**Opis predmetu zákazky**

Roštnice t.j. jednotlivé komponenty vratiposuvného roštu sú liatinové odliatky s osobitými prímesami chemických prvkov navrhnutými tak, aby zniesli vysokú teplotu a permanentné mechanické zaťažovanie (materiálovo aj tvarovo). Ich výroba podlieha prísnym pracovným postupom na tepelné spracovanie, ktoré musia byť dodržané. Ich prevedenie musí spĺňať predpísané tolerancie rozmerové, odchýlky tvaru. Zliatina musí byť zložená z presne zadefinovaného typu materiálu. Zadefinované plochy musia byť opracované na požadovaný stupeň drsnosti.

Použitý materiál roštníc:

Vysokolegovaná chrómová liata (feritická) oceľ s obsahom cca 17% Cr a cca 1,5% C.

Jedná sa o liatu žiaruvzdornú oceľ s označením G-X 160 CrSi18 (1224), alebo možno použiť ekvivalent s identickými materiálovými vlastnosťami.

Tvrdosť materiálu roštníc: podľa STN EN ISO 6507-1 je 487 HV 10

Stupeň presnosti odliatku podľa STN 014470.4

Technická špecifikácia požadovaných roštníc:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Názov | Titel | Model, pozícia, výkres | Šírka | Objednávacie číslo | Počet kusov |
| mm |
| Modell, Position, Zeichnung | Breite mm | Bestellungsnummer |
| 1 | roštnica | Roststab | N 4686 | 125 | 07.200.2150Z2 | 178 |
|  |
| 2 | roštnica | Roststab | 4681 | 100 | 07.200.2500 | 13 |
| 4 | roštnica vnútorná | Roststab | N 4681 | 100 | 07.200.2501Z6 | 11 |
| krajná | 07.200.2501Z2 | 4 |
| 5 | roštnica | Roststab | N 4681 R | 100 | 07.200.2601Z2 | 20 |
| 6 | roštnica | Roststab | N 4681 SR | 100 | 07.200.2801Z2 | 28 |
| 7 | roštnica | Roststab | N 4681 S | 100 | 07.200.2901Z2 | 16 |
| 8 | roštnica | Roststab | N 4680 L | max. 125 | 07.200.4850Z2 | 15 |
| 9 | roštnica | Roststab | N 4682 | 125 | 07.200.2551 | 8 |
| 07.200.2551Z2 | 30 |
| 10 | roštnica | Roststab | N 4682 R | 125 | 07.200.2561Z2 | 19 |
| 5 | roštnica | Roststab | N 4682 S | 125 | 07.200.2571Z2 | 10 |
| 12 | roštnica | Roststab | N 4682 SR | 125 | 07.200.2581Z2 | 37 |
| 13 | banány | Vorroststab | 4612+L | 109,5 | 07.200.0401 | 4 |
| 4612 | 99,5 | 07.200.0402 | 40 |
| 14 | zuby | Einhängewinkel | 4635 - 1 | 160 | 07.100.5891 | 2 |
| 17 | stredový pás | Mittelstückplatte Lang | 3643 |  | 07.400.2100 | 84 |
| 18 | oblúky horného nosa | Bogenplatte für Beschickschurre | 4435 B | 200 | 07.100.8300 | 10 |
| 21 | predroštnica škv. valca | Schlackenroststab, vorn 144 breit | 4246A + 4247 |  | 07.200.5520 | 2 |
| 22 | predroštnica škv. valca | Schlackenroststab, hinten 248 breit | 4420 - 1 |  | 07.200.6800 | 12 |
| 23 | predroštnica škv. valca | Schlackenroststab, hinten 225 breit | 4420 |  | 07.200.6810 | 2 |
| 24 | predroštnica škv. valca | Schlackenroststab, hinten 165 breit | 4421 + 4425 |  | 07.200.6830 | 2 |
| 25 | predroštnica škv. valca | Schlackenroststab, hinten 60 breit | 4422 |  | 07.200.6850 | 2 |
| 26 | predroštnica škv. valca | Schlackenroststab, hinten 60 breit | 4423 |  | 07.200.6860 | 2 |
| 33 | Prítlačná platňa | Andrückplatte niedrig 145 mm | 4447A |  | 07.4005600 | 72 |
| 34 | Bočný pancier krytka horná | Gußplatte | 4592 |  | 07.300.1501 | 50 |