



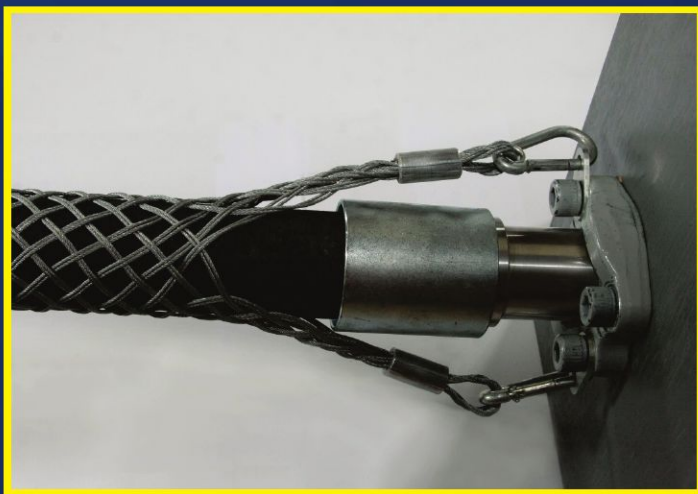
100% Nacional

D//N DINNIL

Indústria de Isolantes Térmicos

DSR DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E RETENÇÃO

Dispositivo de Segurança importante no atendimento a NR-12, NR-22, (22.11.15) e NR-34(34.8) conforme D.O. de 24/12/2010, do Mte-Ministério do Trabalho e Emprego, para a proteção e segurança do pessoal nas áreas de trabalho, produção e circulação.



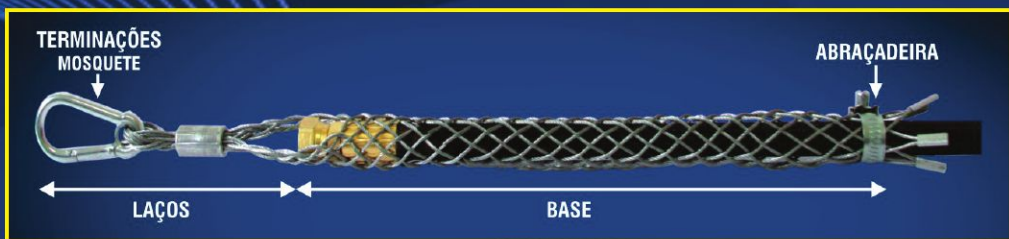
APLICAÇÕES PRINCIPAIS

Retenção das mangueiras em serviços perigosos como hidrojateamento, produtos químicos, petroquímicos, siderurgias, portuária, prensas, injetoras e sopradoras de plásticos de alumínio, zamak, testes de pressão, tratores, ar comprimido, evitando em caso de soltar a mangueira da conexão, ocasionar sérios e graves acidentes ao pessoal da área, por chicoteamento e fluidos quentes e agressivos. Dispomos de DSR-NC, não condutiva, DPA para arraste e puxamento de cabos e transmissão aéreas ou subterrâneas, DAG dispositivo de arraste giratório e DSCE, para cabos elétricos, caixa de distribuição, motores, painéis de comando, botoeiras de pontes rolantes e movimentação.

www.dinnil.com.br

vendas@dinnil.com.br

DSR DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E RETENÇÃO COMO ESPECIFICAR O PRODUTO



1) Medida interna do DSR

A medida interna do DSR, dispositivo de segurança e retenção, deve corresponder ao diâmetro externo maior do conjunto a ser protegido, considerando os terminais/flanges. Considerar que a malha do DSR é ajustável para maior ou menor diâmetro, compensando algumas variações. Fabricados para diâmetros de 6mm a 500mm, conforme composição e tamanhos solicitados.

2) Pressão hidráulica pressurizada

Considerar a pressão que estará pressurizada na mangueira hidráulica, considerando que acima de 50 Kg/cm² ou 750 lbs, já é necessário o uso do DSR dispositivo de segurança e retenção, veja tabela ao lado.

3) Comprimento do DSR

Normalmente o DSR, dispositivo de segurança e retenção, é aplicado em um lado do conjunto, especificamente o lado da saída da pressão. O comprimento padrão consta em nossa tabela ao lado ou especificar conforme avaliação de riscos, podendo ser fornecido o DSRD duplo que cobre o conjunto todo.

4) Fixação do DSR no Equipamento

Soltar a mangueira do equipamento colocando o OLHAL na rosca correspondente, vestir o DSR na mangueira, recolocar a mangueira no equipamento, prender o MOSQUETE no OLHAL e puxar o DSR ao longo da mangueira tensionando e prendendo com a abraçadeira que acompanha o DSR (evita que pessoas inescrupulosas desarmem o dispositivo). Disponíveis em aço galvanizado ou aço inoxidável 304, 316 ou 316L.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO DSR

IDENTIFICAÇÃO DO DSR

LEVE	EXT	TRAB/RUP	CORPO+LAÇO
DSRL	R1 / R2	EM KG/F	MOSQUETE
DSRL 10	5a15mm	280/1336	300x100
DSRL 20	15a25	420/1996	300x100
DSRL 30	25a35	420/2282	300x100
DSRL 40	35a45	490/2282	300x100
DSRL 50	45a55	490/2282	400x100
DSRL 60	55a65	630/2934	400x100
DSRL 70	65a75	630/2934	500x100
DSRL 80	75a85	630/2934	500x100
DSRL 90	85a95	630/2934	500x100
DSRL 100	95a105	630/2934	600x100

PESADO	EXT	TRAB/RUP	CORPO+LAÇO
DSRP	R12 / 13	EM KG/F	MOSQUETE
DSRP 30	25a35	840/4564	500x100
DSRP 40	35a45	840/4564	500x100
DSRP 50	45a55	980/6520	600x100
DSRP 60	55a65	980/6520	600x100
DSRP 70	65a75	1260/6520	600x100
DSRP 80	75a85	1260/6520	800x100
DSRP 90	85a95	1260/6520	800x100

INDUSTRIAL	EXT	KG/F	GANCHO
DSRP 100	95a105	1260/6520	800x100
DSRP 130	105a140	2400/10800	1000x300
DSRP 150	145a160	2400/10800	1000x300
DSRP 160	155a170	2400/10800	1000x300
DSRP 170	165a180	2400/10800	1000x300
DSRP 200	195a210	2400/10800	1000x300

Diâmetros maiores sugerimos o DPA

OLHAL PARA ROSCA

DINNILL	UNF JIC	UNF ORS	BSP	BSPT NPTF	METRICA
AA10105			(2) 1/8"	(2) 1/8"	M8 M10
AA10120	(4) 7/16"				
AA10130	(5) 1/2"				M12
AA10140			(4) 1/4"	(4) 1/4"	
AA10145	(6) 9/16"	(4) 9/16"			M14
AA10170	(6) 5/8"		(4) 3/8"		M16
AA10180		(6) 11/16"		(6) 3/8"	
AA10190	(8) 3/4"				M18
AA10210		(8) 13/16"	(8) 1/2"		M20
AA10220				(8) 1/2"	
AA10225	(10) 7/8"				M22
AA10245			(10) 5/8"		M24
AA10272	(12) 1.1/16"	(10) 1"	(12) 3/4"	(12) 3/4"	M26 M27
AA10310	(14) 1.3/16"	(12) 1.3/16"			M30
AA10340	(16) 1.5/16"		(16) 1"	(16) 1"	M33
AA10370		(16) 1.7/16"			M36
AA10400					M38 M39
AA10430	(20) 1.5/8"	(20) 1.11/16"	(20) 1.1/4"	(20) 1.1/4"	M42
AA10490	(24) 1.7/8"		(24) 1.1/2"	(24) 1.1/2"	M45 M48
AA10530		(24) 2"			M52
AA10620			(32) 2"	(32) 2"	M60
AA10640	(32) 2.1/2"				
AA10740				(40) 2.1/2"NPT	
AA10770	(40) 3"		(40) 2.1/2"	(40) 2.1/2"NPT	
AA10900	(48) 3.1/2"		(48) 3"	(48) 3"	

OLHAL PARA PARAFUSO DE FLANGE

	FLANGE 61	FLANGE 62		CLAMP	XTRAFL
AA10105	8	8		12	
AA10120	12-16-20	12			12
AA10130		16		16	16
AA10145	24-32-40	20		20	20
AA10170	48	24		24	24
AA10210		32		32	32

TERMINAÇÕES



Olhal AA



Mosquetão
c/ Trava



Mosquete

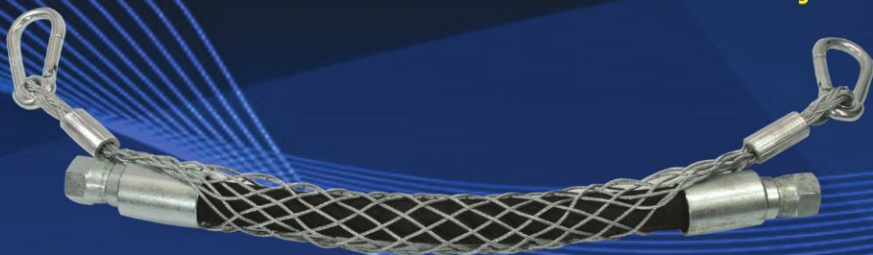


Sapatilha



Laçada

DIVERSOS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA



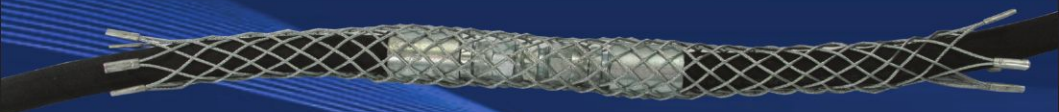
DSR-D Dispositivo de segurança com terminação dupla, para mangueiras de altíssimas pressões



DSRM Dispositivo de segurança para múltiplas mangueiras



DSRS Emenda de Segurança para conjuntos com super diâmetros



MEMP Manga trançada para emenda de mangueiras de alto risco



DSRH Dispositivo especial para mangueiras de hidrojateamento em altíssimas pressões

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA ELÉTRICOS, PUXAMENTO E ARRASTE



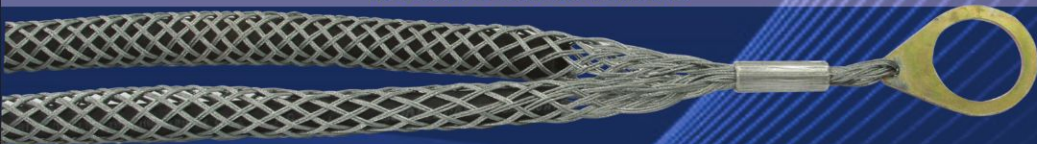
DSR -NC Dispositivo não condutivo elétrico, fabricado em aramida de alta resistência



DSCE Dispositivo para cabos elétricos, painéis, botoeiras de comando, caixa de distribuição



DPA Dispositivo de puxamento e arraste de cabos de transmissão aéreas e subterrâneas



DPAM Dispositivo de puxamento e arraste múltiplo para arraste de vários cabos com uma só terminação



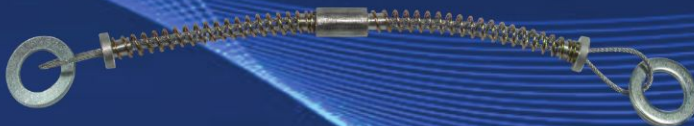
DAG Dispositivo de arraste geratório para cabos, prospecção, perfuração e estaqueamento

CABOS EMENDA DE SEGURANÇA

USO EM PÁTIO DE OBRAS PARA SEGURANÇA NAS EMENDAS DE MANGUEIRAS DE COMPRESSOR, CARGAS E DESCARGAS DE LÍQUIDOS E SUPORTE PARA FERRAMENTAS.

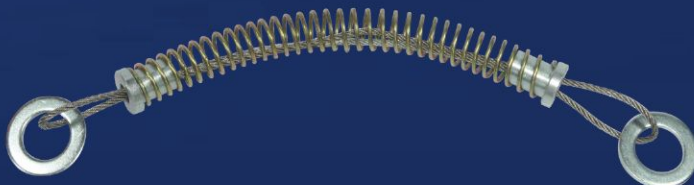
ACOMPANHA 2 ARGOLAS FACILITADORAS DE COLOCAÇÃO.

CEML - CABO EMENDA LEVE



CEML - CABO EMENDA LEVE COM 2 MOLAS E 2 ARGOLAS			
REF	Ø MAX	MAX/TRAB	COMPRIM.
33225	25mm	50 KG/f	300mm
33240	40mm	50 KG/f	400mm
33250	50mm	50 KG/f	500mm
33275	75mm	50 KG/f	600mm

CEMP - CABO EMENDA PESADA



CEMP - CABO EMENDA PESADA COM 1 MOLAS E 2 ARGOLAS			
REF	Ø MAX	MAX/TRAB	COMPRIM.
18030	30mm	100 KG/f	400mm
18040	40mm	100 KG/f	500mm
18060	60mm	100 KG/f	600mm
18080	80mm	100 KG/f	800mm
180100	110mm	100 KG/f	1000mm

CEST - CABO EMENDA ALTA TRAÇÃO

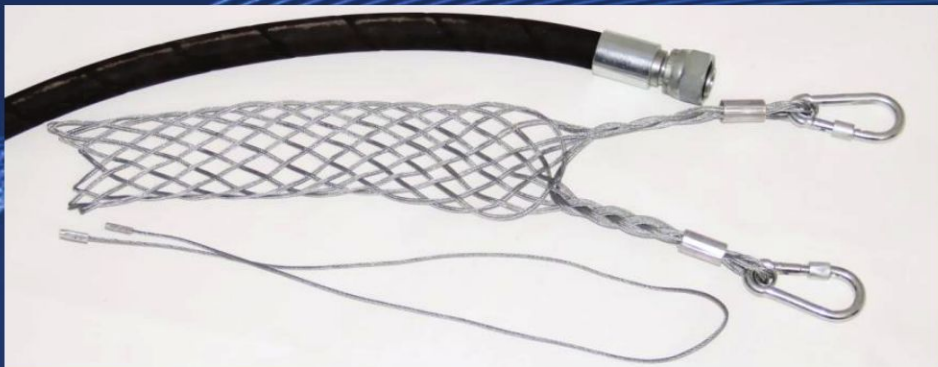
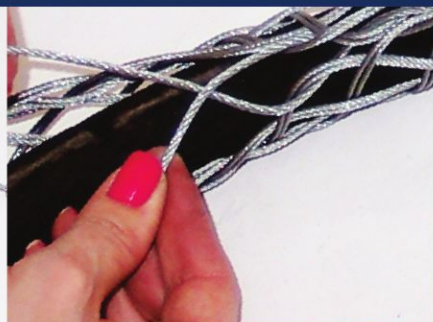


CEST - CABO EMENDA ALTA TRAÇÃO COM 1 MOLAS E 2 ARGOLAS			
REF	Ø MAX	MAX/TRAB	COMPRIM.
14080	80mm	470 KG/f	800mm
14100	100mm	470 KG/f	1000mm
51680	80mm	950 KG/f	800mm
516100	100mm	950 KG/f	1000mm
38080	80mm	1100 KG/f	800mm
380100	100mm	1100 KG/f	1000mm

ATENÇÃO:

Os cabos emenda não devem ser aplicados na função de dispositivo de segurança, por não atender às pressões e retenção de chicoteamento.

DSA DISPOSITIVO SEGURANÇA ABERTO



Dispositivo de segurança para aplicação em conjuntos com conexões de diâmetros grandes (flanges), em relação a mangueira ou tubo flexível, e conjuntos já instalados e de difícil desconexão, para adequar a Norma NR 12.

Esta malha é aberta e envolverá o produto a ser protegido, com o entrelaçamento de um cabo de aço, na forma de cadaço, enclausurando e protegendo com todas as garantias de segurança.

Pode ser fornecido em todas as medidas, com malha leve ou pesada, assim como terminações iguais aos do DSR

Outros Produtos Fabricados na DINNIL

MANGAS PRONTAS PARA USO

MAC manga anti chama 200, 400, 600, 800, 1260° C

MACTRAI super manga anti chama + manga de inox

TED tudo de exaustão e descarga de gases e produtos quentes 200, 400, 600, 800 e 1260°C

MAI manga em aço inox para proteger contra partículas quentes

MAG manga em aço galvanizado para proteger contra partículas quentes

MAT manga em tombback para flexíveis

MAL manga em alumínio, uso automotivo, sanitário, conduítes, acabamentos

MNS manga de nylon para abrasão, conduíte, automotivo, informática, náutica

MPA manga em PP para abrasão

MAA manga em aramida, alta resistência a abrasão e excelente para proteger em hidrojateamento e reforço de pressão para mangueiras

RTD REVESTIMENTOS DIRETOS

Fibra de vidro-cerâmica-inox-galvanizado-tombback-aramida-poliéster-nylon-alumínio

CEP cortinas em inox para laminador

STF selante para tampa de forno, linear ou fechada com memória

FITAS E TECIDOS

CIC cortina isolante de calor, em fibra de vidro ou cerâmica

MIC manta isolante de calor, em fibra de vidro ou cerâmica

TIC tecido isolante de calor, em fibra de vidro ou cerâmica

Fita em fibra de vidro ou cerâmica, várias larguras e espessuras

FAS fita isolante elétrica em silicone

MANGUEIRAS

R14A mangueira química em PTFE

TCT tubo de PTFE corrugado

TCTI tudo PTFE corrugado + inox

THERMOPLAST mangueiras NYLON termoplásticas R8-R9-R10

TBG mangueiras multi uso, borracha sintética + galvanizado

Distribuidor:

