

## 3.1 EN 10204:2004

Produkt <b>Stångstål</b> Leveranstillstånd <b>Varmvalsat</b> Stålsort                      Specifikation <b>S355J2 CLASS3 EN10025-2</b>	Ordernummer <b>416898</b> Beställarens Ordernummer <b>1113525</b> Kundenspecifikationsnr	Kund <b>OY Kontino Ab</b> <b>P.O Box 27</b> <b>FI-01301 VANTAA</b> <b>FI</b>	2697
--	--	--	------

Order Pos 60      Dim 60,00 x 30,00 x 6000

**Dragprov**

Charge Nummer	Tillstånd	Värmebeh. temperatur		Prov-temp C	Sträckgräns Re N/mm <sup>2</sup>			Brottgräns Rm N/mm <sup>2</sup>			Förlängning A5 %		
		1	2		min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max
1-9793	Obehandlat			20	345	<b>421</b>		470	<b>553</b>	630	22	<b>27</b>	

**Slag V**

Charge Nummer	Tillstånd	Värmebeh. temperatur		Prov-temp C	KV Joule			KV Joule			KV Joule			KV Medel Joule		
		1	2		min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max
1-9793	Obehandlat			-20	27	<b>142</b>		27	<b>121</b>		27	<b>141</b>		27	<b>135</b>	

Order Pos 70      Dim 150,00 x 30,00 x 6000

**Dragprov**

Charge Nummer	Tillstånd	Värmebeh. temperatur		Prov-temp C	Sträckgräns Re N/mm <sup>2</sup>			Brottgräns Rm N/mm <sup>2</sup>			Förlängning A5 %		
		1	2		min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max
1-9860	Obehandlat			20	345	<b>417</b>		470	<b>542</b>	630	22	<b>27</b>	

**Slag V**

Charge Nummer	Tillstånd	Värmebeh. temperatur		Prov-temp C	KV Joule			KV Joule			KV Joule			KV Medel Joule		
		1	2		min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max
1-9860	Obehandlat			-20	27	<b>96</b>		27	<b>109</b>		27	<b>93</b>		27	<b>99</b>	

Order Pos 80      Dim 120,00 x 50,00 x 6000

**Dragprov**

Charge Nummer	Tillstånd	Värmebeh. temperatur		Prov-temp C	Sträckgräns Re N/mm <sup>2</sup>			Brottgräns Rm N/mm <sup>2</sup>			Förlängning A5 %		
		1	2		min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max
1-9718	Obehandlat			20	335	<b>411</b>		470	<b>568</b>	630	21	<b>26</b>	
1-9860	Obehandlat			20	335	<b>447</b>		470	<b>609</b>	630	21	<b>23</b>	

**Slag V**

Charge Nummer	Tillstånd	Värmebeh. temperatur		Prov-temp C	KV Joule			KV Joule			KV Joule			KV Medel Joule		
		1	2		min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max
1-9718	Obehandlat			-20	27	<b>35</b>		27	<b>55</b>		27	<b>90</b>		27	<b>60</b>	
1-9860	Obehandlat			-20	27	<b>108</b>		27	<b>36</b>		27	<b>47</b>		27	<b>64</b>	

Produkt <b>Stångstål</b> Leveranstillstånd <b>Varmvalsat</b> Stålsort                      Specifikation <b>S355J2 CLASS3    EN10025-2</b>	Ordernummer <b>416898</b> Beställarens Ordernummer <b>1113525</b> Kundenspecifikationsnr	Kund <b>OY Kontino Ab</b> <b>P.O Box 27</b> <b>FI-01301 VANTAA</b> <b>FI</b>	2697
---	--	--	------

Order Pos 90      Dim 150,00 x 50,00 x 6000

**Dragprov**

Charge Nummer	Tillstånd	Värmebeh. temperatur		Prov-temp C	Sträckgräns Re N/mm2			Brottgräns Rm N/mm2			Förlängning A5 %		
		1	2		min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max
1-9718	Obehandlat			20	335	411		470	568	630	21	26	

**Slag V**

Charge Nummer	Tillstånd	Värmebeh. temperatur		Prov-temp C	KV Joule			KV Joule			KV Medel Joule				
		1	2		min	mätt	max	min	mätt	max	min	mätt	max		
1-9718	Obehandlat			-20	27	35		27	55		27	90		27	60

**CHARGEANALYS %**

Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Al	N	CEV			
[min]		0,14									0,015					
[max]	0,20	0,25	1,60	0,030	0,030								0,45			
1-9793	0,15	0,21	1,10	0,013	0,008	0,19	0,19	0,06	0,055	0,23	0,024	0,0096	0,42			
1-9860	0,16	0,20	1,10	0,013	0,007	0,18	0,17	0,04	0,054	0,23	0,022	0,0100	0,42			
1-9718	0,15	0,20	1,08	0,020	0,013	0,22	0,17	0,05	0,055	0,22	0,022	0,0112	0,42			

$$CEV = C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15$$

Boxholm	20-02-13	Lars Anhelm	Kvalitetsavd.	Detta intyg är datorgenererat
---------	----------	-------------	---------------	-------------------------------

Postadress	Gatuadress	Telefon	Telefax	Org.no	Postgiro	Bankgiro	Moms reg.nr
SE-590 10 Boxholm	Boxholm	+46 142 29 36 00	+46 142 29 37 02	5566906102	24 67 1-0	470-4508	SE556690610201
SE-777 80 Smedjebacken	Smedjebacken	+46 240 66 80 00	+46 240 743 62				
Sverige							