

Промышленная химия HUPchemie

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Монтажный клей HUPfix+

Применение клея HUPfix+:

склеивание металлов, древесины и синтетических материалов между собой при электромонтаже в строительстве, в мебельной промышленности, в контейнеростроении, в работе с металлическими листами, в аппаратостроении, при создании установок кондиционирования воздуха, в строительстве яхт и лодок, для автомобильных кузовов, в автомобилестроении и в оконном производстве. Применим в областях, где запрещено использование силикона. Клей с невиданной ранее начальной прочностью сцепления. Клей HUPfix+ позволяет приклеивать тяжелые детали, такие как кабель, камни, дерево, облицовочная плитка и металл на потолок и стены там, традиционный клей сдается и отваливается.

Свойства:

Склеиваемые детали должны быть чистыми, их следует обезжирить. Нанести HUPfix+ с на одну сторону, установить деталь и крепко прижать. Схватывание происходит моментально. Образование поверхностной пленки занимает от 10 до 15 минут. Скорость полного отверждения - 3 мм за 24 часа. Термостойкость: от -40 до +100°C (кратковременно - 2-3 часа - до 130°C) Температура, при которой проводятся работы: от +5 до +40°C.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170206	310	0,450	1

Прозрачный клей HUPfix на основе MS-полимера

Сферы применения клея HUPfix:

HUPfix - это клей и герметик высокого качества на основе MS-полимера. Устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей, к атмосферным влияниям, к воздействию морской воды и хлора. Очень хорошая прочность сцепления на большинстве поверхностей, в большинстве случаев без грунтовки. Быстрое отвердевание. После нанесения шов немедленно разровнять с использованием мыльной воды без содержания кислоты.

Свойства:

Термостойкость от -40 до +100°C. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +5 до +40°C. HUPfix можно использовать в качестве клея и для герметизации швов.



№ арт.	мл	Цвет	кг	УЕ
170216	310	прозрачный	0,300	1
170210	310	серый	0,440	1
170212	310	черный	0,440	1
170214	310	белый	0,440	1

Клей для конструкций HUPmount

Применение HUPmount:

соединение древесины, ДСП и ДВП, плит МДФ, плит с покрытиями, металлов, алюминия, природного и искусственного камня, искусственного акрилового камня, минерального покрытия Varicor, бетона, мрамора, керамики, синтетических материалов, гипсовых плит, стиропора, пенопласта, изоляционных материалов и много другого, крепление и фиксации дюбелей в кирпичной кладке.

Свойства:

Устойчивость к атмосферным воздействиям согласно DIN EN 204 D4, склеивает практически все материалы, однокомпонентный, легкий в работе, не содержит растворитель и силикон, устойчив к старению и многим химическим веществам, хорошая прочность сцепления (приблизительно через 15 минут возможна полная нагрузка), морозостойчив, высокая конечная прочность, совместим с природным камнем. Термостойкость от -30°C до +110°C



№ арт.	мл	кг	УЕ
170208	310	0,470	1



Прозрачный силиконо-содержащий клей HUPsilicon

Сфера применения клея HUPsilicon:

Для деформационных швов в помещениях и снаружи, для остекления окон и герметизации монтажных швов на окнах из дерева, синтетических материалов и алюминия. Соответствует DIN 18545, часть 2 Очень хорошая прочность сцепления на большинстве представленных на рынке прозрачных красках и лаках.

Свойства:

Постоянная эластичность. Устойчивость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовым лучам. Совместимость с краской. Нейтральный запах. Отсутствие раннего растрескивания. Хорошая прочность сцепления на рабочих поверхностях. Не создает липкой поверхности. Термостойкость от -50°C до +150°C. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +5°C до +40°C. Время образования поверхностной пленки около 10 - 15 (при 23°C).



№ арт.	мл	Цвет	кг	УЕ
170200	310	прозрачный	0,450	1
170202	310	белый	0,450	1

Высокотемпературный силикон HUPsilicon

Область применения HUPsilicon:

Для герметизации швов и поверхностей в термически критических зонах (с крайне низкими или высокими температурами). Может применяться в качестве покрытия для уплотнений из твердых материалов. Для герметизации корпусов ведущих мостов, систем впуска, крышек дифференциалов, редукторов, фронтальных подшипников и подшипников распределительного вала, корпусов термостатов, масляных насосов, масляных поддонов, крышек зубчатых пар, фар и фонарей уличного освещения, ветровых стекол, водяных насосов и т. д. (не подходит для склеивания полипропиленовых, полиэтиленовых, тефлоновых и битумных оснований, а также деталей, постоянно подвергающихся воздействию растворителей).

Свойства:

Клей-герметик на силиконовой основе. Нагревостойкий, с отличной устойчивостью к УФ излучению, влиянию атмосферных условий и воздействию моторных и трансмиссионных масел, устойчив к химикатам, механическим воздействиям и влиянию окружающей среды, пресной и соленой воде, низким и высоким температурам, обладает очень высокой эластичностью и высокой клейкостью к большинству материалов оснований.

Цвет: черный

Термостойкий: 10 мин.

Температура эксплуатации -40°C до +260°C



№ арт.	мл	Цвет	кг	УЕ
170250	310	черный	0,450	1

Картридж-наконечник

для картриджей 310 мл



№ арт.	кг	УЕ
300116	0,003	1

Картриджный пистолет

для картриджей 310 мл

- для обработки силиконовых и полимерных картриджей



№ арт.	кг	УЕ
170252	0,450	1

Картриджный пистолет „Profi“

для картриджей 310 мл

- для обработки силиконовых и полимерных картриджей



№ арт.	кг	УЕ
170254	0,450	1

2-компонентный высокоэффективный клей HUPmega

Применение клея HUPmega:

Склеивание металла, камня, керамики, дерева и пластика. Простое применение. Исключительно высокая прочность. Клей HUPmega смешивается автоматически. В течение 4 минут соединить детали и оставить на отверждение на 24 часа (при комнатной температуре 75% от конечной прочности достигается уже за 2 часа). Термостойкость: от -55°C до +120°C, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут.

Свойства:

Термостойкость: от -55°C до +120°C, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут. Механическая обработка приблизительно через 30 минут. Окончательное отверждение: через 24 часов. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +10°C до +30°C.

Устойчивость к атмосферным воздействиям, хорошая устойчивость к средам.

Температура хранения от +6°C и до макс. +28°C.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170220	25	0,050	1

Смесительная насадка

для 2-компонентного клея



№ арт.	кг	УЕ
170234	0,003	1

haupa®

... решения которые убеждают





2-компонентный эпоксидный клей HUPeroxud

Применение клея HUPeroxud:

Склеивание металла, твердого пластика, керамики, стекла, фарфора, камня, дерева, бетона, резины и многого другого. Идеально подходит для клеевых соединений с высокими требованиями к внешнему виду. Очистить склеиваемую поверхность, снять колпачок и установить смесительную насадку. Первые 2 г выбросить, так как состав в них еще не перемешан в пропорции 1:1. Затем нанести клей и совместить склеиваемые детали. Снять и утилизировать смесительную насадку. Установить колпачок. Вскрытые картриджи хранить в холодном месте, израсходовать по возможности быстрее (можно использовать также и без смесительной насадки).

Свойства:

Термостойкость: от -40°C до +80°C, температура, при которой допустимо выполнение работ: +10°C до +30°C. Окончательное отверждение: 24 часа, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут.



№ арт.	мл		кг	УЕ
170222	25	Склеивание/герметизация	0,025	1

2-компонентный жидкий металл HUPfastMetal

Применение клея HUPfastMetal:

Устранение трещин, неправильный сверлений, отверстий и т.д. Подходит для высокопрочного склеивания металла и сплавов (сталь, алюминий). Очистить склеиваемую поверхность, снять колпачок и установить смесительную насадку. Первые 2 г выбросить, так как состав в них еще не перемешан в пропорции 1:1. Затем нанести клей и совместить склеиваемые детали. Снять и утилизировать смесительную насадку. Установить колпачок. Вскрытые картриджи хранить в холодном месте, израсходовать по возможности быстрее (можно использовать также и без смесительной насадки).

Свойства:

Термостойкость: от -50°C до +120°C, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут. Через 30 минут можно проводить механическую обработку отремонтрованного места.



№ арт.	мл		кг	УЕ
170224	25	Склеивание/герметизация	0,025	1

Мгновенно схватывающийся клей HUPsuperGlue

Применение клея HUPsuperGlue

Склеиваемые детали должны быть чистыми, их следует обезжирить. Тонким слоем с одной стороны нанести клей HUPsuperGlue и сжать детали



№ арт.	мл		кг	УЕ
170226	20	Склеивание/герметизация	0,020	1

Коническая насадка для нанесения мелких капель



№ арт.		кг	УЕ
170236	Склеивание/герметизация	0,001	1

Двухсторонняя акриловая склеивающая лента HUPtapeDouble

Применение ленты HUPtapeDouble:

Длительно и надежно держится практически на всех поверхностях, таких как металл, древесина, стекло, синтетические материалы, керамика и резина. Идеальна для монтажа держателей, табличек, крючков, элементов мест хранения и т.д.

Не подходит для использования с полиэтиленом, с полипропиленом, с политетрафторэтиленом (например, материал Teflon®), бумажными и виниловыми обоями, на поверхностях, не способных нести нагрузку и на грязеотталкивающих покрытиях.

Свойства:

HUPtapeDouble - это чрезвычайно мощная, двухсторонняя клеящая лента. Для устойчивого приклеивания, монтаже и крепления на улице и в помещениях, максимальная нагрузка до 1,3 кг. Прозрачная. Поверхности не повреждаются. Устойчивость к влаге. Хранить в сухом, чистом и хорошо вентилируемом месте при температуре от +10°C до +30°C. Срок хранения 1 год. Термостойкость от -30°C до 180°C.



№ арт.		кг	УЕ
170232	Склеивание/герметизация	0,050	1



Стопорящий состав средней прочности HUPlockM

Применение HUPlockM:
Для всех винтов с резьбой до M36
средней прочности, вязкие, демонтируемый

Свойства и:
Откручивания вручную: 10 - 20 минут
Функциональная прочность: 1 - 3 часа
Термостойкость от + -55 до + 150°C.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170238	50	0,050	1

Стопорящий состав высокой прочности HUPlockH

Применение HUPlockH:
Для всех винтов с резьбой до M20
Средневязкий, высокопрочный, демонтаж с трудом

Свойства и:
Откручивания вручную: 10 - 20 минут
Функциональная прочность: 1 - 3 часа
Термостойкость от + -55 до + 150°C.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170240	50	0,050	1



HUPcable



Спрей для монтажа кабелей HUPcable

Применение спрея HUPcable:
Обработать спреем подготовленные кабели. После испарения вспенивающего газа (несколько секунд) протянуть кабели.

Свойства:
Облегчение протяжки кабелей через защитный шланг.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170174	400	0,450	1

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе. Данные средства на 80% устраняют трение и, обеспечивая кабелю очень хорошее скольжение, облегчают его прокладку в любой ситуации. После испарения водного компонента оставшийся основной компонент средства для улучшения скольжения гарантирует беспрепятственное удаление старых и прокладку новых кабелей - даже спустя много лет и при различных темп.

Гель-лубрикант № арт. 143344: пластиковая бутылка 500 мл
Гель-лубрикант № арт. 143345: пластиковая бутылка 1.000 мл



№ арт.	кг	УЕ
143344	0,572	1
143345	1,150	1

Диспенсер для пластиковой бутылки



№ арт.	кг	УЕ
143346	0,016	1

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе. Данные средства на 80% устраняют трение и, обеспечивая кабелю очень хорошее скольжение, облегчают его прокладку в любой ситуации. После испарения водного компонента оставшийся основной компонент средства для улучшения скольжения гарантирует беспрепятственное удаление старых и прокладку новых кабелей - даже спустя много лет и при различных темп.

Пенный лубрикант, спрей, 400 мл



№ арт.	кг	УЕ
143348	0,457	1

haupa®

... решения которые убеждают



Алюминиевый спрей HUPalu

Применение спрея HUPalu:

Для обслуживания и обеспечения сохранности деталей машин, для обработки машин, печей, нагревателей и парогенераторов, трубопроводов, выхлопных устройств и т.д., для защиты емкостей, покрытия ободов, автомобильных конструкций и многое другое.

Свойства:

Чистый алюминиевый спрей HUPalu 99,5%, жаропрочность до 900°C, обеспечивает защиту от коррозии, высокая термостойкость, устойчивость к царапинам, обработке щеткой и износу, и атмосферным воздействиям.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170154	400	0,450	1

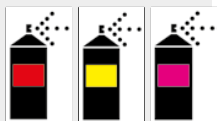
Маркировочный спрей HUPmark

Применение HUPmark:

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Флакон должен быть доведен до комнатной температуры. Перед применением и после каждой фазы распыления энергично встряхнуть флакон до появления стука шарика. После применения перевернуть флакон и продолжить распыление до выхода газа.

Свойства:

Маркировочный спрей для использования в промышленности, кустарном производстве, надземном и подземном строительстве и т. д. Для быстрой, чистой и устойчивой маркировки: на бетоне, дереве, кирпичной кладке, металлах, асфальте, земле, брусчатке, стекле, керамике и т. д. Для обозначения: пешеходных дорожек и проездов для транспорта, строительных мероприятий, проемов, путей прокладки трубопроводов — без тяжелых металлов, свинца и кадмия, быстро высыхает, устойчив к истиранию и влиянию атмосферных условий.



№ арт.	мл	форма	Цвет	кг	УЕ
170140	500	Покрyтия/Смазки	ярко-красный	0,550	1
170141	500	Покрyтия/Смазки	ярко-желтый	0,550	1
170142	500	Покрyтия/Смазки	ярко-розовый	0,550	1

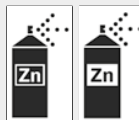
Темный цинковый спрей HUPzincDark/Light

Применение спреев HUPzincDark/HUPzincLight:

Для устранения дефектов горячеоцинкованных деталей, для дополнительной защиты после проведения сварочных работ, ремонта поврежденных поверхностей, защиты от гальванической коррозии, защитной заделки трубопроводов и металлов, грунтовок с последующей окраской. Образует на железе (стали) долговременный защитный слой из оксида цинка, тем самым защищая поврежденные места.

Свойства:

HUPzinc - это смесь порошков высокоочищенного цинка и алюминия, жаропрочная, устойчивая к атмосферным воздействиям и быстро высыхающая.



№ арт.	мл	Цвет	кг	УЕ
170150	400	Покрyтия/Смазки	Dark 0,450	1
170152	400	Покрyтия/Смазки	Light 0,450	1

Цинковый спрей 550 HUPzincKorro

Применение HUPzincKorro:

Баллончик тщательно взболтать так, чтобы был явно слышен смесительный шарик и едущее вещество хорошо перемешалось. Обрабатываемую поверхность очистить проволоочной щеткой или, что еще лучше, пескоструйным аппаратом. Поверхность должна быть обезжиренной и чистой. Наилучший диапазон температуры обработки 16–32 °C. Для достижения наилучшего результата распылять короткими движениями на расстоянии 25–30 см. Не для промышленного использования. Перед основным применением следует выполнить предварительную проверку действия и совместимости с материалом.

Свойства:

Используемый цинк и цинковые соединения содержат свыше 99 % особо чистого цинка, решетчатый надрез проверен согласно DIN EN ISO 2409, жаропрочность до 500 °C, испытание изгибанием вокруг оправки проведено согласно DIN EN ISO 1519, солевой туман протестирован согласно DIN 50021, дополнительная защита после проведения сварочных работ для ремонта поврежденных поверхностей, защитная заделка трубопроводов и металлов, образует на железе (стали) долговременный защитный слой с нерастворимым в воде оксидом цинка, тем самым защищая поврежденные места.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170153	400	0,450	1





Спрей нержавеющей стали HUPinox

Применение спрея HUPinox:

Для обслуживания, ремонта и обеспечения сохранности нержавеющей стали, для обработки трубопроводов, машин, конструкций автомобилей, бункеров, турбин и т.д., для защиты емкостей и топливозаправочных устройств и многого другого.

Свойства:

HUPinox - это покрытие из нержавеющей стали, легатура, среди прочего, из хрома >15%, никеля >7%, марганца > 1%, жаропрочность до 300 °С, защита от коррозии и термостойкость, устойчивый к различным воздействиям, в том числе атмосферным, защитный слой, хорошая и надежная прочность сцепления с металлом, древесиной, стеклом, камнем и многим другим.



№ арт.	мл	г/г	УЕ
170156	400	0,450	1

Силиконовый спрей HUPsil

Применение спрея HUPsil:

Для устранения треска, скрипов и ходовых шумов машин, ходовых механизмов, цепей. В качестве смазки и защиты от старения. Для очистки и защиты металлов резины и синтетических материалов, ухода за ними, для протягивания резиновых профилей, профилей из синтетических материалов и т.д.

Свойства:

Силиконовый спрей HUPsil - это универсальный смазочный материал. Он водостоек, устойчив к атмосферным воздействиям, термостойкость от -30°C до +200°C. Обладает антистатическими, антикоррозионными, водо- и пылеотталкивающими свойствами, смазывает и пропитывает все поверхности, не нанося на них жир.



№ арт.	мл	г/г	УЕ
170162	400	0,450	1

Универсальная смазка HUP40 400 мл

Применение смазочного средства HUP40:

Позволяет отвинтить „прикипевшие“ за счет ржавчины и окисления винты, болты, гайки, инструменты, шарниры, механизмы, ролики и т.д., обеспечивая им ход. Защищает и заделывает все ровные и устойчивые к растворителю поверхности из металла, синтетического материала, ПВХ, резины и т.д. Вытесняет и устраняет влагу и конденсат. Противостоит токам утечки и ползучим токам на кабелях, электрических подключениях и установках, на корпусах устройств, кабелях зажигания, крышках распределителя зажигания и т.д. Смазывает тонкие механизмы, инструменты, машины, приборы, замки, направляющие, ролики, болты, шарниры, резьбовые соединения и т.д. и ухаживает за ними, не содержит силикон. Плавит лед в замках, на винтах, шарнирах и резьбовых соединениях.

Свойства:

Качественный универсальный спрей HUP40 - 1001 решение!



№ арт.	мл	г/г	УЕ
170166	400	0,450	1
170168	50	0,075	1

Спрей ПТФЭ HUPptfe

Применение спрея HUPptfe:

Там, где нежелательны смазки с на основе масла и жира. Специальная смазка для всех видов обслуживания с использованием смазочных материалов защищает все металлы, кожу, деревянные детали и ухаживает за ними - защита резиновых деталей, уплотнений и синтетических материалов от старения. Для устранения треска, скрипов и ходовых шумов машин, ходовых механизмов, цепей, окон, дверей, выдвижных ящиков и т.д. в обработке синтетических материалов, древесины, бумаги и текстиля. Водостойкое покрытие бумаги, пробки и текстиля.

Свойства:

Не содержащий масла спрей для сухой смазки HUPptfe. Очень термостойкая защита поверхности от -60°C до +230°C с долговременным эффектом и низкими коэффициентами трения, быстрое высыхание, сильная адгезия, не содержит жир, бесцветный, после нанесения обладает нейтральным вкусом, защитная пленка обладает антикоррозионным и водоотталкивающим эффектом.



№ арт.	мл	г/г	УЕ
170158	400	0,450	1

Спрей Allround PTFE HUPptfeSynt

Применение спрея HUPptfeSynt:

Специально для длительной смазки под очень сильным давлением в условиях трения. Защищает все движущиеся части, снижает заклипание, треск и скрипы.

Свойства:

Спрей HUPptfeSynt для смазки тонкой механики, а также деталей, находящихся под давлением в чрезвычайно большом температурном диапазоне.



№ арт.	мл	г/г	УЕ
170160	400	0,450	1

Полимерный спрей HUPpolymer

Применение полимерного спрея HUPpolymer:

Замена силиконовому спрею в качестве смазки для продления или смазки, а также для долгосрочного ухода за резиной этиленпропиленовым каучуком (ЭПДМ), полипропиленом (ПП), поливинилхлоридом (ПВХ) и т.д. Значительное улучшение скольжения на покрытых поверхностях - сокращение показателей скольжения до 40%. Цвет обработанных поверхностей более глубокий. Обработанные поверхности обладают водоотталкивающими свойствами, невосприимчивы к загрязнениям. Беспроблемная обработка (клейка, окраска, печать и т.д.) прилегающих материалов.

Свойства:

Спрей HUPpolymer исключает загрязнение инструмента и готовых деталей, которое может возникнуть при применении силиконовых масел. При контакте с обработанными профилями с плексигласом или поликарбонатом трещины, вызываемые внутренними напряжениями, не возникают.



№ арт.	мл	г/г	УЕ
170170	400	0,450	1

haupa®

... решения которые убеждают



Масло для смазки и охлаждения режущего инструмента HUPdrill

Применение масла HUPdrill:

Целенаправленное и аккуратное применение при резании, высокая экономичность и эффективность расхода благодаря дозировочному колпачку. Для машин, на которых нет полного разделения смазывающе-охлаждающей жидкости и применяемого гидравлического и смазочного масла. Подходит для обработки железа, легких и цветных металлов.

Свойства:

Специальное масло для смазки и охлаждения режущего инструмента HUPdrill, прозрачное. Легированное масло содержит высокоэффективные эпоксидные присадки и полярные вещества, эластичная смазочная пленка с антикоррозионной защитой, высокая нагрузка возможна благодаря образованию пограничного слоя, способного нести нагрузку, высокая способность воспринимать давление. Обеспечивает эксплуатацию с малым износом с коррозионной защитой.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170172	400	0,450	1

Покрyтия/Смазки



Спрей - преобразователь ржавчины HUPrustEX

Применение спрея HUPrustEX:

Проникает в ржавчину, удаляет масла, смолы, деготь и нагар от смазки, позволяет без проблем развинтить без проблем упрямые соединения, устраняет треск, скрипы, долговременно защищает, самостоятельно проникает в узкие места и облегчает демонтаж деталей. Позволяет развинтить резьбовые соединения, приводит в движение корродировавшие соединения, резьбовые соединения, гайки, болты, шарниры.

Свойства:

Проникая, HUPrustEX чрезвычайно эффективно растворяет ржавчину, консервирует и защищает от повторного образования ржавчины благодаря образованию защитной пленки MoS₂.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170164	400	0,450	1

Покрyтия/Смазки



Контактный спрей HUPwetBlock

Применение HUPwetBlock:

Благодаря своим высокоэффективным компонентам электрические контакты и соединения всех типов защищены от влажности и коррозии. Вода и влага надёжно вытесняются. Свойства изделия как внутри, так и снаружи сохраняются даже после нескольких месяцев использования и тем самым в течение длительного времени препятствуют протеканию токов утечки и короткому замыканию в следующих устройствах: осветительные устройства, разъемы и патроны, электрические машины и приборы, насосы, переговорные устройства, выключатели и элементы арматуры, штекерные соединения и контакты, розетки, блоки предохранителей, кабельные соединения, кабельные барабаны, полюсные выводы батарей, электрооборудование двигателей, системы зажигания, звонковые системы и многое другое.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170180	400	0,450	1

Покрyтия/Смазки



Экспресс-обезжириватель HUPdegreaser

Применение обезжиривателя HUPdegreaser:

Удаление пыли, грязи, масла, продуктов истирания металла, а также воска или смол в высоковольтных переключателях, кондиционерах, изоляторах антенн, в двигателях, вентиляторах, щитах управления, на кабелях и т.д.

Свойства:

HUPdegreaser - это обезжириватель и очиститель для чрезвычайно сильных загрязнений. Быстрая и интенсивная очистка, не оставляющая следов после испарения.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170102	500	0,600	1

Очистка



Очиститель электродвигателей HUPelectroClean

Применения очистителя HUPelectroClean:

Для удаление пыли, грязи, масел, жиров, смазки и угольной пыли на электромеханических контактах, реле, проводке, распределителях, катушках и т.д. Может применяться для предварительной очистки перед последующей окраской.

Применение:

Очиститель для электродвигателей HUPelectroClean состоит из смеси высококачественных углеводородов и усилителей очистки. Очищает, не оставляя пятен и полос, после очистки бесследно испаряется.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170114	400	0,450	1

Очистка



Универсальный очиститель HUPcleanMulti

Применение очистителя HUPcleanMulti:

Активной пеной очищает окна, зеркала, кафель, стекло, экраны, поверхности из синтетического материала, как в промышленности, так и мелкосерийном производстве

Свойства:

HUPcleanMulti очищает окна, зеркала, кафель, стекло, экраны, поверхности из синтетического материала, как в промышленности, так и мелкосерийном производстве.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170104	500	0,550	1

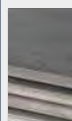
Средство для обезжиривания металла HUPmetalClean

Применение HUPmetalClean:

Механически удалить крупные загрязнения. Распылить чистящее средство с короткого расстояния и дать ему стечь. Через несколько секунд очищаемая деталь будет сухой и чистой. Демонтаж деталей для очистки не требуется, если возможен отвод загрязнений вместе со стекающей жидкостью. Указание: Вреден для лакокрасочных покрытий, отвержденных не методом горячей сушки / Не подходит для пластмасс и уплотнений! Не для коммерческого использования. Перед основным применением следует выполнить предварительную проверку действия и совместимости с материалом.

Свойства:

Для быстрой энергичной очистки, улетучивается быстро и без остатка, удаляет жиры, масла, остатки воска, следы фломастеров, маркеров и шариковых ручек, смолы и стойкие отложения грязи с любых металлических поверхностей. Для полного обезжиривания поверхностей любых металлических предметов, а также для предварительной очистки перед последующим окрашиванием или склеиванием.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170103	500	0,600	1

Пенный очиститель HUPclean

Применение очистителя HUPclean:

Очистка окон, экранов, синтетических материалов, зданий, автомобилей и машин, не оставляющая полос

Свойства:

HUPclean - это многофункциональный очиститель, который гарантирует максимальную чистоту при загрязнении маслом, жиром, воском и подобными веществами.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170100	500	0,550	1
170101	1000	1,050	1

haupa®

... решения которые убеждают





Удалитель граффити HUPgraffitiEx

Применение удалителя граффити HUPgraffitiEx:

Удаляет остатки лака, краски, граффити и клея. Легко очищает загрязненные поверхности с бетонной, каменной, кирпичной или деревянной основой, а также поверхности из стекла, керамики, фарфора и металла.

Свойства:

Действующие вещества и агенты вспенивания HUPgraffitiEx не содержат ядовитые, раздражающие субстанции и вещества, разрушающие озон. Применим во всех отраслях промышленности, а также в электромонтажных предприятиях, в типографиях, на окрасочных линиях, в металлообрабатывающей промышленности и в промышленности синтетических материалов, на предприятиях, занимающихся очисткой зданий и т.д.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170110	400	0,450	1

Удалитель этикеток HUPableEx

Применение удалителя HUPableEx:

Бесследное удаление остатков клея, этикеток, смазки, битума, свежего пенополиуретана и устойчивых загрязнений. Пригоден для завершающей очистки металлической поверхности (в том числе и перед окраской) в любых отраслях промышленности, мелкосерийного и кустарного производства.

Свойства:

HUPableEx - это сильный и щадящий материал удалитель, они быстро испаряется, не оставляя следов.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170112	400	0,450	1

Спрей со сжатым воздухом HUPair

Применение спрея HUPair:

HUPair - это спрей со сжатым воздухом для охлаждения перегретых деталей и поиска дефектов.

Для удаления пыли, грязи и других отложений на компьютерах, клавиатурах, технических частях, канцелярских устройствах, копирах, принтерах и т.д.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170106	400	0,450	1

Негорючий спрей со сжатым воздухом HUPairXtra

Применение спрея HUPairXtra:

Во всех отраслях для технического обслуживания и ухода за электронными устройствами, деталями, компьютерами, тонкой механикой, часами и т.д.

Для удаления пыли и грязи на клавиатурах, корпусах компьютеров, в распределительных шкафах, на контрольно-измерительных приборах, оптических устройствах, на устройствах HiFi и видеоустройствах, таких как модули, проводниковые платы, магнитные головки, накопители на магнитных дисках и т.д.

Свойства:

HUPairXtra не горит - особенно хорошо подходит для очистки электрических контактов. Для аккуратной и сухой очистки в том числе и в труднодоступных местах и на восприимчивых поверхностях.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170108	400	0,450	1

Защита для кожи HUPskinProtect

Применение защиты HUPskinProtect:

Для ежедневного использования в промышленности и мелкосерийном производстве.

Защищает руки и другие части тела от контакта с маслами, жиром, детем, красками, пылью и многими другими загрязнителями и вредными веществами, создавая защитную пленку. Может препятствовать аллергическим реакциям на многие вещества, так как между кожей и средой создается защитная пленка.

Свойства:

HUPskinProtect облегчает очистку рук. Кожа продолжает дышать и не иссушается. Проверено дерматологами.



№ арт.	мл	кг	УЕ
170116	250	0,300	1

Дозировочная насадка „Target Control System“

Дозировочная насадка „Target Control System“ - это прочная и гибкая насадка, которую можно в любое время снять.

Она сочетается со многими аэрозолями HAUPA (ниппельный клапан / звездочка).

Это означает еще более точное распыление и дозировку. Целенаправленная, точная и правильная дозировка.

Не для аэрозольных баллончиков № арт.170106, 170150, 170152, 170400



№ арт.	кг	УЕ
170406	0,020	1

Салфетки для очистки HUPwipe

Применение салфеток HUPwipe:

HUPwipe - это идеальная помощь в удалении упорных загрязнений, например, налета ржавчины, жиров, остатков клея, масел, сажи, штрихов фломастера, свежих остатков краски, никотина и многого другого. Применимы для удаления тяжелых загрязнений в кустарном производстве, в промышленности и мелкосерийном производстве.



80x



№ арт.	мл		кг	УЕ
170118	80	Очистка	1,000	1

Крем для чистки рук „HUPsoap“

Применение HUPsoap:

Несколько граммов крема растереть на сухих руках, добавить немного воды и затем тщательно смыть. Расходуйте экономно, закажите специальный дозатор.

Свойства:

Крем HUPsoap для удаления очень стойких загрязнений, таких как свежие пятна краски, клея, масла, смазки, дегтя, битума, смолы и т. д.



№ арт.	мл		кг	УЕ
170126	500	Очистка	0,600	1
170127	3000	Очистка	3,300	1
170128	10000	Очистка	10,500	1

Дозатор для крема HUPsoap, 3 л

- подходит для арт. №: 170127
- трубка из нержавеющей стали

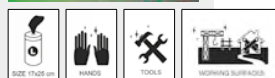


№ арт.	мл		кг	УЕ
170129	3000	Очистка	0,500	1

Промышленные чистящие салфетки

Промышленные чистящие салфетки от HAUPA отлично подойдут для очистки рук, инструмента и рабочих поверхностей. Они быстро и надёжно удаляют такую грязь как жиры, краски, масла, смолы, чернила, силикон, клей и др., и тем самым являются идеальным спутником в мастерских, офисах, дома или в дороге. Эти практичные салфетки пропитаны промышленным очистителем для рук, не содержащим растворителей, прошли дерматологическое тестирование и подходят для чувствительной кожи. Благодаря перфорации между отдельными салфетками они легко отрываются. Практичная коробка для хранения с крышкой препятствует их высыханию. Вместимость: 40 салфеток размером 17x25 см.

Неотъемлемый атрибут
при каждой очистке!



Салфетки без труда удаляют:

- Жиры
- Краски
- Масла
- Смолы
- Чернила
- Силикон
- Клей
- и многое другое...



№ арт.	Ширина		кг	УЕ
150600	250		0,190	1

haupa®

... решения которые убеждают





Охлаждающий спрей HUPcool

Применение спрея HUPcool:

HUPcool для удаления пыли, грязи и других отложений на компьютерах, клавиатурах, технических частях, канцелярских устройствах, копирах, принтерах и т.д. Для охлаждения и поиска дефектов на перегретых деталях.



№ арт.	мл		кг	УЕ
170400	400	Проверка	0,455	1

Охлаждающий спрей HUPcoolXtra

Применение спрея HUPcoolXtra:

Для поиска дефектов в электротехнике и электронике. Возможность быстрого определения термических дефектов в электротехнике, в электронике, на корпусах компьютеров, в распределительных шкафах, в инструментах контрольно-измерительной техники, оптических устройствах, устройствах HiFi и видеоприборах, на модулях, проводниковых платах, в магнитных головках, накопителях на магнитных дисках, газосмесительном оборудовании или впрыскивающих устройствах, термореле и т.д.

Свойства:

HUPcoolXtra - это охлаждающий спрей, с помощью которого можно обеспечить охлаждение до -50°C. Охлаждение сопротивлений и транзисторов препятствует термическим повреждениям при пайке.



№ арт.	мл		кг	УЕ
170402	400	Проверка	0,455	1

Спрей для испытания дымовой сигнализации HUPdetect

Применение спрея HUPdetect:

При случае проверьте свою дымовую сигнализацию! Например, раз в месяц с помощью испытательного спрея для исключения технической неисправности или загрязнения.

Свойства:

- Прямое моделирование дыма от пожара
- Хватает на примерно на 150 - 200 циклов
- Быстро и надежно



№ арт.	мл		кг	УЕ
170404	250	Проверка	0,180	1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:		
Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132
		Смоленск (4812)29-41-54
		Сочи (862)225-72-31
		Ставрополь (8652)20-65-13
		Сургут (3462)77-98-35
		Тверь (4822)63-31-35
		Томск (3822)98-41-53
		Тула (4872)74-02-29
		Тюмень (3452)66-21-18
		Ульяновск (8422)24-23-59
		Уфа (347)229-48-12
		Хабаровск (4212)92-98-04
		Челябинск (351)202-03-61
		Череповец (8202)49-02-64
		Ярославль (4852)69-52-93