



ERVIN AMASTEEL

Lo standard
mondiale per
la qualità

Amamix è una miscela di graniglie in acciaio sferiche e angolose.

Studiata per esigenze particolari di granigliatura non risolubili con graniglie standard, comprende oltre 20 tipi diversi di miscele, fra le quali è sicuramente possibile trovare la più rispondente alle specifiche necessità del cliente.

Grazie alla sua particolare miscelazione sia per dimensione che per forma, migliora la qualità del sabbiato e aumenta la produttività senza dover apportare modifiche all'impianto: i grani di dimensione maggiore fanno il lavoro di pulizia grossolano asportando le impurità più consistenti, quelli più piccoli garantiscono la copertura completa e omogenea del pezzo, mentre le particelle angolari completano l'operazione con una finitura pulita e lucente.

E' prodotta utilizzando abrasivi di acciaio di elevata qualità seguendo la filosofia Ervin:

- tecnologie di produzione sempre all'avanguardia per un prodotto al passo col livello di sofisticazione sempre più elevato degli attuali impianti;
- selezione accurata delle materie prime con un attento controllo dell'analisi chimica: la qualità inizia con materie prime di qualità;
- costante monitoraggio, garantito dal sistema di controllo qualità Ervin, di tutti i parametri produttivi, dalla chimica, alla microstruttura e durezza, dalla forma alle dimensioni.

AMAMIX

Le lavorazioni particolari a cui sono sottoposte, le rendono conformi o superiori alle specifiche SAE J1993 e SAE J827 (Ervin anticiperà e si conformerà alle specifiche future):

- trattamento termico effettuato in funzione del tipo di prodotto. Il sistema di tempra adottato da Ervin, permette di mantenere una elevata e costante differenza di temperatura tra il forno e il raffreddamento: i granuli conseguono una struttura metallurgica che lega gli atomi di ferro e di carbonio nel modo più preciso e regolare possibile. La struttura così ottenuta di martensite temprata, fine e omogenea, fornisce al pallino la più alta resistenza possibile e quindi una longevità e una capacità di asportazione elevate che si traducono in miglior efficienza, produttività e quindi economia;
- miscelazione accurata in funzione delle necessità delle singole applicazioni. E' così garantita una perfetta distribuzione granulometrica dell'abrasivo riducendo l'insorgenza di eventuali variabili nel corso del processo di granigliatura.

Ne consegue che il rapporto fra consumo di abrasivo e quantità del sabbaiato è il più basso che si possa ottenere, con una riduzione sensibile dei costi compresi quelli dei ricambi.

Per questi motivi Amamix è stato adottato dalle principali fonderie e acciaierie in tutto il mondo.

VANTAGGI:

- prodotto nel rispetto dell'ambiente;
- economicamente vantaggioso per il suo basso rapporto costo-operatività, grazie alla uniformità della microstruttura e alla costanza della durezza;
- efficace: è stato sviluppato e concepito anche per granigliatrici di ultima generazione;
- qualitativamente efficiente, fornisce una finitura omogenea anche nelle operazioni di granigliatura più complesse.

MICROSTRUTTURA

Martensite temprata fine e omogenea

PESO SPECIFICO

Graniglia sferica7,0 Min

Graniglia angolosa7,3 Min

DUREZZA

40 – 51 HRC / 390 – 530 HV

ANALISI CHIMICA

Carbonio.....0,80% - 1,2%

Manganese S-70 / S-1100,35% - 1,2%

S-1700,50 – 1,2%

S-230 e seguenti0,60 – 1,2%

angolosa0,60 – 1,2%

Silicio0,4% Min

Zolfo0,05% Max

Fosforo0,05% Max

IMBALLO

Big bag da 1 ton

Sacchi in carta da 25 kg su bancale da 1 ton

martensite temprata fine e omogenea x 100



La tecnologia di raffreddamento adottata da Ervin genera un repentino e costante gradiente termico nel passaggio dal forno al mezzo di raffreddamento: in questo modo le particelle conseguono una microstruttura che combina gli atomi di ferro e di carbonio nel modo più preciso e regolare possibile.

Si ottiene così una martensite temprata fine e omogenea che conferisce al pallino una forte resilienza, una elevata longevità unite ad una rilevante abrasività

INDICAZIONI PER LA SCELTA DI AMAMIX

AMAMIX 2	Fonderia, sterratura e asportazione di sinterizzazioni e calamine pesanti
AMAMIX 3	Fonderia, sterratura e asportazione di sinterizzazioni e calamine medie
AMAMIX 4+	Fonderia e forgiatura con asportazione di calamina
AMAMIX 7	Prodotti da acciaieria
AMAMIX 11	Carpenteria metallica

Per altri tipi di AMAMIX, Vi invitiamo a contattare il distributore o il rappresentante Ervin di zona.

AMAMIX è composto da graniglie sferiche e angolose conformi alle specifiche SAE J 444.

ERVIN AMASTEEL

George Henry Road, Great Bridge, Tipton, West Midlands DY4 7BZ England

Tel: +44 (0)121 522 2777 Fax: +44 (0)121 522 2501

Email: sales@ervinamasteel.eu

www.ervinamasteel.eu

www.ervinindustries.com