



Numéro d'approbation OCDE

2/2 082

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

17/09/03

Marque

John Deere

Modèle

7520 IVT

Type

4 RM

MFWD

Constructeur

John Deere Tractor Works

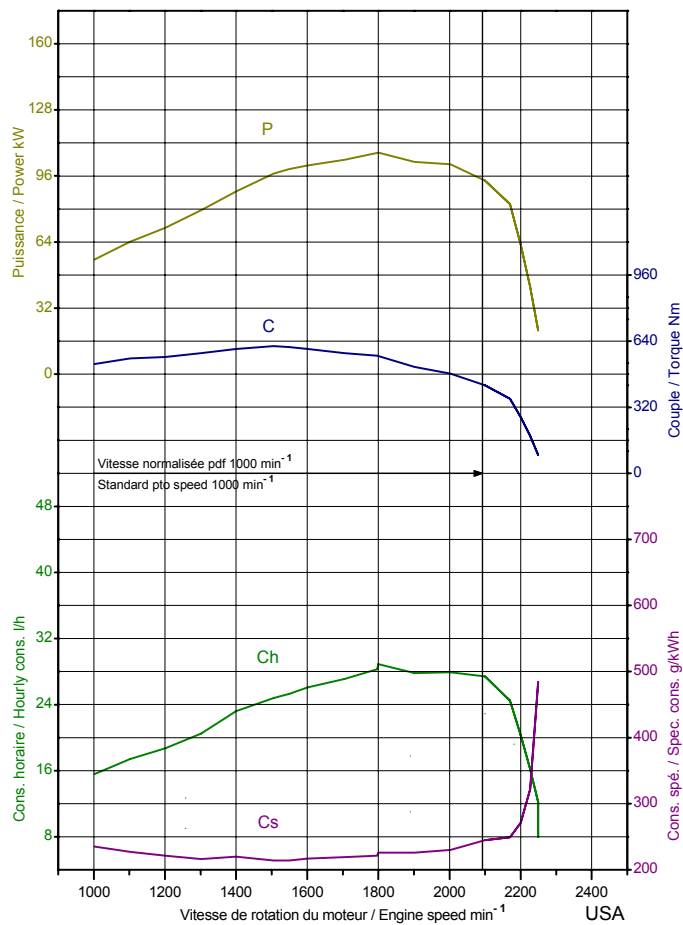
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 7520 IVT

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2082



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6068HRW01
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6788 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Hydrostatique et mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		Non significatif
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.00	à 40.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	568 min ⁻¹	1003 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	107.4 kW	1800 min ⁻¹	860 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28.90 l/h	226 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	93.8 kW	2100 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27.38 l/h	245 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	93.8 kW	2100 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27.38 l/h	245 g/kWh

Réserve de couple

44.6 %

Couple maximum, Régime correspondant616.0 Nm 1505 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	380/85 R 30	480/80 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6203 kg	7546 kg
Effort maximal de traction	60.7 kN	71.5 kN
à la vitesse de	3.33 km/h	3.35 km/h
Puissance maximale de traction	92.9 kW	93.0 kW
à la Vitesse de	8.63 km/h	7.84 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	113.6 l/min	16.9 MPa	32.0 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	111.7 l/min	19.0 MPa	35.3 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 2, 2 vérins Ø 80 mm)	53.8 kN	35.2 kN
aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 2, 2 vérins Ø 85 mm)	60.7 kN	39.9 kN
aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3N, 2 vérins Ø 80 mm)	53.4 kN	35.4 kN
aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3N, 2 vérins Ø 85 mm)	60.6 kN	39.9 kN

