



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 747**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**17/04/1998**

**Marque**

**Landini**

**Modèle**

**Globus DT 70**

**Type**

**4 RM**

**DBKL**

*Constructeur*

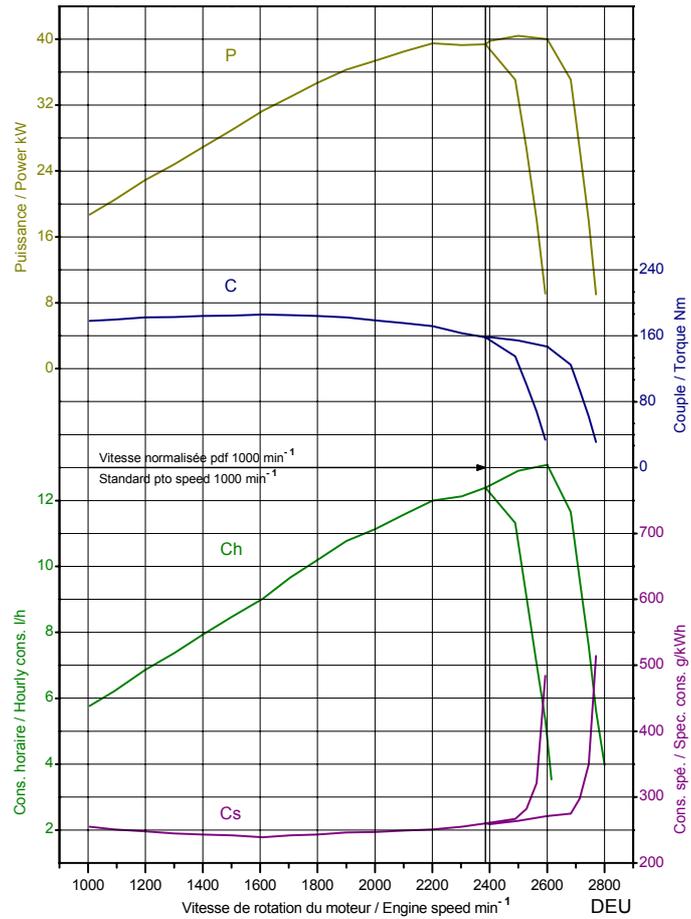
Landini S.p.A.

*Station d'essai :*

DLG, Groß-Umstadt, Allemagne

**Landini Globus DT 70**  
4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1747



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	704.30 / U A 4031
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2955 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		25 25
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0.22	à 40.74 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	581 min <sup>-1</sup>	1090 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	6

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	40.4 kW	2500 min <sup>-1</sup>	1048 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.91 l/h	264 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	40.0 kW	2600 min <sup>-1</sup>	1090 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.08 l/h	271 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	39.4 kW	2385 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.39 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		186.0 Nm	1609 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	360/70 R 20	420/70 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2520 kg	5275 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	26.4 kN	48.5 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.70 km/h	1.47 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	31.1 kW	32.4 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.58 km/h	3.98 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</i>	29.5 l/min	17.0 MPa	8.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		28.6 kN	19.4 kN

