







## ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ОБЕЗЖИРИВАНИЮ/ТРАВЛЕНИЮ/ПАССИВАЦИИ

voestalpine Böhler Welding ведущий мировой производитель и поставщик присадочных материалов для сварки и пайки. Обладая опытом более чем 100-летним опытом, своими инновационными решениями компания оказывает решающее влияние на развитие сварочной индустрии. Химические продукты для послесварочной обработки производятся в Мальмё, Швеция подразделением voestalpine Böhler weldCare AB, являющимся ведущим производителем продуктов травления нержавеющей сталей и специальных сплавов.

Продукция	Методика	Пример	Метод травления			Индивидуальные средства защиты							Предупреждения		
			Кисточка	Спрей	Ванна	Защитные перчатки	Защита глаз	Защита лица	Обувь	Защитный костюм	Респиратор	Avesta First Aid Spray**	Душ для ЧС	Corrosive substances	Toxic substances
Очиститель	Avesta Cleaner 401	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Возможно применения очистителя кистью, распылением или погружением</li> <li>» При распылении, предпочтительно использовать кислотостойкую помпу Avesta Spray Pump SP 25</li> <li>» Оставить для выступления в реакцию на 15-30 мин при комн. температуре</li> <li>» Промойте поверхность водой, используя аппарат высокого давления. Нейтрализуйте использованную воду перед сливом.</li> </ul>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Травильная Паста / Гель	Avesta Pickling Gel 122 Avesta BlueOne Pickling Paste 130 Avesta RedOne Pickling Paste 140	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Размешайте или встряхните пасту/гель перед использованием</li> <li>» Используйте для нанесения кислотостойкую кисточку</li> <li>» Время действия от 30 мин до 4 часов, в зависимости вида продукта, температуры и марки стали.</li> <li>» Промойте поверхность водой, используя аппарат высокого давления. Нейтрализуйте использованную воду перед сливом.</li> </ul>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Травильный спрей	Avesta Pickling Spray 204 Avesta RedOne Pickling Spray 240 Avesta Duplex Pickling Spray 250	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Предварительно зачистите поверхность перед травлением, удалив жировые и масляные следы используя Avesta Cleaner 401 с послед. ополаскиванием</li> <li>» Размешайте перед использованием. Предпочтительно использовать кислотостойкую помпу Avesta Spray Pump SP 25 для распыления.</li> <li>» Время действия от 45 мин до 5 часов, в зависимости вида продукта, температуры и марки стали.</li> <li>» Промойте поверхность водой, используя аппарат высокого давления. Нейтрализуйте использованную воду перед сливом</li> </ul>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Травильная ванна	Avesta Pickling Bath 302	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Avesta Cleaner 401</li> <li>» Pickling Bath 302</li> <li>» 5 4</li> <li>»</li> <li>»</li> </ul>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Пассиватор	Avesta FinishOne Passivator 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>» 30</li> <li>» Avesta Cleaner 401, 3-5</li> <li>» 25 Avesta Spray Pump SP</li> <li>» 15-30</li> <li>» Passivator 630</li> </ul>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Нейтрализатор	Avesta Neutraliser 502	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Add the neutraliser to the rinse water, resulting from pickling, while stirring</li> <li>» Check the pH with litmus paper. Optimum precipitation of heavy metals (Cr/Ni) is achieved at pH 9,5</li> <li>» The neutralised clear water and the remaining sludge should be sent for deposition according to local regulations</li> </ul>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

\* For larger volumes of pickling agents, larger containers of Hexafluorine are required  
 \*\* Avesta First Aid Spray is only sold in Europe