

# PK70Д3-6.4

riportato anche come 70S3A

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 10 designazioni normative da 1 regioni.

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| ALTRE DESIGNAZIONI | CARATTERISTICHE |
| 10 in 1 regioni    | 13 registrate   |

## Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.2 % ● Si — 2.6 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.7 % ● Tracce e impurità · 0.8 %

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 registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca: Mo.

Proprietà meccaniche

6 valori in 2 stati

| STATO · DIMENSIONE                    |                         |                         |         | HB     |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| (annealing) , GOST 14959-79           |                         |                         |         | 269    |
| (without heat treatment) , GOST 14959 |                         |                         |         | 302    |
| STATO · DIMENSIONE                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Rolled stock, GOST 14959-79           | 1670                    | 1470                    | 6       | 25     |

Proprietà fisiche

5 valori

| STATO · DIMENSIONE          | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|-----------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20                          | 214      | –                            | 25                | –              |
| 100                         | 208      | 11.4                         | 26                | 480            |
| 200                         | 198      | 12.3                         | 27                | 510            |
| 300                         | 192      | 12.8                         | 28                | 520            |
| 400                         | 185      | 13.3                         | 29                | 535            |
| 500                         | 180      | 13.7                         | 29                | 565            |
| 600                         | 152      | 14.1                         | 29                | 585            |
| 700                         | 139      | 14.3                         | 28                | 620            |
| 800                         | 132      | 12.8                         | 27                | 700            |
| CARATTERISTICA              |          |                              | VALORE            | UNITÀ          |
| Punto di trasformazione Ac1 |          |                              | 765               | °C             |
| Punto di trasformazione Ac3 |          |                              | 780               | °C             |

Proprietà tecnologiche

| CARATTERISTICA            | VALORE             | UNITÀ |
|---------------------------|--------------------|-------|
| Saldabilità               | is not used.       |       |
| Sensibilità ai fiocchi    | not predisposed    |       |
| Fragilità al rinvenimento | weakly predisposed |       |

Designazioni nelle diverse norme

10 designazioni · 1 documentate come identiche

| Russia / CSI                     | 10   |
|----------------------------------|------|
| 70S3A Nome proprio della qualità | gost |
| 70C3A                            | gost |
| PK70D3                           | gost |
| PK70Kh3                          | gost |
| PK70Д3-6.0                       | gost |
| PK70Д3-6.4                       | gost |
| PK70Д3-6.8                       | gost |
| PK70Д3-7.4                       | gost |
| PK70X3-6.4                       | gost |
| PK70X3-6.8                       | gost |

**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 PK70Д3-6.4

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

[Invia una richiesta](#)

**SCHEDA TECNICA ONLINE**  
Vai alla pagina del materiale

**RICERCA GRADI**  
Cerca tra tutti i gradi

**N. MATERIALE**  
—

**EMESSA**  
17 ago 2026