



Numéro d'approbation OCDE

1 721

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

18/12/1997

Marque

New Holland

Modèle

M100

Type

4 RM

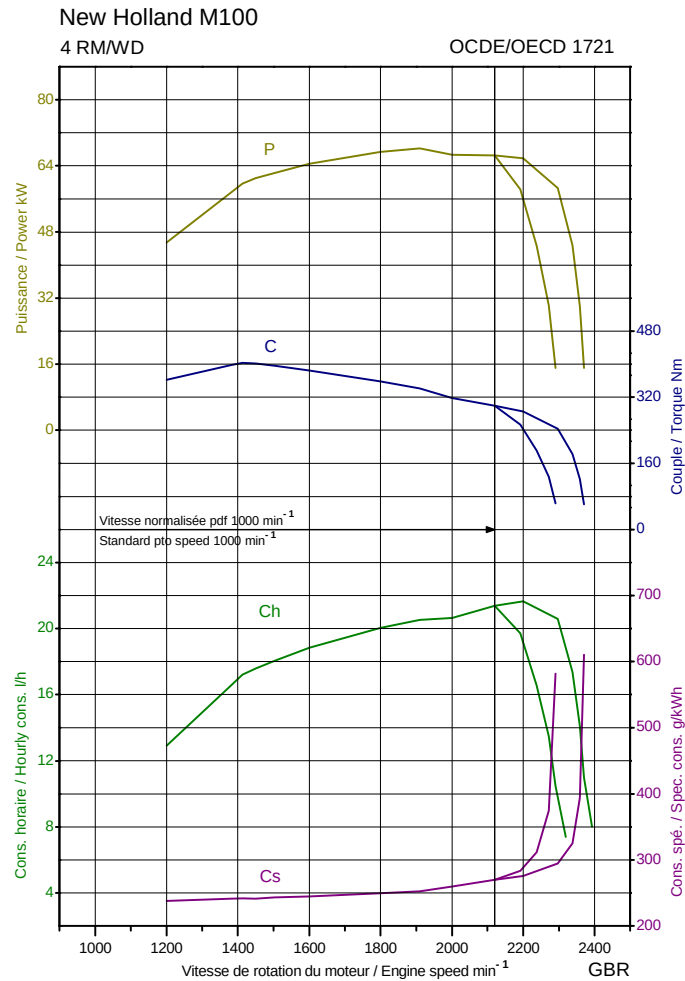
8160 - 23 vitesses - 30 km/h

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	23	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.42	à 29.74 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	68.2 kW	1910 min ⁻¹	901 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.53 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	65.9 kW	2200 min ⁻¹	1038 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.66 l/h	276 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	66.5 kW	2120 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.40 l/h	270 g/kWh

Réserve de couple

41.0 %

Couple maximum, Régime correspondant403.4 Nm 1413 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**Pneumatiques avant, arrière

14.9 R 28 18.4 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdiMasse totale

5029 kg

Effort maximal de traction

48.5 kN

Non

à la vitesse de

2.68 km/h

requis

Puissance maximale de traction

56.0 kW

en

à la Vitesse de

8.51 km/h

Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de RelevageSystème hydraulique

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximaleDébit, Pression, Puissance

92.4 l/min

17.0 MPa

26.2 kW

Effort maximal de levageaux bras inférieurs, au cadre

31.0 kN

29.0 kN

