

## Oceľový shot (broky) s vysokým obsahom uhlíku

Oceľové broky sú jedno z najpoužívanějších abrazív pri tryskaní. Majú homogénnu štruktúru. Vďaka guľatému tvaru zrna sú šetrnejšie pre jednotlivé časti tryskacích zariadení.

Broky majú vysokú životnosť, nevytvárajú na povrchu drsnosť a majú nízku prašnosť.

Tento oceľový granulát (shot) je k dispozícii v 13 frakciách.



## Chemické zloženie

| C           | Mn          | Si       | S        | P        |
|-------------|-------------|----------|----------|----------|
| 0,8 – 1,2 % | 0,6 – 1,2 % | ≥ 0,40 % | ≤ 0,05 % | ≤ 0,05 % |

## Vlastnosti

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Tvar zrna         | guľovitý                       |
| Tvrdosť           | 40 – 51 HRC                    |
| Mikroštruktúra    | temperovaný martenzit a bainit |
| Hustota           | 7,0 g / cm <sup>3</sup>        |
| Objemová hmotnosť | 4,3 – 4,5 g/cm <sup>3</sup>    |

|       | Velkosť sita (mm) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
|-------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
|       | 0,180             | 0,300   | 0,355   | 0,425   | 0,500   | 0,600   | 0,710   | 0,850   | 1,000   | 1,180   | 1,400   | 1,700   | 2,000   | 2,360   | 2,800   | 3,350   | 4,000  | 4,750 |
| S110  | min. 90           | min. 80 |         |         | max. 10 | max. 1  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| S170  |                   |         | min. 97 | min. 85 |         |         | max. 10 | max. 1  |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| S230  |                   |         |         |         | min. 97 | min. 85 |         | max. 10 | max. 1  |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| S280  |                   |         |         |         |         | min. 96 | min. 85 |         | max. 5  | max. 1  |         |         |         |         |         |         |        |       |
| S330  |                   |         |         |         |         |         | min. 96 | min. 85 |         | max. 5  | max. 1  |         |         |         |         |         |        |       |
| S390  |                   |         |         |         |         |         |         | min. 96 | min. 85 |         | max. 5  | max. 1  |         |         |         |         |        |       |
| S460  |                   |         |         |         |         |         |         |         | min. 96 | min. 85 |         | max. 5  | max. 1  |         |         |         |        |       |
| S550  |                   |         |         |         |         |         |         |         |         | min. 97 | min. 85 |         | max. 1  |         |         |         |        |       |
| S660  |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         | min. 97 | min. 85 |         | max. 1  |         |         |        |       |
| S780  |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | min. 97 | min. 85 |         | max. 1  |         |        |       |
| S930  |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | min. 97 | min. 90 |         | max. 1  |        |       |
| S1110 |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | min. 97 | min. 90 |         | max. 1 |       |
| S1320 |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | min. 97 | min. 90 |        | max.1 |

<https://www.gamin.sk/abrazivo-ocelovy-shot/>