маркой компании SSAB Oxelösund AB. В случае расхождений в языковых версиях документа главенствующую роль играет английская версия (британский вариант) -caйта www.ssabox.com/publications

HARDOX[®] HiTuf

Спецификация

ИЗНОСОСТОЙКАЯ ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ

HARDOX HiTuf представляет собой износостойкую листовую сталь с очень высокой вязкостью разрушения. Твердость HARDOX HiTuf составляет 350 HBW, эта марка стали предназначена для использования в условиях с повышенными требованиями к сочетанию ударной вязкости и износостойкости.

Области применения		Режущие кромки, инструменты для демонтажа и рыхлители.													
Химический состав															
(металла в ковше)	Толщина	С	Si	Mn	Р	S	Cr	Ni	Мо	V	Nb	В	CEV	CET	
,	листа	макс	макс	макс	макс	макс	макс	макс	макс	макс	макс	макс	тип. зн	ач. тип. знач	
	MM	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
	40-70	0,20	0,50	1,60	0,020	0,010	0,70	2,0	0,70	0,060	0,04	0,005	0,55	0,36	
	(70)- 120	0,20	0,60	1,60	0,020	0,010	0,70	2,0	0,70	0,090	0,04	0,005	0,64	0,39	
		$CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Cu + Ni}{15}$													
		CET = C + $\frac{Mn + Mo}{10}$ + $\frac{Cr + Cu}{20}$ + $\frac{Ni}{40}$													
		Мелкозернистая сталь.													
Гвердость		HBW													
		310-3	70												
Механические свойства							ность на	разры	3	Растяже	ние				
Типичные значения		листа $R_{p0,3}$				R_m	A_5								
		MM		МΠа		МПа		%							
		40 - 70		950		980		16							
		(70) -	120	850		900		16							
Ударные свойства 		Толщина			Темпера			Ударная энергия на 1/4 глубины							
Типичные значения		листа			испытан	ия		образца Шарпи с V-образным надрезо					одольны	Й	
		MM	_		°C		Дж								
		40 - 70	-		-40		95								
		(70) -	120		-40		70								
		Тверд	ость по	Брине	ллю. НВ	———— W согла	сно EN	ISO 650	6-1. на	bpe3epv	емой г	оверхно	сти на 0.	5-2 мм них	
VICIIBITATIVIZI		- -							,	4667		1	,		



Условия поставки

предоставлены в брошюре

Размеры

SSAB Oxelösund AB S-613 80 Oxelösund

Телефон: +46 155-25 40 00 www.ssabox.com

042-UK Общие сведения о продуктах WELDOX, HARDOX и ARMOX.

Факс: +46 155-25 40 73 www.weldox.com

HARDOX HiTuf поставляется в листах толщиной 40-120 мм. Более подробные сведения о размерах



Q.

HARDOX HiTuf Спецификация

Допустимые отклонения

Допуски по толщине соответствуют гарантии точности AccuRollTech[™] компании SSAB Oxelösund. - AccuRollTech[™] отвечает требованиям EN 10 029, класс A, но предлагает меньшие допуски. Более подробные сведения предоставлены в брошюре 042-UK Общие сведения о продуктах WELDOX, HARDOX и ARMOX.

Согласно EN 10 029.

- Допуски по форме, длине и ширине.
- Допуски по плоскостности в соответствии с классом N (нормальные допуски).

Свойства поверхности

Согласно EN 10 163-2

- Требования в соответствии с классом А.
- Условия ремонта согласно подклассу 1. (Допускается ремонт сваркой)

Общие технические требования к поставке

Согласно брошюре 042-UK Общие сведения о продуктах WELDOX, HARDOX и ARMOX.

Термообработка и изготовление

Механические свойства HARDOX HiTuf достигаются с помощью закалки и отпуска. Свойства материала на момент поставки невозможно сохранить после воздействия рабочей температуры или отпуска при температуре выше 450°C (840°F).

Чтобы получить сведения относительно сварки и изготовления, см. брошюры по адресу www.hardox.com или обратитесь в службу технической поддержки.

Необходимо соблюдать соответствующие правила техники безопасности во время сварки, резки, шлифовки или другой работы с материалом. В процессе шлифовки, в особенности листов покрытых грунтовкой, образуется пыль с высокой концентрацией частиц. Более подробные сведения предоставляются службой технической поддержки по требованию.

