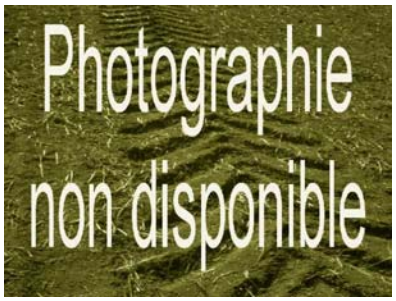
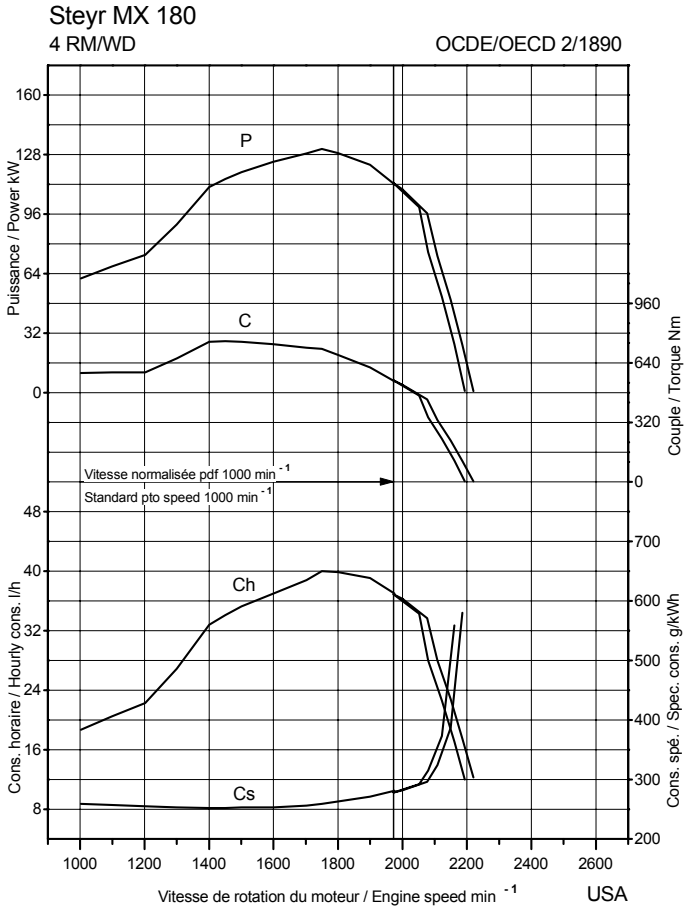


Numéro d'approbation OCDE	**2/1 890**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**13/03/2000**
Marque	**Steyr**
Modèle	**MX 180**
Type	**4 RM**
	18 vitesses - 40 km/h
Constructeur	Case Corporation

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



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Consolidated Diesel Company		6T-830
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8268 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière		18	4
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.98	à 34.45 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		545 min^{-1}	1013 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		35 mm	44.5 mm
Nombre de cannelures		6	20

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	131.0 kW	1750 min^{-1}	886 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		40.01 l/h	259 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	109.3 kW	2000 min^{-1}	1013 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		36.31 l/h	282 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	112.6 kW	1973 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		36.88 l/h	278 g/kWh
Réserve de couple			45.0 %
Couple maximum, Régime correspondant		757.0 Nm	1450 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		14.9 - 30	18.4 - 42
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		8725 kg	
Effort maximal de traction		86.7 kN	*Non*
à la vitesse de		3.52 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		112.6 kW	*en*
à la Vitesse de		6.85 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		65.5 kN	56.2 kN
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	111.3 l/min	19.1 MPa	35.4 kW