

RESUME D'UN ESSAI OCDE DE PERFORMANCE D'UN TRACTEUR AGRICOLE ET FORESTIER

Numéro d'approbation OCDE	2/2 920
Date d'approbation OCDE	25/01/2016
Marque	TONG YANG
Modèle	T1054
Type	4 WD
Transmission	mécanique
Vitesse d'avancement maximale	40 km/h
Constructeur	TONG YANG Moosan Co., Ltd.
Station d'essai	F.A.C.T. – Korea



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	DOOSAN INFRACORE
<i>Modèle</i>	DL03-LEA04
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	Oui
<i>Cylindres</i>	4
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	3409 cm ³
<i>Refroidissement</i>	Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	32	32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0,42	to 37,18 km/h

PRISE DE FORCE SPÈCIFICATIONS

<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	565 min ⁻¹	1033 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	6

RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	68,5 kW	2226 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		21,08 l/h	256 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

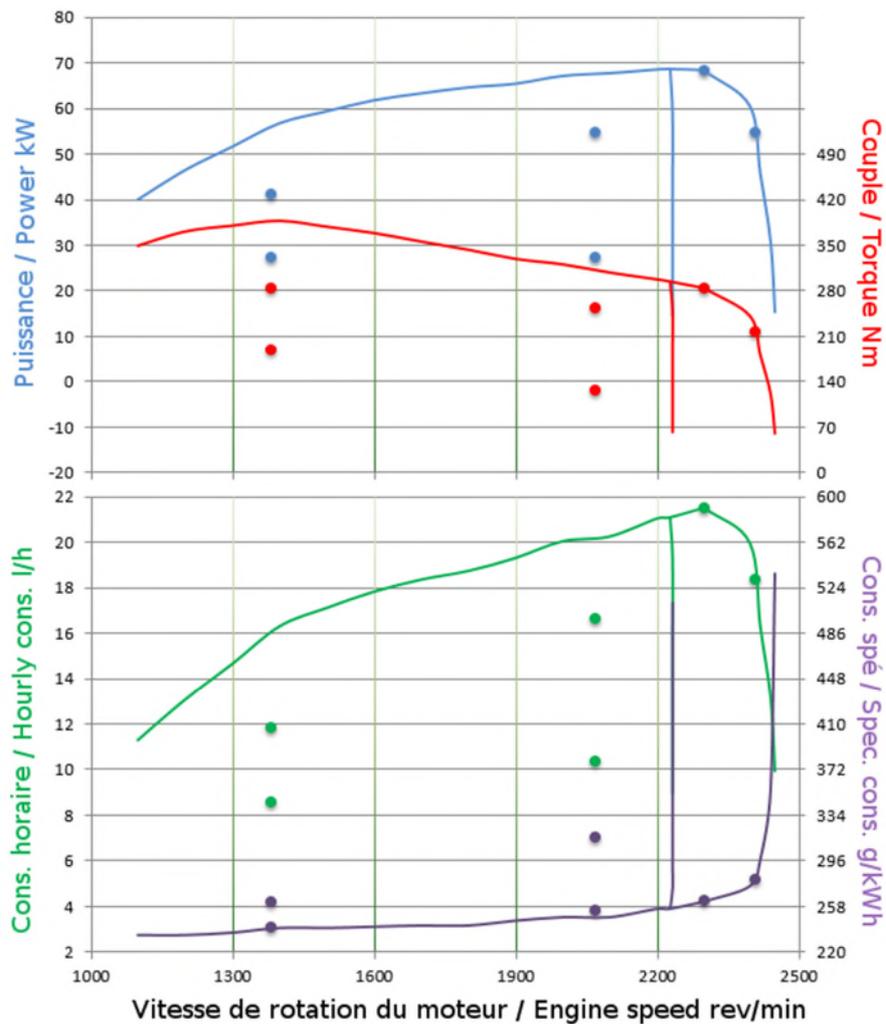
Puissance: Régime moteur et prise de force	68,3 kW	2300 min ⁻¹	1033 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		21,51 l/h	262 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	68,5 kW	2226 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		21,08 l/h	256 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	386,6 Nm	1400 min ⁻¹	36,4 %
---	----------	------------------------	--------



 FILTRE A PARTICULE A REGENERATION ACTIVE : CONSOMMATION DE CARBURANT

Non Requis

 ESSAIS DE LA PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DE LA FORCE DE RELEVAGE

Système hydraulique

Centre ouvert

Pression d'ouverture de la valve de sécurité

20,5 ± 0,5 MPa

 PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

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

54,3 l/min

16,4 MPa

14,8 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)

*Non**Requis*

 LEVAGE

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

28,6 kN

au cadre

26,2 kN

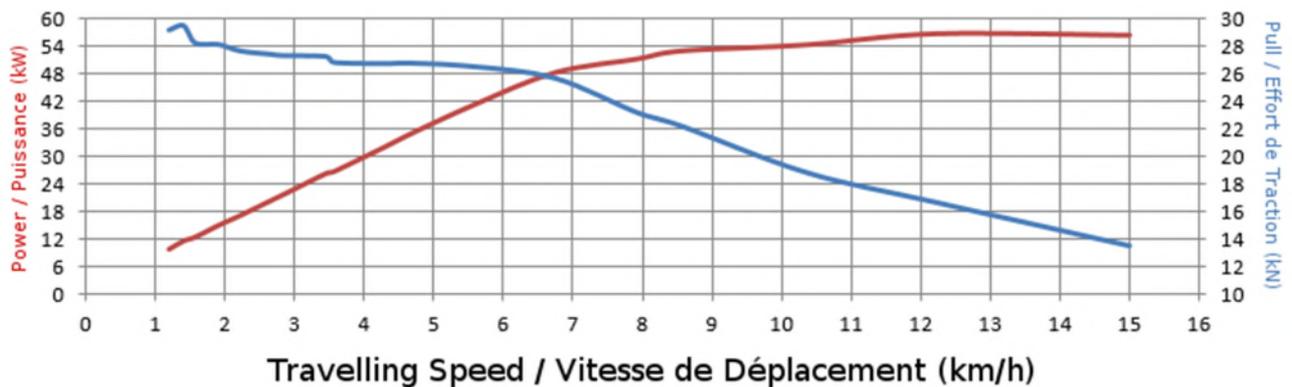


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	13.6-24	18.4-34
Pression de gonflage	159 kPa	159 kPa

NON ALOURDI

Masse totale		4040 kg
Effort maximal de traction		29,56 kN
à la vitesse de		1,41 km/h
Puissance maximale de traction		56,69 kW
à la vitesse de		12,23 km/h



ALOURDI

Non Requis