



STELUX®  
SPECIAL SERIES



# STELUX CG®

Graniglia in acciaio inox di prima qualità per preparazione superficiale, pulizia, sbavatura di metalli non ferrosi, getti e forgiati in acciaio inox



Grazie alle elevate prestazioni meccaniche e al lungo ciclo di vita, STELUX CG offre un'alternativa veramente ecologica alle altre soluzioni per il trattamento delle superfici, come la sabbatura con garnet, ossido di alluminio o altri abrasivi minerali, che generano più rifiuti o emissioni di polveri.

## SCHEDA TECNICA DI STELUX CG

COMPOSIZIONE CHIMICA (% PESO)	C ~ 2%, Cr ~ 30%, Si ~ 3.5%, Mn ~ 2%
DUREZZA MEDIA (HRC)	58 ± 3
DENSITÀ RELATIVA	7.4
FORMA	Angolare
MICROSTRUTTURA	Matrice austenitica con isole martensitiche e carburi di cromo
IMBALLAGGIO	Sacchi in polietilene a bassa densità da 25 kg (55 lb) su europallet da 500 kg (1102 lb) Imballaggio personalizzato su richiesta

*Una gamma di prodotti dedicati alle operazioni di preparazione delle superfici con granigliatura ad aria compressa e turbina*

### Applicazioni

- Getti, forgiati e pezzi saldati in acciaio inox
- Acciaio galvanizzato
- Leghe speciali: leghe a base di nichel, leghe di titanio
- Preparazione delle superfici prima dell'applicazione di vernici in polvere
- Pezzi e leghe di fusione in alluminio
- Getti e pezzi in metalli non ferrosi
- Pressofusione di zinco

### Vantaggi

- Contaminazione non ferrosa
- Riduzione del consumo dell'abrasivo
- Miscela operativa stabile
- Topografia della superficie personalizzata
- Riduzione del tempo di granigliatura
- Miglioramento delle condizioni di lavoro
- 100% riciclabile

wabrasives.com



W Abrasives  
your key success factor



STELUX CG - DISTRIBUZIONE DIMENSIONALE CUMULATIVA (%)										
Mesh #	Sieve size mm	STELUX CG 200	STELUX CG 150	STELUX CG 100	STELUX CG 60	STELUX CG 50	STELUX CG 40	STELUX CG 30	STELUX CG 20	STELUX CG 10
7	2.80	AP								
8	2.36	Max 10	AP							
10	2.00		Max 10	AP						
12	1.70			Max 10						
14	1.40	Min 85			AP					
16	1.18		Min 85		Max 10	AP				
18	1.00			Min 85		Max 10	AP			
20	0.85						Max 10			
25	0.71				Min 85			AP		
30	0.60					Min 85		Max 10		
35	0.50									
40	0.425						Min 85		AP	
45	0.355								Max 10	
50	0.300									AP
80	0.180							Min 85		Max 10
120	0.125								Min 85	
200	0.075									Min 85

## STELUX CG RISPETTO AGLI ABRASIVI MINERALI - DATI CHIAVE

CARATTERISTICHE MECCANICHE	Durezza (HV)	Densità relativa
STELUX CG	650	7.4
Corindone (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bianco/rosso bruno)	2000	3.9
Garnet	1450	3.9
Microsfere di vetro	440	2.5

CICLO DI VITA	
STELUX CG rispetto al corindone (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bianco/rosso bruno)	30 :1
STELUX CG rispetto alle microsfere di vetro	50 :1
STELUX CG vs. Garnet	60 :1

## SOLUZIONI A VALORE AGGIUNTO W ABRASIVES

W Abrasives offre soluzioni personalizzate per le applicazioni dei clienti tramite prodotti, tecnologie e servizi specifici volti a ottimizzare il processo di preparazione superficiale globale in termini di produttività, qualità, condizioni di lavoro e costo complessivo.

### Produttività

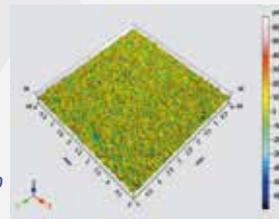
- Corsi di formazione personalizzati nei nostri centri di prova e presso la sede del cliente
- Test nei nostri centri di prova in tutto il mondo
- Assistenza tecnica e servizi di consulenza



### Qualità

- Numero dei picchi più elevato grazie a una miscela operativa stabile
- Migliori prestazioni di rivestimento grazie a una topografia della superficie omogenea
- Pezzi più puliti

Immagine di un profilo superficiale 3D ottenuto con STELUX CG su acciaio galvanizzato



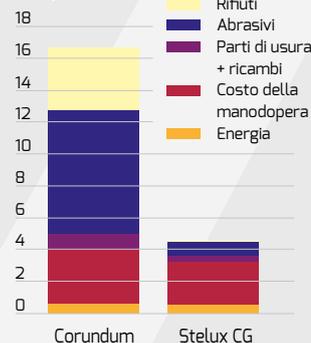
### Miglioramento delle condizioni di lavoro

- Meno polvere
- Più visibilità
- Significativa riduzione delle incrostazioni dei filtri
- Minor impatto ambientale



Riferimento delle emissioni di polvere generate da STELUX CG rispetto al corindone a una pressione di esercizio di 5 bar (73 psi)

### Costo della granigliatura in €/m<sup>2</sup>



### Costo

- Risparmi superiori al 50% nel costo complessivo della granigliatura
- Riduzione del consumo di abrasivi
- Manutenzione economica
- Riduzione della necessità di smaltimento dei rifiuti
- Riduzione delle ripetizioni della granigliatura

wabrasives.com