



## 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	Высокоэффективный 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 алюминий 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	Высокоэффективный 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, алюминий 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 расщепление илестых и шлаковых отложений, переводит загрязнения во взвешенное дисперсное состояние для эффективного удаления. Обеспечивает эффективное удаление грибов и бактерий. Не воздействует на лакокрасочные покрытия, резиновые, 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 очиститель - мощный 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, резиновые и композитные материалы. Экономичный и высокоэффективный концентрат с легким приятным цитрусовым запахом. Не содержит нитритов, фенола и бутилцелозольва, очень низкое содержание летучих органических соединений (ЛОС), не имеет в составе компонентов из SARA 313. Не вызывает раздражения.
Task2™ GF	Специальный высокоэффективный очиститель - мощный 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, резиновые и композитные материалы. Экономичный и высокоэффективный концентрат с легким приятным запахом. Не содержит нитритов, фенола и бутилцелозольва, очень низкое содержание летучих органических соединений (ЛОС), не имеет в составе компонентов из SARA 313. Не вызывает раздражения даже при высоких концентрациях.
<b>Водосмешиваемый</b>	
NOCOR S2	Водосмешиваемый синтетический концентрат ингибитора коррозии (консервант), который наносится в виде тонкой пленки на любые черные 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.
<b>Неводосмешиваемый</b>	
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 6 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 под высоким давлением	Ультразвуковая	Вибрационная	СОЖ	Масла	Хлорированные масла	Сульфиды/сульфиды	Смазки / пасты	27°C	43°C	60°C	Точка разрыва пены	Алюминий/сплавы	Магний	Цинк	Латунь	Медь/сплавы	Сталь/чугун	pH раствора	Срок защиты от коррозии
CLEAN 2017	X	O	X		O	O	X	O	O	C	H	H	41°C	+				+	12,8	1-2 дня	
CLEAN 2020	O	X	O		O	O	O	X	B	B	B	—	+	+	+	+	+	+	11,9	—	
CLEAN 2029 One Step	X	O	X	O	O	O	X	O	B	C	H	52°C	+				+	+	11,0	2-4 недели	
CLEAN 2115 AL		X	O	X	O	X			OH	OH	OH	29°C	+			+	+	+	8,8	1-2 недели	
RINSE 100	O		X		O	O	O	X	B	B	B	—	+	+	+	+	+	+	9,4	1-2 недели	
Whamex™	X	O	X	X	O	O	O	X	B	B	B	—	+	+	+	+	+	+	10,4	1-2 недели	
CLEAN F2	X	O	X	X	O	O			B	B	B	—				+	+	+	11,0	—	
Task2™ GF	O	O	O	O	O	O	O	X	B	B	B	—				+	+	+	9,6	—	
<b>Водосмешиваемый</b>																					
NOCOR S2	O	O	O	—	—	—	—	—	H	OH	OH	27°C	+			+	+	+	9,4	5-6 месяцев	
<b>Неводосмешиваемый</b>																					
RPO 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	2-8 недель

\*X – хорошо  
 OX – очень хорошо  
 O – отлично

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

Очистители

Очистители

Ингибиторы