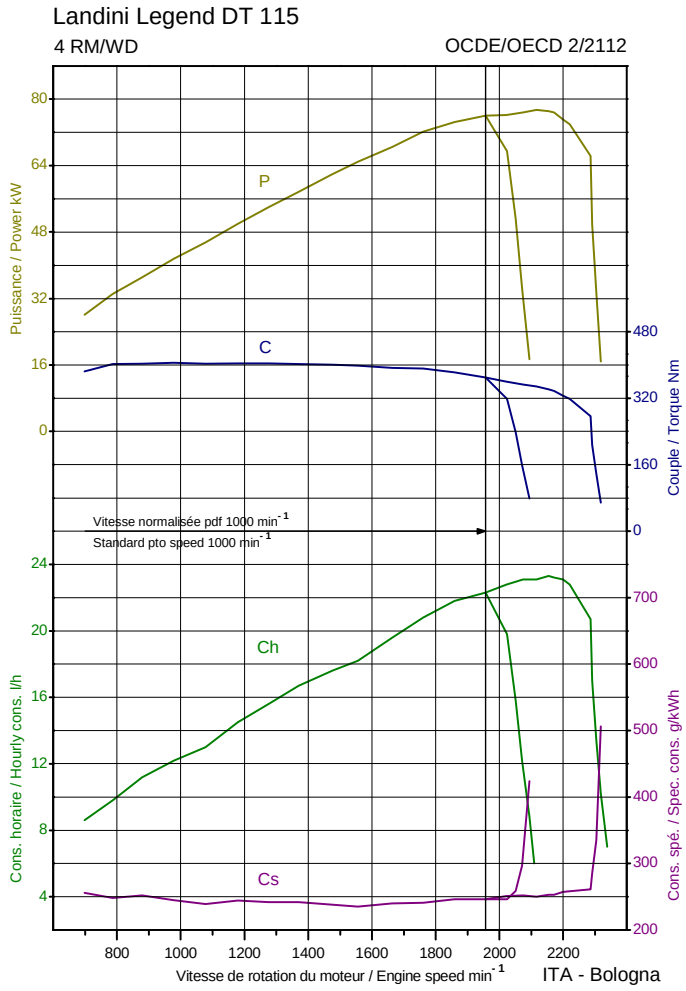
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 112**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**24/02/2004**
Marque	**Landini**
Modèle	**Legend DT 115**
Type	**4 RM**
	SAKL/ - 40 km/h
Constructeur	Landini S.p.A.

Station d'essai : Università di Bologna, Bologna, Italie



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins		A6131
Type, Suralimentation	Injection directe		Néant
Cylindres, Disposition	6		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5985 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière		18	18
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.89	à 40.79 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		611 min^{-1}	1124 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		35 mm	35 mm
Nombre de cannelures		6	21

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	77.4 kW	2117 min^{-1}	1082 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		23.11 l/h	250 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	75.1 kW	2200 min^{-1}	1124 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		23.05 l/h	257 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	76.0 kW	1957 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		22.34 l/h	246 g/kWh
Réserve de couple			24.4 %
Couple maximum, Régime correspondant		405.8 Nm	979 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		14.9 R 28	18.4 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		5005 kg	
Effort maximal de traction		43.4 kN	*Non*
à la vitesse de		4.65 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		66.1 kW	*en*
à la Vitesse de		9.05 km/h	*Code 2*

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	55.6 l/min	18.9 MPa	17.5 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		62.2 kN	56.0 kN