

Stálvirki

Efnisgæði

Allt stál, annað en boltar, snitteinar, skinnur og rær, skal að lágmarki uppfylla kröfur ÍST EN 10025 um stál í gæðaflokki S235JR, ef annars er ekki getið á teikningum eða í verklysingu. S355 stál með meiri efnisþykkt en 20 mm skal vera í gæðafloknum S355J2 samkvæmt fyrnefndum staði og annað S355 stál skal vera í gæðafloknum S355JO.

Verktaki skal afhenda verkkaupa vottorð 3.1.B skv. ÍST EN 10204 um gæði stálsins.

Stál sem á að heitsinkhúða skal innihalda > 0,12% af kísíl (S).

Stál skal vera óskemmt og standast a.m.k. kröfur ÍST EN ISO 8501-1:2007 um ryðstig B. Það skal vera laust við skillög og aðra innri galla. Galla skal meta skv. BS 5996:1993

Allir boltar, aðrir en múrboltar og límboltar, og snitteinar skulu vera í styrkleikaflokki 8.8 skv. ÍST EN ISO 898-1, rær í styrkleikaflokki 8 skv. ÍST EN 20898-2 og skífur í flokki 200HV skv. ÍST EN ISO 7089.

Múrboltar og límboltar skulu a.m.k. vera í styrkleikaflokki 5.6 skv. ÍST EN ISO 898-1:2009, rærnar í styrkleikaflokki 5 skv. ÍST EN 20898-2:1993 og skífurarnar í flokki 100HV skv. ÍST EN ISO 7091:2000.

Skífur skulu vera undir öllum róm og undir þeim boltahausum sem er snúið til að herða boltana.

Tryggja skal að rær losni ekki með stöðluðum stoppróm, t.d. samkvæmt ÍST EN ISO 10511:1997, eða á annan viðurkenndan hátt. Líming verður ekki talin fullnægjandi. Skemmd á gengjum verður ekki leyfð og alls ekki má punktsjóða á bolta.

Rafsuður

Öll rafsuðvinna skal unnin af þeim, sem hafa gild hæfnisvottorð skv. ÍST EN 287-1 er ná yfir þær suðuaðferðir sem áfomað er að nota.

Rafsuðvinna skal haga þannig að formbreytingar og innr spennur verði sem minnstar. Verktaki skal þess vegna fyrir fram útbúa suðuforskriftir (suðuferla) skv. ÍST EN 288-2 og afhenda verkkaupa.

Suðuefni skal uppfylla kröfur ÍST EN ISO 2560:2005 (EN 499:1994) og ÍST EN 758:1997 og skal valið þannig að styrkur þess og seigla eftir suðu verði a.m.k. jöfn styrk og seiglu grunnefnisins. Öll rafsuðvinna skal uppfylla skilyrðin ÍST EN 1011-1:2009 og ÍST EN 1011-2:2001+A1:2003 og allar rafsuður skulu a.m.k. standast kröfur um flokk C í ÍST EN 25817:1992 (sjá m.a. töflu II).

Suðutákn eru skv. ÍST EN 22553. helstu tákni og merking þeirra er sýnd í töflu I.

Staðsetning bolta

Smíðateikningar stáls sýna staðsetningar bolta í tengingum.

Borun á verkstað, ef ekki sýnd á teikningum, skal gerð í samráði við eftirlitsmann verkkaupa og burðarþolshönnuð.

TAFLA I - SUÐUTÁKN SKV. ÍST EN 22553:1994

STÚFSUÐUR		KVERKSUÐUR		
	Stúfsuða: V-suða á örvarhlið	a5 △ 70	5 mm kverksuða, l=70 mm, á örvarhlið	Tilgreint er með bókstaf hvort málið er:
	Stúfsuða: V-suða gegnt örvarhlið	a6 △ 80	6 mm kverksuða, l=80 mm, gegnt örvarhlið	a: hæð þríhyrnings sem er innritaður í kverk, s: suðudýpt að rót, z: hliðarlengd suðu, t.d. a5, s6 eða z7.
	Stúfsuða: Hálfb V-suða *) á örvarhlið	a7 △ 90	7 mm kverksuða, l=90 mm, á báðum hliðum	Ef lengd suðu er ekki skráð skal suðan vera samfelld alla hliðina.
	Stúfsuða: Hálfb V-suða *) gegnt örvarhlið			
	*) Örvaroddurinn bendir á bann plötukant sem forma skal.			
	Stúfsuða: X-suða			
	Stúfsuða: K-suða *)			
	**) Ýmsar athugasemdir um suðuna geta verið skráðar aftan við táknið.			
VIÐBÓTARTÁKN				
			Yfirborð suðu	
			Slípun suða	
			Rótarskurður og yfirsuða	

MÓTTEKID
6. FEB. 2024
Fjallabyggð

CS

1 03.07.2023 Sérupplættir burðarvirkis

Útg. Dags. Skýring Br.af: Samp.af:

Verkheit: Túngrata 37

Heimilißfang: Siglufjörður

Burðarvirki

Almennar Skýringar

Stálvirki

Hannað af: ÆG Bláðastærð: A2

Teiknað af: ÆG Meilivvarði: 1 : 1

Yfirlari af: Dagsetning: 03.07.2023

Samþykkt: Ævar Guðmundsson 290180-4659

Hönnunarstjóri: Ragnar Guðmundsson 030585-2169

Ragnar fr. Guðm.

ÁRÆÐNI EHF.

KT: 420807-0150

KLEIFATÚN 4 Ingvar Gýgjar Sigurðarson

550 SAUDÁKRÓKUR Kt. 020884-3659

SÍMI: 868-5052 NETFANG: IGSIG84@SIMNET.IS Kt. 290180-4659

2310 B.5.04

Verknúmer

Teiknúmer

Útgáfa

HÖNNUBUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI