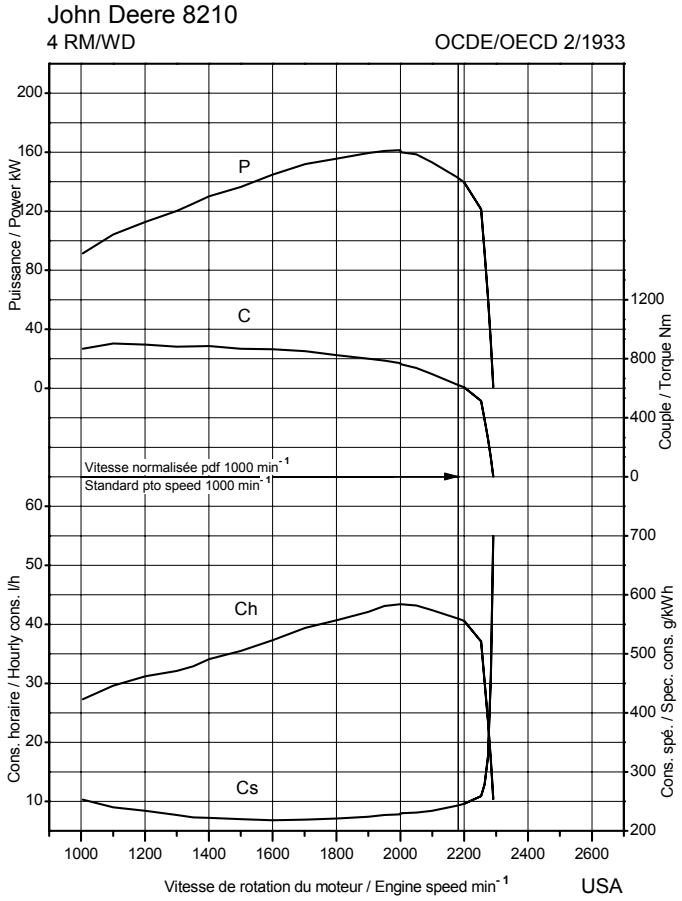
Numéro d'approbation OCDE	**2/1 933**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**03/11/00**
Marque	**John Deere**
Modèle	**8210**
Type	**4 RM**
	Powershift - MFWD - 40 km/h
Constructeur	John Deere Waterloo Works

Station d'essai :
Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



OCDE

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere		6081HRW13
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 2.22	à 37.70 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
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 Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	160.1 kW	2000 min^{-1}	917 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		43.41 l/h	230 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	139.7 kW	2200 min^{-1}	1009 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		40.63 l/h	246 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	139.7 kW	2200 min^{-1}	1009 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		40.63 l/h	246 g/kWh
Réserve de couple			49.3 %
Couple maximum, Régime correspondant		905.0 Nm	1100 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		14.9 - 34	18.4 - 46
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		8777 kg	
Effort maximal de traction		86.8 kN	*Non*
à la vitesse de		4.16 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		141.2 kW	*en*
à la Vitesse de		8.00 km/h	*Code 2*

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

Système hydraulique			Centre fermé
Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre		54.6 kN	53.6 kN
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	125.7 l/min	17.6 MPa	36.8 kW

OCDE