

SH

Formas • Andaimes • Escoramentos
[Encofrados • Andamios • Apuntalamientos]

MULTIFORM® SH



CATÁLOGO EQUIPAMENTOS

[CATÁLOGO DE EQUIPOS]

Português / Español

The logo consists of the letters 'S' and 'H' in a bold, red, sans-serif font. The letters are outlined in white, giving them a three-dimensional appearance. The 'S' is on the left and the 'H' is on the right, both rendered in a similar style.

SH

The background of the cover is a grayscale photograph of a construction site. It shows a large concrete structure under construction, with extensive scaffolding and rebar visible. The scene is set against a clear sky. A vertical yellow bar runs down the center of the image, partially overlapping the construction site and the text.

CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS [CATÁLOGO DE EQUIPOS]

PORTUGUÊS / ESPAÑOL

1

SOLUÇÕES PARA LAJES, PAREDES, PILARES E VIGAS EM CONCRETO

[SOLUCIONES PARA LOSAS,
PAREDES, COLUMNAS Y
VIGAS EN
HORMIGÓN]

• MULTIFORM® SH

• MULTIFORM® SH

MULTIFORM® SH



»»PAREDE

»»PARED

»»PILAR

»»COLUMNA

Sistema de fôrmas para parede, pilares e geometrias especiais como pontes, viadutos e estruturas complexas, como túneis e vãos maiores. O equipamento é formado de Perfis U laminados, unidos entre si com espaçadores, e vigas **SH 20** fixas com grampos. É o sistema mais versátil do mercado, trazendo vantagens de produtividade em todas as suas aplicações.

ESPEFICAÇÕES

Carga admissível: Entre 60 e 90 kN/m²

Índice de mão-de-obra: Variável conforme o tipo de utilização.

MULTIFORM® SH

Sistema de encofrados para pared, columnas y geometrías especiales como puentes, viaductos y estructuras complejas, como túneles y vanos más grandes. El equipo está formado de Perfiles U laminados, unidos entre si con espaciadores, y vigas **SH 20** fijas con grapas. Es el sistema más versátil del mercado, trayendo ventajas de productividad en todas sus aplicaciones.

CARACTERISTICAS

Carga admisible: Entre 60 y 90 kN/m²

Índice de mano de obra: Variable conforme el tipo de utilización.

COMPONENTES

COMPONENTES

PINO 16 MF
0,20 kg



PASADOR 16 MF

CUNHA MF
0,75 kg



CUÑA MF

TENSOR



TENSOR

BASE TENSOR MF
2,45 kg



BASE TENSOR MF

ANGULO EXTERIOR MF
2,60 kg



ÁNGULO EXTERIOR MF

TAMANHO (cm) PESO (kg)

TAMAÑO (cm)	D48	D60	D76
91-155	0,00	0,00	15,20
96-160	8,70	0,00	0,00
159-245	0,00	13,80	0,00
209-295	0,00	15,68	0,00
161-247	0,00	0,00	20,00
211-297	0,00	0,00	22,70
261-347	0,00	0,00	25,40
311-397	0,00	0,00	32,00

PLACA DE VIGA MF
1,60 kg



PLANCHA DE VIGA MF

ALÇA DE GRUA MF3
0,15 kg



ALZA DE GRÚA MF3

TALA DE EMENDA SH20
8,00 kg



TALA DE ENMIENDA SH20

GRAMPO SH20 MF
0,80 kg



GRAPA SH20 MF

COMPONENTES (CONTINUAÇÃO)

COMPONENTES (CONTINUACIÓN)

PERFIL MULTIFORM® SH



PERFIL MULTIFORM® SH

**GRAMPO SH20
EXTREMIDADE MF**
0,70 kg



GRAPA SH20 EXTREMIDAD MF

TIRA ARTICULADA 120 MF
12,70 kg



BANDA ARTICULADA 120 MF

TAMANHO (cm)	PESO (kg)	
	MF-12 (DUPLO U)	MF-12 S (U SIMPLES)
50	14,50	6,65
100	27,80	13,30
150	40,35	19,95
175	47,75	23,28
200	54,40	26,60
237,5	65,32	31,46
250	68,90	33,25
287,5	78,88	38,24
325	88,85	43,23

**TIRA DE UNIÃO
120 MF - 10,10 kg
150 MF - 12,50 kg**



BANDA DE UNIÓN 100 MF

CONSOLE DE SERVIÇO MF
6,97 kg



CONSOLA DE SERVICIO MF

CANTO INTERNO 60X60 MF
14,35 kg



ESQUINA INTERNA 60X60 MF

CONECTOR 90° PARA PILAR MF
8,10 kg



CONECTOR 90° PARA PILAR MF

**ESTRONCA PARA
BARRAGEM MF - 291,00 kg**



**SUPORTE PARA MUROS
A UNA CARA**

Cliente

CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



Obra

Rodoanel trecho leste, SP

Aplicações

Execução de túnel.

Obra

Rodoanel trecho leste, SP

Aplicación

Ejecución de túnel.

Cliente

QUEIROZ GALVAO S/A



Obra
Stand de Tiros / Olímpico - Consórcio Deodoro, RJ

Aplicações
Execução de paredes de concreto /
Multiform® SH.

Obra
Stand de Tiros / Olímpico - Consorcio Deodoro, RJ

Aplicación
Ejecución de muros en hormigón /
Multiform® SH.

Cliente

TONIOLO, BUSNELLO S/A



Obra
Rodoanel Norte, Lote 3, SP

Aplicações
Fôrmas para Revestimento do Túnel.

Obra
Rodoanel Norte, Lote 3, SP

Aplicación
Encofrados para túneles.



SH



Tecnologia alemã fabricada no Brasil
Tecnología alemana hecha en Brasil





RIO DE JANEIRO

Sede | SH
Rua Visconde de Pirajá, 595/1.401 - Ipanema -
Rio de Janeiro. CEP: 22.410-003
Tel.: +55 21 2529-7676
Fax: +55 21 2512-7141
sede@sh.com.br

SH INDÚSTRIA

Rua Azhaury Mascarenhas, 155 - Campo Grande
- Rio de Janeiro. CEP: 23.078-520
Tel.: +55 21 2512-7141
shi@sh.com.br

SH | RIO DE JANEIRO

Avenida Brasil, 45.208 - Campo Grande - Rio
de Janeiro. CEP: 23.078-001
Tel.: +55 21 3364-8500
rio@sh.com.br

SÃO PAULO

Rua Santa Elizabeth, 150 - Vila Paraíso.
CEP: 07.241-170
Tel.: +55 11 3240-7800 / +55 11 2486-0548
sao@sh.com.br

BAHIA

Via Periférica I, 4.889 - 43.700-000
Cia Sul - Simões Filho. CEP: 43.700-000
Tel.: +55 71 3594-9311 / +55 71 3594-1450
ssa@sh.com.br

BRASÍLIA

Trecho O1, conj. 11, lote 5, parte A - polo
Desenvolvimento JK - Santa Maria - Brasília.
CEP: 75.549-555
Tel.: +55 61 3384-6500 / +55 61 3395-9400
bsb@sh.com.br

ESPIRITO SANTO

Rua XF, 301 - QD 4C - Anexo S/N - Jardim
Limoeiro - Serra. CEP: 29.164-064
Tel.: +55 27 3228-3644 / +55 27 3298-6600
/ +55 27 3228-1078
vix@sh.com.br

MINAS GERAIS

Avenida das Nações, 2477 - Distrito Industrial
- Vespasiano. CEP: 33.201-003
Tel.: +55 31 3629-1350 / +55 31 3621-3030
bhz@sh.com.br

PERNAMBUCO

Rua Mato Grosso, 30 - Distrito Industrial -
Igarassu. CEP: 53.630-095
Tel.: +55 81 3545-3544 / +55 81 98759-1556
rcf@sh.com.br

PARANÁ

Avenida Rui Barbosa, 2780 - Ipe - São José dos
Pinhais. CEP: 83.055-320
Tel.: +55 41 3587-5500
cwb@sh.com.br

RIO GRANDE DO SUL

Avenida Frederico Augusto Ritter, 6.600 - Águas
Mortas - Cachoeirinha. CEP: 94.931-790
Tel.: +55 51 3441-8600
poa@sh.com.br

CEARÁ

Rodovia BR-116, Km 05, 1.288 - Messejana
- Fortaleza. CEP: 60.864-012
Tel.: +55 85 3052-1300
for@sh.com.br

PARÁ

BR 316, Km 21,6 s/n. Canutama - Benevides -
68.795-000
Tel.: 91 3724-7474
bel@sh.com.br



COLOMBIA

Km 3,5, Via Siberia Funza - Parque Industrial San
José, Bodega 17 - Funza - Cundinamarca
Tel.: +57 1 875 9023
bog@sh.com.br



PARAGUAY

Ruta Transchaco - Km 17,5 - Mariano Roque
Alonso - Paraguay.
Tel.: (021)753110
asu@sh.com.br

01

unidade
a Colombia

sucursal
n Colombia

11

unidades
no Brasil

sucursales
en Brasil

01

unidade
industrial

una planta
industrial

01

unidade
na Paraguai

sucursal
en Paraguay



www.sh.com.br // 0800 899 8903 21 9884-6160