

NUMERO MATERIALE 1.7733 · CLASSE 1.7

L18HM

N. materiale 1.7733

riportato anche come 24CrMoV5-5

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 31 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 31 in 14 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
--	---	---

Composizione chimica

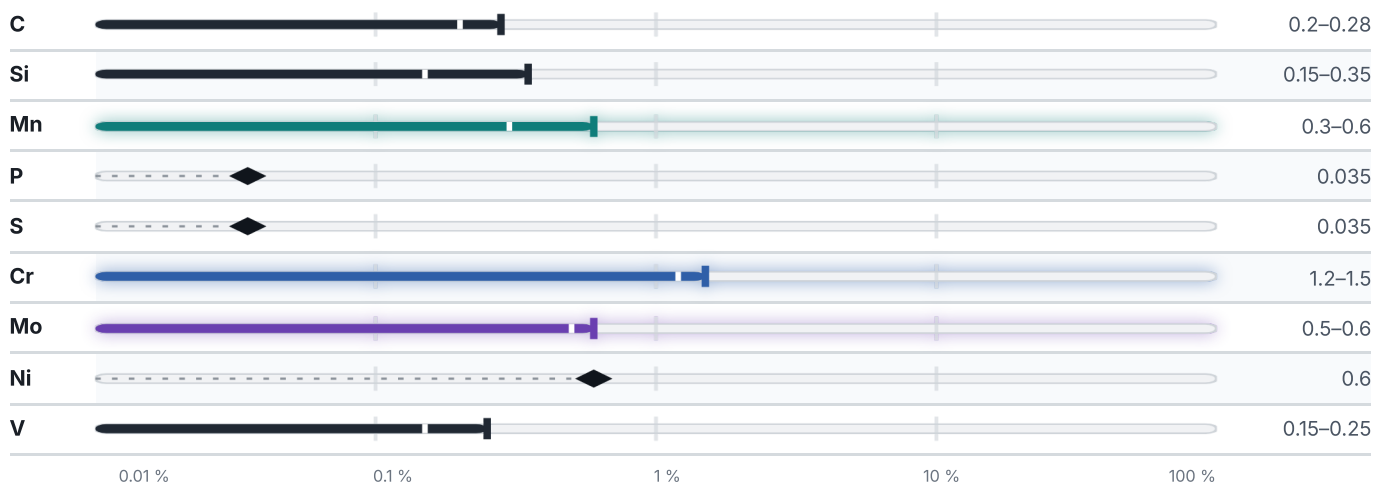
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.3 % ● Cr — 1.4 % ● Ni — 0.6 % ● Mo — 0.6 % ● Tracce e impurità · 1.2 %

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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 798 °C	AE1 PREVISTA 749 °C	ACM PREVISTA 535 °C	BS PREVISTA 515 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

5 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	491	275	16	35	294

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

31 designazioni · 2 documentate come identiche

Russia / CSI	4	Cina	3
20KHMFL	gost	25Cr2Mo1VA	gb
20XМФЛ	gost	25Cr2MoVA	gb
25X1MΦ	gost	25CrMoVA	gb
ст.25X1MΦ	gost		
Cechia	4	Regno Unito	2
15236	csn	621	bs
15320	csn	671-850	bs
415320	csn	Francia	2
422744	csn	15CD5-05M	afnor
		28CDV5	afnor
Polonia	4	Italia	2
23H2MF	pn	24CrMoV5-5	uni
24H2MF	pn	G15CrMo55	uni
26H2MF	pn		
L18HM	pn	Austria	2
Stati Uniti	3	24CrMoV5-5	onorm
K11572	uns	GS17CrMo55	onorm
Gr.WC6	aisi-sae		
A 182 F 11	astm	Europa	1
Nome proprio della qualità		24CrMoV5-5	Nome proprio della qualità
			din-en
		Giappone	1
		SCPH21	jis

Slovacchia	1	Ungheria	1
415320	stn	MCrMoV	msz
Serbia	1		
Č.7432	srps		

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 L18HM

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

1.7733

EMESSA

9 set 2026