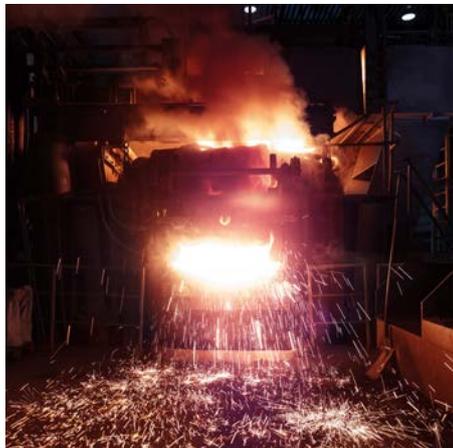


AMASTEEL®



La tecnologia Ervin per la produzione degli abrasivi in acciaio ad alto tenore di carbonio è la più avanzata al mondo. Ervin dispone di impianti di produzione di prodotti abrasivi a Glaubitz (Germania), che producono in conformità alle specifiche internazionali SAE, il che assicura l'uniformità dei risultati ottenuti con la graniglia martensitica sferica e angolosa di alta qualità AMASTEEL.

Il continuo controllo della qualità e i processi produttivi all'avanguardia garantiscono un'elevata capacità di pulizia e una lunga durata.

AMASTEEL è l'ideale per:

- Granigliatrici automatiche a turbina
- Sabbiatrici ad aria compressa
- Sterrosabbatura, descagliatura decalaminaggio e sbavatura

- Preparazione superficiale
- Pallinatura
- Taglio del granito

Esempi di applicazioni:

- Fonderie e forge
- Industria metallurgica, trafilerie e trattamenti termici
- Trasporti
- Settore energetico
- Industria del marmo e del granito
- Costruzioni meccaniche e carpenterie metalliche

Vantaggi principali:

- Bassi consumi
- Massima produttività, costi minimi
- Prestazioni abrasive uniformi
- Minore usura
- Minori quantità di polveri e scarti da smaltire
- Assistenza tecnica locale

AMASTEEL®

Analisi chimica

C	0,80 - 1,20%
Mn	S70 - S110 0,35 - 1,20%
	S170 0,50 - 1,20%
S230 e oltre, tutte le graniglie angolose 0,60 - 1,20%	
Si	0,40% MIN
S	0,05% MAX
P	0,05% MAX

Durezza

S sferica e angolosa	40 - 51 HRC (390 - 530 HV)
M sferica e angolosa	47 - 56 HRC (470 - 610 HV)
L sferica e angolosa	54 - 61 HRC (570 - 720 HV)
H angolosa	≥ 60 HRC (700 HV)

Microstruttura

Martensitica rinvenuta omogenea

Densità

Sferica	≥ 7,0 g/cm ³
Angolosa	≥ 7,3 g/cm ³

Imballo

Big Bag da 1,5 tonnellate

40 sacchi di carta rivestiti da 25 kg su Europallet da 1 tonnellata

SFERICA	mm	2,800	2,360	2,000	1,700	1,400	1,180	1,000	0,850	0,710	0,600	0,500	0,425	0,355	0,300	0,180	0,125
	SAE	7	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	80	120
S780		AP		85% MIN	97% MIN												
S660			AP		85% MIN	97% MIN											
S550				AP		85% MIN	97% MIN										
S460				AP	5% MAX		85% MIN	96% MIN									
S390					AP	5% MAX		85% MIN	96% MIN								
S330						AP	5% MAX		85% MIN	96% MIN							
S280							AP	5% MAX		85% MIN	96% MIN						
S230								AP	10% MAX			85% MIN	97% MIN				
S170									AP	10% MAX				85% MIN	97% MIN		
S110											AP	10% MAX			80% MIN	90% MIN	
S70													AP	10% MAX		80% MIN	90% MIN

ANGOLOSA	mm	2,800	2,360	2,000	1,700	1,400	1,180	1,000	0,710	0,425	0,300	0,180	0,125	0,075
	SAE	7	8	10	12	14	16	18	25	40	50	80	120	200
G10		AP		80% MIN	90% MIN									
G12			AP		80% MIN	90% MIN								
G14				AP		80% MIN	90% MIN							
G16					AP		75% MIN	85% MIN						
G18						AP		75% MIN	85% MIN					
G25							AP		70% MIN	80% MIN				
G40								AP		70% MIN	80% MIN			
G50									AP		65% MIN	75% MIN		
G80										AP		65% MIN	75% MIN	
G120											AP		60% MIN	70% MIN

Specifiche

SFERICA: SAE J444 e J827
ANGOLOSA: SAE J444 e J1993

AP = All Pass
(Tutto passa)
MIN = Minimo
MAX = Massimo

Misure speciali disponibili su richiesta.

ERVIN
AMASTEEL

Ervin Germany GmbH
Rudower Chaussee 48
12489 Berlino, Germania

The World Standard for Quality