

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

Numéro d'approbation OCDE

2/2 943

Date d'approbation OCDE

07/04/2016

Marque	LANDINI
Modèle	LANDPOWER 125 T3
Marque	McCORMICK
Modèle	G125 MAX

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>	FPT
<i>Modèle</i>	NEF6 - F4CE9684L
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	Oui
<i>Cylindres</i>	6
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	6728 cm ³
<i>Refroidissement</i>	Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>	Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	18
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,9 to 38,8 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	1128 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	78,2 kW	2200 min ⁻¹	1128 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		26,13 l/h	280 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

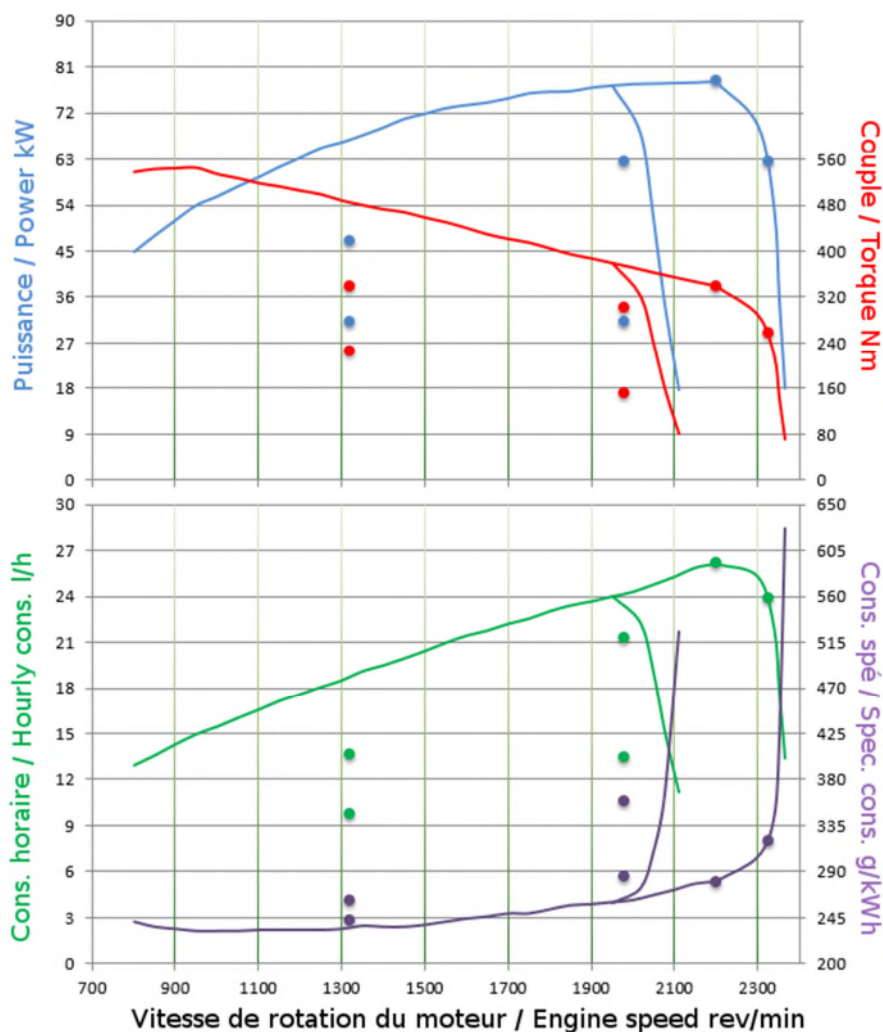
Puissance: Régime moteur et prise de force	78,2 kW	2200 min ⁻¹	1128 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		26,13 l/h	280 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	77,4 kW	1950 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		23,99 l/h	260 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	544,1 Nm	950 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

20 ± 0,5 MPa

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

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

61,43 l/min

18,59 MPa

19,03 kW

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

Non

Requis

LEVAGE

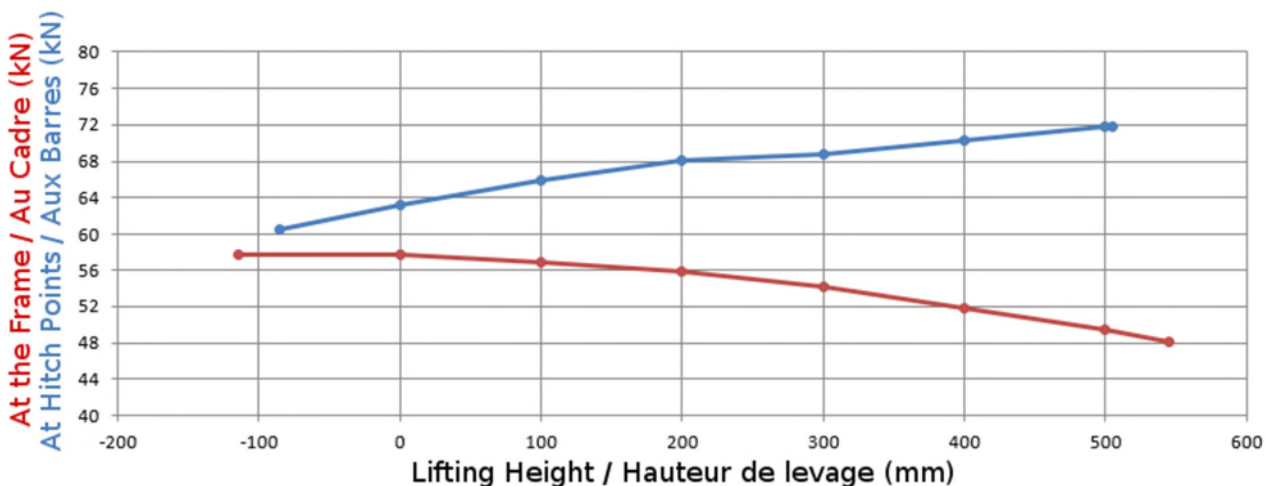
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

60,51 kN

au cadre

48,11 kN

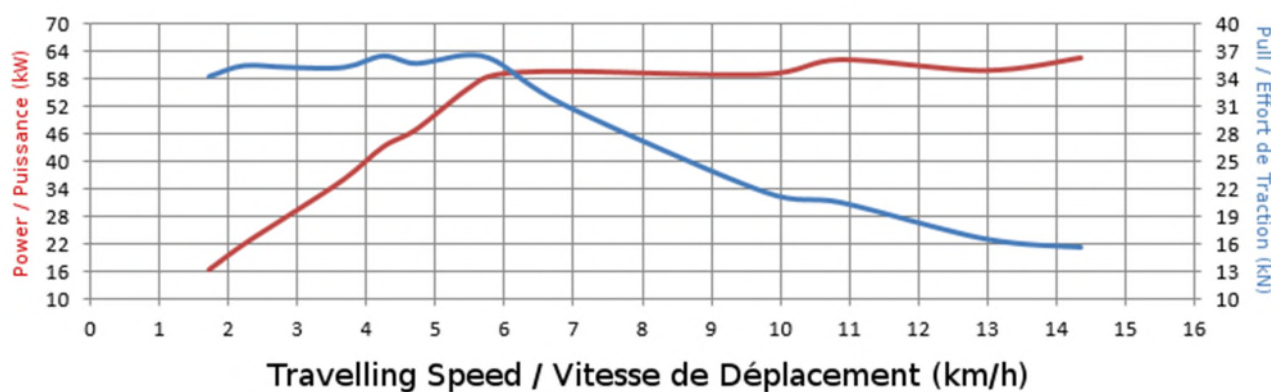


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R28	18.4 R38
Pression de gonflage	160 kPa	160 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	5145 kg
Effort maximal de traction	36,61 kN
à la vitesse de	5,45 km/h
Puissance maximale de traction	62,42 kW
à la vitesse de	14,35 km/h



ALOURDI

Non Requis