



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 795

20/12/2013

Versatile

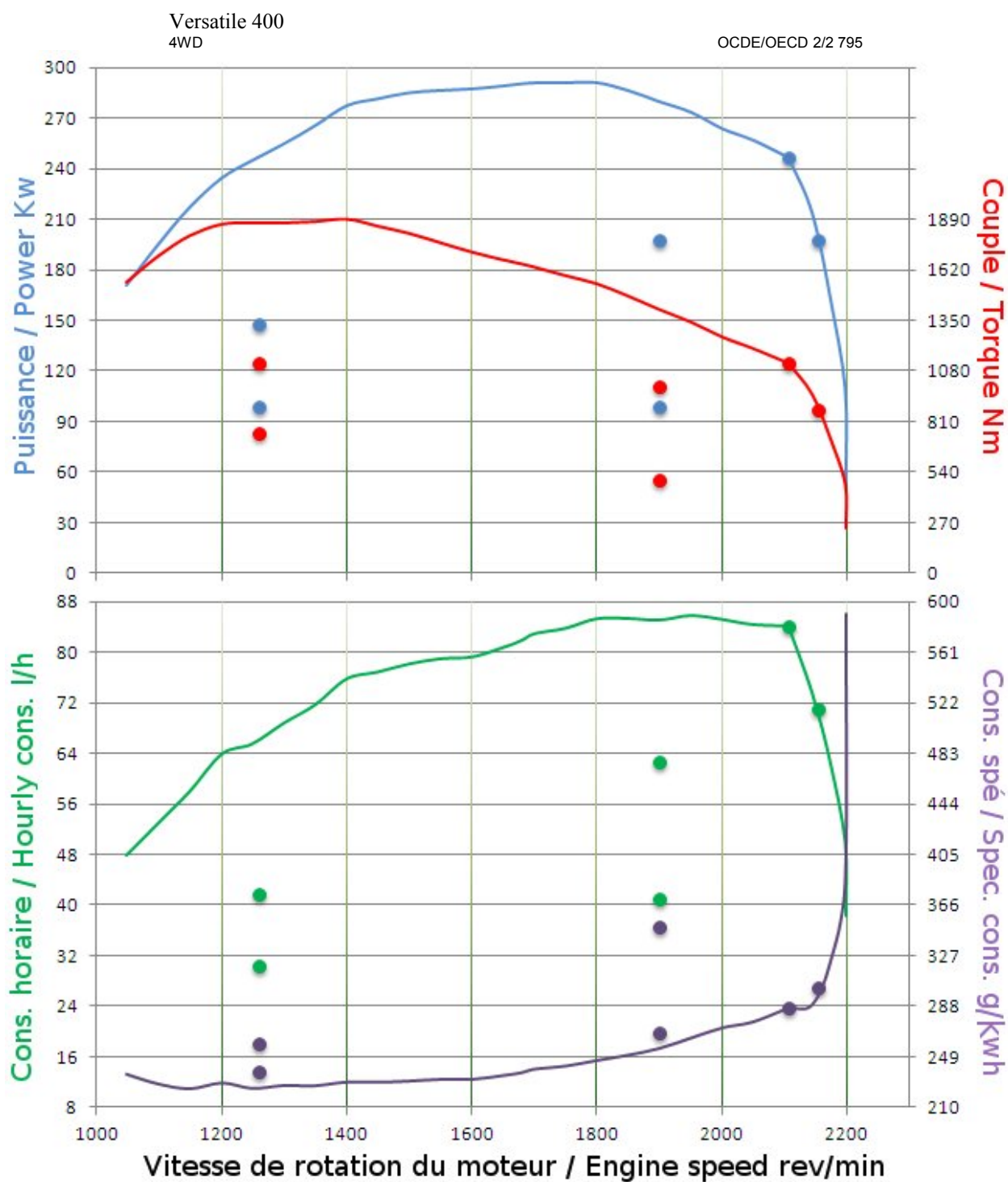
400

Articulated 4WD – Dual wheels

Full PowerShift - 40 km/h

Buhler Versatile

NTTL - U.S.A.



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Cummins	QSX 11.9
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	11946 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Full Powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 3,32	to 36,96 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1000 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	Non	45 mm
Nombre de cannelures	Requis	20

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	291,19 kW	1750 min ⁻¹	831 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		83,70 l/h	242 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	246,78 kW	2106 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		84,06 l/h	287 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	246,78 kW	2106 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		84,06 l/h	287 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	1892,6 Nm		69,2 % 1400 min ⁻¹
--------------------------------------	-----------	--	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	480/80 R46	480/80 R46
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	16931 kg	
Effort maximal de traction	164,78 kN	
à la vitesse de	3,79 km/h	Non
Puissance maximale de traction	273,99 kW	Requis
à la vitesse de	9,45 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	127,7 l/min	15,61 MPa	33,2 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	197,5 l/min	18,00 MPa	59,2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		69,4 kN	52,8 kN