

NUMERO MATERIALE 1.4922 · CLASSE 1.4

# 20X12MHΦ-Ш

## N. materiale 1.4922

riportato anche come X20CrMoV11-1

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 16 designazioni normative da 8 regioni.

|                                          |                                              |                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>16</b> in 8 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>12</b> registrate |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Composizione chimica

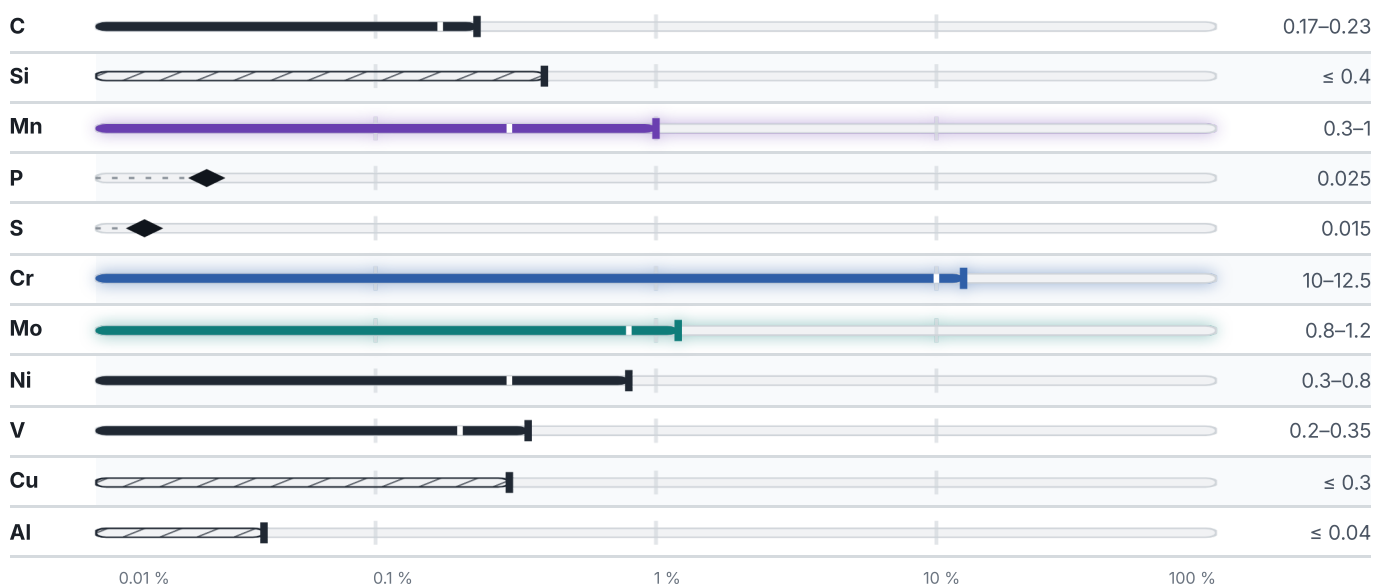
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 85.3 % ● Cr — 11.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● Tracce e impurità · 1.8 %

Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.85   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

16 designazioni · 2 documentate come identiche

|              |                                      |                 |     |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|-----|
| Europa       | 4                                    | Polonia         | 2   |
| 1.4922       | din-en                               | 20H12M1F        | pn  |
| X20CrMoV11-1 | Nome proprio della qualità<br>din-en | X20CrMoV121     | pn  |
| X20CrMoV12-1 | Nome proprio della qualità<br>din-en |                 |     |
| X22CrMoV12-1 | din-en                               | Internazionale  | 1   |
|              |                                      | X20CrMoNV11-1-1 | iso |
| Russia / CSI | 4                                    |                 |     |
| 20Ch11MNF    | gost                                 | Cina            | 1   |
| 20Ch12MNF-Sh | gost                                 | 1Cr11MoV        | gb  |
| 20X11MHΦ     | gost                                 |                 |     |
| 20X12MHΦ-Ш   | gost                                 | Italia          | 1   |
|              |                                      | X20CrMoNi1201   | uni |
| Cechia       | 2                                    |                 |     |
| 17 134       | csn                                  | Svezia          | 1   |
| 422 916      | csn                                  | 2317            | ss  |

**Nota sull'utilizzo.** I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

### Richiesta per 20X12MHΦ-Ш

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

Invia una richiesta

|                               |                         |              |            |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| SCHEDA TECNICA ONLINE         | RICERCA GRADI           | N. MATERIALE | EMESSA     |
| Vai alla pagina del materiale | Cerca tra tutti i gradi | 1.4922       | 9 set 2026 |