Toolox 33

AA

Состав и предел растяжения : ~ 980 MPa (N/mm²)

C = 0,24
Si = 1,10
Mn = 0,80
Cr = 1,20
Mo = 0,30

- Tool & cavity steel
- No heat treatment required
- Modern alternative to 2311 and 2312
- Can be nitrided & coated
- Has ESU properties

1.1730

DME 01

Состав и предел растяжения : ~ 640 MPa (N/mm²)

C = 0,45
Si = 0,30
Mn = 0,70

Нелигированная инструментальная сталь
Не требует закалки и легко обрабатывается
Применяется для пресс-форм и простых структурных компонентов

1.2312

DME 03

Состав и предел растяжения : ~ 1050 MPa (N/mm²)

C = 0,40
Mn = 1,50
Mo = 0,20
Si = 0,40
Cr = 1,90
S = 0,07

- Low alloy pre-heat treated tool steel
- Excellent machinability
- No further hardening required
- Can be nitrided

1.2767

DME 06

Состав и предел растяжения : ~ 830 MPa (N/mm²)

C = 0,45
Cr = 1,40
Ni = 4,00
Mo = 0,30
Si = 0,20
Mn = 0,30

- Through hardening tool steel
- High polishability
- Good toughness and shock resistant.
- The standard quality for molds for injection molding

24/11/2010

1.2311

DME 07

Состав и предел растяжения : ~ 1050 MPa (N/mm²)

C = 0,40
Si = 0,40
Mn = 1,50
Cr = 1,90
Mo = 0,20

- Low alloy pre-heat treated tool and cavity steel
- Suitable for molds without a hardening treatment
- Can be hard chromed and nitrided
- Supreme surface appearance

1.2085

DME 19

Состав и предел растяжения : ~ 1080 MPa (N/mm²)

C = 0,33
Cr = 16,0
Ni = 030
Mo = 1,20
S = 0,06
Si = 0,30
Mn = 0,80

Коррозионностойкая сталь с предварителььной закалкой
Хорошая режущая способность
Подходит для коррозионностойких пресс-форм и используется для химически агрессивных пластмасс

1.2083

DME 20

Состав и предел растяжения : ~ 720 MPa (N/mm²)

C = 0,42
Cr = 13,0

- Chromium alloy stainless tool steel
- Good corrosion and wear resistance
- Good polishability
- Excellent cavity steel

1.2343

DME 25

Состав и предел растяжения : ~ 770 MPa (N/mm²)

C = 0,38
Si = 1,0
Cr = 5,3
Mo = 1,3
V = 0,4

- Hot work tool steel with high temperature stability and very good toughness
- Suitable for nitriding
- Diecasting tools for light metals and plastics