

Aciers Inoxydables

| Dénomination         | Composition chimique basique |      |         |       |         | Propriétés         | Équivalents            |
|----------------------|------------------------------|------|---------|-------|---------|--------------------|------------------------|
|                      | %C                           | %Mn  | %Ni     | %Cr   | %Mo     |                    |                        |
| GX-5 Cr Ni           | <0,08                        | <1,5 | 8-      | 18-   | 0,5     | R>45 kg/mm2, A>=35 | ASTM A351 Grade CF-8   |
| GX-12 Cr             | <0,15                        | <1,0 | <1,0    | 11,5- |         | R>63 kg/mm2, A>=18 | ASTM A351 Grade CA-    |
| GX-5 Cr Mo           | <0,08                        | <1,5 | 9-      | 18-   | 2-      | R>45 kg/mm2, A>=30 | ASTM A351 Grade CF-    |
| GX-2 Cr Mo           | <0,03                        | <1,5 | 12-     | 17-   | 2,5-    | R>45 kg/mm2, A>=30 | ASTM A351 Grade CF- 3M |
| Duplex 1.4462-1.4470 | <0,03                        | <2   | 4,5-6,5 | 21-23 | 2,5-3,5 | 700MPa<C.R<900MPa  |                        |
| Superduplex A 890    | <0,03                        | <1,5 | 6-8     | 24-26 | 4-5     | C.R>690MPa         |                        |