**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** | **Počet kusov (Ks)** |
| **mm** |
| **Modell, Position, Zeichnung** | **Breite mm** | **Benötigte menge (stücke)** |
| 1 | Roštnica | Roststab | N 4686 | 125 | 217 |
| 2 | Roštnica | Roststab | 4681 | 99,2 | 14 |
| 3 | Roštnica | Roststab | F 4682 | 125 | 14 |
| 4 | Roštnica krajná | Roststab | N 4681 | 100 | 12 |
| Roštnica vnútorná | 14 |
| 5 | Roštnica | Roststab | N 4681 R | 100 | 18 |
| 6 | Roštnica | Roststab | N 4681 SR | 100 | 26 |
| 7 | Roštnica | Roststab | N 4681 S | 100 | 20 |
| 8 | Roštnica | Roststab | N 4680 L | max. 125 | 31 |
| 9 | Roštnica krajná | Roststab | N 4682 | 125 | 12 |
| Roštnica vnútorná | 22 |
| 10 | Roštnica | Roststab | N 4682 R | 125 | 24 |
| 11 | Roštnica | Roststab | N 4682 S | 125 | 20 |
| 12 | Roštnica | Roststab | N 4682 SR | 125 | 38 |
| 13 | Banány | Vorroststab | 4612+L | 109,5 | 2 |
| 4612 | 99,5 | 38 |
| 14 | Zuby | Einhängewinkel für Beschicktisch | 4635 + (2X4636) | 160 | 2 |
| 15 | Zuby | Einhängewinkel für Beschicktisch | 4635 | 144 | 8 |
| 16 | Zuby | Einhängewinkel für Beschicktisch | 4633 | 124 | 21 |
| 17 | Stredový pás | Mittelstückplatte Lang | 3643 |  | 66 |
| 18 | Stredový pás | Mittelstückplatte | 3658 | 161 | 5 |
| 19 | Medzikus pre stredový pozdĺžny rám | Zwischenstück z.Mittellängsrahmen | 2855 | 160 | 1 |
| 21 | Oblúky horného nosa | Bogenplatte für Beschickschurre | 4435 B | 200 | 13 |
| 22 | Oblúky horného nosa | Bogenplatte für Beschickschurre | 4435B+4467A | 225 | 6 |
| 23 | Predroštnica škvarového valca | Vorderer Schlackenroststab | 4246A | 124 | 30 |
| 24 | Predroštnica škvarového valca | Schlackenroststab, vorn 144 breit | 4246A + 4247 | 144 | 2 |
| 25 | Predroštnica škvarového valca | Schlackenroststab, hinten 248 breit | 4420 - 1 | 248 | 12 |
| 26 | Predroštnica škvarového valca | Schlackenroststab, hinten 225 breit | 4420 - 2 | 225 | 2 |
| 27 | Predroštnica škvarového valca | Schlackenroststab, hinten 165 breit | 4421 + 4425 | 165 | 2 |
| 28 | Predroštnica škvarového valca | Schlackenroststab, hinten 60 breit | 4422 | 60 | 2 |
| 29 | Predroštnica škvarového valca | Schlackenroststab, hinten 60 breit | 4423 | 60 | 2 |
| 30 | Klzná papuča | Gleitschuh für Beschickkolben | 4509 | 124 | 4 |
| 31 | Klzná papuča | Gleitschuh für Beschickkolben | 4510 | 248 | 12 |
| 32 | Klzná papuča s vedením | Gleitschuh für Beschickkolben mit Prismaführung | 4514 | 275 | 2 |
| 33 | Držiak zubov podávacieho stola | Gußstab zum Beschicktisch | 4143 | 144 | 8 |
| 34 | Držiak zubov podávacieho stola | Gußstab zum Beschicktisch mit Führungsleiste | 4143+4200B+ 2X4518 | 160 | 2 |
| 35 | Držiak zubov podávacieho stola | Gußstab zum Beschicktisch | 4519 | 124 | 21 |
| 36 | Prítlačná platňa | Andrückplatte niedrig 145 mm | 4447A | 145 | 86 |
| 37 | Prítlačná platňa | Andrückplatte niedrig 129 breit | 4449A | 129 | 6 |
| 38 | Bočný pancier krytka horná | Gußplatte | 4592 | 218 | 58 |
| 39 | Bočný pancier krytka horná | Gußplatte | 4324C | 218 | 4 |
| 40 | Podpera pevného rámu | Auflager für die feste Stufe | 4033 | 248 | 4 |
| 41 | Podpera pevného rámu | Auflager für die feste Stufe | 4033 | 373 | 8 |
| 42 | Koncová platňa stredového pásu | Abschlußplatte am Mittellängsr. I | 3657 | 158 | 1 |
| 43 | Zakrývacia platňa s okrajovou lištou | Verkleidungsplatte mit Randleiste | 4105 |  | 1 |
| 44 | Zakrývacia platňa na pozdĺžnej zadnej ľavej strane | Verkleidungsplatte a.Längsr.hinten,links | 4205 |  | 1 |
| 45 | Koncová stredová platňa so soklovou lištou | Endmittelstückplatte mit Randleiste | 4071 |  | 1 |
| 46 | Krajná platňa plechu | Bogenrandplatte 200 breit | 4065 | 200 | 4 |
| 47 | Upínacia platňa | Klemmplatte 200 breit | 4066 | 200 | 4 |
| 48 | Oblúková platňa | Bogenplatte 200 breit | 4242 |  | 14 |
| 49 | Zakrývacia platňa s okrajovou lištou | Verkleidungsplatte mit Randleiste | 4106 |  | 1 |
| 50 | Zakrývacia platňa na pozdĺžnej zadnej pravej strane | Verkleidungsplatte a.Längsr.hint.,rechts | 4206 |  | 1 |
| 51 | Doprava | Transportkosten |  | | 1 |

Roštová plocha:

