



Numéro d'approbation OCDE

2/2 046

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

11/02/2003

Marque

John Deere

Modèle

8420

Type

4 RM

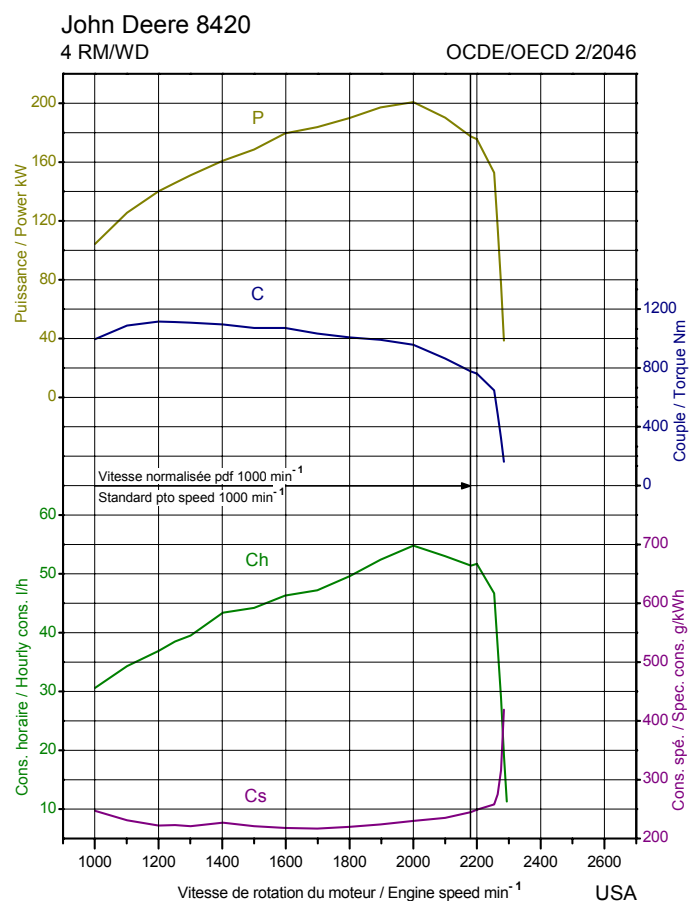
Powershift - MFWD - 40 km/h

Constructeur

John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6081HRW35
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8134 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.91	à 38.67 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		1009 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		44.5 mm
Nombre de cannelures		20

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	200.9 kW	2000 min ⁻¹	917 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		54.77 l/h	230 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	175.6 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		51.69 l/h	249 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	175.6 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		51.69 l/h	249 g/kWh

Réserve de couple

46.5 %

Couple maximum, Régime correspondant1116.0 Nm 1200 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

380/85 R 34 480/80 R 46

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

10791 kg 12657 kg

Effort maximal de traction

108.1 kN 121.8 kN

à la vitesse de

4.75 km/h 4.14 km/h

Puissance maximale de traction

174.4 kW 176.4 kW

à la Vitesse de

9.32 km/h 9.35 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage*Système hydraulique*

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

125.7 l/min 18.6 MPa 39.1 kW

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

80.5 kN 76.6 kN