

ОЧИСТИТЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ПРОТОЧНОЙ ВОДОЙ И ОЧИСТКИ ПОГРУЖЕНИЕМ												
Применение	Уровень загрязнений Note 1	Метод нанесения	Совместимость с поверхностью Note 2	Антикоррозионная защита черных металлов Note 2	Область температур применения °С	Рабочая концентрация%	Значение pH	“Пенообразование Note 4”	Tier	Рекомендуемый продукт (Предыдущее название)	Key Market Sectors Note 5	Характеристики продукта и его преимущества
Нейтральный, не содержащий растворителей очиститель for component washers and similar cleaning systems	легкий	Погружением	Все виды металлов и твердых поверхностей	низкая	25 - 50	up to 100	8,5	Низкое	T1	“Houghto-Clean 123 (Houghto-Clean Bio 07)”	GE	Микробные технологии активной очистки, удаляет и разлагает органические остатки, увеличивает срок службы раствора и снижает затраты на утилизацию
Очиститель поверхности с низким уровнем пенообразования	легкий	распыление, проточная вода	Al, Cu, пластики, композитные материалы	нет	20 - 70	1 - 5	6.5 - 7	Пеногасящий	T3	Houghto-Clean 120	All	Низкий уровень пенообразования при комнатной температуре.
Нейтральный очиститель на водной основе для удаления легких загрязнений для не содержащих железа изделий	легкий	Погружением, спрей	Al, Cu, пластики, композитные материалы	нет	20 - 80	up to 15	7	Среднее	T2	“Houghto-Clean 121 (Houghto-Clean UF7)”	GE	Хорошие моющие свойства, не оставляет отложений на очищенной поверхности
Очиститель для алюминиевых (не для аэрокосмического производства) сплавов и сплавов из цветных металлов.	легкий	распыление, проточная вода	Al, Cu, пластики, композитные материалы	нет	45 - 70	0.5 - 5	8	Пеногасящий	T2	“Houghto-Clean 122 (Houghto-Clean 2273)”	GE	Хорошая стойкость к пенообразованию
Очиститель для удаления низковязкозных масел, СОЖ и прочих загрязнений с поверхности деталей из алюминиевых (не для аэрокосмического производства) и других сплавов из цветных металлов.	легкий	распыление	Al, Zn	низкая	20 - 80	2 - 5	8,5	Низкое	T1	Houghto-Clean 130 AL	GE	Хорошая совместимость со сплавами из алюминия и цинка
Кислотный очиститель на водной основе для удаления легкой ржавчины, металлических оксидов, накипи и масел с поверхности металлических и неметаллических деталей.	легкий	распыление, проточная вода	Fe, Al, Zn, Cu	нет	40 - 60	up to 50	2	Пеногасящий	T2	“Houghto-Clean 601 (Spraywash 15)”	GE	многофункциональный, не образует пены
light duty cleaning of mixed substrates	легкий	распыление	Fe, Al, Zn, Cu	высокая	20 - 80	2 - 3	9	Низкое	T2	“Houghto-Clean 131 (Cerfa-Kleen 5397)”	PA, AC	Хорошая совместимость с материалами
Очиститель для изделий из черных и цветных металлов для удаления легких масел и производственных загрязнений	легкий	распыление	Fe, Al, Zn, Cu	высокая	20 - 80	2 - 3	9	Низкое	T3	“Houghto-Clean 138 (Cerfa-Kleen 5285)”	PA, AC	Хорошие маслоотделение, совместимость с материалами; низкие производственные затраты, долгий срок службы раствора
Среднечелочной очиститель для деталей из различных металлов	легкий	распыление	Fe, Al, Cu	средняя	20 - 80	1 - 5	10	Низкое	T1	“Houghto-Clean 141 (Houghto-Clean 230)”	B, GE	Хорошее маслоотделение, низкое значение COD (химическая потребность в кислороде), что упрощает слив в сточные воды.
Multi metal cleaning of mixed substrates in central wash systems	легкий	распыление, проточная вода	Fe, Al, Cu	высокая	20 - 80	2 - 5	9	Пеногасящий	T3	“Houghto-Clean 139 (Houghto-Clean 330 RSF)”	PA, AC	Очень хорошие отделение масла и совместимость с материалами
Очиститель для различных металлов, устойчивых к воздействию щелочей.	легкий	распыление	Fe, Al, Cu	высокая	30 - 50	3 - 5	10	Низкое	T3	Houghto-Clean 130 SG	PA, AC	Хорошие совместимость со многими материалами и деэмульгирующие свойства, позволяющие легко отделять масло.
Degreasing of predominantly automotive grade ferrous alloys. Central system applications when DI or RO water is available	легкий	распыление	Fe	высокая	20 - 80	0.5 - 5	10	Низкое	T2	Houghto-Clean 130 SMTAC	PA, AC	Хорошая очистка и антикоррозионная защита сплавов из черных металлов для автомобильной промышленности
Очиститель для удаления легких нефтепродуктов и жиров, масел и других загрязнений с поверхности изделий из различных металлов	легкий	распыление	Fe, Cu	высокая	20 - 80	1 - 5	10	Низкое	T1	Houghto-Clean 130 BF	B, GE	Не содержит бора
Межоперационный очиститель для изделий из сплавов железа	легкий	распыление	Fe	высокая	20 - 80	1 - 5	9	Низкое	T1	Houghto-Clean 130	GE	Простой в использовании очиститель
Очиститель для удаления легких нефтепродуктов и жиров, масел для очистки изделий из черных металлов, обеспечивающий хорошую очистку поверхности	легкий	распыление	Fe	высокая	35 - 85	2 - 4	10	Низкое	T2	“Houghto-Clean 143 (Cerfa-Kleen 5381)”	GE	В дальнейшем некоторые покрытия поверхностей могут наноситься на остатки очистителя
Очиститель для межоперационной и окончательной очистки изделий из черных металлов	легкий	распыление	Fe	средняя	35 - 85	2 - 4	10	Низкое	T2	“Houghto-Clean 144 (Cerfa-Kleen 5380/S)”	GE	Хорошая антикоррозионная защита с минимальными отходами
Очиститель для удаления легких нефтепродуктов и жиров, масел и других загрязнений с поверхности изделий из различных металлов	средний	распыление, проточная вода	Fe, Al, Zn, Cu	высокая	20 - 80	1 - 6	10	Defoaming	T3	Houghto-Clean 134	AC, GE	Отличная стойкость к пенообразованию при мойке под давлением и мойке проточной водой.
Средство для очистки методом погружения деталей до и после термообработки	средний	Погружением	Fe, Al, Zn	средняя	35 - 90	1 - 10	10	Высокое	T3	“Houghto-Clean 132 (Cerfa-Kleen 3550)”	B, GE	Деэмульгирует масло, позволяя легко удалять его, легко очищает поверхность и сохраняет чистоту раствора
Medium duty cleaning of ferrous metals	средний	распыление, проточная вода	Fe	высокая	40 - 80	1 - 3	10	Пеногасящий	T2	“Houghto-Clean 142 (Houghto-Clean 2280)”	GE	Высокая моющая способность, хорошее масоотделение
Очиститель, не содержащей соли, для очистки деталей до и после термообработки	средний	распыление, проточная вода	Fe	высокая	20 - 80	1 - 6	10	Пеногасящий	T3	Houghto-Clean 137	B, GE	Очень хорошее маслоотделение, стойкость к пенообразованию, длительное сохранение свойств раствора
Средство для очистки средних загрязнений деталей из черных металлов	средний	распыление	Fe	высокая	30 - 80	2 - 4	10	Низкое	T2	“Houghto-Clean 145 (Cerfa-Kleen 5840)”	GE	Хорошая защита от коррозии, low residues, good resistance to microbial spoilage
Средство для удаление покрытий с поверхности методом погружения.	высокий	Погружением	Fe, Al, Mg, Zn, Cu	низкая	50 - 80	Up to 100	10,5	Низкое	T2	“Houghto-Clean 146 (Houghto-Strip 5941)”	RM	Не содержит растворителей на хлорной основе, удаляет широкий спектр защитных покрытий, синтетических смазок и масел
Средство для промывки и очистки различных металлов под давлением	Heavy	мойка под давлением, погружением	Fe, Al, Mg, Zn, Cu	низкая	20 - 90	1 - 10	11	Низкое	T3	Houghto-Clean 264	GE	Хорошая совместимость с материалами, высокая степень очистки
Очиститель для удаления сильных загрязнений с поверхности изделий из черных и цветных металлов.	высокий	распыление, проточная вода	Fe, Al, Zn, Mg	высокая	60 - 80	2 - 5	11,5	Пеногасящий	T2	Houghto-Clean 260	GE, RM	Высокая щелочность и хорошая совместимость с основными металлами. Хорошая антикоррозионная защита при малой концентрации.
Очиститель для удаления сильных загрязнений с поверхности изделий из черных и цветных металлов.	высокий	распыление, проточная вода	Fe, Al, Zn, Mg	высокая	40 - 80	1 - 3	11,5	Пеногасящий	T2	“Houghto-Clean 261 (Houghto-Clean 5382)”	GE, RM	силикатированный очиститель для защиты чувствительных поверхностей
Очиститель для удаления масел, липких загрязнений и средств для долговременной защиты от коррозии.	высокий	распыление, проточная вода	Fe, Cu, Mg	высокая	45 - 80	2 - 3	12	Пеногасящий	T2	Houghto-Clean Plus 280	GE, RM	Высокощелочной очиститель, способный удалять загрязнения, содержащие графит, хлорированный парафин и подобные присадки.
Очиститель с высокой щелочностью	высокий	Распыление, погружением	Fe, Mg	низкая	40 - 80	1 - 5	13	Низкое	T1	“Houghto-Clean 291 (Houghto-Clean 5384 BF)”	GE, RM	Очень высокая щелочность, удаляет прокатные и штамповочные масла и жирные отложения. Обеспечивает длительный срок службы раствора
Удаление ржавчины, углеродных отложений и покрытий.	высокий	Погружением	Fe, Mg	низкая	90 - 100	Up to 50	13	Среднее	T1	“Houghto-clean 292 (Houghto-Strip 8991)”	GE, RM	Удаляет остатки масел и углеродных отложений, поверхностные покрытия, ржавчину и обычные загрязнения
Удаление следов коррозии и ржавчины, различных стойких загрязнений и защитных покрытий	высокий	Распыление, погружением	Fe, Mg	низкая	60 - 90	1 - 5	14	Низкое	T1	Houghto-Clean 295	GE, RM	Удаляет стойкие загрязнения и прокатные масла. Одобрено использование в железнодорожной отрасли.

ОЧИСТИТЕЛИ ДЛЯ												
Application	Уровень загрязнений Note 1	Метод нанесения	Совместимость с поверхностью Note 2	Ferrous Corrosion Protection Note 3	Область температур применения °C	Рабочая концентрация%	Значение pH	"Пенообразование Note 4"	Tier	Рекомендуемый продукт (Пржнее название)	Key Market Sectors Note 5	Характеристики продукта и его преимущества
Очиститель для станков и производственных помещений	средний	"Machine manual"	Поверхности, стойкие к воздействию щелочей	N/A	20 - 40	2 - 5	11	Low	T1	Houghto-Clean 330	All	Универсальный продукт

ОЧИСТИТЕЛИ НА ОСНОВЕ МАСЛА												
Применение	Уровень загрязнений Note 1	Application Method	Совместимость с поверхностью Note 2	Антикоррозионная защита черных металлов Note 2	Область температур применения °C	Рабочая концентрация%	Значение pH	"Пенообразование Note 4"	Tier	Рекомендуемый продукт (Пржнее название)	Key Market Sectors Note 5	Характеристики продукта и его преимущества
Очиститель на основе масляной эмульсии	средний	"Распыление Погружением"	Fe, Al,Zn,Cu	High	Up to 65	1 - 10	9	Low	T1	Houghto-Clean 400	All	Очищает и образует защитную антикоррозионную пленку

ОЧИСТИТЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ И ДОБАВКИ												
Применение	Уровень загрязнений Note 1	Метод нанесения	Совместимость с поверхностью Note 2	Антикоррозионная защита черных металлов Note 2	Область температур применения °C	Рабочая концентрация %	Значение pH	"Пенообразование Note 4"	Tier	Рекомендуемый продукт (Пржнее название)	Key Market Sectors Note 5	Характеристики продукта и его преимущества
Очиститель резервуаров СОЖ, трубопроводов и систем станков	средний	Добавляется в рабочую СОЖ	Ferrous and non-ferrous	High	окружающая	2 - 4	N/A	Medium	T1	ABC Machine Cleaner	All	Сильное чистящее действие. Регулярное применение увеличивает срок службы вновь заливаемых растворов СОЖ
Растворитель для удаления отложений (смола, лаков и др) минеральных масел из гидравлических систем	высокий	Добавляется в рабочую жидкость	Ferrous and non-ferrous	N/A	окружающая	As supplied	N/A	Low	T3	Gum Solvent GSC	All	Исключает простои оборудования

ОЧИСТИТЕЛИ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЧИСТЫХ МАСЕЛ, ВОСКООБРАЗНЫХ СМАЗОК И ПОДОБНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ												
Применение	Относительная скорость испарения	Точка вспышки °C	Метод нанесения	Совместимость с поверхностью Note 2	Антикоррозионная защита черных металлов Note 2	Область температур применения °C	Рабочая концентрация %	Tier	Рекомендуемый продукт (Пржнее название)	Key Market Sectors Note 5	Характеристики продукта и его преимущества	
Для удаления масел и смазок, когда требуется быстрое испарение	быстрая	29	Ручной, Погружением	Устойчивые к растворителям поверхности	N/A	окружающая	Used neat	T1	"Houghto-Clean 501 (Soline 5)"	All	Быстрое испарение(высыхание), высокая чистота	
Для удаления масел и смазок, когда требуется быстрое испарение	средняя	40	Ручной, Погружением	Устойчивые к растворителям поверхности	N/A	окружающая	Used neat	T1	"Houghto-Clean 502 (Soline 8)"	All	Быстрое испарение(высыхание), высокая чистота, высокое значение температуры вспышки	
Очищающий растворитель, когда скорость испарения не так важна, но требуется тщательная очистка поверхности	низкая	58	Ручной, Погружением, Оборудование для работы с нагретыми воспламеняемыми растворителями	Устойчивые к растворителям поверхности	N/A	окружающая	Used neat	T1	"Houghto-Clean 530 (Soline 9)"	All	Высокий уровень чистоты	
Пожаробезопасный растворитель для удаления масел и смазок	низкая	67	Ручной, Погружением	Устойчивые к растворителям поверхности	N/A	окружающая	Used neat	T1	"Houghto-Clean 503 (Soline 10)"	All	Высокая чистота со стабильным уровнем испарения, не является воспламеняемым	
Для временной защиты от коррозии	низкая	> 70	"Ручной, Погружением, Распыление под небольшим давлением"	Устойчивые к растворителям поверхности	Low	окружающая	Used neat	T1	Houghto-Clean 510	All	Низкие затраты при применении	
Не содержащий летучих органических соединений (VOC) обезжиривающий растворитель	очень низкая	93	"Ручной, Погружением, Распыление под небольшим давлением"	Устойчивые к растворителям поверхности	Low	окружающая	Used neat	T1	"Houghto-Clean 539 (Soline 15)"	All	Классифицируется как не содержащее летучих соединений (VOC) согласно европейским нормам 1999/13/ЕС.	
Обезжиривающий растворитель на основе естественного растворителя, не содержащий летучих органических соединений (VOC)	очень низкая	> 130	"Ручной, Погружением, Распыление под небольшим давлением"	Устойчивые к растворителям поверхности	Low	окружающая	Used neat	T1	"Houghto-Clean 504 (Soline Bio 7000)"	All	Классифицируется как не содержащее летучих соединений (VOC) согласно европейским нормам 1999/13/ЕС. Изготавливается из возобновляемого сырья.	