



DEEMEX

WEAR PLATES

Versión en Español

www.deemex.gr



La Compañía:

ELKAT SA se ha esforzado por mejorar las tecnologías existentes y desarrollar nuevos productos contra la abrasión. DEEMEX WearPlates es una gama de productos que cumple con los requisitos de las soluciones de desgaste total, basadas en la creación de una matriz de carburo de cromo de alta densidad. Una matriz que es conocida mundialmente como responsable de la resistencia al desgaste extremo y la alta dureza que simultáneamente proporciona un efecto que reduce las pérdidas debido a la abrasión. Para cada caso, después de calcular todos los parámetros por separado y agregando carburos adicionales como boro y niobio, se han desarrollado más productos para proporcionar las mejores soluciones disponibles y personalizadas que mejor se adapten a cada ocasión.

Campo de actividades:

Soluciones de ingeniería

- Diseños orientados al cliente
- Análisis técnicos y económicos
- Planchas anti desgaste bimetálicas
- Construcciones a medida
- Caños / Tolvas / Chutes

Equipamiento para movimiento de tierras

- Hojas
 - Protección/blindaje
- ### Equipamiento para minería
- Baldes
 - Silos

Patrones Disponibles



Ondulado



Recto

Series



DEEMEX

DMX 100

C. (%) : 3.2 – 4.7
 Cr. (%) : 22 – 27
 Otros: Mn, Fe
 Dureza Rockwell : 50- 56

Espesor de la plancha
 Plancha base: >=3mm
 Revestimiento: >=3mm

DMX 105

C. (%) : 4.5 – 5.5
 Cr. (%) : 27 – 32
 Otros: Mn, B, Fe
 Dureza Rockwell : 56- 60

Espesor de la plancha
 Plancha base: >=3mm
 Revestimiento: >=3mm

DMX 110

C. (%) : 4.5 – 5.9
 Cr. (%) : 32 – 37
 Otros: Mn, B, Mo, Fe
 Dureza Rockwell : 60 – 64

Espesor de la plancha
 Plancha base: >=3mm
 Revestimiento: >=3mm

DMX 413

C. (%) : 3.3 – 4.7
 Cr. (%) : 22 – 32
 Nb. (%) : 2.7 – 3.3
 Otros: Mn, Mo, Fe
 Dureza Rockwell : 58- 62

Espesor de la plancha
 Plancha base: >=3mm
 Revestimiento: >=3mm

DMX 415

C. (%) : 3.5 – 4.9
 Cr. (%) : 22 – 32
 Nb. (%) : 4.7 – 5.3
 Otros: Mn, Mo, Fe
 Dureza Rockwell : 60- 64

Espesor de la plancha
 Plancha base: >=3mm
 Revestimiento: >=3mm

DMX 510

C. (%) : 4.2 – 5.9
 Cr. (%) : 18 – 28
 Nb. (%) : 6.7 – 7.3
 Otros: Mn, B, Mo, Fe
 Dureza Rockwell : 62- 67

Espesor de la plancha
 Plancha base: >=5mm
 Revestimiento: >=3mm

Ventajas:

- Combate la Abrasión
- Minimiza la Corrosión
- Resistencia a la Fricción Metálica
- Resistencia a la Temperatura
- Minimizando Mantenimiento y Reparaciones
- Reduciendo las necesidades de Mantenimiento
- Aumentando el Intervalo de Tiempo entre Paradas de Producción



Proyectos:

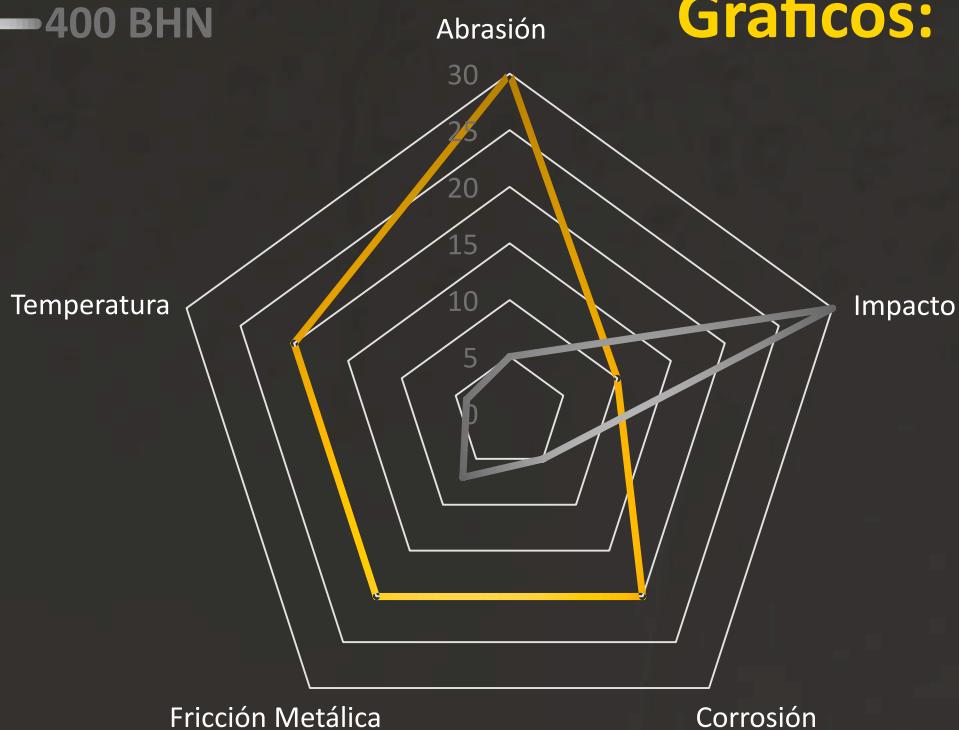
- Hojas
- Baldes
- Industria del Cemento
- Producción de Vidrio
- Industrias Mineras
- Plantas de Energía
- Industria de Reciclado
- Acerías



DMX 110

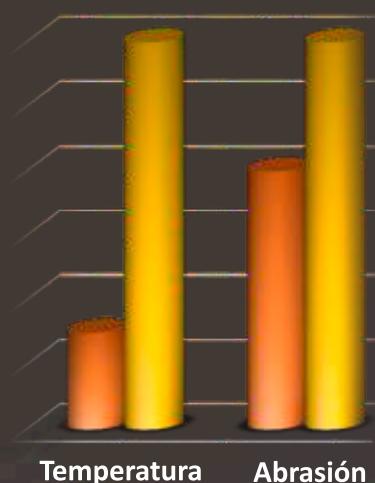
400 BHN

Gráficos:



DMX 4xx Series

vs otros productos con revestimiento duro

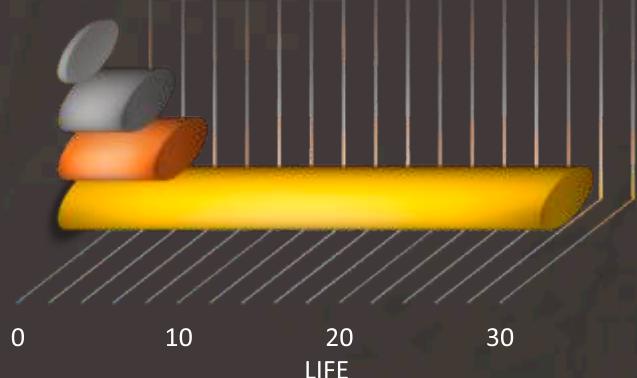


■ Productos con
revestimiento duro

■ DMX 4xx Series

DMX 110

COMPARACIÓN DE VIDA ÚTIL



■ Acero Dulce ■ 360 BHN

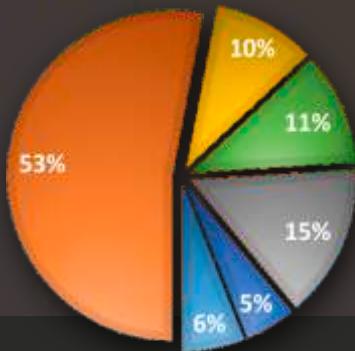
■ 400 BHN

■ DMX 110



FALLAS COMUNES EN EQUIPOS

■ Abrasión ■ Impacto ■ Corrosión
■ Fricción Metálica ■ Temperatura ■ Otros



Logros:

- Planchas bimetálicas de 3+3mm
(sólo 5% de los productores mundiales de planchas bimetálicas son capaces de proveer esta solución)
- Revestimientos extra durables a temperatura y abrasión simultáneamente (Series DMX 4xx & DMX 510)
- Tecnología de capas Multi-Patrón (Rectas – Onduladas)
- Tecnología de revestimiento interno en caños para lograr un mejor flujo.



Certificados:



ISO 14001:2015



OHSAS 18001:2007



ISO 9001:2015



EN ISO 3834 -2



EN 1090 -2 EXC2:2011



w w w . d e e m e x . g r

El Departamento de Revestimiento Duro de



ELKAT S.A.

Dirección: Magoula, Kamini Mira, Attica, Greece

Tel: (+30)210 417 6934

Fax: (+30)210 417 6935

email: info@elkatsa.gr