

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

Numéro d'approbation OCDE	2/2 903
Date d'approbation OCDE	02/07/2015
Marque	KIOTI
Modèle	CK4010
Type	4WD
Transmission	Synchro-mesh
Vitesse d'avancement maximale	30 km/h
Constructeur	DAEDONG INS. CO., Ltd.
Station d'essai	F.A.C.T. – Korea



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>		DAEDONG
<i>Modèle</i>		3B183LWM-E
<i>Type</i>		Injection indirect
<i>Suralimentation</i>		No
<i>Cylindres</i>		3
<i>Disposition</i>		verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>		1826 cm ³
<i>Refroidissement</i>		Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>		Synchro-mesh
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	9	3
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,56	to 23,05 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>	572 min ⁻¹	
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>	6	Requis

RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	24,7 kW	2400 min ⁻¹	528 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		8,39 l/h	282 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

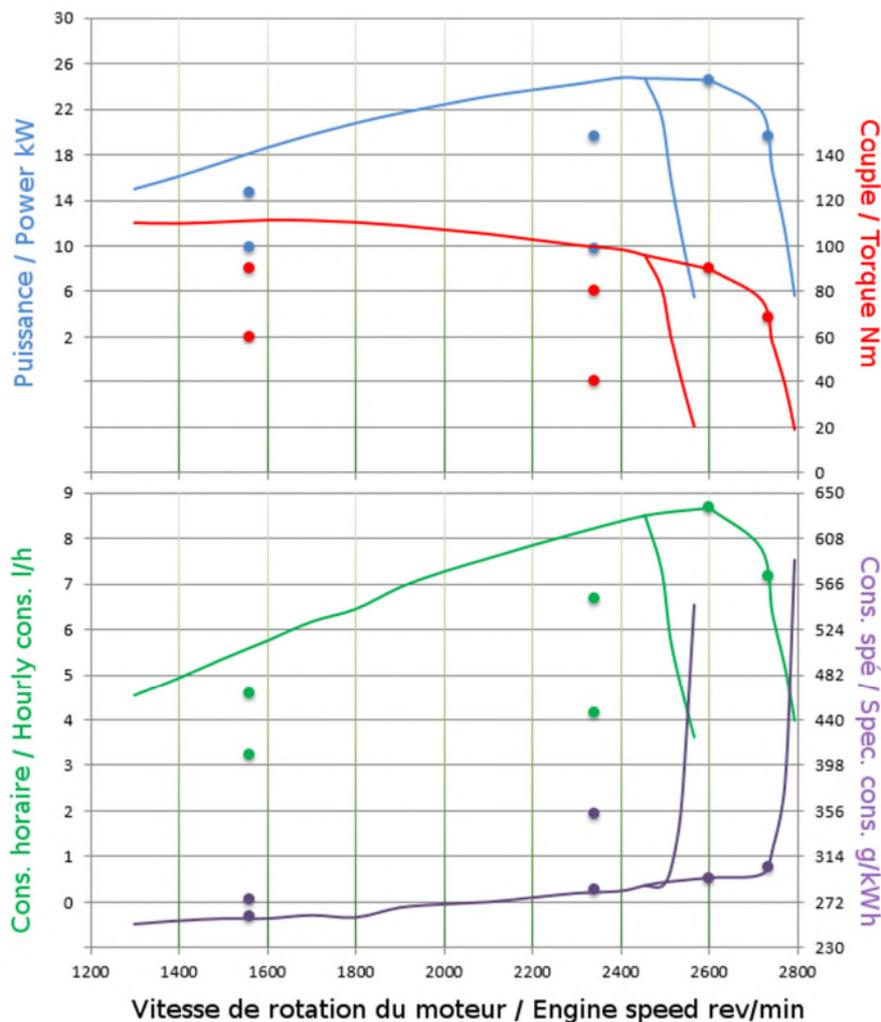
Puissance: Régime moteur et prise de force	24,5 kW	2600 min ⁻¹	572 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		8,68 l/h	294 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	24,7 kW	2454 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		8,51 l/h	287 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	111,0 Nm	1600 min ⁻¹	23,2 %
---	----------	------------------------	--------



 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

19 ± 0,5 MPa

 PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

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

25,5 l/min

16,0 MPa

6,8 kW

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

*Non**Requis*

 LEVAGE

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

9,4 kN

au cadre

6,1 kN

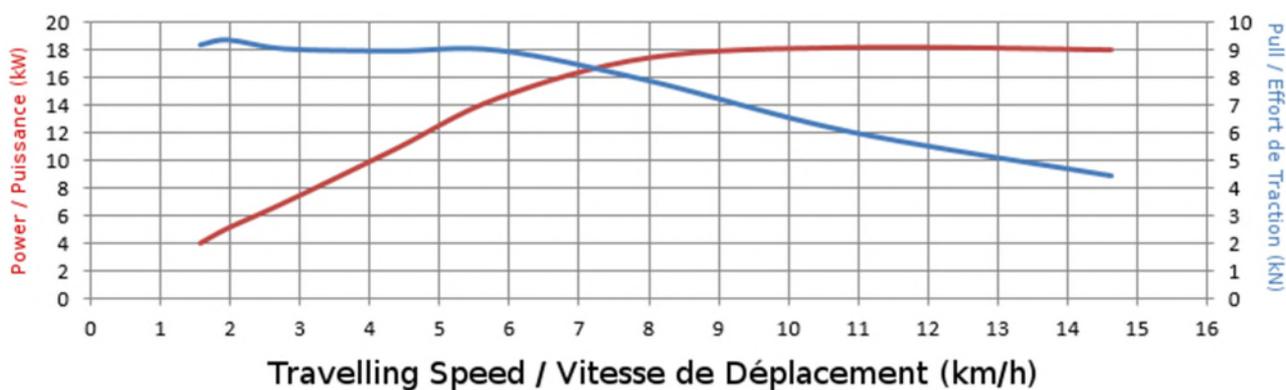


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	7 - 16	11.2 - 24
Pression de gonflage	255 kPa	118 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	1195 kg
Effort maximal de traction	9,35 kN
à la vitesse de	1,96 km/h
Puissance maximale de traction	18,24 kW
à la vitesse de	10,87 km/h



ALOURDI

Non Requis