

## МАШИНИ ЗА ЕЛЕКТРОХИМИЧНА ОБРАБОТКА НА ПОВЪРХНИНИ ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

### КАТАЛОГ НА ВУМАТ 1998 - 2023

Компанията ВУМАТ е основана от Michael Byhahn в Grevenbroich през 1998 г. и за кратък период от време постига водеща пазарна позиция в областта на електрохимичната повърхностна обработка на неръждаема стомана.

Нашият успех се дължи на факта, че никога не изпускаме от поглед нуждите на нашите клиенти. Това се изразява в политика на постоянни инвестиции и изследвания, както и в постоянно развитие на производствените процеси и желание за реализиране на иновативни идеи и проекти.

От 2022 г. компанията е успешно продължена във второ поколение от г-н Björn Byhahn, така че ние сме вашият специалист и контакт в продължение на 25 години, когато става въпрос за почистване и довършване на повърхности от неръждаема стомана. Ако имате въпроси или проблеми, при нас сте в добри ръце и винаги ще получите сериозни и обосновани препоръки за вашето индивидуално приложение.

ВУМАТ има обширна дилърска мрежа, така че краткосрочните демонстрации и доставки са възможни по целия свят.

Комплектовани с подходящото оборудване, почистващите устройства ВУМАТ са вашият спътник по пътя към безупречна повърхност от неръждаема стомана. В операцията по почистване те работят без изключение с нашата доказана високочестотна технология.

От леко потъмняване до ръжда и упорита мръсотия, нашите електролити са идеално пригодени за почистване, полиране и пасивиране на заваръчни шевове и повърхности от неръждаема стомана за секунди. Те не са токсични, а с биоразградимия електролит LF почистват и полират напълно без киселина.

В нашия каталог ще намерите висококачествени почистващи уреди, както и подходящи инструменти и електролити за перфектната обработка на вашите повърхности от неръждаема стомана.

#### Съдържание:

1. Неръждаема стомана в съвършенство
2. Почистващи устройства Brushline & Premiumline
3. Стартови комплекти
4. Устройство за щамповане / помпа за захранване с електролит
5. Push & Clean доставка на електролит
6. Caddy / пистолетна ръкохватка
7. Маса за ецване
8. Карбонови четки
9. Дръжки / ръкохватки
10. Аксесоари
11. Кабели / скоби
12. Аксесоари и шаблони за щамповане
13. Електролити
14. Почистващи продукти
15. ЛПС / полезни помощници
16. Въпроси и отговори

## 1. Неръждаема стомана в съвършенство

### **Защо трябва да се регенерират замърсени и повредени повърхности от неръждаема стомана?**

Неръждаемата стомана дължи своята устойчивост от корозия на микроскопично тънък оксиден защитен слой, така наречения пасивиран слой (слой от хромен оксид). Метално чиста повърхност е предпоставка за формирането на бездефектен и ефективен пасивиран слой. Примеси като нагар, оксидни слоеве, температурни оцветявания и външна ръжда, както и феритни компоненти, пресовани в повърхността в резултат на механична обработка, трябва да бъдат отстранени, както и повърхностни дефекти, например причинени от органично замърсяване.

### **Как се образуват температурните оцветявания и какво означава това?**

Оцветяванията по повърхността са термични оксиди, които се създават по време на TIG и MIG заваряване. Резултатът е намалена устойчивост на корозия. Въпреки защитните мерки под формата на инертен защитен газ, нормалният пасивиран слой може да се промени по време на процеса на заваряване поради окисляване на металната повърхност. Хромът се разгражда и се натрупва оксиден слой, съдържащ желязо, който вече не предпазва повърхността на материала от корозия. В зависимост от степента на обезцветяване може да се наблюдава образуването на точкова корозия. Излагането в агресивни среди, като солена вода, може да доведе до образуването на язви. Това често се случва незабелязано, тъй като корозията на повърхността се разширява само леко. Въпреки това, корозията продължава вътре в материала и може да причини кавернозни кухини.

### **Какви са съществуващите начини за защита ?**

Добре познатите процеси включват шлайфане, четкане, бластиране и химическо ецване. Въпреки че тези процеси премахват потъмняването, получено по време на заваряване, те увреждат повърхността. Освен това защитният пасивиран слой се разрушава. Той постепенно се натрупва отново чрез комбинирането на хром с атмосферния кислород. Но през това време незащитената повърхност е изложена на външни влияния.

### **Предимства на електрохимичните процеси**

Електрохимичният процес премахва температурните оцветявания и оксиди, без да променя повърхността, и незабавно възстановява защитния пасивиранен слой. Обработката е удобна, бърза и нетоксична.

### **Бъдещето:**

Постоянно нарастващите изисквания за безопасност на труда, здравето на служителите и околната среда карат все повече и повече компании да преосмислят и да спрат да използват токсични химикали за ецване. Електрохимията предлага огромни предимства в сравнение с класическото ецване на неръждаема стомана: кратко време на експозиция - бързи резултати, без образуване на азотни газове, незабавно образуване на пасивиран слой, удобен метод на работа, нетоксичен.

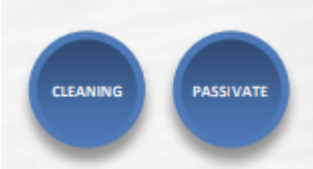


**BRUSHLINE 1150 RS НА СТАНЦИЯ CADDY С ПОМПА 1200 EP ЗА АВТОМАТИЧНО ПОДАВАНЕ НА ЕЛЕКТРОЛИТ**

1. **Пакет маркуч с дръжка и първокласна въглеродна четка ВУМАТ.**  
Почиства, пасивира и полира чрез докосване. (Виж стр 8)
2. **1150 RS Мощен уред за почистване, пасивиране, полиране и маркиране**  
(тъмно или светло) на повърхности от неръждаема стомана. (Виж стр 5)
3. **1200 EP Помпа за автоматично подаване на електролит, за удобна**  
обработка на повърхности от неръждаема стомана. В случай на физически  
контакт с повърхността, електролитът се транспортира до въглеродната  
четка. (Виж стр 8)
4. **CADDY Перфектната количка за работилница с много рафтове и държачи**  
за инструменти и електролит. (Виж стр 9 и 10)
5. **Електролит С+ Високоэффективен електролит за ултра-бързо почистване,**  
пасивиране и полиране на повърхности от неръждаема стомана. (Виж стр 22)

Перфектната комбинация за повърхностна обработка на неръждаема стомана



|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>BYMAT (Cleaning Device) Brushline 1120 RS</b></p>    | <p><b>Продуктов Код 1120 RS</b></p> <p>Компактен и лек почистващ уред за електрохимично почистване на повърхности от неръждаема стомана. Идеален за производителя на парпети, за стационарна и мобилна употреба.</p> <p>300 Hz Високочестотна технология<br/>         Фиксирано ниво за почистване<br/>         Здрав корпус от неръждаема стомана със стабилна дръжка за носене<br/>         Производителност: 800 VA<br/>         Тегло: 7,9 кг<br/>         Размери: (ДхШхВ): 298 x 145 x 225 мм</p>                                                                                                      |
| <p><b>BYMAT (Cleaning Device) Brushline 1130 RS</b></p>   | <p><b>Продуктов Код 1130 RS</b></p> <p>Компактен почистващ уред за електрохимично почистване, полиране и шамповане на повърхности от неръждаема стомана. Идеален за стационарна и мобилна употреба.</p> <p>300 Hz Високочестотна технология<br/>         Фиксирано ниво за почистване и полиране<br/>         3-позиционен превключвател<br/>         Цифров многоезичен дисплей<br/>         Здрав корпус от неръждаема стомана със стабилна дръжка за носене<br/>         Производителност: 800 VA<br/>         Тегло: 11,9 кг<br/>         Размери: (ДхШхВ): 345 x 180 x 285 мм</p>                     |
| <p><b>BYMAT (Cleaning Device) Brushline 1140 RS</b></p>  | <p><b>Продуктов Код 1140 RS</b></p> <p>Компактен почистващ уред за електрохимично почистване, полиране и шамповане на повърхности от неръждаема стомана.</p> <p>400 Hz Високочестотна технология<br/>         3-позиционен превключвател<br/>         4 степенен контрол на ампеража<br/>         Цифров многоезичен дисплей<br/>         Връзка за допълнителна помпа (за подаване на електролит)<br/>         Здрав корпус от неръждаема стомана със стабилна дръжка за носене<br/>         Производителност: 1200 VA<br/>         Тегло: 17,2 кг<br/>         Размери: (ДхШхВ): 420 x 215 x 350 мм</p>  |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>BYMAT (Cleaning Device) Brushline 1150 RS</b></p>      | <p><b>Продуктов Код 1150 RS</b></p> <p>Най-мощното електрохимическо почистващо устройство от серията Brushline<br/>Почистване, полиране и маркиране на повърхности от неръждаема стомана.</p> <p>400 Hz Високочестотна технология<br/>3-позиционен превключвател<br/>4 степенен контрол на ампеража<br/>Цифров многоезичен дисплей<br/>Връзка за допълнителна помпа (за подаване на електролит)<br/>Здрав корпус от неръждаема стомана със стабилна дръжка за носене<br/>Производителност: 2500 VA<br/>Тегло: 23,5 кг<br/>Размери: (ДхШхВ): 420 x 215 x 350 mm</p>                                                                                       |
| <p><b>BYMAT (Cleaning device) Premiumline 6024 RS</b></p>   | <p><b>Продуктов Код 6024 RS</b></p> <p>Почистващо устройство за електрохимично почистване, полиране, маркиране на повърхности от неръждаема стомана. Галванопластика на всички проводими материали.</p> <p>500 Hz Високочестотна технология<br/>Регулирана гранична стойност на напрежението<br/>4 - 26 V AC / 4 - 26 V DC<br/>Цифров многоезичен дисплей<br/>Връзка за допълнителна помпа (за подаване на електролит)<br/>Работа с един бутон<br/>Здрав корпус от неръждаема стомана със стабилна дръжка за носене<br/>Производителност: 1608 VA<br/>Тегло: 8,8 кг<br/>Размери: (ДхШхВ): 385 x 163 x 305 mm</p>                                       |
| <p><b>BYMAT (Cleaning device) Premiumline 7024 RS</b></p>  | <p><b>Продуктов Код 7024 RS</b></p> <p>Най-мощното почистващо устройство от серията Premiumline за електрохимично почистване, полиране и маркиране на повърхности от неръждаема стомана. Галванопластика на всички проводими материали.</p> <p>500 Hz Високочестотна технология<br/>Регулирана гранична стойност на напрежението<br/>4 - 26 V AC / 4 - 26 V DC<br/>Цифров многоезичен дисплей<br/>Връзка за допълнителна помпа (за подаване на електролит)<br/>Работа с един бутон<br/>Здрав корпус от неръждаема стомана със стабилна дръжка за носене<br/>Производителност: 3216 VA<br/>Тегло: 10,8 кг<br/>Размери: (ДхШхВ): 385 x 163 x 305 mm</p>  |



## СТАРОВИ КОМПЛЕКТИ – STARTER KITS

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brushline Стартов комплект 1120 ES &amp; 1125 ES</b>                             | <b>Продуктов Код: 1125 ES</b><br><b>Продуктов Код: 1120 ES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | <p>Стартов комплект за устройство 1120 RS почистване с четка (с Електролит А – 1 литър)<br/> <b>Продуктов код: 1125 ES</b><br/> Включва: 1 брой куфар, PTFE дръжка с въглеродна четка и въртяща се втулка, заземителен кабел, работен кабел, контейнер с широко гърло, Електролит А -1 литър.</p> <div data-bbox="957 521 1252 672"> </div> <p>Стартов комплект за устройство 1120 RS почистване с четка (с Електролит С+ 1 литър)<br/> <b>Продуктов Код: 1120 ES</b><br/> Включва: 1 брой куфар, PTFE дръжка с въглеродна четка и въртяща се втулка, заземителен кабел, работен кабел, контейнер с широко гърло, Електролит С+ - 1 литър</p> <div data-bbox="906 909 1310 1048"> </div> |
| <b>Стартов комплект за 1130 RS, 1140 RS &amp; 1150 RS</b>                           | <b>Продуктов Код: 1130 ES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>Стартов комплект за почистващи устройства Brushline 1130 RS, 1140 RS и 1150 RS<br/> Включва: 1 брой куфар, PTFE дръжка с въглеродна четка и въртяща се втулка, заземителен кабел, работен кабел, контейнер с широко гърло, Електролит С+ - 1 литър.</p> <div data-bbox="896 1276 1319 1426"> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Стартов комплект за 1135 RS</b>                                                  | <b>Продуктов Код: 1135 ES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>Стартов комплект Brushline 1135 ES<br/> Стартов комплект за почистващо устройство Brushline 1130 ES<br/> Включва: 1 брой куфар, PTFE дръжка с въглеродна четка и въртяща се втулка, заземителен кабел, работен кабел, контейнер с широко гърло, Електролит А -1 литър, Електролит за щамповане ET 100 ml, АК адаптер с въглероден анод 90°, филц за маркиране (20 броя)</p> <div data-bbox="900 1843 1318 2004"> </div>                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Стартов комплект за 1130 RS, 1140 RS, 1150 RS</b></p>  | <p><b>Продуктов Код: 1145 ES</b></p> <p>Стартов комплект Brushline 1145 ES<br/>Стартов комплект за почистващи устройства Brushline 1130 RS, 1140 RS и 1150 RS<br/>Включва: 1 брой алуминиев куфар, PTFE дръжка с въглеродна четка и въртяща се втулка, заземителен кабел, работен кабел, контейнер с широко гърло (2 броя), Електролит А - 1 л, Електролит С+ - 1 л, Електролит ЕТ за тъмно шампиране 100 ml, Електролит EN за светло шампиране 100 ml, АК адаптер с въглероден анод 90°, филц за маркиране (20 бр.)</p> <div data-bbox="817 474 1401 609">  </div>                    |
| <p><b>Стартов комплект за 6024 RS, 7024 RS</b></p>          | <p><b>Продуктов Код: 6024 ES</b></p> <p>Стартов комплект Premiumline 6024 ES<br/>Стартов комплект за почистващи устройства 6024 RS, 7024 RS<br/>Включва: 1 брой алуминиев куфар, PTFE дръжка с въглеродна четка и въртяща се втулка, PTFE дръжка с въглероден анод 90°, заземителен кабел, работен кабел, контейнер с широко гърло (3 броя), Електролит А - 1 литър, Електролит С- 0,5 литра, Електролит С+ - 1 литър, Електролит ЕТ за тъмно шампиране 100 ml, Електролит EN за светло шампиране 100 ml, филц за маркиране (20 бр.).</p> <div data-bbox="817 967 1401 1102">  </div> |

## УСТРОЙСТВА ЗА ЩАМПИРАНЕ И ПОМПА ЗА ПОДАВАНЕ НА ЕЛЕКТРОЛИТ

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>BYMAT Classicline устройство за шампиране 1030 MS</b></p>  | <p><b>Продуктов Код: 1031 MS (със стартов комплект)</b><br/><b>Продуктов Код: 1130 MS (само устройство)</b></p> <p>Компактно и леко AC/DC устройство за електрохимично маркиране (светло и тъмно) на повърхности от стомана и неръждаема стомана. 2 фиксирани нива на маркиране (светло и тъмно)<br/>Здрав корпус от неръждаема стомана<br/>Производителност: 800 VA<br/>Тегло: 3,2 кг<br/>Размери (ДхШхВ): 245 x 145 x 105 мм</p> <div data-bbox="1056 1572 1216 1742">  </div> <p>Стартов комплект на устройство за шампиране Classicline 1030 MS<br/>Включва: 1 брой куфар, PP дръжка с въглероден анод 90°, заземителен кабел 2 m, работен кабел 2 m, Електролит за тъмно маркиране ЕТ 100 ml, Електролит за светло маркиране EN 100 ml, Електролит за неутрализация 100 ml, Консервант 100 ml, филц за маркиране (40 бр)</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ВУМАТ Помпа за Автоматично подаване на електролит 1200 EP</b></p>                                           | <p>Помпа Premiumline за Електролитно захранване 1200 EP – Продуктов Код: 1200 EP<br/>Пакет маркучи Premiumline за 1200 EP – Продуктов Код: 6028 SP</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <p>Also available in black.</p> | <p>Повишаване на ефективността и производителността</p> <p>Напълно автоматична помпена система, включително пакет маркучи за ВУМАТ почистващи устройства.</p> <p>Може да се използва за всички устройства ВУМАТ.</p> <p>Включва: Въглеродна четка с въртяща се втулка</p> <p>Безстепенно регулиране на количеството подаван електролит.</p> <p>Подаване на електролит чрез докосване.</p> <p>Подходящ за всички почистващи уреди ВУМАТ</p> <p>Размери: (ДхШхВ): 420 x 215 x 350 mm</p> <p>Наличен и в черен цвят.</p> |

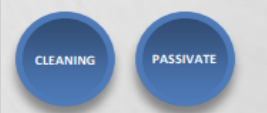


### ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРОЛИТ ЧРЕЗ НАЛЯГАНЕ ОТ БУТИЛКА



**PUSH & CLEAN** е ръчна система за подаване на електролит за удобно третиране на повърхности от неръждаема стомана. Потапянето на въглеродната четка вече не е необходимо. Електролитът се доставя директно към въглеродната четка чрез натискане на дръжката на бутилката. Карбоновата четка е с охлаждане и има по-дълъг експлоатационен живот.



|                                                                                                                      |               |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт: Система PUSH & CLEAN / Електролит А<br>Оборудван с висококачествена въглеродна четка и 250 ml Електролит А  | Продуктов Код |   |
| PUSH & CLEAN система srl. с електролит А (250 ml)                                                                    | 7025 PA       |    |
| Електролит А (6 бутилки от 250 ml / опаковка)                                                                        | 7030 PA       |                                                                                      |
| Продукт: Система PUSH & CLEAN / Електролит С<br>Оборудван с висококачествена въглеродна четка и 250 ml Електролит С  | Продуктов Код |   |
| PUSH & CLEAN система srl. с Електролит С (250 ml)                                                                    | 7024 PC       |    |
| Електролит С (6 бутилки по 250ml / опаковка)                                                                         | 7020 PC       |                                                                                      |
| Продукт: Система PUSH & CLEAN / електролитС+<br>Оборудван с висококачествена въглеродна четка и 250 ml Електролит С+ | Продуктов Код |   |
| PUSH & CLEAN система srl. с електролит С+ (250 ml)                                                                   | 7025 PC       |  |
| Електролит С+ (6 бутилки по 250 ml / опаковка)                                                                       | 7040 DC       |                                                                                      |

### КОЛИЧКА ЗА РАБОТИЛНИЦА CADDY

Перфектната количка за работилница с много рафтове и държачи.  
 Място за съхранение на почистващото устройство ВУМАТ  
 Отделения за съхранение на електролит и инструменти  
 Отделение за съхранение на помпата за захранване с електролит 1200 EP  
 4 неподвижни колела, 2 от които въртящи се с ръчни спирачки  
 Държачи за кабели  
 Плътни гумени колела

| Артикул                                               | Номер на артикул |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Количка за работилница CADDY / CADDY workshop trolley | CADDY 8010 PD    |





### ПИСТОЛЕТНА РЪКОХВАТКА И ДЪРЖАЧ ЗА ДРЪЖКА

Работа без умора с новата пистолетна ръкохватка.

За монтаж ви трябва само отвертка и дръжка ВУМАТ. С вградено устройство за пружинен балансър.

Магнитният държач за дръжка е идеалният държач. Освен това се залепва вертикално към всички магнитни повърхности.



Доставка без държач и без кабел



Примерно приложение

| Артикул               | Продуктов код |
|-----------------------|---------------|
| Пистолетна ръкохватка | 7005 PG       |
| Държач за дръжка      | 7010 HH       |

## МАСА ЗА ЕЦВАНЕ

### Идеалното работно място за обработка на неръждаема стомана

BYMAT PICKLINGTABLE е идеалното работно място за почистване и полиране на заваръчни шевове и повърхности от неръждаема стомана. С работна повърхност от 1550 x 800 mm, PICKLINGTABLE предлага достатъчно пространство за удобна обработка дори на големи компоненти. Съдържа достатъчно рафтове за цялото необходимо оборудване и инструменти. С големия предпазител срещу пръски и аспиратора сте защитени от всички страни.

Напълно оборудвана PICKLINGTABLE (снимката вдясно) съдържа всичко необходимо за обработка на вашите ценни компоненти от неръждаема стомана; Почистващо устройство, помпа за напълно автоматично подаване на електролит, пакет от маркучи, отделно смукателно устройство с регулируемо рамо, контейнер за отпадни води, хартиена ролка и различни опции за съхранение.



Пакет маркуч 4 метра, включително премиум въглеродна четка с въртяща се втулка



Работното пространство е полиран перфориран лист от неръждаема стомана



Отделения за почистващо оборудване, автоматично подаване на електролит и прибори

#### Основно оборудване / Размери

Полиран перфориран лист от неръждаема стомана 1.550 x 800 mm  
 Защита от пръски от неръждаема стомана  
 Отделения за съхранение  
 Захранване за оборудване  
 Главен превключвател с аварийно спиране  
 Резервоар за мръсна вода  
 Хартиена ролка с държач  
 Различни държачи и рафтове  
 Размери: 1600 x 850 x 1180 mm (ШхДхВ)  
 Работна височина: 980 mm



PICKLINGTABLE е основният модел и може да бъде надграден до самостоятелно работно място според вашите собствени желания. Изберете почистващ уред от продуктова гама на BYMAT и го допълнете с помпа за автоматично подаване на електролит 1200 EP.

**Пример за напълно оборудвана МАКА ЗА ЕЦВАНЕ:**

- Основно оборудване (вижте информационното поле на стр 11)
- Почистващ уред 1150 RS (почистване, пасивиране, полиране и щамповане)
- Напълно автоматично захранване с електролит 1200 EP
- Заземителен кабел
- Пакет маркуч (4 метра) с въглеродна четка
- Електролит C+ в туба (5 литра)
- Всмукване
- Комплект ЛПС (предпазни очила, маска FFP2, предпазни ръкавици)

| Артикул                      | Продуктов код |
|------------------------------|---------------|
| МАКА ЗА Ецване Основен модел | 7005 PG       |



## КАРБОНОВИ ЧЕТКИ

### Премиум въглеродна четка

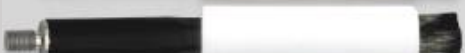
#### ОРИГИНАЛНОТО САМО ОТ ВУМАТ

Първокласна четка от въглеродни влакна, изработена от киселинно и топлоустойчива неръждаема стомана с дълъг експлоатационен живот и ненадминато качество. Милиони първокласни въглеродни влакна осигуряват перфектно почистени и полирани повърхности от неръждаема стомана. Перфектни за ВУМАТ дръжките с фина резба. Премиум въглеродна четка

| Артикул                                | Обща дължина / дължина от въглеродни влакна | Продуктов Код | Снимка                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Карбонова четка малка 8 мм (синя)      | 130 mm / 60 mm                              | 6025 PO       |  |
| Карбонова четка А средна 10 mm (черна) | 130 mm / 60 mm                              | 6026 PO       |  |
| Карбонова четка голяма 14 mm (червена) | 130 mm / 60 mm                              | 6027 PO       |  |

### Премиум въглеродна четка вкл. PTFE-втулка

Първокласна четка от въглеродни влакна, изработена от устойчива на киселини и топлина неръждаема стомана с ненадминато качество. Милиони първокласни въглеродни влакна осигуряват перфектно почистени или полирани повърхности от неръждаема стомана. Перфектни за ВУМАТ дръжките с фина резба. Включително подходяща PTFE регулираща втулка за перфектно свързване на въглеродните влакна.

| Артикул                                | Обща дължина / дължина от въглеродни влакна | Продуктов Код | Снимка                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Карбонова четка малка 8 мм (синя)      | 130 mm / 60 mm                              | 6025 PI       |  |
| Карбонова четка А средна 10 mm (черна) | 130 mm / 60 mm                              | 6026 PI       |  |
| Карбонова четка голяма 14 mm (червена) | 130 mm / 60 mm                              | 6027 PI       |  |

### Премиум въглеродна четка вкл. PTFE ръкав за пакет маркучи и система Push & Clean

Премиум въглеродна четка с непрекъснат отвор за пакет маркуч 6028 SP. Във връзка със захранването с електролит 1200 EP и почистващото устройство, електролитът автоматично се транспортира към четката от въглеродни влакна по много удобен начин. Потопяването на четката в електролит вече не е необходимо. Включва подходяща PTFE втулка за перфектно свързване на въглеродните влакна.

| Артикул                                            | Обща дължина / дължина от въглеродни влакна | Продуктов Код | Снимка                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Карбонова четка В средна 10 mm (черна) вкл. втулка | 125 mm / 60 mm                              | 6028 PI       |  |
| Карбонова четка В средна 10 mm (черна) без втулка  | 125 mm / 60 mm                              | 6028 PO       |                                                                                      |

### Двойна въглеродна четка (пълен комплект)

Двойна въглеродна четка, изработена от устойчива на киселини и топлина неръждаема стомана за силно почистване на упорити заваръчни шевове TIG/MIG. Идеално съчетание с нашите дръжки с фина резба от неръждаема стомана. Включва държач за 2 четки от въглеродни влакна и подходяща PTFE регулираща втулка за идеално свързване на въглеродните влакна.

| Артикул                                    | Обща дължина / дължина от въглеродни влакна | Продуктов Код | Снимка                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 x въглеродна четка с адаптер и втулка    | 123 mm / 50 mm                              | 6029 PI       |  |
| Карбонова четка (2 броя) в предпазен капак | 123 mm / 50 mm                              | 6029 PO       |  |

### Четка от въглеродни влакна с PTFE втулка

Класическа въглеродна четка с дизайн от неръждаема стомана.

| Артикул                       | Обща дължина / дължина от въглеродни влакна | Продуктов Код | Снимка                                                                              |
|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Карбонова четка с PTFE втулка | 90 mm / 40 mm                               | 6020 PI       |  |

## ДРЪЖКИ И РЪКОХВАТКИ

### Дръжка

Благодарение на ергономичната си форма, тази устойчива на киселини и топлина дръжка пасва перфектно в ръката и по този начин ви позволява да работите без умора. Снабдени със солидна връзка с фина резба от неръждаема стомана, всички въглеродни четки BUMAT пасват сигурно и стабилно.

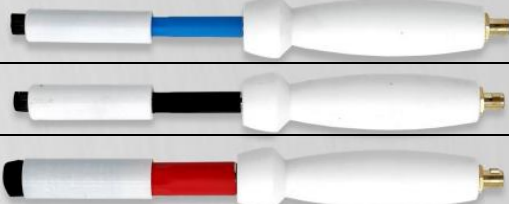
Модел 1 PTFE: Premiumline с байонетен конектор (SK25)

Модел 2 PP: Classicline с 4 mm съединителна муфа (MC)

| Артикул                            | Продуктов Код | Снимка                                                                               |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| PTFE дръжка с байонетен конектор   | 5024 HG       |  |
| PP Дръжка с 4 mm съединителна муфа | 1029 HG       |  |

### Премиум комплект

Напълно оборудвана тefлонова дръжка с премиум клас въглеродна четка и PTFE регулираща втулка.

| Артикул            | Продуктов Код | Снимка                                                                             |
|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Premium-Set син    | 6025 ST       |  |
| Premium-Set черен  | 6026 ST       |                                                                                    |
| Premium-Set червен | 6027 ST       |                                                                                    |

### Втулка за първокласна въглеродна четка

Въртяща се PTFE втулка за свързване на въглеродните влакна

| Артикул                                                           | Продуктов Код | Снимка                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Втулка за въглеродна четка синя                                   | 6025 ST       |  |
| Втулка за въглеродна четка черена                                 | 6026 ST       |                                                                                     |
| Втулка за въглеродна четка червена                                | 6027 ST       |                                                                                     |
| Втулка за въглеродна четка за пакет маркуч и система Push & Clean | 6028 VH       |                                                                                     |

### Адаптер и PTFE втулка за двойна въглеродна четка

Адаптер за държане на 2 бр въглеродни четки (6029 PO)

PTFE ръкав за свързване на въглеродните влакна

| Артикул                               | Продуктов Код | Снимка                                                                                |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Адаптер за двойна въглеродна четка    | 6029 PA       |  |
| PTFE ръкав за двойна въглеродна четка | 6029 VH       |                                                                                       |

## АКСЕСОАРИ

### Влакната четка за почистване на повърхности от неръждаема стомана

Перфектният инструмент за почистване на повърхности от неръждаема стомана. С помощта на почистващия препарат за повърхности се почистват и пасивират големи площи от неръждаема стомана.

Прилагането на токсични дейности при ецване е напълно елиминирано.

Много ефективен инструмент за полирани повърхности от неръждаема стомана в конструкцията на парапети.

| Артикул                                                                        | Продуктов Код | Снимка                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Уред за почистване на повърхности от неръждаема стомана с държач и PTFE дръжка | 5060 SF       |  |
| Уред за почистване на повърхности от неръждаема стомана с държач               | 5060 SA       |                                                                                    |
| Лента за почистване на повърхности (опаковка от 3 бр)                          | 5061 CS       |                                                                                    |

### Ъгъл на регулиране до 90°

|                                                                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Безстепенно регулируем ъгъл за почистване на сложни конструкции от неръждаема стомана. С фина резба 6 мм |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Удължител 160 мм

|                                                                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Удължител<br>С фина резба 6 мм<br>Дължина 160 мм |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

| Артикул            | Продуктов Код |
|--------------------|---------------|
| Ъгъл на регулиране | 6024 VW       |
| Удължител          | 1026 MV       |

### Примерно приложение:



### Адаптер

#### Байонет щепсел (SK25) към 4 mm MC гнездо

| Артикул                                            | Продуктов Код | Снимка                                                                                |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Адаптер с байонетна връзка / 4 mm MC гнездо червен | 5024 AR       |  |
| Адаптер с байонетна връзка / 4 mm MC гнездо черен  | 5024 AS       |                                                                                       |



### Заземителни и работни кабели с байонетна връзка (SK25)

Здраво качество за свързване на PTFE дръжка и заземяване към BYMAT Brushline и Premiumline почистващи уреди.

Предлагаме този артикул в различни дължини. Моля, изпратете запитване за подробности.

| Артикул                                            | Продуктов Код | Снимка                                                                              |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Работен кабел 3м с байонетна връзка                | 5024 KS       |  |
| Работен кабел 3м с байонетна връзка, силно гъвкав  | 5024 KF       |                                                                                     |
| Заземителен кабел 3 м със скоба и байонетна връзка | 5024 KR       |                                                                                     |

### Свързващ кабел с 4 mm щепсел (MC)

За свързване на дръжка Classicline (4 mm гнездо) и заземяване с устройства BYMAT Classicline.

| Артикул                                     | Продуктов Код | Снимка                                                                               |
|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Свързващ кабел черен 4 mm, дължина 2 метра  | 1125 KS       |  |
| Свързващ кабел черен 4 mm дължина 5 метра   | 1150 KS       |                                                                                      |
| Свързващ кабел червен 4 mm дължина 2 метра  | 1125 KR       |                                                                                      |
| Свързващ кабел червен 4 mm, дължина 5 метра | 1150 KR       |                                                                                      |

### Захранващ кабел

За свързване на почистващи устройства BYMAT към шуко контакт. CEE 7-7 щепсел към IEC гнездо C13

| Артикул                      | Продуктов Код | Снимка                                                                                |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Захранващ кабел 230 волта 2м | 3400173       |  |

### Скоба алигатор с 4 mm гнездо

За безопасно заземяване с измервателен кабел 4 mm и устройство BYMAT Classicline

| Артикул                        | Продуктов Код | Снимка                                                                                |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Алигаторна скоба с 4 mm гнездо | 1126 KL       |  |

## Заземителна скоба

Заземителна скоба за свързване към заземяващ проводник

| Артикул                        | Продуктов Код | Снимка                                                                              |
|--------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Заземителна скоба classic      | 5024 KL       |  |
| Скоба за заземяване Heavy duty | 6024 KL       |                                                                                     |

## Филц за полиране

Филц за полиране на повърхности от неръждаема стомана и заварки. Подходящ за различни полиращи аноди. Размери: 40 x 60 x 2,5 mm  
Предлагаме този артикул в различни размери, както и на руло.  
Моля, за подробности изпратете запитване.

| Артикул                                                 | Продуктов Код | Снимка                                                                              |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Филц за полиране 40 x 60 x 2,5 mm<br>Опаковка от 20 бр  | 1216 PF       |  |
| Филц за полиране 40 x 60 x 2,5 mm<br>Опаковка от 100 бр | 1217 PF       |                                                                                     |

## Филц за почистване и щампиране

Филц за почистване и щампиране на повърхности от неръждаема стомана.  
Подходящ за маркиране с анод 90°.  
Размери: 38 x 60 x 2,6 mm  
Предлагаме този артикул в различни размери, както и на руло.  
Моля, за подробности изпратете запитване.

| Артикул                                                | Продуктов Код | Снимка                                                                                |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Филц за почистване и щампиране.<br>Опаковка от 20 бр.  | 1206 SF       |  |
| Филц за почистване и щампиране.<br>Опаковка от 100 бр. | 1207 SF       |                                                                                       |

## О-пръстен

За закрепване на филцове за почистване, полиране и щамповане към анодите.

| Артикул                                    | Продуктов Код | Снимка                                                                                |
|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| О-пръстен 26 x 2 mm (опаковка от 10 броя)  | 1205 OR       |  |
| О-пръстен 26 x 2 mm (опаковка от 100 броя) | 1127 OR       |                                                                                       |

## Аноди

Различни аноди за почистване, щамповане и полиране на неръждаема стомана.

Модел 1: 30° полиращ анод

Модел 2: 60° полиращ анод

Модел 3: 90° анод за почистване и щамповане

| Артикул                                     | Продуктов Код | Снимка                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модел 1 30° полиращ анод                    | 1026 AD       | <br>1 |
| Модел 2: 60° полиращ анод                   | 1026 AS       | <br>2 |
| Модел 3: 90° анод за почистване и щамповане | 1026 AG       | <br>3 |

## Адаптер с анод за щампиране 90°

За закрепване на аноди към PP и PTFE дръжки

| Артикул                         | Продуктов Код | Снимка                                                                                |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Адаптер с анод за щампиране 90° | 5024 АК       |  |
| Адаптер за анод                 | 5024 30       |                                                                                       |

## Дръжка с анод

Напълно оборудвана PTFE дръжка с адаптер и анод за щампиране или полиране на повърхности от неръждаема стомана.

| Артикул                        | Продуктов Код | Снимка                                                                                |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PTFE дръжка с релефен анод 90° | 5025 ST       |  |
| PTFE дръжка с полиращ анод 60° | 5024 ST       |                                                                                       |

## Принтер за етикети

Професионален принтер за създаване на етикети.  
USB интерфейс  
Височина на шрифта: 18 мм, 24 мм – D610B  
Височина на шрифта: 18 мм, 24 мм, 36 мм - P900  
включително аксесоари

| Артикул                                              | Продуктов Код | Снимка                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Принтер за етикети D610B                             | D610B         |  |
| Принтер за етикети P900                              | P900          |                                                                                    |
| Етикетираща лента за печат 18 mm x 3 m               | 1410 ST       |                                                                                    |
| Етикетираща лента за печат 24 mm x 3 m               | 1510 ST       |                                                                                    |
| Лента за печат на етикети 36 mm x 3 m (само за P900) | 1610 ST       |                                                                                    |

## Шаблон за щампиране

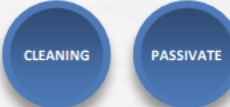
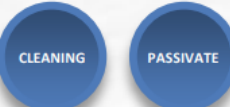
С шаблон ВУМАТ за щампиране можете да създадете желаните от вас логотипа и знаци върху повърхности от неръждаема стомана за секунди. Един шаблон може да се използва до 10 000 пъти.

Предлагаме шаблони за щампиране в различни размери.  
Моля, за подробности изпратете запитване.



Как да получите вашия личен шаблон за щампиране:

- Изпратете имейл с файл за печат на [info@bymat.de](mailto:info@bymat.de) или [nzekova@inra22.com](mailto:nzekova@inra22.com)
- Въведете желаните размер на логото или надписа и ни уведомете дали шаблонът трябва да бъде рамкиран. Рамкираният шаблон е по-стабилен.
- Ние създаваме оформление на тази основа.
- Ще получите шаблон за корекция и ще го проверите за коректност.
- С ваше одобрение шаблонът ще бъде изработен.
- След кратко време за изработка ще получите желаните шаблон.

|    | <p><b>Електролит А (жълт) – УМЕРЕН</b> <b>MILD</b> </p> <p>Електролит за почистване и пасивиране на повърхности от неръждаема стомана и TIG заваръчни шевове. Отстранете потъмняването, филма от ръжда и мръсотията. Получавате химически чиста и пасивирана повърхност от неръждаема стомана.</p> <div data-bbox="954 436 1217 577">  </div> <table border="1"> <tr> <th>Артикул</th><th>Продуктов Номер</th></tr> <tr> <td>Електролит А<br/>1 литър бутилка</td><td>2030 DH</td></tr> <tr> <td>Електролит А<br/>5 литра туба</td><td>2035 DH</td></tr> </table>                                      | Артикул | Продуктов Номер | Електролит А<br>1 литър бутилка | 2030 DH | Електролит А<br>5 литра туба | 2035 DH |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------------|---------|------------------------------|---------|
| Артикул                                                                             | Продуктов Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |                                 |         |                              |         |
| Електролит А<br>1 литър бутилка                                                     | 2030 DH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                 |                                 |         |                              |         |
| Електролит А<br>5 литра туба                                                        | 2035 DH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                 |                                 |         |                              |         |
|   | <p><b>Електролит В - УМЕРЕН</b> <b>MILD</b> </p> <p>Електролит за почистване и пасивиране на повърхности от неръждаема стомана и TIG заваръчни шевове. Отстранете упоритите петна, ръждивия филм и мръсотията. Получавате матова, химически чиста и пасивирана повърхност от неръждаема стомана.</p> <div data-bbox="954 1003 1217 1144">  </div> <table border="1"> <tr> <th>Артикул</th><th>Продуктов Номер</th></tr> <tr> <td>Електролит В<br/>1 литър бутилка</td><td>2011 DB</td></tr> <tr> <td>Електролит В<br/>5 литра туба</td><td>2015 DB</td></tr> </table>                                | Артикул | Продуктов Номер | Електролит В<br>1 литър бутилка | 2011 DB | Електролит В<br>5 литра туба | 2015 DB |
| Артикул                                                                             | Продуктов Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |                                 |         |                              |         |
| Електролит В<br>1 литър бутилка                                                     | 2011 DB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                 |                                 |         |                              |         |
| Електролит В<br>5 литра туба                                                        | 2015 DB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                 |                                 |         |                              |         |
|  | <p><b>Електролит С - СИЛЕН</b> <b>STRONG</b> </p> <p>Електролит за бързо почистване, полиране и пасивиране на повърхности от неръждаема стомана и TIG/MIG заваръчни шевове. Отстранете упоритите петна и потъмняването, ръждивия филм и мръсотията. Получавате химически чиста и пасивирана повърхност от неръждаема стомана.</p> <div data-bbox="887 1590 1283 1720">  </div> <table border="1"> <tr> <th>Артикул</th><th>Продуктов Номер</th></tr> <tr> <td>Електролит С<br/>1 литър бутилка</td><td>2021 DC</td></tr> <tr> <td>Електролит С<br/>5 литра туба</td><td>2025 DC</td></tr> </table> | Артикул | Продуктов Номер | Електролит С<br>1 литър бутилка | 2021 DC | Електролит С<br>5 литра туба | 2025 DC |
| Артикул                                                                             | Продуктов Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |                                 |         |                              |         |
| Електролит С<br>1 литър бутилка                                                     | 2021 DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                 |                                 |         |                              |         |
| Електролит С<br>5 литра туба                                                        | 2025 DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                 |                                 |         |                              |         |



|    | <p>Електролит C+ (червен) - ЕКСТРА СИЛЕН</p> <p><b>EXTRA STRONG</b> 💧💧💧</p> <p>Високоэффективен електролит за ултра бързо почистване, полиране и пасивиране на повърхности от неръждаема стомана и TIG/MIG заваръчни шевове. Отстранете особено упоритите петна, ръждивия филм и мръсотията. Получавате химически чиста и пасивирана повърхност от неръждаема стомана.</p> <div data-bbox="890 427 1281 555">  </div> <table border="1"> <tr> <th>Артикул</th><th>Продуктов Номер</th></tr> <tr> <td>Електролит C+<br/>1 литър бутилка</td><td>2040 DC</td></tr> <tr> <td>Електролит C+<br/>5 литра туба</td><td>2045 DC</td></tr> </table> | Артикул | Продуктов Номер | Електролит C+<br>1 литър бутилка       | 2040 DC | Електролит C+<br>5 литра туба | 2045 DC |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| Артикул                                                                             | Продуктов Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                 |                                        |         |                               |         |
| Електролит C+<br>1 литър бутилка                                                    | 2040 DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |                                        |         |                               |         |
| Електролит C+<br>5 литра туба                                                       | 2045 DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |                                        |         |                               |         |
|   | <p>Електролит LF (зелен) БЕЗ КИСЕЛИНИ</p> <p><b>ACID FREE</b> 💧💧💧</p> <p>Умерен електролит без фосфорна киселина, за почистване и пасивиране на повърхности от неръждаема стомана и TIG заваръчни шевове. Премахване на потъмняване, ръждив филм и мръсотия. Получавате химически чиста и пасивирана повърхност на неръждаемата стомана.</p> <div data-bbox="956 1014 1212 1160">  </div> <table border="1"> <tr> <th>Артикул</th><th>Продуктов Номер</th></tr> <tr> <td>Електролит LF<br/>1 литър бутилка</td><td>2030 LF</td></tr> <tr> <td>Електролит LF<br/>5 литра туба</td><td>2035 LF</td></tr> </table>                           | Артикул | Продуктов Номер | Електролит LF<br>1 литър бутилка       | 2030 LF | Електролит LF<br>5 литра туба | 2035 LF |
| Артикул                                                                             | Продуктов Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                 |                                        |         |                               |         |
| Електролит LF<br>1 литър бутилка                                                    | 2030 LF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |                                        |         |                               |         |
| Електролит LF<br>5 литра туба                                                       | 2035 LF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |                                        |         |                               |         |
| <p><b>ЕЛЕКТРОЛИТИ/ ЕЛЕКТРОЛИТ ЗА НЕУТРАЛИЗАЦИЯ</b></p>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                 |                                        |         |                               |         |
|  | <p>Електролит NON DRIP A</p> <p>Пастообразен електролит за почистване и пасивиране на повърхности от неръждаема стомана и TIG заваръчни шевове на труднодостъпни или вертикални места. Получавате химически чиста и пасивирана повърхност от неръждаема стомана.</p> <div data-bbox="959 1653 1209 1798">  </div> <table border="1"> <tr> <th>Артикул</th><th>Продуктов Номер</th></tr> <tr> <td>Електролит NON DROP A<br/>500ml бутилка</td><td>2020 PG</td></tr> </table>                                                                                                                                                               | Артикул | Продуктов Номер | Електролит NON DROP A<br>500ml бутилка | 2020 PG |                               |         |
| Артикул                                                                             | Продуктов Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                 |                                        |         |                               |         |
| Електролит NON DROP A<br>500ml бутилка                                              | 2020 PG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |                                        |         |                               |         |



#### Neutralyt – Електролит за неутрализация

Продукт за неутрализиране на замърсена с електролит повърхност от неръждаема стомана. След третиране с неутралит и дейонизирана вода ще получите химически чиста повърхност. Няма да има бели петна.



| Артикул                                                 | Продуктов Номер |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Електролит за неутрализация бутилка 1 литър             | 2211 NT         |
| Електролит за неутрализация 5 литра туба                | 2250 NT         |
| Спрей бутилка Вместимост- 1 литър за неутралит или вода | 2100 SF         |



#### Електролит ET

Електролит за тъмно шамповане на повърхности от неръждаема стомана V2A. С помощта на шаблон за маркиране можете постоянно да създавате свои собствени лога и знаци върху повърхности от неръждаема стомана



| Артикул                       | Продуктов Номер |
|-------------------------------|-----------------|
| Електролит ET 100 мл бутилка  | 2101 ET         |
| Електролит ET 500 мл бутилка  | 2105 ET         |
| Електролит ET 1 литър бутилка | 2111 ET         |
| Електролит ET 5 литра туба    | 2115 ET         |

|   | <p><b>Електролит EC-S</b></p> <p>Електролит за тъмно шамповане на повърхности от неръждаема стомана V4A. С помощта на шаблон за маркиране можете постоянно да създавате свои собствени лога и знаци върху повърхности от неръждаема стомана.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул</th><th>Продуктов Номер</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Електролит EC-S 100ml бутилка</td><td>2101 EC-S</td></tr> <tr> <td>Електролит EC-S 500ml бутилка</td><td>2105 EC-S</td></tr> <tr> <td>Електролит EC-S 1 литър бутилка</td><td>2111 EC-S</td></tr> <tr> <td>Електролит EC-S 5 литра туба</td><td>2115 EC-S</td></tr> </tbody> </table> | Артикул | Продуктов Номер | Електролит EC-S 100ml бутилка | 2101 EC-S | Електролит EC-S 500ml бутилка | 2105 EC-S | Електролит EC-S 1 литър бутилка | 2111 EC-S | Електролит EC-S 5 литра туба | 2115 EC-S |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| Артикул                                                                            | Продуктов Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                 |                               |           |                               |           |                                 |           |                              |           |
| Електролит EC-S 100ml бутилка                                                      | 2101 EC-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |                               |           |                               |           |                                 |           |                              |           |
| Електролит EC-S 500ml бутилка                                                      | 2105 EC-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |                               |           |                               |           |                                 |           |                              |           |
| Електролит EC-S 1 литър бутилка                                                    | 2111 EC-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |                               |           |                               |           |                                 |           |                              |           |
| Електролит EC-S 5 литра туба                                                       | 2115 EC-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |                               |           |                               |           |                                 |           |                              |           |
|  | <p><b>Електролит EN</b></p> <p>Електролит за светло (ярко) шамповане на повърхности от неръждаема стомана. С помощта на шаблон за маркиране можете постоянно да създавате свои собствени лога и знаци върху повърхности от неръждаема стомана.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул</th><th>Продуктов Номер</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Електролит EN 100ml бутилка</td><td>2170 EN</td></tr> <tr> <td>Електролит EN 500ml бутилка</td><td>2175 EN</td></tr> <tr> <td>Електролит EN 1 литър бутилка</td><td>2171 EN</td></tr> <tr> <td>Електролит EN 5 литра туба</td><td>2185 EN</td></tr> </tbody> </table>              | Артикул | Продуктов Номер | Електролит EN 100ml бутилка   | 2170 EN   | Електролит EN 500ml бутилка   | 2175 EN   | Електролит EN 1 литър бутилка   | 2171 EN   | Електролит EN 5 литра туба   | 2185 EN   |
| Артикул                                                                            | Продуктов Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                 |                               |           |                               |           |                                 |           |                              |           |
| Електролит EN 100ml бутилка                                                        | 2170 EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |                               |           |                               |           |                                 |           |                              |           |
| Електролит EN 500ml бутилка                                                        | 2175 EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |                               |           |                               |           |                                 |           |                              |           |
| Електролит EN 1 литър бутилка                                                      | 2171 EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |                               |           |                               |           |                                 |           |                              |           |
| Електролит EN 5 литра туба                                                         | 2185 EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |                               |           |                               |           |                                 |           |                              |           |

## ПРОДУКТИ ЗА ГРИЖА И ПОДДРЪЖКА

|  | <p><b>Паста за полиране на неръждаема стомана</b></p> <p>Фина паста за полиране за перфектна повърхност от неръждаема стомана. Използва се за полиране и почистване.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул</th><th>Продуктов код</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Edelstahl-Politur<br/>Опаковка -750 ml-доза</td><td>5750 EP</td></tr> </tbody> </table>                                                                                         | Артикул | Продуктов код | Edelstahl-Politur<br>Опаковка -750 ml-доза        | 5750 EP |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------------------------------------------|---------|
| Артикул                                                                             | Продуктов код                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                   |         |
| Edelstahl-Politur<br>Опаковка -750 ml-доза                                          | 5750 EP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |               |                                                   |         |
|  | <p><b>Силен почистващ препарат от неръждаема стомана</b></p> <p>Идеален за повърхности от неръждаема стомана, анодизирани и емайлирани метали повърхности, леки и цветни метали. Мощно отстранява замърсявания, както и мазни и омазнени повърхности.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул</th><th>Продуктов код</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Edelstahl-Kraftreiniger<br/>Опаковка 500 ml- спрей</td><td>5500 KR</td></tr> </tbody> </table> | Артикул | Продуктов код | Edelstahl-Kraftreiniger<br>Опаковка 500 ml- спрей | 5500 KR |
| Артикул                                                                             | Продуктов код                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                   |         |
| Edelstahl-Kraftreiniger<br>Опаковка 500 ml- спрей                                   | 5500 KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |               |                                                   |         |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>Защитен спрей за неръждаема стомана</b><br><br>Перфектната грижа за всички лъскави и полирани повърхности от неръждаема стомана. Веднъж нанесен, предпазва всички метални повърхности и оставя красив завършек. Предотвратява се бързото повторно замърсяване. |                      |
|                                                                                   | <b>Артикул</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Продуктов код</b> |
|                                                                                   | Защитен спрей за неръждаема стомана<br>Опаковка 1 бр - 400 мл спрей                                                                                                                                                                                               | 5400 PO              |
|                                                                                   | Спрей за грижа за неръждаема стомана<br>Опаковка 12 бр в кутия                                                                                                                                                                                                    | 5412 PO              |

|                                                                                   |                                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>Специална паста</b><br><br>Продукт за премахване на бели петна от повърхности от неръждаема стомана. |                      |
|                                                                                   | <b>Артикул</b>                                                                                          | <b>Продуктов код</b> |
|                                                                                   | Специална паста<br>Опаковка 500 ml<br>бутилка                                                           | 5005 SP              |
|                                                                                   |                                                                                                         |                      |

|                                                                                    |                                                                                                                                |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>Медна паста</b><br><br>Капка върху резбовите и щепселните връзки предотвратява блокиране и осигурява постоянна проводимост. |                      |
|                                                                                    | <b>Артикул</b>                                                                                                                 | <b>Продуктов код</b> |
|                                                                                    | Медна паста<br>Опаковка 30 гр.                                                                                                 | 5400 KP              |
|                                                                                    |                                                                                                                                |                      |

|                                                                                     |                                                                                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>Консервант</b><br><br>Продукт за грижа и консервиране на шампованите повърхности. |                      |
|                                                                                     | <b>Артикул</b>                                                                       | <b>Продуктов код</b> |
|                                                                                     | Консервант<br>Опаковка 100 мл                                                        | 2310 KO              |
|                                                                                     | Консервант<br>Опаковка 500 мл                                                        | 2315 KO              |
|                                                                                     | Консервант<br>Опаковка 1 л                                                           | 2311 KO              |
|                                                                                     | Консервант<br>Туба 5 л                                                               | 2313 KO              |
|                                                                                     |                                                                                      |                      |

|                                                                                     |                                                                                                          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>Предпазни очила</b><br><br>Очила за пълно виждане EN 166 1 F, подходящи и за хора, които носят очила. |                      |
|                                                                                     | <b>Артикул</b>                                                                                           | <b>Продуктов код</b> |
|                                                                                     | Предпазни очила                                                                                          | 1202 SB              |
|                                                                                     |                                                                                                          |                      |

|                                                                                     |                                                                                                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>Предпазни ръкавици</b><br><br>Ultra nitrile 492 9-9 1/2, EN 388, EN 374, нитрилни ръкавици, зелени, 31 cm, силно абразивоустойчива Размер: XL. |                      |
|                                                                                     | <b>Артикул</b>                                                                                                                                    | <b>Продуктов код</b> |
|                                                                                     | Предпазни ръкавици,<br>чифт                                                                                                                       | 1203 HS              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                   |                      |

|                                                                                   |                                                                                                                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Защитна маска                                                                                                                                             |               |
|                                                                                   | Защитна маска FFP2 с издишващ клапан, регулируема щипка за нос, висок комфорт при носене. Срещу частици до 10 пъти над праговата гранична стойност (TLV). |               |
|                                                                                   | Артикул                                                                                                                                                   | Продуктов код |
|                                                                                   | Защитна маска FFP2 с клапан                                                                                                                               | 1201 SM       |

|                                                                                   |                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|
|  | Месингова четка                           |               |
|                                                                                   | За почистване на резби и щепселни връзки. |               |
|                                                                                   | Артикул                                   | Продуктов код |
|                                                                                   | Месингова четка                           | 5024 MB       |

|                                                                                   |                                                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
|  | Съд с широко гърло 500 мл                              |               |
|                                                                                   | Плътно затварящ се контейнер за дозиране на електролит |               |
|                                                                                   | Артикул                                                | Продуктов код |
|                                                                                   | Съд с широко гърло 500 мл                              | 2500 WB       |

|                                                                                    |                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Спрей бутилка 1литър или 1.5 литра                               |               |
|                                                                                    | Спрей бутилка 1 л за пълнене на вода или неутрализатор           |               |
|                                                                                    | Спрей бутилка с помпа 1,5 л за пълнене на вода или неутрализатор |               |
|                                                                                    | Артикул                                                          | Продуктов код |
|                                                                                    | 1 литър спрей бутилка                                            | 2100 SF       |
|                                                                                    | 1,5 литра спрей бутилка с помпа                                  | 2150 DS       |

## Въпроси и отговори

### Защо се появяват бели, подобни на облаци петна по повърхност от неръждаема стомана и какво може да се направи по въпроса?

Електролитът съдържа соли, които остават на повърхността след почистване, оставяйки бели петна. Тези соли трябва да бъдат отстранени от повърхността, в противен случай защитният пасивиран слой няма да може да се образува достатъчно и неръждаемата стомана може да корозира. В най-лошия случай може да се образува кавернозна дупка. За да предотвратите това, неутрализирайте предварително почистената повърхност с BYMAT Neutralyt. Напръскайте неутралита върху повърхността, докато електролитът е все още във влажна фаза. **Никога не оставяйте електролита да изсъхне на повърхността!** При използването на Neutralyt се неутрализира голяма част от замърсената с електролит повърхност.

Въпреки това остава малко количество остатъчен електролит, който трябва да се изплакне със студена вода. Изплакнете повърхността и всички празнини със студена прясна вода (18 - 20°C), докато повърхността достигне pH стойност 7,0. Всички бели петна, които се появяват, могат лесно да бъдат отстранени със специалната паста BYMAT (арт. номер 5005 SP).

### Защо студената вода е по-добра от топлата за изплакване?

Електролитите включват соли и киселини. Тези съставки не трябва да остават върху повърхността от неръждаема стомана. При изплакване с топла вода повърхността се нагрява, остатъците за отстраняване изсъхват и създаденият преди това пасивиран слой се разрушава. По-късно могат да се образуват бели петна и ръжда (виж по-горе).



### **Защо има черни пори на заваръчния шев и как да ги премахнете?**

Тези повърхностни пори могат да имат различни причини. Обикновено обаче причината е, че повърхността не е била добре почистена преди заваряване или като цяло е използван много замърсен основен материал. Лошата газова защита и/или процесът на заваряване, който е при висока температура, също могат бързо да произведат оксиди и хромни карбиди. Тези пори могат да бъдат отстранени само електрохимично с много усилия и време (чрез електрохимично полиране). Класическото ецване с флуороводородна киселина и азотна киселина също не води до подобрене. Най-добрият начин за отстраняване на тези дефекте е абразивно, т.е. чрез шлайфане.

### **Защо има светла зона до почистената заварка и как може да се премахне?**

Светлият метален участък до заваръчния шев е в термично засегната зоната и обикновено означава липса на хром. Заваряването вероятно е било направено при твърде висока температура или с твърде малко газ. В резултат на това хромът в непосредствена близост до заваръчния шев се изгаря. Тази ивица може да се отстрани чрез леко електрохимично полиране. Въглеродната четка трябва да се използва за кратко последователно, без да се появи полирационният ефект (гланц). Трябва да се отбележи, че тази липса на хром може да доведе до промени в структурата на материала, наред с други неща.

### **Какво е почервяването и оцветяването и как да го премахнем?**

Почервяването на неръждаемата стомана е особен вид корозия, която е често срещана в системите за ултрачиста гореща вода. Оцветяването може да бъде червенокафяво, виолетово до черно и тебеширена повърхност на допир. Почервяването е вредно за повърхността от неръждаема стомана, тъй като защитният пасивиран слой се разрушава. В допълнение, частиците от оцветяването могат да попаднат в крайния продукт и да го замърсят. Отстраняването трябва да се извърши по електрохимичен път. Повърхността се почиства с електролит. По време на този процес пасивираният слой се регенерира веднага. Важно е системите, податливи на почервяване, да се проверяват редовно за новообразуващо се оцветяване.

### **Четката от въглеродни влакна не може да се отдели от дръжката.**

Нашите въглеродни четки са направени от неръждаема стомана. За да улесните разхлабването на връзките между дръжката и четката, важно е преди монтаж да поставите на резбата на четката капка медна или керамична паста.

### **Какви предпазни мерки трябва да се вземат при работа с електролит?**

При обработката на електролити BYMAT трябва да се спазват предпазните мерки и мерките за безопасност, посочени в информационните листове. Никога не работете без предписаните предпазни средства!