



Numéro d'approbation OCDE

1 697

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

27/10/1997

Marque

New Holland

Modèle

M 100

Type

4 RM

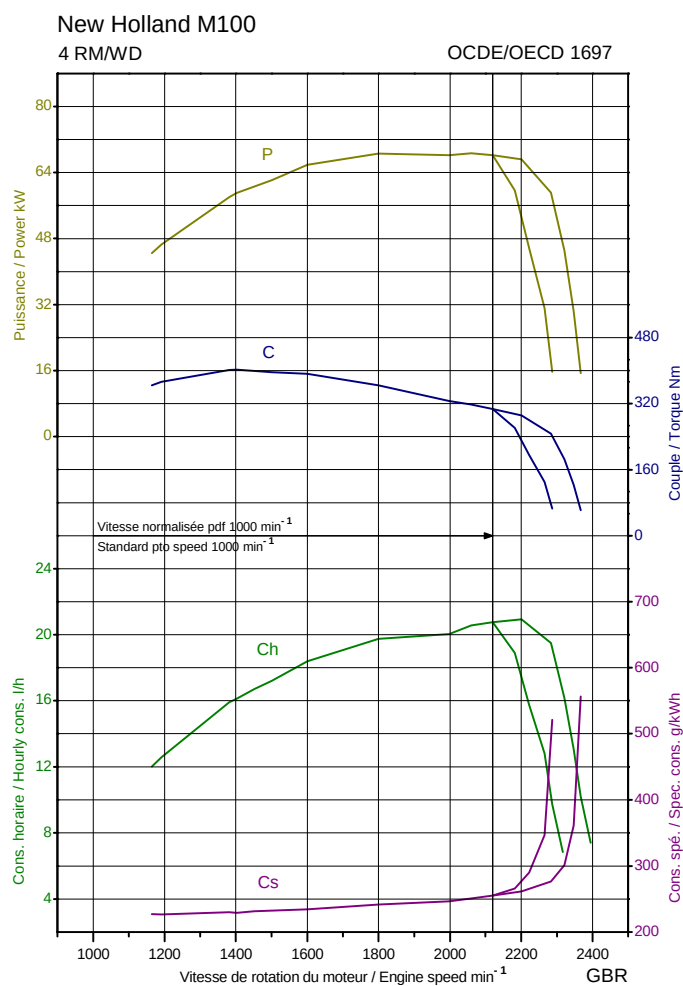
8160 - 24 vitesses - 40 km/h

Constructeur

New Holland UK Ltd.

Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	New Holland	675/TC
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	7480 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	24	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.42	à 38.15 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	603 min ⁻¹	1037 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	68.7 kW	2060 min ⁻¹	972 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.58 l/h	251 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	67.2 kW	2201 min ⁻¹	1038 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.94 l/h	261 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	68.2 kW	2120 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.76 l/h	255 g/kWh

Réserve de couple

			38.1 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4902 kg	
Effort maximal de traction	48.1 kN	Non
à la vitesse de	3.20 km/h	requis
Puissance maximale de traction	57.9 kW	en
à la Vitesse de	9.21 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	53.2 l/min	16.0 MPa	14.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		32.4 kN	28.7 kN