



MSH CHILE
SU PRODUCTIVIDAD ES NUESTRO NEGOCIO

PLACAS DE DESGASTE

Placas Bimetálicas

Plancha de acero resistente al desgaste extremo, formado por una placa de acero estructural tipo ASTM A-36, recubierta de capas de soldadura aplicada mediante proceso automático de cordón plano.

Las capas aplicadas son en base a carburos de cromo que son los que otorgan las propiedades de resistencia al desgaste y a la temperatura.



+56 55 2883200



info@mshchile.cl



www.mshchile.cl



/// Aplicaciones

Las Placas de Desgaste bimetálicas pueden ser utilizadas en la Industria Minera, de la Celulosa, del Transporte, en general donde se requiera una alta resistencia a la abrasión, mezclado con temperatura media e impacto moderado.

Algunos ejemplos de uso son los chutes de plantas mineras, Sinfines, Baldes de Cargadores, Tolva de Camiones, Baldes de Palas, Ciclones separadores, Paredes de Bombas, Ductos.



Placas dimensionadas según requerimiento



Chute reforzado en su interior

/// Características

Dureza Estándar:

55 a 60 HRC

Temperatura de Máxima de Trabajo:

650° C

Estructura del Recubrimiento:

Carburo de Cromo

Presentación Visual:

Grietas Transversales pequeñas

Mecanizado:

No, solo rectificado con piedra





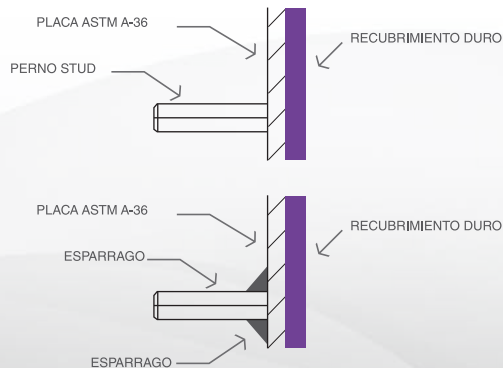
Dimensiones de Placas

Tipo	Placa Base	Recubrimiento	Total	Peso (Kg/M2)
4+4	4	4	8	64
6+4	6	4	10	80
6+6	6	6	12	96
8+8	8	8	15	128
10+10	10	10	20	160
12+11	12	11	23	184
12+12	12	12	25	192

Composición Química del Recubrimiento de Carburo de Cromo

Composición	Acero ASTM A-36 (Material Base)	Carburo de Cromo (Recubrimiento)
Carbono (C)	< 0,27 %	4.5 %
Manganeso (Mn)	0,6 % ~ 0,9 %	2.8 %
Cromo (Cr)	-	29 %
Silicio (Si)	< 0,4 %	0.5 %
Fosforo (P)	< 0,04 %	-
Azufre (S)	< 0,5 %	-

Técnica de uso y sistemas de fijación



Corte:

-Mediante proceso de Plasma (es incompatible el uso de oxicorte)

Unión:

-Mediante proceso de soldaduras

Conformado:

-Puede ser Cilindrado

Fijación:

-Puede ser fijado mediante pernos electro-soldados o Stud, Mediante soldadura, mediante elementos estructurales diversos



Nuestros Clientes



Minera El Soldado S.A



Minera Mantos Blancos S.A



Minera Los Bronces S.A



CODELCO
Radomiro Tomic



CODELCO
Chuquibambilla



CODELCO
Gabriela Mistral



CODELCO
Ministro Hales



MINERA SPENCE S.A



BARRICK
ZALDÍVAR



SQM
THE WORLDWIDE
BUSINESS FORMULA



Altonorte



LOMAS BAYAS



El Peñón



YAMANA GOLD
El Peñón



SK
SIGDO KOPPERS



CERRO
DOMINADOR



MINERA
LOS PELAMBRES
Una Empresa Anticipada Minería

Equipo Directivo

Jorge Mazú Contreras
Gerente General / CEO

Jorge Sebastián Mazú Vinagre
Gerente de Nuevos Negocios /KAM

Raúl Ly Flores
Administrador de Contratos

Certificaciones

ISO 9001 : 2008

ISO 14001: 2004

OHSAS 18001: 2007

Oficina Central

56 55 388200

Abraham Vallejos N° 320 Parque
Industrial Citen – Sector La Negra