

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Denominação Comercial	Cardan para Roçadeira 9 Dentes
Denominação Técnica	Eixo Cardan / Junta Universal para Transmissão de Roçadeira
Marca	INTERTEC / ITC
Modelos Compatíveis	ITC-260 / ITC-427 / ITC-430 / ITC-431
Aplicação	Transmissão de torque entre o motor e o conjunto de corte da roçadeira

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	Eixo cardan (junta universal) para transmissão flexível
Número de Dentes	9 dentes (estrias)
Diâmetro do Eixo	Compatível com tubos de transmissão 26 mm / 28 mm
Comprimento	Conforme especificação do modelo (aproximadamente 15 a 20 cm)
Material	Aço carbono tratado termicamente – alta resistência à torção
Acabamento	Fosfatizado ou zincado para resistência à corrosão

3. NORMALIZAÇÃO / REFERÊNCIA TÉCNICA

NCM	8483.10.00 – Árvore de transmissão e manivelas; mancais e chumaceiras; engrenagens
Norma de Referência	Especificações do fabricante para eixos de transmissão de roçadeiras 2T

4. CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL

Material	Aço carbono (SAE 1045 ou equivalente), temperado e revenido
Resistência à Torção	Alta – projetada para torques de até 15 N-m em operação contínua
Resistência ao Desgaste	Elevada nas estrias de acoplamento
Resistência à Fadiga	Adequada para ciclos de operação de roçadeira

5. COMPATIBILIDADE E USO

Equipamentos Compatíveis	Roçadeiras INTERTEC ITC-260, ITC-427, ITC-430, ITC-431
Motor	Monocilíndrico dois tempos (2T)
Tubo de Transmissão	Tubo rígido 26/28 mm – roçadeira com barra reta
Modo de Instalação	Encaixe por estrias (spline) no tubo de transmissão – fixação por pino ou presilha

6. EMBALAGEM E CONSERVAÇÃO

Unidade de Venda	Unidade (1 peça)
------------------	------------------

Embalagem	Saco plástico com identificação
Armazenamento	Local seco, sem exposição à umidade excessiva – aplicar graxa nas estrias antes da instalação
Prazo de Validade	Indeterminado – manter em embalagem original

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

O Cardan INTERTEC 9 Dentes – modelos ITC-260/427/430/431 – atende às especificações técnicas para eixos de transmissão cardan destinados a roçadeiras monocilíndricas dois tempos (2T) de uso manual, fabricado em aço carbono tratado, sendo adequado como componente de reposição original para os modelos indicados. Documento de caráter técnico-informativo para fins licitatórios. INTERTEC – 2026.