

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

Numéro d'approbation OCDE

2/2 945

Date d'approbation OCDE

19/04/2016

Marque	LANDINI
Modèle	MULTIFARM 80
Marque	McCORMICK
Modèle	A80 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

Marque	PERKINS
Modèle	1104D-44 / 2969/2200
Type	Injection direct
Suralimentation	No
Cylindres	4
Disposition	verticale en ligne
Cylindrée	4400cm ³
Refroidissement	Liquide

TRANSMISSION

Boîte de vitesses	Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1,6 to 33,3 km/h

PRISE DE FORCE SPÉCIFICATIONS

Régime normalisé de la prise de force	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	611 min ⁻¹	1146 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	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	48,7 kW	2200 min ⁻¹	611 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		16,90 l/h	291 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

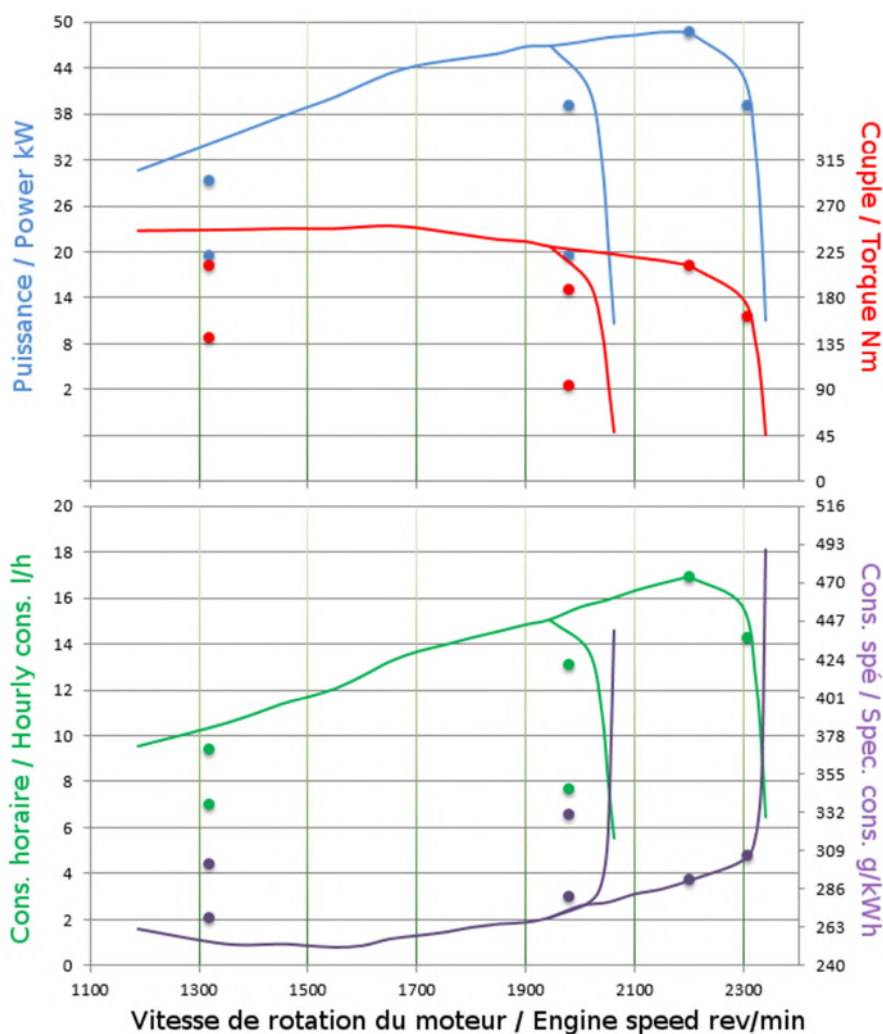
Puissance: Régime moteur et prise de force	48,7 kW	2200 min ⁻¹	611 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		16,90 l/h	291 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	46,9 kW	1944 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		15,04 l/h	269 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Réserve de couple

			18,5 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	250,8 Nm	1650 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)

36,74 l/min

17,14 MPa

10,49 kW

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

Non

Requis

LEVAGE

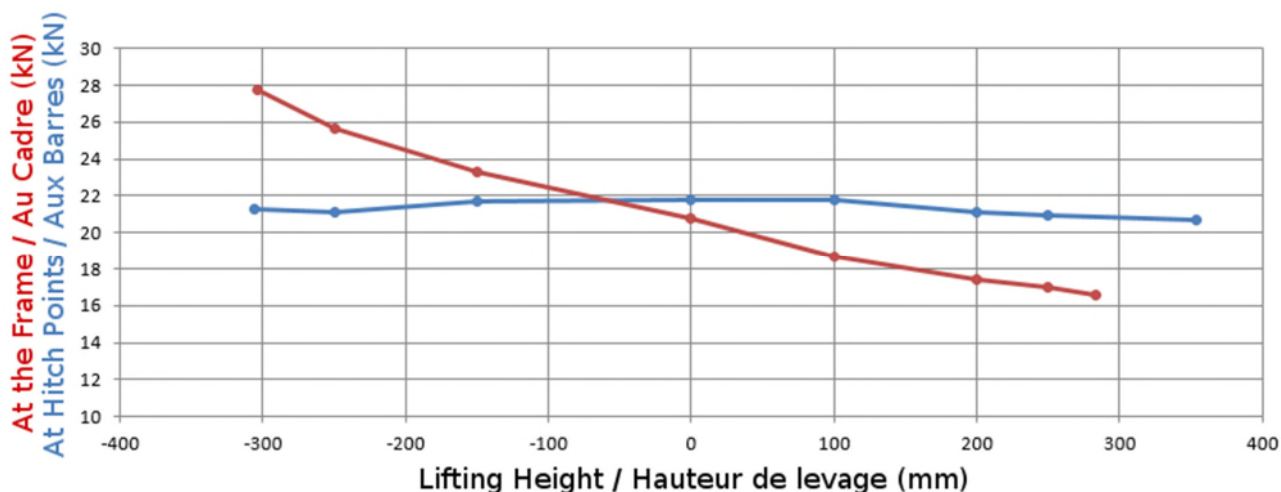
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

20,71 kN

au cadre

16,57 kN



ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

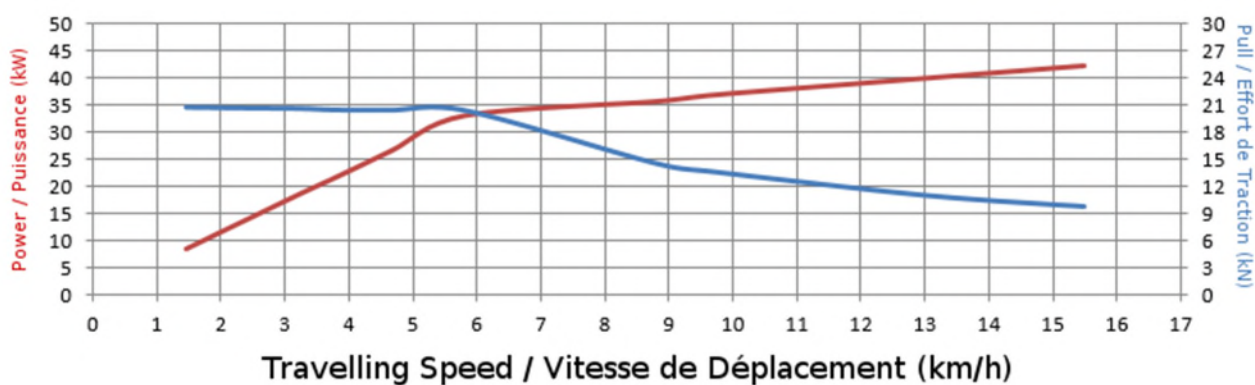
Pneumatiques avant, arrière
Pression de gonflage

380/70 R20
240 kPa

480/70 R30
160 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	2750 kg
Effort maximal de traction	20,85 kN
à la vitesse de	1,46 km/h
Puissance maximale de traction	42,37 kW
à la vitesse de	15,50 km/h



ALOURDI

Non Requis