

Z38CDV5

| AFNOR | DIN | AISI |
|---------|-----------|------|
| Z38CDV5 | X38CrMoV5 | H11 |

Composition chimique en %

| C | Cr | Mo | V | Mn | Si |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0,34 - 0,42 | 4,80 - 5,50 | 1,20 - 1,50 | 0,30 - 0,50 | 0,20 - 0,50 | 0,80 - 1,20 |

Propriétés:

Acier à outils allié au chrome, molybdène et vanadium pour travail à chaud, trempant à l'air ou à l'huile à 80 C° Bonne résistance à l'usure à chaud et résistance aux chocs thermiques. Excellente pénétration de trempe, apte à la nitruration sous vide.

Domaines d'application:

Outils de presse, matrices d'estampage, poinçons de frappe à froid, lames de cisailles à chaud, frettes, empreintes, vis et fourreaux d'extrusion pour les matières plastiques

Caractéristiques mécaniques moyennes (état recuit)

| Rm N/mm ² | Re N/mm ² | A % | Dureté HB |
|----------------------|----------------------|-----|-----------|
| - | - | - | 230 maxi |

DIMENSIONS

| Z38CDV5 | DIMENSIONS |
|---------------|------------------------|
| ROND PLEIN | De Ø 25 mm à Ø 300 mm |
| TOLE 3000*600 | De Ep 30 mm à Ep 50 mm |