



Numéro d'approbation OCDE

1703

Code Restraint

13/11/1997

New Holland

M 115

4 RM

8260 - 23 vitesses - 30 km/h

New Holland UK Ltd.

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

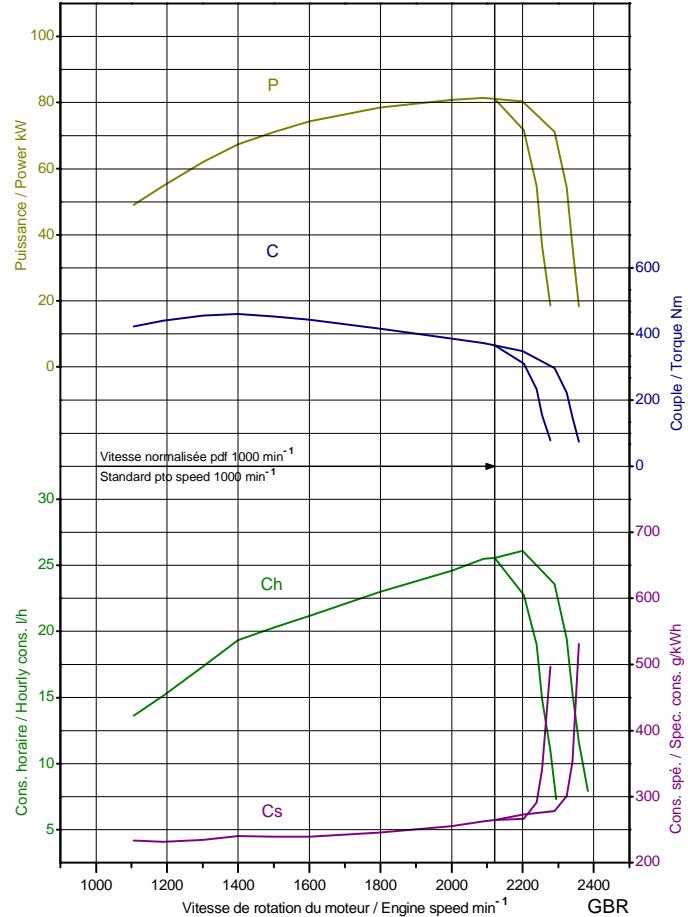
Constructeur

Station

Station à essai :

New Holland M115
4 RM/WD

OCDE/OECD 1703



OCDE 



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland	675T/TD
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	7480 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	23	12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.42	à 29.74 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>	603 min ⁻¹	1038 min ⁻¹
<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>	81.4 kW	2090 min ⁻¹	986 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25.50 l/h	263 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	80.3 kW	2200 min ⁻¹	1038 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.10 l/h	273 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	81.1 kW	2121 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25.58 l/h	265 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			31.9 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		460.0 Nm	1400 min ⁻¹

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>		5029 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		50.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		3.28 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		68.8 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		9.31 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>	93.6 l/min	17.0 MPa
<u>Effort maximal de levage</u>		26.5 kW
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		32.1 kN
		30.0 kN