

OECD CODE 2 ABSTRACT

AGRICULTURAL AND FORESTRY TRACTOR PERFORMANCE TEST

OECD Approval number/ Numéro d'agrément OCDE	2/3 436
OECD Approval Date/ Date d'agrément OCDE	26/09/2025
Make/ Marque	CASE IH
Model/ Modèle	FARMALL 90JX
Make/ Marque	NEW HOLLAND
Model/ Modèle	TD5.90
Type/ Type	4WD
Transmission/ Transmission	Mechanical
Speed/ Vitesse d'avancement maximale	30 km/h
Manufacturer/ Constructeur	TÜRK TRAKTÖR VE ZİRAAT MAKİNELERİ A.Ş.
Testing station/ Station d'essai	TAMTEST - Turkey



Copyright (including the right of translation, reprint and copying) reserved by OECD

SPECIFICATION

ENGINE/ MOTEUR

<i>Make/ Marque</i>	Türk Traktör
<i>Model/ Modèle</i>	TTF 8045.25B.313T 4 stroke
<i>Type/ Type</i>	4 stroke, water cooled, direct injection, diesel engine/4 temps, refroidi par eau, injection directe, moteur diesel
<i>Supercharging/ Suralimentation</i>	Yes/Oui
<i>Cylinders/ Cylindres</i>	4
<i>Disposition/ Disposition</i>	Vertical in line/ Vertical en ligne
<i>Capacity/ Cylindrée</i>	3908 cm ³
<i>Cooling/ Refroidissement</i>	Water or water-antifreeze mixture/Eau ou mélange d'eau et d'antigel

TRANSMISSION/ TRANSMISSION

<i>Gear box/ Boite de vitesses</i>	Mechanical, full synchromesh/Mécanique, synchronisation complète
<i>Number of forward and reverse speeds/ Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	12 12
<i>Speed at rated engine speed/ Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	from 1.86 to 30.64 km/h

POWER TAKE-OFF SPECIFICATION/ PRISE DE FORCE SPECIFICATION

<i>Standard Power take-off speed/ Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>540E min⁻¹</u>
<i>Power take-off at rated engine speed/ Vitesse au régime nominal du moteur</i>	565 min ⁻¹	810 min ⁻¹
<i>Diameter of the shaft/ Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Number of splines/ Nombre de cannelures</i>	6	6

Copyright (including the right of translation, reprint and copying) reserved by OECD

PTO TEST RESULTS/ RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

One hour test at maximum power/ Essai d'une heure à la puissance maximale

Power, Engine and Power take-off speed/ Puissance: Régime moteur et prise de force	56 kW	2000 min ⁻¹	491 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		17.05 l/h	253.00 g/kWh
Hourly and specific urea consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		N.A.	N.A.

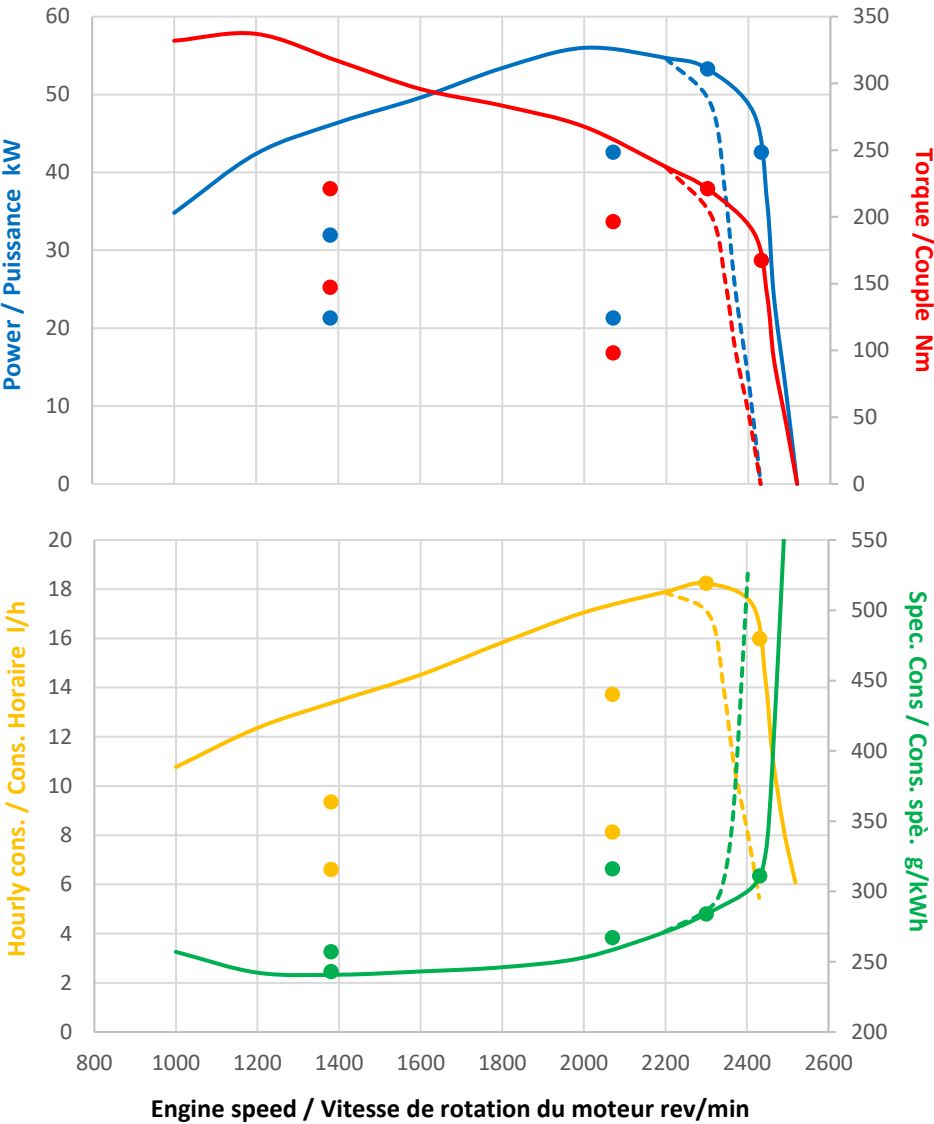
Test at maximum power at rated engine speed/ Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Power, Engine and Power take-off speed/ Puissance: Régime moteur et prise de force	53.3 kW	2300 min ⁻¹	565 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		18.23 l/h	284.00 g/kWh
Hourly and specific urea consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		N.A.	N.A.

Test at standard Power take-off speed/ Essai au régime normalisé de la prise de force

Power, Engine and Power take-off speed/ Puissance: Régime moteur et prise de force	54.7 kW	2198 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		17.88 l/h	271.00 g/kWh
Hourly and specific urea consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		N.A.	N.A.

<u>Maximum torque. Engine speed corresponding/ Couple maximum. Régime correspondant</u>		337.1 Nm	1200 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------



Copyright (including the right of translation, reprint and copying) reserved by OECD

HYDRAULIC PERFORMANCE AND POWER LIFT TEST/ ESSAIS DE LA PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DE LA FORCE DE RELEVAGE

Hydraulic system/ Système hydraulique	Open centre system/Système de centre ouvert
Relief valve pressure setting (tolerance)/ Pression de réglage du clapet de décharge	19.0 ± 1.5 MPa

HYDRAULIC PERFORMANCES/ PERFORMANCES HYDRAULIQUES

At maximum hydraulic power/ A puissance hydraulique maximale

Flow rate, Pressure, Power (couplers: 1 pair) Débit, Pression, Puissance (distrib.: 1 pair)	43.2 l/min	13.5 MPa	9.7 kW
Flow rate, Pressure, Power (couplers: 2 pairs or +) Débit, Pression, Puissance (distrib.: 2 pairs ou +)	47.3 l/min	2.0 MPa	1.6 kW

POWER LIFT/ LEVAGE

Maximum corrected force exerted through full range/
Force maximale corrigée exercée durant la course complète

At the hitch point/ aux bras inférieurs	44.1 kN
On the frame/ au cadre	31.4 kN

Copyright (including the right of translation, reprint and copying) reserved by OECD

DRAWBAR TEST/ ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Front tyres, Rear tyres/ Pneumatiques avant, arrière	380/85 R24	460/85 R34
Inflation pressure/ Pression de gonflage	160 kPa	160 kPa

UNBALLASTED/ NON ALOURDI

Total mass/ Masse totale	3835 kg
Maximum drawbar pull/ Effort maximal de traction	21.13 kN
at speed of/ à la vitesse de	6.77 km/h
Maximum power/ Puissance maximale de traction	45.7 kW
at speed of/ à la vitesse de	14.10 km/h