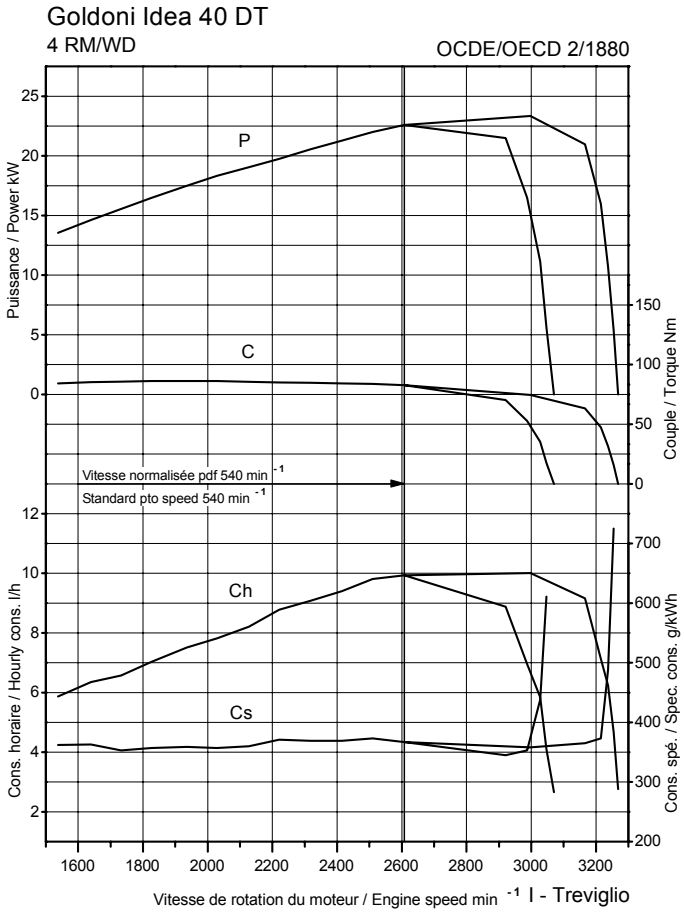
Numéro d'approbation OCDE	**2/1 880**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**28/01/2000**
Marque	**Goldoni**
Modèle	**IDEA 40 DT**
Type	**4 RM**
	TYA1 - 12 vitesses avant et 4 vitesses arrières
	30 km/h
Constructeur	Goldoni S.p.A.
Station d'essai :	ISMA, Treviglio, Italie



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Lombardini		LDW 1503
Type, Suralimentation	Injection indirecte		Néant
Cylindres, Disposition	3		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	1551 cm^3		A eau
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		12	4
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 0.75	à 29.12 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		620 min^{-1}	1145 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		35 mm	35 mm
Nombre de cannelures		6	6

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	23.4 kW	2997 min^{-1}	620 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		10.01 l/h	358 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	23.4 kW	2997 min^{-1}	620 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		10.01 l/h	358 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	22.6 kW	2608 min^{-1}	540 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		10.02 l/h	371 g/kWh
Réserve de couple			15.9 %
Couple maximum, Régime correspondant		86.3 Nm	1936 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		7.00 - 12	12.4 - 20
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		1175 kg	
Effort maximal de traction		11.4 kN	*Non*
à la vitesse de		2.48 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		20.8 kW	*en*
à la Vitesse de		13.98 km/h	*Code 2*

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

Système hydraulique			Centre ouvert
Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre		6.4 kN	5.0 kN
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	17.2 l/min	16.0 MPa	4.6 kW