

Aciers martensitiques

| Dénomination      | Composition chimique basique |         |       |          |          |         |         |         | Propriétés |
|-------------------|------------------------------|---------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|
|                   | C                            | Si      | Mn    | S        | P        | Ni      | Cr      | Mo      |            |
| GX50Cr5-Mo0,4     | 0,45-0,55                    | 0,9-1   | 0,6-1 | max 0,02 | max 0,03 | 0,3-0,4 | 4,5-5,5 | 0,8-0,9 | 470-500HB  |
| GX45Cr3-Mo0,4     | 0,42-0,52                    | 0,3-0,6 | 0,6-1 | max 0,02 | max 0,03 | ...     | 11,5-14 | 0,4     |            |
| GX50CR5Mo0,4Ni0,2 | 0,45-0,55                    | 0,3-0,6 | 0,6-1 | max 0,02 | max 0,03 | 0,1-0,2 | 4,5-5,5 | 0,3-0,5 |            |
| GX20Cr10          | 0,18-0,22                    | 0,4-0,5 | 0,7-1 | max 0,02 | max 0,03 | ...     | 41586   | ...     |            |