

6700
Série

Hidráulico - Tratores Agrícolas
Hydraulic - Agriculture Machinery

250
bar
máximo



Dupla Retenção



Empurre / Puxe



Fluxo Bidirecional



-25 ~ 100
°C
Max. Temp.



Óleo



Aplicação

ISO 7241-1 "A"
INTERCAMBIALIDADE

ISO 9001/2015
EMPRESA CERTIFICADA

Conexão Automática - uma só mão
Push - Pull Type - connection by one hand

A série **PCL 6700** de engates rápidos teve arquitetura construtiva desenvolvida para aplicação em sistemas hidráulicos de tratores agrícolas, apresentando:

- **Conexão e desconexão a uma só mão:** Quando fixado em painel o engate permite o acoplamento do pino macho apenas empurrando-o para dentro do acoplador fêmea (linha não pressurizada), já o desacoplamento ocorrerá puxando-o.
- **Desacoplamento Automático de Segurança:** Em situações de eminente rompimento da mangueira (presa a algum obstáculo do terreno) o pino macho se desacoplará evitando o rompimento e a consequente perda do óleo hidráulico.
- **Dupla Retenção:** Válvulas automáticas de ação rápida bloqueiam simultaneamente o fluxo hidráulico no desacoplamento, e também simultaneamente no acoplamento, as válvulas se abrem reabilitando o fluxo / força hidráulica.
- **Respostas Rápidas:** O design hidrodinâmico interno possibilita excelente vazão e reduzida perda de carga tornando as manobras do implemento agrícola mais rápidas aos comandos.



Materiais Material parts

Material	Acabamento	Vedação	Travas/Molas	Esferas de trava
Aço	Zinco eletrolítico bicromatizado branco	Borracha Nitrílica NBR - Buna N	Aço 1080 CL. C	UNI 100 CR.6

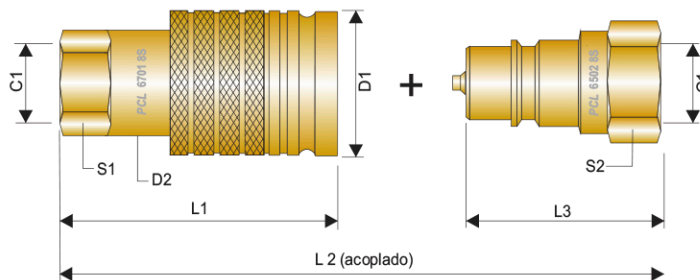
Geral: 1) Anel raspador anti-extrusão da vedação em PTFE puro
2) Tratamento térmico nas partes atritantes

Conexões - Códigos - Dimensões Technical Data

Conexão Acoplador C1	Código Acoplador	Dimensões					Conexão Pino "macho" C1	Código Pino "macho"	Dimensões		Código do Engate Completo
		L1	L2	D1	D2	S1			L3	S2	
1/2" NPTF	6701 8S	71	98	38	30	27	1/2" NPTF	6502 8S	48	1.1/8"	6700 8-8S

Acoplador do engate - rosca interna parte "fêmea"

Pino do engate (plug) parte "macho"



Acessórios Accessories

Código	Descrição	Material
PM - 8	Protetor para o Acoplador "fêmea"	PVC
PF - 8	Protetor para o Pino "macho"	



Como codificar para pedidos How to order

Ex.: **6701 8 S + 6502 8S**

- Pino macho, série 6502 rosca de 1/2" NPTF
- Construção em aço
- Conexão 1/2" NPTF
- Acoplador Fêmea série 6701

ISO 9001/2015
empresa certificada
www.engatespcl.com



Perda de Carga Pressure Drop

