3 M	4 M	1 H	5 M	2 H	3 H	4 H
0.5	0.68	0.9	1.29	1.72	1.74	2.31	3.08	3.72	4.39	5	5.92	6.66	9.48	11.08	12.79	14.9	19.83	28.23

16 AD + 12 AT + SUPERREDUCTOR - VELOCIDAD EN KM/H A 2350 REV/MIN. MOTOR CON NEUMÁTICOS TRASEROS 18.4 R 38														
1 L CR	2 L CR	3 L CR	1 L	4 L CR	2 L	3 L	4 L	1 M	2 M	3 M	4 M	1 H	2 H	3 H
0.43	0.65	0.97	1.19	1.36	1.77	2.64	3.70	3.78	5.65	8.40	11.77	12.01	17.94	26.70

OBSERVE QUE: LAS VELOCIDADES DE RETROCESO SON IGUALES A LAS VELOCIDADES DE AVANCE CORRESPONDIENTES SIN SUPERREDUCTOR.

24 AD + 12 AT + SPLITTER - VELOCIDAD EN KM/H A 2350 REV/MIN. MOTOR CON NEUMÁTICOS TRASEROS 18.4 R 38																							
1 L SP	1 L	2 L SP	2 L	3 L SP	3 L	4 L SP	1 M SP	4 L	1 M	2 M SP	2 M	3 M SP	3 M	4 M SP	1 H SP	4 M	1 H	2 H SP	2 H	3 H SP	3 H	4 H SP	4 H
0.97	1.19	1.45	1.77	2.17	2.64	3.04	3.10	3.70	3.78	4.63	5.64	6.89	8.40	9.66	9.85	11.77	12.01	14.71	17.94	21.90	26.69	30.69	37.41

Las especificaciones arriba indicadas se refieren al equipamiento más completo disponible. En lo referente a los equipamientos, consulte la lista de precios en vigor y solicite más información al concesionario de su zona.

OBSERVE QUE: LAS VELOCIDADES DE RETROCESO SON LIGERAMENTE INFERIORES A LAS VELOCIDADES DE AVANCE CORRESPONDIENTES SIN MINIRREDUCTOR.

CONCESIONARIO DE ZONA

SAME
Fiabilidad.

SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A. _ Viale Cassani, 14 _ 24047 _ Treviso (BG) _ Italy _ Ph: +39 0363 4211 _ www.samedeutz-fahr.com
SAME DEUTZ-FAHR IBERICA S.A. _ Avda. Artesanos, 50 _ 28760 _ Tres Cantos (Madrid) _ España _ Tlf: 901345345 _ www.samedeutz-fahr.com

Se recomienda la utilización de los lubricantes y del líquido refrigerante originales SDF



Empresa con Sistema de Calidad
Certificado de conformidad con la normativa ISO 9001:2000