














Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison <b>TIBNOR OY JÄRVENPÄÄ SERVICE CENTER ASPONKATU 2 04400 JÄRVENPÄÄ SUOMI - FINLAND</b>				<b>TIBNOR OY NIINISTÖNKATU 7 05800 HYVINKÄÄ SUOMI - FINLAND</b>				
Requirements, Anforderungen, Exigences <b>EN 10088-4:2009 AD 2000 W2, W10 &amp; EN 10028-7:2007 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015</b>				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° <b>300396635</b>	Your order, Ihre Bestellung, Votre commande <b>TILAUS 29.7.2016</b>			
Product, Erzeugnisform, Produit <b>COIL , STAINLESS STEEL</b>				Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur <b>outokumpu</b> 	Process Erschmelzungsart Mode de fusion <b>AOD</b>	Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert 		
Grade, Werkstoff, Nuance <b>1.4307 1.4301 TYPE 304</b>				Tolerances Toleranzen, Tolérances <b>EN ISO 9445-2</b>				
Marking, Kennzeichnung, Marquage <b>1.4307 2B</b>				Marks, Versandzeichen, Marques				
Line Reihe Ligne	Item Position Poste	Charge-test No. Schmelze-Probe Nr. Coulée n°	Size, Abmessungen, Dimensions		Quantity Stückzahl Nombre	Weight, Gewicht, Poids	Finish Ausführung Fini EN/ASTM	 14 0045-CPR-0567
1	1	51701 3	0,5 X 1250 MM			10210 KG	2B	
2	2	58706 7	1,25 X 1500 MM			12000 KG	2B	
3	3	61214 1	0,5 X 1000 MM			8440 KG	2B	
4	4	60128 2	0,8 X 1250 MM			9180 KG	2B	
5	5	61090 3	1,0 X 1500 MM			12670 KG	2B	
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques							
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %
51701	0,022	0,35	1,48	0,032	<.001	18,3	8,0	0,046
58706	0,022	0,45	1,55	0,028	<.001	18,3	8,1	0,045
61214	0,024	0,43	1,49	0,032	<.001	18,1	8,1	0,049
60128	0,021	0,47	1,55	0,034	<.001	18,1	8,1	0,039
61090	0,023	0,51	1,57	0,030	<.001	18,1	8,0	0,047
Line Reihe Ligne	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caracteristiques mecaniques							
	Sample ID Proben ID Echantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness Härte, Duraté HBW
1	01	269	312	634		62	60	150
	02	267	311	636		64	62	148
2	01	286	321	631		56	55	170
	02	284	317	623		59	57	165
3	01	288	335	646		59	57	161
	02	275	317	635		64	62	152
4	01	259	292	620		62	60	139
	02	275	302	637		59	57	148
5	01	268	303	628		57	56	162
	02	265	296	626		59	57	155
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercost. <b>EN ISO 3651-2 A: OK</b>								OK OK OK
ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015 TYPE 304L EN 10088-2:2014/1.4307, 1.4301 A001.A02393 A001.A02396 A001.A02402 A001.A02422 A001.A02429								We certify that the above mentioned products comply with the terms of the order contract. Wir bestätigen, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht. Nous certifions que les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la commande.  This test certificate is made by controlled ADP-system and is valid without signature. Dieses Zeugnis wurde von einem überprüften Datenverarbeitungssystem erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Ce certificat a été établi par un système informatique contrôlé et est valide sans signature.
<b>Outokumpu Stainless Oy</b>  Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé <b>PIRKKO JANNE</b>								FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison <b>TIBNOR OY JÄRVENPÄÄ SERVICE CENTER ASPONKATU 2 04400 JÄRVENPÄÄ SUOMI - FINLAND</b>					<b>TIBNOR OY NIINISTÖNKATU 7 05800 HYVINKÄÄ SUOMI - FINLAND</b>					
Requirements, Anforderungen, Exigences <b>EN 10088-4:2009 AD 2000 W2, W10 &amp; EN 10028-7:2007 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015</b>					Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° <b>300396635</b>		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande <b>TILAUS 29.7.2016</b>			
Product, Erzeugnisform, Produit <b>COIL , STAINLESS STEEL</b>					Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur 		Process Erschmelzungsart Mode de fusion <b>AOD</b>		Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert 	
Grade, Werkstoff, Nuance <b>1.4307 1.4301 TYPE 304</b>					Tolerances Toleranzen, Tolérances <b>EN ISO 9445-2</b>					
Marking, Kennzeichnung, Marquage <b>1.4307 2B</b>					Marks, Versandzeichen, Marques					
Line Reihe Ligne	Item Position Poste	Charge-test No. Schmelze-Probe Nr. Coulée n°	Size, Abmessungen, Dimensions			Quantity Stückzahl Nombre	Weight, Gewicht, Poids	Finish Ausführung Fini EN/ASTM	 14 0045-CPR-0567	
6	6	61158 8	1,0	X	1000	MM	17010	KG		2B
7	7	53265 1	2,0	X	1250	MM	10300	KG		2B
8	8	62474 3	1,5	X	1500	MM	12180	KG		2B
9	9	62008 7	1,5	X	1250	MM	9990	KG		2B
10	9	62606 1	1,5	X	1250	MM	10090	KG		2B
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques									
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N		
	%	%	%	%	%	%	%	%		
61158	0,019	0,45	1,55	0,032	0,001	18,2	8,1	0,049		
53265	0,023	0,50	1,52	0,027	0,001	18,0	8,1	0,058		
62474	0,017	0,50	1,55	0,033	0,001	18,2	8,0	0,055		
62008	0,020	0,45	1,51	0,030	<.001	18,3	8,1	0,045		
62606	0,021	0,48	1,57	0,032	<.001	18,2	8,1	0,046		
Line Reihe Ligne	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caracteristiques mecaniques								Tensile test, Zugversuch, Essai de traction	
	Sample ID Proben ID Echantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness Härte, Duraté HBW	ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION	
6	01	279	315	619		56	55	166	APPROVED ACC.TO AD2000-WO WITH VERIFICATION OF THE UNIFORMITY OVER THE STRIP LENGTH. CERTIFIED ACC.TO PED 2014/68/EU BY TUV NORD REG. NO. 0045. DOPS ACC. TO CPR AVAILABLE ON THE WEB PAGE BY STEEL NUMBER	
	02	277	310	621		57	56	164		
7	01	286	313	604		60	58	169		
	02	290	319	616		59	57	177		
8	01	292	325	623		59	57	177		
	02	291	323	625		59	57	175		
9	01	287	316	619		55	54	167		
	02	284	314	623		56	55	166		
10	01	283	313	610		60	58	168		
	02	281	309	609		60	58	168		
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification SIZES. Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercris. <b>EN ISO 3651-2 A: OK</b>					OK OK OK					
ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015 TYPE 304L EN 10088-2:2014/1.4307, 1.4301 A001.A02432 A001.A02443 A001.A02444 A001.A02445					We certify that the above mentioned products comply with the terms of the order contract. Wir bestätigen, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht. Nous certifions que les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la commande.					
					This test certificate is made by controlled ADP-system and is valid without signature. Dieses Zeugnis wurde von einem überprüften Datenverarbeitungssystem erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Ce certificat a été établi par un système informatique contrôlé et est valide sans signature.					
					<b>Outokumpu Stainless Oy</b>  Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé <b>PIRKKO JANNE</b>					
					FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9					

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison <b>TIBNOR OY JÄRVENPÄÄ SERVICE CENTER ASPONKATU 2 04400 JÄRVENPÄÄ SUOMI - FINLAND</b>				<b>TIBNOR OY NIINISTÖNKATU 7 05800 HYVINKÄÄ SUOMI - FINLAND</b>							
Requirements, Anforderungen, Exigences <b>EN 10088-4:2009 AD 2000 W2, W10 &amp; EN 10028-7:2007 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015</b>				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° <b>300396635</b>		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande <b>TILAUS 29.7.2016</b>					
Product, Erzeugnisform, Produit <b>COIL , STAINLESS STEEL</b>				Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur 		Process Erschmelzungsart Mode de fusion <b>AOD</b>	Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert 				
Grade, Werkstoff, Nuance <b>1.4307 1.4301 TYPE 304</b>				Tolerances Toleranzen, Tolérances <b>EN ISO 9445-2</b>							
Marking, Kennzeichnung, Marquage <b>1.4307 2B</b>				Marks, Versandzeichen, Marques							
Line Reihe Ligne	Item Position Poste	Charge-test No. Schmelze-Probe Nr. Coulée n°	Size, Abmessungen, Dimensions			Quantity Stückzahl Nombre	Weight, Gewicht, Poids	Finish Ausführung Fini EN/ASTM	 14 0045-CPR-0567		
11	9	62600 3	1,5 X 1250 MM			10130	KG	2B			
12	10	60990 5	1,25 X 1250 MM			9870	KG	2B			
13	11	53493 5	2,0 X 1000 MM			8080	KG	2B			
14	15	61930 1	2,0 X 1500 MM			12240	KG	2B			
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %			
62600	0,021	0,49	1,52	0,031	0,002	18,2	8,1	0,049			
60990	0,019	0,51	1,48	0,032	<.001	18,3	8,0	0,056			
53493	0,024	0,47	1,50	0,027	<.001	18,2	8,0	0,054			
61930	0,021	0,38	1,56	0,036	0,003	18,2	8,1	0,054			
Line Reihe Ligne	Sample ID Proben ID Echantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness Härte, Duraté HBW	<b>ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION</b>  <b>APPROVED ACC.TO AD2000-WO WITH VERIFICATION OF THE UNIFORMITY OVER THE STRIP LENGTH. CERTIFIED ACC.TO PED 2014/68/EU BY TÜV NORD REG. NO. 0045. DOPS ACC. TO CPR AVAILABLE ON THE WEB PAGE BY STEEL NUMBER</b>		
11	01	298	329	626		54	53	172			
	02	296	326	623		53	52	169			
12	01	299	333	633		56	55	174			
	02	298	330	634		56	55	175			
13	01	291	320	617		59	57	175			
	02	288	317	619		57	56	174			
14	11	289	320	619		55	54	168			
	12	285	316	620		55	54	168			
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercris. <b>EN ISO 3651-2 A: OK</b>				OK OK OK							
ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015 TYPE 304L EN 10088-2:2014/1.4307, 1.4301 A001.A02445 A001.A02447 A001.A02452 A001.A02463						We certify that the above mentioned products comply with the terms of the order contract. Wir bestätigen, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht. Nous certifions que les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la commande.					
						This test certificate is made by controlled ADP-system and is valid without signature. Dieses Zeugnis wurde von einem überprüften Datenverarbeitungssystem erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Ce certificat a été établi par un système informatique contrôlé et est valide sans signature.					
						<b>Outokumpu Stainless Oy</b>   Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé <b>PIRKKO JANNE</b>					
						FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9					