

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

Numéro d'approbation OCDE	2/2 913
Date d'approbation OCDE	23/12/2015
Marque	LANDINI
Modèle	LANDFORCE 115
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>	F4CE9484G*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
<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	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	70,0 kW	2200 min ⁻¹	1153 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		24,52 l/h	294 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

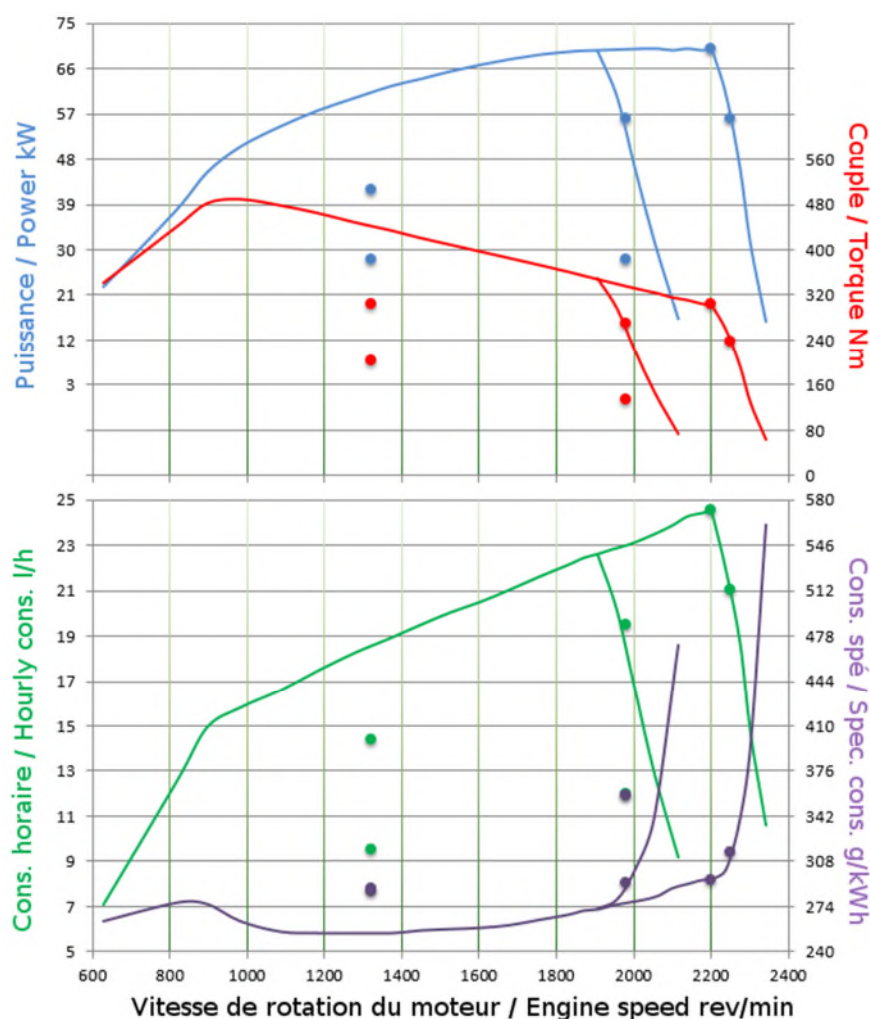
Puissance: Régime moteur et prise de force	70,0 kW	2200 min ⁻¹	1153 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		24,52 l/h	294 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	69,6 kW	1908 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		22,63 l/h	272 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		- l/h	- g/kWh-

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	489,8 Nm	983 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 +)

Non

Requis

 LEVAGE

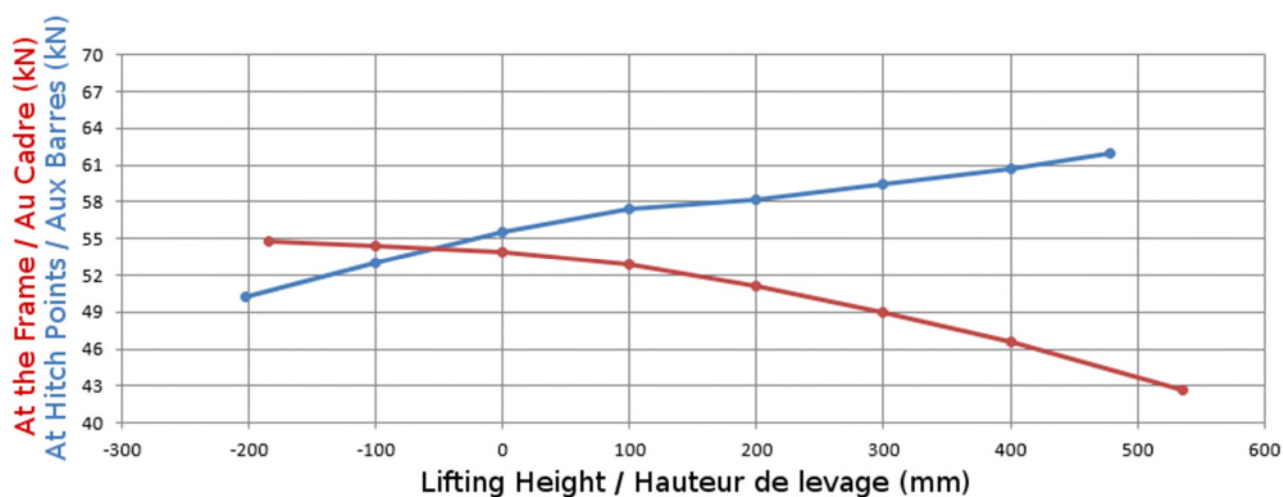
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

50,23 kN

au cadre

42,61 kN



ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

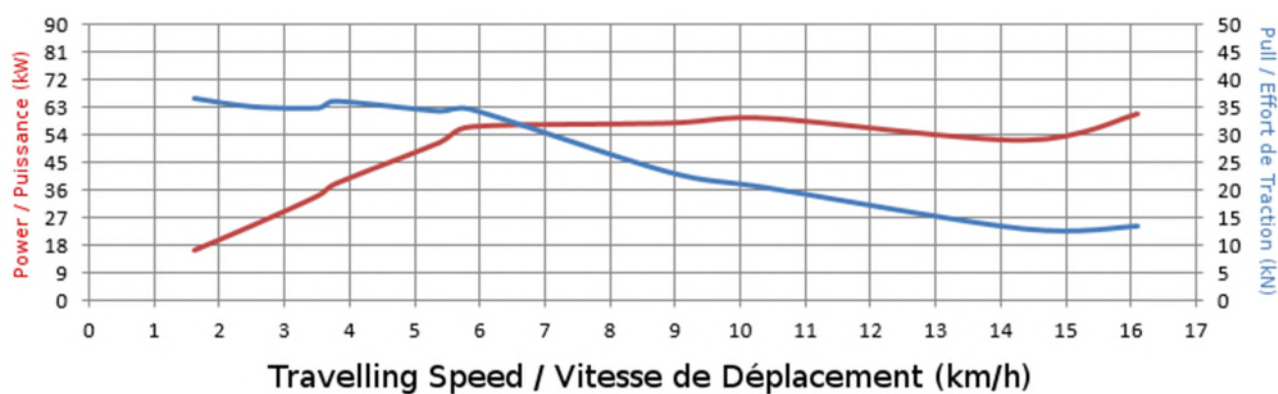
Pneumatiques avant, arrière
Pression de gonflage

420/70 R24
160 kPa

480/70 R38
160 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	4500 kg
Effort maximal de traction	36,67 kN
à la vitesse de	1,62 km/h
Puissance maximale de traction	60,65 kW
à la vitesse de	16,09 km/h



ALOURDI

Non Requis