

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0332 · TŘÍDA 1.0

1449-4HR

Číslo materiálu 1.0332

uváděno také jako DD 11

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 42 normovaných označení z 16 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 42 v 16 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 5 evidováno
--	--	--

Chemické složení

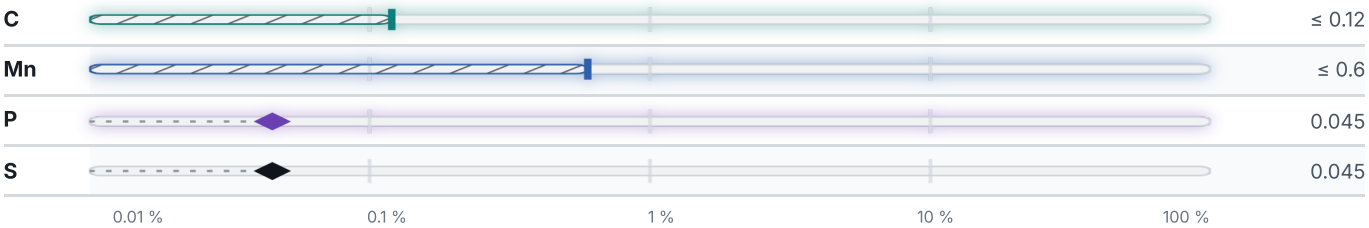
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.2 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Stopy a nečistoty · 0 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

10 hodnot v 3 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1-2	170-360	—	—

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	22	–
1.5 – 2	–	23	–
2 – 11	170–340	–	–
2 – 3	–	24	–
3 – 11	–	–	28
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²		A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270		30–39
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²		A %
Plate/Sheet	270		30–39

Fyzikální vlastnosti1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách42 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy12		Evropa3	
1015	aisi-sae	CS	din-en
1017	aisi-sae	DD 11	Vlastní název jakosti din-en
A366	aisi-sae	StW 22	Vlastní název jakosti din-en
A621	aisi-sae	Rusko / SNS3	
A621CQ	aisi-sae	15kp	gost
CS	aisi-sae	15кп	gost
G10080	aisi-sae	ст.15кп	gost
G10150	aisi-sae	Francie2	
G10170	aisi-sae	1 C	afnor
M1015	aisi-sae	DD11	afnor
M1017	aisi-sae	Španělsko2	
A 1011CS Type B	Vlastní název jakosti astm	AP11	une
Spojené království4		DD11	une
1449-4HR	bs	Japonsko2	
14HR	bs	PHD	jis
DD11	bs	SPHD	jis
HR3	bs		

Česko	2	Rakousko	2
11320	csn	St12F	onorm
11331	csn	St22F	onorm
Polsko	2	Mezinárodní	1
08J	pn	HR2	iso
15X	pn	Čína	1
Austrálie / Nový Zéland	2	15F	gb
CA1	as-nzs	Itálie	1
HA1	as-nzs	FeP11	uni
Bulharsko	2	Jižní Korea	1
15kp	bds	SPHD Vlastní název jakosti	ks
DD11	bds		

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na 1449-4HR
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.0332	21. 8. 2026