

OECD CODE 2 ABSTRACT

AGRICULTURAL AND FORESTRY TRACTOR PERFORMANCE TEST

OECD Approval number/ Numéro d'agrément OCDE	2/3 304
OECD Approval Date/ Date d'agrément OCDE	30/06/2022
Make/ Marque	NEW HOLLAND
Model/ Modèle	TT3.50
Type/ Type	4 WD
Transmission/ Transmission	Mechanical/ Mécanique
Speed/ Vitesse d'avancement maximale	30 km/h
Manufacturer/ Constructeur	M/s. CNH Industrial Pvt. Ltd
Testing station/ Station d'essai	C.F.M.T. & T.I. - India



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

SPECIFICATION

ENGINE/ MOTEUR

<i>Make/ Marque</i>	FTP Industrial
<i>Model/ Modèle</i>	8035.05D.94
<i>Type/ Type</i>	Diesel, 4 stroke, direct injection Diesel, 4 temps, injection directe
<i>Supercharging/ Suralimentation</i>	N.A.
<i>Cylinders/ Cylindres</i>	3
<i>Disposition/ Disposition</i>	Vertical in line/ Verticale en ligne
<i>Capacity/ Cylindrée</i>	2931 cm ³
<i>Cooling/ Refroidissement</i>	Anti corrosive additive / Additif anti-corrosif

TRANSMISSION/ TRANSMISSION

<i>Gear box/ Boîte de vitesses</i>	Mechanical/Mecanique
<i>Number of forward and reverse speeds/ Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	8 8
<i>Speed at rated engine speed/ Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	from 2.80 to 34.53 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>
<i>Power take-off at rated engine speed/ Vitesse au régime nominal du moteur</i>	563 min ⁻¹
<i>Diameter of the shaft/ Diamètre de l'arbre</i>	34.83 mm
<i>Number of splines/ Nombre de cannelures</i>	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	35.3 kW	2102 min ⁻¹	563 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		10.89 l/h	255 g/kWh
Hourly and specific reagent consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		N.A. l/h	N.A. g/kWh

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

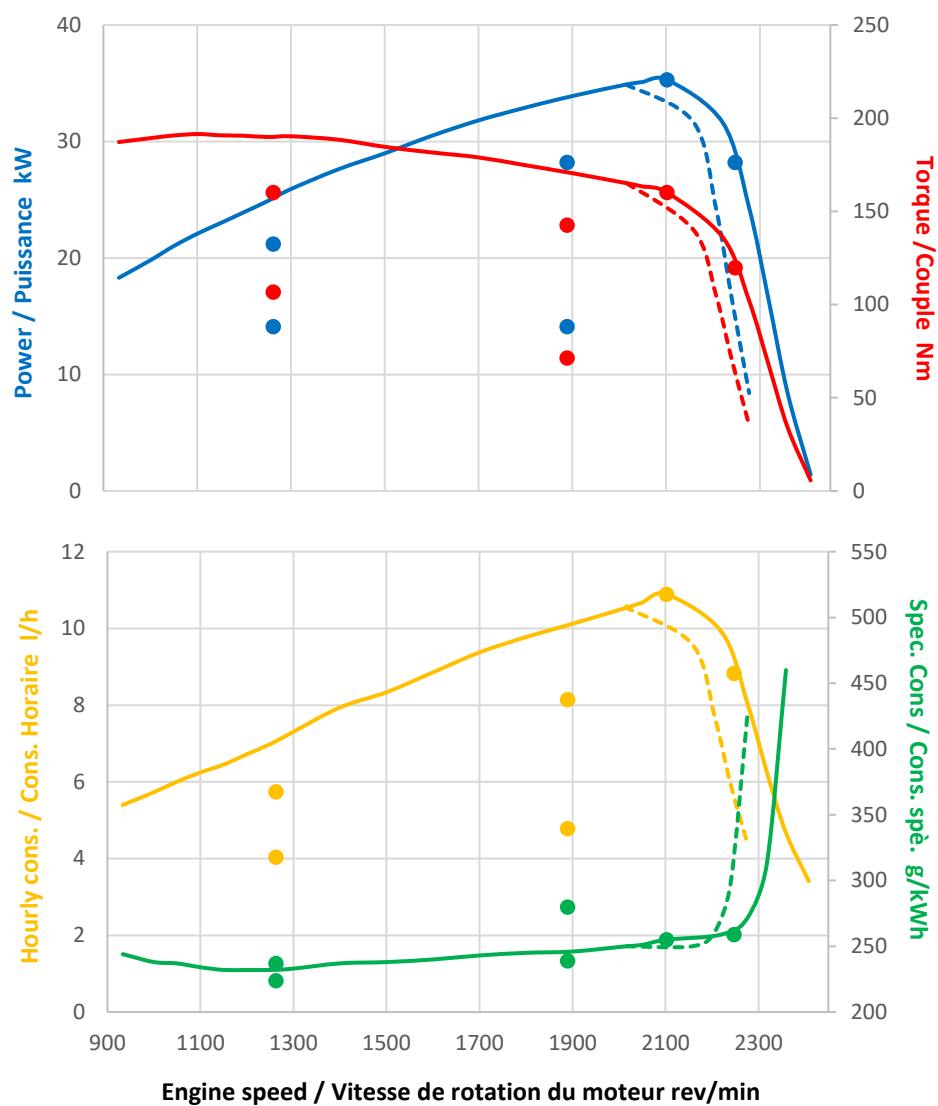
Power, Engine and Power take-off speed/ Puissance: Régime moteur et prise de force	35.3 kW	2102 min ⁻¹	563 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		10.89 l/h	255 g/kWh
Hourly and specific reagent consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		N.A. l/h	N.A. g/kWh

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	34.9 kW	2016 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		10.58 l/h	250 g/kWh
Hourly and specific reagent consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		N.A. l/h	N.A. g/kWh

<u>Maximum torque, Engine speed corresponding/ Couple maximum, Régime correspondant</u>		191.5 Nm	1101 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

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



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/ Centre ouvert
Relief valve pressure setting (tolerance)/ Pression de réglage du clapet de décharge	18.0 ± 2 MPa

HYDRAULIC PERFORMANCES/ PERFORMANCES HYDRAULIQUES

At maximum hydraulic power/ A puissance hydraulique maximale

Flow rate, Pressure, Power (couplers: 1 pair)	39.6 l/min	15 Mpa	9.9 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib.: 1 pair)			

POWER LIFT/ LEVAGE

Maximum lifting force/ Effort maximal de levage

At the hitch point/ aux bras inférieurs	18.33 kN
On the frame/ au cadre	14.54 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	9.50-24	14.9-28
Inflation pressure/ Pression de gonflage	160 kPa	110 kPa

UNBALLASTED/ NON ALOURDI

Total mass/ Masse totale	2300 kg
Maximum drawbar pull/ Effort maximal de traction	21.49 kN
at speed of/ à la vitesse de	2.65 km/h
Maximum power/ Puissance maximale de traction	28.7 kW
at speed of/ à la vitesse de	10.31 km/h

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