



DEMANDEUR D'ESSAI Matra
3250 Lyss

TRACTEUR

Constructeur: John Deere
Type: 5090 M
Modèle: toutes roues motrices
Certificat-No.: 4JA3 02

MOTEUR

Constructeur: John Deere
Modèle: Injection directe avec turbo-
compresseur et refroidissement
d'air de suralimentation
Type: 4045 HL 286A
Alésage/course: 106,5 / 127 mm
Cylindres/cylindrée: 4 / 4525 cm³
Refroidissement : à eau, ventilateur à coupleur
viscothermostatique
Capacité rés. carburant: 150 litres
Puissance nominale: 67 kW (91 Ch) EG 97/68
(indication du constructeur)
Régime nominal: 2200 min⁻¹

BOITE DE VITESSES

- Embrayage multidisque en bain d'huile
- 32 vitesses en marche avant et 16 en marche arrière
- Transmission réversible, enclenchable sous charge
- avec 4 groupes, A - D
- avec 4 vitesses
- avec 2 paliers de charges Hi/Lo
- position parc

FREINS

Frein de service: frein à disque en bain d'huile sur l'essieu
arrière, enclenchement automatique
de la traction intégrale

ATTELAGE FRONTAL

- Prise de force frontale:
Régime: 1000 à raison de 2000 min⁻¹
- Système de levage: attelage trois points, catégorie 2
- Force de levage continue: 1870 daN (~kp)
- Plage de levage: 625 mm (260 mm à 885 mm)
- Porte-à-faux frontal à partir du volant: 2600 mm



VITESSE D'AVANCEMENT (km/h, régime nominal)
Pneus: 540/65 R 34 (r = 750 mm)

Groupe	vitesse	Marche avant		Marche arrière
		Palier de charge		
		Lo	Hi	
A	1	2,0	2,4	2,1
	2	2,6	3,1	2,8
	3	3,1	3,8	3,4
	4	3,6	4,4	4,1
B	1	4,8	5,8	5,3
	2	6,1	7,4	6,8
	3	7,4	8,9	8,1
	4	8,9	10,7	9,8
C	1	11,8	14,1	13,0
	2	15,0	18,0	16,5
	3	18,2	21,9	20,0
	4	21,8	26,1	24,0
D	1	18,2	21,9	20,0
	2	23,3	27,9	25,6
	3	28,1	33,8	31,0
	4	33,6	40,4	37,1

PRISE DE FORCE (à l'arrière)

Embrayage multidisque en bain d'huile, actionné par voie
électro-hydraulique

Prise de force moteur

Régime:

Prise de force	540	540 E	1000	1000 E
Moteur	2102	1645	—	—

