

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

Numéro d'approbation OCDE	2/2 900
Date d'approbation OCDE	01/07/2015
Marque	Valpadana
Modèle	4645 ISM
Type	4WD
Transmission	Mechanical
Vitesse d'avancement maximale	30 km/h
Constructeur	ARGO TRACTORS S.p.A.
Station d'essai	DISTAL – Italy



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	YANMAR
<i>Modèle</i>	3TNV88-BKVA
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	No
<i>Cylindres</i>	3
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	1642 cm ³
<i>Refroidissement</i>	Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>	Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	8 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,21 to 28,13 km/h

PRISE DE FORCE SPÉCIFICATIONS

<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>	658,8 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	21,4 kW	2801 min ⁻¹	659 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		7,28 l/h	284 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

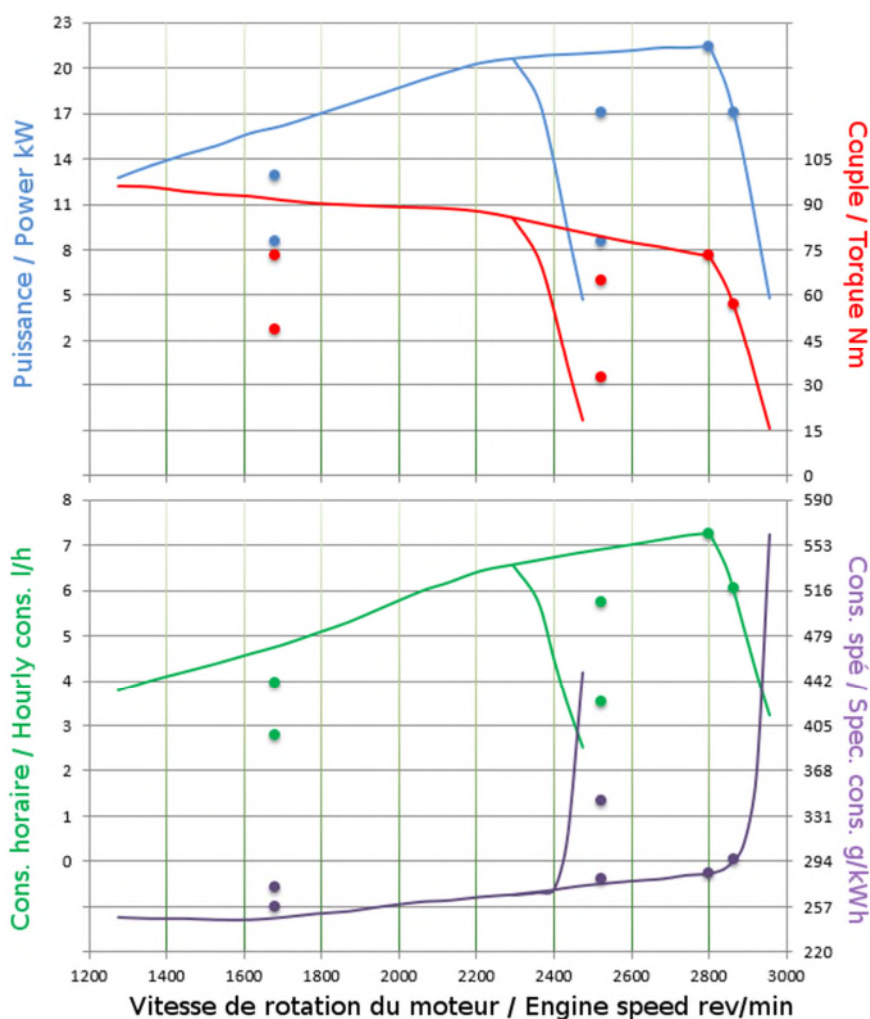
Puissance: Régime moteur et prise de force	21,4 kW	2801 min ⁻¹	659 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		7,28 l/h	284 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	20,6 kW	2295 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		6,58 l/h	267 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	95,9 Nm	1275 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

12 ± 1 MPa

 PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

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

25,4 l/min

8,83 MPa

3,7 kW

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

Non

Requis

 LEVAGE

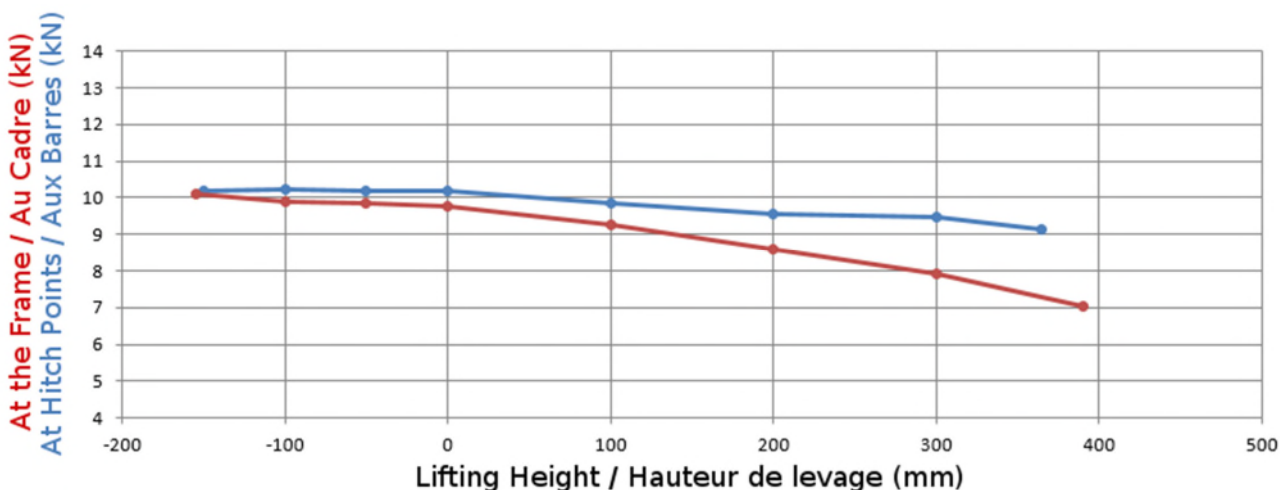
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

9,12 kN

au cadre

7,02 kN



ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

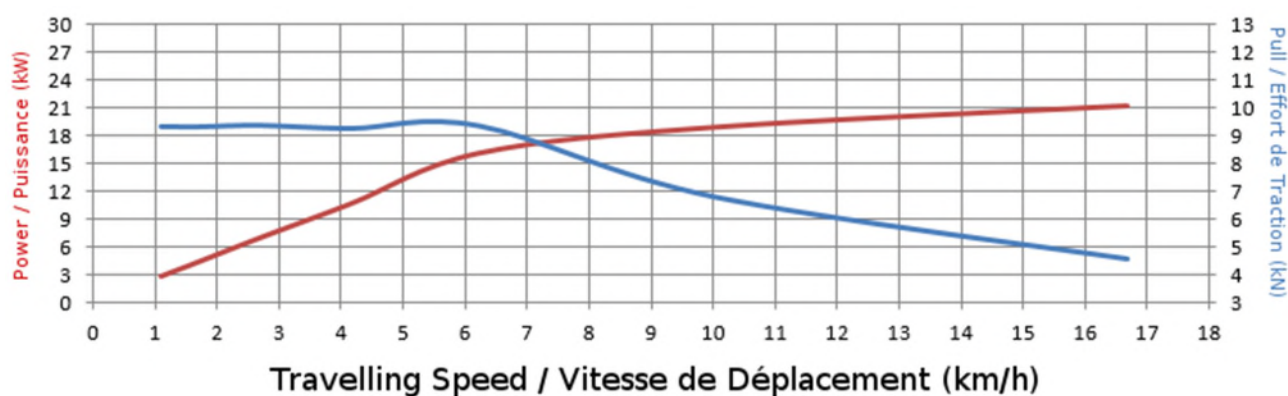
Pneumatiques avant, arrière
Pression de gonflage

7.50-16
225 kPa

7.50-16
225 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	1265 kg
Effort maximal de traction	9,87 kN
à la vitesse de	1,72 km/h
Puissance maximale de traction	27,45 kW
à la vitesse de	16,75 km/h



ALOURDI

Non Requis