

## **BARBERITE - WearBar - Nuggets.**

- HURTIG OG NEM slidbeskyttelse af maskindele og udstyr. **BARBERITE** forlænger levetiden **3 til 7 gange** – sammenlignet med hærdet stål plader / Krom karbid!

**BARBERITE** WearBars – Nuggets er en diffusions-bundet wolfram karbid legering som giver ekstrem slag og slidbeskyttelse - bedre end nogen anden hårdpålægning teknologi der er til rådighed på nuværende tidspunkt.

**BARBERITE** WearBar kan nemt svejdes eller boltes på maskindele.

**BARBERITE** - Når slidbeskyttelse virkelig betyder noget på bundlinjen!!

### Fordele og Egenskaber

- Indeholder mere en 62 % wolfram carbid.
- Tåler temperaturer op til 550<sup>0</sup>C. ( peaks 650<sup>0</sup>C)
- Unikke egenskaber – kan tage ekstremt slid og høj impact.
- Revner ikke. Skaller ikke af.
- Nem at bruge, der hvor der opstår slidtage.
- Forlænger levetiden markant.

### Applikationer.

- **Tragte, kædetransportør, aske håndtering kanaler, transportbånd**
- **Ventilatorhuse, finner, pumper, classifiers.**
- **Knusere, flishuggere.**
- **Entreprenørmaskiner, nedbrydning.**
- **Sand, sten og mineral sortering.**
- **Bulldozer, gravemaskiner, kraner.**
- **Skrot knusere, sorteringsanlæg.**

### Teknisk Data.

- Størrelser Wear Bar: 30mm x 100mm ( kan kundetilpasses)
- Størrelser nuggets: 50x50 – 75x75 – 100x100 - 150x150
- Størrelser Runde nuggets: ø 55 – ø75
- Godstykkelse baseplade Typ. 3mm til 10mm . ( max 20 mm )
- Godstykkelse **BARBERITE** slidlag: Typ. 3mm til 12mm. (Max 15 mm)
- **BARBERITE** belægning: Diffusionsbundet Wolfram karbid
- Indhold af Wolfram Karbid 60 til 62 %
- Karbid størrelse: fra 0,1mm til 10mm
- Hårdhed 60 til 64 Rockwell C
- Operationstemperatur. 550<sup>0</sup>C ( peaks op til 650<sup>0</sup>C )

## Nedenstående er blot en lille del af alle de applicationer hvor der med økonomiske fordele kan benyttes

### **BARBERITE** WearBar / Nugget



#### Standard Wear Bars.

- Standard **BARBERITE** WearBars er typisk 25 til 40 mm brede og 100 mm lange. Kan også kundetilpasses i andre størrelser og former. Stor flexibilitet og alsidighed gør at WearBars kan bruges overalt.
- Nemt for kunden at lagerføre - klar til at installere når der er maskiner og udstyr som er slidt ned eller behøver ekstra slidbeskyttelse.



#### Grov Belægning.

- 50mm x 150mm x 6mm stålplade belagt med, 8 mm grov **BARBERITE** wolframcarbide i en duktil matrix. Særlig god ved tryk - slag og stød. Kan også med fordel bruges som "rock box" hvor mediet presses ind i wearbaren. Dette skaber fænomene slid beskyttelse egenskaber.



#### Nuggets - Rund med plug-weld hul.

- **BARBERITE** Nuggets er lavet af en diffusions-bundet wolframcarbide legering, der holder længere, og giver større slagstyrke end nogen anden legerings teknologi der er til rådighed på nuværende tidspunkt.
- Nem at svejse på udsatte dele med almindeligt udstyr.



#### Wear Bars for bore udstyr.

- Stabilisator Wear bars brugt i bore udstyr. 50mm x 330mm- 20mm belægning. Erstatte Weld-on "button-stile" wolframcarbide hvor stålet slides hurtigt. **BARBERITE** stabilisator WearBar yder fuld dækning af slidfladerne med en hård, diffusion-bundet wolframcarbide belægning.-- som er ekstrem modstandsdygtig over for slag og stød.



#### Wear Bars for Bullbozer, gravemaskiner ol. .

- **BARBERITE** WearBar svejst på skæret af CAT 992 FRONTLÆSSER. 100mm x 457 - 6mm belægning. 18 stk. nødvendig. Minimal slitage efter 6 måneder.
- Erstatte hærdet stål plader og forlænger levetiden markant.
- Nem at lagerføre for løbende opgradering af entreprenør maskiner til **BARBERITE** slid beskyttelse.



#### WearBars for Fejemaskiner, Snepløve, Truck, Kraner ol.

- Slæbesko til gadefejemaskiner laves af **BARBERITE** WearBar som er monteret i en 5mm dyb og 30 mm bred fræst rille i slæbeskoen. Boltene er integreret med stål basen på WearBaren så de ikke udsættes for slid
- Bemærk - den originale slæbesko består af Crom carbide bits - loddet i to langsgående rækker. Disse carbider falder af, når slæbeskoen rammer riste eller jernbanespor.