

RENAULT 155-54 TX

OECD bulletinr.: 1181R
Jaar van uitgave: 1989

IMPORTEUR

Indumij Landbouw BV
Postbus 101, 3300 AC Dordrecht
Telefoon 078 - 170000
Telefax 078 - 172040



ALGEMENE GEGEVENS TREKKER¹⁾

Fabrikant	Renault Agriculture
Type	155-54 TX
Besturing:	
– merk	Danfoss
– soort	hydrostatisch
Beremming	hydraulisch, bediend via de pedalen
Kantelbeveiliging	veiligheidscabine, Renault ET 41 T/4 OECD testnr. CSS 099/1
Prijs trekker	f 156.000,- (excl. BTW)
Instructieboek	inclusief

MOTOR

Fabrikant	MWM
Type	TD 226-B6
Soort	viertakt diesel met turbo
Aantal cilinders	6
Boring × slag	105 × 120 mm
Inhoud	6234 cm ³
Compressieverhouding	16 : 1
Inspuiting	direct
Merk brandstofpomp	Bosch
Merk verstuivers	Bosch
Inhoud brandstoftank	150 + 75 l
Koeling	water
Vermogen	112 kW
Nominaal toerental	2350 omw./min

RIJ-KOPPELING

Soort	dubbele, droge platenkoppeling
Doorsnede	355/330 mm
Fabrikant	LUK

VERSNELLINGSBAK

Fabrikant	Renault
Aantal versnellingen:	
– vooruit	16, verdeeld over 2 groepen en H/L
– achteruit	16, verdeeld over 2 groepen en H/L
Opties	16, verdeeld over 4 groepen (met kruipversnellingen)

Snelheden in km/h bij nominaal toerental en 20.8R38 banden²⁾:

Vooruit		Achteruit	
1-IT	2,16	1-IT	2,15
1-IL	2,67	1-IL	2,66
2-IT	3,43	2-IT	3,42
2-IL	4,24	2-IL	4,23
3-IT	5,38	3-IT	5,37
3-IL	6,66	3-IL	6,64
4-IT	8,48	4-IT	8,46
4-IL	10,50	4-IL	10,47
1-IIT	6,44	1-IIT	6,43
1-IIL	7,98	1-IIL	7,96
2-IIT	10,25	2-IIT	10,22
2-IIL	12,69	2-IIL	12,65
3-IIT	16,09	3-IIT	16,05
3-IIL	19,93	3-IIL	19,87
4-IIT	25,37	4-IIT	25,30
4-IIL	31,42	4-IIL	31,32

AFTAKAS

Soort	onafhankelijk
Aantal en toerental	één, 540 en 1000 omw./min, schakelbaar
Diameter	34,9 mm en 6 groeven bij 540 toerenaftakas 34,9 mm en 6 groeven bij 1000 toerenaftakas

Toerental aftakas bij toerental motor van 2500 omw./min:

- 644 omw./min bij 540 toerenaftakas
- 1105 omw./min bij toerenaftakas

HYDRAULISCHE INSTALLATIE

Merk en type pomp	Renault
Pompcapaciteit	43,1 l/min
Systeemdruk	200 bar
Hydraulisch vermogen	10,3 kW bij 179 bar en 34,6 l/min
Aantal aansluitingen	5
Beschikbare olie voor extern gebruik	45 l stilstaand en 10 l rijdend

HEFINRICHTING

Categorie	III
Regeling via de	trekstangen

AFMETINGEN³⁾

(zonder extra gewicht)

Lengte met trekstangen	4603 mm
Breedte	2116 – 2528 mm
Hoogte	3180 mm (uitlaat) 2983 mm (cabine)
Vrije ruimte	482 mm
Wielbasis	2740 mm
Spoorbreedte:	
- vóór	1600, 1700, 1800, 1900, 2000 mm
- achter	1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100 mm

BANDEN

(met spanning en draagkracht per band bij 30 km/h)

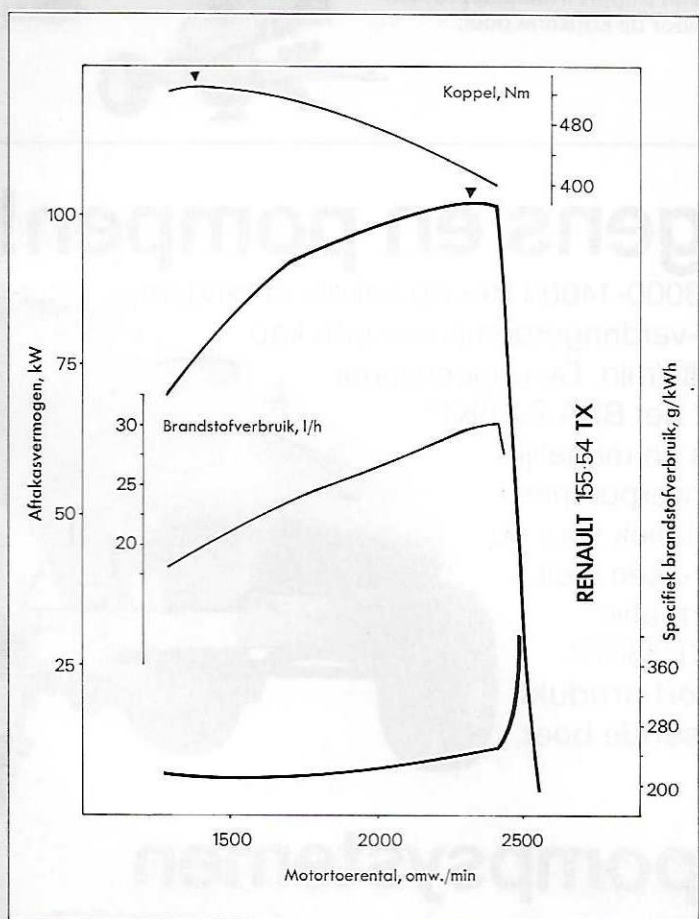
Vóór	16.9R28, 10 ply (bij 2,0 bar 2380 daN)
Achter	20.8R38, 10 ply (bij 1,4 bar 3650 daN)

GEWICHTEN⁴⁾

(zonder extra gewicht)

Vóór	2450 kg
Achter	3150 kg
Totaal	5600 kg

GELUID⁵⁾



AFTAKASTEST

Vermogen kW	Motor-toerental omw./min	Aftakas-toerental omw./min	Brandstofverbruik	
			l/h	g/kWh
102,1	2348	1105	30,02	246
100,5	2126	1000	27,86	232

Koppel bij max. vermogen aan de aftakas = 400,9 Nm, bij motortoerental 2148 omw./min. el aftakas = 528 Nm, bij motortoerental van 1339 omw./min.

Stijgingsfactor = $\frac{\% \text{ koppelstijging}}{\% \text{ toerental daling}}$ bij max. koppel = $\frac{31,70}{44,62} = 0,71^*)$

*) berekening van de stijgingsfactor maakt geen deel uit van de officiële OECD-test.

NB.: in het algemeen kan men stellen dat bij een stijging van het koppel met 15% bij een daling van het motortoerental van 40% een trekker voldoende weerstand biedt tegen een korte belastingspiek. De stijgingsfactor is dan 15 : 40 = 0,38. Hoe hoger dit getal, hoe meer weerstand de trekker kan bieden.

TREKHAAKTEST

(hoogte van de trekhaak boven de grond: 46 cm zonder extra gewicht)

Versnelling	Snelheid km/h	Max. vermogen kW	Max. trekkracht daN
Zonder extra gewicht			
1-IT	2,00	26,7	4810
1-IL	2,47	32,7	4770
2-IT	3,14	41,3	4740
2-IL	3,88	51,3	4760
3-IT	5,00	65,0	4680
1-IIT	5,95	77,4	4680
3-IL	6,23	81,0	4660
1-IIL	7,70	86,8	4060
4-IT	8,10	84,8	3770
2-IIT	9,90	87,7	3190
4-IL	10,15	87,4	3100
2-IIL	12,37	88,7	2580
3-IIT	15,85	85,0	1930
2-IIL	19,74	84,4	1540

HEFKRACHT AAN DE TREKSTANGEN

(bij instelling van hef- en trekstangen volgens ISO 730/1)

Max. hefkraft bij 178 bar	Aan de kogelkoppes	Op 61 cm achter de kogels in meetraam
in hele traject	4120 daN	3270 daN

SMEERTECHNISCHE GEGEVENS

- Oliespecificatie voor resp.:
- motor: ST3 MIL L 2104C, SAE 10W30
 - transmissie: Tracto-Renault THF1
 - hydrauliek: Tracto-Renault THF1
 - besturing: Tracto-Renault THF1

OPMERKINGEN IMPORTEUR

- 1) volgens importeur is de draairuimte zonder remmen 10,00 m bij een spoorbreedte van 2000 mm vóór en achter.
- 2) in Nederland is een andere versnellingsbak standaard met max. snelheid van ca. 40 km/h.
- 3) breedte is volgens de importeur minimaal 2,05 m en maximaal 2,63 m; de vrije hoogte bedraagt 530 mm.
- 4) gewichtsverdeling met extra gewicht is vóór 3750 kg en achter 3000 kg (totaal 6750 kg).
- 5) geluidsgegevens van dit nieuwe type zijn nog niet bekend.