

C E R T I F I C A T E

Päiväys: 7.2.2017

Meidän tilausnumero: 0397468
Asiakkaan tilausnumero: R.Wessman 001608

TAMMINIITTY OY
ATT: AINE
RAKENTAJANTIE 1
FI-27510 EURA




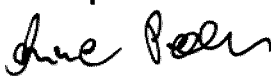
Rivi	Tuote	Kuvaus	Viite	Sulatusnumero
1	3101101800	EN 1.4301 2B 0.8X1500X3000 MM		634506
2	3101125690	EN 1.4301 1D 8.0X1500X3000 KUVA		681403
3	3101523145	EN 1.4404 2B 4X1500X3000 MM		636626




Pyydetyt todistukset yllä oleville tilauksille lähetetään teille.





BE Group Oy Ab
PL 54 Helsingintie 50
FI-15101 LAHTI

Puhelinnumero: +358 3 825200
Faksinumero: +358 3 8252503

certificates@begroup.fi

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison BE GROUP OY AB LOTILA KIRKKAAT 2, OVET 5-7 VANHANRADANKATU 42 15522 LAHTI SUOMI-FINLAND					BE GROUP OY AB HELSINGINTIE 50 15100 LAHTI SUOMI-FINLAND					
Requirements, Anforderungen, Exigences EN 10088-4:2009 AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7:2016 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015					Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300399169		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande P045639			
Product, Erzeugnisform, Produit SHEET , STAINLESS STEEL					Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur outokumpu 		Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD		Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert 	
Grade, Werkstoff, Nuance 1.4307 1.4301 TYPE 304					Tolerances Toleranzen, Tolérances EN ISO 9445-2					
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4307 2B					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	64286 7	0,7 X 1000 X 2000 MM			196	2120 KG	2B		
2	2	63450 6	0,8 X 1500 X 3000 MM			76	2104 KG	2B		
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques									
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %		
64286	0,022	0,42	1,55	0,032	0,001	18,3	8,1	0,051		
63450	0,019	0,38	1,56	0,032	<.001	18,2	8,1	0,058		
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	
1	01	295	341	635		57	56	153	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	
	02	297	336	626		61	59	156		
2	01	290	334	632		57	56	165		
	02	286	327	632		57	56	159		
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercris. EN ISO 3651-2 A: OK					OK OK OK					
ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015 TYPE 304L NACE MR0103-2012 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 3101101595 3101101800					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.					
					<p align="center">Outokumpu Stainless Oy</p>  <p align="right">Authorized inspector ANNE PELLIKKA Werkssachverständiger Inspecteur autorisé</p> <p align="right">FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9</p>					

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison BE GROUP OY AB LOTILA KIRKKAAT 2, OVET 5-7 VANHANRADANKATU 42 15522 LAHTI SUOMI-FINLAND				BE GROUP OY AB HELSINGINTIE 50 15100 LAHTI SUOMI-FINLAND																																						
Requirements, Anforderungen, Exigences EN 10088-4:2009 AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7:2016 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300405601	Your order, Ihre Bestellung, Votre commande P046858																																					
Product, Erzeugnisform, Produit SHEET , STAINLESS STEEL				Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur outokumpu 	Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD	Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert 																																				
Grade, Werkstoff, Nuance 1.4307 1.4301 TYPE 304L				Tolerances Toleranzen, Tolérances EN ISO 9444-2																																						
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4307 1D				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																																			
1	12	68140 3	8,0 X 1500 X 3000 MM		46	13148 KG	1D/1																																			
<table border="1"> <tr> <td>Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°</td> <td colspan="8">Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C %</td> <td>Si %</td> <td>Mn %</td> <td>P %</td> <td>S %</td> <td>Cr %</td> <td>Ni %</td> <td>N %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>68140</td> <td>0,029</td> <td>0,42</td> <td>1,54</td> <td>0,032</td> <td>0,002</td> <td>18,2</td> <td>8,0</td> <td>0,052</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques									C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %					68140	0,029	0,42	1,54	0,032	0,002	18,2	8,0	0,052				
								Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques																																	
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %																																		
68140	0,029	0,42	1,54	0,032	0,002	18,2	8,0	0,052																																		
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	A5 %	A50 %	%	Hardness Härte, Duraté HBW	ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION 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																																	
1	01	299	348	622	53	54		187																																		
	02	309	356	627	52	53		189																																		
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification SIZES. Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros. Prüfung auf interkrist. Korros. Test de corros. intercris. EN ISO 3651-2 A: OK				OK				OK																																		
ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015 TYPE 304 NACE MR0103-2012 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 3101125690				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.																																		
				Outokumpu Stainless Oy <i>Anne-Maria Salmi</i>																																						
				Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé ANNE-MARIA SALMI																																						
				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 BE GROUP OY AB LOTILA KIRKKAAT 2, OVET 5-7 VANHANRADANKATU 42 15522 LAHTI SUOMI - FINLAND					BE GROUP OY AB HELSINGINTIE 50 15100 LAHTI SUOMI - FINLAND									
Requirements, Anforderungen, Exigences EN 10088-4:2009 AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7:2007 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015					Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300393222		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande P044512							
Product, Erzeugnisform, Produit SHEET , STAINLESS STEEL					Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur outokumpu 		Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD		Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert 					
Grade, Werkstoff, Nuance 1.4404 TYPE 316L 1.4401					Tolerances Toleranzen, Tolérances EN ISO 9445-2									
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4404 2B					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	5	63662 6	4,0 X 1500 X 3000 MM		21	3006 KG	2B							
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques												
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	MO	N				
		%	%	%	%	%	%	%	%	%				
		63662	0,022	0,56	1,01	0,037	0,002	17,3	10,1	2,02	0,038			
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	A5	A50		Hardness Härte, Duraté HBW	ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION					
1	01	316	349	612	53	50		182	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					
	02	312	347	608	53	51		180						
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercris. EN ISO 3651-2 A: OK					OK OK OK									
ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015 TYPE 316 NACE MR0103-2012 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 3101523145					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.				
					Outokumpu Stainless Oy 					Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé MIRVA KUJANSUU				
					FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9									