

**SARO SRL****Sede legale**

Viale San Gimignano, 35
20146 Milano (MI)

Sede operativa

Via G. Di Vittorio, 5
20020 Arconate (MI)
T. 0331 453794 - F. 0331 574495
info@sa.ro.it - www.sa.ro.it

I valori proposti in questo documento sono indicativi delle caratteristiche medie del prodotto. Non sono da considerarsi validi per lo specifico batch di prodotto consegnato al cliente. Se necessario è possibile avere misure specifiche per il singolo lotto di prodotto fornito, specificando contestualmente all'ordine quali misure debbano essere specificate. Possono comportare un costo aggiuntivo.

The values proposed in this document are indicative of the average characteristics of the product. They are not to be considered valid for the specific batch of product delivered to the customer. If necessary you can have specific measures for the individual batch of product supplied, with order specifying what measures shall be specified. They may incur additional charges.

SAROMAX 100

Lamiera con riporti in carburo di cromo
Chromium carbides steel platesmatrix



SAROMAX100

SAROMAX 100 è un materiale riportato su lamiera d'acciaio. E' composto a Carburi di Cromo ad elevatissima durezza. Sarmomax100 è indicato per ogni tipo di applicazione abrasiva con impatto medio e basso. E' il tipo di rivestimento su lamiera più diffuso nelle industrie pesanti con problemi di usura.

Le lamiere SAROMAX100 vengono impiegate soprattutto nelle industrie pesanti: acciaierie, cementerie, inceneritori, miniere, vetrerie, macchine per movimento terra, pannelli di fibra MDF, macchine di dragaggio fondo marino. L'uso di Saromax 100 è legato principalmente a pareti di mulini, scivoli, tramogge, pale, corazze di rivestimento, lame di benna e separatori.

Saromax 100 is Chrome Carbide solution into welding steel matrix. Chromium Carbides reach extremely high hardness and for this they resist long times to wearing agents. Sarmomax100 is an effective choice for all those applications where abrasion and mid-low impact energy are present together. Saromax 100 is the most common sheet metal protection coating in heavy duty industry. SAROMAX100 plates are used mainly in heavy duty production plants, like Steel plants, Cement plants, burners, mines, glass plants and for special equipment like buckets and dredges.

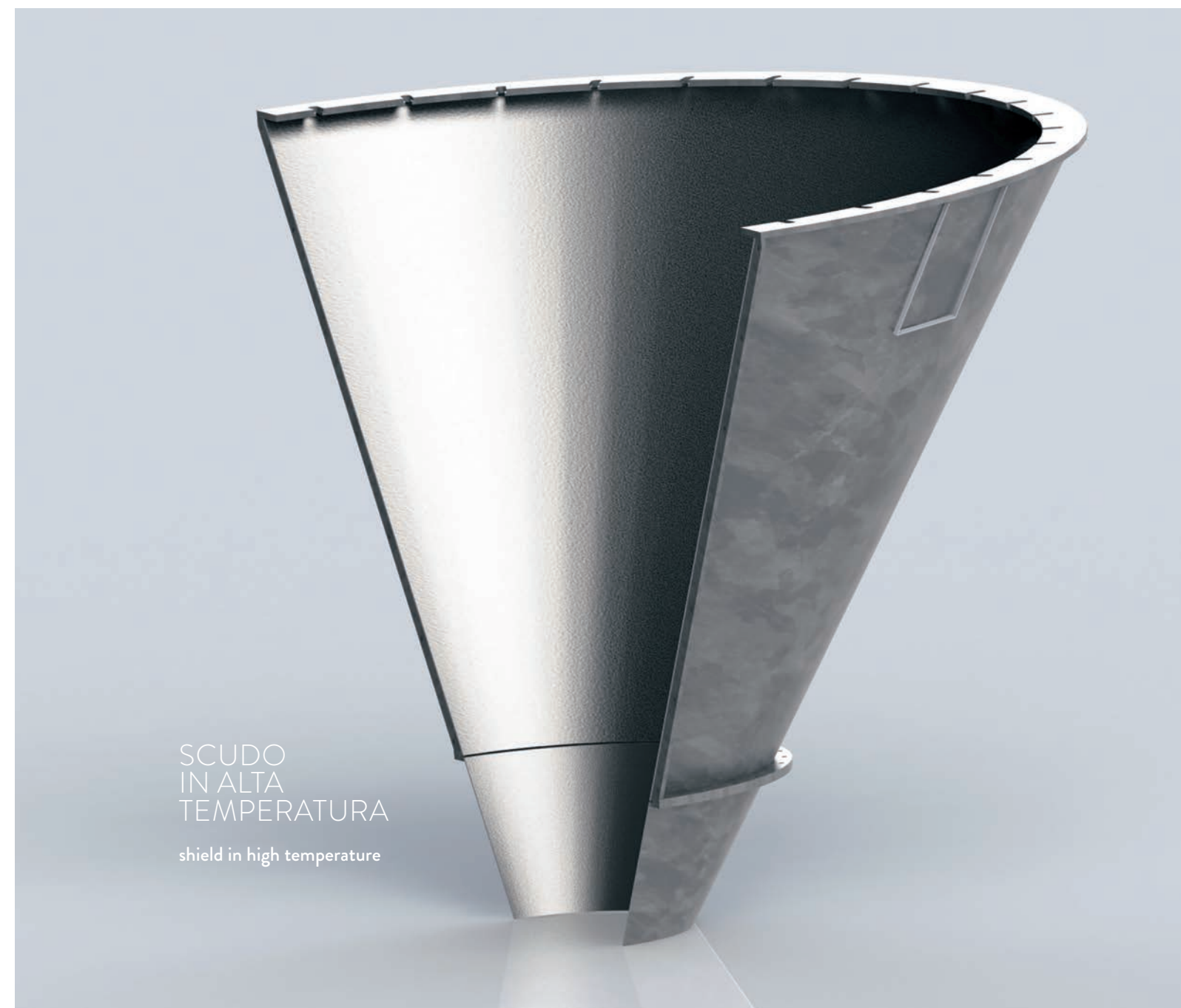
Main application example for Saromax 100 are mill walls, hoppers, slides, blower blades and shields.

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Composizione del riporto / Carbide composition	5.4% C , 3.5% Mn , 34%Cr
Durezza Matrice / Hardness - Matrix	55-60 HRC
Durezza Carburo / Hardness - Carbides	1400-2800 HV
T max / T max	450-500°C

FORNITURA/DIMENSIONS

SAROMAX100 STANDARD	<p>Piastre 1500mmX3000mm (superficie utile 1460mmX2950mm) Spessore standard: 5+3mm; 6+4mm; 8+5mm</p> <p>Plates 1500mmX3000mm (coated surface 1460x2950mm) Standard thickness: 5+3mm; 6+4mm; 8+5mm</p>
---------------------	---



SCUDO
IN ALTA
TEMPERATURA

shield in high temperature



Saromax 100 viene fornito in lamiere con formato standard 1460x2950 mm e vari spessori per soddisfare le esigenze costruttive di ogni cliente. La durezza dei carburi di cromo non permette lavorazioni meccaniche per asportazione di truciolo ma solo tramite taglio laser o al plasma. E' possibile, su richiesta, il trattamento di lamiere pre-sagomate a disegno.

Saromax 100 is supplied in standard plates, 1460 by 2950 mm, and different thicknesses to tailor at best the product to customer's needs. The hardness of Chrome Carbides is such that no mechanical operations is viable. Only laser or plasma cutting can be used to shape Saromax 100. It is possible to have special shape plates protected with Saromax 100 by processing pre-shaped plates.