CATÁLOGO GERAL

EQUIP Importadora

Soluções em Mangueiras HIDRÁULICAS INDUSTRIAIS AUTOMOTIVAS

Empresa certificada ISO 9001

KORAX

KorFlex®

PERFORMANCE E QUALIDADE

BRASIL 2015

EQUIP Importadora

KORAX

KorFlex®

PERFORMANCE E QUALIDADE

As marcas Korax, Korflex e KX,
além dos nomes das mangueiras constantes nesse catálogo
são de propriedade da Equip Distribuidora.
Seu uso deve ser autorizado por escrito pela direção da Equip Distribuidora.
Reservamo-nos o direito de alterar, inserir ou retirar produtos constantes
nesse catálogo sem consulta prévia.

As imagens constantes são meramente ilustrativas.
Para informações precisas a respeito da aplicabilidade do produto ao sistema,
favor entrar em contato diretamente com a Equip Distribuidora.

Qualquer erro de digitação deverá ser interpretado sempre
com o princípio da boa fé. Solicitamos que, se encontrado,
entrar em contato conosco.

EQUIP IMPORTADORA
Rua Prof. Pedreira de Freitas, 1136
Tatuapé - São Paulo - SP - Brasil
Telefone: 55 11 2227-8010 - CEP 03312-052
www.equip-importadora.com.br

EQUIP Importadora

DESCRIÇÃO KORAX	PADRÃO INTERNACIONAL	PÁGINA
INFORMAÇÕES GERAIS		
INSTRUÇÕES E RECOMENDAÇÕES		5
INSTALANDO UMA MANGUEIRA		6
TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA		7 A 12
MANGUEIRAS HIDRÁULICAS		
SAE 100 R1AT	SAE J517 100R1 / EN853 1SN	13
SAE 100 R1AT EURO LISA	SAE J517 100R1 / EN853 1SN	13
SAE 100 R2AT	SAE J517 100R2 / EN863 2SN	14
SAE 100 R2AT EURO LISA	SAE J517 100R2 / EN863 2SN	14
SAE 100 R3	SAE J 517 100 R3 / EN854	15
SAE 100 R5	SAE J517 100 R5	15
SAE 100 R6	SAE J517 100 R6 / EN864	16
SAE 100R7	SAE J517 100 R7 / DIN EN855	16
SAE 100R7 NC	SAE J517 100 R7 / DIN EN855 NÃO CONDUTIVA	17
SAE 100R7 DP	SAE J517 100 R7 / DIN EN855 DUPLA	17
SAE 100R7 DP NC	SAE J517 100 R7 / DIN EN855 DUPLA NÃO CONDUTIVA	18
SAE 100R7 AÇO	SAE J517 100 R7 / DIN EN855 REFORÇO DE AÇO	18
SAE 100 R14	SAE J517 100 R14	20
SAE 100 R17	SAE J517 100 R17 / ISO 11237	21
KORAX GP MULTIUSO		22
KORAX JACK HOSE		23
MANGUEIRAS HIDRÁULICAS ESPIRAIS		
SAE 100 R12	SAE J517 100 R12 / DIN 856 R12	19
SAE 100 R13	SAE J517 100 R13 / DIN 856 R13	19
SAE 100 R15	SAE J517 100 R15	20
DIN 4SH	DIN 856 4SH	21
DIN 4SP	DIN 856 4SP	22

KORAX

KorFlex®

índice

EQUIP Importadora

DESCRIÇÃO KORAX	PADRÃO INTERNACIONAL	PÁGINA
MANGUEIRAS INDUSTRIAIS		
ARKO 300	AR ÁGUA ENFAIXADA 300 PSI	25
EURO AR ÁGUA 300	AR ÁGUA LISA 300 PSI	25
ÁGUA BRUTA MHD 400	ÁGUA BRUTA 400 PSI - MARTELETE	26
ULTRA 150	AR ÁGUA ULTRA 150 PSI	26
ARKO FORCE 500	ARKO FORCE 500	27
LAVA AUTO 1300	LAVA AUTO 1300 PSI	27
VAPOR FRIGORÍFICO	VAPOR FRIGORÍFICO ENFAIXADA	28
VAPOR SANITÁRIO	VAPOR FRIGORÍFICO LISA	28
KONIT 300	ÓLEO COMBUSTÍVEL 300 PSI ENFAIXADA	29
ÓLEO COMBUSTÍVEL EURO 300	ÓLEO COMBUSTÍVEL 300 PSI LISA	29
KONIT TG	ÓLEO COMBUSTÍVEL REVESTIDA COM AÇO GALVANIZADO	30
KCOMB	BOMBA DE COMBUSTÍVEL	30
KONIT SUCÇÃO	ÓLEO COMBUSTIVEL SUCÇÃO - 100 R4	31
AUTO TANQUE	DESCARGA E SUCÇÃO DE COMBUSTÍVEL -	31
INJEÇÃO ELETRONICA	INJEÇÃO ELETRÔNICA AUTOMOTIVA	32
SOLDA DUPLA	SOLDA DUPLA	32
SOLDA SIMPLES	SOLDA	33
JATEAMENTO DE ABRASIVOS	JATEAMENTO DE ABRASIVOS	33
GLP 300	GLP INDUSTRIAL	34
KMIX 40	KMIX 40 BAR	34
KMIX 85	KMIX 85 BAR	34
MANGUEIRAS TERMOPLÁSTICAS		
HIDRO AR PT 300	AR ÁGUA PT 300 PSI	35
CRISTAL PT 250	CRISTAL TRANÇADA PT 250	35
LAVA AUTO 1000	LAVA AUTO 1000 PSI	36
PULVERIZAÇÃO 700	PULVERIZAÇÃO 700 PSI	36
SOLDA DUPLA	SOLDA DUPLA	37
TUBO DE POLIURETANO	TUBO DE POLIURETANO	37
TUBO DE NYLON	TUBO DE NYLON	38
FLAT HOSE AZUL	FLAT HOSE 5 BAR	38
PROTETOR DE MANGUEIRA		
PROTETOR DE MANGUEIRA	PROTETOR DE MANGUEIRA PEAD	39

Atenção: Todo fluido (Ar; Água; Óleos; Gases, por exemplo) sob pressão pode causar sérios perigos. O modo de falha de um sistema pode ocorrer por instalação inadequada, desgaste ou fadiga.

Portanto existe uma série de perguntas que devemos fazer na hora de instalar uma mangueira em um circuito, dentre elas ressaltamos:

1- Material a ser conduzido: cada mangueira é fabricada com um tipo de elastômero (borracha) que seja compatível com o fluido a ser utilizado no circuito. Depende do gráu de compatibilidade deste elastômero com o fluido, veja a tabela de resistência química KORAX neste catálogo.

2- Pressão do Circuito: Independente do tipo do elastômero, cada mangueira tem um tipo de reforço de acordo com a pressão do sistema. Assim, uma mangueira para baixa pressão pode ter 1 ou mais trançados de fios têxteis; as mangueiras para média pressão tem 1 trançado de fios de aço; as mangueiras para altas pressões tem 2 tramas de aço e as mangueiras para super altas pressões tem de 4 a 6 espirais de aço.
Deve se combinar a pressão máxima de trabalho do sistema com a pressão de trabalho da mangueira, caso contrário, a vida útil da mangueira será mais curta ou mesmo falhar com poucas horas de utilização. Veja as pressões recomendadas nas tabelas técnicas de cada produto.

3- Temperatura: Se faz necessário conhecer a temperatura do fluido do sistema bem como a temperatura ambiente do sistema. Esta informação esta contida nas especificações de cada produto. Em alguns casos recomendam-se elastômeros especiais ou proteção externa das mangueiras.

4- Raio de Curvatura: Cada mangueira tem um limite do raio mínimo de curvatura, veja especifi-
cações em cada produto. Deve se levar em conta os movimentos que a mangueira sofre no sistema durante o trabalho solicitado.

5- Abrasão exterior: É comum em algumas aplicações as mangueiras sofrerem abrasão excessiva por contato externo. Recomendamos a proteção da mangueira fixando-a em alguns pontos do sistema ou com protetores externos.

6- Outros fatores: Deve se levar em consideração ainda condições específicas de cada aplicação como, por exemplo: pressões negativas (sucção); condutividade elétrica, cargas mecânicas, permeabilidade de gases, vibrações e etc.

INSTALANDO UMA MANGUEIRA

Depois de selecionada a mangueira, devemos selecionar os terminais ou abraçadeiras. De uma forma geral, mangueiras para baixa pressão utilizam abraçadeiras e para pressões superiores utiliza-se terminais prensados ou reutilizáveis.

As mangueiras hidráulicas para média e altas pressões da KORAX podem ser prensadas sem descasque, conforme norma DIN SN Tipo T e norma SAE mangueiras R1AT, R2AT e R17.

As mangueiras hidráulicas para Super Altas Pressões devem ser descascadas externamente, R12; R13; 4SH e 4SP.

As mangueiras KORAX podem ser montadas com todos os tipos de terminais e capas, respeitando-se as dimensões de montagem de cada fabricante.

Uma simples solução de sabão ajuda na montagem dos pinos. Não recomendamos a utilização de soluções de silicone ou com solventes não compatíveis com os elastômeros das mangueiras.

ARMAZENAMENTO E VIDA ÚTIL DA MANGUEIRA

As mangueiras devem ser armazenadas livres de umidade, ozônio, excesso de luz e temperatura, materiais radioativos e roedores.

Após 5 anos de armazenagem as mangueiras não mantem integralmente as propriedades e depois de 10 anos devem ser destruídas.

Em geral as melhores condições são: lugares relativamente frescos, escuros, limpos e secos.

POLÍTICA DE QUALIDADE

A EQUIP é uma empresa Certificada conforme Norma EN ISO 9001 – 2008, pela SMC Slovesnko. Solicite ao nosso pessoal de vendas o certificado atualizado.

OBJETIVOS DA QUALIDADE KORAX EQUIP

1- Ter clientes satisfeitos
2- Melhorar continuamente os processos e produtos

CLASSES DE ELASTÔMEROS (TIPOS DE BORRACHAS)

CLASSE 1 - Natural
CLASSE 2 - Nitrílica
CLASSE 3 - SBR
CLASSE 4 - EPDM
CLASSE 5 - PVC
CLASSE 6 - Poliuretano de alta densidade
CLASSE 7 -Polibutadieno Blend

As seguintes mangueiras KORAX pertencem a estas CLASSES ,

CLASSE 1	Ar Água Euro; ARKO 300; Martelete, KMIX; ARKO FORCE
CLASSE 2	Óleo Combustível Euro; KONIT 300, R6; KONIT SUCCÃO. AUTO TANK
CLASSE 3	Ar Água Euro; ARKO 300; Martelete, KMIX; ARKO FORCE
CLASSE 4	AR ÁGUA EURO
CLASSE 5	KORFLEX,
CLASSE 6	SAE R14
CLASSE 7	KMIX

4. Na classificação das indicações utilizamos as seguintes denominações:

E - Serviço excelente NR - Não recomendada

B - Serviço bom

R- Serviço regular

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Acetaldeído	R	NR	R	E	NR	B	NR	27
Acetato de alumínio	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	27
Acetato de amila	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Acetato de benzila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Acetato de butila	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Acetato de cádmio	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Acetato de cálcio	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	27
Acetato de cellosolve	NR	R	NR	B	NR	E	NR	27
Acetato de chumbo	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Acetato de etila	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	27
Acetato de ferro	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	27
Acetato de isobutila	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	27
Acetato de magnésio	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	27
Acetato de metila	NR	NR	NR	E	NR	E	E	27
Acetato de potássio	NR	NR	NR	B	NR	E	R	27
Acetato de sódio	NR	NR	NR	B	NR	E	R	27
Acetato de vinila	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	27
Acetato etilexiico	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	27
Acetato etílico butílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	27
Acetato ferroso	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	27
Acetato isopropílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	27
Acetato metilalílico	NR	NR	NR	E	NR	E	E	27

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Dióxido de enxofre (líquido)	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Dióx de hidrogênio a 10%	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Dióx de hidrogênio acima 10%	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Dipropilcetona	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Dipropilenoglicol	E	E	E	NR	NR	E	E	27
Dissulfeto de carbono	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
DMP	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Dodeciltolueno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Esgotos	R	E	R	E	R	E	R	27
Éster acético	NR	NR	NR	E	NR	B	NR	27
Éster acético	NR	NR	NR	E	NR	B	NR	27
Estereato de butila	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Estireno	NR	NR	E	NR	NR	B	E	27
Etanol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Etanolamina	B	B	B	B	NR	E	B	27
Éter butílico	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Éter diidroxietílico	E	E	E	E	NR	E	NR	27
Éter diisopropílico	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Éter dilaurílico	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Éter dimetílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Éter etílico	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Éter etilicobutílico	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA								
	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Acetato metilamilico	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	27
Acetil cloreto	NR	NR	NR	B	NR	B	E	27
Acetileno	E	E	E	E	NR	E	E	27
Acetoacetato de butila	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	27
Acetoacetato de etila	NR	NR	NR	B	NR	E	E	27
Acetoacetato de metila	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	27
Acetona	B	NR	R	E	NR	E	E	27
Acetona cianolidrina	R	NR	R	E	NR	B	E	27
Ácido acético glacial	NR	R	NR	E	NR	E	E	27
Ácido butírico	R	R	NR	B	NR	E	NR	27
Ácido carbólico (fenol)	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ácido carbônico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Ácido clorídrico	E	NR	NR	R	NR	E	NR	58
Ácido clorossulfônico	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Ácido crômico	NR	NR	NR	R	NR	B	NR	44
Ácido dicloroacético	B	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ácido esteárico	NR	E	NR	B	R	E	NR	27
Ácido finolsulfônico	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Ácido fluorbórico	E	NR	B	NR	NR	B	B	71
Ácido fluorídrico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	58
Ácido fluossílico	E	NR	B	E	NR	B	B	71
Ácido Fórmico	B	R	B	E	NR	E	B	27
Ácido Fosfórico a 10%	E	E	E	E	NR	E	E	71
Ácido Fosfórico a 10,85%	E	NR	NR	E	NR	E	NR	44
Ácido gálico	E	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Ácido glucônico	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Ácido heptanocarboxílico	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Ácido hidrofluossi líco	E	NR	B	E	NR	B	B	71
Acido maléico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Acido málico	E	NR	NR	NR	NR	E	NR	71
Ácido monocloroacético	B	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ácido muriático	E	NR	NR	NR	NR	E	NR	58
Ácido nítrico a 10%	NR	NR	NR	E	R	B	NR	85
Acido nítrico a 20%	NR	NR	NR	E	NR	B	NR	71
Ácido nítrico a 30 - 70%	NR	NR	NR	R	NR	NR	NR	27
Ácido nítrico a 30%	NR	NR	NR	E	NR	NR	NR	58
Acido oléico	NR	E	NR	R	NR	E	NR	27
Acido oxálico	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Acido palmítico	NR	E	NR	B	NR	E	NR	27
Acido perlagônico	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Ácido sulfâmico	B	B	B	NR	NR	NR	B	27
Acido sulfônico	NR	NR	NR	NR	NR	. B	NR	27
Acido sulforoso a 10%	E	NR	B	E	NR	E	B	27
Acido sulfúrico a 25 - 50%	B	NR	NR	B	NR	B	NR	44
Acido sulfúrico a 25%	B	NR	NR	E	NR	A	NR	27
Acido sulfúrico a 50 - 96%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Ácido sulfúrico fumegante	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Ácido sulfuroso a 10 - 75%	E	NR	NR	E	NR	E	NR	27
Ácido tanico	E	B	R	NR	NR	E	R	71
Ácido tartárico	E	E	E	E	NR	E	E	71
Ácido acético concentrado	B	R	NR	E	NR	E	NR	27
Ácido acético diluído a 10%	E	R	R	E	NR	B	R	71
Ácido arsênico	E	NR	R	E	NR	E	R	27
Ácido benzóico	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA								
	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Éter etilicoisobutilico	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Éter isoamílico	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Éter isobutílico	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Éter isopropílico	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Éter vinílico	NR	B	NR	NR	NR	NR	NR	27
Etil butil álcool	E	E	E	E	NR	E	E	27
Etilamina	R	R	R	NR	NR	E	R	27
Etilbenzeno	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Etilbutanol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Etilbutilcetona	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Etilenoglicol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Etilmetilcetona	R	NR	NR	R	NR	E	NR	27
Etilpropilcetona	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ex-tri	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Fenilcloreto	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Fenol	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Fenol diamílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Flúor	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Formaldeído	B	E	B	E	NR	E	B	27
Formiato de alumínio	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Formiato etílico	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Fosfato	E	E	E	E	NR	E	E	71
Fosfato de amônio	E	E	E	E	NR	E	E	27
Fosfato dicálcico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Fosfato dissódico	E	E	E	NR	NR	E	E	27
Ftalato butílico de decila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ftalato de butila	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	27
Ftalato de butilbenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ftalato de dibutil	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	27
Ftalato de dietila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ftalato de etila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ftalato de isoamila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ftalato difenílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ftalato dimetílico	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Furfural	R	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Gás Freon 12	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Gás Freon 22	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Gás hidrogênio	B	E	B	E	NR	E	B	27
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Gás liquefeito natura 1 (GLN)	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Gás natural	NR	E	NR	E	NR	E	NR	27
Gás nitrogênio	E	E	E	E	NR	E	E	27
Gasolina	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	27
Glicerina	E	E	E	E	NR	E	E	27
Glicol dietilênico	E	E	E	E	NR	E	E	71
Gordura animal	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Graxa	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Hexaldeído	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	27
Hexano	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	27
Hexilamina	R	R	R	NR	NR	E	R	27
Hexileno	NR	E	NR	NR	NR	NR	NR	27
Hidrato de cobre	R	B	B	NR	NR	E	B	27
Hidrato de sódio	E	B	B	B	NR	E	B	27
Hidrocarboneto terpene	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Ácido bromídrico	E	NR	NR	E	NR	N	NR	71
Ácido cresílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ácido etil-hexóico	R	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Acrilato de butila	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Acrilato de etila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Acrilonitrilo	R	NR	NR	NR	NR	B	B	27
Acroleína	B	B	R	NR	NR	B	NR	27
Adipato diisodecílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Adipato diisooctílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Adipato dioctílico	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Água	E	E	E	E	E	E	NR	88
Água amoniacal	E	B	B	E	R	E	B	71
Água do mar	E	E	E	E	E	E	E	27
Aguardentes aromáticas	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Álcool metilamílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool alílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool amílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool benzílico	R	NR	R	NR	NR	E	R	27
Álcool butílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool butílico (normal)	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool butílico (secundário)	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool butílico terciário	E	E	E	E	NR	E	E	27
Alcool de diacetona	B	NR	B	NR	NR	E	B	27
Álcool de madeira	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool decílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool desnaturado	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool etil-hexílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool etílico	E	E	E	E	R	E	E	27
Álcool furfúrico	R	R	R	R	NR	R	R	27
Álcool hexílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool isoamílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool isóbutílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool isopropílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Alcool laurílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool metalílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool metílico (madeira)	E	E	E	E	NR	E	E	27
Álcool octílico	E	E	E	NR	NR	E	E	27
Álcool propílico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Aldeído acético	R	NR	R	E	NR	B	R	27
Áldeído benzóico	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Aldeído butílico	R	NR	R	NR	NR	E	R	27
Aldeído decílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Aldeído etílico	R	NR	R	E	NR	E	NR	27
Aldeído isobutílico	R	NR	R	NR	NR	E	NR	27
Alume	E	E	E	E	NR	E	E	71
Alume de fábricas de papel	E	E	E	E	NR	E	E	71
Aluminato de sódio	E	E	E	E	NR	E	E	27
Alvejante	NR	NR	NR	E	NR	NR	NR	27
Amilamina	R	R	R	NR	NR	E	R	27
Amílico fenol	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Amílico ftalato	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Amina diidroxietílica	B	B	B	NR	NR	E	B	27
Aminoetanol	B	B	B	NR	NR	E	B	27
Aminoetiletanolamina	B	B	B	NR	NR	E	B	27

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Hidroclorito de sódio	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	71
Hidróxido de alumínio	E	B	B	E	NR	E	B	71
Hidróxido de amônia	E	B	B	E	NR	E	B	71
Hidróxido de bário	E	E	E	E	NR	E	E	71
Hidróxido de cálcio (cal virgem)	E	B	B	E	NR	E	B	27
Hidróxido de cobre	R	B	B	NR	NR	E	B	27
Hidróxido de ferro	R	B	B	NR	NR	E	B	27
Hidróxido de magnésio	E	B	B	E	NR	E	B	71
Hidróxido de potássio	E	B	B	B	NR	B	B	71
Hidróxido de sódio	E	B	B	E	NR	E	B	71
Hidróxido ferroso	R	B	B	NR	NR	E	B	27
Hipocloreto de cálcio	NR	NR	NR	B	NR	B	NR	27
Hipoclorito de sódio	NR	NR	NR	E	NR	B	NR	71
Hi-Tri	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Iodeto etílico	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	27
Ligroin (solvente de benzina)	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Ligroin {benzina)	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Ligroína	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Iodo	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Isobutano	NR	E	NR	NR	NR	NR	NR	27
Isobutanol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Isobutilamina	R	NR	R	NR	NR	E	R	27
Isobutilcarbinol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Isobutileno	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Isoctano	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	27
Isopentano	NR	E	NR	NR	NR	NR	NR	27
Isopropanol	E	E	E	E	NR	B	E	27
Isopropanolamina	B	B	B	NR	NR	E	B	27
Isopropilamina	R	NR	R	NR	NR	E	R	27
Isopropilbenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Isopropiltolueno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Mek	NR	NR	NR	R	NR	E	B	27
Metanol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Metilacetona	R	NR	NR	E	NR	NR	NR	27
Metilamilcarbinol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Metilamilcetona	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Metilamilcetona normal	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Metilbenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Metilbutanol	E	E	E	NR	NR	E	E	27
Metilbutanona	NR	NR	NR	B	NR	NR	NR	27
Metilbutilcetona	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Metilcarbitol	NR	R	NR	E	NR	E	NR	27
Metileticetona	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Metilexanol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Metilexanona	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Metilexilcetona	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Metiliisobutilcetona	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Metilisobutilcarbinol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Metilisopropilcarbinol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Metilisopropilcetona	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
MIBK	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Monoclorobenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Monoclorodifluorometano	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Monoetilamina	R	R	R	NR	NR	E	R	27

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Amônia anídrica	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Anetol	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Anidrido butírico	R	R	NR	NR	NR	E	R	27
Anilina	R	NR	NR	E	NR	E	R	27
Arquads	E	E	E	E	NR	E	E	27
Asfalto	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	85
Barrilha	E	E	E	E	NR	E	E	71
Benzaldeído	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Benzeno (benzol)	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Bissulfato de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Bissulfato de potássio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Bissulfato de sódio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Bissulfeto de carbono	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Bissulfito de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Bissulfito de potássio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Bissulfito de sódio	E	E	E	E	NR	E	E	44
Brometo de butila	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Brometo de etileno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Brometo de isoamila	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Brometo de metileno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Brometo férrico	E	E	E	E	NR	E	E	71
Brometo de isobutila	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Bromo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Bromobenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Bromocloro metano	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Bromotolueno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Butanol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Butil etilacetaldeído	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Butilamina	R	R	R	NR	NR	E	R	27
Butilbenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Butilcarbitol	NR	R	NR	B	NR	E	NR	27
Butilcellosolve	NR	R	NR	E	NR	E	NR	27
Butiraldeído	R	NR	R	NR	NR	E	R	27
Butiraldeído etílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Butirato de butila	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Butirato de isoamila	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Cal virgem	E	B	B	E	NR	E	B	71
Carbitol	NR	R	NR	E	NR	E	E	27
Carbonato cúrpico	R	E	E	E	NR	E	E	27
Carbonato de bário	E	E	E	E	NR	E	E	71
Carbonato de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Carbonato de potássio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Carbonato de sódio	E	E	E	E	NR	E	E	27
Carbonato de Zinco	E	E	E	E	NR	E	E	71
Carbonato de zinco	E	E	E	E	NR	E	E	71
Carburante A (ASTM)	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Carburante B (ASTM)	NR	E	NR	NR	NR	E	JR N	27
Cicloexano	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Cicloexanol	NR	B	NR	R	NR	E	NR	27
Cicloexanona	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ciclopentano	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Ciclopentanol	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Ciclopentanometil	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Ciclopentanona	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Nafta	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Nafta de coaltar	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Nafta VMSP	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Naftal	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Neoexano	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Neu-tri	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Nitrato cúprico	R	E	E	E	NR	E	E	27
Nitrato de cobre	R	E	E	E	NR	E	E	27
Nitrato de amônio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Nitrato de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Nitrato de cobre	R	E	E	E	NR	E	E	27
Nitrato de niquel	E	E	E	E	NR	E	E	71
Nitrato de potássio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Nitrato de sódio	E	E	E	B	NR	E	E	71
Nitrobenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Nonenos	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Octana	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	27
Octano	E	E	E	NR	NR	E	E	27
Octilamina	R	R	R	NR	NR	E	R	27
Octilcarbinol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Octilenoglicol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Oleato de amila	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Óleo Bunker	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	27
Óleo Bunker C	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	27
Óleo combustível	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Óleo de hulha	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Óleo de linhaça	NR	E	NR	B	NR	E	NR	27
Óleo de mamona	R	E	R	E	NR	E	R	27
Óleo de pinho	NR	R	NR	NR	NR	B	NR	27
Óleo de sebo	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Óleo de transmissão A	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	71
Óleo diesel	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	71
Óleo petróleo	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	27
Óleoanimal	NR	E	NR	R	NR	B	NR	27
Óleos lubrificantes	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Ortodiclorobenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ortodiclorobenzol	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Ortoxileno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Oxalato de dietila	E	NR	E	NR	NR	E	E	27
Óxido acético	R	R	B	E	NR	B	B	27
óxido acetílico	R	R	B	E	NR	B	B	27
óxido de mesitila	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	27
óxido nitroso	E	E	E	E	NR	E	E	27
Oxigênio	R	B	B	E	NR	E	B	27
Ozônio	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	27
Paradiclorobenzol	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Parafina	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	85
Pentacloreto de antimônio	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Pentacloroetano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Pentano	NR	E	NR	NR	NR	NR	NR	27
Pentanol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Pentanona	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Percloroetileno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Perócido de hidrog acima 10%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Cloreto cúprico	E	E	E	E	NR	E	E	27
Cloreto de alumínio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto de amila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloreto de amônia	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto de arsênico	NR	N	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloreto de bário	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto de benzila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloreto de benzoíla	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Cloreto de benzol	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Cloreto de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto de cobre	R	E	E	E	NR	E	E	27
Cloreto de estanho	E	E	E	E	NR	E	E	27
Cloreto de etileno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Cloreto de isoamila	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Cloreto de isobutila	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Cloreto de magnésio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto de Metila	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Cloreto de metileno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloreto de níquel	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto de potássio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto de sódio	E	E	E	E	NR	E	E	27
Cloreto de vinila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloreto de zinco	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto estânico	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto estanoso	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto etílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloreto férrico	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto ferroso	E	E	E	E	NR	E	E	71
Cloreto isopropílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloreto metilalílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloreto propílico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloro (seco)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Cloro (úmido)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Cloroacetona	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Clorobenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Clorobenzol	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Clorobutano	NR	NR	NR	R	NR	NR	NR	27
Cloroetilbenzeno	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	27
Clorofenol	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Clorofórmico	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Cloropentano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloropropanona	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cloroteno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Clorotolueno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Creosoto	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cresóis	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Cromato de potássio	R	R	R	R	NR	B	R	71
Cromato de sódio	R	R	R	R	NR	NR	R	71
Cromato de zinco	R	R	R	R	NR	E	R	71
Crotonaldeído	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	27
Cumeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
DDT em querosene	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Decalina	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Decanol	E	E	E	E	NR	E	E	27

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Peróxido de Hidrogênio a 10%	NR	NR	NR	B	NR	B	NR	27
Petrolato	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Petróleo bruto	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Polietilenoglicol	E	E	E	E	NR	E	E	71
Polipropileno	E	E	E	E	NR	E	E	71
Polpa de madeira	E	E	E	E	NR	E	E	71
Potassa cáustica	E	B	B	B	NR	E	B	71
Propanal	E	E	E	E	NR	E	E	27
Propilenoglicol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Querosene	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Querosene de aviação	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Resíduo de indústria de papel	B	B	B	B	NR	E	B	71
Sais de ferro	E	E	E	E	NR	E	E	71
Salmoura	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sebacato de dibutila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Sebo	NR	E	NR	R	NR	E	NR	71
Silicato de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Silicato de etila	R	E	R	NR	NR	E	R	27
Silicato de potássio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Silicato de sódio	E	E	E	E	NR	E	E	16
Soda cáustica	E	B	B	E	NR	E	B	71
Solventes cloradas	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Solventes para limpeza	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Sulfato cúprico	R	E	E	E	NR	E	E	27
Sulfato de alumínio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfato de bário	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfato de cobre	R	E	E	E	NR	E	E	27
Sulfato de dietila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Sulfato de etila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Sulfato de ferro	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfato de magnésio	E	E	E	B	NR	E	E	71
Sulfato de manganês	R	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfato de níquel	E	É	E	E	NR	E	E	71
Sulfato de potássio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfato de sódio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfato de zinco	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfato dimetflico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Sulfato férrico	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfato ferroso	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfeto de amônio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfeto de bário	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfeto de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfeto de cobre	R	E	E	E	NR	E	E	27
Sulfeto de ferro	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfeto de manganês	R	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfeto dimetflico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Sulfeto estânico	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfeto estanoso	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfito de amônio	E	E	E	E	NR	E	E	27
Sulfito de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfito de manganês	R	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfito de potássio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfito de sódio	E	E	E	B	NR	E	E	71
Sutfidrato de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA								
	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Cromato de sódio	R	R	R	R	NR	NR	R	71
Cromato de zinco	R	R	R	R	NR	E	R	71
Crotonaldeído	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	27
Cumeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
DDT em querosene	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Decalina	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Decanol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Diamilamina	B	B	B	NR	NR	E	B	27
Diamileno	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Diaminoetileno	B	B	B	B	NR	E	B	27
Dibromobenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Dibromoetileno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Dibutilamina	B	B	B	NR	NR	E	B	27
Dicloreto de acetileno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Dicloreto de propileno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Dicloreto etílico	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Dicloreto etílico de alumínio	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Diclorobenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Diclorobutano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Diclorodifluormetano	NR	B	NR	NR	NR	NR	NR	27
Dicloroetano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Dicloroetileno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Dicloroexano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Diclorometano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Dicloropentano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Dicloropropano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Dicromato de potássio	NR	R	NR	NR	NR	B	NR	71
Dicromato de sódio	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	71
Dietanolamina	B	B	B	NR	NR	E	B	27
Dietilamina	B	B	B	B	NR	E	B	27
Dietilbenzeno	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	27
Dietilcarbinol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Dietilcetona	R	NR	NR	R	NR	E	NR	27
Diisobutilcetona	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	27
Diisobutileno	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Diisopropanolamina	B	B	B	NR	NR	E	B	27
Diluentes de petróleo	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Dimetilamina	B	B	B	NR	NR	NR	B	27
Dimetilbenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Dimetilcarbinol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Dimetilfenol (xileno)	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Dinitrobenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Dióxido de carbono	E	E	E	E	NR	E	E	27
Dióxido de Dietileno	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	27

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA								
	CLASSE							
	1	2	3	4	5	6	7	TEMP TRAB.
Sulfeto estanoso	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfito de amônio	E	E	E	E	NR	E	E	27
Sulfito de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfito de manganês	R	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfito de potássio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Sulfito de sódio	E	E	E	B	NR	E	E	71
Sutfidrato de cálcio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Terebintina	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	27
Tetracloreto de carbono	NR	R	NR	NR	NR	B	NR	27
Tetracloreto de estanho	E	E	E	E	NR	B	E	71
Tetracloreto de titânio	NR	B	NR	R	NR	B	NR	76
Tetraclorobenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Tetracloroetano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Tetracloroetileno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Tetraclorometano	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Tetracloronaftaleno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Tetradecanol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Tetraetilenoglicol	E	E	E	E	NR	NR	E	71
Tetraidrofurano	NR	.NR	NR	BR	NR	B	NR	27
THF	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Tiossulfato de amônia	E	E	E	E	NR	E	E	27
Tiossulfato de sódio	E	E	E	E	NR	E	E	71
Tolueno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Toluol	NR	'NR	NR	.NR	NR	1N		27
Triamina dietflica	B	B	B	NR	NR	E	B	27
Triamina dietilênica	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Tricloreto de arsênico	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Tricloreto de vinila	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Tricloreto de·acetileno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Triclorobenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	27
Tricloroetano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Tricloroetileno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27
Tricloropropano	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Tricresitfosfato	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	27
Tridecanol	E	E	E	E	NR	E	E	27
Trietanolami na	B	B	B	E	NR	E	B	27
Trietilamina	B	B	B	NR	NR	E	B	27
Trietilenoglicol	E	E	E	NR	NR	E	E	71
Trifenilfosfato	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Undecanol	E	E	E	E	NR	B	E	27
Uréia	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	27
Vinilbenzeno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Viniltolueno	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	27
Xileno (xilol)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27

EQUIP Importadora

KORAX SAE 100 R1AT

DIN EN 853 1SN

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Uma trama de fios de aço latonado de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C. Para gases, ar-comprimido e líquidos acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R1AT									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FLEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
3 R1AT	3/16"	4,8	12,5	3625	250	14504	1000	190	90
4 R1AT	1/4"	6,7	14,1	3275	225	13053	900	240	100
5 R1AT	5/16"	7,9	15,7	3125	215	12473	860	290	115
6 R1AT	3/8"	9,5	18,1	2600	180	10443	720	350	125
8 R1AT	1/2"	12,7	21,5	2325	160	9282	640	450	180
10 R1AT	5/8"	15,9	24,7	1900	130	7542	520	520	205
12 R1AT	3/4"	19,1	28,6	1525	105	6092	420	650	240
16 R1AT	1"	25,4	36,6	1275	88	5105	352	950	300
20 R1AT	1-1/4"	31,8	44,8	925	63	3655	252	1350	420
24 R1AT	1-1/2"	38,1	52	725	50	2901	200	1620	500
32 R1AT	2"	50,8	65,9	600	40	2320	160	2460	630

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica de média pressão, para circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: DIN EN853 1SN, SAE J 517 100R1AT, ISO 1436-1, 1SN R1AT.

KORAX EURO - EXCEDE SAE 100 R1AT

DIN EN 853 1SN

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Uma trama de fios de aço latonado de alta resistência.
Cobertura: LISA. Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C. Para gases, ar-comprimido e líquidos acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada. Maior resistência a fadiga, supera Norma SAE100: A Norma estabelece 250 mil pulsos, e esta mangueira suporta 500 mil pulsos
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX EURO - SAE 100 R1AT									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FLEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
4 R1AT	1/4"	6,7	13,7	3275	225	13053	900	240	100
6 R1AT	3/8"	9,5	17,6	2600	180	10443	720	350	125
8 R1AT	1/2"	12,7	21	2325	160	9282	640	450	180
10 R1AT	5/8"	15,9	24	1900	130	7542	520	520	205
12 R1AT	3/4"	19,1	28	1525	105	6092	420	650	240
16 R1AT	1"	25,4	36	1275	88	5105	352	950	300

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica PREMIUM de média pressão, para circuitos óleo-dinâmicos. Supera em 2 vezes a SAE 100 J 517 em quantidade de ciclos de trabalho.

Tecnologia EURO-BRASILEIRA

KORAX SAE 100 R2AT

DIN EN 853 2SN

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Uma trama de fios de aço latonado de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C. Para gases, ar-comprimido e líquidos acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R2AT

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FLEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
3 R2AT	3/16"	4,8	14,1	6000	415	24076	1660	280	90
4 R2AT	1/4"	6,7	15,2	5800	400	23206	1600	390	100
5 R2AT	5/16"	7,9	17,3	5000	350	20305	1400	470	115
6 R2AT	3/8"	9,5	19	4800	330	19145	1320	560	125
8 R2AT	1/2"	12,7	22,5	4000	275	15954	1100	690	180
10 R2AT	5/8"	15,9	25,5	3625	250	14504	1000	760	205
12 R2AT	3/4"	19,1	29,5	3100	215	12473	860	960	240
16 R2AT	1"	25,4	38,9	2400	165	9572	660	1380	300
20 R2AT	1-1/4"	31,8	49,6	1825	125	7252	500	2280	420
24 R2AT	1-1/2"	38,1	56	1300	90	5221	360	2640	500
32 R2AT	2"	50,8	68,6	1175	80	4641	320	3300	630
40 R2AT	2-1/4"	57,2	81,8	1000	70	4061	280	4200	760

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica de média pressão, para circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: DIN EN853 2SN, SAE J 517 100R2AT, ISO 1436-2, 2SN R1AT.

KORAX EURO - EXCEDE SAE 100 R2AT

DIN EN 853 2SN

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Duas tramas de fios de aço latonado de alta resistência.
Cobertura: Lisa. Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C. Para gases, ar-comprimido e líquidos acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada.
Maior resistência a fadiga, supera Norma SAE100: A Norma estabelece 250 mil pulsos, e esta mangueira suporta 500 mil pulsos.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX EURO - SAE 100 R2AT

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FLEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
4 R2AT	1/4"	6,7	15,2	5800	400	23206	1600	390	100
6 R2AT	3/8"	9,5	19	4800	330	19145	1320	560	125
8 R2AT	1/2"	12,7	22,5	4000	275	15954	1100	690	180
10 R2AT	5/8"	15,9	25,5	3625	250	14504	1000	760	205
12 R2AT	3/4"	19,1	29,5	3100	215	12473	860	960	240
16 R2AT	1"	25,4	38,9	2400	165	9572	660	1380	300

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica PREMIUM de média pressão, para circuitos óleo-dinâmicos. Supera em 2 vezes a SAE J517 100 em quantidade de ciclos de trabalho.

Tecnologia EURO-BRASILEIRA

KORAX SAE 100 R3

DIN EN 854

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Duas tramas de fios texteis de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C. Para gases, ar-comprimido e líquidos acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R3

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
3 R3	3/16"	4,8	12,7	1500	105	6092	42	160	75
4 R3	1/4"	6,7	14,3	1250	87	5047	34,8	180	75
5 R3	5/16"	7,9	17,5	1200	84	4873	33,6	270	100
6 R3	3/8"	9,5	19,1	1100	78	4525	31,2	310	100
8 R3	1/2"	12,7	23,8	1000	70	4061	28	450	125
10 R3	5/8"	15,9	27	900	61	3539	24,4	530	140
12 R3	3/4"	19,1	31,8	750	52	3017	20,8	720	150
16 R3	1"	25,4	38,1	565	39	2263	15,6	900	205
20 R3	1-1/4"	31.9	44,5	375	26	1508	10,4	1070	250

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica de média pressão, para circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: DIN EN854 R3, SAE 100R3; ISO 4079-1 R3.

KORAX SAE 100 R5

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Uma trama de fios de aço latonado de alta resistência.
Cobertura: Trama de fibra sintética de alta resistência.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX SAE 100 R5

CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FLEXIBILIDADE (mm)
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
4 R5	3/16"	5,2	13,2	3046	210	12183	840	220	75
5 R5	1/4"	6,8	14,8	3046	210	12183	840	258	85
6 R5	5/16"	8,3	17,2	2277	157	9108	628	310	100
8 R5	13/32''	10,7	19,5	2031	140	8122	560	360	115
10 R5	1/2"	13,2	23,5	1769	122	7078	488	485	140
12 R5	5/8"	16,5	27,4	1523	105	6092	420	650	165
16 R5	7/8''	22,8	31,4	812	56	3249	224	609	185
20 R5	1-1/8''	29,2	38,1	624	43	2495	172	795	230
24 R5	1-3/8''	35,5	44,5	508	35	2031	140	1020	265
32 R5	1-13/16"	46,6	56,4	348	24	1392	96	1553	335
40 R5	2-13/16"	61,1	73	348	24	1392	96	2260	610

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica de média pressão, para circuitos óleo-dinâmicos.Atende as especificações: SAE J517 tipo SAE 100R5.

KORAX SAE 100 R6

DIN EN 854 R6

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Uma trama de fio textil de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C. Para gases, ar-comprimido e líquidos acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R6

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
3 R6	3/16"	4,8	11	500	35	2031	140	110	50
4 R6	1/4"	6,7	12,7	400	28	1624	112	130	65
5 R6	5/16"	7,9	14,3	400	28	1624	112	150	75
6 R6	3/8"	9,5	15,9	400	28	1624	112	180	75
8 R6	1/2"	12,7	19,3	400	28	1624	112	250	100
10 R6	5/8"	15,9	23	350	24	1392	96	310	125
12 R6	3/4"	19,1	26,6	310	21	1218	84	400	150

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica de baixa pressão, para circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: DIN EN854 R6, SAE j517 100R6; ISO 4079-1 R6.

KORAX SAE 100 R7

DIN EN 855 R7

Tubo interno: Elastômero Poliamida resistente a óleos minerais, inclusive água/glicóis e ester fosfatados.
Reforço: Um trançado de fios têxteis – Poliéster.
Cobertura: Elastômero Uretano termoplástico resistente a abrasão ozônio, intempéries e óleos minerais. Micro Perfurada
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +93°C.
Para aplicações AR; Água; Emulsões de óleo em água, temperatura máxima de 70º C.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R7

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
2 R7	1/8"	3,7	9,5	3045	210	12183	840	73	20
3 R7	3/16"	5	11,4	3045	210	12183	840	73	26
4 R7	1/4"	6,6	13,7	2750	192	11139	768	90	30
5 R7	5/16"	8,1	15,6	2550	175	10153	700	128	40
6 R7	3/8"	9,8	18,4	2250	157	9108	628	155	70
8 R7	1/2"	12,9	22,5	2000	140	8122	560	224	90
10 R7	5/8"	16,1	25,8	1500	105	6092	420	277	130
12 R7	3/4"	19,2	28,6	1250	87	5047	348	330	150
16 R7	1"	25,4	36,7	1000	70	4351	300	403	180

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica condutiva de alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos, pneumáticos e condução de água. Atende as especificações: DIN EN855 R7/SAE J517 100R7.

KORAX SAE 100 R7 NC-NÃO CONDUTIVA

DIN EN 855 R7

Tubo interno: Elastômero Poliamida resistente a óleos minerais, inclusive água/glicóis e ester fosfatados.
Reforço: Um trançado de fios têxteis – Poliéster.
Cobertura: Elastômero Uretano na cor LARANJA termoplástico resistente à abrasão ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +93°C.
Para aplicações AR; Água; Emulsões de óleo em água, temperatura máxima de 65ºC.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R7

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
2 R7 NC	1/8"	3,7	9,5	3045	210	12183	840	73	20
3 R7 NC	3/16"	5	11,4	3045	210	12183	840	73	26
4 R7 NC	1/4"	6,6	13,7	2750	192	11139	768	90	30
5 R7 NC	5/16"	8,1	15,6	2550	175	10153	700	128	40
6 R7 NC	3/8"	9,8	18,4	2250	157	9108	628	155	70
8 R7 NC	1/2"	12,9	22,5	2000	140	8122	560	224	90

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica não condutiva de alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos, pneumáticos e condução de água. Atende as especificações: DIN EN855 R7/SAE 100R7.

KORAX SAE 100 R7 DP -DUPLA

DIN EN 855 R7

Tubo interno: Elastômero Poliamida resistente a óleos minerais, inclusive agua/glicóis e ester fosfatados.
Reforço: Um trançado de fios têxteis – Poliéster.
Cobertura: Elastômero Uretano termoplástico resistente à abrasão ozônio, intempéries e óleos minerais. Micro Perfurada
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C.
Para aplicações AR; Água; Emulsões de óleo em água, temperatura máxima de 70ºC.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R7 DP - DUPLA

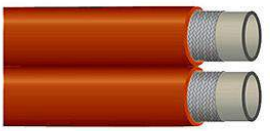
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
4 R7 DP	1/4"	6,6	13,7	2750	192	11139	768	90	30
5 R7 DP	5/16"	8,1	15,6	2550	175	10153	700	128	40
6 R7 DP	3/8"	9,8	18,4	2250	157	9108	628	155	70
8 R7 DP	1/2"	12,9	22,5	2000	140	8122	560	224	90

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica condutiva de alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos, pneumáticos e condução de água. Atende as especificações: DIN EN855 R7/SAE 100R7.

KORAX SAE 100 R7 DP NC

NÃO CONDUTIVA DUPLA

Tubo interno: Elastômero Poliamida resistente a óleos minerais, inclusive água/glicóis e ester fosfatados.
Reforço: Um trançado de fios têxteis – Poliéster.
Cobertura: Elastômero Uretano na cor LARANJA termoplástico resistente à abrasão ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C.
Para aplicações AR; Água; Emulsões de óleo em água, temperatura máxima de 65º C.



MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R7

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
4 R7 DP NC	1/4"	6,6	13,7	2750	192	11139	768	90	30
5 R7 DP NC	5/16"	8,1	15,6	2550	175	10153	700	128	40
6 R7 DP NC	3/8"	9,8	18,4	2250	157	9108	628	155	70
8 R7 DP NC	1/2"	12,9	22,5	2000	140	8122	560	224	90

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica não condutiva de alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos, pneumáticos e condução de água. Atende as especificações: DIN EN855 R7/SAE 100R7.

KORAX SAE 100 R7 A – AÇO

Tubo interno: Elastômero Poliamida resistente a óleos minerais, inclusive água/glicóis e ester fosfatados.
Reforço: Um trançado de fios de aço latonado de alta resistência
Cobertura: Elastômero Uretano termoplástico resistente à abrasão ozônio, intempéries e óleos minerais. Micro Perfurada
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +93°C.
Para aplicações AR; Água; Emulsões de óleo em água, temperatura máxima de 70º C.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R7

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
3 R7 A	3/16"	5	10,9	4710	325	18840	1300	145	45
4 R7 A	1/4"	6,6	13	4350	300	17400	1200	170	60
5 R7 A	5/16"	8,1	15,2	3435	237	13740	950	250	75
6 R7 A	3/8"	9,8	16,8	3260	225	13040	900	300	90
8 R7 A	1/2"	12,9	20,8	2535	175	10140	700	460	110
10 R7 A	5/8"	16,1	25,8	2130	147	8520	580	580	185
12 R7 A	3/4"	19,2	27,2	1885	130	7540	520	690	220
16 R7 A	1"	25,4	37,3	1565	108	6260	430	820	270

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica condutiva de alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos, pneumáticos e condução de água.

KORAX SAE 100 R12

DIN EN 856 R12

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Quatro espirais de aço latonado de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +121°C.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R12

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FLEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
6 R12	3/8"	9,5	20,3	4000	280	16244	112	800	125
8 R12	1/2"	12,7	23,8	4000	280	16244	112	1150	180
10 R12	5/8"	15,9	27,4	4000	280	16244	112	1260	200
12 R12	3/4"	19,1	30,7	4000	280	16244	112	1440	240
16 R12	1"	25,4	38	4000	280	16244	112	2150	300
20 R12	1-1/4"	31,9	47	3100	210	12183	84	2750	420
24 R12	1-1/2"	38,1	53,5	2500	175	10153	70	3350	500
32 R12	2"	50,8	66,8	2500	175	10153	70	4600	640

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica de super alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: EN856 R12/SAE J517 100R12; ISO 3862-1 R12.

KORAX SAE 100 R13

DIN EN 856 R13

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: 12 e 16 R13 quatro espirais , as demais com 6 espirais de aço latonado de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +121°C.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R13

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FLEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
12 R13	3/4"	19,1	32,2	5000	350	20000	140	1,60	240
16 R13	1"	25,4	38,7	5000	350	20000	140	2,00	300
20 R13	1-1/4"	31,9	49,8	5000	350	20000	140	3,90	420
24 R13	1-1/2"	39,1	57,4	5000	350	20000	140	5,00	500
32 R13	2"	50,8	71,1	5000	350	20000	140	6,90	640

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica de super alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: EN856 R13 , SAE J 517 100R13; ISO 3862-1 R13.

KORAX SAE 100 R14

SAE J517

Tubo: liso de teflon (politetrafluoretileno)
Malha de aço inoxidável de alta resistência
Resistente à temperatura de - 40°C + 204°C

MANGUEIRA KORAX SAE 100 R14									
CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		FLEXIBILIDADE	REFORÇO
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
3 R14	1/8"	3,1	6,1	1523	10,5	11995	82,7	48	1
4 R14	3/16"	4,8	7,7	1523	10,5	9993	68,9	51	1
5 R14	1/4"	6,7	9,5	1523	10,5	8992	62	76	1
6 R14	5/16"	7,9	11	1523	10,5	8006	55,2	102	1
7 R14	3/8"	9,5	12,8	1523	10,5	7005	48,3	122	1
8 R14	13/32"	10,2	13,6	1015	7	6005	41,4	133	1
10 R14	1/2"	12,7	16,1	812	5,6	6005	41,4	165	1
12 R14	5/8"	15,8	19,4	812	5,6	5004	34,5	197	1
14 R14	3/4"	18,9	22,3	812	5,6	4003	27,6	215	1
16 R14	7/8"	22	25,8	812	5,6	3495	24,1	229	1
18 R14	1"	25,4	28,8	812	5,6	3495	24,1	326	1
20 R14	1.1/8"	28,4	32,7	609	4,2	2495	17,2	365	1

APLICAÇÃO:

Média pressão e fluído em alta temperatura. Condução de ar, água, vapor, fluídos hidráulicos a base de petróleo e sintéticos e uma vasta gama de produtos químicos, como aromáticos, solventes e etc.

KORAX SAE R15

DIN EN 856 R15

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Quatro espirais até 16R15 e seis espirais de aço latonado de alta resistência para 20R15 e 24R15
Cobertura: Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +121°C.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX - SAE 100 R15									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FLEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
6 R15	3/8"	9,5	23,3	6.000	414	24.000	1655	750	153
8 R15	1/2"	12,7	26,8	6.000	414	24.000	1655	890	203
12 R15	3/4"	19,0	36,1	6.000	414	24.000	1655	1560	267
16 R15	1"	25,4	42,9	6.000	414	24.000	1655	2100	330
20 R15	1.1/4"	32,0	51,5	6.000	414	24.000	1655	3650	445
24 R15	1.1/2"	38,0	59,6	6.000	414	24.000	1655	5000	533

APLICAÇÃO:

Mangueira hidráulica de extra super alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos.Atende as especificações: EN856 R15, SAE J517 100R15; ISO 3862-1 R15.

KORAX EURO - EXCEDE SAE 100 R17

ISO 11237 R17

Tubo: Borracha sintética nitrílica , resistente a ar, água e óleo.
Reforço: Um trançado de aço nas bitolas 4, 6 e 8 e dois trançados de aço nas bitolas 10, 12 e 16.
Cobertura: Lisa. Composto especial de borracha sintética, com resistência superior a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Maior resistência a fadiga, supera Norma SAE100: A Norma estabelece 250 mil pulsos, e esta mangueira suporta 600 mil.
Temperatura: 0°C até 100°C.

MANGUEIRA KORAX EURO - SAE 100 R17AT									
CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FLEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
4 R17	1/4"	6,2 - 6,8	11,9 - 12,5	3000	206	12000	826	193	51
6 R17	3/8"	9,3 - 9,9	15,4 - 16	3000	206	12000	826	328	64
8 R17	1/2"	12,3 - 13,2	19,1 - 20,1	3000	206	12000	826	420	89
10 R17	5/8"	15,5 - 16,4	23,9 - 24,9	3000	206	12000	826	595	102
12 R17	3/4"	18,6 - 19,5	28 - 29	3000	206	12000	826	800	122
16 R17	1"	25,0 - 260	36,6 - 37,6	3000	206	12000	826	1135	152

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica PREMIUM de alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos. Supera em 2 vezes a SAE J 517 em quantidade de ciclos de trabalho.

Tecnologia EURO-BRASILEIRA

KORAX 4SH

DIN 856 4SH

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Quatro espirais de aço latonado de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX DIN 856 4SH									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
4SH – 19	3/4"	19,0	32,2	6090	420	24366	1680	1560	280
4SH – 25	1"	25,4	38,7	5500	380	22046	1520	2000	340
4SH – 31	1-1/4"	32,0	45,5	4700	325	18855	1300	2570	460
4SH – 38	1-1/2"	38,0	53,5	4200	290	16824	1160	3490	560
4SH – 51	2"	50,8	68,1	3600	250	14504	1000	4900	700

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica de extra super alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: DIN 856 – 4SH.

KORAX 4SP

DIN EN 856 4SP

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos mineirais.
Cobertura: Composto especial de borracha sintética, resistente à abrasão, ozônio, intempéries e óleos minerais.
Reforço: Quatro espirais de aço latonado de alta resistência.
Temperatura do fluído: - base de óleos -40°C até +100°C;- base de água +70°C; - ar +60°C.
Temperatura ambiente: 0°C ATÉ +100°C.

MANGUEIRA KORAX 4SP

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FLEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
4SP – 6	1/4''	6,6	17,9	7250	500	29000	2000	690	120
4SP – 10	3/8''	9,5	21,4	6454	445	25817	1780	780	130
4SP – 12	1/2''	12,7	24,6	6019	420	24076	1660	1050	180
4SP – 16	5/8''	16,0	28,2	5076	350	20305	1400	1210	225
4SP – 19	3/4''	19,0	32,2	5076	350	20305	1400	1490	280
4SP – 25	1''	25,4	39,7	4061	280	16244	1120	2050	355

APLICAÇÃO:
Mangueira hidráulica de super alta pressão, para circuitos óleo-dinâmicos derivados de petróleo e aplicações que apresentam golpes de ariete. Atende as especificações: DIN 856 – 4SP.

KORAX GP - MULTIUSO

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão ozônio, intempéries e óleos minerais.
Reforço: Uma trama de aço latonado de alta resistência.
Temperatura do fluido: Óleos minerais de -40°C até +100°C.
Água até 60°C, para aplicações acima de 60° e até 100°C a cobertura da mangueira deve ser micro perfurada.

MANGUEIRA KORAX GP HOSE – MULTI USO

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
4 KJ	1/4"	6,4	13,3	2500	180	5000	360	240	100
6 KJ	3/8"	9,7	17,1	2500	180	5000	360	350	125

APLICAÇÃO:
KORAX GP HOSE – MULTI USO em hidrolavadoras e sistema óleo dinâmico de baixa pressão de -40°C até +100°C.

KORAX JACK HOSE

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.
Reforço: Duas tramas de aço latonado de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente a abrasão ozônio, intempéries e óleos minerais.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX JM HOSE – JACK MASTER

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	FEXIBILIDADE
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
4 JM	1/4"	6,2 - 6,7	14,7	10000	700	20000	1400	390	100
6 JM	3/8"	9,3 - 10,1	18,8	10000	700	20000	1400	560	125

APLICAÇÃO:

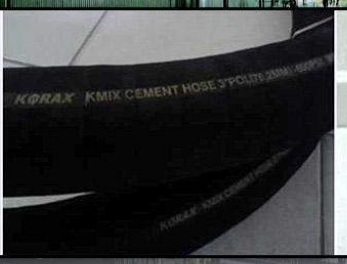
Sistemas hidráulicos de alta pressão com pressão estática sem golpes de ariete e picos de pressão.

EQUIP Importadora

MANGUEIRAS INDUSTRIAIS

Aplicações diversas, como sucção, descarga, lavagens, utilizando Ar, água, gás, vapor, óleo, graxa, granalhas, areia, concreto e etc

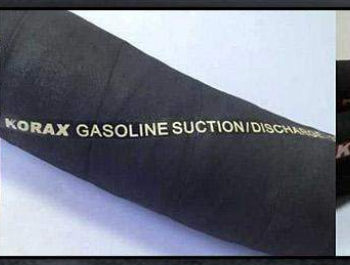
ÁR - ÁGUA - ÓLEO



CONCRETO - ABRASIVOS

LAVA AUTO

BOMBA DE COMBUSTÍVEL



AUTOTANK

JATEAMENTO DE AREIA

TRABALHOS PESADOS

Construídas com elastômeros naturais e sintéticos de acordo com a finalidade

Empresa certificada ISO 9001

KORAX

www.korax.com.br

KORAX ARKO AR/ÁGUA 300

Tubo interno: Composto especial de 100% borracha sintética.
Reforço: fios sintéticos de alta resistência.
Cobertura: Enfaixada. Composto especial, 100% borracha resistente a abrasão, ozônio e intempéries. Pressão máxima de 300 PSI e Pressão de Ruptura 900 PSI.
Resistente à temperatura: de -35°C a 80°C.

MANGUEIRA KORAX ARKO – AR/ÁGUA 300

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		PESO POR METRO (g)	REFORÇOS
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
ARKO 300 -1/4	1/4"	6,4	12,7	300	20	900	60	160	1
ARKO 300 -5/16	5/16"	7,9	14,5	300	20	900	60	180	1
ARKO 300 -3/8	3/8"	9,5	17,0	300	20	900	60	220	1
ARKO 300 -1/2	1/2"	12,7	20,6	300	20	900	60	240	1
ARKO 300 -5/8	5/8"	15,9	24,1	300	20	900	60	410	1
ARKO 300-3/4	3/4"	19,0	29,2	300	20	900	60	550	1
ARKO 300 -7/8	7/8"	22,2	32,0	300	20	900	60	590	1
ARKO 300 - 1	1"	25,4	35,6	300	20	900	60	800	1
ARKO 300 - 1,1/4	1-1/4"	31,7	46,7	300	20	900	60	1500	4
ARKO 300 - 1.1/2	1-1/2"	39,1	53,9	300	20	900	60	1600	4
ARKO 300 - 2	2"	50,4	67,0	300	20	900	60	2000	4
ARKO 300 -2.1/2	2-1/2"	63,9	82,0	300	20	900	60	3000	4
ARKO 300 -3	3"	76,2	96,0	300	20	900	60	4100	6
ARKO 300 - 4	4"	101,6	121,6	300	20	900	60	6200	6
ARKO 300 - 5	5"	127,0	159,6	300	20	900	60	8500	6

APLICAÇÃO:
Indicada para uso de Ar e Água. Aplicações diversas nos setores industriais, minerações, construções, e etc.

Fabricação similar as mangueiras hidráulicas, são fortes e robustas. Superior durabilidade em condições extremas de trabalho.

KORAX EURO AR/ÁGUA 300 LISA

Tubo interno: Composto especial de 100% borracha sintética.
Reforço: Uma trama de fios têxteis de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética resistente a abrasão e ozônio;.
Resistente à temperatura: de -35°C a 80°C.
Pressão máxima de 300 PSI e Pressão de Ruptura 900 PSI.

MANGUEIRA KORAX EURO AR ÁGUA – 300

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		PESO POR METRO (g)	REFORÇOS
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
AA EURO -1/4	1/4"	6,4	12,7	300	20	900	60	160	1
AA EURO -5/16	5/16"	7,9	14,5	300	20	900	60	180	1
AA EURO -3/8	3/8"	9,5	17	300	20	900	60	220	1
AA EURO -1/2	1/2"	12,7	20,6	300	20	900	60	240	1
AA EURO -5/8	5/8"	15,9	24,1	300	20	900	60	410	1
AA EURO -3/4	3/4"	19	29,2	300	20	900	60	550	1
AA EURO -7/8	7/8"	22,2	32	300	20	900	60	590	1
AA EURO -1	1"	25,4	35,6	300	20	900	60	800	1

APLICAÇÃO:
Indicada para usos domésticos e industriais que demandam uma mangueira de qualidade superior.

Tecnologia EURO-BRASILEIRA

KORAX ÁGUA BRUTA MHD 400 - MARTELETE

Tubo: Composto especial de borracha sintética.
Reforço: Duas tramas de fios têxteis.
Cobertura de borracha sintética,cor amarela. Fabricada de forma enfaixada garantindo maior adesão entre as camadas.
Maior durabilidade e resistência a abrasão e intempéries.
Resistente à temperatura: de - 40°C + 90°C.

MANGUEIRA KORAX MHD 400

CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		PESO POR METRO (g)	REFORÇOS
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
MHD -1/2	01/fev	12,7	23,4	400	27	1200	80	500	2
MHD -3/4	3/4"	19,1	32,3	400	27	1200	80	800	2
MHD -1	1"	25,4	39,0	400	27	1200	80	1100	2

APLICAÇÃO:
Serviço pesado com água e com ar comprimido em equipamentos pneumáticos em geral, podendo haver presença de óleo lubrificante ou graxa.
Utilizada nas indústrias em geral, construção civil, pedreiras e mineração, onde necessitar cobertura com alta resistência à abrasão e intempéries.

KORAX AR ÁGUA ULTRA - 150

Tubo interno: Composto especial de 100% borracha sintética.
Reforço: fios sintéticos de alta resistência.
Cobertura: Enfaixada. Composto especial, 100% borracha, resistente a abrasão, ozônio e intempéries.
Resistente à temperatura: de -35°C a 80°C.

MANGUEIRA KORAX AR/ÁGUA ULTRA 150

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		PESO POR METRO (g)	REFORÇOS
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
ARKO 300 - 1.1/4	1-1/4"	31,7	42,7	150	10	450	30	900	2
ARKO 300 - 1,1/2	1-1/2"	38,1	49,1	150	10	450	30	1050	2
ARKO 300 - 2	2"	50,4	61,7	150	10	450	30	1300	4
ARKO 300 - 2.1/2	2-1/2"	63,5	74,1	150	10	450	30	1600	4
ARKO 300 - 3	3"	76,2	88,4	150	10	450	30	2200	4
ARKO 300 - 4	4"	101,6	114	150	10	450	30	2900	4
ARKO 300 - 5	5"	141,6	141,6	150	10	450	30	3900	6
ARKO 300 - 6	6"	152,4	167,1	150	10	450	30	4700	6

APLICAÇÃO:
Indicada para uso de Ar e Água. Aplicações diversas nos setores automotivos, industriais, minerações, construções, e etc.

Fabricação similar as mangueiras hidráulicas, são fortes e robustas. Superior durabilidade em condições extremas de trabalho.

KORAX ARKO FORCE 500

Tubo interno: Composto especial de 100% borracha sintética.
Reforço: Várias camadas de fios sintéticos de alta resistência.
Cobertura: Enfaixada. Composto especial, 100% borracha resistente a abrasão, ozônio e intempéries.
Resistente à temperatura: de -35°C a 80°C.

MANGUEIRA KORAX ARKO FORCE – 500									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		PESO POR METRO (g)	REFORÇOS
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
ARKO 300 - 3/4	3/4"	19,1	37	500	35	1200	85	850	4
ARKO 300 - 1	1"	25,4	43,7	500	35	1200	85	1200	4
ARKO 300 - 1.1/4	1-1/4"	31,7	52	500	35	1200	85	1725	4
ARKO 300 - 1.1/2	1-1/2"	39,1	58,2	500	35	1200	85	1840	4
ARKO 300 - 2	2"	50,4	71	500	35	1200	85	2300	6
ARKO 300 - 2.1/2	2-1/2"	63,9	88,3	500	35	1200	85	3450	6
ARKO 300 - 3	3"	76,2	101,4	500	25	1200	85	4715	6
ARKO 300 - 4	4"	101,6	130,7	500	25	1200	85	7130	8

APLICAÇÃO:
Indicada para uso de Ar e Água com materiais abrasivo. Aplicações diversas para bombeamento de argamassa e outros fluidos com materiais abrasivos.

Fabricação similar as mangueiras hidráulicas, são fortes e robustas. Superior durabilidade em condições extremas de trabalho.

KORAX LAVA AUTO 1300

Possui pressão real de trabalho de 1.300 psi. (estouro acima de: 4.000 psi).
100% borracha sintética: Resistente ao contato com óleos e combustíveis, a oxidação (envelhecimento) e superior resistência a intempéries.
Sempre flexível ao frio ou ao calor.
Não resseca ou endurece após ficar em contato com a luz solar.
Ótima opção para clientes que querem qualidade com um preço justo.
Considerada a melhor mangueira lava-auto do Brasil na opinião de lojistas e consumidores.

Mangueira KORAX 1300 Lava-Auto									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)	Reforços
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
MCW 1300 -1/2	1/2"	12,7	25,5	1300	89	4000	419	480	2
MCW 1300 -3/4	3/4"	19,1	35,3	1300	69	3000	207	750	2

APLICAÇÃO:
A mangueira KORAX Lava-auto 1300 é um produto de ALTA PERFORMANCE no Brasil Mangueira enfaixada em sua fabricação - Maior adesão entre as camadas (reforço e cobertura); elimina bolhas em sua construção.

KORAX VAPOR FRIGORÍFICO

Cobertura na cor branca, de acordo com as exigências sanitárias.
100% borracha e construção similar a hidráulica.
Tubo de borracha sintética na cor preta.
Dois reforços têxteis espiralados.
Cobertura de borracha enfaixada na cor branca, resistente a abrasão e ozônio.
Resistente à temperatura de - 40°C a +145°C.
Parede reforçada para evitar queimaduras; LEVE E FLEXIVEL

MVF KORAX MANGUEIRA VAPOR FRIGORÍFICO									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		REFORÇO	PESO POR METRO (g)
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
8 MVF	1/2"	12,7	24,0	50	3	1000	68	2	470
12 MVF	3/4"	19,1	33,0	50	3	1000	68	2	680
16 MVF	1"	25,4	41,0	50	3	1000	68	2	950

APLICAÇÃO:
Procedimentos de higiene e sanitização, utilizando vapor e água quente em frigoríficos e locais sujeitos a contaminação microbiológica.

KORAX VAPOR SANITÁRIO

Cobertura na cor branca, de acordo com as exigências sanitárias.
100% borracha e de superfície lisa.
Tubo de borracha sintética na cor preta.
Dois reforços têxteis espiralados.
Cobertura de borracha enfaixada na cor branca, resistente a abrasão e ozônio.
Resistente à temperatura de - 40°C a + 93°C.
Superficie externa micro perfurada.

MVF KORAX MANGUEIRA VAPOR SANITÁRIO									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		REFORÇO	PESO POR METRO (g)
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
8 MVF	1/2"	12,7	21	300	20	900	62	2	400
12 MVF	3/4"	19,1	29,1	300	20	900	62	2	630
16 MVF	1"	25,4	37,4	300	20	900	62	2	920

APLICAÇÃO:
Procedimentos de higiene e sanitização, utilizando vapor e água quente em frigoríficos e locais sujeitos a contaminação microbiológica.

KORAX KONIT ÓLEO/COMBUSTÍVEL 300

Tubo interno: Composto especial de 100% borracha sintética resistente a combustíveis, óleos minerais e derivados de petróleo.
Reforço: fios sintéticos de alta resistência.
Cobertura: Enfaixada. Composto especial de 100% borracha sintética resistente a abrasão, ozônio e intempéries.
Resistente à temperatura: de -30°C a 80°C.

MANGUEIRA KORAX KONIT – ÓLEO / COMB. 300									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		REFORÇOS	PESO POR METRO (g)
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
KONIT 300 -1/4	1/4"	6,4	12,7	300	20	900	60	1	160
KONIT 300 -5/16	5/16"	7,9	14,5	300	20	900	60	1	180
KONIT 300 -3/8	3/8"	9,5	17,0	300	20	900	60	1	220
KONIT 300 -1/2	1/2"	12,7	20,6	300	20	900	60	1	240
KONIT 300 -5/8	5/8"	15,9	24,1	300	20	900	60	1	410
KONIT 300-3/4	3/4"	19	28,2	300	20	900	60	1	550
KONIT 300 -7/8	7/8"	22,2	32,0	300	20	900	60	1	590
KONIT 300 - 1	1"	25,4	35,6	300	20	900	60	1	800
KONIT 300 - 1.1/4	1-1/4"	31,7	46,7	300	20	900	60	4	1500
KONIT 300 - 1.1/2	1-1/2"	39,1	53,7	300	20	900	60	4	1600
KONIT 300 - 2	2"	50,4	67,7	300	20	900	60	4	2000
KONIT 300 - 2.1/2	2-1/2"	63,9	82,0	300	20	900	60	4	3000
KONIT 300 -3	3"	76,2	96,0	300	20	900	60	6	4100

APLICAÇÃO:
Indicada para uso industrial para passagem e descarga com combustíveis, óleos minerais e derivados de petróleo.

Fabricação similar as mangueiras hidráulicas, são mais fortes e robustas. Superior durabilidade em condições extremas de trabalho.

KORAX EURO ÓLEO COMBUSTÍVEL 300 LISA

Tubo interno: Composto especial de 100% borracha sintética.
Reforço: Uma trama de fios de poliéster de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética resistente a abrasão e ozônio.
Resistente à temperatura: de -35°C a 100°C.
Pressão máxima de 300 PSI e Pressão de Ruptura 900 PSI.

MANGUEIRA KORAX EURO ÓLEO COMBUSTÍVEL 300									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		REFORÇOS	PESO POR METRO (g)
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
OC EURO -1/4	1/4"	6,4	12,7	300	20	900	60	1	160
OC EURO -5/16	5/16"	7,9	14,5	300	20	900	60	1	180
OC EURO -3/8	3/8"	9,5	17	300	20	900	60	1	220
OC EURO -1/2	1/2"	12,7	20,6	300	20	900	60	1	240
OC EURO -5/8	5/8"	15,9	24,1	300	20	900	60	1	410
OC EURO -3/4	3/4"	19	29,2	300	20	900	60	1	550
OC EURO -7/8	7/8"	22,2	32	300	20	900	60	1	590
OC EURO -1	1"	25,4	35,6	300	20	900	60	1	800

APLICAÇÃO:
Indicada para usos domésticos e industriais, resistente a óleos e combustíveis que demandam uma mangueira de qualidade superior.

Tecnologia EURO-BRASILEIRA

KORAX AÇO GALVANIZADO- KONIT TG

Cobertura Externa em Aço Galvanizado.
Tubo interno: Composto especial de 100% borracha sintética.
Reforço: Uma trama de fios de poliéster de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética resistente a abrasão e ozônio.
Resistente à temperatura de -35°C a 100°C.

MANGUEIRA KORAX AÇO GALVANIZADO - KONIT TG									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		REFORÇOS	PESO POR METRO (g)
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
KONIT TG 1/4	1/4"	6,4	16,6	1500	10,5	4500	31	1	230
KONIT TG 5/16	5/16"	7,9	17,4	1350	9,5	4050	28,4	1	259
KONIT TG 3/8	3/8"	9,5	18,9	1250	8,8	3750	26,3	1	317
KONIT TG 1/2	1/2"	12,7	23	1125	8	3375	23,7	1	346
KONIT TG 5/8	5/8"	15,9	26	1000	7	3000	21,1	1	590
KONIT TG 3/4	3/4"	19	31	875	6,1	2625	18,4	1	792
KONIT TG 7/8	7/8"	22,2	35	850	6	2550	17,9	1	850
KONIT TG 1	1"	25,4	39	825	5,8	2475	17,4	1	1152

APLICAÇÃO:
Indicada para usos domésticos e industriais com passagem de óleos; combustíveis e GLP que demandam uma mangueira de qualidade superior.

Tecnologia EURO-BRASILEIRA

KORAX BOMBA DE COMBUSTÍVEL KCOMB

INMETRO/DIMEL N° 198

É certificada pela portaria INMETRO/DIMEL N° 198 de 24/10/2012.
Tubo de borracha sintética.
Reforço de um trançado de aço.
Cobertura lisa de borracha sintética, resistente a abrasão e ozônio.
Resistente à temperatura de - 5°C a +55 °C.

KORAX KCOMB MANGUEIRA PARA BOMBA DE COMBUSTÍVEL									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO - kg/metro	FEXIBILIDADE mm
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
KCOMB 3/4	3/4"	19,2	29	1525	105	6091	419	750	240
KCOMB 1	1"	25,4	37,1	1275	89	5105	351	950	300

APLICAÇÃO:
Utilizada para abastecimento de gasolina, etanol e óleo diesel em bombas de combustíveis comerciais ou industriais.

KORAX KONIT SUCÇÃO

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a ar, água, combustíveis e óleos minerais.
Reforço: Dois reforços têxteis e uma espiral de aço para resistência à sucção.
Cobertura: Composto especial de borracha com cobertura de aço galvanizado.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 93°C.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX KONIT SUCÇÃO								
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar	
KONIT SUCÇÃO 1	1	25,4	36	150	10	450	30	1000
KONIT SUCÇÃO 1.1/4	1- 1/4	31,7	44	150	10	450	30	1200
KONIT SUCÇÃO 1.1/2	1- 1/2	38,1	49	150	10	450	30	1400
KONIT SUCÇÃO 2	2	50,4	63	150	10	450	30	1900
KONIT SUCÇÃO 3	3	76,2	89	150	10	450	30	3100

APLICAÇÃO:
Mangueira industrial CERTIFICADA para uso geral com ar, água, combustíveis, óleos minerais. Também utilizada em linhas automotivas nos sistemas de arrefecimento do motor.

KORAX AUTO TANK

ISO 1307

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a ar, água, combustíveis e óleos minerais.
Reforço: Dois reforços têxteis de alta resistência, fio antiestático, e espiral de aço para resistência a sucção.
Cobertura: Composto especial de borracha sintética, resistente a ozônio, intempéries e combustíveis.
Temperatura do fluído: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C.
Temperatura ambiente: 0°C até +100°C.

MANGUEIRA KORAX AUTO TANK								
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		PESO POR METRO (g)
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar	
AUTO TANK -1	1	25,4	34,0	75	5,5	225	16,5	890
AUTO TANK -1,1/4	1- 1/4	31,2	40,5	75	5,5	225	16,5	1090
AUTO TANK -1,1/2	1- 1/2	37,1	46,9	75	5,5	225	16,5	1280
AUTO TANK -2	2	50,4	59,6	75	5,5	225	16,5	1780
AUTO TANK -2.1/2	2.1/2	63,5	75,0	75	5,5	225	16,5	2130
AUTO TANK -3	3	76,2	86,0	75	5,5	225	16,5	2600

APLICAÇÃO:
Mangueira industrial CERTIFICADA para uso geral com ar, água, combustíveis, óleos minerais.

KORAX INJEÇÃO ELETRÔNICA

Possui pressão de trabalho de 150 PSI.
100% borracha nitrílica na cobertura e no tubo. Suporta o contato com gasolina, diesel e etanol, mesmo imersa.
Mantém a flexibilidade no calor e no frio.
Não resseca ou endurece.
Atende todas as montadoras e veículos modernos.
Resistente à temperatura: de -20°C até 120°C.

KORAX INJEÇÃO ELETRÔNICA						
CÓDIGO	Diam.	LANCE	PAREDE	Pressão de Trabalho		Reforço
	mm	METROS	mm	PSI	Bar	
IE - 5 MM	5	30	2,8	150	10	1
IE - 7 MM	7	30	3,5	150	10	1
IE - 8 MM	8	30	3,5	150	10	1
IE - 9 MM	9	30	3,5	150	10	1

APLICAÇÃO:
Para a passagem de combustível sob pressão em sistemas de injeção eletrônica. Produto elaborado conforme as mais rígidas especificações brasileiras e internacionais.

KORAX SOLDA DUPLA

NBR 15959 – GRAU R

Mangueira de 100% borracha sintética atende norma NBR 15959.
Tubo Interno : Composto Especial de 100% de borracha sintética.
Reforço: Uma trança de fios sintéticos de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética, resistente a ozônio e abrasão, cores verde e vermelha.
Temperatura: -40°C a +90°C.
Temperatura ambiente: de 0°C a 100°C.
Não indicada para uso com GLP.

MANGUEIRA KORAX - SD 300 - DUPLA ACETILENO/OXIGÊNIO								
CÓDIGO	REAL (pol.)	DIAMETRO INTERNO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		REFORÇOS
				PSI	Bar	PSI	Bar	
MSD300	1/4"	6,4	13,5	300	20	900	60	1
MSD300	5/16"	7,9	15,8	300	20	900	60	1
MSD300	3/8"	9,5	17,5	300	20	900	60	1

APLICAÇÃO:
Recomendada para linhas de solda industrial e em estaleiros.

KORAX SOLDA SIMPLES

NBR 15959 GRAU R

Recomendada para linhas de solda industrial e em estaleiros .
Mangueira de 100% borracha sintética atende norma NBR 15959.
Tubo Interno: Composto Especial de 100% de borracha sintética.
Reforço: Uma trança de fios sintéticos de alta resistência.
Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética, resistente a ozônio e abrasão, cores verde e vermelha.
Temperatura: -40°C a +90°C.
Temperatura ambiente 0°C a 100°C.
Não indicada para uso com GLP.

MANGUEIRA KORAX - SIMPLES 300 - ACETILENO OU OXIGÊNIO

CÓDIGO	REAL (pol.)	DIAMETRO INTERNO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		REFORÇOS
				PSI	Bar	PSI	Bar	
MSSA\ MSSO 300	1/4"	6,4	13,5	300	20	900	60	1
MSSA\ MSSO 300	5/16"	7,9	15,8	300	20	900	60	1
MSSA\ MSSO 300	3/8"	9,5	17,5	300	20	900	60	1

MSSA 300 É O CÓDIGO PARA MANGUEIRA DE SOLDA ACETILENO - VERMELHA
MSSO 300 É O CÓDIGO PARA MANGUEIRA DE SOLDA OXIGÊNIO - VERDE

APLICAÇÃO:

Para a passagem de combustível sob pressão em sistemas de injeção eletrônica. Produto elaborado conforme as mais rígidas especificações brasileiras e internacionais.

KORAX JATEAMENTO DE ABRASIVOS

Tubo: Composto especial de borracha sintética reforçada.
Reforço: Diversos reforços conforme diâmetro das mangueiras.
Cobertura em borracha sintética na cor preta, resistente à abrasão e ozônio.
Resistente à temperatura: de - 40°C a + 90°C.

KORAX MANGUEIRA JATEAMENTO DE ABRASIVOS

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		REFORÇOS
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar	
12 MKJA	3/4"	19,1	38,6 a 39,4	150	10	600	41	2
16 MKJA	1"	25,4	47,5 a 48,5	150	10	600	41	2
20 MKJA	1-1/4"	31,5	54,2 a 55,7	150	10	600	41	2
24 MKJA	1-1/2"	38,1	61,2 a 62,7	150	10	600	41	2
32 MKJA	2"	50,8	76,2 a 77,7	150	10	600	41	4

APLICAÇÃO:

Sistemas de jateamento de abrasivos e partículas de aço. Geralmente utilizada para jateamento de peças brutas em fundições, forjarias e outras aplicações industriais.

KORAX KGLP 300

Tubo de borracha: sintética na cor preta.
Reforço: Trançado externo, têxtil impregnado na borracha.
Resistente à temperatura de - 20°C a +120°C.
Pressão de trabalho 300 PSI.
A mais forte do Brasil em testes de resistência. A pressão de ruptura foi superior a 2.000 PSI.
Deve ser utilizada em ambientes ventilados, conforme norma NBR 13419 tipo II.

MANGUEIRA KORAX KGLP - 300									
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO TRABALHO		PRESSÃO RUPTURA		Reforço	PESO POR METRO (g)
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar		
KGLP – 300 1/4"	1/4"	5,9 a 6,7	13,5 a 15,1	300	20	1200	80	1	160
KGLP – 300 3/8"	3/8"	9,1 a 9,9	15,4 a 17	300	20	1200	80	1	190
KGLP – 300 1/2"	1/2"	12,2 a 13	18,5 a 19,3	300	20	1200	80	1	240

APLICAÇÃO:

A KGLP 300 é recomendada para condução de gás liquefeito de petróleo (GLP), gás natural (GN) e gás de nafta (GNf) em instalações industriais, pigtails e empilhadeiras a gás. Atende os requisitos da ABNT – NBR 13419 tipo 2.

BOMBEAMENTO CONCRETO 40 BAR

Reforço: 6 a 10 reforços e fios têxteis.
Cobertura enfaixada de borracha, resistente à abrasão e ozônio.
Resistente à temperatura de -35ºC até 80ºC.

MANGUEIRA KORAX CONCRETO KMIX – 40 / 600							
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA	
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar
KMIX 40 - 3	3"	76,2	101,4	600	41	1200	82
KMIX 40 - 4	4"	101,6	129,2	600	41	1200	82
KMIX 40 - 5	5"	127	167	600	41	1200	82

APLICAÇÃO:

Para uso com concreto, argamassa e outros produtos que necessitam alta resistência à abrasão e 40 BAR / 600 PSI de pressão de trabalho.

BOMBEAMENTO CONCRETO 85 BAR

Reforço: 2 a 4 espirais de corda de aço de alta resistência.
Cobertura enfaixada de borracha, resistente à abrasão e ozônio.
Resistente à temperatura de -35ºC até 80ºC.

MANGUEIRA KORAX CONCRETO KMIX – 40 / 600							
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA	
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)		PSI	Bar	PSI	Bar
KMIX 85 - 3	3"	76,2	101,4	1275	85	2700	180
KMIX 85 - 4	4"	101,6	129,2	1275	85	2700	180
KMIX 85 - 5	5"	127	167	1275	85	2700	180

APLICAÇÃO:

Para uso com concreto, argamassa e outros produtos que necessitam alta resistência à abrasão e 85 BAR / 1275 PSI de pressão de trabalho.

KORFLEX HIDRO-AR PT 300

Reforço: Uma trama de fios de poliéster.
Cobertura: Lisa. Resistente a abrasão, ozônio e UV.
Resistente à temperatura: de -5°C a 60°C.

MANGUEIRA KORFLEX HIDRO AR – 300								
NOME	DIÂMETRO INTERNO		ESPESSURA DE PAREDE(mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		QUANTIDADE DE REFORÇOS
	POL	mm		PSI	BAR	PSI	BAR	
HIDRO AR - 1/4	1/4"	6,4	2,7	300	20	900	60	1
HIDRO AR - 5/16	5/16"	7,9	3	300	20	900	60	1
HIDRO AR - 3/8	3/8"	9,5	3,1	300	20	900	60	1
HIDRO AR - 1/2	1/2"	12,7	3,1	300	20	900	60	1
HIDRO AR - 5/8	5/8"	15,8	3,3	300	20	900	60	1
HIDRO AR - 3/4	3/4"	19,1	4,2	300	20	900	60	1
HIDRO AR - 1	1"	25,1	4,2	300	20	900	60	1

APLICAÇÃO:
Indicada para condução de ar e água, de baixas pressões.

KORFLEX PT 250 – CRISTAL TRANÇADA

Tubo interno: PVC premium transparente.
Reforço: Uma trama de fios de poliéster.
Cobertura: PVC premium transparente.
Resistente à temperatura: de -5°C a 55°C.

MANGUEIRA KORFLEX PT 250 CRISTAL TRANÇADA						
NOME		DIÂMETRO INTERNO	ESPESSURA DE PAREDE(mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		QUANTIDADE DE REFORÇOS
	POL	mm		PSI	BAR	
CRISTAL TRANÇ -1/4	1/4"	6,4	2,4	250	17	1
CRISTAL TRANÇ - 5/16	5/16"	7,9	3	250	17	1
CRISTAL TRANÇ - 3/8	3/8"	9,5	3,1	250	17	1
CRISTAL TRANÇ - 1/2	1/2"	12,7	3,1	250	17	1
CRISTAL TRANÇ - 5/8	5/8"	15,8	3,3	250	17	1
CRISTAL TRANÇ - 3/4	3/4"	19,1	4,2	250	17	1
CRISTAL TRANÇ - 1	1"	25,1	4,2	250	17	1

APLICAÇÃO:
Compressores, sistemas pneumáticos, sistemas hidráulicos, construção civil, irrigação, residência ou qualquer aplicação que exija flexibilidade e transparência.

LAVA-AUTO 1000

Reforço: Trama de fios texteis.
Construção: Tubo de TPE. Três camadas de polímeros com perfeita adesão entre as camadas. Coberta com PVC Premium para maior resistência a abrasão.
Temperatura de uso: -5°C até +60°C.

MANGUEIRA KORFLEX LAVA AUTO -TERMOPLÁSTICA							
CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO		PAREDE	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PRESSÃO		PESO KG POR METRO
	REAL (pol.)	NOMINAL (mm)			PSI	Bar	
KL	1/2"	12,7	6	24,7	1000	45	0,485

APLICAÇÃO:
Recomendada para a lavagem de automóveis, caminhões, ônibus, tratores e implementos agrícolas.

KORFLEX PULVERIZAÇÃO 700

Reforço: Dois fios de poliéster trançados tratados para maior resistência.
Cobertura: Estriada para ter menos atrito com o solo. PVC Premium para maior resistência aos raios solares.
Adesão perfeita entre as camadas.
Temperatura de uso: -10°C até +70°C.
Em testes a pressão de ruptura marca 2.100 psi.

MANGUEIRA KORFLEX PULVERIZAÇÃO 700					
CÓDIGO		DIÂMETRO INTERNO	ESPESSURA DE PAREDE(mm)	PRESSÃO DE TRABALHO	
	POL	mm		PSI	BAR
KPULV 700	**1/4"**	6,4	2,8	700	46
KPULV 700	**5/16"**	7,9	3	700	46
KPULV 700	**3/8"**	9,5	3,2	700	46
KPULV 700	**1/2"**	12,7	3,6	700	46
KPULV 700	**5/8"**	15,8	4,2	700	46
KPULV 700	**3/4"**	19,1	4,4	700	46

APLICAÇÃO:
Pulverização de produtos químicos em cultivos agrícolas no combate de pragas com herbicidas e produtos baseados em xileno e alguns hidrocarburetos.

KORFLEX SOLDA DUPLA 300

Excelente flexibilidade. Resistentes ao ataque químico do acetileno.
Ótima adesão entre as camadas.
A mangueira verde deve ser conectada ao cilindro de oxigênio e a mangueira vermelha ao cilindro de acetileno.

Mangueira KORFLEX SOLDA DUPLA 300							
NOME		DIÂMETRO INTERNO	ESPESSURA DE PAREDE(mm)	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA	
	POL	mm		PSI	BAR	PSI	BAR
KORFLEX SOLDA 300	5/16"	7,5 - 8,3	3,0 ± 0,4	300	20	900	60

APLICAÇÃO:
Recomendadas para soldagem em geral, como oxigênio e acetileno . para uso em caldeirarias, funilarias, oficinas de manutenção

TUBO DE POLIURETANO (PU)

Fabricada em Poliuretano na cor azul, ou outras cores.
Resistente a Abrasão, Impacto, Vibração Excessiva, Rasgos e Furos.
Temperatura de uso: -35°C até + 65°C.

Aplicação	Diametro Externo		Diametro	Espessura da Parede	Raio de Curvatura	Pressão de Trabalho		Lance
	polegadas	(mm)	Interno (mm)		mínimo (mm)	Bar	PSI	
Conexão Espiga e Anilha	-	4,4	2,9	0,75	15	10	150	100
	-	6,1	4	1,05	20	10	150	100
	-	8,3	6	1,15	35	10	150	100
Conexão de Engate Rápido	-	3	2	0,5	12	10	150	100
	-	4	2,5	0,75	15	10	150	100
	-	6	4	1	20	10	150	100
	-	8	5,5	1,25	35	10	150	100
	-	10	7	1,5	60	10	150	100
	-	12	8	2	65	10	150	50
	-	16	11	2,5	50	10	150	50
Diversos	-	2,38	1,7	0,34	15	10	150	100
	1/4"	6,35	4,35	1	25	10	150	100
	3/8"	9,53	6,35	1,59	45	10	150	50
	1/2"	12,75	9,53	1,59	60	10	150	50
	5/8"	15,87	12,7	1,59	85	10	150	50
	-	8	6	1	40	7	105	100
	-	12	9	1,5	55	7	105	50
	-	14	9	1,5	80	5	75	50
	-	14	10	2	80	5	75	50
	-	15	12	1,5	80	5	75	50
	-	16	11	2,5	80	5	75	50
	-	16	12	2	80	5	75	50

APLICAÇÃO:
Sistemas e ferramentas Pneumáticas, Robótica, Hidráulico e Industria Automobilística.

EQUIP Importadora

KORFLEX FLAT HOSE AZUL 5 BAR

Tubo Interno: Azul, liso, composto de PVC
Reforço : Uma trama de fios de poliester de alta resistência
Tubo Externo: Azul , liso, resistente a ozônio, raios UV e altamente resistente a abrasão
Temperatura de Utilização:'-10ºC +55ºC
Obs.: Alta flexibilidade com pressão de trabalho no máximo 5 bar. Muito utilizada como protetor de mangueiras hidráulicas em equipamentos móveis.

CÓDIGO	Bitola	Interno	Pressão de Trabalho	REFORÇO
		polegadas	bar	
KORAX FLAT HOSE 20A	-20	1.1/4"	4	1
KORAX FLAT HOSE 24A	-24	1.1/2"	4	1
KORAXFLAT HOSE 32A	-32	2"	4	1
KORAX FLAT HOSE 40A	-40	2.1/2"	4	1
KORAX FLAT HOSE 48A	-48	3"	4	1
KORAX FLAT HOSE 64A	-64	4"	4	1
KORAX FLAT HOSE 80A	-80	5"	4	1
KORAX FLAT HOSE 96A	-96	6"	4	1
KORAX FLAT HOSE 128A	-128	8"	4	1

APLICAÇÃO:
Mangueira ideal para utilização em drenagem de águas na construção civil.

KORFLEX TUBO DE NYLON 11/12

Excelente flexibilidade. Resistentes ao ataque químico e solventes
Atende as especificações SAE J844 TIPO A; DIN 73378 E DIN 74324
Construção: Tubo de Poliamida 11/12 . Temperatura de trabalho -40° C a 100°C
A pressão de ruptura é de 4 vezes a pressão de trabalho

TUBO DE POLIAMIDA KORFLEX 11/12							
CODIGO	Diâmetro Externo		Diâmetro int	Espessura parede	Trabalho a 24°C	Flexibilidade	Lance
	(Polegada)	(mm)	(mm)	(mm)	psi	mm	mts
2,41 X 1,7	3/32	2,41	1,7	0,34	500	10	100
3,1 X 1,5	1/8	3,1	1,5	0,8	1025	10	100
3,97 X 2,3	5/32	3,97	2,3	0,84	800	13	100
4 X 2		4	2	1	1000	15	100
4 X 2,4		4	2,4	0,8	765	15	100
4 X 2,8		4	2,8	0,6	530	13	100
4,76 X 2,84		4,76	2,84	0,96	700	16	100
4,76 X 3,1	3/16	4,76	3,1	0,83	575	18	100
5 X 3		5	3	1	750	24	100
5 X 4		5	4	0,5	340	25	100
6 X 3		6	3	1,5	900	28	100
6 X 4		6	4	1	608	26	100
6,35 X 4,31	1/4	6,35	4,31	1,02	550	26	100
6,35 X 4,65		6,35	4,65	0,85	460	30	100
7,9 X 6	5/16	7,9	6	0,95	575	50	100
8 X 4		8	4	2	1000	50	100
8 X 5		8	5	1,5	700	40	100
8 X 6		8	6	1	435	32	100
8,89 X 6,35		8,89	6,35	1,27	500	40	100
9,53 X 6,35	3/8	9,53	6,35	1,59	600	40	50
10 X 6		10	6	2	680	45	50
10 X 7		10	7	1,5	540	50	50
10 X 8		10	8	1	335	50	50
11 X 8		11	8	1,5	475	52	50
12 X 9		12	9	1,5	435	55	50
12 X 10		12	10	1	170	75	50
12,7 X 9,53	1/2	12,7	9,53	1,59	425	55	50
13 X 10		13	10	1,5	380	60	50
14 X 8		14	8	3	825	50	50
14 X 10		14	10	2	510	65	50
14 X 11		14	11	1,5	380	60	50
15 X 12		15	12	1,5	304	70	50
15,87 X 11,2	5/8	15,87	11,2	2,34	425	60	50
16 X 12		16	12	2	385	62	50
16 X 12,7		16	12,7	1,65	350	65	50
19 X 16		19	16	1,5	250	75	50
22.20 X 19	7/8	22.20	19	1,6	235	100	50
28,4 X 25,4		28,4	25,4	1,5	170	200	50

APLICAÇÃO:
Recomendadas para Sistemas de : Combustíveis; hidráulicos; pneumáticos; freio a ar; lubrifi-cação; gases e produtos químicos.

PROTETOR DE MANGUEIRA

Fabricado em Polietileno.
Cores: Preta e outras cores sob encomenda.
Sem qualquer matéria-prima reciclada, sem cheiro e sem variação de cor.

APLICAÇÃO:
Proteção de mangueiras ao desgaste por abrasão e fricção em superfícies ásperas, aumentando a vida útil das mangueiras.

MOLAS PLÁTICAS - KORFLEX					
CÓDIGO	Dados técnicos			Mangueira	Lance M
	D interno	D Externo	Parede		
KPC09X16	9	16	3,5	veja tabela	50
KPC12X16	12	16	2,0	veja tabela	50
KPC14X18	14	18	2,0	veja tabela	50
KPC16X20	16	20	2,0	veja tabela	50
KPC20X25	20	25	2,5	veja tabela	50
KPC22X27	22	27	2,5	veja tabela	50
KPC25X30	25	30	2,5	veja tabela	50
KPC32X38	32	38	3,0	veja tabela	50
KPC39X45	39	45	3,0	veja tabela	50
KPC44X50	44	50	3,0	veja tabela	50
KPC49X55	49	55	3,0	veja tabela	30
KPC54X63	49	63	7,0	veja tabela	25
KPC66X75	66	75	4,5	veja tabela	20
KPC75X85	75	85	5,0	veja tabela	10
KPC80X90	80	90	5,0	veja tabela	10
KPC99X109	99	109	5,0	veja tabela	10

TABELA DE APLICAÇÃO POR DIÂMETRO INTERNO DA PROTEÇÃO											
POLEGADA	SAE R1AT	SAE R2AT	SAE R3	SAE R5	SAE R6	SAE R12	SAE R13	SAE R15	SAE R17	DIN 4SH	DIN 4SP
3/16"	12	12	12	12	12						
1/4"	12	16	12	16	12	16			12		16
5/16"	16	16	16	16	12						
3/8"	16	20	16		16	16		16	16		20
13/32"				20							
1/2"	20	20	20	25	16	20		20	20		25
5/8"	25	25	25	25	20	25			25		25
3/4"	25	25	32		25	32	25	32	25	32	32
7/8"				32							
1"	32	32	32			32	44	32	32	39	44
1.1/8"				32							
1.1/4"	44	44	44			44	44	44		44	44
1.3/8"				44							
1.1/2"	44	44				49	44	49		49	75
1.13/16"				49							
2"	49	49				66	70			66	75

KORAX

KorFlex®

PERFORMANCE E QUALIDADE

EQUIP IMPORTADORA
Rua Prof. Pedreira de Freitas, 1136
Tatuapé - São Paulo - SP - Brasil
Telefone: 55 11 2227-8010 - CEP 03312-052
www.equip-importadora.com.br