



Numéro d'approbation OCDE

2/2 429

Date d'approbation OCDE

15/09/2008

Marque

Landini

Modèle

Rex DT 75F

Type

4 RM

PRJL/BA - 40 km/h

Constructeur :

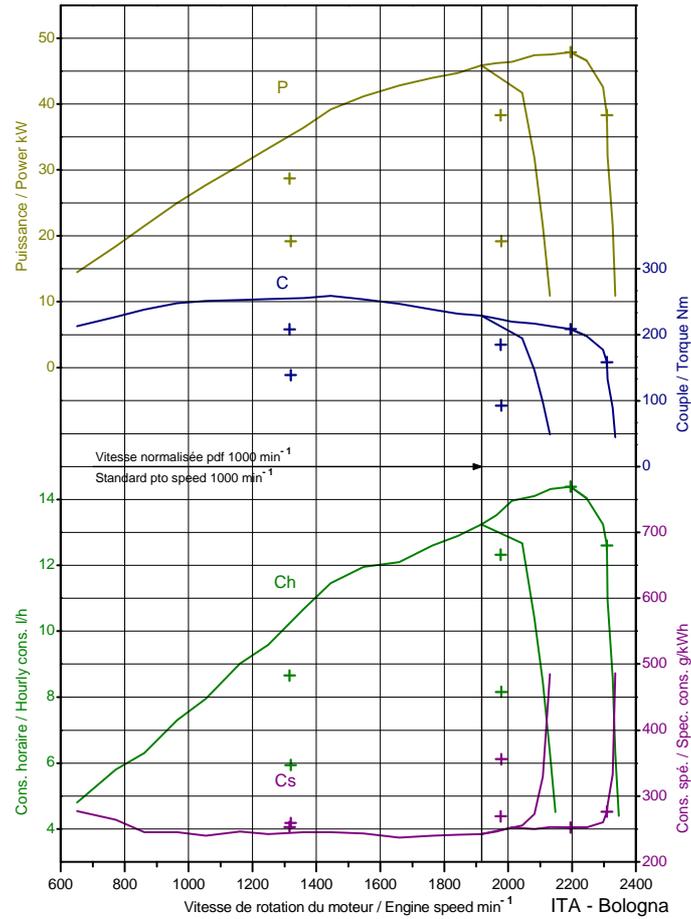
Argo Tractors S.p.A.

Station d'essai : Università di Bologna, Bologna, Italie

Landini Rex DT 75F

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2429



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1104-44/2157/2200	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant	
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4400 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		15	15
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.60	à 35.68 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<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

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	47.9 kW	2196 min ⁻¹	1146 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.39 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	47.9 kW	2196 min ⁻¹	1146 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.39 l/h	252 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	45.9 kW	1916 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.25 l/h	242 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		259.0 Nm	1445 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	8.25 - 16	340/85 R 24
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2540 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	22.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.44 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	39.5 kW	
<i>à la Vitesse de</i>	10.26 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	53.2 l/min	15.8 MPa	14.0 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>			
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		21.5 kN	13.8 kN

