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

Numéro d'approbation OCDE	**2/2 912**
Date d'approbation OCDE	**04/11/2015**
Marque	**TONG YANG**
Modèle	**T754**
Type	**4 WD**
Transmission	mécanique
Vitesse d'avancement maximale	30 km/h
Constructeur	TONG YANG Moolsan Co., Ltd.
Station d'essai	F.A.C.T. – Korea

SPECIFICATION

MOTEUR

Marque	DEUTZ
Modèle	TDC2.9L4
Type	Injection direct
Suralimentation	Oui
Cylindres	4
Disposition	verticale en ligne
Cylindrée	2925 cm^3
Refroidissement	Liquide

TRANSMISSION

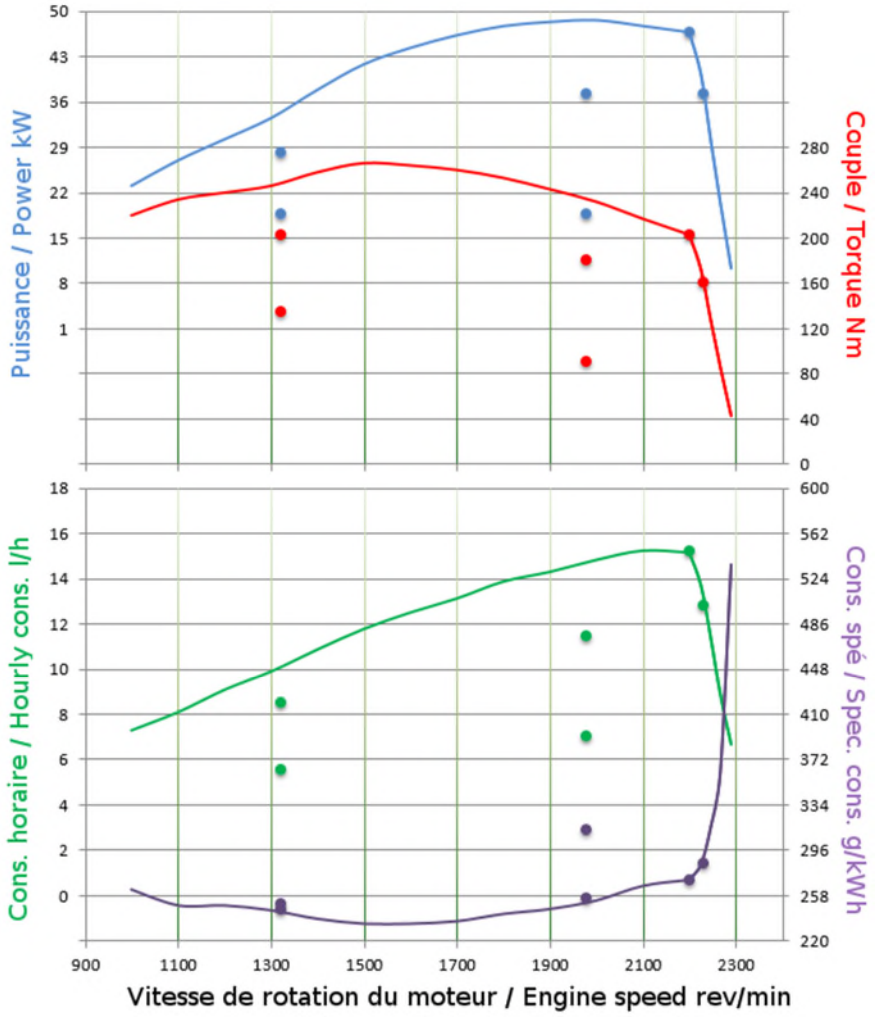
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0,32	to 30,34 km/h

PRISE DE FORCE SPÈCIFICATIONS

Régime normalisé de la prise de force	540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur	540 min^{-1}	1033 min^{-1}
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	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	48,6 kW	2000 min^{-1}	491 min^{-1}
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		14,85 l/h	254 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance: Régime moteur et prise de force	46,7 kW	2200 min^{-1}	541 min^{-1}
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		15,18 l/h	271 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance: Régime moteur et prise de force	46,7 kW	2200 min^{-1}	541 min^{-1}
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		15,18 l/h	271 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-
Réserve de couple			22,6 %
Couple maximum, Régime correspondant		266,0 Nm	1500 min^{-1}



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 ± 1,0 MPa

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

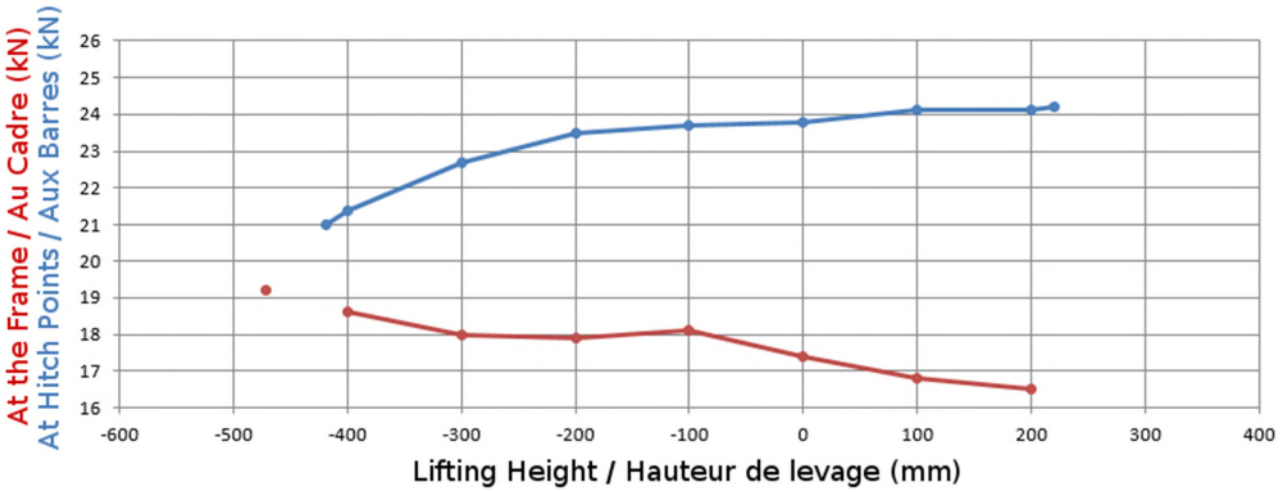
A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	38,6 l/min	14,5 MPa	9,3 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		*Non*	*Requis*

LEVAGE

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs	21,0 kN
au cadre	15,3 kN

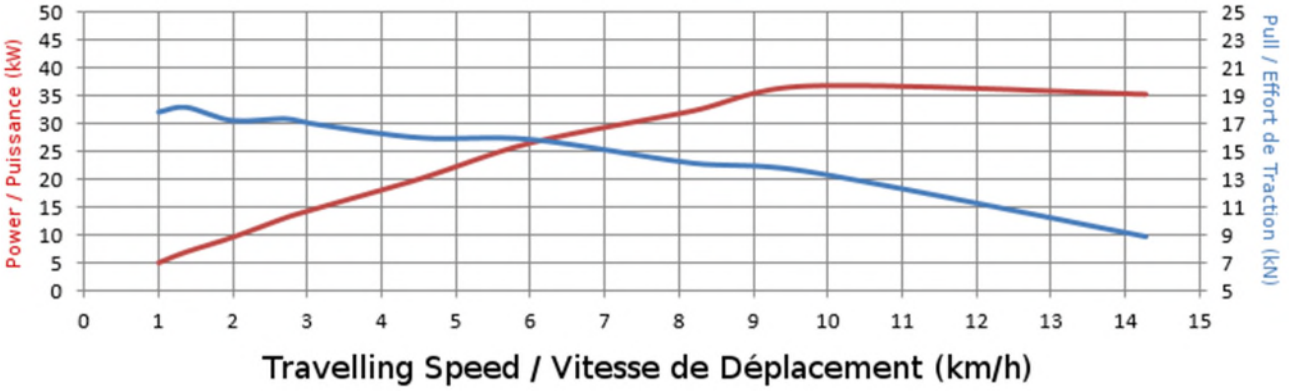


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	11.2–24	16.9–30
Pression de gonflage	235 kPa	157 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	2759 kg
Effort maximal de traction	18,17 kN
à la vitesse de	1,38 km/h
Puissance maximale de traction	36,65 kW
à la vitesse de	9,74 km/h



ALOURDI

Non Requis