

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

Numéro d'approbation OCDE

2/2 939

Date d'approbation OCDE

11/03/2016

Marque	LANDINI
Modèle	MULTIFARM 75
Marque	MCCORMIK
Modèle	A75 MAX

Type

4 WD

Transmission

mécanique

Vitesse d'avancement maximale

30 km/h

Constructeur

ARGO TRACTORS S.p.A.

Station d'essai

DISTAL – Italy



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	PERKINS
<i>Modèle</i>	1104C-44 / 2157/2200
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	No
<i>Cylindres</i>	4
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	4400 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 1,62	to 33,32 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	1146 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	48,3 kW	2200 min ⁻¹	611 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		14,70 l/h	255 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

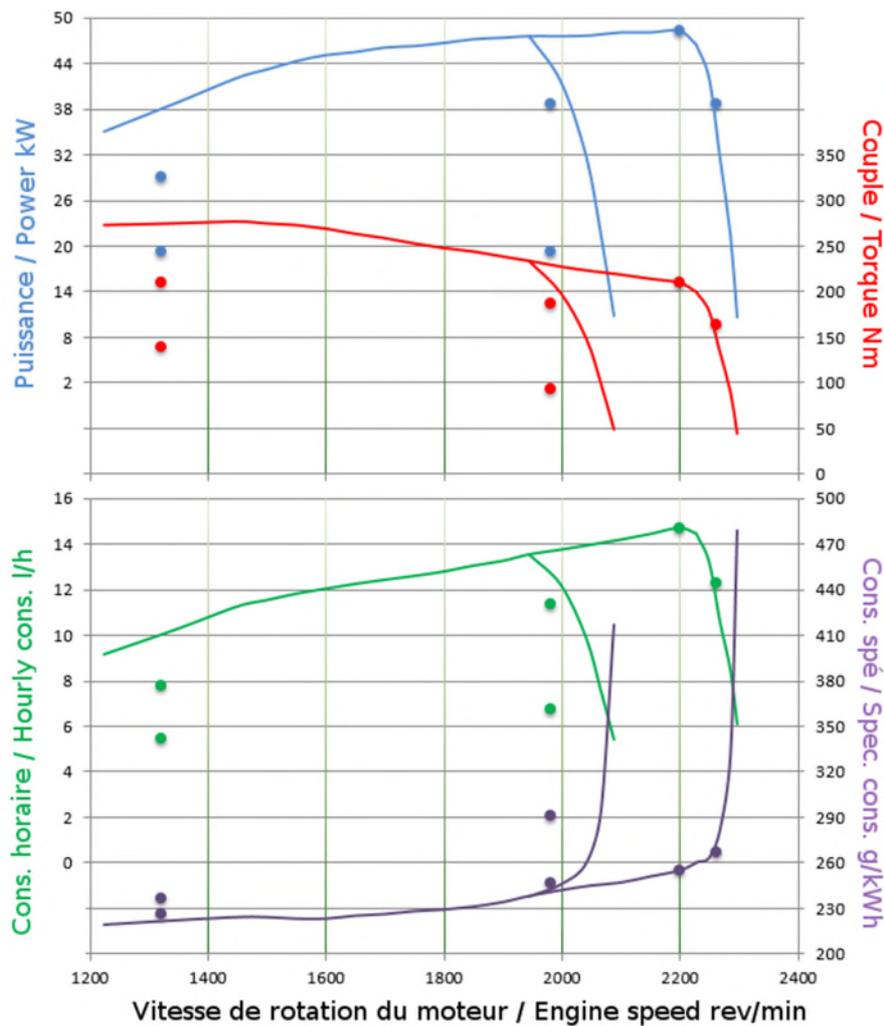
Puissance: Régime moteur et prise de force	48,3 kW	2200 min ⁻¹	611 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		14,70 l/h	255 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	47,6 kW	1944 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		13,53 l/h	238 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		277,1 Nm	38,9 % 1450 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 ± 0,5 MPa

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

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

30,56 l/min

17,75 MPa

9,04 kW

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

Non

Requis

LEVAGE

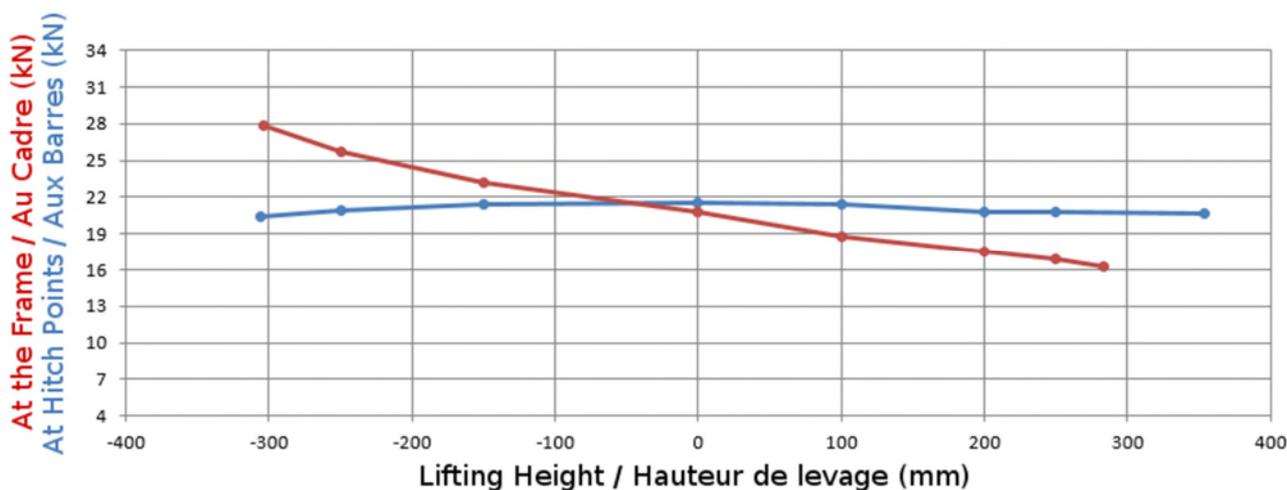
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

17,75 kN

au cadre

17,75 kN

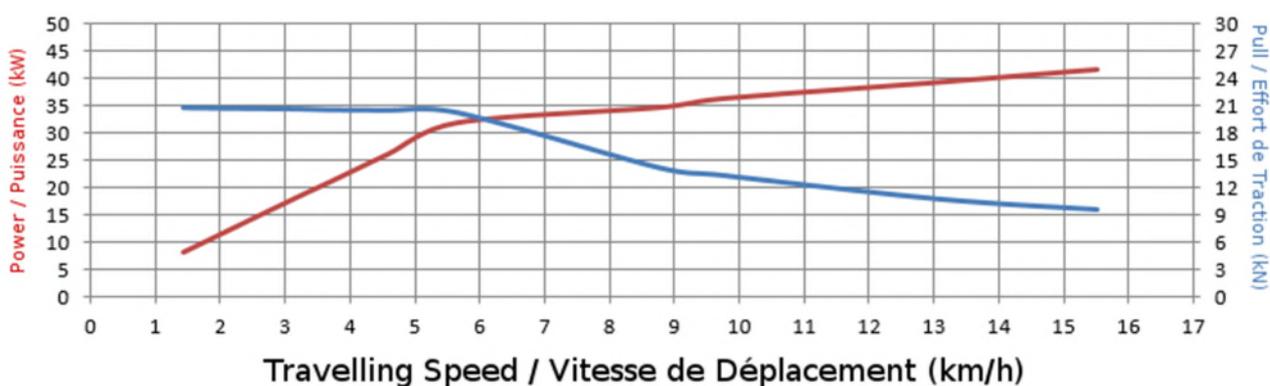


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	380/70 R20	480/70 R30
Pression de gonflage	240 kPa	160 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	2750 kg
Effort maximal de traction	20,82 kN
à la vitesse de	1,43 km/h
Puissance maximale de traction	41,56 kW
à la vitesse de	15,52 km/h



ALOURDI

Non Requis