




LINHA AUTOMOTIVA

EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS
NS SINÔNIMO DE QUALIDADE E TECNOLOGIA

42
anos





Nós da Norte Sul temos mais de 35 anos de Know How em Assistência Técnica dos mais variados tipos de equipamento de sua recapagem como uma Bomba Graco, Grampeador, Extrusoras, Esmerilhadeiras e muitos outros equipamentos.

**Caso tenha algum equipamento necessitando de conserto ou manutenção fale conosco!
assistenciatecnica@nortesul.net
11. 2207 - 7499**

NS
Norte Sul

SEÇÕES

Inspeção Inicial	1
Raspagem.....	3
Escareação	6
Cimentação.....	13
Conserto.....	14
Cobertura.....	16
Enchimento.....	17
Vulcanização.....	22
Equipamentos de Segurança.....	26
Inspeção Final.....	27
Linha de Ar e Vapor.....	28
Borracharia.....	30

Índice

Abraçadeira.....	28
Adaptador.....	06-30
Aclopador para Punho.....	6
Aferidor de Pressão.....	30
Afiador Rotary Golge.....	9
Alicate para Balanceamento.....	34
Alicates.....	1
Alma Flexível.....	6 - 7
Almofada.....	16
Anel Montagem Pneus sem Câmara.....	32
Anel O'Ring para Pente Ferlex.....	25
Anel O'Ring e Arruela para Válvula.....	31
Anel Vedação para Pneu Gigante.....	32
Anilha para União UMA.....	20
Aspirador de Pó para Pneus.....	1
Assentador de Talão.....	33
Automático Regulador de Ar.....	25
Aventalais.....	26
Balancim Mecânico.....	21
Barbante.....	21
Base Proteção Saco de Ar.....	23
Bexiga de Vulcanização.....	25
Bico de Limpeza.....	2
Bico Inflador de Ar.....	30
Bico para Extrusora.....	20
Bico Prendedor.....	30
Bico Spray.....	13
Bloco de Espuma.....	2
Bombas de Vácuo.....	23
Borracha de Autoclave.....	24
Borracha para Aro Expansivo.....	3
Borracha para Bico Duplo.....	25
Borracha para Bico Prendedor.....	25
Borracha para Dreno.....	16-25
Borracha para Engates.....	25
Botão para Termostato.....	20
Brocha.....	14
Cabo de Força.....	32
Calibrador de Ar.....	30
Calibrador de Profundidade.....	30
Calibrador Eletrônico de Pneus.....	33
Calibre para Lâmina Groover Blade.....	34
Capa para Eixo Flexível.....	6 - 7
Carbides.....	10 - 11 - 12
Cavaletes de Emergência.....	33
Chave de Impacto / Parafusadeira.....	32
Chaves de Fenda.....	16
Chaves de Roda.....	32

Conector Extrusora.....	20
Conjunto de Calor.....	34
Conjunto de Lubrificação de Ar.....	28
Conjunto de Serras.....	5 - 9
Conjunto Eletrônico para cortar Camelback.....	16
Conjunto Flange Motor	7
Copo de Corte (Rotary Gouge).....	9
Copo para Filtro e Lubrificador de Ar.....	28
Cordão Fluorescente.....	2
Cotovelo Cachimbo.....	23
Cunha.....	33
Desmoldante Líquido de Envelopes.....	24
Desmoldante Spray.....	24
Destalonador de Pneus.....	33
Discos de Corte.....	8
Eixo Flexível de Esmerilhadeira Elétrica.....	6 - 7
Envelope Externo e Interno.....	22
Eliminador de Ar.....	29
Engate Rápido para Ar / Vapor.....	20-25-28
Engate Rápido para Esmerilhadeira.....	6-8
Engates para Autoclave / Vulcanização.....	23
Escova Fita Nylon.....	3
Escova Plástica	15
Escova Rot.....	8
Escova Tubular de Aço para Caldeiras.....	29
Escovas.....	9 - 13
Escovas Aço Latonado.....	3 - 8
Escovas de Aço Tipo Lápis.....	9
Escovas Emborrachadas.....	8
Escovas Manuais.....	9-13-14
Esmerilhadeira Elétrica.....	6 - 7
Esmerilhadeira Pneumática Alta Rotação.....	8
Esmerilhadeira Pneumática Baixa Rotação.....	14
Espaçador para Serras.....	3 - 9
Espátulas para Montagem de Pneus.....	32
Espigão.....	28
Estação Ressulcadora.....	34
Extensão Soquetes e Válvulas de Pneus.....	31 - 32
Extrusoras.....	17 - 18 - 19 - 20
Faca Circular / Desbastador de Pneus.....	3
Facas.....	15 - 16
Faca de Aço para Acabamento.....	27
Faca para Conjunto Elétrico.....	16
Faca para Cortar Borracha.....	2
Ferramenta 3 P.....	21
Ferramenta para Colocar Válvula.....	31
Filme de Polipropileno Perfurado.....	16
Filtro para Conjunto Preparação de Ar.....	28
Filtro para Respirador Facial.....	26
Filtro Tipo "Y" para Linha de Ar-Vapor.....	29
Flange para Escovas Tipo Mini.....	8
Fresas.....	10
Frisadora.....	35
Furadeira 3/8".....	10
Furadeira Pneumática para Extrusoras.....	20
Furadeira Pneumática para Inspeção.....	2
Furadeira Reversível.....	10
Fuso para Extrusoras.....	20
Gaxeta para Pistão.....	29
Giz.....	1
Grafite.....	33
Grampeador Pneumático / Grampos.....	16
Groover Blade (Lâmina para Frisar).....	34
Hastes para Engate Rápido.....	6
Indicador de Nível de Caldeira.....	29
Injetor para Caldeira.....	29
Kit Montar / Desmontar Pneus sem Câmaras.....	32
Lâmina para Frisar.....	34
Lâmina para Tip Trimmer.....	27

Índice

Lápis para Marcar Liner.....	15
Lata de Alumínio com Pincel.....	13
Lixa Circular de Acabamento.....	27
Logotipo para Pneus.....	34
Lubrificador para Conj. Preparação de Ar.....	28
Lubrificante para Envelope.....	24
Luvas.....	26
Macacos Hidráulicos / Jacaré.....	33
Mandril.....	14
Mangote de Raspa.....	26
Mangueira de Silicone.....	24
Mangueira de Teflon.....	24
Mangueira Espiral 3/8" x 5 m.....	21
Mangueira Flexível Metálica.....	24
Mangueira para Automático.....	25
Manômetro para Ar.....	28
Máquina de Frisar NS – Ressulcadora.....	35
Máquina de Vulcanizar Câmaras.....	34
Marcador / Numerador de Pneus.....	34
Marcador de Pneus Amarelo/Branco.....	1
Marretas para Montagem de Rodas.....	33
Martelete Pneumático.....	14
Martelo de Borracha / Nylon.....	16-33
Martelo tipo Bola.....	2
Mola Punho.....	6 - 7
Molas para Mangueiras.....	24
Núcleo de Válvulas.....	31
Numerador Elétrico de Pneus.....	34
Óculos de Proteção.....	26
Painel Extrusora Eletrônica.....	18
Pano de Algodão.....	13
Pasta para Montagem.....	34
Pedra de Afiar Serras.....	3
Pedra para Afiar Ponta Montada.....	9
Pedra para Afiar Rotary Gouge.....	9
Pedras de Afiar Tipo Canoinha.....	16
Pincel para Cola.....	13
Pincel Redondo.....	14
Pino com Retenção RG-12.....	23
Pinos para Conjuntos de Serras.....	3
Pinos para Engates 1.....	23 - 25-28
Pistola de Aplicação Desmoldante.....	24
Pistola para Pintura de Pneus.....	27
Pistola Plástica.....	13
Pivot Saco de Ar.....	23
Plataforma de Trabalho.....	15
Polikontur para Acabamento.....	27
Ponta Montada.....	9
Porcas.....	6
Profundímetros.....	30
Protetor Auricular.....	26
Protetor Facial.....	26
Punho para Eixo Flexível.....	6 - 7
Purgador Termodinâmico.....	29
Rasparor Lixa.....	27
Rebolo.....	3
Registro 1 e 2 Saídas.....	25
Régua Metálica.....	14
Regulador de Ar.....	28
Resistência para Conjunto Elétrico.....	16
Resistência para Extrusora.....	20
Resistências.....	34
Respirador de Ar / Descartável.....	26
Ressulcadora NS.....	35
Rolamento Axial para Extrusora.....	20
Roletes.....	15
Rotary Gouge.....	9

Rubber Scraper.....	15
Sapata.....	34
Sela para Autoclave.....	24
Sensor / Sonda para Extrusora Eletrônica.....	20
Separador de Umidade SPV.....	29
Serra Circular.....	9
Serras.....	4 - 5
Silicone Desmoldante Líquido.....	24
Silicone Spray.....	24
Soquetes para Chaves de Impacto.....	32
Sovela para Exame de Pneus.....	2
Suporte para Extensão.....	31
Talco.....	33
Tampa para Pino de Engate Rápido.....	23
Tampa para Válvula.....	30
Tapete Textura RMA.....	3
Tarraxas.....	31
Terminal Mangueiras de Teflon / Silicone.....	25
Termômetro.....	28
Termostatos para Conjunto Elétrico.....	16
Termostatos para Extrusora.....	20
Termostato para Máquina de Vulcanizar.....	34
Tesoura para Borracheiro.....	15
Tinta para Pneus.....	27
Tip Trimmer.....	27
Torneira Tambor de Cola.....	13
Trava para Espátula.....	32
Trena.....	3
Vacuômetro Glicerina.....	23
Válvula Cachimbo.....	23
Válvula de Esfera.....	28
Válvula de Segurança SV.....	29
Válvula Redutora de Pressão BRV.....	29
Válvula Removível para Saco de Ar.....	23
Válvula Retenção.....	25
Válvula Retenção Ar / Vapor.....	29
Válvulas para Envelope.....	23
Válvulas para Pneus.....	31
Vaselina para Montagem.....	34
Vazador Cônico.....	9
Vidro Indicador Nivel Caldeira.....	28
Visor para Linha de Vapor.....	28



**DESDE 1996 A NORTE SUL
FABRICA CARBIDES, EXTRUSORAS,
MÁQUINAS DE FRISAR PNEUS ENTRE
OUTROS PRODUTOS
DE ALTÍSSIMA QUALIDADE.**

**NORTE SUL É SINÔNIMO
DE QUALIDADE E
TECNOLOGIA!**

**RESERVAMOS O DIREITO DE CORRIGIR EVENTUAIS ERROS GRÁFICOS.
FOTOS ILUSTRATIVAS.**



02.12482 - MARCADOR AMARELO 60ML PONTA 3MM B
 02.12483 - MARCADOR BRANCO 60ML PONTA 3MM B
 02.08424 - GIZ ESCOLAR BRANCO



02.00309 - GIZ AMARELO 300X20 MM LZX2F
 02.08378 - GIZ BRANCO 300X20 MM LZX4F



02.12579 GIZ SEXTAVADO AMARELO PARA PNEUS (1 DÚZIA)
 02.12577 GIZ SEXTAVADO AZUL PARA PNEUS (1 DÚZIA)
 02.12856 GIZ SEXTAVADO PRETO PARA PNEUS (1 DÚZIA)
 02.12868 GIZ SEXTAVADO VERDE PARA PNEUS (1 DÚZIA)
 02.12867 GIZ SEXTAVADO VERMELHO PARA PNEUS (1 DÚZIA)
 02.12562 GIZ SEXTAVADO BRANCO PARA PNEUS (1 DÚZIA)



02.00828 ASPIRADOR DE PÓ PARA PNEUS PLÁSTICO



01.00818 ASPIRADOR DE PÓ 5197028



02.00784 ALICATE CORTE FONTAL 372 5.1/2"
 02.00785 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 370 6.1/2"

02.00791 ALICATE UNIVERSAL 7"
 02.00793 ALICATE UNIVERSAL 352 8"

02.10526 ALICATE DE CORTE DIAGONAL ARTICULADO 6"
 02.04891 ALICATE TORQUES 8"



02.02627 FURADEIRA PNEUMÁTICA FMRS 29/7 VPEP



02.02636 FURADEIRA PNEUMÁTICA GP 835-C



02.01057

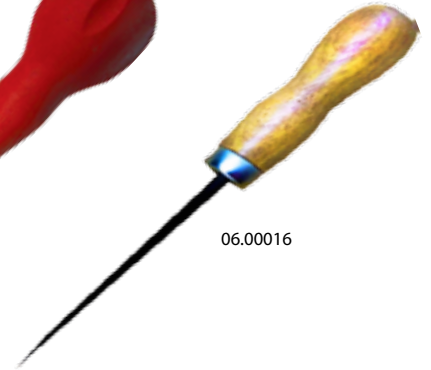


02.01056

02.01057 BICO DE LIMPEZA COM BOTÃO MOD. 7
02.01056 BICO DE LIMPEZA COM GATILHO MOD. 8



02.04565



06.00016

02.04565 SOVELA PARA EXAME DE PNEUS CABO PLÁSTICO
06.00016 SOVELA CABO MADEIRA NS



02.12754 CORDÃO FLUORESCENTE 24 LED - 110 / 220V



02.01639 CORDÃO FLUORESCENTE 15P 110 V
02.01640 CORDÃO FLUORESCENTE 15P 220 V



02.01277 BLOCO DE ESPUMA 23 X 13 X 8



01.01540 FACA PARA CORTAR BORRACHA (N° SÉRIE PNEUS)



02.03441 MARTELO BOLA 200G



- 02.01092 BORRACHA PARA ARO EXPANSIVO 13/14
- 02.01093 BORRACHA PARA ARO EXPANSIVO 15/16
- 02.01094 BORRACHA PARA ARO EXPANSIVO 20/22



02.10822 02.02663



02.12663 02.20156 02.20157

- 02.10822 FACACIRCULAR METALTEC
- 02.02663 FACACIRCULAR TEC TYRES 80mm
- 02.12663 ESCOVA FITA NYLON PRETO 5 x 5 FIO 0.30mm - ACR
- 02.20156 ESCOVA RÉGUA CRINA COM PERFIL 1000 x 40mm
- 02.20157 ESCOVA RÉGUA CRINA SEM PERFIL 1000 x 40mm



02.04862 TRENA DE FIBRA DE VIDRO 10 METROS



02.03889 02.09185
02.03888 02.09148

- 02.03889 PINO CONJUNTO DE SERRAS 1/4" X 96mm
- 02.03888 PINO CONJUNTO DE SERRAS 5/16" X 96mm
- 02.09185 PINO CONJUNTO DE SERRAS CONVEX 75mm
- 02.09148 PINO CONJUNTO DE SERRAS CONVEX 150mm



- 02.02369 ESCOVA DE AÇO LATONADO 7" x 1½" x 1" ESC.
- 02.02400 ESCOVA DE AÇO LATONADO 7" x 1½" x 1" ROP.
- 02.09288 ESCOVA DE AÇO LATONADO 7" x 1½" x 1" ACR.
- 02.02368 ESCOVA DE AÇO LATONADO 7" x 1½" x 1.78" ESC.
- 02.02401 ESCOVA DE AÇO LATONADO 7" x 1½" x 1.78" ROP.
- 02.08987 ESCOVA DE AÇO LATONADO 7" x 1½" x 1.78" ACR.
- 02.02371 ESCOVA DE AÇO LATONADO 7" x 1½" x 2" BANDAG E.
- 02.02398 ESCOVA DE AÇO LATONADO 7" x 1½" x 2" BANDAG R.
- 02.09313 ESCOVA DE AÇO LATONADO 7" x 1½" x 2" BANDAG ACR.



01.00119 TAPETE DE TEXTURA - RMA



- 02.10420 ESPAÇADOR VENTILADO R-9 / ALPHA 3/16"
- 02.09384 ESPAÇADOR VENTILADO R-9 / ALPHA 3/8"
- 02.02430 ESPAÇADOR VENTILADO R-11.5 1/4"
- 02.08704 ESPAÇADOR VENTILADO R-11.5 3/8"
- 02.02429 ESPAÇADOR VENTILADO S- 11.5 1/4"
- 02.09119 ESPAÇADOR VENTILADO S- 11.5 3/8"



- 02.02268 PERFIL "I" R-3 3/16"
- 02.02269 PERFIL "I" R-3 3/8"
- 02.02279 PERFIL "I" R-10.5 3/8"

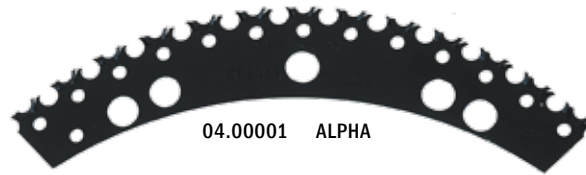
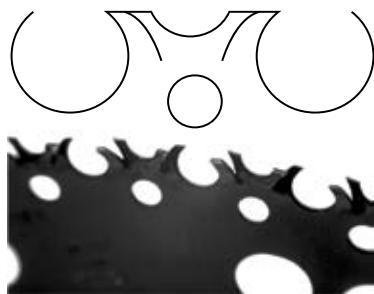


02.03855

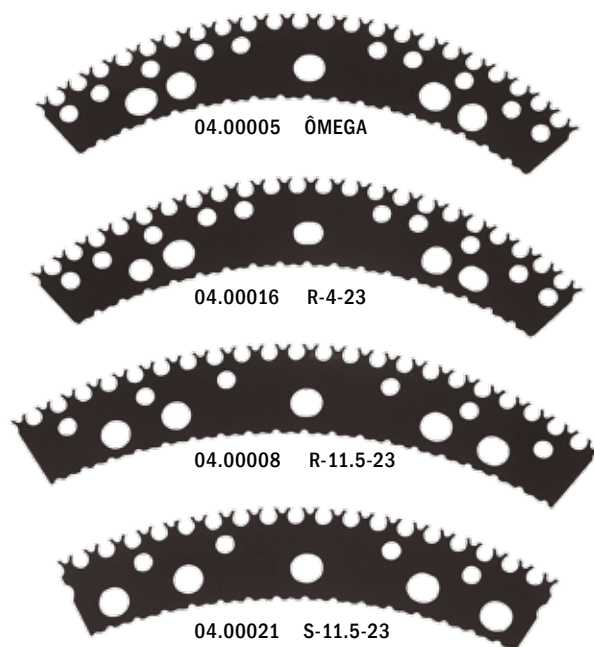
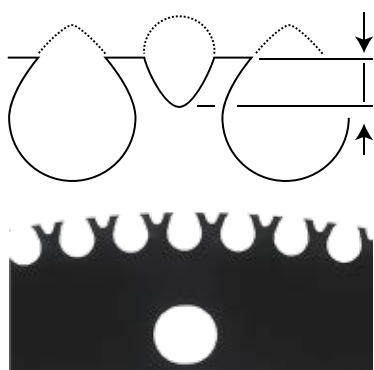
02.12520

- 02.03855 PEDRA PARA AFIAR SERRAS 8" x 2" x 1" COM CABO
- 02.12520 REBOLO PARA AFIAR SERRAS 63,5 x 50,8 x 15,8 F

Série Alpha



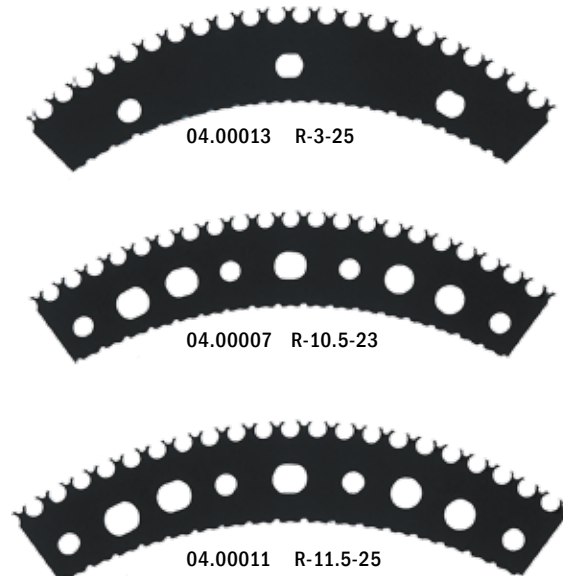
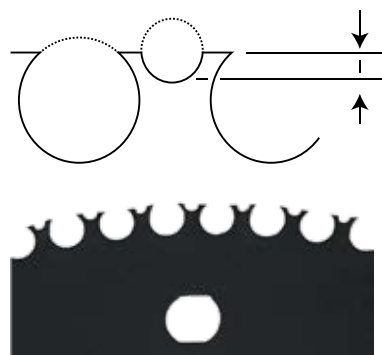
Série Master



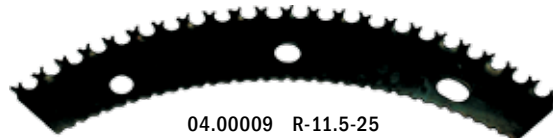
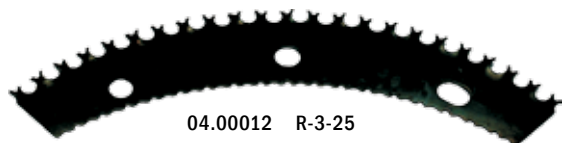
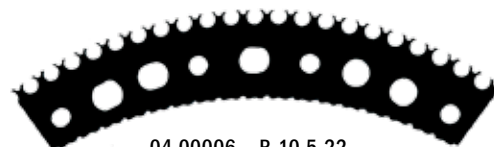
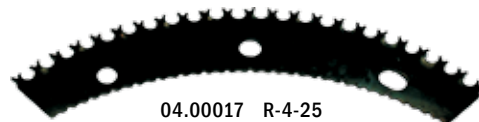
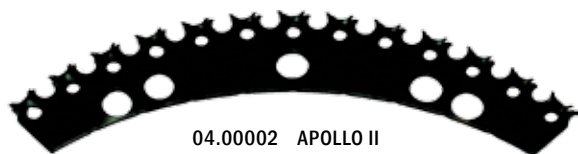
* AS SERRAS SÉRIE MASTER, CUJO DIFERENCIAL SE CARACTERIZA PELA UTILIZAÇÃO DE FUROS OBILONGOS/ OVAIS EM LUGAR DOS TRADICIONAIS FUROS REDONDOS NA FORMAÇÃO DOS DENTES

- O MAIOR RENDIMENTO DESTA SERRA É GARANTIDO POR:
- UM DENTE MAIS FORTE E UNIFORME (LARGURA E ESPESSURA).
 - MAIOR VIDA ÚTIL EM FUNÇÃO DA MAIOR PROFUNDIDADE DO FURO OBILONGO/ OVAL.
 - HABILIDADE DE CORTE CONSTANTE, EM FUNÇÃO DA SUA GEOMETRIA.

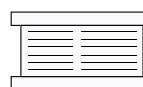
Série Standard



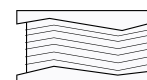
Qualidade e Confiança
Serras Norte Sul



Conjuntos Norte Sul



TIPO NS



TIPO AP



TIPO REG



Conjunto	Diâmetro		N de Serras	Espaçadores			Furo				Pinos		
	mm	pol		3/16"	3/8"	1/4"	1.1/4"	32	1.1/2"	40	45	Diâm.	Qtde.
ALPHA	228	9"	28	4	20		○	○	○			5/16" x 96	12
R-3 - AP	209	8"	28	4	20		○	○				1/4" x 96	12
R-4 - AP	228	9"	28	4	20		○	○				1/4" x 96	12
R-10.5 - REG	266	10,5"	35		30		○					5/16" x 96	10
R-11.5 - NS	292	11,5"	40		20	10				○		5/16" x 96	10
R-11.5 - REG	292	11,5"	35		30					○		5/16" x 96	10
S-11.5 - AP	292	11,5"	42		36					○		5/16" x 96	12
S-11.5 - AP Convex 75	292	11,5"	60			54					○	C-75	12
S-11.5 - AP Convex 150	292	11,5"	60			54					○	C-150	12



02.12657	ESMERILHADEIRA ELÉTRICA MB(MK) 1/2" X 2M COM CARRINHO TRIFÁSICO MC
02.09125	ESMERILHADEIRA ELÉTRICA MB (MK) 1/2" x 2 M SEM CARRINHO TRIFÁSICO



02.12319	PUNHO P/ EIXO FLEX 40 DE 1/2" E 5/8" MC
02.12484	PUNHO P/ EIXO MK DE 1/2" E 5/8" MOD.4071 MC P/MAQ. JOWA
02.10372	PUNHO EIXO 1/2" PARA ESMERILHADEIRA MC - 409
02.12631	MOLA TRAVA PUNHO / MOTOR FLEX 40 - MC
02.20307	ACOPLADOR PARA PUNHO 1/2 MC -409



02.12303	EIXO FLEXÍVEL FLEX 40	1/2" X 2 M
02.12293	EIXO FLEXÍVEL FLEX 40	5/8" X 2 M
02.12305	EIXO FLEXÍVEL MK	1/2" X 2 M
02.12550	EIXO FLEXÍVEL MK	5/8" X 2 M
02.12487	EIXO FLEXÍVEL	1/2" X 2 M MAQ. (MC)



02.12316	CAPA PARA EIXO FLEXÍVEL FLEX 40 1/2" - 27 MM
02.12318	CAPA PARA EIXO FLEXÍVEL MK 1/2"
02.12489	CAPA EIXO 1/2" PARA ESMERILHADEIRA MC ME - 315



02.12143	ALMA FLEX 40	1/2"	MOD. 420 MC
02.12258	ALMA FLEX 40	5/8"	MOD. 4087 MC
02.12452	ALMA MK	1/2" X 2 M	ME 0353 ESM.J 10MM(MC)
02.12719	ALMA MC-MK	5/8" X 2 M	PONT. 10MM P/ ESM.JOWA
02.09219	ALMA MK	1/2" X 2 M	MOD 343 PONT. 8MM P/ ESM. MC
02.12711	ALMA MC-MK	5/8" X 2 M	-362 PONT. 8MM P/ ESM.MC



02.02016	ENGATE RÁPIDO ROSCA 1/2" UN F - F
02.02017	ENGATE RÁPIDO ROSCA 5/8" UN F - F
02.12180	ENGATE ESMERIL. R. FINA 1/2" MC
02.12179	ENGATE ESMERIL. R. FINA 5/8" MC
02.04166	PORÇA 1/2" UNF HASTE REVERSÍVEL / ER-3
02.04163	PORÇA HB 300 RB
02.12834	PORÇA PARA HASTE REVERSÍVEL HB 5/8 - P
02.12738	ADAPTADOR HASTE 1/4" R.3 3/8" ER-4 - EM
02.12865	ADAPTADOR DISCO CORTE ER-5 1/4" - EM



02.12735	HASTE ER - 1	3/8" UN F	EM
02.12736	HASTE ER - 2	3/8" UN F	EM
02.12737	HASTE ER - 3	1/2" UN F	EM
02.10878	HASTE ER - 3	5/8"	F
02.12449	HASTE REVERSÍVEL	1/2"	EM
02.12450	HASTE REVERSÍVEL	5/8"	EM
02.12917	HASTE REVERSIVEL	5/8 - HB 30	EM



02.02804	HASTE ER - 9	PINÇA 3/16" (4,76 MM) F
02.02805	HASTE ER - 10	PINÇA 1/4" (6,35 MM) F
02.02806	HASTE ER - 11	PINÇA 5/16" (7,93 MM) F
02.02787	HASTE ER - 13	PINÇA 7/16" (11.11MM) F

EXCLUSIVIDADE NORTE SUL



02.08798 ESMERILHADEIRA MK-S 1/2 X 2M
02.08946 ESMERILHADEIRA MK-S 5/8



02.11375 02.03981 02.09122 02.23226 02.03450

02.11375 CONJUNTO FLANGE MOTOR MK-35 C-120 (SOMENTE A FLANGE)
02.03981 PUNHO EIXO FLEX 40 1/2" e 5/8" - JOWA
02.09122 PUNHO EIXO MK 1/2" e 5/8" - JOWA
02.23226 ENGATE ESMERILHADEIRA R.FINA 5/8" - JOWA
02.03450 MOLA PUNHO/MOTOR FLEX 40 - JOWA



02.01335
02.01328



02.09182
02.09183

02.01335 CAPA EIXO FLEX 1/2 40 28 MM - JOWA
02.01328 CAPA EIXO FLEX 5/8 40 - JOWA

02.09182 CAPA EIXO FLEX. MK 1/2 - JOWA
02.09183 CAPA EIXO FELX. MK 5/8 - JOWA



02.01977
02.01978



02.08976
02.09184

02.01977 EIXO FLEX 1/2
02.01978 EIXO FLEX 5/8

02.08976 EIXO FLEXÍVEL MK 1/2 X 2M - JOWA
02.09184 EIXO FLEXÍVEL MK 5/8 X 2M - JOWA



02.00806
02.00807



02.08868
02.09181

02.00806 ALMA FLEX. 40S 1/2 X 1.93m - JOWA
02.00807 ALMA FLEX. 40S 5/8 X 1.93m - JOWA

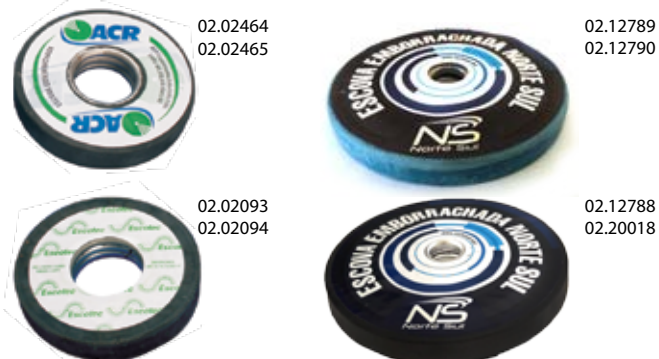
02.08868 ALMA FLEX. MK 1/2 X 2m - PONT.10MM ESM.MK - JOWA
02.09181 ALMA FLEX. MK 5/8 X 2m - PONT.10MM ESM.MK



02.12892	ESCOVA AÇO LATON. A-15 F. 1/2" NS
02.12893	ESCOVA AÇO LATON. A-35 F. 1/2" NS
02.12918	ESCOVA AÇO LATON. A-15 F- 5/8" NS
02.12894	ESCOVA LAT. A-35 F-5/8 NS
02.02381	ESCOVA AÇO LATON. A-15 F. 1/2" ESC.
02.02382	ESCOVA AÇO LATON. A-35 F. 1/2" ESC.
02.02462	ESCOVA AÇO LATON. A-15 F. 5/8" ESC.
02.02463	ESCOVA AÇO LATON. A-35 F. 5/8" ESC.
02.02460	ESCOVA AÇO LATON. A-35 F. 5/8" ESPECIAL
02.11737	ESCOVA AÇO LATONADO A-15 F 5/8" ESPECIAL
02.12475	ESCOVA LATONA A-15 1/2" ACR
02.09674	ESCOVA LATONA A-35 1/2" ACR
02.12476	ESCOVA LATONA A-15 5/8" ACR
02.12477	ESCOVA LATONA A-35 5/8" ACR



02.08657	ESCOVA AÇO LATON. 75 x 3/8" HASTE 1/4" FIO 30
02.08658	ESCOVA LATÃO 75 x 3/8" HASTE 1/4" FIO 25
02.02109	ESCOVA AÇO LATON. 4 x 1/2 x 1/2" ROP.
02.02110	ESCOVA AÇO LATON. 4 x 1 x 1/2" ROP.
02.02360	ESCOVA AÇO LATON. 4 x 1/2 x 1/2" ACR
02.02361	ESCOVA AÇO LATON. 4 x 1 x 1/2" ACR
02.02469	ESCOVA AÇO 4 x 1/2 x 1/2" ACR
02.02470	ESCOVA AÇO 4 x 1 x 1/2" ACR

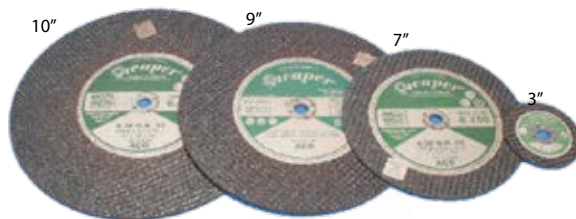


02.02464	ESCOVA EMBORRACHADA 100 X 10 X 1/2" ACR
02.02465	ESCOVA EMBORRACHADA 100 X 20 X 1/2" ACR
02.02093	ESCOVA EMBORRACHADA 100 X 10 X 1/2" ESC.
02.02094	ESCOVA EMBORRACHADA 100 X 20 X 1/2" ESC.
02.12789	ESCOVA BORRAÇO 100 X 10 X 1/2" AZUL - NORTE SUL
02.12790	ESCOVA BORRAÇO 100 X 20 X 1/2" AZUL - NORTE SUL
02.12788	ESCOVA BORRAÇO 100 X 10 X 1/2" PRETA - NORTE SUL
02.20018	ESCOVA BORRAÇO 100 X 20 X 1/2" PRETA - NORTE SUL



02.08362	FLANGE PARA ESCOVA 1/2" A-15/ 35 - 30 MM PAR
02.08363	FLANGE PARA ESCOVA 1/2" A-15/ 35 - 40 MM PAR
02.08364	FLANGE PARA ESCOVA 1/2" A-15/ 35 - 50 MM PAR
02.08365	FLANGE PARA ESCOVA 1/2" A-15/ 35 - 60 MM PAR
02.08366	FLANGE PARA ESCOVA 1/2" A-15/ 35 - 70 MM PAR
02.02565	FLANGE PARA ESCOVA 1/2" A-15/ 35 - 75 MM PAR

DISPONÍVEIS TAMBÉM COM FURAÇÃO DE 5/8" NOS CONSULTE



DISCO DE CORTE	10" x 1/8" (FUROS DE 1/2" e 5/8")
DISCO DE CORTE	9" x 1/8" (FUROS DE 1/2" e 5/8")
DISCO DE CORTE	7" x 1/8" (FUROS DE 1/2" e 5/8")
DISCO DE CORTE	3" x 1/8" (FUROS DE 1/4", 1/2" e 5/8")



02.11543	ESMERILHADEIRA GP-824STS 22.000 RPM
----------	-------------------------------------



02.02170	ESMERILHADEIRA REITZ ER 220/35 NEP 20.000 RPM
----------	---



02.02183	ESMERILHADEIRA CP-872 27.000 RPM
----------	----------------------------------



02.02016	ENGATE RÁPIDO ROSCA 1/2" UNF - F
02.08627	ESMERILHADEIRA REITZ FR-32/8 - 3200 RPM



02.01579



04.00019



02.00826

- 02.01579 CONJUNTO DE SERRAS R-6 - ½"
- 04.00019 SERRA CIRCULAR R-6 ½"
- 02.00826 ESPAÇADOR PARA SERRAS R-6 ½"

OBS: OS CONJUNTOS R5 E R6 NÃO ACOMPANHAM AS HASTES.



02.01578



04.00018



02.00825

- 02.01578 CONJUNTO DE SERRAS R-5
- 04.00018 SERRA CIRCULAR R-5 ½"
- 02.00825 ESPAÇADOR PARA SERRAS R-5 ½"

OBS: OS CONJUNTOS R5 E R6 NÃO ACOMPANHAM AS HASTES.



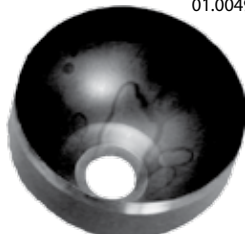
02.12649 ESCOVA DE AÇO TIPO LÁPIS 8 MM - ACR



01.00496



01.00497



01.00498

- 01.00496 ROTARY GOUGE 3/4" (20MM) - BJ
- 01.00497 ROTARY GOUGE 1.1/4" (32MM)- BJ
- 01.00498 ROTARY GOUGE 2" (50MM)- BJ



02.05652



02.05653



02.01817

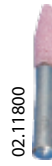


02.01819

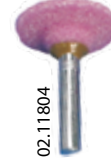


02.01820

- 02.05652 VAZADOR CÔNICO VCR/H - SEM HASTE
- 02.05653 VAZADOR CÔNICO VCR/H - COM HASTE
- 02.01817 COPO DE CORTE 3/4" COM HASTE
- 02.01819 COPO DE CORTE 1- 1/4" COM HASTE
- 02.01820 COPO DE CORTE 2" COM HASTE



02.11800

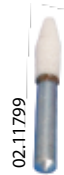


02.11804



02.11802

- 02.11800 PONTA MONTADA A - 15 ROSA
- 02.11804 PONTA MONTADA A - 37 ROSA
- 02.11802 PONTA MONTADA A - 36 ROSA



02.11799



02.11803



02.11801



02.03978



02.03977



02.03976

- 02.11799 PONTA MONTADA A - 15 BRANCA
- 02.11803 PONTA MONTADA A - 37 BRANCA
- 02.11801 PONTA MONTADA A - 36 BRANCA
- 02.03978 PONTA MONTADA A - 26 BRANCA
- 02.03977 PONTA MONTADA A - 12 BRANCA
- 02.03976 PONTA MONTADA A - 1 BRANCA



02.12512 PEDRA PARA AFIAR PONTA MONTADA 8" X 2" X 1"

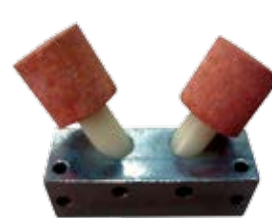


02.02108



02.12753

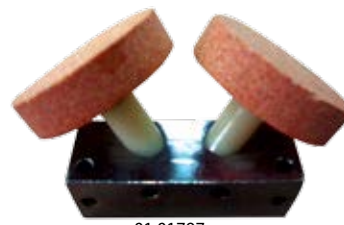
- 02.02108 ESCOVA DE AÇO SEM CABO 1780
- 02.12753 ESCOVA DE AÇO COM CABO 1777/3



01.01796



01.01798



01.01797



01.01799

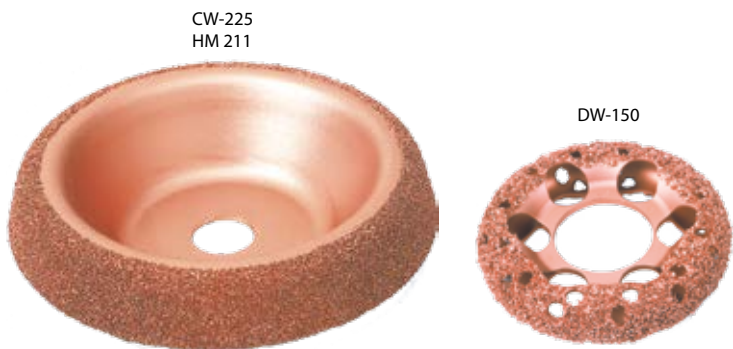
- 01.01796 AFIADOR PARA ROTARY GOUGE Ø 2 e Ø 1.1/4 - BJ
- 01.01797 AFIADOR PARA ROTARY GOUGE Ø 1/4 e Ø 3/4 - BJ
- 01.01798 PEDRA PARA AFIAR ROTARY GOUGE Ø 2" - BJ
- 01.01799 PEDRA PARA AFIAR ROTARY GOUGE Ø 3/4 - BJ



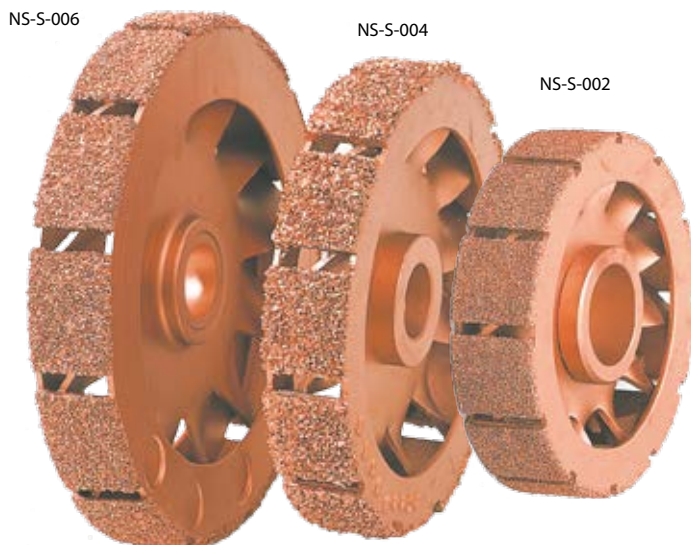
02.02635	FURADEIRA REVERSÍVEL GP-836-D
01.01463	FURADEIRA 3/8" CP-785



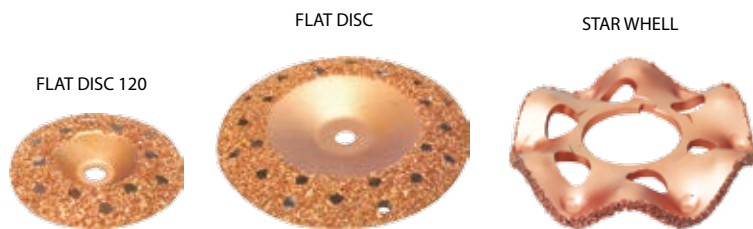
01.01389	FRESA BOLA 3/4" SD-7 DM
02.11311	FRESA 3MM - T
02.12611	FRESA 6 X 75 MM - T
02.12612	FRESA 6 X 65 MM SEM PONTA - T
02.11316	FRESA 8 X 100 MM - T
02.11317	FRESA 10 MM - T
02.20001	FRESA - 6MM COM PONTA - NS
02.20002	FRESA - 8MM X 100 MM - COM PONTA - NS



	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00202	CW-225	Ø215	35	1.¼"	16
07.00214					36
07.00203				32MM	16
07.00231					36
07.00241	HM-211	Ø211	35	1.¼"	16
07.00242					36
07.00205	DW-150	Ø150	38	60,2MM	16
07.00292					36

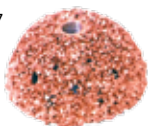


	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA			
07.00102	NS-S-006	Ø225	38	1.¼"	16			
07.00249					36			
07.00217				32MM	16			
07.00225					36			
07.00250				42MM	16			
07.00247					36			
07.00243	NS-S-004	Ø200	38	1.¼"	16			
07.00254					36			
07.00229				32MM	16			
07.00255					36			
07.00218				NS-S-002	Ø150	38	42MM	16
07.00245								36



	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00221	FLAT DISC 120	Ø120	--	14MM	16
07.00220					36
07.00215	FLAT DISC	Ø180	--	14MM	16
07.00219					36
02.04988	STAR WHEEL	Ø150	--	60MM	16

NS-007



NS-008



	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00013	NS-007	Ø50	25	3/8" X 24	16
07.00014					36
07.00015	NS-008	Ø63	13	3/8"	16
07.00016					36

NS-009



NS-010



	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00017	NS-009	Ø76	38	14MM	16
07.00018					36
07.00019	NS-010	Ø100	38	14MM	16
07.00020					36

NS-011



NS-012



NS-013



	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00021	NS-011	Ø50	3	3/8" X 34	16
07.00022					36
07.00023	NS-012	Ø50	5	3/8" X 24	16
07.00024					36
07.00025	NS-013	Ø50	7	3/8" X 24	16
07.00026					36

NS-014



NS-015



NS-016



	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00027	NS-014	Ø50	10	3/8" X 24	16
07.00028					36
07.00029	NS-015	Ø50	13	3/8" X 24	16
07.00030					36
07.00031	NS-016	Ø50	19	3/8" X 24	16
07.00032					36

NS-022



NS-021



NS-023



NS-025



NS-031



	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00041	NS-021	Ø6	65	Ø6MM	16
07.00042					36
07.00043	NS-022	Ø6	102	Ø6MM	16
07.00044					36
07.00045	NS-023	Ø40	20	Ø6MM	16
07.00046					36
07.00047	NS-025	Ø19	-	Ø6MM	16
07.00048					36
07.00049	NS-031	Ø4	65	Ø6MM	16
07.00050					36

NS-004



NS-005



NS-001



NS-002



NS-003



NS-006



	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00001	NS-001	Ø19	38	3/8" X 24	16
07.00002					36
07.00003	NS-002	Ø19	50	3/8" X 24	16
07.00004					36
07.00005	NS-003	Ø25	50	3/8" X 24	16
07.00006					36
07.00007	NS-004	Ø19	102	3/8" X 24	16
07.00008					36
07.00009	NS-005	Ø25	102	3/8" X 24	16
07.00010					36
07.00011	NS-006	Ø19	50	3/8" X 24	16
07.00012					36

NS-017



NS-018



NS-019



NS-020



	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00033	NS-017	Ø50	25	Ø14MM	16
07.00034					36
07.00035	NS-018	Ø76	25	Ø14MM	16
07.00036					36

	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00037	NS-019	Ø102	25	Ø14MM	16
07.00038					36
07.00039	NS-020	Ø102	38	Ø14MM	16
07.00040					36

FR-180



FR-150



19 x 102 BJ



19 x 76 BJ



	TIPO	(MM)	LARGURA	EIXO	GRANALHA
07.00201	FR-180	Ø180	3	Ø32MM	60
07.00200	FR-150	Ø150	2,5	Ø51MM	60

	TIPO	GRANALHA
01.01495	19 X 102 BJ 5958841	16
01.01494	19 X 76 BJ 5958834	16

**Os Carbides poderão ser fabricados em Granulação de 23, 46 e 60.
 Consulte o Departamento de Vendas - (11) 2207-7499 - vendas@nortesul.net**

**Desde 1996 a Norte Sul fabrica
 Carbides de Altíssima Qualidade**

Norte Sul é Sinônimo de Qualidade e Tecnologia!



02.20088

02.20088 LATA DE ALUMÍNIO COM PINCEL - T



02.12746

02.12746 TAMPA COM PINCEL PARA LATA COLA - T



02.04037

02.04037 PISTOLA PLÁSTICA 22650 - PP 406 AC



02.03901 PINCEL PARA COLA 4" X 1" (573)

02.03917 PINCEL PARA COLA 3" X 1" (573)



02.02620

02.02620 FILTRO APLICADOR DE COLA 5053-50



02.01200

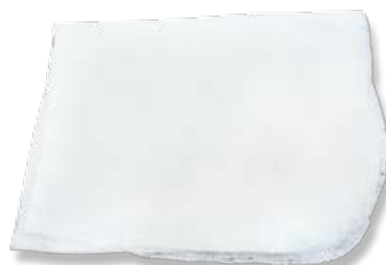
02.01200 BICO SPRAY TP 95015



02.02439 ESCOVA MANUAL OVAL DE NYLON AMARELA



02.04888 TORNEIRA TAMBOR DE COLA 3/4" ROSCA - BRONZE



02.04158 PANO DE ALGODÃO



02.20259 ESMERILHADEIRA CP 873 - 3.000 RPM



02.02169 ESMERILHADEIRA RETIZ FMRS-29/7 2.900 RPM



02.11542 ESMERILHADEIRA GP-824 TD 3.500 RPM



02.02172 ESMERILHADEIRA FR-200 / 6 EP (ER-220 / 35N-7EP 3/8" X 24F)



01.00231

01.00780

01.00231 MÁQUINA PNEUMÁTICA PARA CORTE
01.00760 SERRA PARA CORTAR BORRACHA (10PÇS)



02.03480



02.09320

02.03480 MANDRIL 10MM RF 3/8" X 24 FIOS
02.09320 MANDRIL APERTO RÁPIDO 3/8" X 24 FIOS



02.03908



02.09187



01.01055

02.03908 PINCEL REDONDO 835 - N° 6 - (3/4)
02.09187 PINCEL REDONDO 835 - N° 12 - (1 ¼)
01.01055 BROCHA REDONDA - DIÂMETRO 60MM 5958339



02.03444 MARTELETE PNEUMÁTICO GAH-15



02.02104 ESCOVA MANUAL MINI LATÃO SEM CABO



02.10366



02.04498

02.10366 RÉGUA METÁLICA 150MM
02.04498 RÉGUA METÁLICA 500MM

01.01263



01.01263 FACA 6" 145MM



02.11733 TESOURA FORJADA 1490-10"

02.11734 TESOURA FORJADA 1490-12"



01.01711 ROLETE LISO 50 X 12,7MM 42615

02.04305

02.04309

02.04306



02.04305 ROLETE ESTRIADO 1/4" X 50MM (6MM)

02.04309 ROLETE ESTRIADO 3/8" X 50MM (10MM)

02.04306 ROLETE ESTRIADO 1/2" X 50MM (12MM)



02.04313

02.04313 ROLETE LISO 2" X 50MM



02.12730 LÁPIS BRANCO PARA MARCAR LINER T



01.00246

01.00246 RUBBER SCRAPER



FERLEX

02.11101 PLATAFORMA DE TRABALHO FERLEX

01.01497

02.01031

01.01657



01.01497 ESCOVA PLÁSTIFICADA 20 X 76 MM

01.01031 ESCOVA PLÁSTIFICADA 50 X 7 MM

01.01657 ESCOVA PLÁSTIFICADA 50 MM



02.20003

02.20003	GRAMPEADOR PNEUMÁTICO COMPACTO
02.00069	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 80/6 -G
02.00070	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 80/8 -G
02.00071	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 80/10 -G
02.00066	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 80/6 -I
02.00067	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 80/8 -I
02.00068	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 80/10 -I



02.03448

02.01600
02.01601

02.01600	CHAVE DE FENDA 3/8 X 10"
02.01601	CHAVE DE FENDA 3/8 X 12"
02.03448	MARTELO BORRACHA 9003 GRANDE - 800G



02.02504

02.02511

02.11898
02.12624

02.02504	FACA DE AÇO INOX 8"
02.02511	FACA DE AÇO CARBONO 8"
02.02500	FACA DE AÇO CARBONO 10"
02.02493	FACA DE AÇO CARBONO 12"
02.11898	PEDRA DE AFIAR FACAS TIPO CANOINHA BC
02.12624	PEDRA DE AFIAR FACAS TIPO CANOINHA F



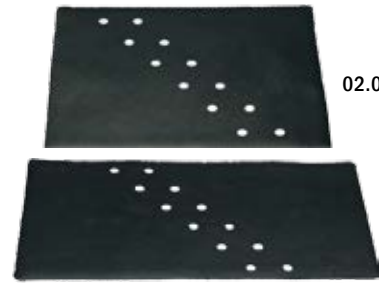
02.00935

02.00936

02.20042

02.00937

02.00935	ALMOFADA 30cm - NS
02.00936	ALMOFADA 40cm - NS
02.20042	ALMOFADA 45cm - NS
02.00937	ALMOFADA 1,20cm - NS



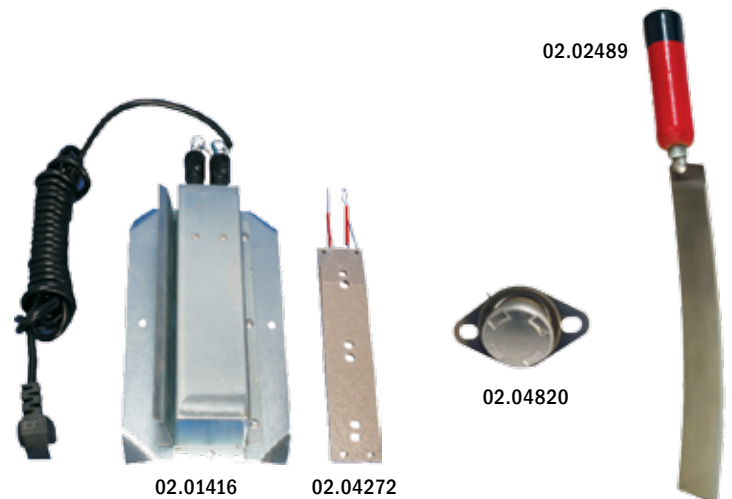
02.01280

02.01281

02.01280	BORRACHA PARA DRENO 350 X 240mm
02.01281	BORRACHA PARA DRENO 450 X 240mm



02.00406	FILME PROPILENO PERFURADO - 30CM
02.02660	FILME PROPILENO PERFURADO - 40CM
02.00407	FILME PROPILENO PERFURADO - 45CM



02.01416

02.04272

02.04820

02.02489

02.01416	CONJUNTO ELETRÔNICO DE CORTAR CAMELBACK 220V
02.04272	RESISTÊNCIA PARA CONJUNTO ELÉTRICO 220V
02.04820	TERMOSTATO PARA CONJUNTO ELÉTRICO BERG.
02.02489	FACA PARA CONJUNTO ELÉTRICO SP 132



02.12786 EXTRUSORA ELÉTRICA NS 600



02.02317 EXTRUSORA ELÉTRICA CHICAGO



02.00584 EXTRUSORA ELÉTRICA REITZ

- ⇒ MAIOR PRODUTIVIDADE
- ⇒ ALTA TECNOLOGIA
- ⇒ MAIOR DURABILIDADE
- ⇒ MENOR PESO
- ⇒ POUCA MANUTENÇÃO
- ⇒ MELHOR CUSTO BENEFÍCIO

EXTRUSORA STANDARD (CONVENCIONAL)

- CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO ELETROMECAÂNICO. 30°C - 120°C
- PRECISÃO DE APROXIMADAMENTE 3,0°C
- POSSUE O EXCLUSIVO SISTEMA DE APOIO POR ROLAMENTO AXIAL - ROL-AX

TENSÃO NOMINAL MONOFÁSICA: 220 V 50/60 HZ + FIO TERRA

POTÊNCIA NOMINAL: 320 W

PRODUÇÃO NOMINAL DE BORRACHA: 16 KG/H

PRESSÃO DE TRABALHO: 6,0 ~ 7,0 KGF/CM²

PESO DA EXTRUSORA: 3,8 KG

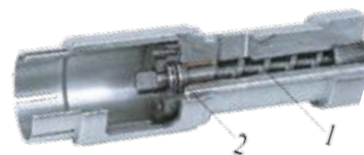
FURADEIRAS

CHICAGO: INDICADA PARA USO INDUSTRIAL

NORTE SUL: INDICADA PARA USO INDUSTRIAL E ÓTIMA DURABILIDADE

REITZ: INDICADA PARA USO INDUSTRIAL COM MAIOR DURABILIDADE

02.01702
CORPO EXTRUSORA
ELÉTRICA



CONTE SEMPRE COM A ASSISTÊNCIA
TÉCNICA DA NORTE SUL

EXCLUSIVO SISTEMA DE PROTEÇÃO "ROL-AX" (PART. PEND) EXTRUSORAS QUE POSSUEM O ÚNICO E EXCLUSIVO SISTEMA DE APOIO DO FUSO (POS.1) ATRAVÉS DE ROLAMENTO AXIAL DE ESFERAS (POS.2).

ESTE SISTEMA SUPORTA TODO ESFORÇO AXIAL DO FUSO: MAIOR DURABILIDADE DO ATUADOR PNEUMÁTICO.

QUALIDADE E GARANTIA NS

CONTE SEMPRE COM A
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
DA NORTE SUL



EXTRUSORA ELETRÔNICA

- LEITURA INSTANTÂNEA DE TEMPERATURA, COM CONTROLE A DISTÂNCIA.
- DISPLAY LUMINOSO COM TRÊS DÍGITOS.
- PRECISÃO DE APROXIMADAMENTE 0,5°C
- CHAVE LIGA / DESLIGA INCORPORADA NO PAINEL E SISTEMA COM DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO (FUSÍVEIS INDEPENDENTES)
- POSSUI O EXCLUSIVO SISTEMA DE APOIO POR ROLAMENTO AXIAL - ROL-AX

TENSÃO NOMINAL MONOFÁSICA:	220 V 50/60 HZ + FIO TERRA
POTÊNCIA NOMINAL:	320 W
PRODUÇÃO NOMINAL DE BORRACHA:	16 KG/H
PRESSÃO DE TRABALHO:	6,0 ~ 7,0 KGF/CM ²
PESO DA EXTRUSORA:	3,8 KG
PESO DO CONJUNTO:	5,5 KG

FURADEIRAS

CHICAGO: INDICADA PARA USO INDUSTRIAL

NORTE SUL: INDICADA PARA USO INDUSTRIAL E ÓTIMA DURABILIDADE

REITZ: INDICADA PARA USO INDUSTRIAL COM MAIOR DURABILIDADE

MODELOS

- **NTC:**
 - PAINEL COM VISOR DE TEMPERATURA
- **PTC:**
 - PAINEL COM VISOR DE TEMPERATURA
 - CONTROLE DE TEMPERATURA
 - AVISO SONORO

- MAIOR PRODUTIVIDADE
- ALTA TECNOLOGIA
- MAIOR DURABILIDADE
- MENOR PESO
- POUCA MANUTENÇÃO
- MELHOR CUSTO BENEFÍCIO
- LEVAM MENOS TEMPO PARA ATINGIR A TEMPERATURA IDEAL COMPARADA COM A EXTRUSORA ELÉTRICA



02.12910
EXTRUSORA ELETRÔNICA NS 600 PTC



02.02351
EXTRUSORA ELETRÔNICA REITZ PTC



02.02350
EXTRUSORA ELETRÔNICA CHICAGO PTC



02.12887
EXTRUSORA ELETRÔNICA NS 600 SEM PAINEL PTC



02.02357
EXTRUSORA ELETRÔNICA REITZ SEM PAINEL PTC



02.02358
EXTRUSORA ELETRÔNICA CHICAGO S/ PAINEL PTC



02.12796
EXTRUSORA ELETRÔNICA NS 600 NTC



02.02342
EXTRUSORA ELETRÔNICA REITZ NTC



02.09579
EXTRUSORA ELETRÔNICA CHICAGO NTC



02.12913
EXTRUSORA ELETRÔNICA NS 600 SEM PAINEL NTC



02.10185
EXTRUSORA ELETRÔNICA REITZ SEM PAINEL NTC



02.00583
EXTRUSORA ELETRÔNICA CHICAGO SEM PAINEL NTC

02.09066



02.09066 - CORPO DE EXTRUSORA ELETRÔNICA SEM PAINEL NTC

02.01715



02.01715 - CORPO DE EXTRUSORA ELETRÔNICA SEM PAINEL PTC

02.04157



02.04157 - PAINEL EXTRUSORA ELETRÔNICA PTC - GELO

02.09065



02.09065 - PAINEL EXTRUSORA ELETRÔNICA HD - AMARELO

02.08674



02.08674 - PAINEL EXTRUSORA ELETRÔNICA NTC - AZUL



EXTRUSORA FURO DE PREGO

TENSÃO NOMINAL MONOFÁSICA : 220 V - 50/60 HZ

POTÊNCIA NOMINAL : 320 W

PRESSÃO DE TRABALHO : 6,0 ~ 7,0 KGF/CM²

PESO TOTAL : 5,0 KG

* EQUIPAMENTO LEVE E DE FÁCIL OPERAÇÃO, GARANTE UM TRABALHO MAIS TÉCNICO E MAIS SEGURO, EVITANDO BOLHAS DE AR EM DANOS VAZADOS OU MAIS PROFUNDOS.

* ACOMPANHA JOGO DE 5 TIPOS DE BICOS

02.12854 EXTRUSORA PORTÁTIL PARA FURO DE PREGO 220V - NS 600

02.02346 EXTRUSORA PORTÁTIL PARA FURO DE PREGO 220V - CHIGAGO



02.02625



02.12841



02.12519

02.02625 FURADEIRA PNEUMÁTICA REITZ FR8/16

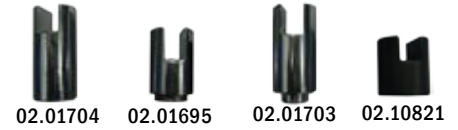
02.12841 FURADEIRA NS 600

02.12519 FURADEIRA PNEUMÁTICA CHICAGO CP9286C

02.04324



02.00926



02.04324 ROLAMENTO AXIAL PARA EXTRUSORA
02.02613 FUSO PARA EXTRUSORA HD
02.02611 FUSO PARA EXTRUSORA MODELO NOVO
02.02610 FUSO PARA EXTRUSORA MODELO ANTIGO
02.02612 FUSO PARA EXTRUSORA FURO DE PREGO

02.00926 ANILHA PARA UNIÃO UMA
02.01202 BICO DE EXTRUSÃO SIMPLES
02.01274 BICO DE EXTRUSÃO COMPLETO
02.01204 BICO EXTRUSÃO ESPECIAL HD 3MM
02.01276 BICO EXTRUSÃO ESPECIAL HD 5MM

02.01704 CONECTOR REITZ
02.01695 CONECTOR BOSCH
02.01703 CONECTOR CP
02.10821 CONECTOR TR-450



02.04821

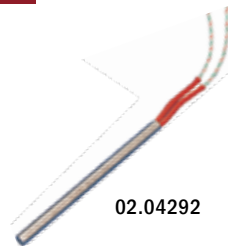


02.01211

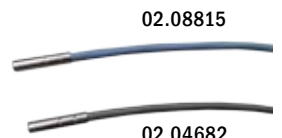


02.11486

02.11931



02.04292



02.08815

02.04682

02.04821 TERMOSTATO PARA EXTRUSORA ELÉTRICA
02.01211 BOTÃO PARA TERMOSTATO- KNOB

02.11486 TERMOSTATO ELETRÔNICO EV3X21 N7 (NTC) ●
02.11931 TERMOSTATO ELETRÔNICO EVK 411 N7 (PTC) ●

02.04292 RESISTÊNCIA PARA EXTRUSORA 220V
02.08815 SENSOR / SONDA EC SND 5100 (NTC) ●
02.04682 SENSOR / SONDA EC SND 0110 (PTC) ●

KIT NORTE SUL

Saiba a importância do Kit Norte Sul



- 02.02478 ENGATE DO KIT NORTE SUL
- 02.04685 PINO DO KIT NORTE SUL
- 02.03572 MANGUEIRA DO KIT NORTE SUL

Você sabia que a pressão acima de 90 psi irá danificar seus equipamentos até de forma IRREVERSÍVEL?

Para que isso não ocorra você precisa utilizar uma mangueira adequada com a Bitola apropriada para ter a vazão ideal no Equipamento



02.09067 FERRAMENTA 3P - BDG



02.01261 BALANCIM MECÂNICO ATÉ 5 KG

A Norte Sul é sua empresa parceira, estamos sempre procurando soluções para melhorar seu processo de produção com nosso Know How e produtos de qualidade!



02.01267 BARBANETE DE ALGODÃO 1MM

**Saiba mais falando com nossos representantes
11. 2207-7499 - vendas@nortesul.net**

ENVELOPES EXTERNOS E ENVELOPES INTERNOS NORTE SUL



MAIOR PRODUTIVIDADE

MELHOR CUSTO

ALTA RESISTÊNCIA

- ENVELOPES SEM COSTURAS (SEM EMENDA)
- FABRICADO COM TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO DE ÚLTIMA GERAÇÃO.
- COMPOSTO APRIMORADO PARA MAIOR RESISTÊNCIA AO CALOR.
- MENOR CUSTO POR PNEU.

ENVELOPE EXTERNO

02.12942	ENVELOPE EXTERNO NS 17,5 (31 x 20")
02.12941	ENVELOPE EXTERNO NS 275 (40 x 26")
02.12938	ENVELOPE EXTERNO NS 275 (40 x 28")
02.12940	ENVELOPE EXTERNO NS 295 (42 x 28")

ENVELOPE INTERNO

02.12960	ENVELOPE INTERNO NS 780 x 400 x 640mm
02.23210	ENVELOPE INTERNO NS 1050 x 480 x 810mm





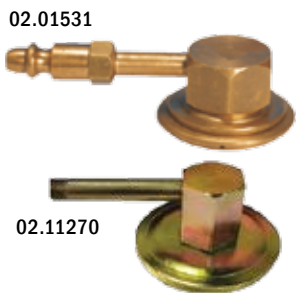
- 02.09158 BOMBA DE VÁCUO PAEM, AJ-100.6/AR
- 02.09159 BOMBA DE VÁCUO PAEM, AJ-104.4/AR
- 02.09564 BOMBA VÁCUO AJ. 123.6 TRIF. 60HZ.



- 02.04735 TAMPA PINO REITZ - VERDE
- 02.04736 TAMPA PINO INFLAÇÃO - AZUL
- 02.04737 TAMPA PINO EXAUSTÃO - VERMELHA
- 02.04738 TAMPA PINO COM RETENÇÃO - AMARELO



- 02.05776 VACUÔMETRO ANG. R 1/4 - GLICERINA



02.01531

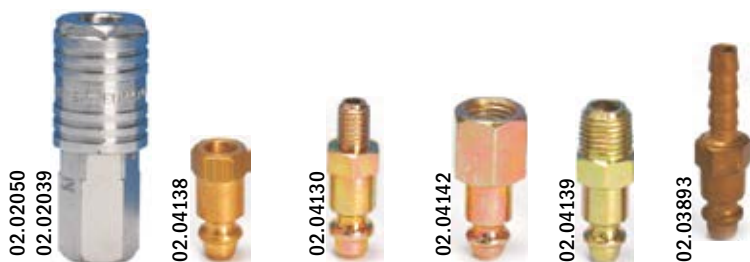


NÃO ACOMPANHA O FIO



02.10799

- 02.01531 COTOVELO CACHIMBO CV
- 02.11270 VÁLVULA CACHIMBO ARRUELA 2" K - SEM PINO
- 02.10799 VÁLVULA CACHIMBO 2 1/4" - PASSA FIO (NÃO ACOMPANHA O FIO)



- 02.02050
- 02.02039
- 02.04138
- 02.04130
- 02.04142
- 02.04139
- 02.03893

- 02.02050 ENGATE PARA AUTOCLAVE K
- 02.02039 ENGATE PARA AUTOCLAVE RV1-1C
- 02.04138 PINO REITZ ROSCA FÊMEA 5/16" X 32
- 02.04130 PINO REITZ ROSCA MACHO 5/16" X 32
- 02.04142 PINO REITZ ROSCA FÊMEA 1/4"
- 02.04139 PINO REITZ ROSCA MACHO 1/4"
- 02.03893 PINO REITZ RV1-6 A COM ESPIGÃO 1/4"



- 02.20286
- 02.12820
- 02.12635
- 02.10423
- 02.09676
- 02.09677
- 02.10148

- 02.20286 PINO COM RETENÇÃO BH 61-711
- 02.12820 PINO ENGATE EXAUSTÃO COM RETENÇÃO RG12 T
- 02.12635 PINO ENGATE EXAUSTÃO COM RETENÇÃO - NS
- 02.10423 ANEL TEFLON PARA PINO RETENÇÃO
- 02.09676 VÁLVULA RETA PARA ENVELOPE - B2
- 02.09677 PINO BDG - G12
- 02.10148 PINO REITZ - FÊMEA 12



- 02.20285
- 02.02032
- 02.12636
- 01.00296
- 02.04140
- 02.04136

- 02.20285 ENGATE EXAUSTÃO COM RETENÇÃO 41-471
- 02.02032 ENGATE EXAUSTÃO COM RETENÇÃO T
- 02.12636 ENGATE EXAUSTÃO COM RETENÇÃO NS
- 01.00296 ENGATE EXAUSTÃO 1/4" - 54512
- 02.04140 PINO BDG - ROSCA MACHO 1/4"
- 02.04136 PINO BDG - ROSCA FÊMEA 5/16" X 32



- 01.00297
- 01.00622
- 02.09555
- 02.04129
- 02.04135

- 01.00297 ENGATE INFLAÇÃO 54473
- 01.00622 PINO DE INFLAÇÃO 5/16" X 32 - 54479
- 02.09555 ENGATE PARKER - INFLAÇÃO B23Y
- 02.04129 PINO INFLAÇÃO ROSCA MACHO 5/16" X 32
- 02.04135 PINO INFLAÇÃO ROSCA FÊMEA 5/16" X 32



- 02.01998
- 02.10473
- 02.03873
- 02.02012
- 02.04141

- 02.01998 ENGATE PCL 16 PARA AR/VAPOR 1/4" FÊMEA
- 02.10473 PINO PCL 15 E 16 ROSCA FÊMEA 5/16" X 32 - MOD. 31
- 02.03873 PINO PCL 15 E 16 ROSCA MACHO 1/4"
- 02.02012 ENGATE 6501 - E - 6S 3/8" VITON
- 02.04141 PINO 6502 - E - 6S 3/8" VITON



- 02.05444
- 02.05447
- 02.03911

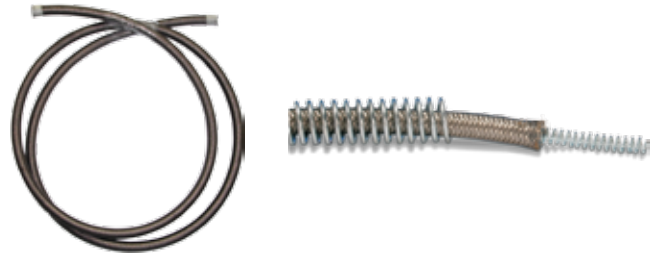
- 02.05444 VÁLVULA REMOVÍVEL SACO DE AR 9402
- 02.05447 VÁLVULA REMOVÍVEL TIPO A
- 02.03911 PIVOT METAL SACO DE AR LATÃO



- 01.01696 BASE DE PROTEÇÃO DE BORRACHA PARA SACO DE AR



02.04702 SELA REDONDA PARA INNER
02.09092 SELA CHATA PARA INNER



02.00653 MANGUEIRA DE TEFLON 1/4" (PTFE) (M)
02.00656 MANGUEIRA DE TEFLON 3/8" (PTFE)(M)
02.00658 MANGUEIRA DE TEFLON 1/2" (PTFE) (M)
02.00663 MOLA INTERNA PARA MANGUEIRA TEFLON 1/4" (M) INOX
02.00664 MOLA EXTERNA PARA MANGUEIRA TEFLON 1/4" (M)

OBS: TAMANHOS E CONFIGURAÇÕES SOB CONSULTA



02.12116 BORRACHA DRENAGEM 1370 x 155
02.20540 BORRACHA DRENAGEM 720 x 115



02.00657 MANGUEIRA DE SILICONE (M)
02.00660 MOLA INTERNA PARA MANGUEIRA SILICONE (M)
02.00662 MOLA EXTERNA PARA MANGUEIRA SILICONE (M)

OBS: TAMANHOS E CONFIGURAÇÕES SOB CONSULTA

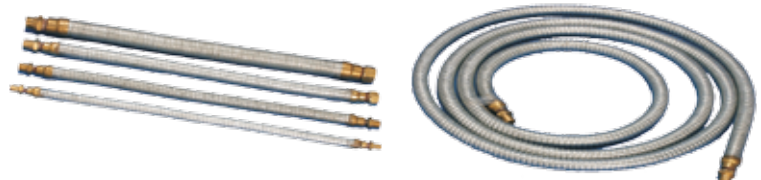


01.01714



02.09401

01.01714 PISTOLA GRACO PARA APLICAÇÃO DO DESMOLDANTE. BICO 1,8 MM
02.09401 PISTOLA DE APLICAÇÃO DO DESMOLDANTE 12 BICO 1,8MM



MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA 1/4"
MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA 3/8"
MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA 1/2"
MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA 3/4"

OBS: TAMANHOS E CONFIGURAÇÕES SOB CONSULTA



01.01201 LUBRIFICANTE PARA ENVELOPE 1 LITRO
02.12165 DESLMOANTE PARA ENVELOPE 1 LITRO



02.01210 BORRACHA AUTOCLAVE FERLEX
02.01207 BORRACHA AUTOCLAVE COMODORO 91/MAG.99
02.01214 BORRACHA AUTOCLAVE - MAGGION OUT.99
02.01209 BORRACHA AUTOCLAVE COMODORO 4570
02.00376 BORRACHA AUTOCLAVE BDG



02.04530 SILICONE AEROSOL BR-7042 - 3M
02.10232 DESMOLDANTE SPRAY COM SILICONE 230G



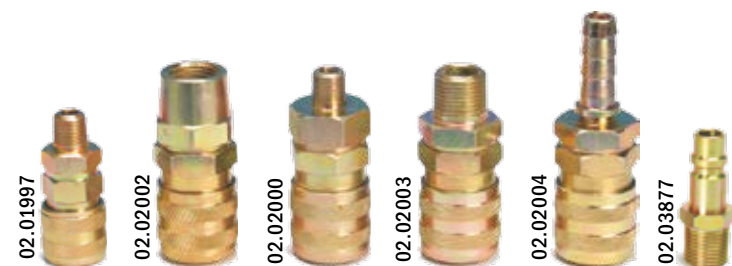
02.00551 SILICONE DESMOLDANTE PARA MATRIZES (5 KG)



02.04789	TERMINAL MANGUEIRA TEFLON	¼"	MACHO
02.04790	TERMINAL MANGUEIRA TEFLON	¼"	FÊMEA
02.04791	TERMINAL MANGUEIRA TEFLON	¾"	MACHO
02.04792	TERMINAL MANGUEIRA TEFLON	¾"	FÊMEA
02.04804	TERMINAL MANGUEIRA TEFLON	½" x ½"	MACHO
02.04805	TERMINAL MANGUEIRA TEFLON	½" x ½"	FÊMEA
02.04787	TERMINAL MANGUEIRA SILICONE	¼"	MACHO 15 x 9



02.00830	AUTOMÁTICO REGULADOR DE AR - SIMPLES
02.00831	AUTOMÁTICO REGULADOR DE AR - DUPLO



02.01997	ENGATE RÁPIDO PCL 15	MACHO	¼"	- AR/VAPOR
02.02002	ENGATE RÁPIDO PCL 17	FÊMEA	½"	- AR/VAPOR
02.02000	ENGATE RÁPIDO PCL 18	MACHO	¼"	- AR/VAPOR
02.02003	ENGATE RÁPIDO PCL 18	MACHO	½"	- AR/VAPOR
02.02004	ENGATE RÁPIDO PCL 21	COM ESPIGÃO	½"	- AR/VAPOR
02.03877	PINO P/ ENGATE PCL 17/18/21	MACHO	½"	- MOD. 10



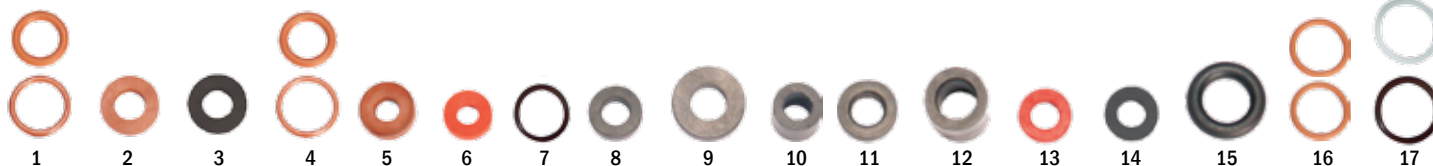
02.05506	VÁLVULA RETENÇÃO ½"
02.04202	REGISTRO 1 SAÍDA ¼" BSP-G0062
02.04201	REGISTRO 2 SAÍDAS ¼" BSP - G0063
02.04203	REGULADOR DE AR MODELO "B"
02.03096	MANGUEIRA PARA AUTOMÁTICO DE AR ¼" X 2M



02.01017	BEXIGA PARA CONSERTO DE PNEUS 750-16
02.01019	BEXIGA PARA CONSERTO DE PNEUS 900-20
02.01020	BEXIGA PARA CONSERTO DE PNEUS 900-20R
02.01021	BEXIGA PARA CONSERTO DE PNEUS 1000-20
02.01022	BEXIGA PARA CONSERTO DE PNEUS 1000-20R
02.01023	BEXIGA PARA CONSERTO DE PNEUS 1100-22
02.01024	BEXIGA PARA CONSERTO DE PNEUS 1100-22R
02.01049	BEXIGA PARA CONSERTO DE PNEUS 275/80-22,5
02.01051	BEXIGA PARA CONSERTO DE PNEUS 295-22,5



02.02005	ENGATE RÁPIDO 1/4" AR/VAPOR - TYRESOLES
02.03879	PINO ENGATE TYRESOLES MACHO 1/4"



1	02.01235 - BORRACHA PARA ENGATE DE EXAUSTÃO (2) 62747
2	02.01234 - BORRACHA PARA ENGATE DE INFLAÇÃO VITON 50440
3	02.10518 - BORRACHA PARA ENGATE DE INFLAÇÃO 1000 - BDG.
4	02.01239 - BORRACHA PARA ENGATE DE EXAUSTÃO (2) AVIQUEI 62748
5	02.01238 - BORRACHA PARA ENGATE DE INFLAÇÃO - AVIQUEI 616980
6	02.01134 - BORRACHA PARA ENGATE REITZ DE SILICONE 50439
7	02.12621 - ANEL O RING PIR 37 PARA ENGATE REITZ - K
8	02.01110 - BORRACHA PARA ENGATE PCL 14 E 16
9	02.01111 - BORRACHA PARA ENGATE PCL 18 E 21

10	02.01101 - BORRACHA PARA BICO PRENDEDOR S263
11	02.01109 - BORRACHA PARA ENGATE ER - 767
12	02.01112 - BORRACHA PARA ENGATE TY RESOLES
13	02.01107 - BORRACHA PARA BICO DUPLO 8159-11 VERMELHA
14	02.01100 - BORRACHA PARA BICO DUPLO 8159-11 PRETO
15	02.09785 - ANEL DE SILICONE - PENTE FERLEX
16	02.01240 - BORRACHA PARA ENGATE DE EXAUSTÃO COM RETENÇÃO (2)
17	02.01115 - BORRACHA PARA ENGATE 6501 - E-6S (6500 E VT) (2)



02.11063



02.09014

02.11063 ÓCULOS INCOLOR FENIX
02.09014 ÓCULOS DE PROTEÇÃO - ÁGUIA



02.12795 PROTETOR FACIAL SW ACRÍLICO 8"



02.00968



02.11962

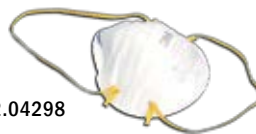


02.08374

02.00968 AVENTA PVC PRETO
02.11962 AVENTAL DE RASPA SEM EMENDA 1,20X60
02.08374 MANGOTE DE RASPA



02.04299



02.04298



02.11757



02.04297



02.00063

02.04299 RESPIRADOR 8713-B COM CARVÃO ATIVADO
02.04298 RESPIRADOR 8720
02.11757 RESPIRADOR DESCARTÁVEL PFF1
02.04297 RESPIRADOR MOD. TOP AIR II
02.00063 FILTRO P-1 PARA TOP AIR II



02.08372 LUVA DE RASPA COM REFORÇO PUNHO 20CM.



02.10375



02.02934

02.10375 LUVA EM NYLON PRETA / CINZA
02.02934 LUVA PVC N - 46



02.04070

02.04072

02.10476

02.04068



02.04070 PROTETOR AURICULAR SPR
02.04072 PROTETOR AURICULAR 1110 - COM CORDÃO - 3M
02.10476 PROTETOR AURICULAR POMP PLUS
02.04068 PROTETOR AURICULAR 1100 SEM CORDÃO - 3M



02.10067



02.08899



02.02933

02.10067 LUVA VAQUETA P7
02.08899 LUVA DE VAQUETA - DORSO VERMELHO
02.02933 LUVA DE VAQUETA - PUNHO 20cm



02.02929 LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA.



02.03027 LÂMINA PARA TIP TRIMMER P



02.02503 FACA AÇO SP-127 SEM CABO PR



02.04876 TIP TRIMMER COMPLETO



02.09786 FACA SP-127 COM CABO PR



02.04009 PISTOLA PARA PINTURA MOD.11



02.11837 TINTA BLACK TIRE 5 KG



01.00890
01.00889

01.00891
01.00892

01.00890	RASPADOR LIXA	45 X 30MM	- 5955507
01.00889	RASPADOR LIXA	75 X30MM	- 5955552
01.00891	LIXA	45 X 30MM K-60	- 5955514
01.00892	LIXA	75 X 30MM K-60	- 5955569



02.08844	POLIKONTUR PARA ACABAMENTO	60 X 30	G.240
02.09218	POLIKONTUR PARA ACABAMENTO	60 X 30	G.320



- 02.00010 CONJ.LUBRIF. MINI 1/4" P3A CA92BGAPG
- 02.01437 CONJ.LUBRIF. MINI 1/4" 5206011 MS DOVER
- 02.01440 CONJUNTO LUBRIF. 3/8" 1326054 MS DOVER
- 02.09047 CONJUNTO LUBRIF. 1/2" 1426054 MS DOVER



- 02.01447 COPO PARA FILTRO COMPACTO - 3530-0500.
- 02.01446 COPO PARA FILTRO COMPACTO - 3532-0500.
- 02.01444 COPO PARA LUBRIFICADOR COMPACTO 3580-0500.
- 02.01443 COPO PARA LUBRIFICADOR NORMAL 3582-0500.



- 02.10830 CONJUNTO LUBRIFIL 3/8" - FLUIR
- 02.10877 CONJUNTO LUBRIFIL 1/2" - 16 BAR - FLUIR



- 02.03389 MANÔMETRO PARA AR 60MM - 300LBS - RETO
- 02.03390 MANÔMETRO PARA AR 60MM - 300LBS - ANGULAR
- 02.04833 TERMÔMETRO 80MM 250C° 50MM - ANGULAR
- 02.04830 TERMÔMETRO 100MM 250C° H.150 - RETO
- 02.04827 TERMÔMETRO 80MM 250C° H.100 - ANGULAR



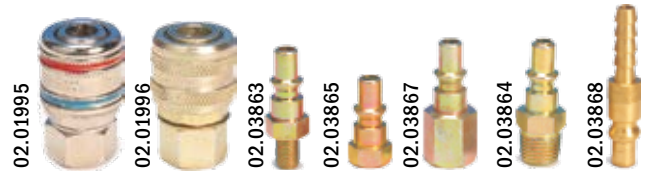
- 02.09662 FILTRO-REGULADOR 1/4" 06E11A13AC SEM MANÔMETRO
- 02.04227 FILTRO-REGULADOR 3/8" 06E21A18AC COM MANÔMETRO
- 02.10824 FILTRO-REULADOR DE 1/2" - AW 4000-04 - COM MANÔMETRO
- 02.10831 REGULADOR DE 1/2" - APR 4000 - COM MANÔMETRO



- 02.05609 VÁLVULA DE ESFERA 1/2" - VALMICRO/ MIPEL
- 02.05470 VÁLVULA DE ESFERA TRIP. VMR 1/2" SARCO
- 02.05471 VÁLVULA DE ESFERA TRIP. VMR 3/4" SARCO
- 02.05472 VÁLVULA DE ESFERA TRIP. VMR 1" SARCO



- 02.08888 CONJUNTO LUBRIF. 1/4" COMPACTO
- 02.08889 CONJUNTO LUBRIF. 3/8" COMPACTO
- 02.01420 CONJUNTO LUBRIF. 1/4" NORMAL - PARKER
- 02.01421 CONJUNTO LUBRIF. 3/8" NORMAL - PARKER
- 02.01422 CONJUNTO LUBRIF. 1/2" NORMAL - PARKER



- 02.01995 ENGATE RÁPIDO ER-767 1/4" FÊMEA AR
- 02.01996 ENGATE RÁPIDO PCL-14 1/4" FÊMEA AR/VAPOR
- 02.03863 PINO PARA ENGATE ER-767 MACHO 5/16" X 32
- 02.03865 PINO PARA ENGATE ER-767 FÊMEA 5/16" X 32
- 02.03867 PINO PARA ENGATE ER-767 FÊMEA 1/4"
- 02.03864 PINO PARA ENGATE ER-767 MACHO 1/4"
- 02.03868 PINO PARA ENGATE ER-767 COM ESPIGÃO 1/4"



- FILTRO COMPACTO DE 1/4" OU 3/8"
- FILTRO NORMAL DE 1/4" , 3/8" OU 1/2".
- REGULADOR COMPACTO DE 1/4" OU 3/8".
- REGULADOR NORMAL DE 1/4" , 3/8" OU 1/2".
- LUBRIFICADOR COMPACTO DE 1/4" OU 3/8".
- LUBRIFICADOR NORMAL DE 1/4" , 3/8" OU 1/2"



- 02.02199 ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/4" X 1/4"
- 02.02200 ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/4" X 5/16"
- 02.02201 ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/4" X 3/8"
- 02.02203 ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 3/8" X 1/4"
- 02.02207 ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/2" X 1/4"
- 02.08414 ABRAÇADEIRA 1/2" X 3/4" M22-32
- 02.08417 ABRAÇADEIRA 1/4" X 5/16" M14-22
- 02.08413 ABRAÇADEIRA 1/4" M 12-16



- 02.00624 MANGUEIRA PARA AR 300 LBS - 1/4"
- 02.00626 MANGUEIRA PARA AR 300 LBS - 5/16"
- 02.00628 MANGUEIRA PARA AR 300 LBS - 3/8"
- 02.00630 MANGUEIRA PARA AR 300 LBS - 1/2"



- 02.02114 ESCOVA TUBULAR DE AÇO 1/2"
- 02.02116 ESCOVA TUBULAR DE AÇO 1"
- 02.02120 ESCOVA TUBULAR DE AÇO 2"
- 02.02123 ESCOVA TUBULAR DE AÇO 2. 1/4"
- 01.02122 ESCOVA TUBULAR DE AÇO 3"



FG



FP



DUPLA

- 02.02667 GAXETA PARA PISTÃO 4" FG 42090
- 02.02668 GAXETA PARA PISTÃO 5" FG 42051
- 02.02669 GAXETA PARA PISTÃO 6" FG 42047
- 02.02671 GAXETA PARA PISTÃO 8" FG 42046
- 02.02674 GAXETA PARA PISTÃO 4" FP 42052
- 02.02675 GAXETA PARA PISTÃO 5" FP 42070
- 02.02676 GAXETA PARA PISTÃO 6" FP 42079
- 02.02677 GAXETA PARA PISTÃO 7" FP 42059
- 02.02678 GAXETA PARA PISTÃO 8" FP 42078
- 02.02681 GAXETA PARA PISTÃO 4" DUPLA 40178
- 02.02682 GAXETA PARA PISTÃO 5" DUPLA 40177
- 02.02683 GAXETA PARA PISTÃO 6" DUPLA 40176
- 02.02684 GAXETA PARA PISTÃO 8" DUPLA 40175



A



B



C

- A SEPARADOR DE UMIDADE SPV - 1/2" 3/4" 1"
- B VÁLVULA DE SEGURANÇA SV 17 - 1/2" 3/4" 1"
- C VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO BRV2 - 1/2" 3/4" 1"



- 02.02810 INJETOR DE CALDEIRA 1/2" COMODORO
- 02.02811 INJETOR DE CALDEIRA 3/4" COMODORO
- 02.02812 INJETOR DE CALDEIRA 1" COMODORO



TD52



TDS52

- 02.03991 PURGADOR TERMODINÂMICO 1/2" TD52
- 02.03992 PURGADOR TERMODINÂMICO 3/4" TD52
- 02.03993 PURGADOR TERMODINÂMICO 1" TD52
- 02.03994 PURGADOR TERMODINÂMICO COM FILTRO 1/2" TDS 52
- 02.03995 PURGADOR TERMODINÂMICO COM FILTRO 3/4" TDS 52
- 02.03996 PURGADOR TERMODINÂMICO COM FILTRO 1" TDS 52



- 02.05504
- 02.05506
- 02.05507
- 02.05508



02.02048



02.02516

- 02.05504 VÁLVULA DE RETENÇÃO AR/VAPOR 1/4"
- 02.05506 VÁLVULA DE RETENÇÃO AR/VAPOR 1/2"
- 02.05507 VÁLVULA DE RETENÇÃO AR/VAPOR 3/4"
- 02.05508 VÁLVULA DE RETENÇÃO AR/VAPOR 1"
- 02.02048 ELIMINADOR DE AR 1/2" - BP22 - SARCO
- 02.02516 FILTRO Y 1/2" - SARCO



VRS



VZ

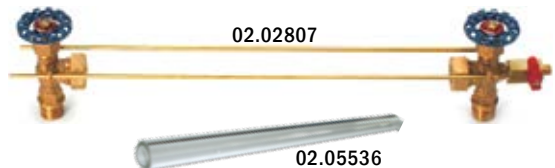


02.05546



02.05547

- 02.05553 VISOR COMRETENÇÃO PARA VAPOR VRS - 1/2"
- 02.05554 VISOR COMRETENÇÃO PARA VAPOR VRS - 3/4"
- 02.05550 VISOR PARA VAPOR MOD. VZ - 1/2"
- 02.05551 VISOR PARA VAPOR MOD. VZ - 3/4"
- 02.05547 VIDRO PARA VISOR VZ 1/2" E 3/4" (50 X 6MM)
- 02.05546 VIDRO PARA VISOR VRS 1/2" E 3/4" (32X2,8 X 50MM)



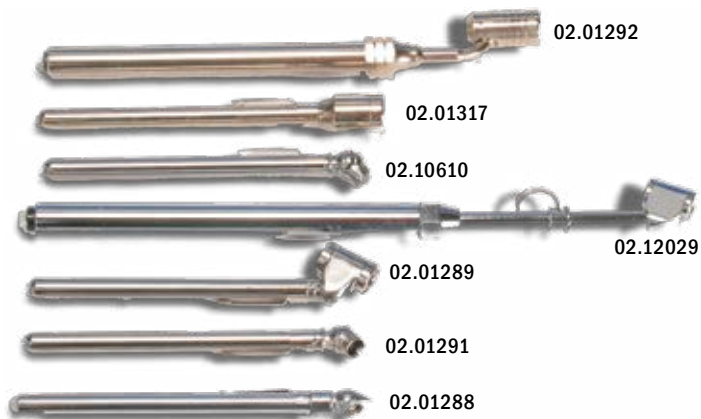
02.02807

02.05536

- 02.02807 INDICADOR DE NÍVEL DE CALDEIRA 1/2"
- 02.05536 VIDRO INDICADOR DE NÍVEL 5/8" X 300MM



02.12521	PROFUNDÍMETRO 599-BDC - PLÁSTICO.
02.12166	PROFUNDÍMETRO INOX 7705004 DE 0 A 50MM
02.12321	PROFUNDÍMETRO 9061-C DE 0 A 30MM - AÇO
02.12432	PROFUNDIMETRO DIGITAL 0 -25MM



02.01292	CALIBRADOR 10 A 150 PSI - 5566-S (OTR)
02.01317	CALIBRADOR 20 A 120 PSI - 4663-C (OTR)
02.10610	CALIBRADOR 5 A 45 PSI - 9350-S (AR/ÁGUA)
02.12029	CALIBRADOR 10 A 150 PSI -7188-C (CARGA)
02.01289	CALIBRADOR 20 A 120 PSI - 4072-S (MÉDIO)
02.01291	CALIBRADOR 20 A 120 PSI -8100-S (MÉDIO)
02.01288	CALIBRADOR 10 A 50 PSI -7750-S (AUTO)



02.12654	CALIBRADOR PNEU PRESS
02.01310	CALIBRADOR COM MANÔMETRO MAST'AIR
02.12227	CALIBRADOR COM MANÔMETRO EURODAIRA 170LBS - SCHEBOR



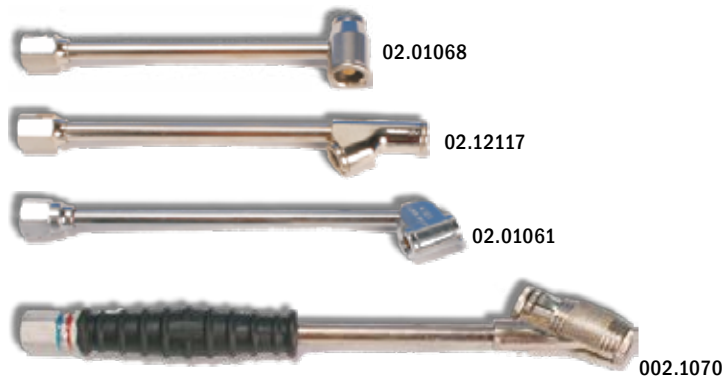
02.01074	BICO PREDEDOR AR LIVRE S-263
02.09434	BICO PREDEDOR MS - 11
02.12259	BICO PREDEDOR 9030 - 113 COM RETENÇÃO
02.01089	BICO PREDEDOR 9030 - 114 SEM RETENÇÃO
02.01088	BICO PREDEDOR TIPO BOLA COM ESPIGÃO 1/4"



02.09309	AFERIDOR RODOAR COM PROTETOR E MANÔMETRO
02.00770	ADAPTADOR PARA VÁLVULA JUMBO 1758 (MACHO)
02.00769	ADAPTADOR PARA VÁLVULA JUMBO 1451 -B (FÊMEA)



02.04730	TAMPA METÁLICA COM CHAVETA 6300 S
02.04732	TAMPA METÁLICA SEM CHAVETA 7572 S
02.11340	TAMPA PLÁSTICA COMUM



02.01068	BICO INFLADOR PARA PNEUS JUMBO 1417-S
02.12117	BICO INFLADOR COM BOCAL AUTO TRAVANTE 9994-LS
02.01061	BICO INFLADOR DE PNEUS 8159-C
02.01070	BICO INFLADOR COM TRAVA DUPLA - PCL SEM RETENÇÃO



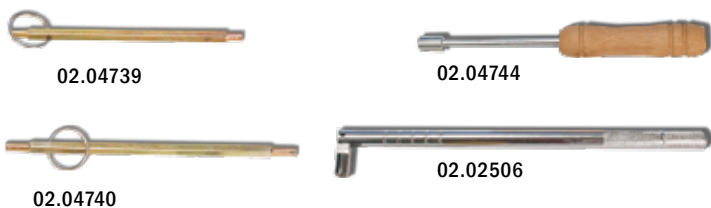
- 01.01116 VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA TR - 413
- 02.08856 VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA TR - 414
- 01.01118 VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA TR - 415
- 01.01119 VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA TR - 418
- 02.05395 VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA TR - 425



- 02.05396 VÁLVULA COM BASE DE BORRACHA 7823 R - 3"
- 02.05397 VÁLVULA COM BASE DE BORRACHA 7923 R - 4"
- 02.05398 VÁLVULA COM BASE DE BORRACHA 7792 R - 5"
- 02.05399 VÁLVULA COM BASE DE BORRACHA 7793 R - 6"
- 02.05400 VÁLVULA COM BASE DE BORRACHA 1396 R - 7"



- 02.12847 TARRAXA COM CABO DE PLÁSTICO 15 CM
- 02.04742 TARRAXA SIMPLES OMEGA + REPARADOR DE ROSCA
- 02.04741 TARRAXA OMEGA, ROSCA ESQUERDA 3522
- 02.12094 TARRAXA PARA VÁLVULA JUMBO



- 02.04739 TARRAXA HASTE LONGA 120MM
- 02.04740 TARRAXA HASTE SUPER LONGA 140MM
- 02.04744 TARRAXA COM CABO DE MADEIRA PARA SACAR NÚCLEO
- 02.02506 FERRAMENTA PARA COLOCAR VÁLVULA EM PNEUS SEM CÂMARA



- 02.12479 VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA 34.561 BC
- 02.12108 VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA 572 BC
- 02.12926 VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA 573 BC
- 02.00981 ARRUOLA PARA VÁLVULA 572/ 573
- 02.00982 ANEL O'RING PARA VÁLVULA 34.561



02.05438 02.10474



02.05585

- 02.05438 VÁLVULA SEM CÂMERA 58,7MM - 543-C
- 02.10474 VÁLVULA 9341-223 3 CURVAS
- 02.05585 VÁLVULA TARRAC. MICH 9301-223



02.12422 02.05435

- 02.12422 VÁLVULA COMBASE DE BORRACHA 5790-R 196 (TRATOR) BC
- 02.05435 VÁLVULA COMBASE METAL 221-A (AGRÍCOLA)



02.02237



02.02236

- 02.02237 EXTENSÃO DE METAL 4430 - 105,2MM
- 02.02236 EXTENSÃO FLEXÍVEL 34194 F - 210MM



02.04574 02.04571

- 02.04574 SUPORTE PARA EXTENSÃO FLEX. 34218- SIMPLES.
- 02.04571 SUPORTE PARA EXTENSÃO FLEX. 34219 - DUPLA.



02.08995 02.03832

- 02.08995 NÚCLEO DE VÁLVULA 5405 - CURTO BC
- 02.03832 NÚCLEO DE VÁLVULA 6231 - JUMBO



01.00967 CHAVE DE IMPACTO DE CARGA CP 797-6 1"



02.02229
02.02230

SOQUETES DE CARGA, ENCAIXE 1" (24, 27, 30, 32, 33, 38MM)
SOQUETES DE PASSEIO, ENCAIXE 1/2" (17, 19, 21, 23MM)
02.02229 EXTENSÃO PARA SOQUETE 1" X 1" X 200MM
02.02230 EXTENSÃO PARA SOQUETE 1" X 1" X 300MM



02.11772 CHAVE DE IMPACTO 1" SK 79 COM SOQUETES - SHALLPER



02.02898

02.02898 KIT DE MONTAGEM DE DESMONTAGEM LKT
KIT PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS SEM CÂMARAS



02.12018 CHAVE DE IMPACTO SK 47 1/2" - SHALLPER



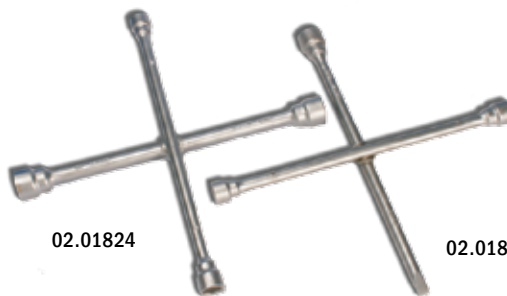
02.02386

02.08735

02.02386 ESPÁTULA PARA PNEUS SEM CÂMARA - JG = 2 PEÇAS
02.08735 TRAVA DE ALUMÍNIO PARA ESPÁTULA - RODA DE CAMINHÃO



02.02189



02.01824

02.01823

02.01824 CHAVE 4 BOCAS 17 X 19 X 21 X 23
02.01823 CHAVE 3 BOCAS 17 X 19 X 21 + ESPÁTULA



02.02190



02.02192

02.02189 ESPÁTULA CHATA 38/18 - 46CM - GED.
02.02190 ESPÁTULA REDONDA 38.A/18 - 60CM
02.02192 ESPÁTULA DE NYLON - 50CM



02.00962 ANEL DE MONTAGEM SEM CÂMARA ARO 17,5"
02.00963 ANEL DE MONTAGEM SEM CÂMARA ARO 22,5"
02.00964 ANEL DE MONTAGEM SEM CÂMARA ARO 24,5"

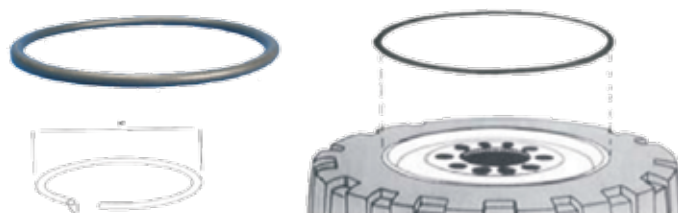


CABO DE FORÇA



CHAVE DE RODAS

02.01543 CABO DE FORÇA - 490MM
02.01545 CABO DE FORÇA - 760MM
02.01546 CABO DE FORÇA - 1,20MM
CHAVE DE RODAS 19, 24, 27, 30, 32 e 33MM



ANEL DE VEDAÇÃO PARA PNEU GIGANTE
PARA COTAÇÕES INFORMAR O MODELO / TIPO DO PNEU



02.01914 DESTALONADOR DE PNEUS DTL 10



02.01347 CAVALETE CP 29, 10TON., 290-440MM

02.01348 CAVALETE CP 35, 10TON., 350-520MM

02.01349 CAVALETE CP 42, 10TON., 420-600MM



02.00997 ASSENTADOR TALÃO PNEUS SEM CÂMARA - BC



02.01351 CAVALETE DE EMERGÊNCIA 2 TON.

02.01352 CAVALETE DE EMERGÊNCIA 3 TON.

02.01353 CAVALETE DE EMERGÊNCIA 4 TON.

02.01354 CAVALETE DE EMERGÊNCIA 6 TON.



02.23225 ASSENTADOR DE TALÃO BAZOOKA 8L



02.03077 MACACO HIDRÁULICO GARRAFA 12T. SCHRADER

02.09270 MACACO HIDRÁULICO GARRAFA 32T. SCHRADER

02.03042 MACACO HIDRÁULICO JACARÉ 2T. SCHRADER

02.03043 MACACO HIDRÁULICO JACARÉ 3T. SCHRADER

02.03044 MACACO HIDRÁULICO JACARÉ 4T. SCHRADER



02.01293 CALIBRADOR ELETRÔNICO CP-2 / 110V

02.01294 CALIBRADOR ELETRÔNICO CP-2 / 220V



*Fabricante pode alterar os itens inclusos

IMAGENS ILUSTRATIVAS



02.03448



02.03445

02.03448 MARTELO DE BORRACHA

02.03445 MARTELO DE NYLON

02.03465



02.03465 MARRETA CUNHA 4KG PARA DESCOLAR PNEUS



02.03471

02.03471 MARRETA QUADRADA PARA BATER FRISO 5 KG



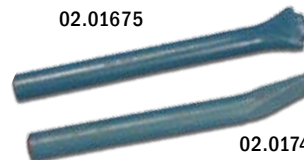
02.00424 TALCO - SACO DE 25KG



02.00411

02.00411 GRAFITE - SACO DE 5KG

02.01675



02.01675 CUNHA PARA BATER CASTANHA

02.01743

02.01743 CUNHA PARA DESCOLAR PNEUS



02.03425
02.03426



02.04273
02.04274



02.04517



02.04819



02.01405
02.01406

02.03425 MÁQUINA DE VULCANIZAR V-300C - 110V

02.03426 MÁQUINA DE VULCANIZAR V-300C - 220V

02.04273 RESISTÊNCIA 110V -PARA VULCANIZADORA V-300

02.04274 RESISTÊNCIA 220V -PARA VULCANIZADORA V-300

02.04819 TERMOSTATO PARA VULCANIZADORA V-300

02.04517 SAPATA PARA VULCANIZADORA V-300

02.01405 CONJUNTO DE CALOR V-300 110V

02.01406 CONJUNTO DE CALOR V-300 220V



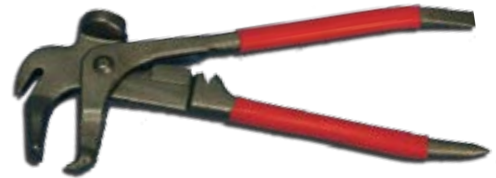
02.03835
02.03836



02.04282
02.04283



02.02925



02.00795 ALICATE DE BALANCEAMENTO RODA 397

02.03835 NUMERADOR ELÉTRICO N-50 110V

02.03836 NUMERADOR ELÉTRICO N-50 220V

02.04282 RESISTÊNCIA 110V PARA NUMERADOR ELÉTRICO N-50

02.04283 RESISTÊNCIA 220V PARA NUMERADOR ELÉTRICO N-50

02.02925 LOGOTIPO PARA NUMERADOR EMEB



01.00815



Imagens Ilustrativas

01.00831 ESTAÇÃO RESSULCADORA- 5183719
* NÃO ACOMPANHA A RESULCADORA

		LARGURA	PROFUNDIDADE
02.03003	LÂMINA SULCADORA R-1	03~04	07
02.03004	LÂMINA SULCADORA R-2	05~06	08
02.03005	LÂMINA SULCADORA R-3	06~08	10
02.03006	LÂMINA SULCADORA R-4	09~10	14
02.03007	LÂMINA SULCADORA R-5	11~14	16
02.10456	LÂMINA SULCADORA R-6	17~20	16
02.03008	LÂMINA SULCADORA W-1	03~07	07
02.03009	LÂMINA SULCADORA W-2	05~06	08
02.03010	LÂMINA SULCADORA W-3	06~08	10
02.03011	LÂMINA SULCADORA W-4	09~10	14
02.03012	LÂMINA SULCADORA W-5	11~14	16
02.03013	LÂMINA SULCADORA W-6	17~20	16
01.00815	CÁLIBRE PARA LÂMINA GROOVER BLADE - 5641020		



02.10569 PASTA PARA MONTAGEM DE PNEUS NS 3KG



02.12706 VASELINA PARA MONTAGEM DE PNEUS 3KG



**MÁQUINA DE
FRISAR
MFP - 01**

**MÁQUINA COM
O MELHOR
CUSTO BENEFÍCIO
DO MERCADO!**

**QUALIDADE E
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
NORTE SUL**

02.10286 - MÁQUINA DE FRISAR MFP-01

EQUIPAMENTO DE BAIXO CUSTO E ÓTIMO RENDIMENTO, PARA FRISAR OU RESSULCAR PNEUS.

- ▣ FORNECIDO COM DOIS JOGOS DE PORTA-LÂMINAS (0,4 MM E 0,7 MM);
- ▣ ACIONAMENTO POR GATILHO;
- ▣ CHAVE SELETORA COM 6 POSIÇÕES DE AQUECIMENTO:
 - MAIOR FLEXIBILIDADE PARA CORTES RASOS OU PROFUNDOS;
 - MAIOR VIDA ÚTIL DAS LÂMINAS;
- ▣ EQUIPAMENTO TRABALHA EM 110 OU 220 V. A VOLTAGEM É DEFINIDA ATRAVÉS DE CHAVE ELÉTRICA;
- ▣ CABOS ELÉTRICOS INDIVIDUAIS (2 + 2) ALTAMENTE FLEXÍVEIS.
- ▣ CAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS.

DUAS LÂMPADAS PILOTOS QUE INDICAM:

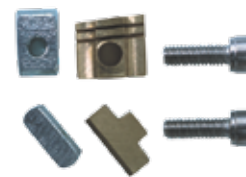
- VERMELHA : O EQUIPAMENTO ESTA LIGADO NA REDE ELÉTRICA (ENERGIZADO);
- VERDE: O EQUIPAMENTO ESTA ACIONADO ATRAVÉS DO GATILHO.



02.01540
CABO PLÁSTICO
PARA MÁQUINA DE FRISAR



02.04145
PONTA DE METAL
COMPLETA



02.00323
KIT PARAFUSO
(JOGO COM 6 PÇ)



www.nortesul.net

Comércio de Equipamentos Norte Sul Ltda

Rua Dias da Silva, 512 - Vila Maria

CEP 02114-001 - São Paulo - SP

nortesul@nortesul.net

+55 11 2207-7499