

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

Numéro d'approbation OCDE	2/2 872
Date d'approbation OCDE	04/02/2015
Marque	LANDINI
Modèle	LANDFORCE 125
Type	4 WD
Transmission	mécanique
Vitesse d'avancement maximale	40 km/h
Constructeur	ARGO TRACTORS S.p.A.
Station d'essai	DISTAL – Italy



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	FTP PERKINS
<i>Modèle</i>	F4CE9484J*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 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>	611 min ⁻¹	1152 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		-	-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

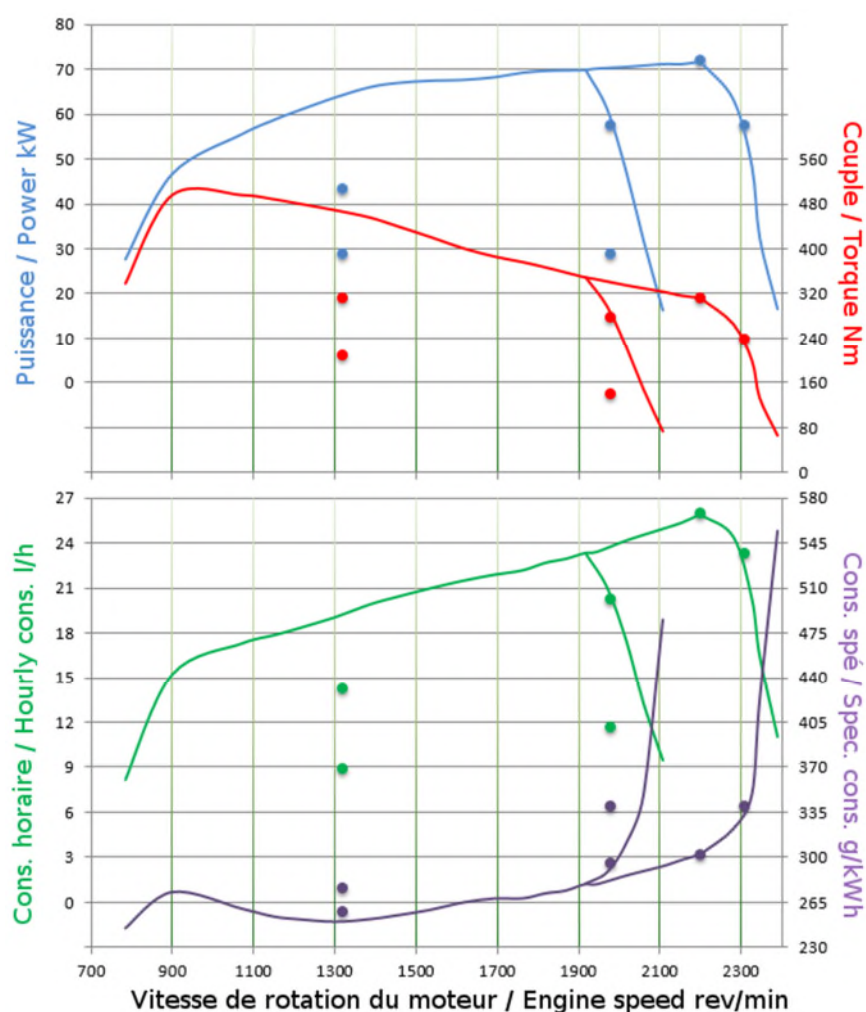
Puissance: Régime moteur et prise de force	71,8 kW	2200 min ⁻¹	1148 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		25,94 l/h	302 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

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		-	-

Réserve de couple

			58,8 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	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 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)

60,6 l/min

15,9 MPa

16,1 kW

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

*Non**Requis*

LEVAGE

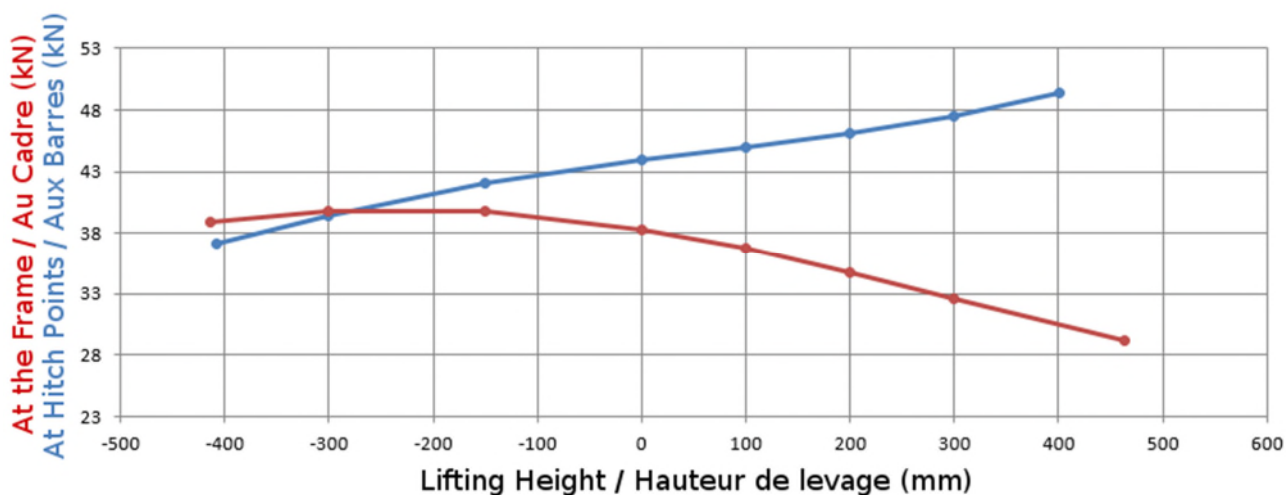
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

37,2 kN

au cadre

29,2 kN



ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

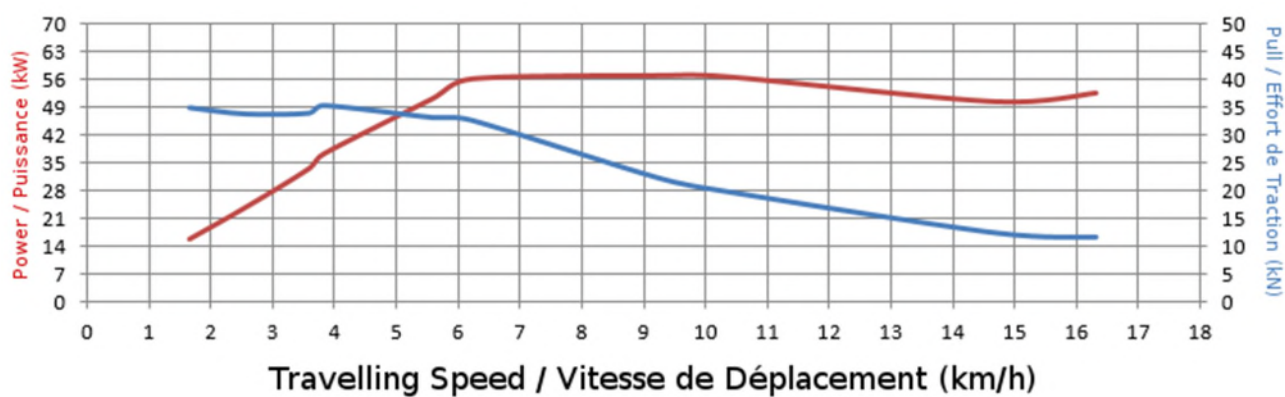
Pneumatiques avant, arrière
Pression de gonflage

420/70 R 24
160 kPa

480/70 R 38
160 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	4200 kg
Effort maximal de traction	35,3 kN
à la vitesse de	3,82 km/h
Puissance maximale de traction	57,1 kW
à la vitesse de	9,21 km/h



ALOURDI

Non Requis