

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

Numéro d'approbation OCDE	2/2 914
Date d'approbation OCDE	23/12/2015
Marque	LANDINI
Modèle	LANDFORCE 125
Type	4WD
Transmission	Mechanical
Vitesse d'avancement maximale	40 km/h
Constructeur	ARGO TRACTORS S.p.A.
Station d'essai	DISTAL – Italy



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	FPT
<i>Modèle</i>	F4GE9484J*J
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	Oui
<i>Cylindres</i>	4
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	4485 cm ³
<i>Refroidissement</i>	Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	12	12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,80	to 36,94 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>	611 min ⁻¹	1148 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	71,8 kW	2200 min ⁻¹	1148 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		25,94 l/h	302 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	71,8 kW	2200 min ⁻¹	1148 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		25,94 l/h	302 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	69,9 kW	1916 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		23,35 l/h	279 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

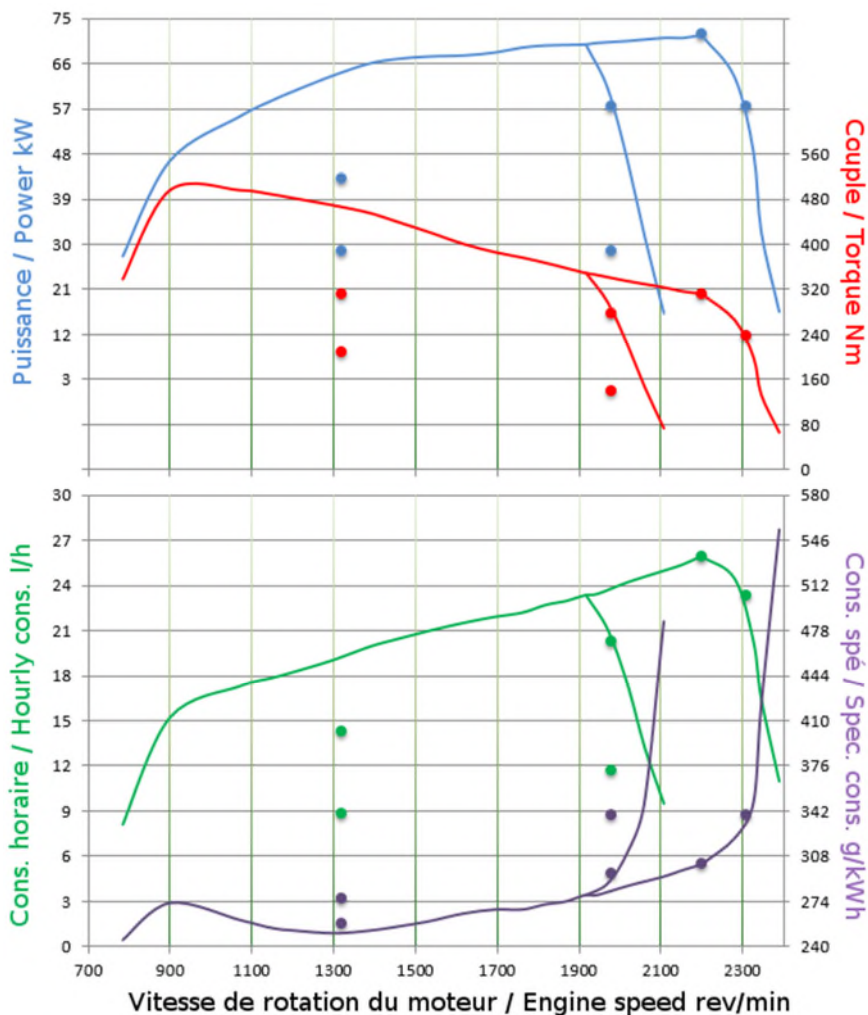
Réserve de couple

58,8 %

Couple maximum, Régime correspondant

495,0 Nm

1073 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 fermé

Pression d'ouverture de la valve de sécurité

19 ± 1 MPa

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	112,2 l/min	16,52 MPa	30,9 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		<i>Non</i>	<i>Requis</i>

LEVAGE

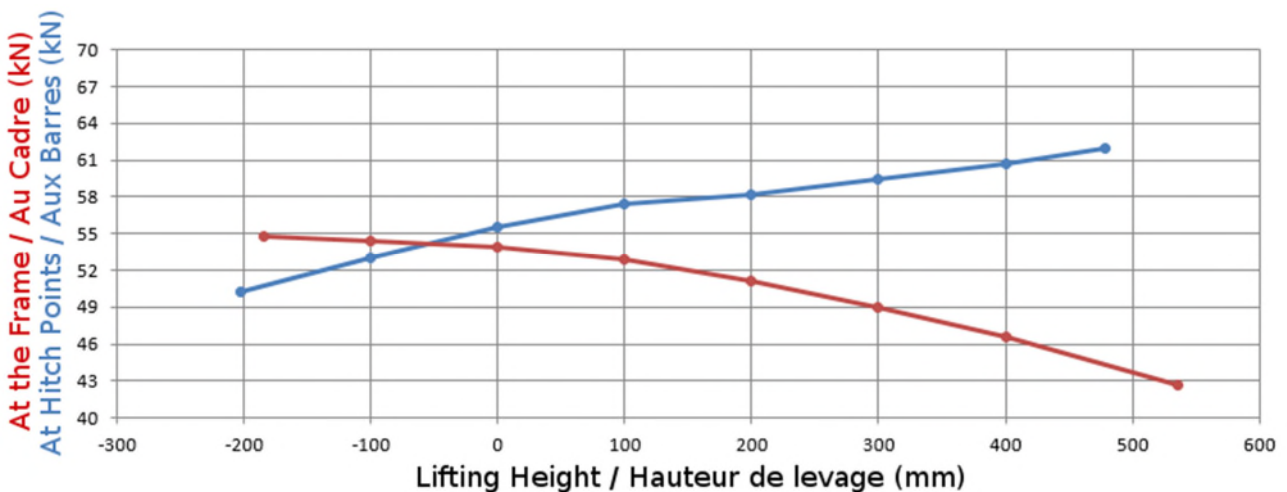
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

50,23 kN

au cadre

42,61 kN

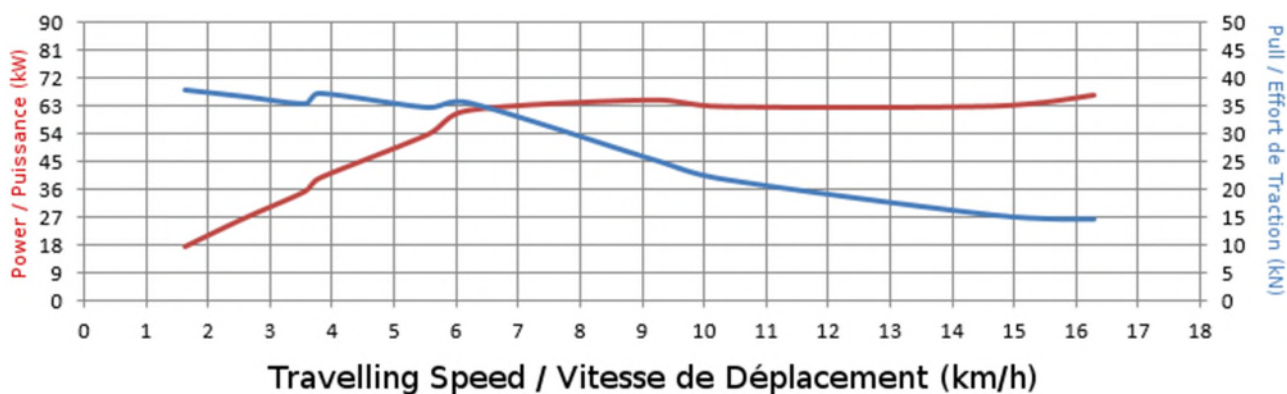


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	420/70 R24	480/70 R38
Pression de gonflage	160 kPa	160 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	4500 kg
Effort maximal de traction	37,86 kN
à la vitesse de	1,64 km/h
Puissance maximale de traction	66,29 kW
à la vitesse de	16,30 km/h



ALOURDI

Non Requis