

Correspondance des principales normes d'aciers

A titre indicatif

Aciers pour décolletage

| NF | UNI | DIN | W.Nr | EURONORM | AISI-SAE |
|--------|-------------|----------|------|-----------|----------|
| A37Pb | - | - | - | - | - |
| A60Pb | - | - | - | - | - |
| S250 | CF9SMn28 | 9SMn28 | - | 11SMn28 | - |
| S250Pb | CF9SMnPb28 | 9SMnPb28 | - | 11SMnPb28 | - |
| S300 | - | 9SMn36 | - | - | - |
| S300Pb | CF9SMnPb36 | 9SMnPb36 | 0737 | 9SMnPb35 | 12L14 |
| 18MF5 | - | - | - | 17S20 | 1117 |
| 45MF4 | CF44SMnPb28 | 45S20 | - | 45S20 | 1146 |

Aciers de cémentation

| NF | UNI | DIN | W.Nr | EURONORM | AISI-SAE |
|--------|------------|------------|--------|-----------|----------|
| XC10 | C10 | CK10 | 1121 | 2C10 | 1010 |
| XC18 | C15 | CK15 | 1171 | 2C15 | 1017 |
| - | - | 15Cr3 | 7015 | 15Cr2 | - |
| 16MC5 | 16MnCr5 | 16MnCr5 | 7131 | 16MnCr5 | - |
| 20MC5 | 20MnCr5 | 20MnCr5 | 7141 | - | - |
| 18CD4 | 18CrMo4 | 16CrMo1 | (7242) | 18CrMo4 | - |
| - | 12NiCr3 | - | - | - | - |
| 14NC11 | 16NiCr11 | (14NiCr10) | (5732) | 13NiCr12 | - |
| - | 16CrNi4 | - | - | - | - |
| - | 20CrNi4 | - | - | - | - |
| 20NCD2 | 20NiCrMo2 | 21NiCrMo2 | 6523 | 20NiCrMo2 | 8620 |
| - | 18NiCrMo5 | - | - | 17NiCrMo5 | - |
| - | 18NiCrMo7 | - | - | - | 4320 |
| - | 16NiCrMo12 | - | - | - | - |

Aciers pour traitement thermique

| NF | UNI | DIN | W.Nr | EURONORM | AISI-SAE |
|---------|-------------|----------------|--------|------------|----------|
| XC25 | C25 | CK22 | - | 2C25 | 1025 |
| XC32 | C30 | - | - | - | 1030 |
| (XC38) | C35 | CK35 | 1181 | 2C35 | 1038 |
| (XC42) | C40 | - | 1186 | - | 1042 |
| (XC48) | C45 | CK45 | 1191 | 2C45 | 1045 |
| (XC48) | C50 | CK50 | 1206 | - | 1050 |
| XC55 | C55 | CK55 | 1203 | 2C55 | 1055 |
| XC65 | C60 | CK60 | 1221 | 2C60 | 1065 |
| 42C4 | 41Cr4 | 41Cr4 | 7035 | 41Cr4 | 5147 |
| - | 36CrMn5 | - | - | - | - |
| 25CD4 | 25CrMo4 | 25CrMo4 | 7218 | 25CrMo4 | - |
| 30CD4 | 30CrMo4 | - | - | - | 4130 |
| 35CD4 | 35CrMo4 | 34CrMo4 | 7220 | 34CrMo4 | 4135 |
| 42CD4 | 42CrMo4 | 42CrMo4 | 7225 | 42CrMo4 | 4142 |
| 40NCD2 | 40NiCrMo2 | (42NiCrMo2-2) | (6546) | 40NiCrMo2 | 8640 |
| 40NCD3 | 39NiCrMo3 | - | - | 39NiCrMo3 | - |
| - | 40NiCrMo7 | (40NiCrMo7-3) | (6562) | - | 4340 |
| - | 30NiCrMo12 | - | - | - | - |
| - | 30NiCrMoV12 | - | - | - | - |
| 35NCD16 | 34NiCrMo16 | (30NiCrMo16-6) | (6747) | 34NiCrMo16 | - |

Aciers pour trempes superficielle

| NF | UNI | DIN | W.Nr | EURONORM | AISI-SAE |
|----------|-----------|---------|------|-----------|----------|
| XC42TS | C43 | - | - | - | - |
| XC48 | C48 | CK45 | - | C46 | 1045 |
| - | 38Cr4 | 38Cr4 | 7043 | 38Cr4 | - |
| - | 36CrMn4 | - | - | - | - |
| 42CD4TS | 41CrMo4 | 41CrMo4 | 7223 | 41CrMo4 | (4140) |
| 40NCD3TS | 40NiCrMo3 | - | - | 40NiCrMo3 | - |

Aciers pour roulement

| NF | UNI | DIN | W.Nr | EURONORM | AISI-SAE |
|--------|----------|------------|--------|-------------|----------|
| 100C6 | 100Cr6 | 100Cr6 | 3505 | 100Cr6 | 52100 |
| - | 100CrMn4 | (100CrMn6) | (3520) | (100CrMn6) | - |
| 100CD7 | 100CrMo7 | W5 | (3536) | (100CrMnMo7 | - |