

OECD CODE 2 ABSTRACT

AGRICULTURAL AND FORESTRY TRACTOR PERFORMANCE TEST

OECD Approval number/ Numéro d'agrément OCDE	2/3 309
OECD Approval Date/ Date d'agrément OCDE	05/07/2022
Make/ Marque	New Holland
Model/ Modèle	TT2.50
Type/ Type	4WD
Transmission/ Transmission	Mechanical/Mecanique
Speed/ Vitesse d'avancement maximale	30 km/h
Manufacturer/ Constructeur	LS Mtron Co. Ltd.
Testing station/ Station d'essai	KOAT - Republic of Korea



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

SPECIFICATION

ENGINE/ MOTEUR

<i>Make/ Marque</i>	LS Mtron
<i>Model/ Modèle</i>	L4AL-D1
<i>Type/ Type</i>	Water cooled, diesel 4-stroke, direct injection Refroidi par eau, 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>	2621 cm ³
<i>Cooling/ Refroidissement</i>	Water-antifreeze solution mixture Mélange eau-solution antigel

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 8
<i>Speed at rated engine speed/ Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	from 2.26 to 25.56 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>750 min⁻¹</u>
<i>Power take-off at rated engine speed/ Vitesse au régime nominal du moteur</i>	650 min ⁻¹	850 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	34.52 kW	2400 min ⁻¹	600 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		10.08 l/h	244 g/kWh
Hourly and specific reagent consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		n.a.	n.a.

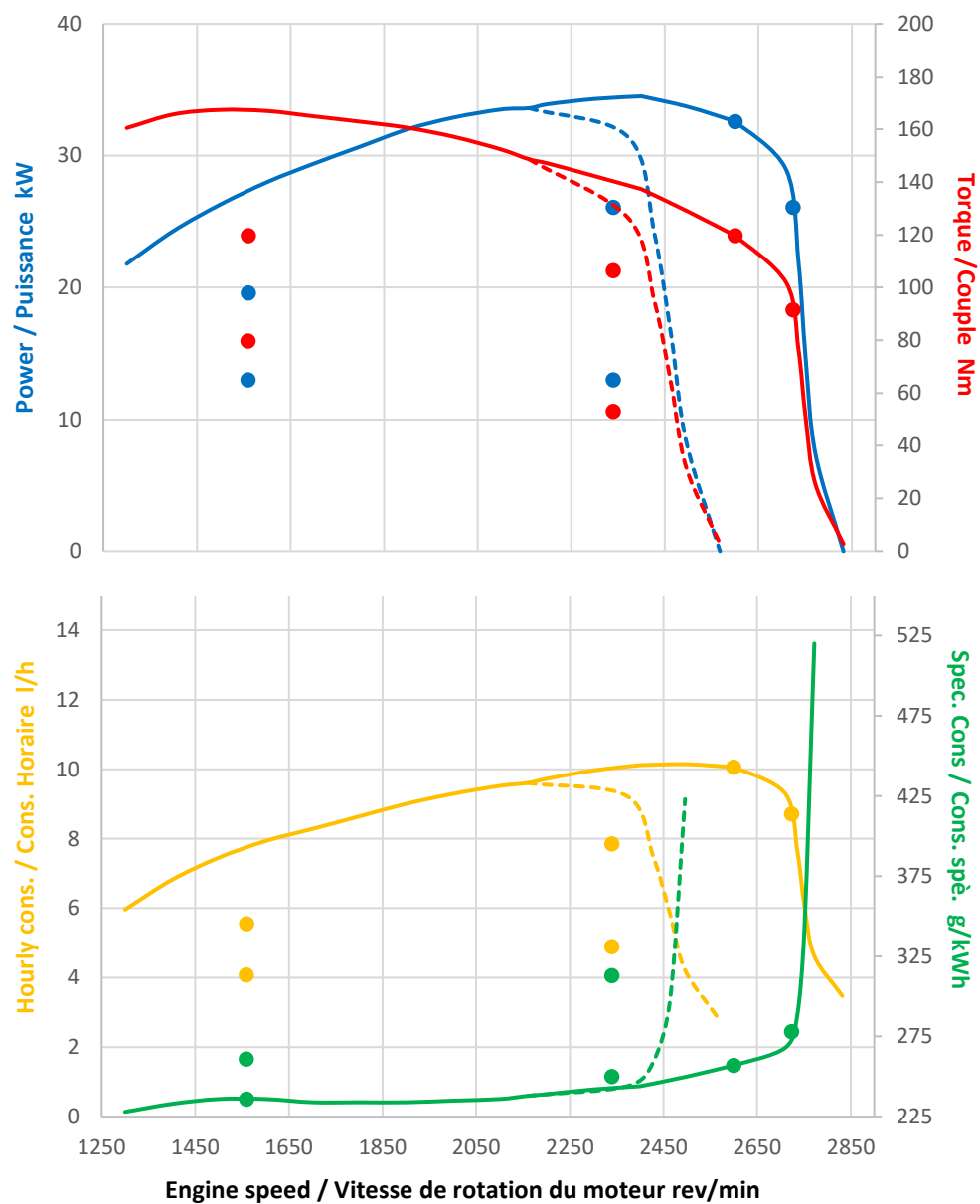
Test at maximum power at rated engine speed / Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Power, Engine and Power take-off speed/ Puissance: Régime moteur et prise de force	32.60 kW	2600 min ⁻¹	650 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		10.02 l/h	257 g/kWh
Hourly and specific reagent 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	33.62 kW	2160 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Hourly and specific fuel consumption/ Carburant: Consommation horaire, Spécifique		9.57 l/h	238 g/kWh
Hourly and specific reagent consumption/ Agent réducteur: Consommation horaire, Spécifique		n.a.	n.a.

<u>Maximum torque, Engine speed corresponding/ Couple maximum, Régime correspondant</u>		167.3 Nm	1500 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/ Centre ouvert
Relief valve pressure setting (tolerance)/ Pression de réglage du clapet de décharge	17 ± 0,5 MPa

HYDRAULIC PERFORMANCES/ PERFORMANCES HYDRAULIQUES

At maximum hydraulic power/ A puissance hydraulique maximale

Flow rate, Pressure, Power (couplers: 1 pair)	32.3 l/min	14.8 MPa	7.9 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib.: 1 pair)			

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	11.0 kN
On the frame/ au cadre	9.2 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	8.0-18	13.6-26
Inflation pressure/ Pression de gonflage	170 kPa	130 kPa

UNBALLASTED/ NON ALOURDI

Total mass/ Masse totale	1589 kg
Maximum drawbar pull/ Effort maximal de traction	11.27 kN
at speed of/ à la vitesse de	2.13 km/h
Maximum power/ Puissance maximale de traction	25.28 kW
at speed of/ à la vitesse de	8.50 km/h

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