



Laser 100_110_115_130_150_170

Laser

- SÉRIE 1000, 4/6 CYLINDRES, MOTEUR À REFROIDISSEMENT INTERMÉDIAIRE TURBO/TURBO, AVEC REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE
- CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT DE 240 LITRES
- RELEVAGE HYDRAULIQUE D'UNE CAPACITÉ DE 7000 KG AVEC POMPE DE 68 L/MIN.
- CABINE DE CONDUITE SUSPENDUE SUR SILENTBLOCS

SAME
En toute confiance.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Version	LASER 100	LASER 110	LASER 115	LASER 130	LASER 150	LASER 170					
	4RM	4RM	4RM	4RM	4RM	4RM					
MOTEUR	SDF 1000.4 WT TIER II						SDF 1000.6 W TIER II	SDF 1000.6 WT TIER II			
Cylindres/Cylindrée	n°/cm³	4/4000	6/6000	6/6000	6/6000	6/6000	6/6000	6/6000	6/6000	6/6000	
Aspiration		Turbo	Aspiration Naturelle	Turbo	Turbo	Turbo Intercooler	Turbo Intercooler	Turbo Intercooler	Turbo Intercooler	Turbo Intercooler	
Puissance homologuée max. (2000/25/CE)	Ch/kW	96/70.5	101/74	116/85	126/92.6	156/114.7	171/126	171/126	171/126	171/126	
Puissance homologuée max. (ECE R24.03)	Ch/kW	91/67	99/72.8	110/81	120/88.3	151/111	161/118	161/118	161/118	161/118	
Régime de puissance maximale	tr/min	2300	2300	2350	2350	2350	2300	2300	2300	2300	
Couple max.	Nm	367	390	471	485	614	635	635	635	635	
Couple régime moteur couple max.	tr/min.	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
Couple de secours	%	32	33	33	33	36	36	36	36	36	
Refroidissement		à liquide									
Commande moteur		électronique									
Filtre à air		sec, à double cartouche									
Silencieux		avec échappement vertical									
Capacité de réservoir carburant std/opt	litres	140+180	140+180	140+180	160+140	160+140	160+140	160+140	160+140	160+140	
DIMENSIONS ET POIDS: (avec pneus arrière)		16.9 R34	16.9 R34	16.9 R38	18.4 R38	18.4 R38	20.8 R38	20.8 R38	20.8 R38	20.8 R38	
Longueur max. sans bras de liaison	mm	3783	4102	4264	4264	4324	4324	4324	4324	4324	
Largeur min.-max.	mm	2000-2320	2082-2304	2170-2670	2170-2670	2216-2424	2216-2424	2216-2424	2216-2424	2216-2424	
Hauteur max. à cabine	mm	2687	2687	2977	2977	2810	2810	2810	2810	2810	
Jeu au sol	mm	450	450	500	530	530	530	530	530	530	
Empattement	mm	2375	2633	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	
Voie avant min.- max.	mm	1630-1734	1630-1734	1826-1944	1826-1944	1826-1944	1826-1944	1826-1944	1826-1944	1826-1944	
Voie arrière min.- max.	mm	1602-1740	1602-1740	1794-1802	1794-1802	1794-1802	1794-1802	1794-1802	1794-1802	1794-1802	
Poids avec cabine	kg	4055/3695	4320/3960	5450-5250	5450-5250	5700-5500	5700-5500	5700-5500	5700-5500	5700-5500	

TRANSMISSION

Embrayage de boîte à vitesses	monodisque, à commande hydrostatique
Boîte à vitesses mécanique, 5 synchronisées vitesses, 3 gammes	15 AV + 15 AR (Laser 100 - 110)
Boîte à vitesses mécanique, 5 synchronisées vitesses, 4 gammes avec super-réducteur	20 AV + 20 AR (Laser 100 - 110)
Boîte à vitesses mécanique, 4 synchronisées vitesses, 3 gammes avec super-réducteur	16 AV + 12 AR (Laser 115 - 130 - 150 - 170)
Boîte à vitesses mécanique, 4 synchronisées vitesses avec splitter, 3 gammes	24 AV + 12 AR (Laser 115 - 130 - 150 - 170)
Vitesse max.	km/h 40
Inverseur	mécanique
Blocage du différentiel arrière	réducteurs finaux épicycloïdaux-mécanique
Graissage	forcé

P.D.F. ARRIÈRE

Embrayage	multidisques à bain d'huile
Régime	tr/min. 540 - 1000

FREINS ET CONDUITE

Freins	à bain d'huile sur les 4 roues
Frein de stationnement	multidisques à bain d'huile - commandé mécaniquement
Direction hydrostatique	type réactive type - double vérin
Angle de braquage	4RM 50°

PONT AVANT

Engagement d'entraînement	mécanique o électrohydraulique (Laser 100 - 110)
Blocage de différentiel avant	mécanique o électrohydraulique (Laser 100 - 110)

RELEVAGE HYDRAULIQUE

Relevage hydraulique arrière	mécanique
Capacité de relevage maximum	kg 3800/5000 (Laser 100)
	4700/6200 (Laser 110)
	5400/7000 (Laser 115 - 130 - 150 - 170)
Rendement pompe	l/min. 58 (Laser 100 - 110)
	68 (Laser 115 - 130 - 150 - 170)
Distributeurs hydrauliques auxiliaires (voies)	4 / 6
Attelage à 3 points (bras de liaison et bras supérieur)	billes d'attelage fixes - attelage automatique
Bras de liaison droit et bras supérieur	mécaniquement réglé

CABINE DE CONDUITE

Cabine	suspendue sur 4 silentblocs, ventilation, 2 portes, essuie-glace avant et arrière
Instrumentation	analogique
Cabine	chauffage et climatisation
Siège du conducteur	avec réglages longitudinal, de hauteur et poids du conducteur

15 AV + 15 AR BOÎTE À VITESSES - VITESSE EN KM/H À RÉGIME MOTEUR DE 2300 TR/MIN. AVEC PNEUS ARRIÈRE 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 AV + 20 AR BOÎTE À VITESSES AVEC SUPER-RÉDUCTEUR - VITESSE EN KM/H À RÉGIME MOTEUR DE 2300 TR/MIN. AVEC PNEUS ARRIÈRE 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	5 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	38,08

16 AV + 12 AR BOÎTE À VITESSES AVEC SUPER-RÉDUCTEUR - VITESSE EN KM/H À RÉGIME MOTEUR DE 2350 TR/MIN. AVEC PNEUS ARRIÈRE 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	4 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	37,41

À NOTER S.V.P. : VITESSES INVERSE SONT ÉGALES À LA VITESSE DE L'AVANT SANS CORRESPONDANT CREEPER.

24 AV + 12 AR BOÎTE À VITESSES AVEC SPLITTER - VITESSE EN KM/H À RÉGIME MOTEUR DE 2300 TR/MIN. AVEC PNEUS ARRIÈRE 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

Les spécifications ci-dessus se rapportent aux tracteurs avec tous les équipements disponibles. Pour les équipements standard et en option, reportez-vous à la liste de prix en vigueur et demandez des détails à votre revendeur local.

À NOTER S.V.P. : LES MARCHES ARRIÈRE SONT LÉGÈREMENT INFÉRIEURES AUX MARCHES AVANT CORRESPONDANTES SANS LE DÉMULTIPLICATEUR.

CONCESSIONNAIRE DE ZONE

SAME
En toute confiance.

Nous vous recommandons l'usage
des Lubrifiants et Liquide de refroidissement SDF



Société dont le Système Qualité A été certifié
en conformité aux normes ISO 9001:2000

SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A. _ Viale Cassani, 14 _ 24047 _ Treviglio (BG) _ Italy _ Ph: +39 0363 4211 _ www.samedeutz-fahr.com
SAME DEUTZ-FAHR FRANCE S.A.S. _ 7, Rue Gaston de Parseval _ B.P. 30045 _ 60300 _ SENLIS _ France _ www.same-tractors.com