



NS
Norte Sul



CATÁLOGO DE PRODUTOS

EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E
ACESSÓRIOS PARA RECAPAGEM



ALTA
QUALIDADE



DURABILIDADE



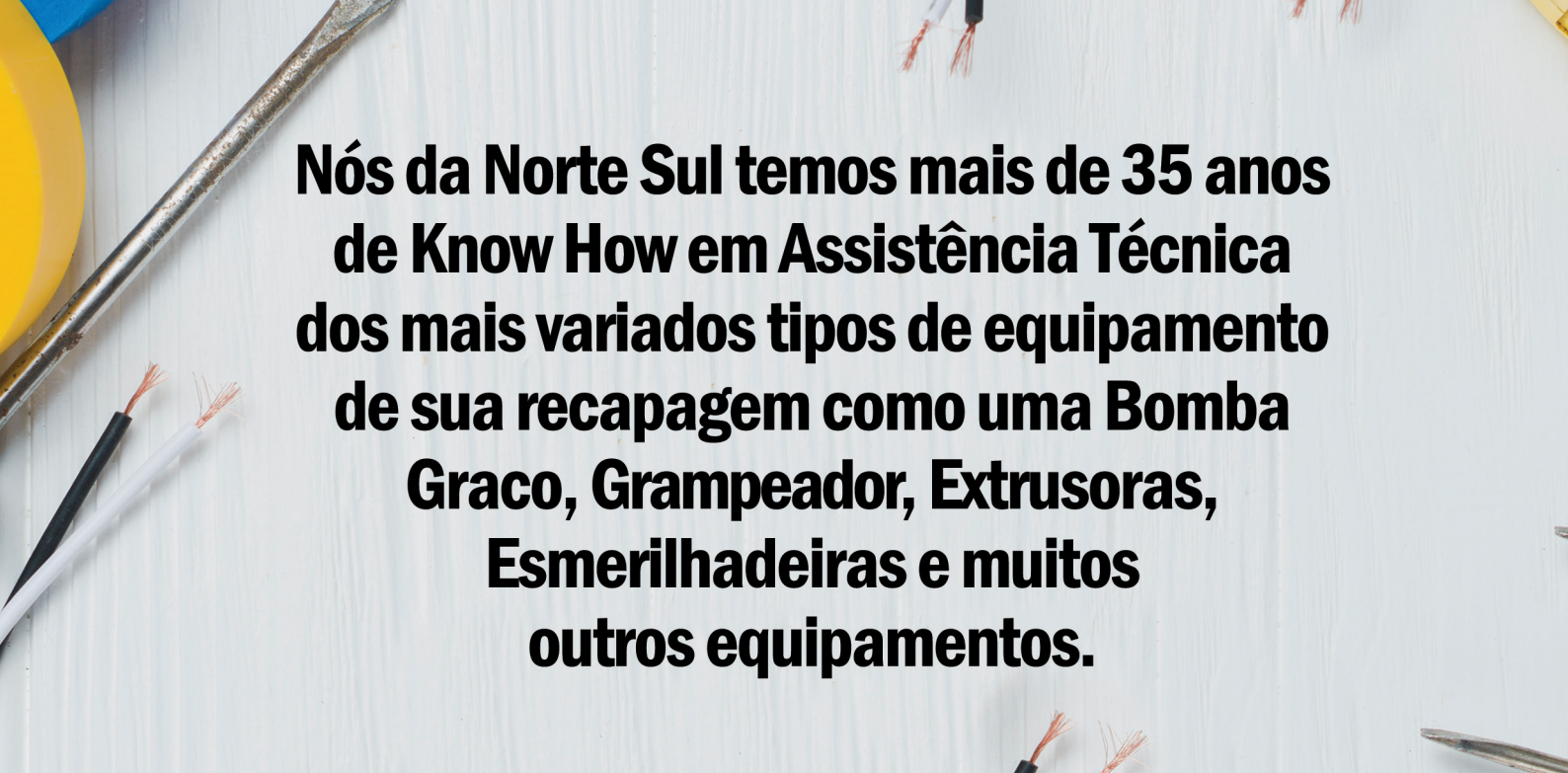
TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

44

ANOS
DE EXPERIÊNCIA

TRADIÇÃO QUE CONSTRÓI
INOVAÇÃO QUE TRANSFORMA





**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**

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
Aventais.....	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 LED/ 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 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
Lápis para Marcar Liner.....	15

■ Índice

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
Mandrill.....	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 Nível 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



02.00828 ASPIRADOR DE PÓ PARA PNEUS PLÁSTICO



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)



02.00309	- GIZ AMARELO	300X20 MM LZx2F
02.08378	- GIZ BRANCO	300X20 MM LZx4F
02.08424	- GIZ ESCOLAR BRANCO	



02.00784



02.00785



02.00791



02.00793



02.10526



02. 04891

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



02.23296



02.20319

02.23296 BICO DE LIMPEZA COM BOTÃO MOD. MS-4 - BC

02.20319 BICO DE LIMPEZA COM GATILHO BS 04 - BC



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



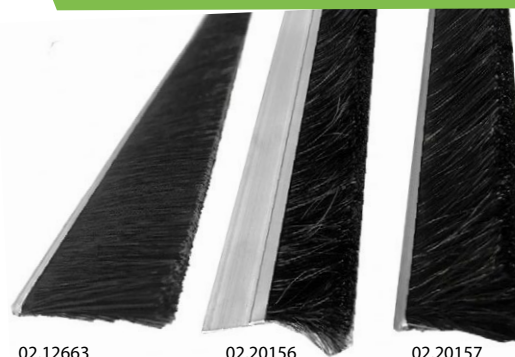
01.01540 FACA PARA CORTAR BORRACHA (N° SÉRIE PNEUS)



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



02.12663	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



01.00119 TAPETE DE TEXTURA - RMA



02.10822 02.02663

02.10822	FACA CIRCULAR METALTEC 102mm
02.02663	FACA CIRCULAR TEC TYRES 80mm



02.03889	PINO CONJUNTO DE SERRAS	1/4" X 96mm
02.20228	PINO CONJUNTO DE SERRAS	5/16" X 96mm
02.09185	PINO CONJUNTO DE SERRAS	CONVEX 75mm
02.09148	PINO CONJUNTO DE SERRAS	CONVEX 150mm



02.04862 TRENA DE FIBRA DE VIDRO 10 METROS



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"



02.02369	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.



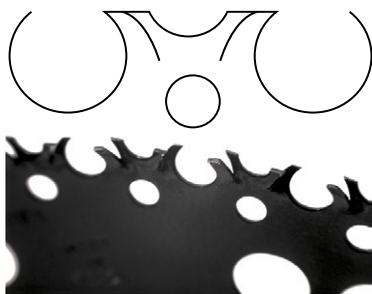
02.03855



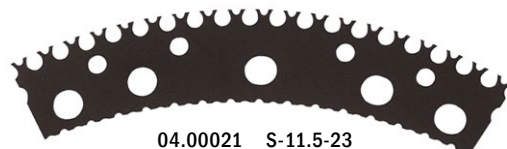
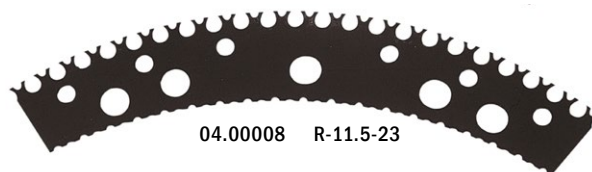
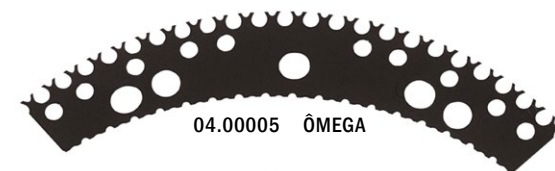
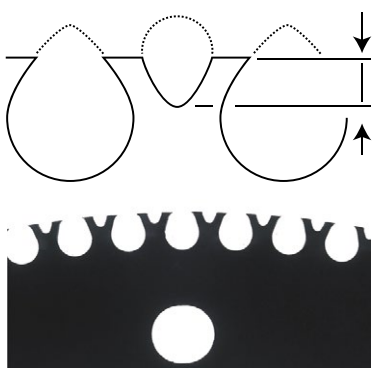
02.12520

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

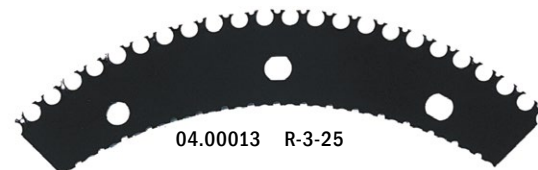
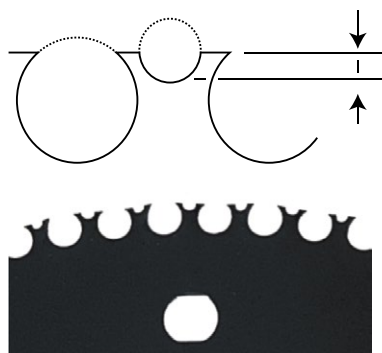


* AS SERRAS SÉRIE MASTER, CUJO DIFERENCIAL SE CARACTERIZA PELA UTILIZAÇÃO DE FUROS OBILONGOS/ OVAIS EM LUGAR DOS TRADICIONAIS FUROS REDONDOS NA FORMAÇÃO DOS DENTES

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



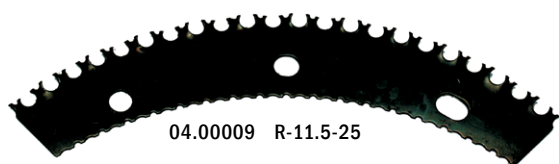
Qualidade e Confiança
Serras Norte Sul



04.00003 APOLLO III



04.00004 GEMINI II



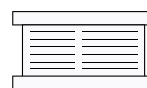
04.00009 R-11.5-25



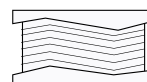
ÂNGULO 30°



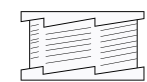
Conjuntos Norte Sul



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 2 M
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



02.12180 ENGATE ESMERIL. R. FINA 1/2" MC

02.12179 ENGATE ESMERIL. R. FINA 5/8" MC

02.04166 PORCA 1/2" UNF HASTE REVERSÍVEL / ER-3

02.04163 PORCA HB 300 RB

02.12834 PORCA 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



02.11375



02.03981



02.09122



02.23226



02.03450

02.08798 ESMERILHADEIRA MK-S 1/2 X 2M

02.08946 ESMERILHADEIRA MK-S 5/8

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
02.0132802.09182
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 FLEX. MK 5/8 - JOWA

02.23359 CAPA EIXO FLEX. MC 1/2 - JOWA

02.01977
02.0197802.08976
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
02.0080702.08868
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

A-15



A-35



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



02.08658

02.02109 02.02360
02.02110 02.0236102.02469
02.02470

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
02.0246502.12789
02.1279002.02093
02.0209402.12788
02.20018

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")



02.23459 ESMERILHADEIRA GT-R824 22.000 RPM



02.02170 ESMERILHADEIRA REITZ ER 220/35 NEP 20.000 RPM



02.02183 ESMERILHADEIRA CP-872 27.000 RPM



02.02016



02.08627

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



01.21102 ROTARY GOUGE 2" (50MM)



02.01817



02.01819



02.01820

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



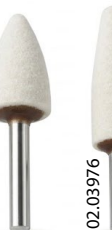
02.11803



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"



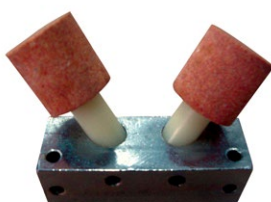
02.02108



02.12753

02.02108 ESCOVA DE AÇO SEM CABO 1780

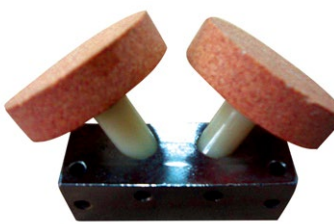
02.12753 ESCOVA DE AÇO COM CABO 1777/3



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



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

01.21104 FRESA - 6MM COM PONTA - NS

01.21103 FRESA - 8MM COM PONTA - NS

02.02635 FURADEIRA REVERSÍVEL GP-836-D

CW-225
HM 211

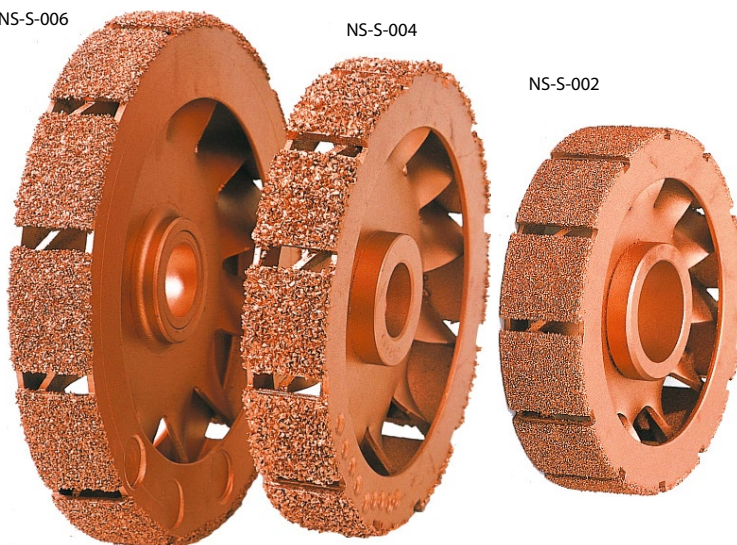
DW-150



NS-S-006

NS-S-004

NS-S-002



	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				32MM	36
07.00205	DW-150	Ø150	38	60,2MM	16
07.00292					36

FLAT DISC

STAR WHEEL

FLAT DISC 120



	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

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

NS-007



NS-008



NS-009



NS-010



	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

	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

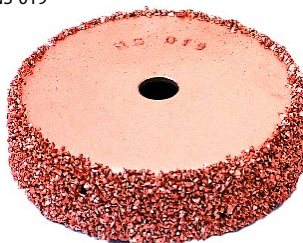
NS-017



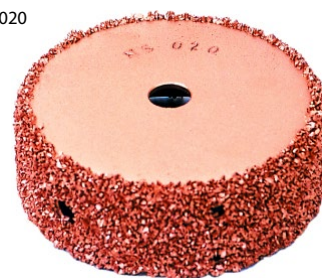
NS-018



NS-019



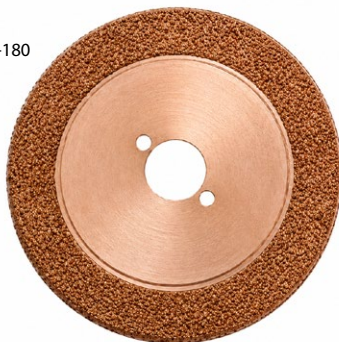
NS-020



	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



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



ALTA DURABILIDADE
MAIOR RESISTÊNCIA E VIDA ÚTIL



TECNOLOGIA EXCLUSIVA
DESENVOLVIMENTO PRÓPRIO COM PADRÃO DE QUALIDADE



ALTA PERFORMANCE
DESEMPENHO SUPERIOR COMPROVADO

FABRICAÇÃO PRÓPRIA 

OS CARBIDES PODERÃO SER FABRICADOS EM GRANULAÇÃO DE 23, 46 E 60.

CONSULTE O DEPARTAMENTO DE VENDAS

**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



02.02620



02.01200

02.04037 PISTOLA PLÁSTICA 22650 - PP 406 AC

02.02620 FILTRO APLICADOR DE COLA 5053-50

02.01200 BICO SPRAY TP 95015



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

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



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

02.03480



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 1/4)

01.01055 BROCHA REDONDA - DIÂMETRO 60MM 5958339



02.03444 MARTELETE PNEUMÁTICO GAH-15

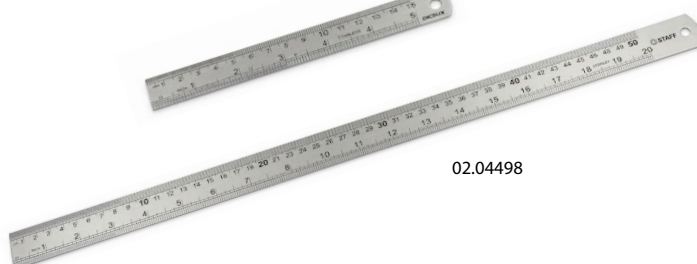


02.02104 ESCOVA MANUAL MINI LATÃO SEM CABO

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

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



FERLEX

02.11101 PLATAFORMA DE TRABALHO FERLEX



02.20003



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

02.20003 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



02.02504 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



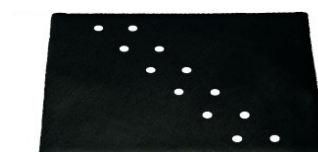
02.00935

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

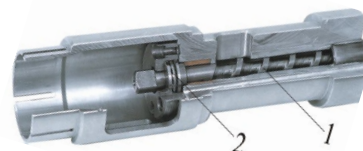
FURADEIRAS

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

QUALIDADE E GARANTIA NS

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.

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



02.01715



02.04157



02.09065



02.08674

02.09066 - CORPO DE EXTRUSORA ELETRÔNICA SEM PAINEL NTC

02.01715 - CORPO DE EXTRUSORA ELETRÔNICA SEM PAINEL PTC

02.04157 - PAINEL EXTRUSORA ELETRÔNICA PTC - GELO

02.09065 - PAINEL EXTRUSORA ELETRÔNICA HD - AMARELO

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 KG/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

02.02625 FURADEIRA PNEUMÁTICA REITZ FR8/16



02.12841

02.12841 FURADEIRA NS 600



02.12519

02.12519 FURADEIRA PNEUMÁTICA CHICAGO CP9286C



02.04324



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



02.01202
02.01274
02.01204
02.01276

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 02.01695 02.01703 02.10821

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



02.04821



02.01211

02.04821 TERMOSTATO PARA EXTRUSORA ELÉTRICA
02.01211 BOTÃO PARA TERMOSTATO- KNOB

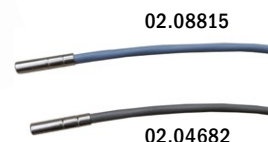


02.11486
02.11931

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



02.04292



02.08815

02.04682

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



02.04685



02.03572

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



02.01261	BALANCIM MECÂNICO ATÉ 5 KG
----------	----------------------------



02.01267	BARBANTE DE ALGODÃO 1MM
----------	-------------------------

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



DIFERENÇA DAS BITOLAS



BITOLA MENOR

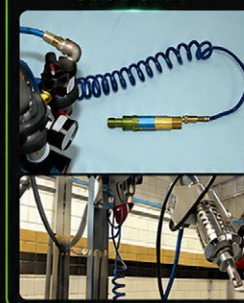
Menos vazão
e mais restrição



BITOLA MAIOR

Mais vazão
e melhor desempenho

EXEMPLOS DE USO DO KIT



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!



SAIBA MAIS FALANDO COM
NOSSOS REPRESENTANTES



11 2207-7499



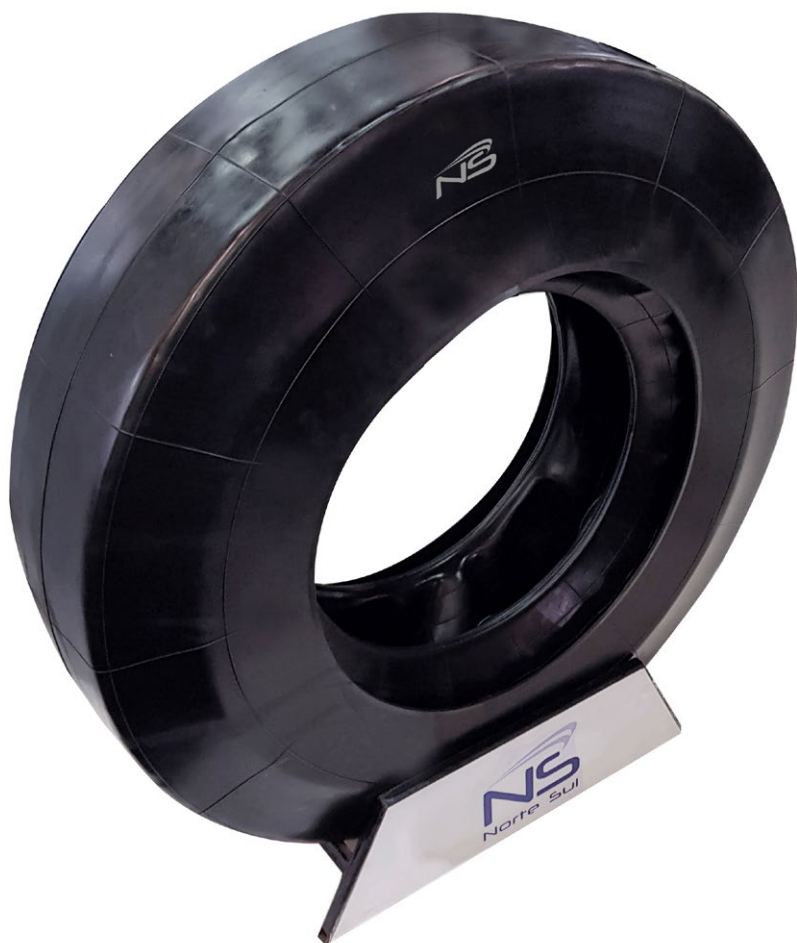
vendas@nortesul.net

⚡ ATENDIMENTO RÁPIDO

👨‍🔧 ESPECIALISTAS PRONTOS PARA AJUDAR

🎯 SOLUÇÕES QUE GERAM RESULTADOS

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

01.01275	ENVELOPE EXTERNO NS 275 (40 x 24") - ABA CURTA
01.01280	ENVELOPE EXTERNO NS 275 (40 x 28") - ABA LONGA
01.01295	ENVELOPE EXTERNO NS 295 (42 x 25") - ABA CURTA
01.01281	ENVELOPE EXTERNO NS 295 (42 x 30") - ABA LONGA

ENVELOPE INTERNO

01.01279	ENVELOPE INTERNO NS 275 / 295
----------	-------------------------------





- 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

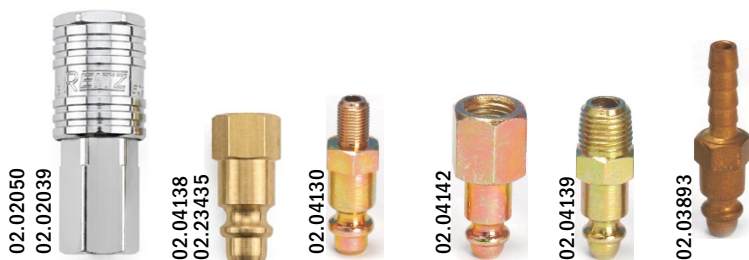


- 02.05776 VACUÔMETRO ANG. R 1/4 - GLICERINA

NÃO ACOMPANHA O FIO



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



- 02.02050 ENGATE PARA AUTOCLAVE K
- 02.02039 ENGATE PARA AUTOCLAVE RV1-1C
- 02.04138 PINO REITZ ROSCA FÊMEA 5/16" X 32
- 02.23435 PINO NS 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 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 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 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 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



- 02.12666 VÁLVULA REMOVÍVEL SACO DE AR 9402 BC
- 02.03911 PIVOT METAL SACO DE AR LATÃO



- 01.01696 BASE DE PROTEÇÃO DE BORRACHA PARA SACO DE AR

02.04702



02.09092

02.04702 SELA REDONDA PARA INNER

02.09092 SELA CHATA PARA INNER

02.12116



02.20540

02.12116 BORRACHA DRENAGEM 1370 x 155

02.20540 BORRACHA DRENAGEM 720 x 115

02.23248



02.09401



02.23248 PISTOLA GRACO XTR-06

02.09401 PISTOLA DE APLICAÇÃO DO DESMOLDANTE 12 BICO 1,8MM

02.12165

DESLMODANTE PARA ENVELOPE 1 LITRO



02.04530



02.10232



02.04530 SILICONE AEROSOL BR-7042 - 3M

02.10232 DESMOLDANTE SPRAY COM SILICONE 230G



02.00653 MANGUEIRA DE TEFLON ¼" (PTFE) (M)

02.00656 MANGUEIRA DE TEFLON ⅜" (PTFE)(M)

02.00658 MANGUEIRA DE TEFLON ½" (PTFE) (M)

02.00663 MOLA INTERNA PARA MANGUEIRA TEFLON ¼" (M) INOX

02.00664 MOLA EXTERNA PARA MANGUEIRA TEFLON ¼" (M)

OBS: TAMANHOS E CONFIGURAÇÕES SOB CONSULTA



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



MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA ¼"

MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA ⅜"

MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA ½"

MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA ¾"

OBS: TAMANHOS E CONFIGURAÇÕES SOB CONSULTA



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

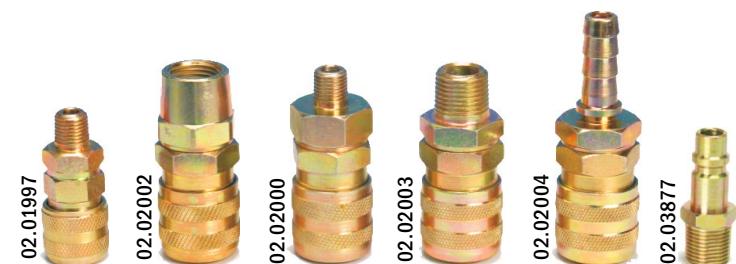
02.00376 BORRACHA AUTOCLAVE BDG



02.00551 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



02.01997	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



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



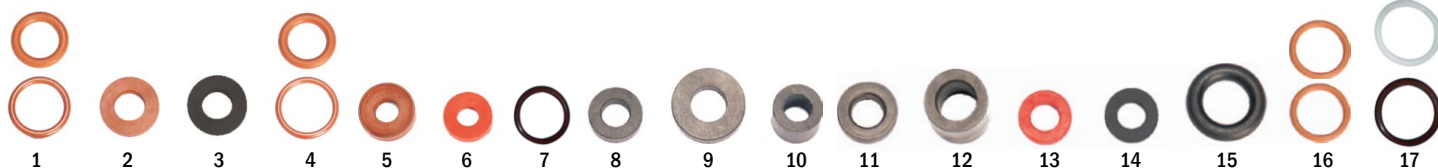
02.00830	AUTOMÁTICO REGULADOR DE AR - SIMPLES
02.00831	AUTOMÁTICO REGULADOR DE AR - DUPLO



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



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



02.04070

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



02.04299



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



02.10067



02.08899



02.02933

02.10067 LUVA VAQUETA P7

02.08899 LUVA DE VAQUETA - DORSO VERMELHO

02.02933 LUVA DE VAQUETA - PUNHO 20cm

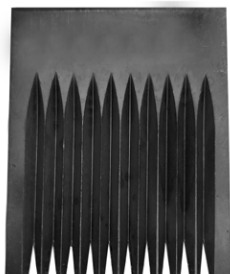


02.02929 LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA.



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



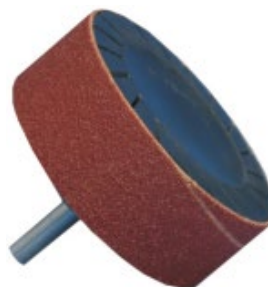
02.04009

PISTOLA PARA PINTURA MOD. MS-07



02.11837

TINTA BLACK TIRE 5 KG

01.00890
01.0088901.00891
01.00892

01.00890	RASPADOR LIXA	45 X 30MM	- 5955507
01.00889	RASPADOR LIXA	75 X 30MM	- 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



02.01437



02.01440
02.09047

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



02.10877



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



02.03389



02.03390



02.04833
02.04830
02.04827

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

02.04227



02.10824



02.10831

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



02.05609



02.05470

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



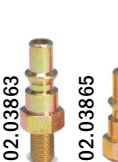
02.08888 CONJUNTO LUBRIF. 1/4" COMPACTO
02.08889 CONJUNTO LUBRIF. 3/8" COMPACTO
02.01420 CONJUNTO LUBRIF. 1/4" NORMAL - PARKER
02.01421 CONJUNTO LUBRIF. 3/8" NORMAL - PARKER
02.01422 CONJUNTO LUBRIF. 1/2" NORMAL - PARKER



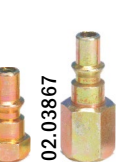
02.01995



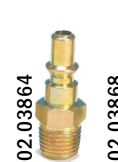
02.01996



02.03863



02.03865



02.03867



02.03864



02.03868

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



REGULADOR DE AR



LUBRIFICADOR

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
02.02200
02.02201
02.02203
02.02207



02.08414



02.08417

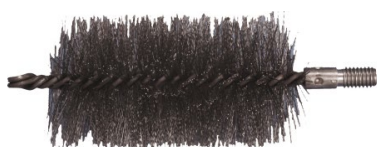


02.08413

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

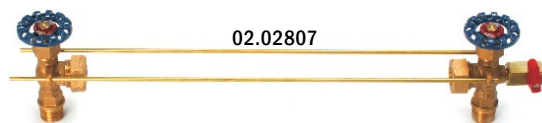


02.05546



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" (32X 2,8 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	PROFUNDÍMETRO DIGITAL 0 - 25MM



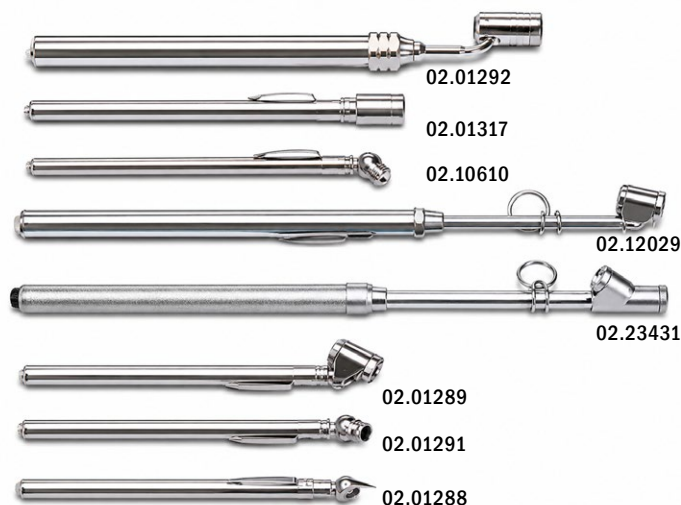
02.12654	CALIBRADOR PNEU PRESS
02.01310	CALIBRADOR COM MANÔMETRO MAST'AIR
02.12227	CALIBRADOR COM MANÔMETRO EURODAIRA 170LBS - SCHEBOR



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)



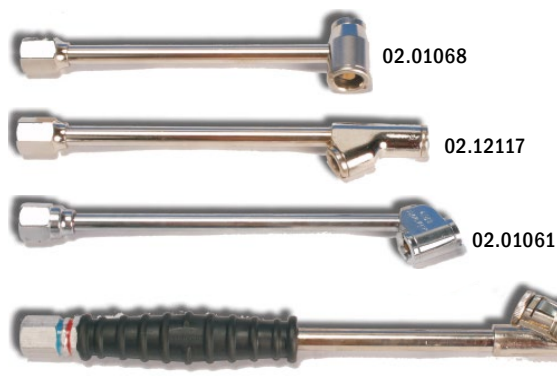
02.04730	TAMPA METÁLICA COM CHAVETA 6300 S
02.04732	TAMPA METÁLICA SEM CHAVETA 7572 S
02.11340	TAMPA PLÁSTICA COMUM



02.01292	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)
02.23431	CALIBRADOR 10 A 160 PSI (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)



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



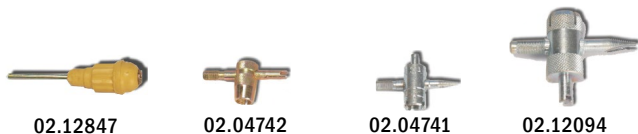
02.01068	BICO INFLADOR PARA PNEUS JUMBO 1417-S
02.12117	BICO INFLADOR COM BOCAL AUTO TRAVANTE 9994-LS
02.01061	BICO INFLADOR DE PNEUS 8159-C
02.01070	BICO INFLADOR COM TRAVA DUPLA - PCL SEM RETENÇÃO



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	ARRUELA PARA VÁLVULA 572/ 573
02.00982	ANEL O-RING PARA VÁLVULA 34.561



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



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



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



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



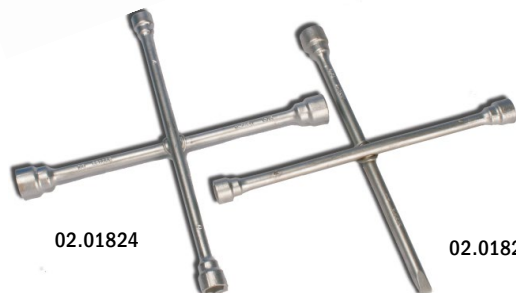
02.12018 CHAVE DE IMPACTO SK 47 1/2" - SHALLPER



02.02386

02.08735

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



02.01824

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



02.02189



02.02190

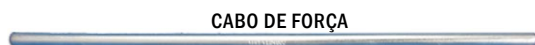


02.02192

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



02.00997 ASSENTADOR TALÃO PNEUS SEM CÂMARA - BC



02.23225 ASSENTADOR DE TALÃO BAZOOKA 8L



02.23376 CALIBRADOR ELETRÔNICO CP-2 / 110V

02.20215 CALIBRADOR ELETRÔNICO CP-2 / 220V

INTENS INCLUSOS



*Fabricante pode alterar os itens inclusos



IMAGENS ILUSTRATIVAS

02.00424



02.00424 TALCO - SACO DE 25KG

02.00411 GRAFITE - SACO DE 5KG



02.00411



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

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

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



02.01351 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.



02.03077 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



02.03448



02.03445

02.03448 MARTELO DE BORRACHA

02.03445 MARTELO DE NYLON

02.03465



02.03465 MARRETA CUNHA 4KG PARA DESCOLAR PNEUS

02.03471 MARRETA QUADRADA PARA BATER FRISO 5 KG



02.03471

02.01675



02.01675 CUNHA PARA BATER CASTANHA

02.01743 CUNHA PARA DESCOLAR PNEUS

02.01743



02.03425
02.03426



02.04273
02.04274



02.04819



02.04517



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

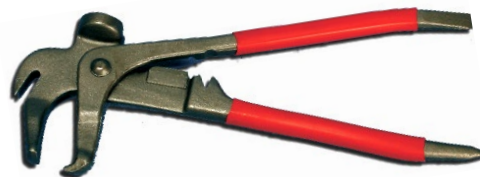
02.03835 NUMERADOR ELÉTRICO N-50 110V

02.03836 NUMERADOR ELÉTRICO N-50 220V

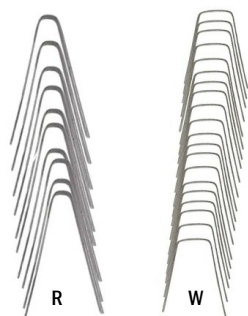
02.04282 RESISTÊNCIA 110V PARA NUMERADOR ELÉTRICO N-50

02.04283 RESISTÊNCIA 220V PARA NUMERADOR ELÉTRICO N-50

02.02925 LOGOTIPO PARA NUMERADOR EMEB



02.00795 ALICATE DE BALANCEAMENTO RODA 397



01.00815

		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		



Imagens Ilustrativas

01.00831 ESTÇÃO RESSULCADORA- 5183719
* NÃO ACOMPANHA A RESSULCADORA



02.10569 PASTA PARA MONTAGEM DE PNEUS NS 3KG



02.12706 VASELINA PARA MONTAGEM DE PNEUS 3KG



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



02.00323 KIT PARAFUSO (JOGO COM 6 PÇ)



Norte Sul

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