



**Numéro d'approbation OCDE**

**1 723**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**23/12/1997**

**Marque**

**New Holland**

**Modèle**

**M100**

**Type**

**4 RM**

8160 - 18 vitesses - 40 km/h

*Constructeur*

New Holland UK Ltd.

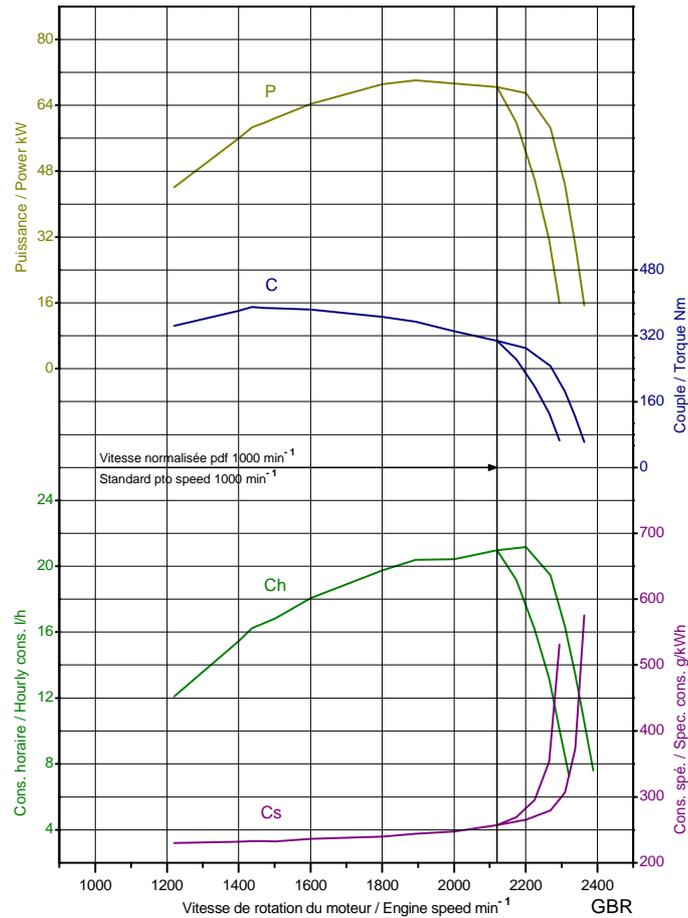
*Station d'essai :*

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

**New Holland M 100**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 1723**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland	675/TC
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	7480 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		18 6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.22 à 36.68 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		603 min <sup>-1</sup> 1038 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm 34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70.1 kW	1893 min <sup>-1</sup>	893 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.39 l/h	244 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	66.9 kW	2201 min <sup>-1</sup>	1038 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.17 l/h	265 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	68.5 kW	2120 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.99 l/h	257 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		389.8 Nm	1437 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5139 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	48.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.02 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	57.8 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.13 km/h	Code 2

**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>	90.6 l/min	17.0 MPa	25.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		32.1 kN	30.0 kN

