

|   |   |  |                               |              |   |                                 |   |   |   |
|---|---|--|-------------------------------|--------------|---|---------------------------------|---|---|---|
| Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison<br><b>HTM YHTIÖT OY</b><br><br><b>TIILITEHTAANTIE 23</b><br><b>12310 RYTTYLÄ</b><br><b>SUOMI - FINLAND</b>   |   |  |                               |              | HTM YHTIÖT OY<br><br><b>TIILITEHTAANTIE 23</b><br><b>12310 RYTTYLÄ</b><br><b>SUOMI - FINLAND</b>  |                                 |   |   |   |
| Requirements, Anforderungen, Exigences<br><br><b>EN 10088-4:2009</b><br><b>AD 2000 W2, W10 &amp; EN 10028-7:2016</b><br><b>ASTM A240/A240M</b><br><b>ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015</b>  |   |  |                               |              | Our Order No.<br>Unser Auftrag Nr.<br>Notre commande n°<br><b>300414932</b>   |                                 | Your order, Ihre Bestellung, Votre commande<br><b>9856</b>  |   |   |
| Product, Erzeugnisform, Produit<br><br><b>SHEET , STAINLESS STEEL</b>   |   |  |                               |              | Mark of Manufacturer<br>Zeichen des Lieferwerkes<br>Signe de producteur<br><b>outokumpu</b>   |                                 | Process<br>Erschmelzungsart<br>Mode de fusion<br><b>AOD</b> |   | Inspector's stamp<br>Zeichen d. Sachverst.<br>Poicon de l'expert<br><br>  |
| Grade, Werkstoff, Nuance<br><br><b>1.4307 1.4301 TYPE 304</b>   |   |  |                               |              | Tolerances Toleranzen, Tolérances<br><br><b>EN ISO 9445-2</b>   |                                 |   |   |   |
| Marking, Kennzeichnung, Marquage<br><br><b>1.4307 2B</b>  |   |  |                               |              | Marks, Versandzeichen, Marques  |                                 |   |   |   |
| Line<br>Reihe<br>Ligne  | Item<br>Position<br>Poste   | Charge-test No.<br>Schmelze-Probe Nr.<br>Coulée n° | Size, Abmessungen, Dimensions |              |   | Quantity<br>Stückzahl<br>Nombre | Weight, Gewicht, Poids                                      | Finish<br>Ausführung<br>Fini<br>EN/ASTM | <br><br>14<br>0045-CPR-0567   |
| <b>1</b>  | <b>10</b>   | <b>67396 3</b>                                     | <b>4,0 X 1500 X 3000 MM</b>   |              |   | <b>7</b>                        | <b>1000 KG</b>  | <b>2B</b>                               |   |
| <b>2</b>  | <b>11</b>   | <b>67608 1</b>                                     | <b>5,0 X 1500 X 3000 MM</b>   |              |   | <b>28</b>                       | <b>5010 KG</b>  | <b>2B</b>                               |   |
| <b>3</b>  | <b>12</b>   | <b>67720 1</b>                                     | <b>6,0 X 1500 X 3000 MM</b>   |              |   | <b>15</b>                       | <b>3202 KG</b>  | <b>2B</b>                               |   |
| Charge no.<br>Schmelze Nr.<br>Coulée n°   | Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques        |  |                               |              |   |                                 |   |   |   |
|   | C<br>%  | Si<br>%  | Mn<br>%                       | P<br>%       | S<br>%  | Cr<br>%                         | Ni<br>%   | N<br>%                                  |   |
| <b>67396</b>  | <b>0,025</b>  | <b>0,45</b>  | <b>1,52</b>                   | <b>0,031</b> | <b>0,002</b>  | <b>18,1</b>                     | <b>8,0</b>  | <b>0,052</b>                            |   |
| <b>67608</b>  | <b>0,022</b>  | <b>0,43</b>  | <b>1,53</b>                   | <b>0,030</b> | <b>&lt;.001</b>   | <b>18,1</b>                     | <b>8,1</b>  | <b>0,045</b>                            |   |
| <b>67720</b>  | <b>0,021</b>  | <b>0,41</b>  | <b>1,56</b>                   | <b>0,033</b> | <b>0,002</b>  | <b>18,2</b>                     | <b>8,0</b>  | <b>0,054</b>                            |   |
| Line<br>Reihe<br>Ligne  | Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caracteristiques mecaniques |  |                               |              |   |                                 |   |   | Tensile test, Zugversuch, Essai de traction   |
|   | Sample ID<br>Proben ID<br>Echantillon   | Rp0.2<br>MPa                                       | Rp1.0<br>MPa                  | Rm<br>MPa    | <b>A5</b><br>%  | <b>A50</b><br>%                 | %   | Hardness<br>Härte, Duraté<br><b>HBW</b> | <b>ISO 6892-1:2009 A224</b><br><b>SAMPLES PERPENDICULAR TO</b><br><b>THE ROLLING DIRECTION</b>  |
| <b>1</b>  | <b>01</b>   | <b>315</b>   | <b>348</b>                    | <b>622</b>   | <b>58</b>   | <b>55</b>                       |   | <b>186</b>                              | <b>APPROVED ACC.TO</b><br><b>AD2000-WO WITH</b><br><b>VERIFICATION OF THE</b><br><b>UNIFORMITY OVER THE</b><br><b>STRIP LENGTH. CERTIFIED</b><br><b>ACC.TO PED 2014/68/EU BY</b><br><b>TÜV NORD REG. NO. 0045.</b><br><b>DOPS ACC. TO CPR</b><br><b>AVAILABLE ON THE WEB</b><br><b>PAGE BY STEEL NUMBER</b> |
|   | <b>02</b>   | <b>316</b>   | <b>350</b>                    | <b>627</b>   | <b>56</b>   | <b>54</b>                       |   | <b>188</b>                              |   |
| <b>2</b>  | <b>01</b>   | <b>295</b>   | <b>337</b>                    | <b>617</b>   | <b>56</b>   | <b>55</b>                       |   | <b>182</b>                              |   |
|   | <b>02</b>   | <b>294</b>   | <b>337</b>                    | <b>619</b>   | <b>55</b>   | <b>54</b>                       |   | <b>181</b>                              |   |
| <b>3</b>  | <b>01</b>   | <b>315</b>   | <b>360</b>                    | <b>622</b>   | <b>54</b>   | <b>54</b>                       |   | <b>188</b>                              |   |
|   | <b>02</b>   | <b>313</b>   | <b>357</b>                    | <b>624</b>   | <b>55</b>   | <b>55</b>                       |   | <b>190</b>                              |   |
| Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification<br>Sizes, Abmessungen, Dimensions<br>Surface, Oberfläche, Surface<br>Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercrst.<br><b>EN ISO 3651-2 A: OK</b> |   |  |                               |              | <b>OK</b><br><b>OK</b><br><b>OK</b>   |                                 |   |   |   |
| <b>ASTM A240/A240M</b><br><b>ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015</b><br><b>TYPE 304L</b><br><b>NACE MR0103-2012 AND</b><br><b>NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3</b>   |   |  |                               |              | We certify that the above mentioned products comply with the terms of the order contract.<br>Wir bestätigen, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht.<br>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.<br>Dieses Zeugnis wurde von einem überprüften Datenverarbeitungssystem erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.<br>Ce certificat a été établi par un système informatique contrôlé et est valide sans signature. |                                 |   |   |   |
|   |   |  |                               |              | <b>Outokumpu Stainless Oy</b><br><br>   |                                 |   |   |   |
|   |   |  |                               |              | Authorized inspector<br>Werkssachverständiger<br>Inspecteur autorisé<br><b>LARI NISSINEN</b>  |                                 |   |   |   |
|   |   |  |                               |              | FI-95490 Tornio, Finland<br>Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com<br>Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9   |                                 |   |   |   |