

1) Escopo

Contém dados e informações técnicas sobre os eixos flexíveis.

Contém uma relação de critérios de aplicação, auxiliando e orientando corretamente o usuário no momento da aplicação e na forma de uso.



2) Informações técnicas

2.1 – Construtivas:

- Aplicável nos dois sentidos de rotação (na figura acima, seta em vermelho é o sentido direto ou anti-horário, seta em verde é o sentido indireto ou horário);
- Resistente às intempéries – sol, chuva, ozônio, poeira;
- Resistente a produtos químicos em contato intermitente – fertilizantes, adubos, fluidos a base de petróleo, graxas e detergentes (exceto pelos detergentes fortemente ácidos ou alcalinos);
- Produto selado, com lubrificação interna permanente.

2.2 – Desempenho:

Torque direto máximo (uso contínuo)	1,0 N.m
Torque indireto máximo (uso contínuo)	1,0 N.m
Torque de ruptura (sentido direto)	15,0 N.m
Torque de ruptura (sentido indireto)	10,0 N.m
Rotação máxima (ambos os sentidos)	800 RPM
Raio mínimo de curvatura (aplicação e armazenamento)	300 mm
Tração máxima intermitente nos terminais	10 Kgf

2.3 – Aplicação:

- Produto destinado para aplicações em dosadores pneumáticos de sementes. Para outras aplicações, entrar em contato com a fábrica;
- Evitar o esticamento do eixo em qualquer posição de elevação da linha de plantio;
- Deve-se providenciar anilhas ou passadores de apoio, pelo menos a cada 500 mm;
- O eixo não deve ser desmontado, em caso de danos fazer a substituição por um eixo novo de mesmo código;
- Eixos que apresentem vincos ou dobras permanentes devem ser substituídos por novos de mesmo código;
- Não há a necessidade de se refazer a lubrificação interna do eixo;
- No momento de se fazer a conexão do eixo com a caixa de engrenagem, os terminais devem estar limpos;
- O eixo pode ser aplicado em qualquer sentido de giro, e não há lado determinado para as caixas de entrada e de saída de torque;
- Apesar da boa resistência química do conjunto, o produto não deve ser limpo com o uso de detergentes fortemente ácidos ou alcalinos;
- Deve ser evitado o jato direto de lavadoras de alta pressão sobre os terminais do eixo.