



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 °C, сСт	Температура вспышки, °C	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 °C	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

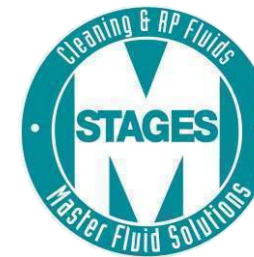


Категория	Наименование СОЖ TRIM®	Описание	Содержание масла, %	Стабилизаторы	EP - присадки	pH, 5%	Точка коррозии IP287, %	Диапазон жёсткости воды*			
								М	С	Ж	ОЖ
Микро-эмульсионные	MicroSol 515	Универсальная микроэмульсионная СОЖ премиум-класса, обладающая высоким смазывающим эффектом.	30	+	++	9,6	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
Эмульсионные	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
	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
Синтетические	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
	C276 WP	Специальная СОЖ премиум-класса для лезвийной и абразивной обработки полимерных и композитных материалов.	0	+	-	9,4	5,0	V	V	V	V

*М – 0-10 °dH
С – 10-22 °dH
Ж – 22-33 °dH
ОЖ – 33 °dH и более

Тонкая лезвийная и абразивная обработка**	Тяжёлая лезвийная обработка, протягивание, глубокое сверление, развёртывание**					Черновая лезвийная обработка с большим снятием стружки**					Фактор коррекции рефрактометра	Область применения				
	Чугун	Сталь	Алюминий	Медь	Нержавеющая сталь	Чугун	Сталь	Алюминий	Медь	Нержавеющая сталь			Титан	Чугун	Сталь	Алюминий
0 0 0 0 0	0 0 X X X H	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	1,6	СОЖ применяется при лезвийной и абразивной обработке различных материалов, таких как чугун, алюминиевые и медные сплавы и труднообрабатываемые стали. Биостабильный и экономичный продукт.			
X 0 0 X X	X 0 0 0 X 0	X 0 0 0 0	X 0 0 0 0	X 0 0 0 0	X 0 0 0 0	X 0 0 0 0	X 0 0 0 0	X 0 0 0 0	X 0 0 0 0	X 0 0 0 0	X 0 0 0 0	1,2	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.			
0 0 H H 0	0 X H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	2,5	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	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	0 0 H H X H	1,6	Применяется при лезвийной и абразивной обработке отливок всех марок стали и чугуна. Превосходная защита деталей от коррозии в процессе обработки.			
0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 X	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1,4	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 H 0	0 0 0 H 0 X	0 0 0 H 0 0	0 0 0 H 0 0	0 0 0 H 0 0	0 0 0 H 0 0	0 0 0 H 0 0	0 0 0 H 0 0	0 0 0 H 0 0	0 0 0 H 0 0	0 0 0 H 0 0	0 0 0 H 0 0	2,0	Биостабильная СОЖ, специально разработанная для операций тяжёлой лезвийной и абразивной обработки высоколегированных, жаропрочных сталей, титана, никелевых сплавов, алюминия и Inconel®.			
0 0 0 0 0	X 0 0 0 X X	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	1,0	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.			
X X X X X	X X X 0 X X	X 0 0 0 X X	X 0 0 0 X X	X 0 0 0 X X	X 0 0 0 X X	X 0 0 0 X X	X 0 0 0 X X	X 0 0 0 X X	X 0 0 0 X X	X 0 0 0 X X	X 0 0 0 X X	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.			
0 0 0 0 0	X 0 0 0 X X	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	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.			
X 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	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 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 0 0 0 0 0	X 0 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	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 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.			
0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 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 H H X	H H H H H H	X X H H H H	X X H H H H	X X H H H H	X X H H H H	X X H H H H	X X H H H H	X X H H H H	X X H H H H	X X H H H H	X X H H H H	3,4	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 0 0	X X H X X X	0 0 H 0 0 0	0 0 H 0 0 0	0 0 H 0 0 0	0 0 H 0 0 0	0 0 H 0 0 0	0 0 H 0 0 0	0 0 H 0 0 0	0 0 H 0 0 0	0 0 H 0 0 0	0 0 H 0 0 0	3,0 / 3,1	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 X	X X H X H H	0 0 H 0 H H	0 0 H 0 H H	0 0 H 0 H H	0 0 H 0 H H	0 0 H 0 H H	0 0 H 0 H H	0 0 H 0 H H	0 0 H 0 H H	0 0 H 0 H H	0 0 H 0 H H	3,2	Обладает превосходными охлаждающими и моющими свойствами. Особенно рекомендуется для операций лезвийной и абразивной обработки полимерных и композитных материалов любой сложности.			

**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. Совместим с нержавеющей сталью, титаном, 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, стекловолокон, 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)					Срок защиты от коррозии		
	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%
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

Ингибиторы

Очистители

Ингибиторы