



Numéro d'approbation OCDE

1 685/2

Date d'approbation OCDE

Code Complet

20/10/1997

Marque

Ford

Modèle

4635 DT

Type

4 RM

Constructeur

12 vitesses - 30 km/h

Station d'essai :

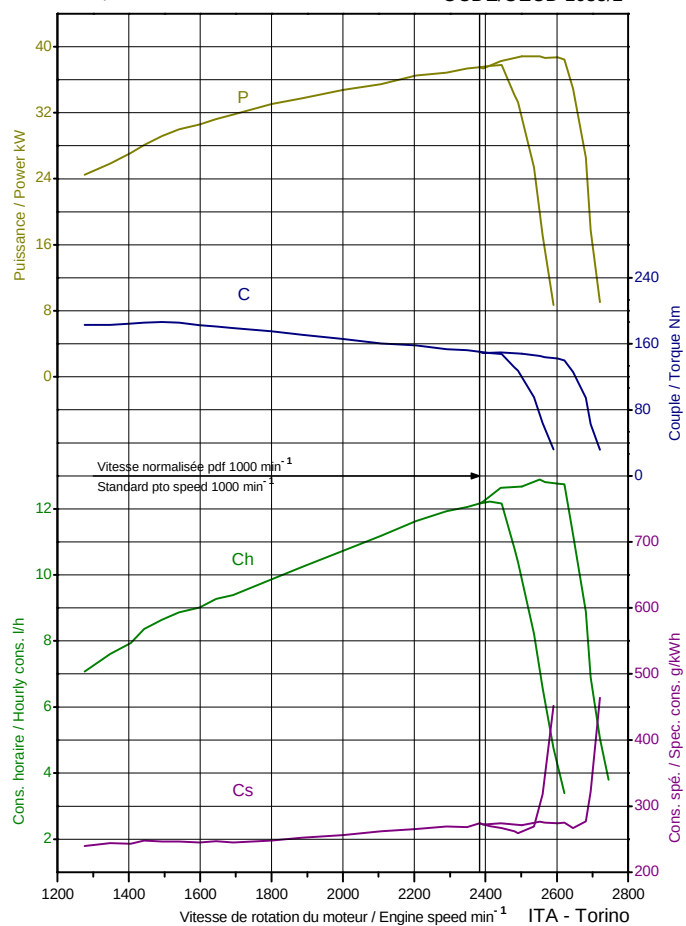
New Holland Italia

IMA, Torino, Italie

Ford 4635 DT

4 RM/WD

OCDE/OECD 1685/2



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Fiat	8035.05
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2931 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.81	à 29.23 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	614 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 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	38.9 kW	2502 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.69 l/h	271 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	38.9 kW	2502 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.69 l/h	271 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	37.5 kW	2383 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.17 l/h	269 g/kWh

Réserve de couple

25.8 %

Couple maximum, Régime correspondant186.6 Nm 1493 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	320/70 R 24	480/70 R 30
-----------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

non alourdi alourdi

Masse totale	3440 kg	4210 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	31.0 kN	37.1 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	2.42 km/h	2.39 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	32.4 kW	32.4 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	9.70 km/h	5.90 km/h
-----------------	-----------	-----------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Centre ouvert
---------------------	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	30.0 l/min	17.5 MPa	8.8 kW
----------------------------	------------	----------	--------

<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		16.1 kN	18.9 kN