



MAQUINÀRIA AGRÍCOLA - FORESTAL - JARDÍ



Ctra. Vella Petra-Manacor, km. 1,250
07520 – PETRA (Mallorca)
Tel./Fax. 971 56 11 78 / 971 56 11 26
Foravila@ribot.es

www.Ribot.es

UIB

Novembre 2017

Críteris per a la selecció del tractor i maquinària

TRACTORS ESTÀNDARD



TRACTORS ESPECIALS ESTRETS

FRUTALS



VINYA





TRACTORS ESPECIALS ALTS

Potència KW i CV

	Potencia màxima (kW)	Potencia màxima(CV)
Gama Baixa	53,8	73,1
Gama Mitja	77,4	105,1
Gama Alta	186,4	253,2

Potència màxima, el par màxim i el par a potència màxima

	Potència màxima	Par màxim	Par a potència màxima
Gama Baixa	53,8 kW	295,9 Nm	228
Gama Mitja	77,4 kW	405,8 Nm	348,9
Gama Alta	186,4 kW	1126 Nm	962,1

Reserva de par

	Par màxim(Nm)	Par nominal(Nm)	Reserva de par
Gama Baixa	295,9	222,3	33,1%
Gama Mitja	405,8	326,1	24,4%
Gama Alta	1126	836	34,6%

Reserva de par = ((par màxim - par nominal) / (par nominal))x100

Exemple: 1126-836= 290:836= 0'346x100= 34'6%

Es considera una bona reserva de par si el tractor presenta valors entre 25% i 40%.

Elasticitat dels motors

	Revolucions a regim nominal del motor	Revolucions a par màxim	Elasticitat (rpm)	Consum a 2200 rpm
Gama Baixa	2294 rpm	1459 rpm	835	18 Litres
Gama Mitja	2117 rpm	979 rpm	1138	22 Litres
Gama Alta	2200 rpm	1600 rpm	600	52 Litres

Relació desmultiplicació motor i TDF

	Rpm motor(rpm)(A)	Rpm TDF(rpm)	Relació desmultiplicació motor/TDF	Consum a 2200 rpm
Gama Baixa	2205	541	4,07	18 Litres
Gama Mitja	1957	1000	1,96	22 Litres
Gama Alta	2035	1000	2,035	52 Litres

Càlcul pes/potència

	Preu mitjà	Pes (kg)	Potencia (CV)	Relació pes/potència (Kg/CV)	Gama
Gama Baixa	35.000€	2825	53,8	38,65	(50-100 CV)
Gama Mitja	50.000€	5101	77,4	48,51	(100-150 CV)
Gama Alta	80.000€	10999	186,4	43,43	(>150 CV)

Factors a tenir amb compte

