

NUMERO MATERIALE 1.0338 · CLASSE 1.0

1449-12CR

N. materiale 1.0338

riportato anche come DC 04

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 69 designazioni normative da 18 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 69 in 18 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	---	--

Composizione chimica

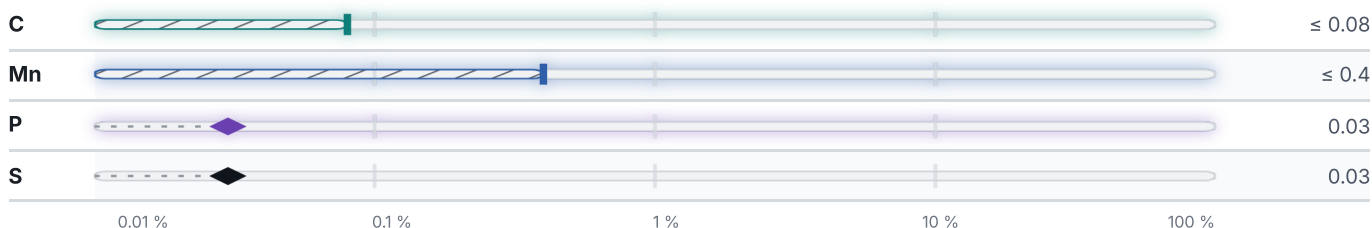
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Tracce e impurità · 0 %

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:
Si, Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

21 valori in 5 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32	
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34	

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	–	–	–	131

SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				100

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²		A5 %	
4 - 8	360		36	

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

Proprietà fisiche

4 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

69 designazioni · 5 documentate come identiche

Regno Unito		15	Australia / Nuova Zelanda		5
1449		bs	CA2		as-nzs
1449-12CR		bs	CA3		as-nzs
1449-1CR		bs	CA4		as-nzs
1449-3CR		bs	HA3		as-nzs
1CR		bs	HA4N		as-nzs
1CS		bs	Russia / CSI		4
1HR		bs	05kp		gost
1HS		bs	08kp		gost
2CR		bs	08YU		gost
2HR		bs	08IO		gost
3HR		bs	Spagna		3
CR1		bs	AP04		une
DC03		bs	DC03		une
DC04		bs	DC04		une
FeP01		bs	Giappone		3
Europa		7	CR4		jis
1.0338		din-en	SPCC		jis
DC 04	Nome proprio della qualità	din-en	SPCE		jis
DDS		din-en	Cechia		3
FeP04		din-en	11305		csn
RRSt14		din-en	11321		csn
St 14	Nome proprio della qualità	din-en	11325		csn
St 4	Nome proprio della qualità	din-en	Internazionale		2
Stati Uniti		5	Cr04		iso
A619		aisi-sae	CR24		iso
A620		aisi-sae	Cina		2
DDS		aisi-sae	DC03	Nome proprio della qualità	gb
K00040		aisi-sae	DC04	Nome proprio della qualità	gb
A620		astm	Svezia		2
Francia		5	1142		ss
3C		afnor	1147		ss
DC03		afnor	Polonia		2
DC04		afnor	08J		pn
ES		afnor	08JA		pn
FeP01		afnor	Austria		2
Italia		5	St02F		onorm
DC01		uni	St04F		onorm
DC03		uni			
DC04		uni			
FeP02		uni			
FeP04		uni			

Finlandia	2	Slovacchia	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs		
		Romania	1
		A3k	stas

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 1449-12CR

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

1.0338

EMESSA

8 set 2026