

Entre em contato com a GME® ou com seu revendedor para obter informações sobre blindagens de aço para valas, sistemas Lite-Shield™ de alumínio, blindagens para poços de visita e caçambas.



Blindagens para poços de visita



Caçambas basculantes



Blindagens circulares para poços de visita



Caçambas TZ



Blindagens de aço



Sistemas de trilhos deslizantes



GRISWOLD MACHINE & ENGINEERING, INC.

594 W. HIGHWAY M-60 • UNION CITY, MI 49094

Telefone: 800-248-2054 • 517-741-4300 • Fax: 517-741-7483

www.gme-shields.com • gmeshields@worldnet.att.net



© Copyright 2001 Griswold Machine & Engineering, Inc.

Todas as especificações deste catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso.

Os produtos deste catálogo devem ser usados em conformidade com as práticas seguras e a legislação federal, estadual e municipal aplicável.

Impresso nos EUA



Seu revendedor GME

CATÁLOGO
DE ESCORAS E BLINDAGENS
LEVES



GME®



A EVOLUÇÃO DAS ESCORAS DE ALUMÍNIO PARA VALAS

As escoras de alumínio GME têm sido usadas tradicionalmente por empreiteiros para reparo de serviços públicos.

Isso porque a principal vantagem das escoras de alumínio sempre foi sua relação peso-resistência. Elas são transportadas com facilidade para o local da obra; são usadas com escavadeiras com pneus de borracha ou pequenas máquinas para escavação e alguns sistemas podem ser instalados manualmente.

Apesar de, no passado, os usuários de escoras terem sido basicamente empreiteiros de consertos de serviços públicos e prefeituras, os parâmetros de desempenho dos sistemas de hoje melhoraram tanto que as escoras de alumínio agora têm aplicações em certos projetos de empreitadas convencionais no subsolo.

Ao selecionar escoras para seu projeto, não deixe de considerar a qualidade superior das escoras de alumínio da GME.



Todos os produtos de escoramento GME® são certificados por um engenheiro profissional e atendem às normas da OSHA. Para ajudar na conformidade com as normas da OSHA, são fornecidos dados em tabela para cada produto da GME.

USUÁRIOS TÍPICOS DAS ESCORAS DE ALUMÍNIO PARA VALAS GME®

Encanadores

Empreiteiros de água e esgoto

Empreiteiros de serviços de telefonia

Empreiteiros de serviços de eletricidade

Empreiteiros de serviços mecânicos

Empreiteiros de construção de estradas

Empreiteiros de controle ambiental

Empreiteiros de cabeamento

Prefeituras

Abastecimento de água

Cemitérios

ÍNDICE

Controle de qualidade GME	3
Escoras verticais	4-5
Blindagens hidráulicas	6-7
Sistema de escoramento	8-9
Escoras para poços de visita	10-11
Blindagens 2AEX	12-13
Blindagens 4AEX	14-15
Lite-Shield™ 24	16-17
Lite-Shield™ 20	18
Conjunto Lite-Shield™	19

GME[®] QUALITY



Os materiais recebidos são verificados rotineiramente quanto à dureza e acabamento de superfície aceitável.



As peças usinadas recebidas também são totalmente inspecionadas para garantir que atendam às tolerâncias precisas e aos padrões de usinagem.

Um dos nossos engenheiros profissionais registrados, membros de nossa equipe, realiza um teste de pressão em uma escora vertical antes de ser enviada.



A caçamba com bomba, de plástico moldado, usada com todos os produtos hidráulicos GME é leve, estável e durável.

Um pedido de escoras verticais pronto para entrega.





As escoras verticais podem ser usadas com ou sem Finform, conforme determinado pelo tipo de solo.



ESCORAS VERTICAIS GME®

São projetadas para evitar desmoronamentos nas mais instáveis condições de solo, apoiando as paredes laterais da vala com o uso de pressão hidráulica.

Algumas das principais vantagens das escoras verticais são a sua rapidez, segurança e facilidade de uso. Elas também são projetadas para ser instaladas e removidas do topo da vala 100% do tempo.

Elas podem ser usadas como reforço do local em situações de reparo ou em valas de produção. As escoras verticais GME são oferecidas em tamanhos padrão que variam de 0,45 m (18") a 4,8 m (16') de comprimento. Os tamanhos padrão dos cilindros hidráulicos variam de 0,43 m (17") a 2,23 m (88") de largura. Estão disponíveis extensões de até 4,5 m (15') de largura.

RECURSOS

- Construção de liga leve de alumínio tanto para durabilidade excepcional como fácil portabilidade
- Fáceis de instalar
- Podem ser usadas com ou sem mantas, de acordo com as condições do solo
- Componentes intercambiáveis
- Armazena compactamente
- Os cilindros apresentam proteção dos mangotes e porta de purga de segurança
- A caçamba com bomba de plástico fornece 50% a mais de volume por jato que uma caçamba com bomba de aço
- Todas as escoras verticais são certificadas por um engenheiro profissional registrado para atender às normas da OSHA
- São fornecidos dados completos em tabela do fabricante e procedimentos de instalação/remoção



INSTALAÇÃO/REMOÇÃO

Ferramentas especiais (acima) permitem instalar ou remover as escoras verticais com rapidez e facilidade.

ESCORAS VERTICAIS GME®

ESCORAS VERTICAIS HIDRÁULICAS

NÚMERO DE MODELO	COMPRIMENTO DO TRILHO	FAIXA OPERACIONAL (MIN-MAX)	NÚMERO CILINDROS	PESO (KG/LB)
HVS-1.5-1727	0,45 m (1,5')	43,18 - 68,58 cm (17-27")	1	9,07 (20)
HVS-1.5-2236	0,45 m (1,5')	55,88 - 91,44 cm (22-36")	1	9,97 (22)
HVS-1.5-2846	0,45 m (1,5')	71,12 - 116,84 cm (28-46")	1	10,88 (24)
HVS-1.5-3455	0,45 m (1,5')	86,36 - 139,7 cm (34-55")	1	12,24 (27)
HVS-1.5-4064	0,45 m (1,5')	101,6 - 162,56 cm (40-64")	1	13,15 (29)
HVS-1.5-5288	0,45 m (1,5')	132,08 - 223,52 cm (52-88")	1	15,87 (35)
HVS-3.5-1727	1,06 m (3,5')	43,18 - 68,58 cm (17-27")	2	19,50 (43)
HVS-3.5-2236	1,06 m (3,5')	55,88 - 91,44 cm (22-36")	2	22,22 (49)
HVS-3.5-2846	1,06 m (3,5')	71,12 - 116,84 cm (28-46")	2	24,49 (54)
HVS-3.5-3455	1,06 m (3,5')	86,36 - 139,7 cm (34-55")	2	26,76 (59)
HVS-3.5-4064	1,06 m (3,5')	101,6 - 162,56 cm (40-64")	2	30,39 (67)
HVS-3.5-5288	1,06 m (3,5')	132,08 - 223,52 cm (52-88")	2	34,47 (76)
HVS-5-1727	1,52 m (5')	43,18 - 68,58 cm (17-27")	2	24,49 (54)
HVS-5-2236	1,52 m (5')	55,88 - 91,44 cm (22-36")	2	26,76 (59)
HVS-5-2846	1,52 m (5')	71,12 - 116,84 cm (28-46")	2	29,03 (64)
HVS-5-3455	1,52 m (5')	86,36 - 139,7 cm (34-55")	2	31,29 (69)
HVS-5-4064	1,52 m (5')	101,6 - 162,56 cm (40-64")	2	34,47 (76)
HVS-5-5288	1,52 m (5')	132,08 - 223,52 cm (52-88")	2	39,00 (86)
HVS-7-1727	2,13 m (7')	43,18 - 68,58 cm (17-27")	2	29,03 (64)
HVS-7-2236	2,13 m (7')	55,88 - 91,44 cm (22-36")	2	31,29 (69)
HVS-7-2846	2,13 m (7')	71,12 - 116,84 cm (28-46")	2	33,56 (74)
HVS-7-3455	2,13 m (7')	86,36 - 139,7 cm (34-55")	2	35,83 (79)
HVS-7-4064	2,13 m (7')	101,6 - 162,56 cm (40-64")	2	39,91 (88)
HVS-7-5288	2,13 m (7')	132,08 - 223,52 cm (52-88")	2	43,54 (96)

COMPONENTES E DESIGN DE QUALIDADE

- Nosso trilho de trabalho tem capacidade para ser tão forte ou mais forte que qualquer outro do mercado.
- Design de vedação aprimorado – tamanho grande de 5/8" fornece mais área de vedação para maior desempenho e segurança.
- Os trilhos e braçadeiras transversais hidráulicas são feitos de liga de alumínio leve e de alta resistência para oferecer facilidade de manuseio e durabilidade.
- Um mangote protege o conjunto do cilindro.
- As portas de purga de segurança evitam que o cilindro se expanda.
- Estão disponíveis extensões de cilindro de uma peça, fáceis de colocar e retirar, para todos os tamanhos.
- Três tamanhos de extensão por tamanho de cilindro adicionam mais versatilidade no campo.

ESCORAS DE TRAVAMENTO



O escoramento vertical GME® é seguro, fácil e rápido de instalar. Todos os acessórios necessários, inclusive a caçamba com bomba, o fluido de escoramento e as ferramentas de instalação e remoção estão disponíveis.



As escoras verticais para extremidades estão disponíveis em uma grande variedade de tamanhos. Ideais para escoramento na extremidade de sua vala.



Para áreas que exigem dispositivos de travamento mecânico, a GME também oferece uma trava mecânica patenteadas.



BLINDAGENS HIDRÁULICAS GME®

As BLINDAGENS HIDRÁULICAS GME® consistem de paredes laterais leves de alumínio, acopladas com suportes hidráulicos para trabalho pesado. Os suportes contêm um cilindro hidráulico e mola de retorno e são protegidos por tubulação de caixa de aço.

Um tubo de distribuição de design exclusivo permite que o usuário controle com precisão o fluxo de fluido para cada cilindro, de forma segura, no lado de fora da vala. Isso torna as blindagens hidráulicas ideais para escavações de tamanho irregular.

As blindagens podem ser usadas em um modo hidráulico, fornecendo pressão total nas laterais da vala, ou em um modo estático – muito semelhante à proteção padrão de valas.

Devido ao peso leve e à fácil montagem, essas blindagens podem ser manuseadas com facilidade por escavadeiras com pneus de borracha. Elas são ideais para manutenção municipal ou projetos de reparo, trabalho de serviços públicos ou cabeamento e para empreitadas gerais de serviço leve a moderado em subsolo.



Vista de um corte transversal do suporte hidráulico.

RECURSOS

- Paredes laterais com mantas de alumínio leve com olhais de içamento reforçados
- Chapas deslizantes e mantas para trabalho pesado reforçam a parte superior e inferior das paredes laterais das mantas
- A tubulação de caixa de aço para trabalho pesado protege o cilindro e apresenta capacidade de carregamento terminal para uso em 3 ou 4 lados
- Vários locais para os pinos no suporte permitem uma ampla variedade de configurações quando a blindagem é usada em modo estático
- A tampa dobrável do tubo de distribuição de aço protege a conexão quando a blindagem está em uso e ainda permite o rápido acesso às conexões hidráulicas
- Certificado por um engenheiro profissional registrado para atender às normas da OSHA





SISTEMAS DE ESCORAMENTO GME®

são projetados para permitir proteção acoplada à versatilidade e flexibilidade necessárias para trabalhar em torno de linhas cruzadas de serviços públicos. Estão disponíveis dois estilos de escoramento. O escoramento com suportes hidráulicos permite carregamento final em aplicações de 3 ou 4 lados, para conserto de tubulações ou manutenção de válvulas. O escoramento com cilindros hidráulicos foi projetado para uso em uma aplicação de 2 lados para trabalho de produção. Os sistemas de escoramento, usados em conjunto com materiais adequados de mantas, podem ser comprovados como um estilo de escoramento versátil e eficiente.

RECURSOS

- Construção de liga leve de alumínio tanto para durabilidade excepcional como fácil portabilidade
- Fácil e seguro de instalar a partir do exterior da vala
- Versátil
- Armazena compactamente
- É capaz de oferecer proteção de 4 paredes
- Os componentes são intercambiáveis com outros produtos de escoramento hidráulico GME®
- Permite dispensar as mantas em torno dos serviços públicos cruzados
- Certificado por um engenheiro profissional registrado para atender às normas da OSHA



- ▲ Escoramento com cilindros hidráulicos projetado para trabalho de produção.

- ▶ Escoramento com suportes hidráulicos projetado para permitir proteção de 3 ou 4 lados.



ESCORAMENTO com SUPORTES HIDRÁULICOS

NÚMERO DO MODELO	DESCRIÇÃO	PESO (KG/LB)	FAIXA OPERACIONAL (D.E.) (MIN-MAX)
WMD-6-2640-HS	Trilhos de 1,8 m (6')/2 suportes hidráulicos	122,47 (270)	66,04 - 101,6 cm (26-40")
WMD-6-3250-HS	Trilhos de 1,8 m (6')/2 suportes hidráulicos	136,07 (300)	81,28 - 127 cm (32-50")
WMD-6-3859-HS	Trilhos de 1,8 m (6')/2 suportes hidráulicos	151,5 (334)	96,52 - 149,86 cm (38-59")
WMD-6-4468-HS	Trilhos de 1,8 m (6')/2 suportes hidráulicos	170,55 (376)	111,76 - 172,72 cm (44-68")
WMD-6-5692-HS	Trilhos de 1,8 m (6')/2 suportes hidráulicos	190,50 (420)	142,24 - 233,68 cm (56-92")
WMD-8-2640-HS	Trilhos de 2,4 m (8')/2 suportes hidráulicos	143,33 (316)	66,04 - 101,6 cm (26-40")
WMD-8-3250-HS	Trilhos de 2,4 m (8')/2 suportes hidráulicos	156,48 (345)	81,28 - 127 cm (32-50")
WMD-8-3859-HS	Trilhos de 2,4 m (8')/2 suportes hidráulicos	173,72 (383)	96,52 - 149,86 cm (38-59")
WMD-8-4468-HS	Trilhos de 2,4 m (8')/2 suportes hidráulicos	192,32 (424)	111,76 - 172,72 cm (44-68")
WMD-8-5692-HS	Trilhos de 2,4 m (8')/2 suportes hidráulicos	211,82 (467)	1142,24 - 233,68 cm (56-92")
WHD-12-2640-HS	Trilhos de 3,6 m (12')/2 suportes hidráulicos	185,06 (408)	66,04 - 101,6 cm (26-40")
WHD-12-3250-HS	Trilhos de 3,6 m (12')/2 suportes hidráulicos	198,22 (437)	81,28 - 127 cm (32-50")
WHD-12-3859-HS	Trilhos de 3,6 m (12')/2 suportes hidráulicos	215,45 (475)	96,52 - 149,86 cm (38-59")
WHD-12-4468-HS	Trilhos de 3,6 m (12')/2 suportes hidráulicos	234,05 (516)	11,76 - 172,72 cm (44-68")
WHD-12-5692-HS	Trilhos de 3,6 m (12')/2 suportes hidráulicos	254,01 (560)	142,24 - 233,68 cm (56-92")
WHD-16-2640-HS	Trilhos de 4,8 m (16')/3 suportes hidráulicos	256,73 (566)	66,04 - 101,6 cm (26-40")
WHD-16-3250-HS	Trilhos de 4,8 m (16')/3 suportes hidráulicos	275,78 (608)	81,28 - 127 cm (32-50")
WHD-16-3859-HS	Trilhos de 4,8 m (16')/3 suportes hidráulicos	301,63 (665)	96,52 - 149,86 cm (38-59")
WHD-16-4468-HS	Trilhos de 4,8 m (16')/3 suportes hidráulicos	328,40 (724)	11,76 - 172,72 cm (44-68")
WHD-16-5692-HS	Trilhos de 4,8 m (16')/3 suportes hidráulicos	358,33 (790)	142,24 - 233,68 cm (56-92")

ESCORAMENTOS com CILINDROS

NÚMERO DO MODELO	DESCRIÇÃO	PESO (KG/LB)	FAIXA OPERACIONAL (D.E.) (MIN-MAX)
WMD-6-1727	Trilhos de 1,8 m (6')/2 cilindros	47,17 (104)	43,18 - 68,58 cm (17-27")
WMD-6-2236	Trilhos de 1,8 m (6')/2 cilindros	48,08 (106)	55,88 - 91,44 cm (22-36")
WMD-6-2846	Trilhos de 1,8 m (6')/2 cilindros	49,44 (109)	71,12 - 116,84 cm (28-46")
WMD-6-3455	Trilhos de 1,8 m (6')/2 cilindros	50,34 (111)	86,36 - 139,7 cm (34-55")
WMD-6-4064	Trilhos de 1,8 m (6')/2 cilindros	51,71 (114)	101,6 - 162,56 cm (40-64")
WMD-6-5288	Trilhos de 1,8 m (6')/2 cilindros	53,97 (119)	132,08 - 223,52 cm (52-88")
WMD-8-1727	Trilhos de 2,4 m (8')/2 cilindros	92,98 (205)	43,18 - 68,58 cm (17-27")
WMD-8-2236	Trilhos de 2,4 m (8')/2 cilindros	96,16 (212)	55,88 - 91,44 cm (22-36")
WMD-8-2846	Trilhos de 2,4 m (8')/2 cilindros	99,33 (219)	71,12 - 116,84 cm (28-46")
WMD-8-3455	Trilhos de 2,4 m (8')/2 cilindros	102,05 (225)	86,36 - 139,7 cm (34-55")
WMD-8-4064	Trilhos de 2,4 m (8')/2 cilindros	104,32 (230)	101,6 - 162,56 cm (40-64")
WMD-8-5288	Trilhos de 2,4 m (8')/2 cilindros	107,50 (237)	132,08 - 223,52 cm (52-88")
WHD-12-1727	Trilhos de 3,6 m (12')/2 cilindros	134,26 (296)	43,18 - 68,58 cm (17-27")
WHD-12-2236	Trilhos de 3,6 m (12')/2 cilindros	136,98 (302)	55,88 - 91,44 cm (22-36")
WHD-12-2846	Trilhos de 3,6 m (12')/2 cilindros	141,06 (311)	71,12 - 116,84 cm (28-46")
WHD-12-3455	Trilhos de 3,6 m (12')/2 cilindros	143,78 (317)	86,36 - 139,7 cm (34-55")
WHD-12-4064	Trilhos de 3,6 m (12')/2 cilindros	146,05 (322)	101,6 - 162,56 cm (40-64")
WHD-12-5288	Trilhos de 3,6 m (12')/2 cilindros	149,68 (330)	132,08 - 223,52 cm (52-88")
WHD-16-1727	Trilhos de 4,8 m (16')/3 cilindros	180,53 (398)	43,18 - 68,58 cm (17-27")
WHD-16-2236	Trilhos de 4,8 m (16')/3 cilindros	185,97 (410)	55,88 - 91,44 cm (22-36")
WHD-16-2846	Trilhos de 4,8 m (16')/3 cilindros	190,05 (419)	71,12 - 116,84 cm (28-46")
WHD-16-3455	Trilhos de 4,8 m (16')/3 cilindros	192,32 (424)	86,36 - 139,7 cm (34-55")
WHD-16-4064	Trilhos de 4,8 m (16')/3 cilindros	195,95 (432)	101,6 - 162,56 cm (40-64")
WHD-16-5288	Trilhos de 4,8 m (16')/3 cilindros	203,20 (448)	132,08 - 223,52 cm (52-88")

OBSERVAÇÃO:
sistemas de extensão disponíveis para todos os modelos de cilindros.

GME[®] MANHOLE SHORES



ESCORAS GME[®] PARA POÇOS DE VISITA

são projetadas para escorar escavações quadradas ou retangulares. Elas fornecem apoio hidráulico de 4 vias contra as paredes da vala, criando um poço livre de obstruções que permite espaço de trabalho adequado para a instalação de poços de visitas ou câmaras ou a operação de equipamento de perfuração.

Elas podem ser usadas com diversos tipos de mantas, conforme descrito nos dados em tabela do fabricante. Cada um dos quatro lados das escoras do poço de visita podem ser pressurizados de forma independente e também podem ser girados lateralmente, fornecendo escoras adequadas para a escavação, até mesmo se houver algo irregular na forma.

As escoras para poços de visita GME são facilmente transportadas na forma de quatro cilindros e seções de tubos individuais e montadas rapidamente no local da obra.

RECURSOS

- O tubo externo da caixa de aço reforçado protege o cilindro para trabalho pesado dentro de cada escora
- O cabo da mangueira de 4 vias foi projetado para permitir pressurização individual ou simultânea
- Podem ser pressurizadas para adaptar-se a poços quadrados ou retangulares
- Olhais de içamento em todos os quatro cantos permitem fácil instalação e remoção
- Certificado por um engenheiro profissional registrado para atender às normas da OSHA
- São fornecidos dados completos em tabela do fabricante e procedimentos de instalação/remoção



BOMBA MOTORIZADA

A bomba motorizada da GME está disponível a gás e elétrica. Pode ser usada para fornecer um grande volume de líquido para operação contínua de escoramento.

TABELA DE PROFUNDIDADE DAS ESCORAS PARA POÇOS DE VISITA

MODELO	COMPRIMENTO (M/PÉS)		PROFUNDIDADE MÁXIMA DA VALA (M/PÉS)					
	MIN.	MAX.	ESPAÇAMENTO VERTICAL DE 1,2 M (4') NO CENTRO			ESPAÇAMENTO VERTICAL DE 0,9 M (3') NO CENTRO		
			A & B	C-60	C-80	A & B	C-60	C-80
2 MHS 4-5	1,52 m (5')	2,43 m (8')	7,62 m (25')	6,09 m (20')	3,04 m (10')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	3,65 m (12')
2 MHS 4-6	1,82 m (6')	2,74 m (9')	7,62 m (25')	6,09 m (20')	3,04 m (10')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	3,65 m (12')
2 MHS 4-7	2,13 m (7')	3,04 m (10')	7,62 m (25')	6,09 m (20')	3,04 m (10')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	3,65 m (12')
3 MHS 6-6	1,82 m (6')	2,74 m (9')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	3,65 m (12')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	4,87 m (16')
3 MHS 6-7	2,13 m (7')	3,04 m (10')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	3,65 m (12')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	4,87 m (16')
3 MHS 6-8	2,43 m (8')	3,35 m (11')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	3,65 m (12')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	4,87 m (16')
3 MHS 6-9	2,74 m (9')	3,65 m (12')	5,79 m (19')	4,26 m (14')	2,13 m (7')	7,62 m (25')	6,09 m (20')	2,74 m (9')
3 MHS 6-10	3,04 m (10')	3,96 m (13')	5,18 m (17')	3,96 m (13')	1,82 m (6')	7,01 cm (23')	5,48 m (18')	2,43 m (8')
3 MHS 6-11	3,35 m (11')	4,26 m (14')	4,57 m (15')	3,35 m (11')	1,52 m (5')	6,40 m (21')	4,87 m (16')	2,13 m (7')
3 MHS 6-12	3,65 m (12')	4,57 m (15')	4,26 m (14')	3,04 m (10')	–	5,79 m (19')	4,26 m (14')	1,82 m (6')
3 MHS 6-13	3,96 m (13')	4,87 m (16')	3,96 m (13')	2,74 m (9')	–	5,18 m (17')	3,96 m (13')	1,52 m (5')
3 MHS 6-14	4,26 m (14')	5,18 m (17')	3,35 m (11')	2,43 m (8')	–	4,57 m (15')	3,35 m (11')	–
3 MHS 6-15	4,57 m (15')	5,48 m (18')	2,74 m (9')	2,13 m (7')	–	3,96 m (13')	3,04 m (10')	–
3 MHS 6-16	4,87 m (16')	5,79 m (19')	2,43 m (8')	1,82 m (6')	–	3,65 m (12')	2,74 m (9')	–
3 MHS 6-17	5,18 m (17')	6,09 m (20')	2,13 m (7')	1,52 m (5')	–	3,04 m (10')	2,43 m (8')	–
3 MHS 8-8	2,43 m (8')	3,35 m (11')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	5,48 m (18')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	6,09 m (20')
3 MHS 8-9	2,74 m (9')	3,65 m (12')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	4,87 m (16')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	6,09 m (20')
3 MHS 8-10	3,04 m (10')	3,96 m (13')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	4,26 m (14')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	5,79 m (19')
3 MHS 8-11	3,35 m (11')	4,26 m (14')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	3,65 m (12')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	4,87 m (16')
3 MHS 8-12	3,65 m (12')	4,57 m (15')	7,62 m (25')	7,01 cm (23')	3,04 m (10')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	4,26 m (14')
3 MHS 8-13	3,96 m (13')	4,87 m (16')	7,62 m (25')	6,09 m (20')	2,74 m (9')	7,62 m (25')	7,62 m (25')	3,65 m (12')
3 MHS 8-14	4,26 m (14')	5,18 m (17')	7,01 cm (23')	5,18 m (17')	2,43 m (8')	7,62 m (25')	7,01 cm (23')	3,35 m (11')
3 MHS 8-15	4,57 m (15')	5,48 m (18')	6,09 m (20')	4,57 m (15')	2,13 m (7')	7,62 m (25')	6,09 m (20')	3,04 m (10')
3 MHS 8-16	4,87 m (16')	5,79 m (19')	5,48 m (18')	3,96 m (13')	1,82 m (6')	7,31 cm (24')	5,48 m (18')	2,43 m (8')
3 MHS 8-17	5,18 m (17')	6,09 m (20')	4,87 m (16')	3,65 m (12')	1,52 m (5')	6,40 m (21')	4,87 m (16')	2,13 m (7')
3 MHS 8-18	5,48 m (18')	6,40 m (21')	4,26 m (14')	3,04 m (10')	–	5,79 m (19')	4,26 m (14')	–
3 MHS 8-19	5,79 m (19')	6,70 cm (22')	3,65 m (12')	2,74 m (9')	–	4,87 m (16')	3,65 m (12')	–
3 MHS 8-20	6,09 m (20')	7,01 cm (23')	3,35 m (11')	2,43 m (8')	–	4,57 m (15')	3,35 m (11')	–
3 MHS 8-21	6,40 m (21')	7,31 cm (24')	3,04 m (10')	2,13 m (7')	–	4,26 m (14')	3,04 m (10')	–

OBSERVAÇÃO:

1. para comprimentos de perna desiguais em escavações de forma retangular, encontre a profundidade máxima da perna mais longa.
2. O primeiro algarismo do número do modelo indica o diâmetro, em polegadas, do cilindro hidráulico necessário. O quinto algarismo do número do modelo indica o tamanho em polegadas da tubulação de caixa de aço usada como luva externa.

GME[®] 2AEX SHIELD



BLINDAGENS GME[®] 2AEX

A blindagem GME[®] 2AEX é uma blindagem extrudada de alumínio com uma parede fina de 5 cm (2") que é entregue por padrão com uma borda resistente de lâmina T-6 e tampa superior reforçada. As extremidades, maciças e extrudadas, asseguram a resistência. Disponíveis em comprimentos de 3,8 m (12'), dimensionadas para escavadeiras com pneus de borracha, a preços competitivos.

OPÇÕES

- Suportes padrão para tubulação de caixa quadrada
- Suportes de carregamento final
- Tubo Schedule 80 de 12,7 cm (5")
- Suportes do tipo macaco de parafuso
- Olhais de içamento e cabo
- Barra de tração
- Borda sem lâmina
- Certificado por um engenheiro profissional registrado para atender às normas da OSHA



Os recursos padrão incluem borda com lâmina e tampa superior!

GME® 2AEX SHIELD

2AEX – PAREDE EXTRUDADA DE ALUMÍNIO DE 5,08 cm (2")

MODELO	TAMANHO			PESO (KG/LB)	PROFUNDIDADE MÁXIMA POR TIPO DE SOLO (M/PÉS)			
	A	C	L		A	B	C-60	C-80
2AEX-66	1,82 m (6')	82 m (6')	5,08 cm (2")	328,40 (724)	20,42 (67)	11,58 (38)	8,83 (29)	6,40 (21)
2AEX-68	1,82 m (6')	2,43 m (8')	5,08 cm (2")	410,95 (906)	11,27 (37)	6,40 (21)	5,18 (17)	3,65 (12)
2AEX-610	1,82 m (6')	3,04 m (10')	5,08 cm (2")	493,50 (1088)	7,01 (23)	4,26 (14)	3,35 (11)	2,43 (8)
2AEX-612	1,82 m (6')	3,65 m (12')	5,08 cm (2")	576,06 (1270)	4,57 (15)	2,74 (9)	2,43 (8)	1,52 (5)
2AEX-86	2,43 m (8')	1,82 m (6')	5,08 cm (2")	427,73 (943)	13,71 (45)	7,92 (26)	6,09 (20)	4,26 (14)
2AEX-88	2,43 m (8')	2,43 m (8')	5,08 cm (2")	533,87 (1177)	10,36 (34)	6,09 (20)	4,57 (15)	3,35 (11)
2AEX-810	2,43 m (8')	3,04 m (10')	5,08 cm (2")	640,47 (1412)	7,01 (23)	4,26 (14)	3,35 (11)	2,43 (8)
2AEX-812	2,43 m (8')	3,65 m (12')	5,08 cm (2")	747,06 (1647)	4,57 (15)	2,74 (9)	2,43 (8)	1,52 (5)

OBSERVAÇÃO:
as caixas 2AEX são padrão com borda com lâmina e tampa superior de proteção. Estão disponíveis painéis opcionais com "borda sem lâmina".

A 2AEX da GME oferece a opção de diversos separadores. Isso permite escolher um que melhor atenda às suas necessidades

SEPARADORES PADRÃO

(Para uso ao trabalhar em 2 lados)

SUPORTES COM CARREGAMENTO FINAL

(Permitem que você trabalhe em 2, 3 ou 4 lados com carregamento final de sua caixa para serviços de reparo)

SUPORTES LITE-SHIELD™

(Separadores do tipo macaco de parafuso)

CONJUNTOS DE SEPARADORES		Tubo de aço de caixa ajustável e afixado com pinos de 8,89 cm x 8,89 cm (3,5" x 3,5")
MODELO	FAIXA	PESO (KG/LB)
2AEX-SS-AB	Braçadeiras adapt. (8/conj.)	29,03 (64)
2AEX-SS-2640	66,04 - 101,6 cm (26-40")	12,70 (28)
2AEX-SS-3250	81,28 - 127 cm (32-50")	15,42 (34)
2AEX-SS-3859	96,52 - 149,86 cm (38-59")	18,59 (41)
2AEX-SS-4468	111,76 - 172,72 cm (44-68")	21,31 (47)
2AEX-SS-5692	142,24 - 233,68 cm (56-92")	28,12 (62)

SUPORTES COM CARREGAMENTO FINAL		Tubo de aço de 8,89 cm x 19,05 (3,5" x 7,5")
MODELO	FAIXA	PESO (KG/LB)
2AEX-SS-AB	Braçadeiras adapt. (8/conj.)	36,28 (80)
2AEX-SS-2640	66,04 - 101,6 cm (26-40")	24,49 (54)
2AEX-SS-3250	81,28 - 127 cm (32-50")	29,93 (66)
2AEX-SS-3859	96,52 - 149,86 cm (38-59")	35,38 (78)
2AEX-SS-4468	111,76 - 172,72 cm (44-68")	41,73 (92)
2AEX-SS-5692	142,24 - 233,68 cm (56-92")	51,71 (114)

SUPORTES LITE-SHIELD™		
MODELO	FAIXA	PESO (KG/LB)
LSS-AB	Braçadeiras adapt. (8/conj.)	29,03 (64)
24LSS-1	60,96 - 81,28 cm (24-32")	5,44 (12)
24LSS-2	81,28 - 121,92 cm (32-48")	7,25 (16)
24LSS-2.5	101,6 - 162,56 cm (40-64")	9,52 (21)
24LSS-3	129,54 - 218,44 cm (51-86")	11,34 (25)

*Oferecemos também a opção de separadores padrão de aço – Tubo Schedule 80 de 12,7 cm (5")

OPTIONAL ACCESSORIES

BARRAS DE TRAÇÃO 2AEX		
MODELO	FAIXA	PESO (KG/LB)
2AEX-PB-40	66,04 - 101,6 cm (26"-40")	11,79 (26)
2AEX-PB-50	81,28 - 127 cm (32"-50")	14,51 (32)
2AEX-PB-59	96,52 - 149,86 cm (38"-59")	18,59 (41)
2AEX-PB-68	111,76 - 172,72 cm (44"-68")	24,49 (54)
2AEX-PB-92	142,24 - 233,68 cm (56"-92")	28,12 (62)

OBSERVAÇÃO: as barras de tração são entregues com olhais de içamento incorporados (2). São necessários mais 1-2 conjuntos de olhais de içamento com a barra de tração.

ACESSÓRIOS 2AEX IÇAR E EMPILHAR	
MODELO	PESO (KG/LB)
Par de olhais de içamento 2AEX2 (2)	5,44 (12)
Conjunto de olhais de içamento 2AEX-LE (4)	10,88 (24)
Amarra de nylon – 1,82 m (6')	3,17 (7)
Amarra de nylon – 1,82 m (8')	4,08 (9)
Pinos de empilhamento 2AEX c/parafusos (4)	3,62 (8)

GME® 4AEX SHIELD



BLINDAGENS GME® 4AEX

A nova blindagem extrudada de alumínio GME® para valas é uma blindagem com uma parede reforçada de 10,16 cm (4") que é entregue por padrão com uma borda resistente de lâmina T-6 e tampa superior reforçada. As extremidades, maciças e extrudadas, asseguram a resistência. Como é de alumínio, a 4AEX pode ser manuseada pelas escavadeiras modernas e leves, permitindo que você use seu equipamento com a máquina apropriada.

RECURSOS

- Adaptadores de colar reforçado para separadores com tubulação de 12,7 cm (5")
- Olhais de içamento
- "Borda sem lâmina" opcional com placa deslizante para trabalho pesado
- Comprimentos padrão até 4,87 m (16')
- Comprimentos personalizados mediante solicitação
- Certificado por um engenheiro profissional registrado para atender às normas da OSHA



Os recursos padrão incluem borda com lâmina e tampa superior!

GME[®] 4AEX SHIELD

4AEX – PAREDE EXTRUDADA DE ALUMÍNIO DE 10,16 cm (4")									
MODELO	TAMANHO			PESO (KG/LB)	FOLGA PARA TUBULAÇÃO	PROFUNDIDADE MÁXIMA POR TIPO DE SOLO (M/PÉS)			
	A	C	L			A	B	C-60	C-80
4AEX-68	1,82 m (6')	2,43 m (8')	10,16 cm (4")	652,26 (1438)	91,44 cm (36")	53,07 (117)	29,93 (66)	22,68 (50)	16,78 (37)
4AEX-610	1,82 m (6')	3,04 m (10')	10,16 cm (4")	774,73 (1708)	91,44 cm (36")	32,65 (72)	18,59 (41)	14,06 (31)	10,43 (23)
4AEX-612	1,82 m (6')	3,65 m (12')	10,16 cm (4")	929,86 (2050)	91,44 cm (36")	22,22 (49)	12,70 (28)	9,52 (21)	7,25 (16)
4AEX-614	1,82 m (6')	4,26 m (14')	0,16 cm (4")	1.043,71 (2301)	91,44 cm (36")	15,87 (35)	9,07 (20)	7,25 (16)	4,53 (10)
4AEX-616	1,82 m (6')	4,26 m (14')	10,16 cm (4")	1.151,67 (2539)	91,44 cm (36")	11,79 (26)	6,80 (15)	5,44 (12)	4,08 (9)
4AEX-88	2,43 m (8')	2,43 m (8')	10,16 cm (4")	787,43 (1736)	121,92 cm (48")	31,29 (69)	17,6 (39)	13,60 (30)	10,43 (23)
4AEX-810	2,43 m (8')	3,04 m (10')	10,16 cm (4")	995,63 (2195)	121,92 cm (48")	24,94 (55)	14,06 (31)	10,88 (24)	8,16 (18)
4AEX-812	2,43 m (8')	3,65 m (12')	10,16 cm (4")	1.193,40 (2631)	121,92 cm (48")	20,41 (45)	11,79 (26)	9,07 (20)	6,8 (15)
4AEX-814	2,43 m (8')	4,26 m (14')	10,16 cm (4")	1.332,20 (2937)	121,92 cm (48")	15,87 (35)	9,07 (20)	7,25 (16)	4,53 (10)
4AEX-816	2,43 m (8')	4,87 m (16')	10,16 cm (4")	1.450,13 (3197)	121,92 cm (48")	11,79 (26)	6,80 (15)	5,44 (12)	4,08 (9)

OBSERVAÇÃO:
as caixas 4AEX
são padrão com
borda com lâmina
e tampa superior
de proteção.

ACESSÓRIOS

Conjuntos de separadores 5DS: Tubo solto Schedule 80 de 12,7 cm (5")														
Modelo	5DS24	5DS30	5DS36	5DS42	5DS48	5DS54	5DS60	5DS72	5DS84	5DS96	5DS108	5DS120	5DS132	5DS144
Largura interna	60,96 cm (24")	76,2 cm (30")	91,44 cm (36")	106,68 cm (42")	121,92 cm (48")	137,16 cm (54")	152,4 cm (60")	182,88 cm (72")	213,36 cm (84")	243,84 cm (96")	274,32 cm (108")	304,8 cm (120")	335,28 cm (132")	365,76 cm (144")
Peso (kg/lb)	89,81 (198)	116,57 (257)	136,07 (300)	155,58 (343)	175,08 (386)	195,04 (430)	214,54 (473)	253,558 (559)	293,02 (646)	332,03 (732)	371,49 (819)	410,50 (905)	449,51 (991)	488,97 (1078)

OBSERVAÇÃO: são necessários quatro separadores por blindagem.

ESTÃO DISPONÍVEIS SEPARADORES AJUSTÁVEIS PARA TRABALHO PESADO MEDIANTE SOLICITAÇÃO.

ACESSÓRIOS 4AEX IÇAR E EMPILHAR	
MODELO	PESO (KG/LB)
Amarra de nylon – 1,82 m (6')	3,17 (7)
Amarra de nylon – 2,43 m (8')	4,08 (9)
Pinos de empilhamento 4AEX-SP (4) 60,96 cm (24") (parafusos incluídos)	9,07 (20)

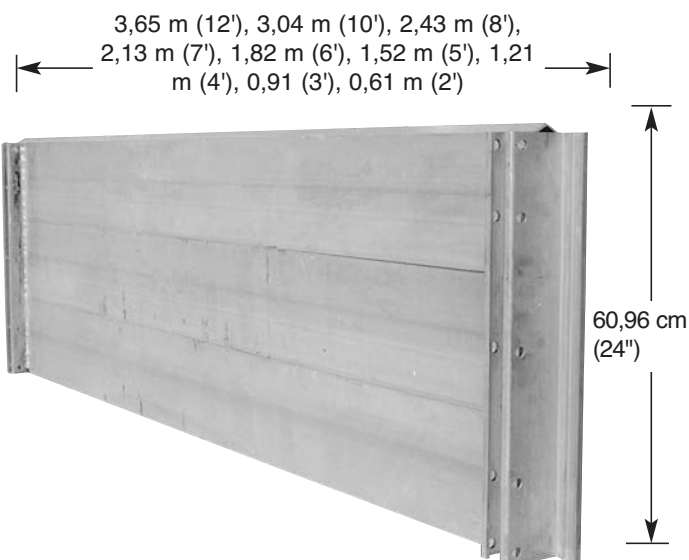
GME® LITE-SHIELD™ 24

A SÉRIE LITE-SHIELD™ 24

oferece uma ampla variedade de comprimentos de painéis, de 0,61 m a 3,65 m (2' a 12'). Os painéis leves de 60,9 cm (24") podem ser transportados com facilidade até mesmo em uma caminhonete. A montagem do sistema é feita em poucos minutos no local da obra. Os painéis macho e fêmea são alinhados com facilidade e os suportes do tipo macaco de parafuso fornecem ajuste rápido e variável. Para obter o máximo de versatilidade, o sistema pode ser usado como uma configuração de 2, 3 ou 4 lados.

RECURSOS

- Construção de alumínio 6061-T6 forte porém leve
- Espessura de parede de 5,08 cm (2")
- Enchimento com espuma disponível como opção
- Certificada por um engenheiro profissional para atender às normas da OSHA
- Fabricada nos EUA



PAINÉIS LITE-SHIELD™ 24

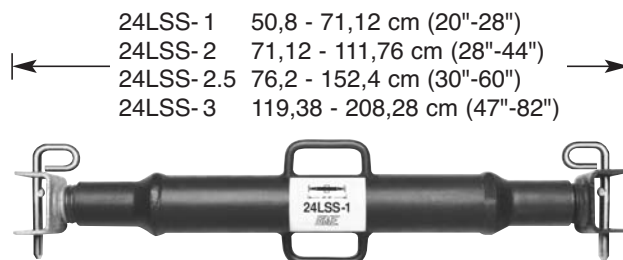
Painéis Lite-Shield 24™	Dimensões (C x A x L)	Peso
24LSP- 12	365,7 cm x 60,9 cm x 5,08 cm (144" x 24" x 2")	70,3 kg (155 lb)
24LSP- 10	304,8 cm x 60,9 cm x 5,08 cm (120" x 24" x 2")	63,5 kg (140 lb)
24LSP- 8	243,8 cm x 60,9 cm x 5,08 cm (96" x 24" x 2")	51,7 kg (114 lb)
24LSP- 7	213,3 cm x 60,9 cm x 5,08 cm (84" x 24" x 2")	96 lb (114 lb)
24LSP- -6	182,8 cm x 60,9 cm x 5,08 cm (72" x 24" x 2")	39 kg (86 lb)
24LSP- -5	152,4 cm x 60,9 cm x 5,08 cm (60" x 24" x 2")	34 kg (75 lb)
24LSP- -4	121,9 cm x 60,9 cm x 5,08 cm (48" x 24" x 2")	28,5 kg (63 lb)
24LSP- -3	91,4 cm x 60,9 cm x 5,08 cm (36" x 24" x 2")	20,4 kg (45 lb)
24LSP- -2	60,9 cm x 60,9 cm x 5,08 cm (24" x 24" x 2")	14,06 kg (31 lb)

Quadro de profundidade de capacidade do sistema de blindagem

Solo Tipo	Pressão do fluido equivalente (PSF)	PROFUNDIDADE MÁXIMA PERMITIDA (M/PÉS)			
		Painel 3,65 m (12')	Painel 3,04 m (10')	Painéis 2,13 m (7') e 2,43 m (8')	Painéis 0,61 m (2') a 1,82 m (6')
A	7,62 (25)	4,87 (16)	7,31 (24)	7,31 (24)*	7,31 (24)*
B	13,71 (45)	2,74 (9)	4,26 (14)	7,01 (23)	7,31 (24)*
C	18,28 (60)	2,13 (7)	3,04 (10)	5,18 (17)	6,70 (22)
C	24,38 (80)	1,52 (5)	2,43 (8)	3,96 (13)	4,87 (16)

VANTAGENS PARA UM MELHOR DESEMPENHO EM CAMPO:

- O pino de travamento chaveado exclusivo não exige protetor – portanto É mais rápido e fácil de usar, com menos peças soltas.
- O suporte do tipo macaco de parafuso tem um design de rosca quadrada pouco profunda que é revestida com um inibidor de ferrugem especial e que limpa com uma estopa, para um desempenho mais suave. Os suportes do tipo macaco de parafuso mais competitivos têm ranhuras profundas em V que são difíceis de limpar.



O suporte é mostrado com o pino de travamento chaveado, que deve ser usado com o sistema de 60,9 cm (24").

SUPORTES LITE-SHIELD™ 24

Faixa de ajuste (dimensão interna do painel)			
Peça nº	Peso	Com conector	Sem conector
24LSS-1	5,4 kg (12 lb)	60,9 cm a 81,28 cm (24" a 32")	50,8 cm a 71,12 cm (20" a 28")
24LSS-2	7,2 kg (16 lb)	81,2 cm a 121,9 cm (32" a 48")	71,2 cm a 111,7 cm (28" a 44")
24LSS-2.5	9,5 kg (21 lb)	101,6 cm a 162,5 cm (40" a 64")	76,2 cm a 152,4 cm (30" a 60")
24LSS-3	11,3 kg (25 lb)	129,5 cm a 218,4 (51" a 86")	119,3 cm a 208,2 cm (47" a 82")

LITE-SHIELD™ OPTIONS

BARRA DE TRAÇÃO



A opção de barra de tração tem o objetivo de ajudar o operador da escavadeira no posicionamento das blindagens modulares de alumínio Lite-Shield™ para valas. Os suportes dos sistemas de escoramento do tipo modular não foram projetados para ser puxados com uma caçamba de escavadeira. É provável que haja danos se o operador usá-los para puxar a blindagem. A barra de tração permitirá que a caçamba puxe o sistema de blindagem para a frente, sem danificar os suportes. Suportes tortos são um risco de segurança.



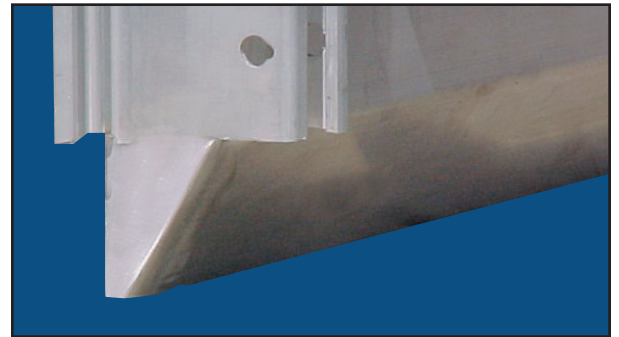
Por que arriscar?

A barra de tração se conforma à largura dos suportes sem interferência com a faixa de ajuste destes. Os olhais de içamento são incorporados. Eles podem ser pedidos em diversos tamanhos para corresponder à faixa de trabalho dos suportes. Consulte seu distribuidor ou a fábrica para obter especificações completas.

BARRAS DE TRAÇÃO DO LITE-SHIELD™

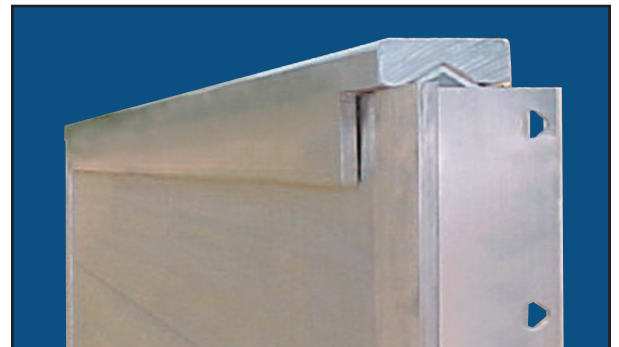
PB-1	60,96 - 81,28 cm (24-32")
PB-2	81,28 - 121,92 cm (32-48")
PB-2.5	101,6 - 162,56 cm (40-64")
PB-3	129,54 - 218,44 cm (51-86")

BORDA COM LÂMINA



Adicione uma “mordida” ao seu sistema de valas Lite-Shield™. Bordas com lâminas T-6 resistentes e extrudadas estão agora disponíveis como opção. As bordas com lâminas tornam a Lite-Shield™ muito mais eficiente ao cavar em material macio, úmido, lodoso ou arenoso. Disponível em painéis de 1,8 m (6'), 2,4 m (8'), 3 m (10') e 3,6 m (12').

TAMPA SUPERIOR

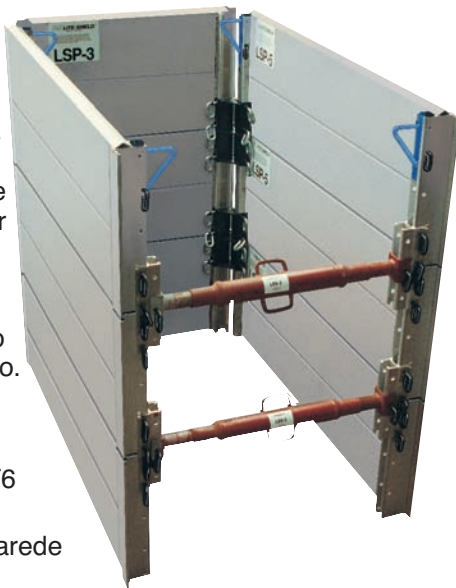


Mantenha seus painéis superiores seguros contra desgaste da caçamba da escavadeira. A opção de “tampa superior” T-6 extrudada fornece uma barra maciça de proteção contra desgaste ao painel superior de seu sistema. Disponível em painéis de 1,8 m (6'), 2,4 m (8'), 3 m (10') e 3,6 m (12').

GME® LITE-SHIELD™ 20

O LITE-SHIELD™ 20 origina

Esses painéis altos de 50,8 cm (20") têm peso mais leve e fáceis de manusear. Eles apresentam um design de macho e fêmea para facilitar a instalação. Os suportes são do tipo macaco de parafuso mecânico para encaixe rápido.

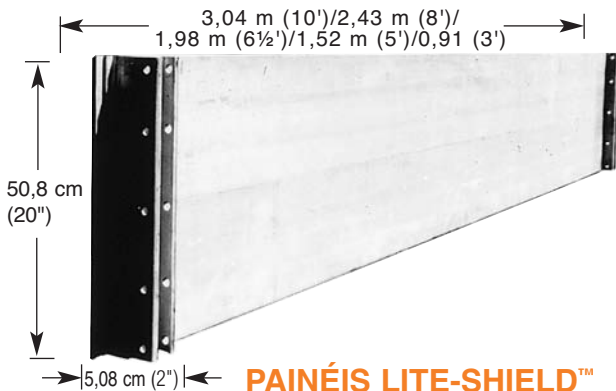


FEATURES

- Construção de alumínio 6061-T6 forte e leve
- Espessura de parede de 5,08 cm (2")
- Certificada por engenheiro profissional para atender às normas da OSHA
- Comprove as valas em todo o país... milhares de painéis em uso hoje em todos os Estados Unidos!

Quadro de capacidade/profundidade do sistema de blindagem

Solo Tipo	Pressão do fluido equivalente (PSF)	PROFUNDIDADE MÁXIMA PERMITIDA (M/PÉS)			
		Painel 3,04 m (12')	Painel 3,04 m (10')	Painéis 2,13 m (7') e 2,43 m (8')	Painéis 0,61 m (2') a 1,82 m (6')
A	25	16	24	24*	24*
B	45	9	14	23	24*
C	60	7	10	17	22
C	80	5	8	13	16



PAINÉIS LITE-SHIELD™

Painéis Lite-Shield 24™	Dimensões (C x A x L)	Peso
LSP- 10	299,7 cm x 50,8 cm x 5,08 cm (118" x 20" x 2")	45,3 kg (100 lb)
LSP- 8	243,8 cm x 50,8 cm x 5,08 cm (96" x 20" x 2")	36,2 kg (80 lb)
LSP- 7	198,1 cm x 50,8 cm x 5,08 cm (78" x 20" x 2")	30,8 kg (68 lb)
LSP-5	152,4 cm x 50,8 cm x 5,08 cm (60" x 20" x 2")	24,9 kg (55 lb)
LSP-3	91,4 cm x 50,8 cm x 5,08 cm (36" x 20" x 2")	15,8 kg (35 lb)

COMPONENTES DO LITE-SHIELD™ 20

CONECTORES DOS PAINÉIS



PC-11 Panel Connector

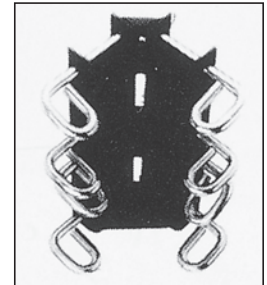
Conector do painel com pinos incluídos.	
PC-11: 27,9 cm (11"), conecta 2 painéis; peso de 1,8 kg (4 lb)	1
PC-60: 134,6 cm (53"), conecta até 3 painéis, peso 6,8 kg (15 lb)	

CONECTOR DE ALUMÍNIO PARA POÇOS DE VISITA



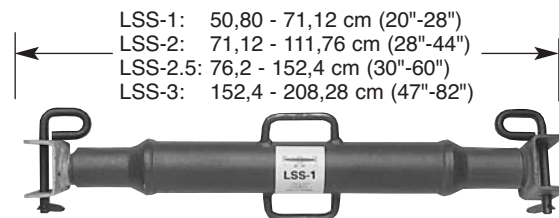
149,8 cm (59") – peso 12,7 kg (28 lb) cada
101,6 cm (40") – peso 9,5 kg (21 lb) cada
50,8 cm (20") – peso 4,5 kg (10 lb) cada

CONECTOR DE AÇO PARA POÇOS DE VISITA



Peso 34,4 kg (76 lb) (conjunto de 4)

OLHAL DE IÇAMENTO



SUPORTES LITE-SHIELD™

O suporte é mostrado com o pino de grampo de gravidade, que é necessário com o sistema de 50,8 cm (20").

Faixa de ajuste (dimensão interna do painel)			
Peça nº	Peso	Com conector	Sem conector
LSS-1	7,2 kg (16 lb)	60,9 cm a 81,8 cm (24" a 32")	50,8 cm a 71,1 cm (20" a 28")
LSS-2	9 kg (20 lb)	81,2 cm a 121,9 cm (32" a 48")	71,1 cm a 111,7 cm (28" a 44")
LSS-2.5	10,4 kg (23 lb)	101,6 cm a 162,5 cm (40" a 64")	76,2 cm a 152,4 cm (30" a 60")
LSS-3	11,7 kg (26 lb)	129,5 cm a 218,4 cm (51" a 86")	119,3 cm a 208,2 cm (47" a 82")

LITE-SHIELD™ ASSEMBLY

Escolha um espaço nivelado, relativamente reto, próximo à escavadeira e à escavação.

Inicie a construção do conjunto da blindagem com 2 painéis, 2 conectores de painéis (PC2-PC3 ou PC4) e um suporte ajustável.

Coloque os dois painéis em pé, paralelos um em relação ao outro, com o lado da ranhura em "V" voltado para baixo e espaçado separadamente no comprimento do suporte.

Use os pinos de chaveta para afixar os conectores aos painéis. Instale os manípulos dos pinos voltados para a parte interna da blindagem. Após instalar os pinos, gire o manípulo em direção à posição travada. Verifique se o pino está preso puxando o manípulo. Um conector PC2 deve estender-se acima do painel, metade de seu comprimento.

O conector PC2 tem quatro furos ao longo da borda e um só furo no centro da outra borda. Use dois furos para prender o próximo painel com os pinos. O outro furo é para a extremidade do suporte.

Prenda o suporte com o pino no PC2 entre dois painéis.

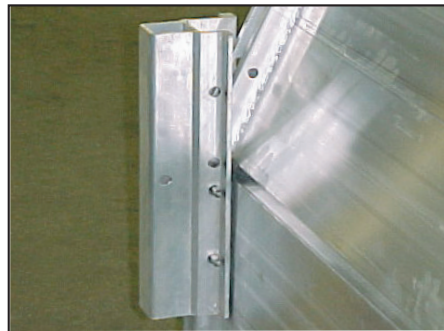
OBSERVAÇÃO: todos os furos do PC2 devem ter um pino instalado.



Se for necessário mais profundidade, simplesmente adicione painéis, conectores e suportes a partir do topo da vala e depois coloque o conjunto na escavação mais profunda.



Adicione mais dois painéis. É mais fácil colocar a borda inferior do próximo painel ao longo da borda superior do painel colocado anteriormente, com o topo do painel "solto" inclinado para fora 30% ou mais. Quando estiver alinhado, apenas "incline" o painel para cima e para dentro dos conectores e afixe-o com os pinos. Evite "deslizar" os painéis para baixo, nos conectores, para não haver pontos de arraste.



Adicione mais dois conectores PC2 a cada extremidade dos painéis recém-instalados (4) e adicione um suporte entre esses conectores em cada extremidade.

OBSERVAÇÃO: Os suportes não devem estar separados verticalmente além de 1,2 m (4') da parte superior e inferior do conjunto da blindagem. Consulte os dados da tabela.

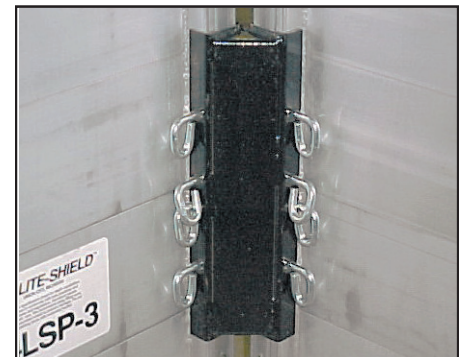
Você pode continuar adicionando painéis e suportes dessa forma. Só é prático construir o conjunto da blindagem com 2,4 m (8') de altura, dessa forma. Adicione os olhais de içamento aos quatro cantos e conecte um cabo de içamento de quatro pernas. Agora você está pronto para içar o Lite-Shield na vala.

Se for necessário mais profundidade, simplesmente adicione painéis, conectores e suportes a partir do topo da vala e depois coloque o conjunto na escavação mais profunda.



Os conectores PC3 e PC4 permitem maior facilidade de construção de uma unidade "básica", de 15 cm ou 20 cm de altura (6' ou 8').

Observe que esses conectores longos não iniciam na borda inferior do primeiro painel, mas sim no meio do caminho para cima, do mesmo modo que os PC2s.



Os conectores de canto (poço de visita) são usados da mesma forma que os conectores de painéis, exceto que eles aceitam um painel em vez de um suporte. Eles são usados no lugar dos PCs para construir uma caixa final fechada de 3 ou 4 lados. (Poço de visita, entrada, poço de reparo etc.)

GME®

1-800-248-2054