

Eristämättömät liitos ja saneerausputket				Lämpötilaluokka 0.8 mm T-600 / 0.5 mm T450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
CE- 1450/ 0001				SFS-EN1443, SFS-EN 1856-1 SFS-EN 1856-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Teräslaatu ja ainevahvuus				1.4828 ainevahvuus 0,8 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Käyttölämpötila				0.8 mm 600° C jatkuvaan käyttöön 0.5 mm 450° C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Painetiiveysluokka				N1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Polttoaineet				Puu ja muut kiinteät polttoaineet sekä öljy ja kaasu.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Suojaetäisyys (G) 500 mm				Vähimmäisetäisyys kaikkiin palaviin rakenteisiin 500 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Jaksot liitetään toisiinsa 60 mm muhviliioksella naarasää ylöspäin				Muut määrämittaan valmistetut osat seuraava isompi koko +30 € (ei kuulu jälleennyntisopimusten piiriin)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sisähalkaisija</th> <th>60</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>120</th> <th>130</th> <th>150</th> <th>180</th> <th>200</th> <th>250</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Piippujakso hyötypituus 950 mm</td><td></td><td></td><td>56</td><td>66</td><td>66</td><td>69</td><td>83</td><td>91</td><td>122</td></tr> <tr><td>2 Piippujakso hyötypituus 450mm</td><td></td><td></td><td>35</td><td>38</td><td>38</td><td>39</td><td>47</td><td>51</td><td>70</td></tr> <tr><td>3 Piippujakso hyötypituus 200 mm</td><td></td><td></td><td>21</td><td>23</td><td>23</td><td>24</td><td>28</td><td>31</td><td>40</td></tr> <tr><td>4 Kiinteä käyrä 45°</td><td></td><td></td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>39</td><td>41</td><td>44</td><td>59</td></tr> <tr><td>5 Kiinteä käyrä 90°</td><td></td><td></td><td>59</td><td>59</td><td>59</td><td>66</td><td>67</td><td>72</td><td>101</td></tr> <tr><td>6 Säädettyvä käyrä 0-45° (voidaan lukita haluttuun kulmaan 0-45°)</td><td></td><td></td><td>40</td><td>40</td><td>40</td><td>44</td><td>49</td><td>53</td><td>64</td></tr> <tr><td>7 Säädettyvä käyrä 0-90° (voidaan lukita haluttuun kulmaan 0-90°)</td><td></td><td></td><td>63</td><td>65</td><td>65</td><td>71</td><td>81</td><td>88</td><td>110</td></tr> <tr><td>8 Säädettyvä käyrä 0-90° nuohousluukulla (voidaan lukita kulmaan)</td><td></td><td></td><td>75</td><td>77</td><td>77</td><td>83</td><td>93</td><td>100</td><td>122</td></tr> <tr><td>9 90° T-jakso</td><td></td><td></td><td>65</td><td>67</td><td>67</td><td>70</td><td>86</td><td>103</td><td>129</td></tr> <tr><td>10 135° T-jakso</td><td></td><td></td><td>74</td><td>80</td><td>80</td><td>86</td><td>101</td><td>123</td><td>166</td></tr> <tr><td>11 Kondenssiastia</td><td></td><td></td><td>40</td><td>42</td><td>43</td><td>46</td><td>54</td><td>61</td><td>63</td></tr> <tr><td>12 Sadehattu</td><td></td><td></td><td>43</td><td>44</td><td>53</td><td>64</td><td>85</td><td>98</td><td>109</td></tr> <tr><td>13 Muuraukartio / sadekansi</td><td></td><td></td><td>43</td><td>44</td><td>53</td><td>74</td><td>93</td><td>105</td><td>115</td></tr> <tr><td>14 Tulppa</td><td></td><td></td><td>19</td><td>20</td><td>20</td><td>24</td><td>27</td><td>30</td><td>35</td></tr> <tr><td>15 Savupelti liitossovituksella maks. + - 25 mm</td><td></td><td></td><td>192</td><td>206</td><td>206</td><td>220</td><td>233</td><td>247</td><td></td></tr> <tr><td>16 Epäkesko sovitukset tarjouksen mukaan.</td><td colspan="9">Muut määrämittaan valmistetut sovitukset ja osat lähin isompi koko + 30€ (ei kuulu jälleennynti sop. piiriin).</td></tr> <tr> <td>17 Vakiosovitusosat</td> <td>Ulko Ø</td> <td>Sisä Ø</td> <td>Hinta Kpl.</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>18 Supistus / sovitus</td> <td>95</td> <td>104</td> <td>19</td> <td colspan="6">JÄYKÄT HORMISANEERAUSPUTKET JA OSAT AISI 316L 0.5 mm (T450)</td> </tr> <tr> <td>19 Supistus / sovitus</td> <td>95</td> <td>116</td> <td>20</td> <td colspan="3">SISÄHALKAISIJA Ø mm</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>130</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>20 Supistus / sovitus</td> <td>95</td> <td>134</td> <td>21</td> <td colspan="3">Piippujakso hyötypituus 950 mm</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>39</td> <td>40</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>21 Supistus / sovitus</td> <td>104</td> <td>110</td> <td>21</td> <td colspan="3">Piippujakso hyötypituus 450mm</td> <td></td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>22 Supistus / sovitus</td> <td>125</td> <td>134</td> <td>21</td> <td colspan="3">Piippujakso hyötypituus 200 mm</td> <td></td> <td>21</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>23 Supistus / sovitus</td> <td>125</td> <td>154</td> <td>39</td> <td colspan="3">Kiinteä käyrä 45°</td> <td>25</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>30</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>24 Supistus / sovitus</td> <td>130</td> <td>154</td> <td>39</td> <td colspan="3">Kiinteä käyrä 90°</td> <td>41</td> <td>45</td> <td>48</td> <td>55</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>25 Supistus / sovitus</td> <td>130</td> <td>184</td> <td>47</td> <td colspan="3">Säädettyvä käyrä 0-45°</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26 Supistus / sovitus</td> <td>145</td> <td>154</td> <td>41</td> <td colspan="3">Säädettyvä käyrä 0-90°</td> <td>62</td> <td>63</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>27 Supistus / sovitus</td> <td>145</td> <td>184</td> <td>48</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>28 Supistus / sovitus</td> <td>150</td> <td>184</td> <td>47</td> <td colspan="8">HORMIFLEX YKSINKERTAINEN TAIPUISA HORMIVUORAUSPUTKI AISI 316L</td> </tr> <tr> <td>29 Supistus / sovitus</td> <td>150</td> <td>204</td> <td>51</td> <td colspan="3">Sisähalkaisija Ø mm</td> <td>100</td> <td>125</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>30 Supistus / sovitus</td> <td>154</td> <td>195</td> <td>62</td> <td colspan="3">Hinta € / m</td> <td>31</td> <td>36</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>31 Supistus / sovitus</td> <td>175</td> <td>185</td> <td>48</td> <td colspan="8">Tilauksesta myös muita kokoja minimi erä 30 m kieppi (pyydä tarjous)</td> </tr> <tr> <td>32 Supistus / sovitus</td> <td>175</td> <td>204</td> <td>51</td> <td colspan="8">HORMEX NOVO KAKSINKERTAINEN TAIPUISA HORMIVUORAUSPUTKI AISI 316L</td> </tr> <tr> <td>33 Supistus / sovitus</td> <td>180</td> <td>204</td> <td>49</td> <td colspan="3">SISÄHALKAISIJA Ø mm</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>130</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>34 Supistus / sovitus</td> <td>195</td> <td>204</td> <td>51</td> <td colspan="3">Hinta € / m</td> <td>39</td> <td>40</td> <td>41</td> <td>46</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>35 Supistus / sovitus</td> <td>195</td> <td>254</td> <td>62</td> <td colspan="3">Liitosmuhvi</td> <td>25</td> <td>27</td> <td>29</td> <td>36</td> <td>50</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>36 Supistus / sovitus</td> <td>200</td> <td>254</td> <td>62</td> <td colspan="3">Jatkomuhvi</td> <td>27</td> <td>30</td> <td>33</td> <td>36</td> <td>55</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>37 Supistus / sovitus</td> <td>245</td> <td>254</td> <td>65</td> <td colspan="3">Muuraukartio</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>53</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>38 Supistus / sovitus</td> <td>245</td> <td>304</td> <td>70</td> <td colspan="3">Sadekansi</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>53</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>39 Supistus / sovitus</td> <td>250</td> <td>304</td> <td>70</td> <td colspan="3">Sadehattu</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>53</td> <td>74</td> </tr> </tbody> </table>							Sisähalkaisija	60	80	100	120	130	150	180	200	250	1 Piippujakso hyötypituus 950 mm			56	66	66	69	83	91	122	2 Piippujakso hyötypituus 450mm			35	38	38	39	47	51	70	3 Piippujakso hyötypituus 200 mm			21	23	23	24	28	31	40	4 Kiinteä käyrä 45°			36	36	36	39	41	44	59	5 Kiinteä käyrä 90°			59	59	59	66	67	72	101	6 Säädettyvä käyrä 0-45° (voidaan lukita haluttuun kulmaan 0-45°)			40	40	40	44	49	53	64	7 Säädettyvä käyrä 0-90° (voidaan lukita haluttuun kulmaan 0-90°)			63	65	65	71	81	88	110	8 Säädettyvä käyrä 0-90° nuohousluukulla (voidaan lukita kulmaan)			75	77	77	83	93	100	122	9 90° T-jakso			65	67	67	70	86	103	129	10 135° T-jakso			74	80	80	86	101	123	166	11 Kondenssiastia			40	42	43	46	54	61	63	12 Sadehattu			43	44	53	64	85	98	109	13 Muuraukartio / sadekansi			43	44	53	74	93	105	115	14 Tulppa			19	20	20	24	27	30	35	15 Savupelti liitossovituksella maks. + - 25 mm			192	206	206	220	233	247		16 Epäkesko sovitukset tarjouksen mukaan.	Muut määrämittaan valmistetut sovitukset ja osat lähin isompi koko + 30€ (ei kuulu jälleennynti sop. piiriin).									17 Vakiosovitusosat	Ulko Ø	Sisä Ø	Hinta Kpl.							18 Supistus / sovitus	95	104	19	JÄYKÄT HORMISANEERAUSPUTKET JA OSAT AISI 316L 0.5 mm (T450)						19 Supistus / sovitus	95	116	20	SISÄHALKAISIJA Ø mm			80	100	120	130	150	20 Supistus / sovitus	95	134	21	Piippujakso hyötypituus 950 mm			36	36	39	40	44	21 Supistus / sovitus	104	110	21	Piippujakso hyötypituus 450mm				20	25	30	36	22 Supistus / sovitus	125	134	21	Piippujakso hyötypituus 200 mm				21	23	23	24	23 Supistus / sovitus	125	154	39	Kiinteä käyrä 45°			25	27	28	30	35	24 Supistus / sovitus	130	154	39	Kiinteä käyrä 90°			41	45	48	55	62	25 Supistus / sovitus	130	184	47	Säädettyvä käyrä 0-45°								26 Supistus / sovitus	145	154	41	Säädettyvä käyrä 0-90°			62	63	65	65	70	27 Supistus / sovitus	145	184	48									28 Supistus / sovitus	150	184	47	HORMIFLEX YKSINKERTAINEN TAIPUISA HORMIVUORAUSPUTKI AISI 316L								29 Supistus / sovitus	150	204	51	Sisähalkaisija Ø mm			100	125				30 Supistus / sovitus	154	195	62	Hinta € / m			31	36				31 Supistus / sovitus	175	185	48	Tilauksesta myös muita kokoja minimi erä 30 m kieppi (pyydä tarjous)								32 Supistus / sovitus	175	204	51	HORMEX NOVO KAKSINKERTAINEN TAIPUISA HORMIVUORAUSPUTKI AISI 316L								33 Supistus / sovitus	180	204	49	SISÄHALKAISIJA Ø mm			60	80	100	120	130	150	34 Supistus / sovitus	195	204	51	Hinta € / m			39	40	41	46	60	80	35 Supistus / sovitus	195	254	62	Liitosmuhvi			25	27	29	36	50	74	36 Supistus / sovitus	200	254	62	Jatkomuhvi			27	30	33	36	55	78	37 Supistus / sovitus	245	254	65	Muuraukartio			43	43	43	44	53	74	38 Supistus / sovitus	245	304	70	Sadekansi			43	43	43	44	53	74	39 Supistus / sovitus	250	304	70	Sadehattu			43	43	43	44	53	74
Sisähalkaisija	60	80	100	120	130	150	180	200	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1 Piippujakso hyötypituus 950 mm			56	66	66	69	83	91	122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2 Piippujakso hyötypituus 450mm			35	38	38	39	47	51	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3 Piippujakso hyötypituus 200 mm			21	23	23	24	28	31	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4 Kiinteä käyrä 45°			36	36	36	39	41	44	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5 Kiinteä käyrä 90°			59	59	59	66	67	72	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6 Säädettyvä käyrä 0-45° (voidaan lukita haluttuun kulmaan 0-45°)			40	40	40	44	49	53	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7 Säädettyvä käyrä 0-90° (voidaan lukita haluttuun kulmaan 0-90°)			63	65	65	71	81	88	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8 Säädettyvä käyrä 0-90° nuohousluukulla (voidaan lukita kulmaan)			75	77	77	83	93	100	122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9 90° T-jakso			65	67	67	70	86	103	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10 135° T-jakso			74	80	80	86	101	123	166																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11 Kondenssiastia			40	42	43	46	54	61	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12 Sadehattu			43	44	53	64	85	98	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13 Muuraukartio / sadekansi			43	44	53	74	93	105	115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14 Tulppa			19	20	20	24	27	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15 Savupelti liitossovituksella maks. + - 25 mm			192	206	206	220	233	247																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16 Epäkesko sovitukset tarjouksen mukaan.	Muut määrämittaan valmistetut sovitukset ja osat lähin isompi koko + 30€ (ei kuulu jälleennynti sop. piiriin).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17 Vakiosovitusosat	Ulko Ø	Sisä Ø	Hinta Kpl.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
18 Supistus / sovitus	95	104	19	JÄYKÄT HORMISANEERAUSPUTKET JA OSAT AISI 316L 0.5 mm (T450)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19 Supistus / sovitus	95	116	20	SISÄHALKAISIJA Ø mm			80	100	120	130	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20 Supistus / sovitus	95	134	21	Piippujakso hyötypituus 950 mm			36	36	39	40	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21 Supistus / sovitus	104	110	21	Piippujakso hyötypituus 450mm				20	25	30	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22 Supistus / sovitus	125	134	21	Piippujakso hyötypituus 200 mm				21	23	23	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23 Supistus / sovitus	125	154	39	Kiinteä käyrä 45°			25	27	28	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24 Supistus / sovitus	130	154	39	Kiinteä käyrä 90°			41	45	48	55	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25 Supistus / sovitus	130	184	47	Säädettyvä käyrä 0-45°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
26 Supistus / sovitus	145	154	41	Säädettyvä käyrä 0-90°			62	63	65	65	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27 Supistus / sovitus	145	184	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
28 Supistus / sovitus	150	184	47	HORMIFLEX YKSINKERTAINEN TAIPUISA HORMIVUORAUSPUTKI AISI 316L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
29 Supistus / sovitus	150	204	51	Sisähalkaisija Ø mm			100	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
30 Supistus / sovitus	154	195	62	Hinta € / m			31	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
31 Supistus / sovitus	175	185	48	Tilauksesta myös muita kokoja minimi erä 30 m kieppi (pyydä tarjous)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
32 Supistus / sovitus	175	204	51	HORMEX NOVO KAKSINKERTAINEN TAIPUISA HORMIVUORAUSPUTKI AISI 316L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
33 Supistus / sovitus	180	204	49	SISÄHALKAISIJA Ø mm			60	80	100	120	130	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
34 Supistus / sovitus	195	204	51	Hinta € / m			39	40	41	46	60	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
35 Supistus / sovitus	195	254	62	Liitosmuhvi			25	27	29	36	50	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
36 Supistus / sovitus	200	254	62	Jatkomuhvi			27	30	33	36	55	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
37 Supistus / sovitus	245	254	65	Muuraukartio			43	43	43	44	53	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
38 Supistus / sovitus	245	304	70	Sadekansi			43	43	43	44	53	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
39 Supistus / sovitus	250	304	70	Sadehattu			43	43	43	44	53	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															