

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0335 · TŘÍDA 1.0

SPHE-AK

Číslo materiálu 1.0335

uváděno také jako DD 13

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 20 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 20 v 12 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 5 evidováno
--	--	--

Chemické složení

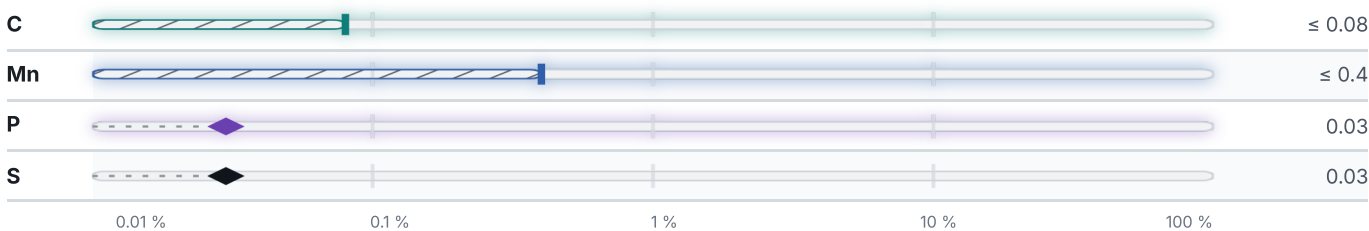
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Stopy a nečistoty · 0 %

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



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

15 hodnot v 4 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1-2	170-330	—	—

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	27	–
1.5 – 2	–	28	–
2 – 11	170–310	–	–
2 – 3	–	29	–
3 – 11	–	–	33

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	31–41

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	31–41

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	638	373	16	40	390

Fyzikální vlastnosti1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách20 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy	4	Spojené království	1
G10060 Vlastní název jakosti	uns	HR1	bs
1006 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Francie	1
A622DQ	aisi-sae	3C	afnor
DS	aisi-sae	Španělsko	1
Evropa	3	AP13	une
DD 13 Vlastní název jakosti	din-en	Mezinárodní	1
DS	din-en	HR4	iso
StW 24 Vlastní název jakosti	din-en	Rusko / SNS	1
Česko	3	08kp	gost
11304	csn	Itálie	1
11305	csn	FeP13	uni
11330	csn		
Japonsko	2		
SPHE	jis		
SPHE-AK	jis		

Austrálie / Nový Zéland		1	Jižní Korea		1
1006	as-nzs		SPHE	Vlastní název jakosti	ks

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 SPHE-AK
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	1.0335	21. 8. 2026