



Компания
Master Chemical
основана в 1951 году.
В 2017 году переименована в
Master Fluid Solutions.

Master Fluid Solutions - это:

- Качество продуктов, проверенное временем
- Стабильность свойств продукции
- Квалифицированный сервис и техническая поддержка экспертов
- Оптимизация производственных процессов и повышение рентабельности до 20 % и более

Master Fluid Solutions
www.masterfluidsolutions.com
ВАШ ПАРТНЁР

Master Fluid Solutions™
— Cutting Edge Metalworking Solutions™ —

Смазочно-охлаждающие жидкости
Промышленные очистители

Каталог 2018 г.



Преимущества неводосмешиваемых СОЖ премиум-класса TRIM®:

- Значительное снижение расхода масла – уменьшение эксплуатационных затрат
- Высокая температура вспышки – снижение риска воспламенения
- Очень низкий уровень или отсутствие тумана даже при высоком давлении – безопасные условия труда
- Отсутствие полициклических ароматических соединений – безопасность для операторов
- Очень слабый запах и светлый цвет – комфорт операторов, видимость обработки
- Низкий уровень пенообразования – обеспечение наилучших рабочих параметров лезвийной и абразивной обработки

Инновации в неводосмешиваемых смазочно - охлаждающих жидкостях (СОЖ) TRIM®
Master Fluid Solutions – эксперт в области лезвийной и абразивной обработки.

Независимо от того, суперфинишная у вас обработка или зубофрезерование, инновационная линейка не содержащих хлора масляных СОЖ TRIM® производства **Master Fluid Solutions** обеспечит вам лучший в своём классе выбор.

Линейка неводосмешиваемых СОЖ TRIM® содержит самые высококачественные синтетические и полусинтетические базовые масла, подвергнутые гидрокрекингу, и тщательно подобранные «интеллектуальные» присадки для улучшения параметров лезвийной и абразивной обработки.

| Наименование СОЖ TRIM® | Вязкость при 40 °С, сСт | Температура вспышки, °С | EP/AW-присадки | Эффективность обработки чугуна и стали | Эффективность обработки цветных металлов | Описание |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--|--|---|
| OE105 | 5.5 | 170 | Есть | ++ | ++ | СОЖ на основе синтетического масла для хонингования всех материалов, обладающая очень низким уровнем туманообразования. Также подходит для очень точной обработки резанием. |
| OG108 | 8.6 | 198 | Нет | ++ твёрдый сплав | + | СОЖ на основе масла, подвергнутого гидрокрекингу, и насыщенных эфиров. Подходит для абразивной обработки инструмента из быстрорежущей стали и твёрдого сплава, а также для зубошлифования. Очень низкий уровень туманообразования. |
| OE209 | 9.0 | 200 | Есть | ++ твёрдый сплав | ++ | СОЖ на основе синтетического масла для лезвийной и абразивной обработки видов материалов, обладающая очень низким уровнем туманообразования. Особенно подходит для операций с высоким давлением подачи масла и большим количеством стружки. |
| OG210 | 10.0 | 202 | Есть | +++ | ++ | СОЖ на основе масла, подвергнутого гидрокрекингу, насыщенных эфиров и EP/AW - присадок. Подходит для интенсивного зубошлифования и других видов лезвийной и абразивной обработки. |
| OE315 NS | 15.0 | 230 | Есть | +++ | ++ | СОЖ на основе эфиров для лезвийной обработки всех материалов, обладающая высоким смазывающим эффектом. Особенно подходит для сверхинтенсивных процессов лезвийной обработки, такой как сверление глубоких отверстий и протяжка. |
| OG217 | 17.0 | 218 | Есть | +++ | ++ | СОЖ на основе масла, подвергнутого гидрокрекингу, насыщенных эфиров и EP/AW - присадок. Подходит для абразивной обработки профилей, резб и пазов. |
| OE220 NS | 20.0 | 230 | Нет | ++ | +++ | СОЖ на основе эфиров для общей лезвийной обработки стали, алюминия и медных сплавов, обладающая высоким смазывающим эффектом. |
| OE322 NS | 22.0 | 224 | Есть | +++ | +++ | СОЖ на основе эфиров для лезвийной обработки всех материалов, обладающая высоким смазывающим эффектом. Проверенный продукт для лёгкой и тяжёлой лезвийной обработки высокопрочных материалов, литых металлов, а также для зубообработки. |
| OE335 | 35.0 | >300 | Нет | +++ | +++ | СОЖ на основе эфиров, обладающая очень высоким смазывающим эффектом, особенно подходит для очень тяжёлой лезвийной обработки, такой как зубонарезание и зубофрезерование всех материалов. Применима для обработки металлов давлением. |
| СОСТАВЫ ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ | | | | | | |
| TAP NC | 50 | 149 | Есть | +++ | +++ | Продукт на основе смеси синтетических масел и смазок на основе растительных масел с EP/AW - присадками, значительно снижающими трение. Состав рассчитан на применение при лезвийной обработке труднообрабатываемых материалов, таких как высоколегированные, жаропрочные стали, Incope!® и титан. Особенно рекомендуется для смазывания потоком при таких операциях, как протяжка, пиление, фрезерование, нарезание резьбы, нарезание и шевингование зубьев, глубокое сверление и развёртывание. Также рекомендуется для дополнительного смазывания при недостатке смазывающих свойств используемых СОЖ (совместим со многими продуктами TRIM®) и при ручном нарезании резьбы диаметром до 1 дюйма (25,4 мм). |
| TAP HEAVY | 50 сСт при 100 °С | 220 | Есть | +++ | +++ | Продукт на основе смеси синтетических масел и смазок на основе растительных масел с EP/AW - присадками, значительно снижающими трение. Состав предназначен для использования при тяжёлой лезвийной обработке труднообрабатываемых материалов, таких как высоколегированные, жаропрочные стали, Incope!® и титан. Особенно рекомендуется для нанесения кистью при операциях развёртывания и нарезания резьбы диаметром 1 дюйм (25.4 мм) и более. |

+ применимо ++ хорошо +++ отлично

Преимущества водосмешиваемых СОЖ премиум-класса TRIM®:

- Значительное снижение расходов на СОЖ и инструмент
- Сокращение времени простоя и трудозатрат
- Обеспечение выполнения технических условий
- Обеспечение безопасного рабочего места для сотрудников
- Стабильность физико-химических характеристик СОЖ и сохранность оборудования
- Стабильность свойств СОЖ в большом диапазоне жесткости воды
- Сохраняет свои первоначальные свойства при размораживании

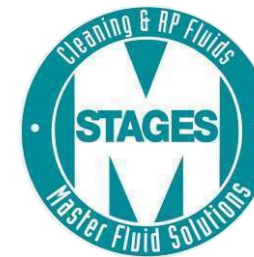


| Категория | Наименование СОЖ TRIM® | Описание | Содержание масла, % | Стабилизаторы | EP - присадки | pH, 5% | Точка коррозии IP287, % | Диапазон жёсткости воды* | | | |
|--------------------|------------------------|---|---------------------|---------------|---------------|--------|-------------------------|--------------------------|---|---|----|
| | | | | | | | | М | С | Ж | ОЖ |
| Микро-эмульсионные | MicroSol 515 | Универсальная микроэмульсионная СОЖ премиум-класса, обладающая высоким смазывающим эффектом. | 30 | + | ++ | 9,6 | 2,0 | V | V | V | V |
| | MicroSol 585XT | Микроэмульсионная СОЖ премиум-класса, обладающая высоким смазывающим эффектом, специально разработанная для авиакосмической отрасли. | 35 | + | +++ | 9,6 | 2,5 | V | V | V | V |
| Полусинтетические | SC440 | Полусинтетическая биостабильная СОЖ с низким содержанием масла, превосходными охлаждающими, моющими свойствами и низким пенообразованием. | 10 | - | - | 9,5 | 2,5 | V | V | V | V |
| | SC415 | Полусинтетическая СОЖ с хорошими смазывающими, охлаждающими, моющими, антикоррозионными свойствами для широкого диапазона жёсткости воды. | 20 | - | - | 9,5 | 1,5 | V | V | V | V |
| | SC617 | Универсальная полусинтетическая СОЖ премиум-класса с высокой степенью стабильности, превосходными смазывающими и охлаждающими свойствами. | 20 | ++ | +++ | 9,5 | 2,0 | V | V | V | V |
| | SC622 | Полусинтетическая СОЖ премиум-класса на основе синтетических эфиров с высокой степенью стабильности, превосходными смазывающими и охлаждающими свойствами | 10 | ++ | + | 9,4 | 2,0 | V | V | V | V |
| | E701 | Универсальная биостабильная высококачественная СОЖ с высоким содержанием масла для средней и тяжёлой лезвийной обработки. | 60 | ++ | + | 9,6 | --- | V | V | V | V |
| | E715 | Универсальная высококачественная СОЖ с высоким содержанием масла с отличными смазывающими свойствами для тяжелых операций лезвийной обработки. | 50 | +++ | + | 9,5 | 2,0 | V | V | V | V |
| | E720 | Универсальная высококачественная СОЖ с высокими смазывающими свойствами для тяжёлых операций лезвийной и абразивной обработки. | 50 | ++ | + | 9,5 | --- | V | V | V | V |
| | E805 / E850 | СОЖ премиум-класса на основе запатентованной смеси растительных масел с отличными смазывающими, моющими свойствами для тяжёлых и сверхтяжёлых операций лезвийной и абразивной обработки. | 55 | +++ | ++ | 9,8 | 4,0 | V | V | V | V |
| | E806 | Уникальная высококачественная СОЖ для магния с превосходной совместимостью со всеми материалами, отличными смазывающими и охлаждающими свойствами, а также стабильностью в воде жёсткостью до 1000°dH. Специальная СОЖ для тяжёлых операций лезвийной и абразивной обработки. | 55 | +++ | +++ | 9,7 | 4,0 | V | V | V | V |
| | E909 | Универсальная, стабильная, высококачественная СОЖ с отличными смазывающими свойствами для широкого диапазона режимов лезвийной и абразивной обработки. | 35 | +++ | +++ | 9,7 | --- | V | V | V | V |
| Эмульсионные | E950 | Универсальная СОЖ премиум-класса на основе запатентованной смеси растительных масел с ультравысокими смазывающими, моющими свойствами для тяжёлых и сверхтяжёлых операций лезвийной и абразивной обработки. | 50 | ++++ | + | 9,4 | 4,0 | V | V | V | V |
| | C116 | Высококачественная СОЖ для лёгкой лезвийной и абразивной обработки, с отличными моющими свойствами, практически не образующая пены. | 0 | - | - | 9,6 | 3,0 | V | V | V | V |
| | C272 / C276 | СОЖ премиум-класса для операций лезвийной и абразивной обработки с подачей СОЖ под высоким давлением, практически не образующая пены. | 0 | + | + | 9,8 | 3,0 / 2,5 | V | V | V | V |
| Синтетические | C276 WP | Специальная СОЖ премиум-класса для лезвийной и абразивной обработки полимерных и композитных материалов. | 0 | + | - | 9,4 | 5,0 | V | V | V | V |

*M – 0-10 °dH
C – 10-22 °dH
Ж – 22-33 °dH
ОЖ – 33 °dH и более

| Область применения | Тонкая лезвийная и абразивная обработка** | | | | | Тяжёлая лезвийная обработка, протягивание, глубокое сверление, развёртывание** | | | | | Черновая лезвийная обработка с большим снятием стружки** | | | | | Фактор коррекции рефрактометра | | |
|--|---|-------|----------|------|-------------------|--|-------|----------|------|-------------------|--|-------|-------|----------|------|--------------------------------|-------------------|-----------|
| | Чугун | Сталь | Алюминий | Медь | Нержавеющая сталь | Чугун | Сталь | Алюминий | Медь | Нержавеющая сталь | Титан | Чугун | Сталь | Алюминий | Медь | | Нержавеющая сталь | Титан |
| СОЖ применяется при лезвийной и абразивной обработке различных материалов, таких как чугун, алюминиевые и медные сплавы и труднообрабатываемые стали. Биостабильный и экономичный продукт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X | H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | 1,6 |
| Применяется при тяжёлой лезвийной и абразивной обработке авиационных материалов, таких как титан, алюминий и его сплавы. Также применим при обработке чугуна, всех легированных и высоколегированных сталей, медных сплавов. | X | 0 | 0 | X | X | X | 0 | 0 | 0 | X | 0 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,2 |
| Специально разработанная для лезвийной и абразивной обработки отливок из стали всех марок и чугуна. Практическое отсутствие пены даже в дистиллированной воде. | 0 | 0 | H | H | 0 | 0 | X | H | H | X | H | 0 | 0 | H | H | X | H | 2,5 |
| Применяется при лезвийной и абразивной обработке отливок всех марок стали и чугуна. Превосходная защита деталей от коррозии в процессе обработки. | 0 | 0 | H | H | 0 | 0 | X | H | H | X | H | 0 | 0 | H | H | X | H | 1,6 |
| Универсальная СОЖ, специально разработанная для операций лёгкой, средней, тяжёлой лезвийной обработки широкого спектра чёрных и цветных металлов. Особенно рекомендуется к применению в процессах точения, фрезерования, сверления высоколегированных, жаропрочных сталей, титана и Inconel®. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,4 |
| Биостабильная СОЖ, специально разработанная для операций тяжёлой лезвийной и абразивной обработки высоколегированных, жаропрочных сталей, титана, никелевых сплавов, алюминия и Inconel®. | 0 | 0 | 0 | H | 0 | 0 | 0 | 0 | H | 0 | X | 0 | 0 | 0 | H | 0 | 0 | 2,0 |
| Применяется для лезвийной и абразивной обработки всех цветных металлов, легированных и высоколегированных сталей. Высокая биостабильность обеспечивает длительный срок службы. Особенно рекомендуется при всех видах обработки меди и её сплавов. Не образует липких остатков и отложений в процессе обработки. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | 0 | 0 | 0 | X | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 |
| Применяется при тяжёлых режимах лезвийной и абразивной обработки широкого спектра чёрных и цветных металлов, никелевых сплавов. Комплекс антикоррозионных присадок обеспечивают превосходную защиту деталей и оборудования. | X | X | X | X | X | X | X | X | 0 | X | X | X | 0 | 0 | 0 | X | X | 1,0 |
| Применяется для различных режимов лезвийной и абразивной обработки алюминиевых и медных сплавов. Специальный пакет высокотехнологичных присадок делает СОЖ E720 превосходным выбором для обработки меди и медных сплавов. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | 0 | 0 | 0 | X | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 |
| Применяется при операциях тяжёлой и сверхтяжёлой лезвийной и абразивной обработки хирургической стали (с высоким содержанием никеля и хрома), никелевых сплавов, медных и алюминиевых сплавов, титана, керамических и других неметаллических материалов. Особенно рекомендуется для операций глубокого сверления при высоком давлении СОЖ. | X | 0 | 0 | 0 | 0 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 |
| Специальная СОЖ для магния и его сплавов. Не влияет на чувствительные магниевые сплавы даже после относительно длительной выдержки. Эмульсия стабильна в присутствии ионов магния и практически отсутствует выделение водорода. Превосходные смазывающие свойства и высокая производительность при обработке других сплавов авиакосмической отрасли, таких как кованный алюминий, нержавеющая сталь, Inconel® и титан. | X | 0 | 0 | 0 | 0 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 |
| Высокий уровень традиционных противозадирных присадок в СОЖ, делает её особенно подходящей для тяжёлых операций лезвийной и абразивной обработки нержавеющей стали, титана и других труднообрабатываемых сплавов. Пакет антикоррозионных присадок превосходно защищает материалы, в том числе алюминиевые и медные сплавы от воздействия и потемнения. | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 |
| Непревзойдённые смазывающие свойства и высокая производительность при операциях лезвийной и абразивной обработки твёрдых материалов, таких как нержавеющая сталь, кованный алюминий, Inconel® и титан. Отличная совместимость со всеми материалами. Смазывающая способность на уровне масляных СОЖ. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 |
| Высокие охлаждающие и моющие свойства делают эту СОЖ превосходной для операций абразивной обработки стали и чугуна. Отличная фильтруемость и практическое отсутствие пены позволяет применять СОЖ при подаче с высоким давлением. | 0 | 0 | H | H | X | H | H | H | H | H | H | X | X | H | H | H | H | 3,4 |
| Обладает превосходными смазывающими, охлаждающими и моющими свойствами. Особенно рекомендуется для операций лезвийной и абразивной обработки титана, никелевых и медных сплавов при подаче с высоким давлением. | 0 | 0 | H | 0 | 0 | X | X | H | X | X | X | 0 | 0 | H | 0 | 0 | 0 | 3,0 / 3,1 |
| Обладает превосходными охлаждающими и моющими свойствами. Особенно рекомендуется для операций лезвийной и абразивной обработки полимерных и композитных материалов любой сложности. | 0 | 0 | H | 0 | X | X | X | H | X | H | H | 0 | 0 | H | 0 | H | H | 3,2 |

**0 – отличная совместимость
X – хорошая совместимость
H – несовместим, не рекомендуется



Очистители премиум-класса MASTER STAGES®:

- Для струйных моечных комплексов
- Для погружных или ультразвуковых моечных машин
- Для промывки металлообрабатывающих центров и централизованных систем
- Ингибиторы коррозии
- Финишные и межоперационные очистители с защитой от коррозии и под окраску

Преимущества очистителей премиум-класса MASTER STAGES®:

- Низкий расход, превосходная чистота изделий
- Снижение расходов на утилизацию
- Длительный срок службы

| Наименование продукта MASTER STAGES® | Описание |
|--------------------------------------|--|
| CLEAN 2017 | Высокощелочной экономичный очиститель с отличными моющими свойствами. Применяется в струйных и погружных моечных машинах для очистки деталей от масел, СОЖ, смазок, паст и легкой коррозии. Возможно применение в аппаратах высокого давления. Совместим со сталями, магнием, чистой медью и чугуном. Предотвращает мгновенную коррозию и обеспечивает межоперационную защиту до двух дней. |
| CLEAN 2020 | Высококонцентрированный экономичный очиститель с эффективными моющими свойствами. Применяется в ультразвуковых и погружных моечных машинах для очистки от большинства видов загрязнений и легкой коррозии. Совместим со всеми металлами, включая алюминиевые и медные сплавы, титан, чугун и сталь. Не обеспечивает защиту промытых деталей от коррозии, при необходимости используйте водосмешиваемый ингибитор NOCOR S2. |
| CLEAN 2029 One Step | Высококонцентрированный щелочной очиститель с эффективными моющими свойствами. Применяется в ультразвуковых, струйных и погружных моечных машинах для очистки от большинства видов тяжелых загрязнений и легкой коррозии. Совместим с большинством алюминиевых сплавов, титаном, чугуном и сталями. Обеспечивает защиту промытых деталей от коррозии в течение 2 - 4 недель складского хранения. |
| CLEAN 2115 AL | Высококачественный эффективный очиститель с хорошими моющими свойствами. Применяется в струйных машинах высокого и низкого давления, а также в установках гидроабразивной резки. Особенно эффективен при давлении подачи от 100 до 200 бар для очистки деталей от большинства видов тяжелых загрязнений и сильной коррозии. Совместим с большинством материалов, включая черные металлы, алюминий, полимерные и композитные материалы. Обеспечивает защиту черных металлов от коррозии в течение 1 - 2 недель складского и межоперационного хранения. |
| RINSE 100 | Универсальный высокоэффективный щелочной очиститель премиум-класса с превосходными моющими свойствами. Применяется в струйных машинах низкого давления, ультразвуковых, погружных и вибрационных установках. Превосходное удаление всех видов загрязнений с деталей и отличная защита от коррозии. Экономичный и эффективный концентрат с легким приятным запахом. Совместим со всеми материалами, включая магний, цинк, алюминиевые и медные сплавы. Обеспечивает защиту черных металлов от коррозии в течение 1 - 2 недель складского и межоперационного хранения. |
| Whamex™ | Высокоэффективный щелочной очиститель премиум-класса с превосходными моющими свойствами. Применяется для промывки баков, рабочей зоны станка, емкостей и централизованных систем подачи и очистки СОЖ. Отлично провоцирует распад и расхождение илистых и шлаковых отложений, переводит загрязнения во взвешенное дисперсное состояние для эффективного удаления. Обеспечивает эффективное удаление грибок и бактерий. Не воздействует на лакокрасочные покрытия, резинотехнические, полимерные и композитные материалы. Совместим практически со всеми материалами. Также рекомендуется для применения в ультразвуковых, вибрационных и погружных моечных установках. Рекомендуется для альтернативной замены растворителей. Экономичный и эффективный концентрат, обеспечивающий защиту черных металлов от коррозии в течение 1 - 2 недель межоперационного хранения. |
| CLEAN F2 | Специальный высокоэффективный чистяще - моющий состав премиум-класса с превосходными очищающими свойствами. Применяется в скрубберах, уборочных, поломочных машинах и пылесосах, в мойках высокого давления и при ручной уборке (распылители, лейки). Особенно рекомендуется для уборки производственных полов и очистки тяжелых загрязнений, таких как мазут, масла, органические соединения, почва, пасты и смазки, гудрон и др. Не оказывает воздействия на бетонные, лакокрасочные, полимерные, резинотехнические и композитные материалы. Экономичный и высокоэффективный концентрат с легким приятным цитрусовым запахом. Не содержит нитритов, фенола и бутилцеллозоля, очень низкое содержание летучих органических соединений (ЛОС), не имеет в составе компонентов из SARA 313. Не вызывает раздражения. |
| Task2™ GF | Специальный высокоэффективный чистяще - моющий состав премиум-класса с превосходными очищающими свойствами. Применяется в ультразвуковых, погружных установках и при ручной уборке (распылители, лейки). Особенно рекомендуется для мойки шин, колес, двигателей и корпусов. Превосходно зарекомендовал себя при мойке стекол, зеркал, сайдинга, стекловолокна, пластикового ламината и особенно сильно загрязненных поверхностей. Эффективно очищает от тяжелых загрязнений, таких как мазут, масла, органические соединения, почва, пасты и смазки, гудрон и др. Не оказывает воздействия на бетонные, лакокрасочные, полимерные, резинотехнические и композитные материалы. Экономичный и высокоэффективный концентрат с легким приятным запахом. Не содержит нитритов, фенола и бутилцеллозоля, очень низкое содержание летучих органических соединений (ЛОС), не имеет в составе компонентов из SARA 313. Не вызывает раздражения даже при высоких концентрациях. |
| Водосмешиваемый | |
| NOCOR' S2 | Водорастворимый синтетический концентрат ингибитора коррозии (консервант), который наносится в виде тонкой пленки на любые черные, цветные металлы и сплавы, и не оставляет пятен. Может применяться для межоперационного и складского хранения до 8 недель, а также для конечной упаковки изделий. Легко удаляется любым очистителем. |
| Неводосмешиваемый | |
| RPO 6 | Неводосмешиваемый ингибитор коррозии (консервант), который вытесняет воду, наносится на любые металлы и сплавы в виде тонкой пленки, и не оставляет пятен. Разработан для предохранения изделий от коррозии при хранении в закрытом помещении продолжительностью до 10 месяцев. |

| Наименование продукта MASTER STAGES® | Тип операции применения* (хорошо / отлично) | | | | | Степень очистки* (хорошо / очень хорошо / отлично) | | | | | Уровень пены** (очень низкий / низкий / средний / высокий) | | | | Совместимость (+ = совместим) | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----------|--------------------------------|----------------|--------------|--|-------|---------------------|--------------|----------------|--|------|------|--------------------|-------------------------------|--------|------|--------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|
| | Погружная | Струйная | Струйная под высоким давлением | Ультразвуковая | Вибрационная | СОЖ | Масла | Хлорированные масла | Сульфорезолы | Смазки / пасты | 27°C | 43°C | 60°C | Точка разрыва пены | Алюминий/сплавы | Магний | Цинк | Латунь | Медь/сплавы | Сталь/аугун | pH раствора 5% | Срок защиты от коррозии |
| CLEAN 2017 | X | O | X | | X | O | O | X | O | O | C | H | H | 41°C | | + | | | | + | 12,8 | 1-2 дня |
| CLEAN 2020 | O | X | | O | | O | O | O | O | X | B | B | B | — | + | + | + | + | + | 11,9 | — | |
| CLEAN 2029 One Step | X | O | X | O | | O | OX | X | OX | | B | C | H | 52°C | + | | | | | 11,0 | 2-4 недели | |
| CLEAN 2115 AL | | X | O | | X | OX | X | | | | OH | OH | OH | 29°C | + | | + | + | + | 8,8 | 1-2 недели | |
| RINSE 100 | O | | | X | X | O | O | O | O | X | B | B | B | — | + | + | + | + | + | 9,4 | 1-2 недели | |
| Whamex™ | X | O | | X | X | O | O | OX | OX | X | B | B | B | — | + | + | + | + | + | 10,4 | 1-2 недели | |
| CLEAN F2 | X | | | X | X | O | O | | | | B | B | B | — | | | + | | + | 11,0 | — | |
| Task2™ GF | O | | | O | O | O | O | OX | OX | | B | B | B | — | | | + | + | + | 9,6 | — | |
| Водосмешиваемый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOCOR' S2 | O | O | | O | O | — | — | — | — | — | H | OH | OH | 27°C | + | | + | + | + | 9,4 | 2-8 недель | |
| Неводосмешиваемый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RPO 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | + | | + | + | + | — | 6-10 месяцев | |

*X – хорошо
 OX – очень хорошо
 O – отлично

**OH – очень низкий
 H – низкий
 C – средний
 B – высокий

Очистители

Очистители

Ингибиторы

Ингибиторы