

COMPARATIVO ENTRE O EX-TARIFARIO VIGENTE E O ITEM EQUIVALENTE NACIONAL

Ex-tarifário vigente	Produto nacional equivalente
NCM: 8512.40.10	NCM: 8512.90.00
Descrição: Ex 001 - Conjunto de acionamento das palhetas do limpador de para-brisa dianteiras compostos de motor elétrico em 24 V e torque mínimo de partida de 50 Nm, hastes para acionamento das palhetas lado motorista e passageiro, juntas e pivôs, com peso total entre 3,5 e 6,0 kg, para aplicação em caminhões.	Descrição: Conjunto de acionamento das palhetas do limpador de para brisas dianteiras composto de motor elétrico de 24V, torque mínimo 50Nm, hastes para acionamento das palhetas lado motorista e passageiro, juntas e pivôs (ou mancais podendo ser aço, alumínio ou plástico). Peso até 6Kg (dependendo do projeto específico) para uso em veículos pesados (Caminhões)
Imagem ou desenho esquemático (constou na consulta pública) 	Imagem ou desenho esquemático do item nacional equivalente 
Características técnicas (descritivo que acompanhou a consulta pública) Conjunto composto por mecanismos metálicos em aço para o acionamento das palhetas dos limpadores de para-brisa dianteiro, pivôs (aço), juntas em material de borracha, motor elétrico em 24V, com tensão de teste 27V, torque de partida superior a 50Nm, com grau de proteção IP66 e conector selado de 5 vias. Compõem o conjunto arruelas, parafusos e porcas metálicos para montagem dos componentes e palhetas para limpar o para-brisa.	Características técnicas: Mecanismo de limpador é composto por 2 hastes de dimensões específica para cada projeto (veículo), Mancais para fixação do mesmo no veículo podendo ser de alumínio, plástico ou aço (de acordo com a exigência do cliente), Eixos com manivelas cravadas, tubo de ligação dos mancais, suporte para o 3º ponto de fixação na carroceria de acordo com o projeto específico (pode ser integrado ao motor ou platina), motor de 24V com torque de 50Nm min. e grau de proteção IP66 / IP67, com conector de 5 vias. Posicionamento do motor, design dos mancais, hastes, tubos e mancais, definição do ângulo de varredura e se haverá acessórios (como mangueira por exemplo) passando pelo sistema, são específicos de cada veículo, porém são desenvolvidas pela Valeo durante o projeto, essa é uma característica comum de todos os projetos.
Processo de fabricação (se informado na consulta pública):	Processo de fabricação: Processos de montagem e teste