

GRENAILLES HAUTE PERFORMANCE POUR  
FONDERIES ET FORGES

HOCHLEISTUNGSSTRAHLMITTEL FÜR OPTIMIERTE  
STRAHLERGESSENISSE IN GIESSEREIEN UND SCHMIEDEN

HIGH PERFORMANCE ABRASIVES FOR DESANDING  
IN FOUNDRIES AND DESCALING IN FORGES



[www.wabrasives.com](http://www.wabrasives.com)

HPG.07.15.WAb/GB-D-F105 ■ Engine 04 90 14 48 48 - (2005050511)



Searching for better cleaning efficiency? saving time ? improved productivity ?

Suchen Sie nach einem Strahlmittel mit hoher Reinigungseffizienz, welches Ihnen Zeit einspart und Ihre Wirtschaftlichkeit verbessert?

Vous recherchez une meilleure propreté ? une réduction de temps ? une productivité accrue ?

## HPG EFFICIENCY

### Optimum solution for wheelblasting machines

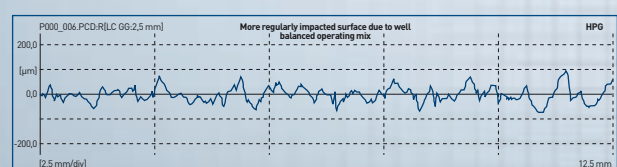
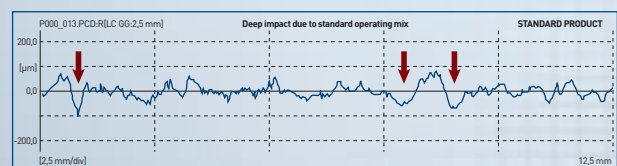
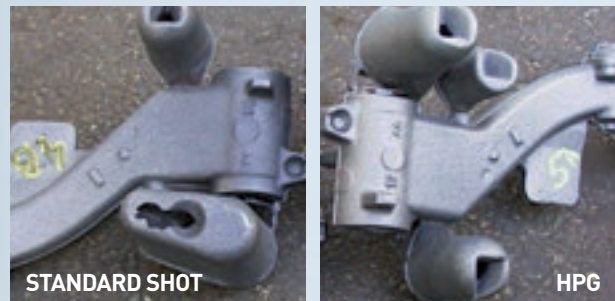
- Higher cleaning efficiency on the external parts
- Higher cleaning efficiency of the internal surface with the smaller particles
- Controlled and regular surface profile

### Optimale Lösung für Schleuderradanlagen

- Höhere Reinigungseffizienz auf den Außenflächen
- Erhöhte Reinigungsleistung an den Innenflächen auch bei kleineren Korngrößen
- Kontrolliertes und gleichmäßiges Oberflächenprofil

### Solution optimale pour grenailage en machine à turbines

- Efficacité de nettoyage accrue sur les parties extérieures
- Meilleur nettoyage des parties intérieures par les petites particules
- Profil de surface régulier et maîtrisé



## HPG is a soft High Carbon steel grit characterized by:

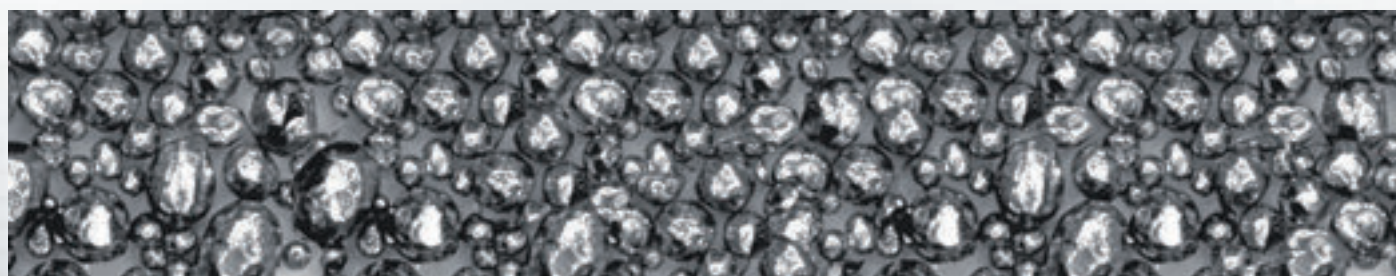
HPG ist ein hochgekohlttes, kantiges Strahlmittel mit den folgenden Produkteigenschaften:

HPG est une grenaille angulaire douce, caractérisée par :

- |                                    |                             |                                     |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ■ The specific shape of its grains | ■ Besondere Kornform        | ■ La forme spécifique de ses grains |
| ■ A narrow size distribution       | ■ Enge Korngrößenverteilung | ■ Une granulométrie resserrée       |
| ■ A high life                      | ■ Hohe Lebensdauer          | ■ Une longue durée de vie           |

Product name	HPG2	HPG4	HPG6	HPG8
Hardness	48 - 52 HRc			
Density	7.6 mini			
Chemical composition	C≥0.85% - Si≥0.4% - 0.6%≤Mn≤1.2% - S≤0.05% - P≤0.05%			
General Shape	Angular			

- |  |  |  |
|--|--|--|
| ■ A homogeneous and stable operating mix | ■ Homogenes und stabiles Betriebsgemisch | ■ Un mélange opératoire homogène et stable   |
| ■ A regular size distribution            | ■ Gleichmäßige Korngrößenverteilung      | ■ Une distribution granulométrique régulière |
| ■ An elliptic grain shape                | ■ Elliptische Kornform                   | ■ Des grains de forme elliptique             |
- For improved performance      → Verbesserte Leistungsfähigkeit      → Pour des performances accrues



## HPG PERFORMANCE

### Using HPG, you will be able to reduce your blasting process unit cost by 15%, by mainly:

- Increasing your productivity by 10%
- Decreasing your blasting time by 10%
- Saving your energy by 30%
- Reducing your abrasive consumption by 10%

### Der Einsatz von HPG ermöglicht Ihnen die Stückkosten des Strahlprozesses um bis zu 15% zu reduzieren. Dies erfolgt hauptsächlich durch:

- Steigerung der Produktivität um bis zu 10%
- Reduzierung der Strahlzeit um bis zu 10%
- Energieeinsparung von bis zu 30%
- Reduzierung des Strahlmittelverbrauchs um bis zu 10%

### L'utilisation du HPG vous permet de réduire vos coûts unitaires de grenailage de 15%, principalement grâce à :

- Productivité accrue de 10%
- Temps de grenailage réduits de 10%
- Energie économisée de 30%
- Consommation de grenaille diminuée de 10%

