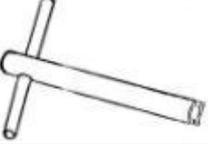


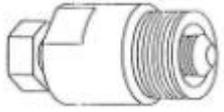
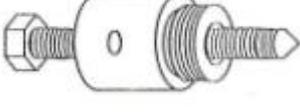
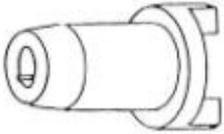
CATÁLOGO

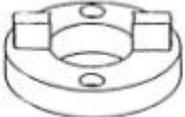
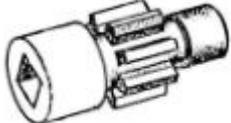
FERRAMENTAS PARA BOMBAS INJETORAS

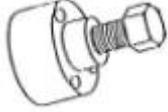
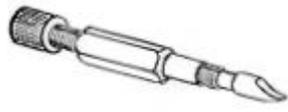
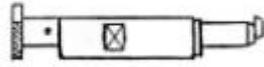


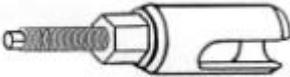
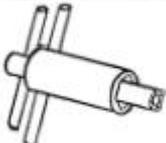
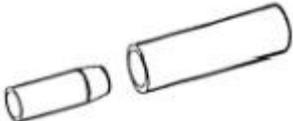
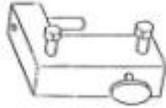
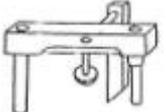
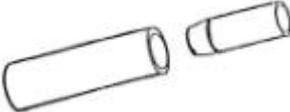
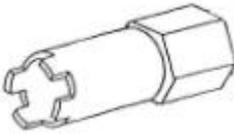
BENIFER FERRAMENTAS

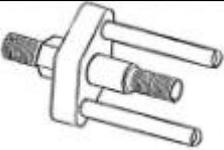
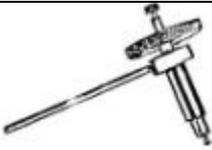
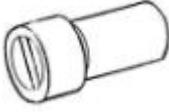
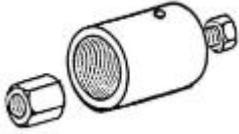
6000		Alavanca de sujeição p/ pressionar os Tuchos de Roletes possibilitando a montagem dos levantadores em Bombas PE(S)...PS – 7100
6001		Chave para ajustar a pressão das molas dos reguladores RQ – (V)
6002		Sacador da luva do regulador
6003		Fixar Bombas Injetoras tipo PES...A... Aplicação MWM e bombas injetoras PE...M Aplicação MBB
6004		Chave para soltar a porca do bico injetor da bomba P com engrenagem Scania 124
6005		Chave para soltar a porca do bico injetor da bomba P com engrenagem Scania 124
6006		Ferramenta para medição do ponto da Bomba P com engrenagem
6007		Chave tubular para remover porca Fixação reguladores RQ(V) – A e P
6008		Chave tubular para remover porca Fixação reguladores RS(V) – B
6009		Chave para soltar porca interna Caterpillar
6010		Chave para soltar porca externa Caterpillar

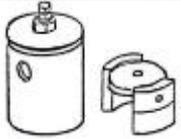
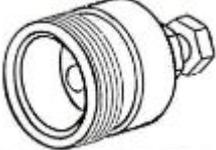
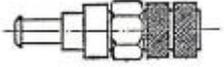
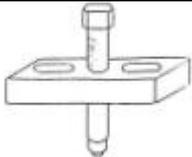
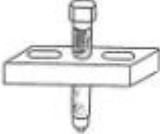
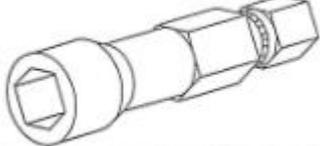
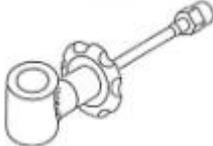
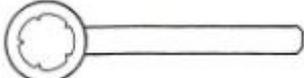
6011		Extrator volante OM-355 (MBB) Bomba Injetora PE(S)...P... (M36X1,5)
6012		Extrator acoplamento bomba injetora
6013		Sacador da engrenagem bomba injetora Ford Cargo (M30x1,5)
6014		Acoplamento de acionamento Cone 35mm Linha 7100 / Scania 124
6015		Acoplamento de acionamento Cone 30mm Linha 7000
6016		Acoplamento Longo de acionamento Cone 25 mm Para acionar Bombas PE...P na bancada, ou Na montagem e desmontagem
6017		Acoplamento Longo de acionamento Cone 17 mm Para acionar Bombas PE(S)...A e VE...F
6018		Acoplamento Longo de acionamento Cone 20 mm Para acionar Bombas PE(S)...A e VE...F
6019		Chave de ajuste - Ajustar o LDA de dois estágios nas bombas injetoras aplicação MBB (somente p/ porca com rasgo)
6020		Sacador da Bomba "V" Ford - MWM
6021		Extrator da engrenagem da bomba injetora Com ou sem avanço motores 229/X-10 Roscas (M18 x 1e M22 x 1,5)

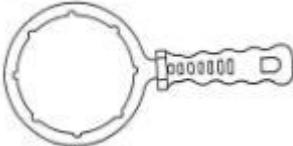
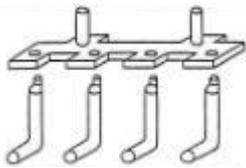
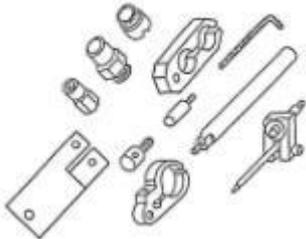
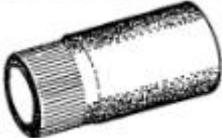
6022		Suporte para relógio comparador(10mm de curso) Usado durante verificação do ponto de Injeção da bomba VE(8mm) Motores 229/ X-10
6023		Extrator de avanço automático motor X-10 Rosca do corpo: M24 x 1,5
6024		Soquete para porta injetor motor X-10
6025		Chave para aperto da porca do avanço Automático – motor X-10
6026		Chave para bicos injetores – motor 229
6027		Extrator da engrenagem da bomba injetora Com ou sem avanço Modelo antigo
6028		Acoplamento de acionamento EP/AS Tamanho A/B 1519
6029		Flange tipo Acoplamento para bomba 1935
6030		Sacador para fixar/soltar a porca de Fixação do flange e extraí-lo do Eixo do comando da bomba injetora PE(S)...PS - 7100
6031		Sacador para fixar/soltar a porca de Fixação do flange e extraí-lo do Eixo do comando do Scania 124G
6032		Ferramenta para gira o mortor Do Scania 124 série 400

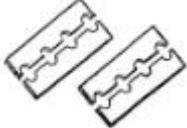
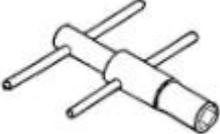
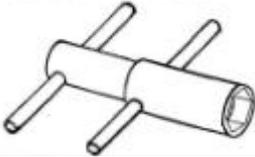
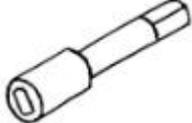
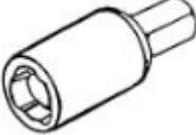
6033		Ferramenta para girar o motor Cumins
6034		Chave de 13mm para porca de fixação Lateral da bomba injetora no Grupo de bombas
6035		Flange de fixação usado na Sprinter S-10 - F1000 HS pra fixar Engrenagem no ponto
6036		Chave de injeção usada na Sprinter S-10 – F1000 HSD Todos com motor Maxion
6037		Pino de bloqueio usado na sprinter Ranger S-10 F1000 HSD todos com motor Maxion para Regulagem do sincronismo do volante
6038		Extrator do flange usado para Extrair o flange do bomba VE Maxion
6039		Acoplamento da bomba VE Maxion para Girar a bomba com o flange no lugar
6040		Chave de retenção
6041		Suporte de apoio para 6000
6042		Levantador de tuchos para posicionar e fixar Os tuchos nas operações de montagem e Desmontagem da bomba injetora Jogo de 6 ou 12 peças
6043		Levantador de tucho para fixação dos Tuchos de roletes na montagem ou desmontagem Da bomba injetora PE(S)...PS – 7100 Jogo de 8 peças

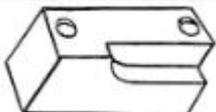
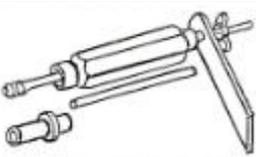
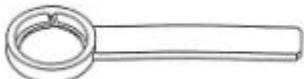
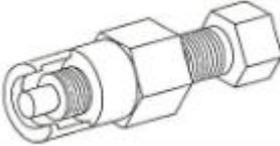
6044		Chave para porta-válvula Bomba "P" Scania- Volvo
6045		Sacador do bico injetor Volvo- Scania
6046		Chave tubular para remover e ajustar cápsula de aproximação dos REG RSV – RS - RSUV
6047		Chave para regular o débito em Bombas injetoras PE...P
6048		Dispositivo para montar o anel de trava da Capa amortecedora no conjunto do Elemento bombas PG(S)...P
6049 9.683.080.434		Dispositivo de medição para efetuar a medida MS em bombas injetoras com LDA usado com 9.689.087.022 Bombas injetoras VE...F
6050 9.683.080.436		Dispositivo de medição para efetuar medida MS em bombas injetoras usado com 9.689.087.022
6051 9.683.080.435		Régua para efetuar medida MS na bomba VE usado com 9.689.087.022
6052 9.866.12147		Bucha para montar o anel de retenção da capa amortecedora no conjunto elemento bombas PE...MW
6053		Chave de 4 dentes para soltar a porca da Bomba injetora – 7100 MBB 1935
6054		Soquete estriado para o porta-válvula MBB - 180
6055		Extrator a percussão para bico injetores com rosca M12 x 1,5 e M14 x 1,5

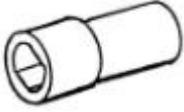
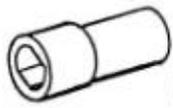
6056		Chave para soltar a porca da engrenagem do motor MWM 229
6057		Extrator do bico injetor MWM
6058		Dispositivo para remover a bucha elástica para regular a válvula de pressão Bombas injetoras VE...F
6059	FORA DE LINHA 	Escala para medir avanço hidráulico em bombas injetoras CAV 7244/59
6060		Chave para fixar o rotor no cabeçote da bomba injetora CAV DPA
6061		Chave para abrir o óleo d bomba CAV
6062		Dispositivo de bloqueio para bloquear a bomba injetora na posição do início de débito em bombas PE(S)...PS – 7100 (8000/8500)
6063		Flange com fixação de diâmetro Interno de 107 mm
6064		Pino de pressão para prensar Cápsulas de fechamento na lateral Da bomba injetora
6065		Pino para extrair as cápsulas de fechamento embaixo da bomba injetora bombas PE(S)...P.S – 7100 (8000/8500)
6066		Extrator do acoplamento da Bomba injetora bombas PE(S)...P.S – 7100 (8000/8500)

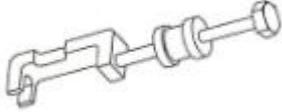
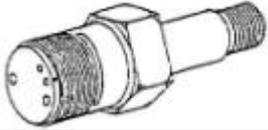
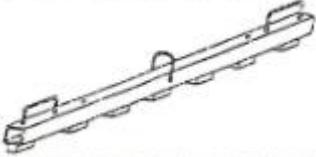
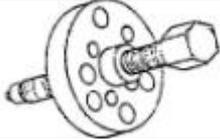
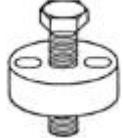
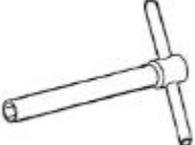
6067		<p>Extrair o rolamento e o eixo de comando Do lado do Regulador bombas PE(S)...P.S – 7100 (8000/8500)</p>
6068		<p>Extrator do acoplamento da Bomba injetora PE(S)...P</p>
6069		<p>Sacador do anel de aço</p>
6070		<p>Sacador da engrenagem Bombas diversas (usado com dois parafusos)</p>
6071		<p>Sacador da engrenagem da Bomba injetora- motor Cumins (usado com dois parafusos)</p>
6072		<p>Chave de 13mm para a Bomba injetora do motor MWM série 10</p>
6073		<p>Sacador do bico injetor Scania 113</p>
6074		<p>Dispositivo para testar o bico injetor MBB 1938 Motor eletrônico</p>
6075		<p>Ferramenta para travar engrenagem Da bomba injetora Bosch VE 518</p>
6076		<p>Ferramenta para travar engrenagem Da bomba injetora</p>
6077		<p>Chave de garras com furo quadrado De 1/2" para camisa do porta injetor dos motores OM-314, 352,355,364,366</p>

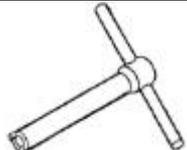
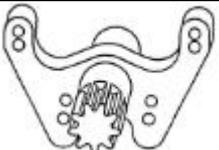
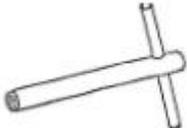
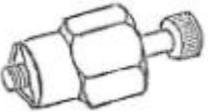
6078		Chave para soltar a porca do bico Injetor 19mm (MBB)
6079		Chave para filtro rarcor 1 litro
6080		Chave para filtro rarcor ½ litro
6081		Dispositivo para levantar e travar tuchos
6082		Dispositivo para medir curso da haste de Regulagem em bombas injetoras PG(S)...A..B e P (utilizar em conjunto com Relógio comparador)
6083		Chave para retirar parafusos de ressalto
6084		Chave estriada de 28mm para porca Do porta injetor do motor do Furgão MB-180 OM(616/ 963II)
6085		Chave fixa especial para remover e colocar a válvula eletromagnética no corpo do distribuidor
6086		Dispositivo para acoplamento viscoso
6087		Dispositivo de teste para avanço para medir curso do pistão do avanço em bombas injetoras VE

6088		Esquadro de fixação do comando de válvulas para motores MWM Sprinter
6089		Placas distanciadoras para afastar os elementos da carcaça da bomba injetora PE(S)...P..S..7100 (8000/8500)
6090		Chave tubular para ajustar o débito de plena carga com pressão 14 x 10mm
6091		Sacador do retentor da carcaça com a bomba montada ϕ 17mm Bombas injetoras VE...F
6092		Sacador do retentor da carcaça ϕ 28mm Bomba "V"
6093		Chave tubular para ajustar a capsula de aproximação em RG.RSV...C
6094		Colocador de retentor bomba CAV
6095		Sacador para arruela de Vedação Scania
6096		Colocador da haste do elemento da Bomba "P"
6097		Chave reguladora de pressão Bombas injetoras VE...F
6098		Chave triangular para bujão de Fechamento central Bombas injetoras VE...F
6099		Chave triangular para remover e colocar os parafusos de apoio na alavancas do regulador Bombas injetoras VE...F

6100		Gabarito para efetuar medidas "MS" Bombas injetoras VE...F
6101		Pinça para montagem e desmontagem da ponteira da bomba "P" Série P 7100 e P 7800
6102		Extrator das cápsulas de fechamento na lateral da bomba injetora Bombas PE(S)...P..S..7100 (8000/8500)
6103		Extrator das cápsulas de fechamento na lateral da bomba injetora
6104		Chave para travar engrenagem MBB 1113
6105	FORA DE LINHA 	Fixador de tuchos bombas série "B" Jogo de 6 peças
6106		Chave de 15mm com furo quadrado de 1/2 para montagem e desmontagem do porta injetor Scania
6107		Dispositivo longo para ajustar o pré-curso (usado com relógio comparador) opcional com rosca M8 ou M10
6108		Dispositivo curto para ajustar o pré-curso (usado com relógio comparador) opcional com rosca M8 ou M10
6109		Chave articulada de 10mm para soltar o parafuso do compressor Motor cumins
6110		Ajustador do regulador da pressão de transferência da bomba "VE"

6111	 OM-447/A OM-449/A	Chave de garras com porca fixadora para remoção e colocação do fixador do porta-injetor
6112	 OM-447/A/LA OM-449/A/LA	Chave de garras com furo quadrado De ½ para remoção e colocação do fixador do porta-injetor
6113	 OM-314 OM-352/A	Extrator do conjunto engrenagem avanço Automático da bomba injetora MBB
6114		Chave especial com furo quadrado de ½ para porca de fixação do conjunto engrenagem avanço automático MBB
6115		Dispositivo de fixação para montagem e desmontagem do porta injetor MBB
6116	 OM-314 OM-352/A OM-355/A/LA OM-364/A OM-366/A/LA/G M - 314 0 M - 352 0	Chave encaixe de 30mm com furo quadrado ½ para o bujão de fixação do porta injetor MBB
6117		Dispositivo para regulagem da bomba injetora MBB
6118		Chave de 22mm com furo quadrado de ½ para porta injetor dos motores OM- 352,355,364,366
6119	 OM-447/A/LA OM-449/A/LA	Chave de 19mm com furo quadrado de ½ para montagem e desmontagem do porta injetor
6120	 OM-447A/LA OM-449A/LA	Gabarito de controle do ângulo e ataque dos bicos injetores de óleo lubrificante (MBB)
6121	 OM-352A OM-364 A OM-366/A/LA	Gabarito de controle do ângulo e ataque dos bicos injetores de óleo lubrificante (MBB)

6122	 OM-352 A OM-364 A OM-366 A/LA	Bastão de medição para o gabarito de controle MW 6121
6123		Sacador do bico injetor Motor eletrônico MWM
6124		Sacador do bico injetor Motor eletrônico Cumins
6125		Ferramenta para testar e regular unidade injetora DELPHI Volvo Globetroter
6126		Ferramenta para testar e regular unidade injetora Bosch Scania
6127		Soquete oitavado longo para conferir o torque da capa da bobina da unidade injetora “Scania 420 HP”
6128		Soquete para unidade injetora (parte inferior) “Scania 420 HP”
6129		Dispositivo para travar o comando de válvulas Volvo FNH
6130		Sacador Universal “Usos diversos”
6131		Dispositivo para regular o “RVQK”
6132		Sacador da bomba da Besta
6133		Chave sextavada para o “RVQK”

6134		Chave para abrir e fechar o "óleo "Mercedes 366"
6135		Ferramenta para girar o motor "Volvo Caminhão"
6136		Ferramenta para girar o motor "Volvo Ônibus"
6137		Levantador de tuchos bombas injetoras MW Jogo de 3 peças
6138		Dispositivo para medir a unidade injetora "Scania série 4"
6139		Sacador
6140		Chave
6141		Chave da porca do bujão da bomba Injetora "Scania 112"
6142		Ferramenta para testar e regular Unidade injetora (Scania novo)
6143		Sacador da bucha do regulador RQV
6144		Pino de boqueio Volvo EDC
6145		Dispositivo para regular LDA (Scania bomba "P")



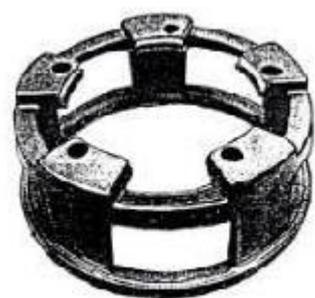
15 – Chave sextavada para desmontar bico do Common Rail Sprinter



15/A – Sacador do bico injetor do Common Rail MBB Sprinter



Alicate para extrair e colocar os pinos das sapatas de freio dos veículos: ônibus e caminhões Volvo FH, NH e B12



COD: 9998105

Dispositivo de ajuste e regulagem das Sapatas de freio dos veículos: ônibus e caminhões Volvo FH, NH e B12



Jogo de Fresa grossa e fina para fresar Acento do bico common rail (acompanha polietileno para vedar bicos, evitando detritos

Benifer



Extrator da direção Scania – em especial série 4. Aço especial. É utilizado também em outras marcas.



Ferramenta para girar, através do volante, a árvore de manivelas do motor IVECO



Sacador do bico injetor do Command Rail MBB – Sprinter, no lugar.



Adaptador (engate rápido) para líquido de arrefecimento. Para evitar superaquecimento radiador - Scania 124



Sacador e alargador da camisa de cobre do injetor do caminhão Volvo modelo FH



Sacador do Rolamento do alternador veículos Scania 4



Ferramenta para verificar a espessura de embreagem – Scania 4



Suporte para retirar e colocar unidade do comando Stralis (IVECO)



Sacador da Polia do virabrequim do Volvo modelo FH



Extrator da Flange do diferencial Scania – 124 ou 4

