



**Numéro d'approbation OCDE**

**1 727**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**14/01/1998**

**Marque**

**New Holland**

**Modèle**

**M160**

**Type**

**4 RM**

8560 - 18 vitesses - 40 km/h

*Constructeur*

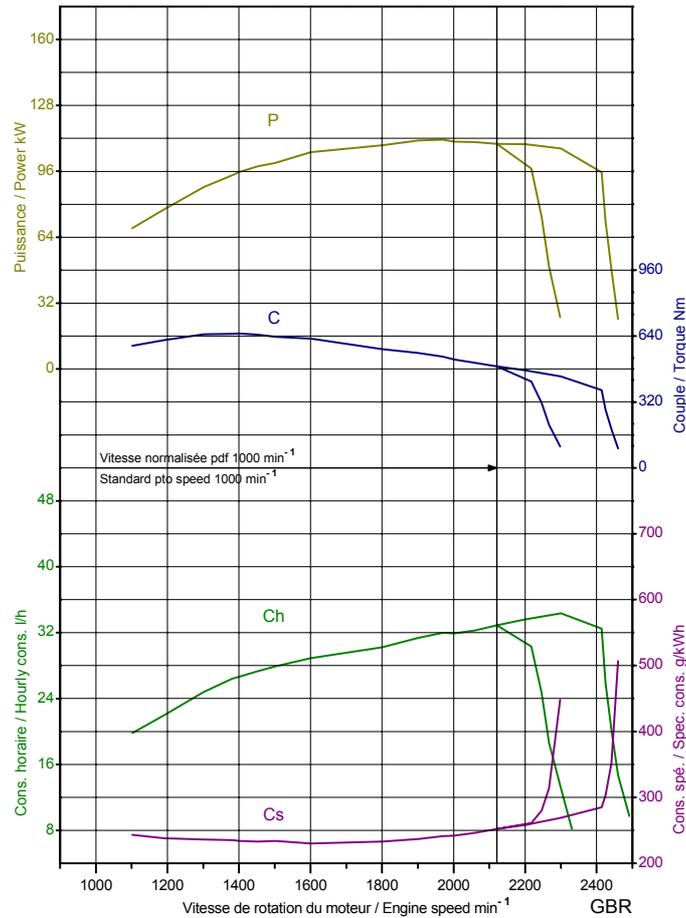
New Holland UK Ltd.

*Station d'essai :*

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

**New Holland M160**

4 RM/WD OCDE/OECD 1727 Code Restreint/Restricted Code



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland	675T/WM
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<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 2.12 à 34.47 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>		630 min <sup>-1</sup> 1085 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>	111.4 kW	1970 min <sup>-1</sup>	929 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31.99 l/h	241 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	107.1 kW	2300 min <sup>-1</sup>	1085 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.36 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	109.4 kW	2121 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		32.89 l/h	252 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		652.1 Nm	46.6 % 1401 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>	5674 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	58.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.35 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	96.0 kW	
<i>à la Vitesse de</i>	11.64 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>	94.6 l/min	17.6 MPa	27.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		35.9 kN	32.5 kN

