

OECD CODE 2 ABSTRACT

AGRICULTURAL AND FORESTRY TRACTOR PERFORMANCE TEST

OECD Approval number/ Numéro d'agrément OCDE	2/3 300
OECD Approval Date/ Date d'agrément OCDE	15/03/2022
Make/ Marque	TAFE
Model/ Modèle	TAFE 8515 4WD
Type/ Type	4 WD
Transmission/ Transmission	Mechanical/ Mécanique
Speed/ Vitesse d'avancement maximale	30 km/h
Manufacturer/ Constructeur	M/s. Tractor and Farm Equipment Limited
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>	SIMPSON & Co. Ltd:
<i>Model/ Modèle</i>	S440
<i>Type/ Type</i>	Diesel, 4 stroke, direct injection Diesel, 4 temps, injection directe
<i>Supercharging/ Suralimentation</i>	No
<i>Cylinders/ Cylindres</i>	4
<i>Disposition/ Disposition</i>	Vertical in line/ Verticale en ligne
<i>Capacity/ Cylindrée</i>	4000 cm ³
<i>Cooling/ Refroidissement</i>	Water with coolant/ Eau avec liquide de refroidissement

TRANSMISSION/ TRANSMISSION

<i>Gear box/ Boite de vitesses</i>	Mechanical/Mecanique
<i>Number of forward and reverse speeds/ Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	8 2
<i>Speed at rated engine speed/ Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	from 2.86 to 31.46 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>	664 min ⁻¹
<i>Diameter of the shaft/ Diamètre de l'arbre</i>	34.75 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	50,5 kW	2276 min ⁻¹	687 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		17.41 l/h	285 g/kWh
Hourly and specific reagent consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		N.A. l/h	N.A. g/kWh

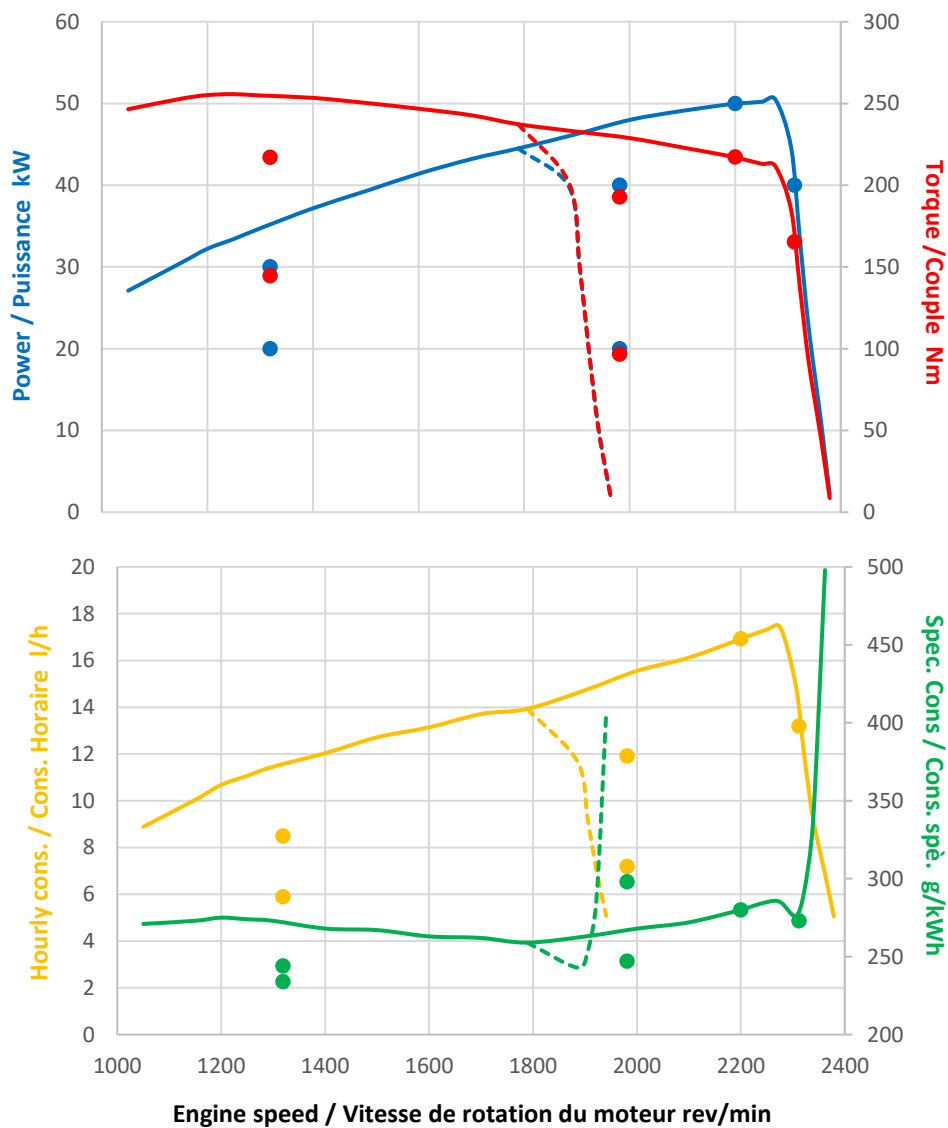
Test at maximum power at rated engine speed/ Essai a la puissance maximale au régime nominal du moteur

Power, Engine and Power take-off speed/ Puissance: Régime moteur et prise de force	50.0 kW	2200 min ⁻¹	664 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		16.92 l/h	280 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	44.5 kW	1789 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		13.93 l/h	259 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>		255.7 Nm	1249 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------



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)/

24 ± 2 Mpa

Pression de réglage du clapet de décharge

HYDRAULIC PERFORMANCES/ PERFORMANCES HYDRAULIQUES

At maximum hydraulic power/ A puissance hydraulique maximale

Flow rate, Pressure, Power (couplers: 1 pair)

16.2 l/min

19.0 Mpa

5.1 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib.: 1 pair)

POWER LIFT/ LEVAGE

Maximum lifting force/ Effort maximal de levage

At the hitch point/ aux bras inférieurs

15.34 kN

On the frame/ au cadre

13.19 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	12.4-24	18.4-30
Inflation pressure/ Pression de gonflage	157 kPa	216 kPa

UNBALLASTED/ NON ALOURDI

Total mass/ Masse totale	3250 kg
Maximum drawbar pull/ Effort maximal de traction	27.97 kN
at speed of/ à la vitesse de	2.79 km/h
Maximum power/ Puissance maximale de traction	44.3 kW
at speed of/ à la vitesse de	12.33 km/h

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