

Plec de Prescripcions Tècniques

CODI EXPEDIENT: IRTA-2025061

TÍTOL DE L'EXPEDIENT: Subministrament tractor IRTA-Amposta

TRACTOR AGRICOLA PER A CULTIUS ESPECIALS EQUIPAT PER AGRICULTURA DE CÍTRICS I CULTIUS EXTENSIVS		
CARACTERISTIQUES OBLIGATORIES		
EQUIPAMENT I COMFORT	Cabina	Panoràmica de 4 montants de plataforma plana
	Aire acondicionat	Obligatori
	Calefacció	Obligatori
	Seient	Pneumàtic amb ajustament de posició i pes
	Pantall instrumentació	LCD en montant frontal dret
	Filtració cabina	categoria 4
	Altres característiques de l'equipament	Memories RPM motor (mínim 2)
		Radio-bluetooth MP3, connectors USB,
		Tub d'escapament horitzontal
MOTOR	Tipus motor	Motor dièsel Common Rail, amb turbocompressor i intercooler
	Numero de cilindres	4
	Capacitat (cm3)	a partir de 3.600
	Nivell de emissions	Fase V
	Sistema postractament gasos escape	Integrat baix el capo
	Potència nominal del motor mínima (ECE R120) cv	Mínim 99
	Par màxim requerit (Nm a 1300 rpm)	Mínim 351
	Capacitat diposit combustible / Ad Blue (en litres)	mínim 100 / 14
TRANSMISSIO	Tipus de transmissió	Mecànica sincronitzada amb HI-LO, 32 marxes avant i 16 endarrera
	Inversor	Electrohidràulic ajustable amb 3 modes
	Màxima velocitat d'avaç homologada (Km/h)	40
EIX DAVANTER	Tipus	Doble tracció amb sensor d'angle de gir
	Tipus de bloqueig diferencial	electrohidràulic
	Capacitat de càrrega màxima eix davanter a menys de 8 km/h (Kg)	mínim 3200
SISTEMA HIDRÀULIC	Tipus	Centre obert amb sensor de carga
	Caval Bombes hidràuliques	Mínim 80 l/min + 36 l/min de direcció
	Soritdes VMD - traseres	Mínim 4 i de tipus electronic

TDF	Tipus	Embragues en bany d'oli
	Accionament	Electrohidràulic i amb arrancada ajustable
	Velocidad a rpm	540/750 (540/540E)
CONTROLS EN PARAFANGS POSTERIOR	Elevador hidràulic	Si
	TDF	Si
	Un control per VMD	Si
ELEVADOR POSTERIOR	Electrònic amb 2 cilindres externs d'elevació	Si
ENGANXALL TRIPUNTAL POSTERIOR	Tipus	Amb control de carrega i profunditat
	Categoria	II
	Capacitat d'elevació (kg)	mínim 2.844
	Enganxalls ràpids	si
SISTEMA D'ENGANXALL DE REMOLC	Sistema d'enganxall	Categoria C Ajustable
CONTRAPESOS	Davanter (kg)	mínim 240
SISTEMA DE FRE REMOLC	Tipus	Hidràulic de via doble
ILUMINACIÓ	Fars de treball davanter	mínim 2
	Fars de treball trasers	mínim 2
	Llum d'avis giratoria	1
RODES	Davanter	280/70R20
	Darrera	420/70R28
DIMENSIONS	Ample de via (distancia entre el centre de roda a roda), mm	1140
	Ample de via mínima (incloent neumàtics 420/70R28-280/70R20), mm	1560
	Extensions parafangs ajustat a mida pneumàtics	Si
	Distancia entre eixos tracció total (mm)	2.180
ISOBUS	ISOBUS Classe II	Si
	Certificat	AEF-ISOBUS
TELEMÀTICA	Modem GNSS i GNS	Parametres CAN
	Plataforma APP de gestió agrònoma	si
GARANTIA	Garantia de peces i mà d'obra de reparacions	Mínim 2 anys
SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA POSTVENDA	Servei assistència tècnica post-venda a una distancia inferior a 15 km de IRTA	Si
PALA DAVANTERA CARREGADORA	Nº de pistons de doble efecte	4
	Tipus de paralelogram	mecànic
	Canonades hidràuliques internes bastidor pala	Obligatori
	Potes d'endoll integrades en bastidor pala	Obligatori
	Endoll automàtic davanter tipus EURO	Obligatori

	Placa multiendoll FASTER	Obligatori
	Cullera de 1,60m d'amplada (arids)	Obligatori
	Accionament de la pala mitjantçant	distribuidors electrohidràulics
	Garantia	1 any
DESBROSSADORA	Amplada treball (m)	1500 mm
	Amplada total (m)	1600 mm
	Pes (kg) - minim	620
	Bastidor construït amb acer d'alt límit elàstic	Obligatori
	Rotor amb cuxilles Hardox o cadenas Diam. 16 Grado 80	Obligatori
	Enganxall Cat II.	Obligatori
	Desplaçament hidràulic 500 mm	Obligatori
	Protecció davantera i trasera	cadenes
	Grup roda lliure 1" 3/8 a 540 rpm	Obligatori
	Transmissió cardan reforçat	Obligatori
	Proteccions segons normativa	Obligatori
	Certificació CE	Obligatori
	Garantia	1 any