Markal®

Nissen® by Markal Tempil® LA-CO® ALL-WEATHER®



LA-CO INDUSTRIES

www.markal.com

Как никакой другой инструмент, промышленные маркеры и температурные индикаторы помагают профессионалам выполнить ту задачу, которую они должны выполнить. Являясь промышленным лидером в данных категориях, мы постоянно инвестируем средства в деятельность, связанную с исследованиями и разработкой, что позволяет соответствовать требованиям постоянно развивающегося рынка. Благодаря оценке и тщательному анализу продукции, наши специалисты-химики создают эксклюзивные составы, соответствующие потребностям наших заказчиков.

Мы очень рады представить наши новые товары. Они улучшают нашу гамму и помагают пользователям выполнить их работу лучше, быстрее и эффективнее, чем прежде.



С более чем 85 летним опытом в области маркировки, промышленный лидер доступен круглосуточно для помощи вам. Будь то на вашем телефоне, планшете или компьютере, наш новый сайт Markal.com это неотъемлемый источник информации о товаре, фотографий, видеороликов, а так же технических данных. Найти нужный маркер никогда не было так просто.

Найти нужный маркер никогда не было так просто.

Markal.com

Markal® является мировым лидером в сфере производства высококачественных промышленных средств для нанесения маркировки вручную. Продукция **Markal®**, производимая в Северной Америке и в Европе, приходит на помощь предприятиям, занятым в мосто-, судо- и автомобилестроении, строителям жилых и офисных помещений, промышленных сооружений, создателям чудес инженерии и технологии. На сегодняшний день, продукция **Markal®** продается во всем мире. Наличие крупнейшей сети торговых партнеров, сотрудничающих с нами на протяжении многих лет, гарантирует нашим заказчикам высочайший уровень обслуживания.

Tempil® входит в число лидеров в области передовых и высокоточных технологий индикации температуры. Технические специалисты и профессионалы, работающие в самых экстремальных обстоятельствах – от защиты космических кораблей НАСА до измерения критических температур лекарств и приборов, необходимых для спасения жизни – полагаются на точность продукции **Tempil®**.
Благодаря разнообразию инновационных решений, марка **Tempil®** предлагает устройства для измерения поверхностной температуры, соответствующие требованиям наших заказчиков.

Наша марка **LA-CO®** высокоэффективных химических продуктов, предназначенных для работ с сантехническим оборудованием и системами отопления, вентиляции и кондиционирования, служит залогом качества для профессионалов во всем мире. Продукция **LA-CO®** – герметики для резьбовых соединений, средства для очистки поверхностей, средства защиты от нагревания и мастики для ремонтных работ – способствует защите объектов исторического наследия и ценных природных ресурсов во всем мире, включая частные особняки и высочайшие небоскребы, в том числе, здание Национального архива США в Вашингтоне.

LA-CO INDUSTRIES, INC.

Работая с 1934 года, мы гордимся создаваемой нами продукцией, сочетающей высокое качество разработки и производства, призванной удовлетворять специфические запросы наших клиентов.
С учетом требований постоянно развивающегося рынка, LA-CO Industries неуклонно инвестирует средства в деятельность, связанную с исследованиями и разработкой. Благодаря оценке и тщательному анализу продукции, наши специалисты-химики создают эксклюзивные составы, соответствующие потребностям наших заказчиков. Ключевая роль в LA-CO Industries принадлежит сотрудникам отдела обслуживания клиентов. Работая в ежедневном контакте с заказчиками, они оказывают компетентную помощь в выборе продукции, отвечают на все запросы, составляют сметы, получают заказы и готовят документацию. Наличие производственных и складских площадок в США и во Франции позволяет сотрудникам отдела логистики эффективно обслуживать наших клиентов во всем мире. Отдел маркетинга прилагает все усилия для поддержки наших партнеров в различных странах мира. Предоставляя в распоряжение свои креативные и графические ресурсы, мы сотрудничаем с дистрибуторами в процессе разработки уникальных рекламных акций, средств демонстрации образцов и возможностей комплексных продаж, повышая качественную составляющую продукции, что важно для всех, а главное, для конечного потребителя.

Более 80 лет Markal® занимается производством и распространением широчайшей гаммы промышленных маркеров. Отмеченная такими значками продукция изготовлена с безукоризненной тщательностью в США или в Европе.

Отмеченная таким значком продукция является частью нашей гаммы «Технологии, способствующие сохранению окружающей среды».
Эти изделия соответствуют ряду требований о снижении риска для здоровья и безопасности, должны производиться из экологически безвредных или полученных путем повторной переработки материалов, обладать низким содержанием летучих органических соединений (ЛОС) и соответствовать Директиве RoHS (об ограничении применения вредных веществ).

Летучее органическое соединение (ЛОС) – это представляющий потенциальную опасность газ, выделяемый некоторыми жидкими или твердыми веществами, ухудшающий качество воздуха. Отмеченные таким значком продукты выделяют ЛОС в малых количествах по сравнению с другими промышленными маркерами.

Система IMDS (Международная система о данных составляющих компонентов) – система о данных составляющих компонентов в автомобилестроении. Все вещества, используемые при автомобилестроении, регистрируются, анализируются и хранятся в системе IMDS. Благодаря этой системе теперь можно отвечать на требования производителей и их субподрядчиков относительно международных норм и стандартов.

Идеально подходящие для нержавеющей стали и сплавов, наши маркеры с низкой коррозионной активностью отличаются низким содержанием галогенов и серы, что позволяет уберечь материалы от повреждений и точечной коррозии.

-46 °C → 66 °C Температура окружающей среды при эксплуатации

3 MM Толщина линии

Упаковка



НОВИНКИ – НАША ПРОДУКЦИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ 6

Новинки 6
Иллюстрация применения в автомобилестроении. 8
Иллюстрация применения Железнодорожная промышленность 10
Иллюстрация применения при сварочных работах 12

МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ЖИДКОЙ КРАСКИ. 14

VALVE ACTION® PAINT MARKER 15
SL.100 15
PRO-LINE® HP 16
PRO-LINE® WP 16
PRO-LINE® XT 17
PRO-LINE® HT 17
CERTIFIED VALVE ACTION® 18
SL.250 & SL.250 PMUC 18
LOW CORROSION FINE POINT PAINT MARKER. . . NEW . . . 19
GALVANIZER'S REMOVABLE MARKER . . . . . NEW . . . 19
VALVE ACTION® PAINT MARKER ULTRA VIOLET® 20
SL.400 20
PRO-LINE® FINE & PRO-LINE® MICRO 21
PRO-MAX® 21
POCKET PAINT MARKER . . . . . NEW 21
JUMBO FELTIP PAINT MARKER . . NEW 22
SUPER FINE METAL MARKER . . . . NEW 22
SL.130 23
PRO-WASH® D & W 23

МАРКЕРЫ С ШАРИКОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ 24

STYLMARK®. 25
ST.2100 & ST.2100 PMUC. 26
HT.1000 26
SECURITY CHECK PAINT MARKER. 27
SOLID BARREL METAL MARKER. . . . NEW 28
BALL PAINT MARKER® 28

МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОЙ КРАСКИ 29

B® PAINTSTIK® 30
B-E® PAINTSTIK® 30
F® PAINTSTIK® 31
M® & M-10® PAINTSTIK® 31
N® PAINTSTIK® 32
P® PAINTSTIK® 32
LACQUER-STIK® 32
WS-3/8® PAINTSTIK® 33
ZEPHYR® PAINTSTIK® 33
QUIK STIK® & QUIK STIK® MINI 34
SOLID PAINT MARKER (STANDARD & LOW CORROSION). . . 34
NEW

МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОЙ КРАСКИ ДЛЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 35

H® PAINTSTIK® 36
HT® PAINTSTIK® 36
HT-34® PAINTSTIK® 36
HT-40® PAINTSTIK® 36
HT-75® PAINTSTIK® 37
K® PAINTSTIK® 37
X-5® PAINTSTIK®. 37

ДЕРЖАТЕЛИ. 38

HOLDER 100 38
HOLDER 102 38
HOLDER 107 39
HOLDER 108 39
HOLDER 111. 39
FM.001 39

МАРКЕРЫ ДЛЯ СВАРКИ 40

SILVER-STREAK® & RED-RITER® WELDERS PENCILS. 41
SILVER-STREAK® ROUND. 41
TRADES-MARKER® DRY 42
SOAPSTONE, FM.400. 42

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНДИКАТОРЫ 43

THERMOMELT® HEAT-STIK® 43
THERMOMELT® HEAT-STIK® CERTIFIED. 44

ФЕТРОВЫЕ МАРКЕРЫ 45

DURA-INK® 5 46
DURA-INK® 15 46
DURA-INK® 20 46
DURA-INK® 25 46
DURA-INK® 55 47
DURA-INK® 60 47
DURA-INK® 200 47
DURA-INK® WASH-AWAY®. 47



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ 48

TRADES-MARKER® DRY 49
TRADES-MARKER® 50
TRADES-MARKER® WS 50
CHINA MARKER 50
TYRE MARQUE® 51
LUMBER CRAYON 200® 51
FM.120 51
FM.213 / FM.220 / FM.230 51
ULTRASCAN® 52
SCAN-IT® PLUS 52
SM.500 52
ZS.124 / ZS.130 53
ZS.224 / ZS.230 53
ZS.324 53
ZS.424 53

ГРАВЕРЫ 54

CA.003 55
VG.490 55
PN.500 56
SC.800 56

УДАРНО-ТОЧЕЧНЫЕ МАРКЕРЫ 57

PN.200 57
PN.200D 57
RS.1000 57
RS.2000 57

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНДИКАТОРЫ TEMPIL® 58

TEMPILSTIK® 59
TEMPSTIK® TEST KIT 60
IRT-16 60
ESTIK™ 60
TEMPILAQ® 61

ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭТИКЕТКИ TEMPIL® 62

TEMPILABEL REVERSIBLE (LIQUID CRYSTAL®) 62
TEMPILABEL® SERIES 4 63
TEMPILABEL SERIES 21® 63

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОКРЫТИЕ 64

ANTI-HEAT® 64
BLOXIDE® 64
PYROMARK® 64

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 65

SLIC TITE®: PASTE, TAPE AND STICK 65
PIPE THREAD TAPE OF PTFE 65
E-Z BREAK® COPPER GRADE 66
E-Z BREAK® NICKEL GRADE 66
REGULAR FLUX 66
FLUX M-A 67
ALUMINIUM FLUX PASTE 67
COOL GEL® 67
BLOC-IT® 67
HEAT-SEAL STIK® 68
EPOXY STIK® 68
OYLTITE-STIK® 68
PLASTO-JOINT® 69
T-O-T® 69
PIPETITE® PASTE 69
PIPETITE® STIK 69
OXY-TITE® 70
LA-CO® LOC® 70
LEAK TITE® BLUE 70
OIL MARKER 70
PRECISION SPOUT OILER 71
LUBRI-JOINT® 71
VISU-GLOW® 71
SURE-CHEK® 71

НОВИНКИ – MARKAL RETAIL PACKS

Компания LA-CO Industries всегда была одной из самых успешных инновационных компании в нашей отрасли. Мы быстро находим решения для постоянно изменяющегося рынка и изменений в процессах производства. Именно для этого мы постоянно работаем над расширением нашей гаммы и разработкой новых решений.

В последнее время мы заметили у наших партнёров интерес к небольшой упаковке. В связи с этим мы естественно разработали новую линейку нашего товара в розничной упаковке “Retail Packs”, включающую самые популярные артикулы в упаковке от 1 до 5 шт.

- На розничной упаковке представлена важная информация: фото применения, доступные цвета, размер маркировки...
- Благодаря розничной упаковке товар доступен в небольшом количестве, что упрощает процесс тестирования на рынке
- Retail Packs – это готовое решение для онлайн-продаж, где, как правило, продают небольшими упаковками. При использовании Retail Packs отпадает необходимость покупать целую коробку, открывать её и переделывать в более мелкую, что значительно экономит время
- Клиенты-пользователи охотнее тестируют товары, если они не обязаны покупать целую коробку.
- Retail Packs быстро и просто установить в рядах магазинов благодаря специально предусмотренному для этого отверстию
- Розничная упаковка существует для 16 из наших самых популярных товаров: показав всю линейку вы сможете привлечь внимание клиента и положительно повлиять на его покупательское решение, таким образом увеличив уровень продаж всей гаммы продукции
- Картонная упаковка-это экологическая альтернатива пластиковой и позволяет покупателю более близко ознакомиться с маркером, а надёжный прозрачный ремешёк предохраняет от краж

Маркеры на основе твёрдой краски – Retail Packs



В PAINTSTIK®

- 22253 : 3 x ○ Белый
- 22254 : 1 x ● Желтый + 1 x ● Черный + 1 x ● Красный
- 22255 : 1 x ● Зеленый + 1 x ● Синий + 1 x ● Оранжевый
- 22256 : 1 x ● Розовый + 1 x ● Золотистый + 1 x ● Серебристый

QUIK STIK® MINI

- 22238 : 2 x ○ Белый + 1 x ● Желтый + 1 x ● Красный + 1 x ● Черный

Маркеры для сварки или универсальные – Retail Packs



TRADES-MARKER® DRY - ДЛЯ СВАРКИ

- 96281 : 1 Trades-Marker® Dry + 6 стержней Silver-Streak® ●
- 22227 : 6 стержней Silver-Streak® ●
- 22228 : 6 стержней Red-Riter® ●



WELDERS PENCILS

- 22219 : 2 x Silver-Streak® ●
- 22220 : 1 x Silver-Streak® ● + 2 x Red-Riter® ●

SILVER-STREAK® ROUND

- 22221 : 1 holder Silver-Streak® + 2 набора стержней Silver-Streak® ●
- 22222 : 2 набора стержней Silver-Streak® ●



TRADES-MARKER® DRY – ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

- 96264 : 1 Trades-Marker® Dry + 6 стержней mix ◐
- 22223 : 6 стержней Красный ●
- 22224 : 6 стержней Желтый ●
- 22225 : 6 стержней графит ●
- 22226 : 6 стержней mix ◐

Маркеры с шариковым наконечником – Retail Packs



SCPM

- 22211 : 2 x Красный
- 22212 : 2 x Желтый
- 22213 : 2 x Зеленый
- 22214 : 2 x Белый
- 22215 : 2 x Синий
- 22216 : 2 x Черный
- 22217 : 2 x Оранжевый
- 22218 : 2 x Фиолетовый

STYLMARK

- 22200 : 2 x Красный
- 22201 : 2 x Желтый
- 22202 : 2 x Зеленый
- 22203 : 2 x Белый
- 22204 : 2 x Синий
- 22205 : 2 x Черный
- 22206 : 2 x Оранжевый
- 22207 : 2 x Фиолетовый
- 22208 : 2 x Серый
- 22209 : 2 x Розовый
- 22210 : 2 x Коричневый

Маркеры на основе жидкой краски – Retail Packs



SL.100

- 22229 : 2 x Белый, 2 x Желтый
- 22230 : 1 x Белый, 1 x Желтый, 1 x Красный, 1 x Синий
- 22231 : 1 x Белый, 1 x Желтый, 1 x Зеленый, 1 x Синий
- 22232 : 1 x Белый, 1 x Черный, 1 x Красный, 1 x Оранжевый
- 22233 : 1 x Фиолетовый, 1 x Розовый, 1 x Золотистый, 1 x Серебристый

VALVE ACTION®

- 22234 : 2 x Белый, 2 x Желтый
- 22235 : 1 x Белый, 1 x Красный, 1 x Синий, 1 x Черный

PRO-LINE® HP

- 22236 : 2 x Белый, 2 x Желтый
- 22237 : 1 x Белый, 1 x Красный, 1 x Синий, 1 x Черный

Перманентные фетровые маркеры – Retail Packs



DURA-INK® 5

- 22241 : 4 x Черный
- 22242 : 2 x Черный + 1 x Красный + 1 x Синий

DURA-INK® 15

- 22239 : 5 x Черный
- 22240 : 1 x Черный + 1 x Красный + 1 x Синий + 1 x Серебристый + 1 x Зеленый

DURA-INK® 20

- 22251 : 3 x Черный
- 22252 : 2 x Черный + 1 x Красный

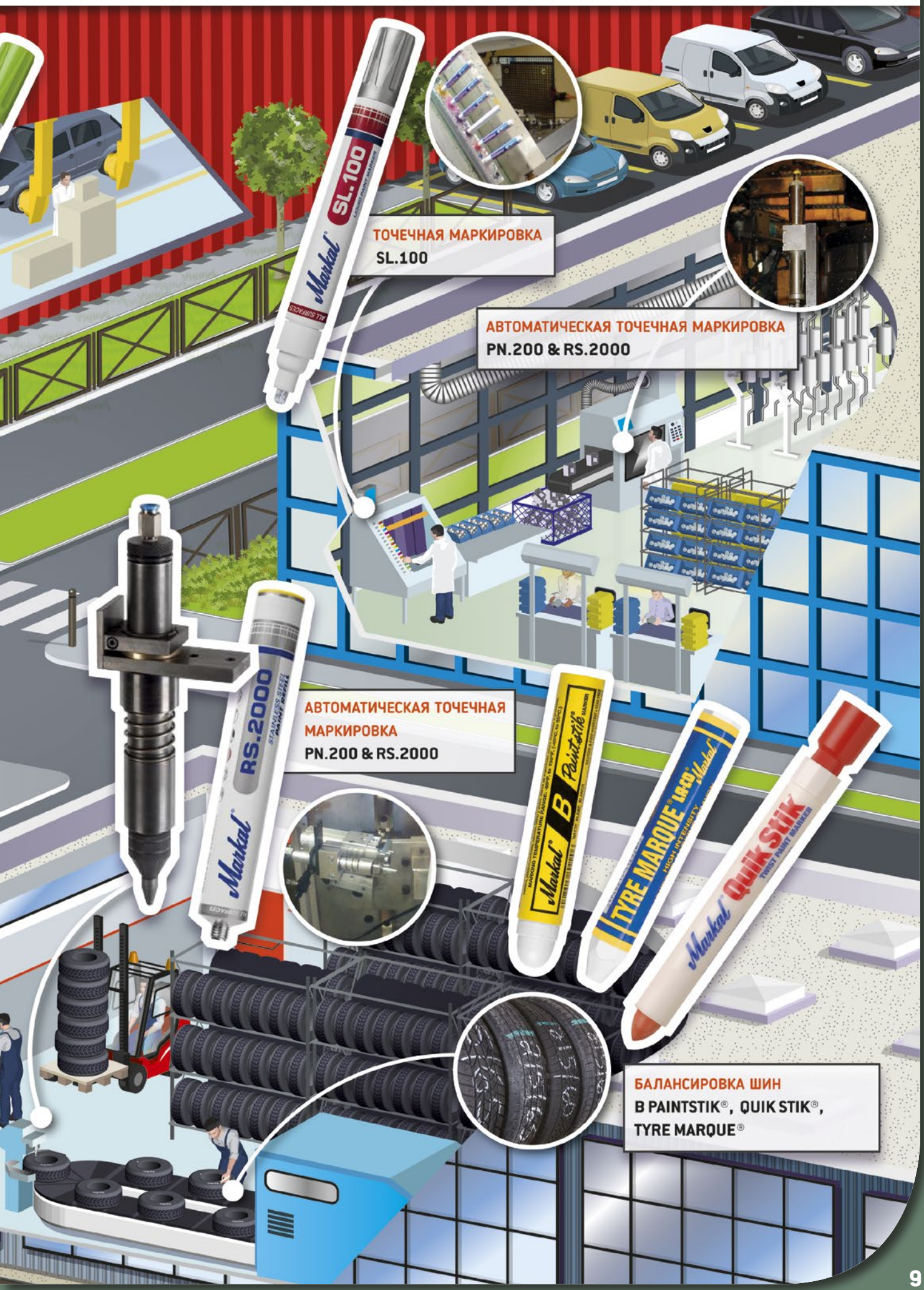
DURA-INK® 55

- 22243 : 2 x Черный
- 22244 : 1 x Черный + 1 x Красный
- 22245 : 1 x Черный + 1 x Синий
- 22246 : 1 x Черный + 1 x Зеленый

DURA-INK® 60

- 22247 : 2 x Черный
- 22248 : 1 x Черный + 1 x Красный
- 22249 : 1 x Черный + 1 x Синий
- 22250 : 1 x Черный + 1 x Зеленый


ВРЕМЕННАЯ МАРКИРОВКА
PRO-WASH® W & D, SL.130
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
SL.100, POCKET PAINT MARKER
ДЛЯ СЛОЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
(МАСЛЯНЫХ, ВЛАЖНЫХ, ШЕРОХОВАТЫХ)
PRO-LINE® HP, PRO-LINE® WP, PRO-LINE® XT

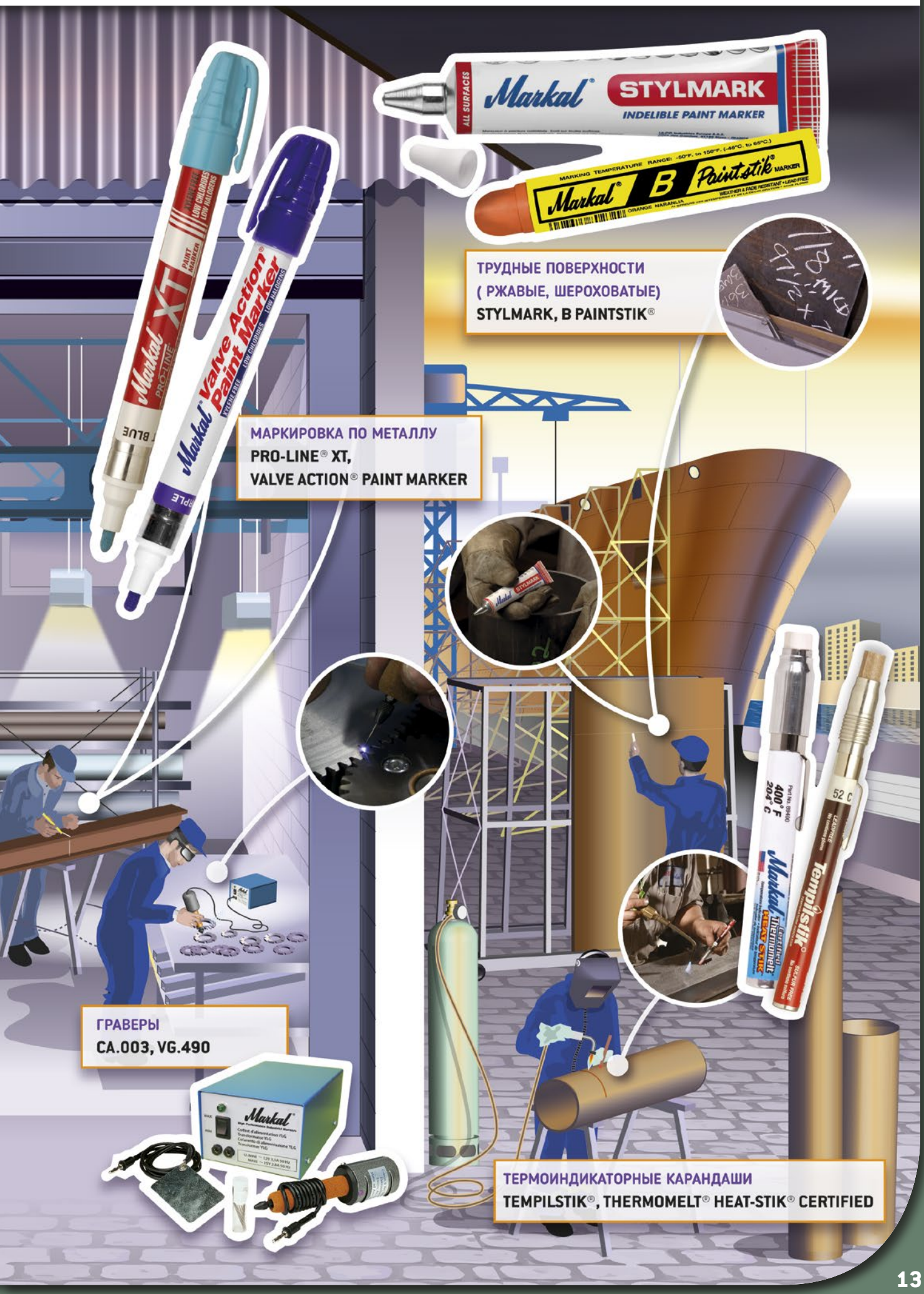

SL.100
ТОЧЕЧНАЯ МАРКИРОВКА
SL.100
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТОЧЕЧНАЯ МАРКИРОВКА
PN.200 & RS.2000
RS.2000
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТОЧЕЧНАЯ МАРКИРОВКА
PN.200 & RS.2000
B Paintstik
TYRE MARQUE
Quik Stik
БАЛАНСИРОВКА ШИН
B PAINTSTIK®, QUIK STIK®,
TYRE MARQUE®

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ




ЗРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ РАСШАТЫВАНИЯ И РАСКРУЧИВАНИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВИБРАЦИИ НА КОЛЁСАХ, ТОРМОЗНЫХ ДИСКАХ, ДВЕРЯХ, ТОКОПРИЁМНИКАХ...ГАРАНТИЯ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ К БОЛТОВЫМ СОЕДИНЕНИЯМ - МАРКИРОВКА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ЗАЖИМА БОЛТОВ
SECURITY CHECK PAINT MARKER
Markal
BLUE BLEU
SECURITY CHECK PAINT MARKER
МАРКИРОВКА ТРУДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
STYLMARK, QUIK STIK®, B®
Markal Quik Stik
Markal B Paint-Stik
ALL SURFACES
Markal STYLMARK
INDELIBLE PAINT MARKER
Templstik
ТЕХ.ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕЛЬС (ПОДОГРЕВ ПЕРЕД СВАРКОЙ)
TEMPILSTIK


TRADES-MARKER® DRY
Deep Hole Marker
MARKAL® SILVER-STREAK®
Red-Riter® Welders Pencil
Silver-Streak® Welders Pencil
МАРКИРОВКА МЕТАЛЛА ПЕРЕД СВАРКОЙ
SILVER-STREAK®, SOAPSTONE,
WELDERS PENCIL SILVER-STREAK® & RED-RITER®,
TRADES-MARKER® DRY
ЭЛЕКТРОННЫЕ УКАЗАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ
ESTIK™ (ЭЛЕКТРОННЫЙ), IRT-16 (ПИРОМЕТР)



ТРУДНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ
(РЖАВЫЕ, ШЕРОХОВАТЫЕ)
STYLMARK, B PAINTSTIK®

МАРКИРОВКА ПО МЕТАЛЛУ
PRO-LINE® XT,
VALVE ACTION® PAINT MARKER

ГРАВЕРЫ
CA.003, VG.490

ТЕРМОИНДИКАТОРНЫЕ КАРАНДАШИ
TEMPILSTIK®, THERMOMELT® HEAT-STIK® CERTIFIED

МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ЖИДКОЙ КРАСКИ

Универсальные и надежные

Более 85 лет Markal® является безусловным лидером по производству средств промышленной маркировки высокого качества, направляя свои усилия на создание инновационных продуктов, предназначенных для работы в самых агрессивных условиях. Фетровые маркеры на основе жидкой краски, идеально подходящие для использования в автомобильной промышленности, строительстве, металлургии, при сварочных работах и металлообработке представляют одно из наиболее надежных и универсальных решений для промышленной маркировки. Маркеры с настоящей краской – для нанесения перманентных или временных отметок – выпускаются в различных модификациях, отличающихся размером наконечника и цветом, включая гамму красок, сертифицированных для использования в области атомной энергетики и в других промышленных отраслях, где защита от коррозии представляет особую важность.

НАЙТИ НУЖНЫЙ МАРКЕР

| | ПЕРМАНЕНТНАЯ МАРКИРОВКА | | |

VALVE ACTION® PAINT MARKER – Маркер широкого применения на основе жидкой краски



12 | 48 (4x12) | LC | -46 °C → 66 °C | 3 MM

Маркер на основе быстросохнущей жидкой краски VALVE ACTION® позволяет наносить отметки, устойчивые к износу и к атмосферным воздействиям, практически на любые поверхности. Это самый универсальный среди предлагаемых на рынке маркеров с жидкой краской. Маркировка легко идентифицируется благодаря 18 насыщенным, в том числе, флуоресцентным цветам. Отсутствие в составе краски ксилола снижает опасность для здоровья.



- 14 стандартных и 4 флуоресцентных цвета улучшают видимость отметок, упрощают контроль качества и инспектирование изделий
- Быстросохнущая, перменентная краска всегда готова к использованию, что сокращает время простоя на производстве
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)
- При необходимости использования продуктов со слабой коррозионной активностью (низким содержанием галогенов), см. Certified Valve Action®.
- Износостойкий круглый наконечник среднего размера Dura-Nib обеспечивает долгий срок службы
- Корпус из прочного металла и колпачок с зажимом защищают от повреждений и позволяют хранить маркер в кармане

ДОП. СВЕДЕНИЯ 48 (4x12)

96820	○	Белый*°	96827	Ⓕ	Золотистый*°
96821	●	Желтый*°	96828	●	Светло-зеленый*°
96822	●	Красный*°	96830	●	Розовый*°
96823	●	Черный*°	96832	●	Алюминиевый*
96825	●	Синий*°	96835	●	Голубой*°
96826	●	Зеленый*°	97050	Ⓕ	Желтый Fluo°
96824	●	Оранжевый*°	97051	Ⓕ	Зеленый Fluo°
96817	●	Фиолетовый*°	97052	Ⓕ	Оранжевый Fluo°
96809	●	Коричневый*°	97053	Ⓕ	Розовый Fluo°

199002 VAPM Display (10○+8●+2●+2●+2●+2●+2●+2Ⓕ+2Ⓕ+2Ⓕ)



RETAIL PACKS 1 | 12 (12x1)

22234 2x○ + 2x●
22235 1x○ + 1x● + 1x● + 1x●

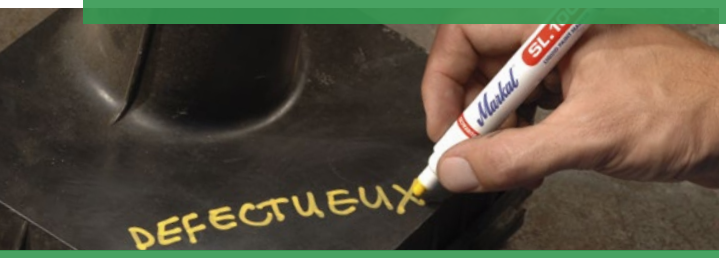


BLISTER 24 (24x1)

96800	○	Белый*°	96803	●	Черный*°
96801	●	Желтый*°	96805	●	Синий*°
96802	●	Красный*°	96806	●	Зеленый*°



SL.100 – Универсальный маркер на основе перманентной жидкой краски



12 | 48 (4x12) | MADE IN EUROPE | -20 °C → 50 °C | 3 MM

Маркер на основе жидкой краски SL.100 позволяет создавать стойкие надписи на поверхностях самых различных видов. Быстросохнущая краска, практически без запаха, не содержит в своем составе ксилол, устойчива к воздействию УФ-лучей и атмосферным воздействиям. В наличии 15 непрозрачных, хорошо заметных цветов, облегчающих идентификацию маркировки.



- 15 цветов, позволяющих с легкостью идентифицировать маркировку, упрощая контроль качества и инспектирование изделий
- Благодаря быстросохнущей несмываемой краске маркированные поверхности готовы к немедленной эксплуатации, что сокращает время простоя на производстве
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья
- Прочный круглый наконечник среднего размера отличается износостойкостью, обеспечивая долгий срок службы
- Предел термостойкости маркировки: 100 °C (212 °F)

ДОП. СВЕДЕНИЯ

31240120	○	Белый	31240920	●	Серый
31240220	●	Желтый	31241020	●	Розовый
31240320	●	Красный	31241120	●	Коричневый
31240420	●	Синий	31241220	●	Голубой
31240520	●	Зеленый	31241320	●	Светло-зеленый
31240620	●	Черный			
31240720	●	Оранжевый	31241520	●	Серебристый
31240820	●	Фиолетовый	31241620	●	Золотистый

199001 SL.100 Display (12○+8●+3●+3●+3●+3●)

KIT 1 | 12 (12x1)

31200120 SL.100 Набор из 6 цветов (1○+1●+1●+1●+1●+1●)

RETAIL PACKS 1 | 12 (12x1)

22229	2x○ + 2x●	22232	1x○ + 1x● + 1x● + 1x●
22230	1x○ + 1x● + 1x● + 1x●	22233	1x● + 1x● + 1x● + 1x●
22231	1x○ + 1x● + 1x● + 1x●		









PRO-LINE® HP – Маркер для жирных поверхностей



-46 °C → 66 °C | 3 MM

Маркер высшего качества PRO-LINE® HP предназначен для жирных поверхностей. Высококачественная краска, проникающая через слой масла или смазки, создает быстросохнущие, устойчивые к износу и атмосферным воздействиям нестираемые надписи.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

96960	○	Белый*°	96967	○	Серебристый*°
96961	●	Желтый*°	96970	●	Светло-зеленый°
96962	●	Красный*°	96971	●	Голубой*°
96963	●	Черный*°	96972	●	Золотистый°
96964	●	Оранжевый°	96973	●	Розовый*°
96965	●	Синий*°	96974	●	Фиолетовый°
96966	●	Зеленый°	96975	●	Коричневый*°

199005 HP Display (12○+8●+3●+3●+3●+3●)

RETAIL PACKS

22236 2x○ + 2x●

22237 1x○ + 1x● + 1x● + 1x●



BLISTER

96956	○	Белый*°	96958	●	Красный*°
96957	●	Желтый*°	96959	●	Черный*°

- Уникальный состав краски, быстросохнущей и не оставляющей подтеков, обеспечивает точную перманентную маркировку покрытых маслом поверхностей
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)
- Прочный металлический корпус и наконечник защищают от повреждений и обеспечивают долгий срок службы
- Эргономичный колпачок с фиксатором позволяет хранить маркер в кармане



PRO-LINE® WP – Маркер для влажных поверхностей



-46 °C → 66 °C | 3 MM

PRO-LINE® WP — маркер на основе жидкой краски, разработанный для повышения качества маркировки и адгезии на влажных поверхностях. Быстросохнущая формула препятствует расширению и растеканию при контакте с водой или жидкостями на водной основе, оставляя яркий, перманентный след.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

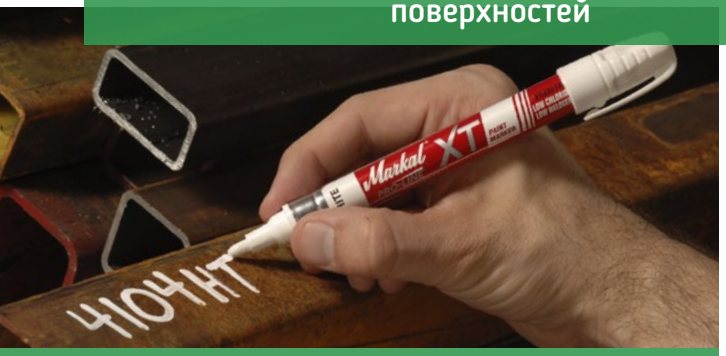
96930	○	Белый*	96934	●	Синий*
96931	●	Желтый*	96935	●	Зеленый*
96932	●	Красный*	96936	●	Оранжевый
96933	●	Черный*	96937	○	Серебристый*

- Специально разработанная краска не скользит и не растекается по влажным или сырым поверхностям, оставляя перманентные хорошо различимые отметки
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)
- Низкое содержание летучих органических веществ, не способствует росту приземного озона
- Металлический корпус и волокнистый наконечник обеспечивают долговечную и износостойкую маркировку

* Краски с низким содержанием хлора, галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.

° IMDS

PRO-LINE® XT – Маркер жидкой краски для неровных поверхностей



12 | 48 (4x12) | LC | VOC | -46 °C → 66 °C | 3 MM

Высокоэффективный маркер на основе жидкой краски PRO-LINE® XT предназначен для нанесения маркировки на неровные, ржавые и загрязненные поверхности с помощью эмалевого состава, что повышает устойчивость надписей к износу, атмосферным воздействиям и химическим продуктам. Краска быстро сохнет и связывается с материалом поверхности, создавая хорошо различимые отметки. Отсутствие в ее составе ксилола и вредных химических веществ снижает опасность для здоровья.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

97250	Белый*°		97257	Серебристый*°	
97251	Желтый*°		97258	Светло-зеленый*°	
97252	Красный*°		97259	Голубой*°	
97253	Черный*°		97260	Золотистый°	
97254	Синий*°		97261	Розовый*°	
97255	Зеленый*°		97262	Фиолетовый°	
97256	Оранжевый*°		97263	Коричневый*°	

- Предназначен для равномерной, без разрывов, хорошо заметной маркировки неровных, ржавых и загрязненных поверхностей
- Эмалевая краска гарантирует абсолютную прочность и отличную устойчивость к износу, атмосферным воздействиям и химическим продуктам
- Благодаря быстросохнущей краске – поставляется 14 хорошо заметных цветов – маркированные поверхности готовы к немедленной эксплуатации, что сокращает время простоя на производстве
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)
- Корпус из прочного металла и колпачок с зажимом защищают от повреждений и позволяют хранить маркер в кармане

PRO-LINE® HT – Термостойкий маркер



12 | 48 (4x12) | -46 °C → 66 °C | 3 MM

PRO-LINE® HT – это маркер на основе жидкой краски, разработанной по принципу технологии PrismaLock™, которая фиксирует цвета для ярких, хорошо заметных надписей, устойчивых к температурному нагреванию вплоть до 1,800°F (982°C). Созданная на основе специальных пигментов и смол, эта быстросохнущая краска позволяет наносить исключительно долговечные и хорошо заметные надписи. Некоторые цвета остаются хорошо заметными вплоть до 2,200°F (1,204°C).



ДОП. СВЕДЕНИЯ

97301	Белый°		97303	Черный°	
97302	Желтый°		97305	Синий°	

- Быстросохнущий маркер на основе жидкой краски, устойчивой к выкоким температурам
- Разработан на основе технологии PrismaLock™ для долговременной маркировки вплоть до 1,800°F (982°C)
- Предел термостойкости (обесцвечивание)
  - Белый - 2,100°F (1,148°C)
  - Жёлтый - 2,100°F (1,148°C)
  - Чёрный - 2,200 °F (1,204°C)
  - Синий - 2,000°F (1,093°C)
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха, закону о чистом воздухе Агенства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействие на окружающую среду , компенсациях и ответственности (SARA 313).

* Краски с низким содержанием хлора, галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.

° IMDS Advanced Solutions

CERTIFIED VALVE ACTION® – Маркер для нержавеющей стали



12 | 48 (4x12) | -46 °C → 66 °C | 3 MM

Маркер Certified Valve Action® позволяет наносить хорошо различимую маркировку, отличается низким содержанием галогенов, серы и легкоплавких металлов. Каждая изготовленная серия проходит индивидуальный контроль и сертификацию на соответствие требованиям в военной и ядерно-энергетической сфере, действующим в США и других странах мира. Краска может быть использована без всякого риска для нержавеющей стали, сплавов и суперсплавов, для которых необходимо применять исключительно продукты с низкой коррозионной активностью.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

96880	○	Белый*
96881	●	Желтый*
96882	●	Красный*
96883	●	Черный*

- Идеально подходит для нержавеющей стали и суперсплавов в областях, где требуется защита от коррозии, образования микропор и других повреждений поверхности
- Сертификация в соответствии с нормативными требованиями США и международными стандартами: - EDF PMUC - MIL – STD-2041D - U.S. DOE RDT F-7-3T (срок действия истек) - U.S. Navy C3070

- Соответствие следующим нормам: - Общее содержание галогенов < 200 ppm - Содержание каждого из легкоплавких металлов < 250 ppm - Общее содержание легкоплавких металлов < 300 ppm - Содержание серы < 200 ppm
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)
- Быстросохнущая краска позволяет нанесение маркировки, устойчивой к износу, УФ-лучам и атмосферным воздействиям

SL.250 & SL.250 PMUC – Маркер для нержавеющей стали



12 | 48 (4x12) | MADE IN EUROPE | -20 °C → 50 °C | 3 MM

SL.250 – это быстросохнущий маркер на основе жидкой краски не содержащий ксилола, со слабым запахом, соответствующий европейским требованиям в атомной энергетике. Пониженное содержание серы и хлора позволяет делать отметки на нержавеющей стали. SL.250 PMUC – это уникальный маркер на основе жидкой краски, сертифицированный для применения на атомных станциях Франции. Каждый такой маркер отслеживается благодаря серийному номеру партии, указанному в сертификате PMUC. Пониженное содержание серы и хлорида позволяет использовать его на нержавеющей стали, сплавах и суперсплавах с повышенными коррозийными требованиями.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

SL.250	SL.250 PMUC		
31200129	31600129	○	Белый*
31200229	31600229	●	Желтый*
31200329	31600329	●	Красный*
31200429	31600429	●	Синий*
31200529	-	●	Зеленый*
31200629	31600629	●	Черный*

* Краски с низким содержанием хлора, галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.

° IMDS Advanced Solutions

- Маркировка безопасна для нанесения на нержавеющую сталь и сплавы, с повышенными коррозийными требованиями.
- SL.250 : Типичный анализ формулы краски подтверждает количество не превышающее : 200 ppm галогенов, 200 ppm серы.
- SL.250 PMUC : Каждый маркер поставляется с указанием номера партии и официальным сертификатом. Официальная сертификация PMUC : общее количество галогенов не превышет 200 ppm (хлорид, фторид,бромид, йод). Содержание серы не превышает 200 ppm.
- Прочный круглый наконечник среднего размера отличается износостойкостью, обеспечивая долгий срок службы
- Предел термостойкости маркировки: 100°C (212°F)

LOW CORROSION FINE POINT PAINT MARKER – Маркер с тонким наконечником для нержавеющей стали



12 | 48 (4x12) | LC | -29 °C → 55 °C | 1 MM

NEW PRODUCTS

Nissen® by Markal

Маркер Nissen с тонким наконечником разработан с пониженным содержанием хлоридов, галогенов и серы для нанесения долговечной маркировки промышленного уровня. Низкокоррозийная краска безопасна для нанесения на нержавеющую сталь, сплавы и суперсплавы и не приведёт к нежелательной коррозии и порче поверхности.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

28780 ● Черный*

- Быстросохнущая краска безопасна для нанесения на нержавеющую сталь и устраняет проблемы, связанные с коррозией и деградацией металла
- Прочный наконечник для маркировки тонких линий
- Типичные свойства:
- Общее содержание галогенов и хлоридов не превышает 200 ppm
- Содержание металлов с низкой температурой плавления не превышает 250 ppm
- Содержание серы не превышает 250 ppm
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья
- Прочный металлический корпус предохраняет от повреждений

GALVANIZER'S REMOVABLE MARKER – Смываемый маркер для цинкования



12 | 48 (4x12) | -29 °C → 55 °C | 3 MM

NEW PRODUCTS

Маркер Markal на основе смываемой краски для цинкования разработан специально для долговременной маркировки металла в процессе производства. Маркировка будет удалена в ходе травления перед гальванизацией, что устраняет необходимость в обширной и дорогостоящей дополнительной протирке.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

28785 ○ Белый*

28786 ● Желтый*

- Долговремменая маркировка в процессе производства. Удаление меток в процессе очистки.
- Более долгое использование маркера: одним маркером Markal можно сделать в 2 раза больше меток, чем одним конкурентным.
- Маркировка быстро сохнет и не содержит ксилола
- Краска, устойчивая к атмосферным воздействиям
- Прочный акриловый наконечник легко маркирует на гладких, грубых и ржавых металлических поверхностях
- Круглый наконечник среднего размера для точной маркировки

* Краски с низким содержанием хлора, галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.

° IMDS Advanced Solutions



-46 °C → 66 °C

VALVE ACTION® PAINT MARKER ULTRA VIOLET

Маркировка видна в ультрафиолетовом свете

Видимый в УФ-лучах, маркер Valve Action® оставляет невидимый след краски, который светится ярко-синим цветом при просмотре в ультрафиолетовом или черном свете, что делает его идеальным для обеспечения безопасности, контроля качества, сигнализации о несанкционированном проникновении и борьбы с подделками. Жидкая краска маркера остается невидимой при обычном освещении, быстро сохнет, обеспечивает длительную сохранность маркировки, в том числе при неблагоприятных погодных условиях.

- Формула невидимой краски идеально подходит для обеспечения безопасности, сигнализации о несанкционированном проникновении и контроля качества
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)
- Быстросохнущая формула предотвращает размывание
- Округлённый наконечник среднего размера Dura-Nib оставляет стойкую маркировку
- Прочный металлический корпус предохраняет маркер от поломок, а колпачок с зажимом позволяет легко хранить маркер в кармане.

ДОП. СВЕДЕНИЯ

97054 Видимый в УФ-лучах °

° IMDS Advanced Solutions

3 MM





MADE IN EUROPE VOC 5 °C → 40 °C

SL.400 – Универсальный Маркер с краской на водной основе

SL.400 — маркер на водной основе со слабым запахом, который может наноситься практически на все типы чистых поверхностей. Палитра из 6 непрозрачных, ярких цветов, устойчивых к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению, обеспечивает прекрасную маркировку.

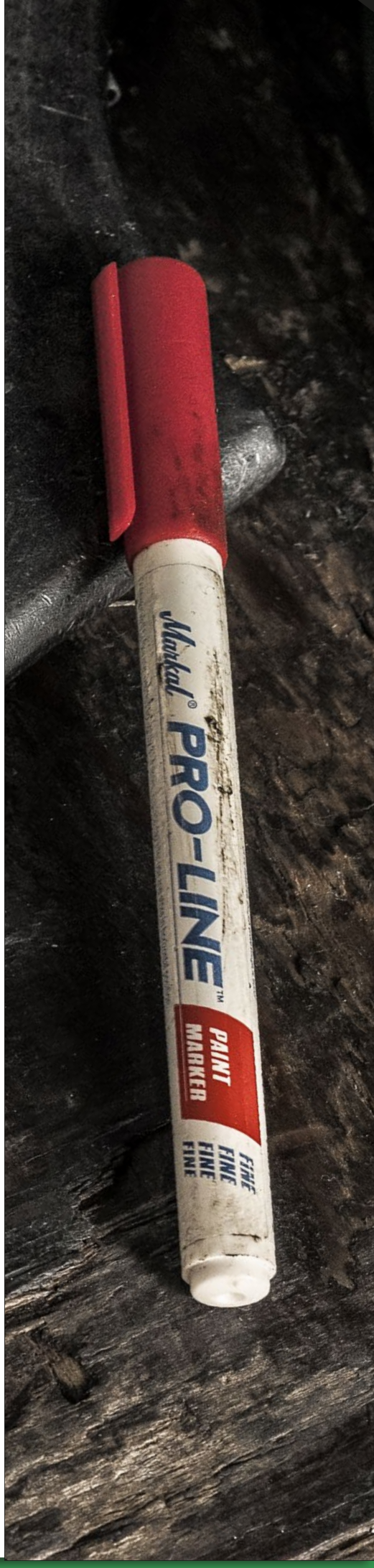
- Специальная формула краски на водной основе не содержит растворителей и летучих органических соединений, тем самым снижая угрозу здоровью человека и окружающей среде
- 6 ярких цветов прекрасно подходят для опознавательной маркировки, процедур контроля качества и проверки деталей на чистых поверхностях
- Клапан наконечника позволяет регулировать подачу краски для ее равномерного и непрерывного распределения на поверхности
- Износостойкий наконечник средних размеров обеспечивает длительность маркировки
- Предел термостойкости маркировки: до 80 °C (176 °F).

ДОП. СВЕДЕНИЯ

31200137	○	Белый°
31200237	●	Желтый°
31200337	●	Красный°
31200437	●	Синий°
31200537	●	Зеленый°
31200637	●	Черный°

3 MM







12 | 48 (4x12) | MADE IN EUROPE | -20 °C → 50 °C

PRO-LINE® FINE & MICRO – Маркер для точной маркировки

Маркеры на основе жидкой краски PRO-LINE® Fine и Micro сочетают в себе стойкость краски с точностью маркировки тонкими наконечниками, приводимыми в действие клапанами. Независимо от того, наносится ли маркировка на небольших участках поверхности, или там, где требуются легко читаемые надписи, наконечники небольшого размера оставляют яркие, четкие линии, обеспечивающие прекрасную маркировку.

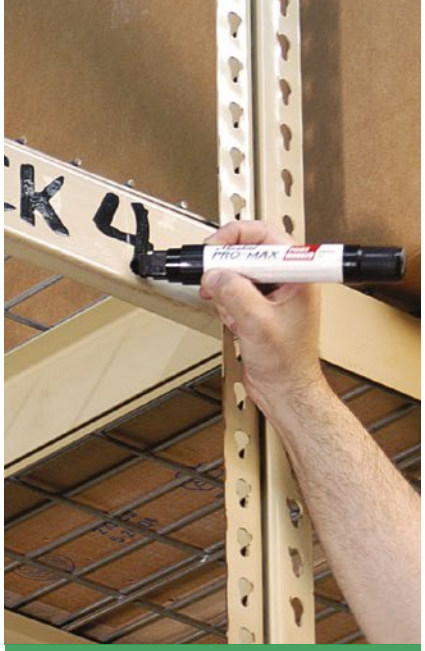
- Выпускается с тонким и сверхтонким размерами наконечника для точной, перманентной маркировки краской
- Предлагаются в 2 размерах: тонкий (1,5 мм) и сверхтонкий (0,8 мм)
- Высокопрочный и легкий корпус, предназначенный для промышленного использования
- Эргономичный колпачок с зажимом позволяет хранить маркер в кармане, обеспечивая его долгий срок службы
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)

ДОП. СВЕДЕНИЯ

FINE	MICRO	
96871	96888	○
96872	96889	Желтый
96873	96890	Черный
96874	96891	Красный
96875	-	Синий
96876	-	Зеленый
96877	-	Оранжевый
96878	-	Салатовый

MICRO 0,8 ММ FINE 1,5 ММ





6 | 24 (4x6) | MADE IN EUROPE | -20 °C → 50 °C

PRO-MAX® – Широкий маркер на основе жидкой краски

PRO-MAX® — маркер на основе жидкой краски с очень широким наконечником, обеспечивающим самые большие и наиболее заметные отметки. Износостойкая, водостойкая и устойчивая к неблагоприятным погодным условиям краска быстро высыхает, оставляя широкий, легко читаемый след, и безопасна практически для любой поверхности.

- Очень большой наконечник идеально подходит для сигнализирующей или предупредительной маркировки в местах, где требуется немедленная идентификация
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)
- Наконечник, приводимый в действие клапаном, выпускает краску по требованию для ее плавного, непрерывного использования

ДОП. СВЕДЕНИЯ

90900	Белый
90901	Желтый
90902	Красный
90903	Черный
90904	Оранжевый
90905	Синий
90906	Зеленый

24 | 24 (1x24)

31200028 Пустой корпус

<5-14> ММ





6 | 24 (4x6) | MADE IN EUROPE | -20 °C → 50 °C

POCKET PAINT MARKER Перманентный карманный маркер с реверсивным наконечником

Markal Pocket – это карманный перманентный маркер на основе быстросохнущей жидкой краски, не содержащей ксилола и без запаха. Им можно наносить долговременную маркировку почти на любые поверхности. Благодаря его реверсивному наконечнику (клиновидному и круглло-плоскому) возможно наносить маркировку самых разных размеров. Плоская сторона наконечника разработана специально для хорошо видимой точечной маркировки.

- 6 ярких, хорошо заметных цветов, облегчающих идентификацию маркировки, упрощающих контроль качества и инспектирование изделий
- Благодаря быстросохнущей несмываемой краске маркированные поверхности готовы к немедленной эксплуатации, что сокращает время простоя на производстве
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья
- Прочный реверсивный наконечник отличается износостойкостью, обеспечивая долгий срок службы
- С одной стороны наконечник скошенный для широкой или тонкой маркировки, и плоский и круглый с другой- для точечной маркировки
- Практичный карманный размер маркера: 11,7 см в длину на 2,5 см в диаметре

ДОП. СВЕДЕНИЯ

97500	○
97501	Желтый
97502	Красный
97503	Черный
97505	Синий
97504	Зеленый

КЛИНОВИДНЫЙ 10 ММ 3 ММ

КРУГЛО-ПЛОСКИЙ 10 ММ





JUMBO FELTIP PAINT MARKER – Маркер с широким наконечником

Jumbo Feltip Paint Marker – это маркер на основе эмалевой краски с широким наконечником для нанесения больших, хорошо заметных меток. Яркая, быстросохнущая краска устойчива к УФ-лучам и атмосферным воздействиям для нанесения почти на любые поверхности.

- Широкий наконечник для нанесения крупной, легко заметной маркировки
- Быстросохнущая эмалевая краска устойчива к атмосферным воздействиям, УФ-лучам и к износу.
- 4 ярких, хорошо заметных цвета для лучшей видимости меток, более простого контроля качества и инспектирования изделий.

Nissen® by Markal

8 MM

ДОП. СВЕДЕНИЯ

28790 Белый
28791 Желтый
28793 Черный
28792 Красный





SUPER FINE METAL MARKER – Маркер с металлическим наконечником для точной маркировки

Наконечник из нержавеющей стали этого очень тонкого маркера не засоряется и позволяет легко наносить точные долговременные отметки на грязные и грубые поверхности. Краска промышленного уровня доступна в 5 ярких, легко различимых цветах и легко наносится почти на любую поверхность. Вы можете контролировать выделяемое количество краски благодаря нажатию на гибкий корпус маркера. Его так же удобно хранить в кармане брюк или ящике для инструментов, не боясь подтёков краски или её проливания.

- Сверхтонкий наконечник из нержавеющей стали не засоряется и позволяет наносить маркировку перманентной краской
- Сверхпрочный, гибкий корпус позволяет контролировать выделяемое количество краски
- 5 ярких, хорошо заметных цветов упрощают контроль качества и инспектирование изделий
- Быстросохнущая перманентная краска позволяет немедленную эксплуатацию, что сокращает время простоя на производстве
- Наконечник из нержавеющей стали для маркировки на ржавых, грубых или сухих поверхностях
- Время высыхания: 1-2 минуты

Nissen® by Markal

ДОП. СВЕДЕНИЯ

28840 Белый
28841 Желтый
28842 Красный
28843 Черный
28844 Оранжевый Fluo
28845 Белый (Blister)
28846 Желтый (Blister)





SL.130 – Универсальный маркер на основе смываемой жидкой краски



12 | 48 (4x12) | MADE IN EUROPE | VOC | 3 MM | 5 °C → 40 °C

Фетровый маркер SL.130 содержит жидкую краску, которую можно легко смыть водой с любой гладкой, непористой поверхности, без разводов и следов.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

31200126	○	Белый
31200326	●	Красный
31200626	●	Черный
31200426	●	Синий
31200526	●	Зеленый
31201826	F	Зеленый флуо.
31201926	F	Розовый флуо.
31202026	F	Оранжевый флуо.
31200226	F	Желтый флуо.

- Маркировка легко смывается водой, не оставляя разводов и следов
- В наличии 9 ярких цветов, идеально подходящих для идентификации временных отметок, контроля качества и инспектирования изделий
- Круглый наконечник среднего размера отличается износостойкостью, обеспечивая долгий срок службы
- Наконечник с клапаном регулирует подачу краски, позволяя наносить маркировку равномерно и без разрывов.
- Предел термостойкости маркировки: 80 °C (176 °F)

PRO-WASH® – Маркер на основе жидкой краски для временной маркировки



12 | 48 (4x12) | 3 MM | -18 °C → 66 °C

PRO-WASH® серии W и D — маркеры на основе жидкой краски для временной маркировки. Они быстро высыхают и их можно быстро и легко смыть с любых непористых поверхностей не оставляя разводов или пятен. Уникальные краски оставляют яркую и стойкую маркировку, которая затем может быть легко смыта. Это делает маркер PRO-WASH® идеальным для таких сфер применения, как контроль качества, операции сборки и выявление дефектов деталей.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

PRO-WASH® W	PRO-WASH® D		
97030	97010	○	Белый
97031	97011	●	Желтый
97032	97012	●	Красный
97033	97013	●	Черный
97035	97015	●	Синий
97036	97016	●	Зеленый

- Быстросохнущая краска легко стирается и оставляет поверхности без разводов или остатков краски
- Отметки маркера PRO-WASH® W можно легко и быстро смыть водой
- Отметки маркера PRO-WASH® D можно смыть моющими растворами с уровнем pH 10 или выше
- Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья и соответствует рекомендациям законопроекта 65 штата Калифорния, разделу об опасных загрязнителях воздуха Закона о чистом воздухе Агентства США по защите окружающей среды (EPA) и разделу 313 Закона США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA 313)
- Высокопрочный и легкий пластмассовый корпус, предназначенный для промышленного использования

МАРКЕРЫ С ШАРИКОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

Яркие, точные и долговечные

В течение более 40 лет, Markal® производит на предприятии во Франции маркеры с шариковым наконечником наивысшего качества. Благодаря вмонтированному в тюбик из прочного алюминия шариковому наконечнику и густой краске яркого цвета, они идеально подходят для самых различных видов промышленного применения и станут любимым инструментом профессионалов во всех сферах, где требуется наносить отчетливую и точную маркировку на шероховатые, влажные или жирные поверхности. Обладают длительным действием и отличной устойчивостью к УФ-лучам и атмосферным воздействиям.

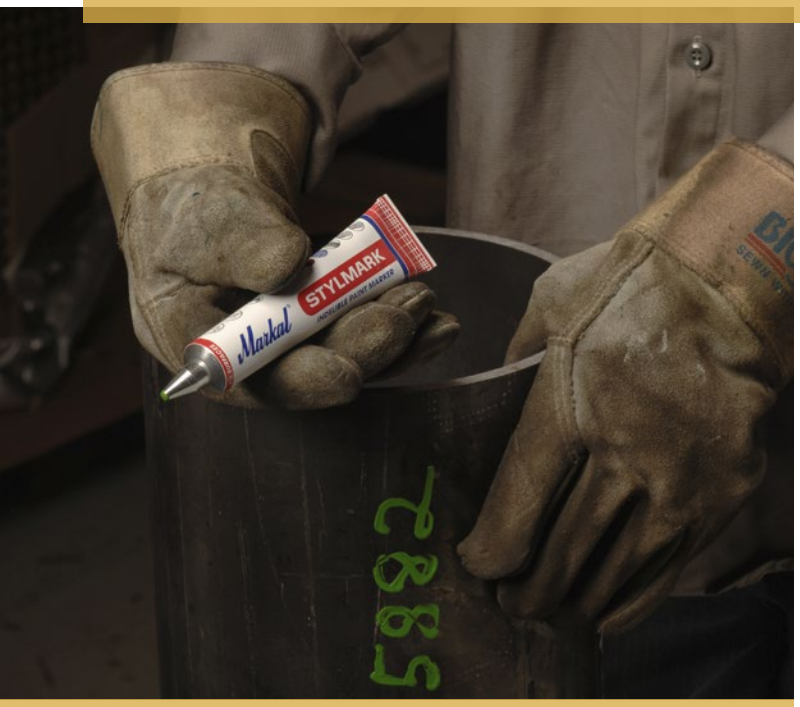


	STYLMARK®	SECURITY CHECK PAINT MARKER	ST.2100 & PMUC	SOLID BARREL METAL MARKER	HT.1000	BALL PAINT MARKER
МЕТАЛЛ						
ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ШЕРОХОВАТЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
РЖАВЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ЗАМАСЛЕННЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ВЛАЖНЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
НИЗКАЯ КОРРОЗИЯ			◉			
ТРЕБОВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ В ВОЕННОЙ ИЛИ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ			◉			
ОТЖИГ, ТЕРМООБРАБОТКА					◉	
ПЛАСТМАССА						
ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ШЕРОХОВАТЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ЗАМАСЛЕННЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ВЛАЖНЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
КАУЧУК						
ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ШЕРОХОВАТЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ЗАМАСЛЕННЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ВЛАЖНЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
СТЕКЛО И КЕРАМИКА						
ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ШЕРОХОВАТЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ВЛАЖНЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
КИРПИЧ, КАМЕНЬ						
ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ШЕРОХОВАТЫЕ	◉	◉	◉	◉		◉
ПОЛИРОВАННЫЙ И ВЛАЖНЫЙ (ПРИМЕР: МРАМОР)					◉	
ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
ОПЕРАЦИИ С ТЕКСТИЛЕМ					◉	

◉ ОСНОВНОЙ ВЫБОР ◉ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫБОР

НАЙТИ НУЖНЫЙ МАРКЕР

STYLMARK – Маркер с шариковым наконечником



-20 °C → 70 °C

2 MM
3 MM

6 MM

Маркер с металлическим шариковым наконечником Markal® Stylmark® предназначен для нанесения отметок практически на любые поверхности. Алюминиевый тюбик содержит краску густой консистенции, позволяющую маркировать шероховатые, вертикальные и потолочные поверхности, и отличающуюся высокой адгезией к жирным и влажным поверхностям. Отсутствие ксилола в составе краски снижает опасность для здоровья.

- Шариковый наконечник из прочной стали позволяет маркировать несмываемой краской гладкие и шероховатые поверхности
- Благодаря прочности стального шарикового наконечника обеспечивается долгий срок службы, даже при работе с очень грубыми поверхностями
- Поставляется два размеров: 3 и 6 мм для нанесения отметок разной толщины
- Водостойкая краска, устойчивая к УФ-лучам и атмосферным воздействиям, 11 хорошо заметных цветов
- Благодаря уникальному, специально разработанному составу, краска не образует подтеков на вертикальных и потолочных поверхностях
- Предел термостойкости маркировки: 200 °C (392 °F)



ДОП. СВЕДЕНИЯ

2MM	3 MM	6MM	RETAIL PACKS (2 ШТ В УПАКОВКЕ)	
96640	96652	96664	22203	Белый °
96641	96653	96665	22201	Желтый °
96642	96654	96689	22200	Красный °
96644	96657	96682	22204	Синий °
96645	96658	96683	22202	Зеленый °
96643	96655	96667	22205	Черный °
96646	96656	96684	22206	Оранжевый °
96649	96660	96687	22207	Фиолетовый °
96650	96662	96688	22208	Серый °
96648	96659	96686	22209	Розовый °
96647	96661	96685	22210	Коричневый °

199014 Stylmark Display (5○+5●+2●)







С 1 Января 2019, La-Co Industries Europe меняет упаковку маркеров в тубах. Вместо полистереновых коробок теперь эти макреры будут поставляться в индивильных картонных упаковках.



ST.2100 & ST.2100 PMUC – Маркер с металлическим шариковым наконечником для нержавеющей стали



-20 °C → 70 °C

2 MM
3 MM
6 MM

Markal® ST.2100 – это маркер с металлическим шариковым наконечником, соответствующий европейским стандартам по маркировки в атомной промышленности. Пониженное содержание серы и хлорида позволяет безопасно маркировать нержавеющую сталь. Алюминиевый тюбик и густая краска делают возможной маркировку вертикальных и потолочных поверхностей.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

2MM / 2MM PMUC	3MM / 3MM PMUC	
97150 / 97150	97150 / 97150	Белый
97150 / 97150	97150 / 97150	Желтый
97150 / 97150	97150 / 97150	Красный
97150 / 97150	97150 / 97150	Синий
97150 / -	97150 / -	Зеленый
97150 / 97150	97150 / 97150	Черный

6MM / 6MM PMUC

97150 / 97150	Белый
97150 / 97150	Желтый
97150 / 97150	Красный
97150 / 97150	Синий
97150 / -	Зеленый
97150 / 97150	Черный

- Безопасен для нанесения на нержавеющую сталь и другие сплавы, не снижая их коррозийной стойкости
- Типичный анализ формулы краски подтверждает количество
  - < 200 ppm галогенов
  - < 200 ppm серы
- ST.2100 PMUC: Каждый маркер поставляется с указанием номера партии и официальным сертификатом. Официальная сертификация PMUC :
  - общее количество галогенов не превышает 200 ppm (хлорид, фторид,бромид, йод).
  - Содержание серы не превышает 200 ppm.
- 6 цветов с низким содержанием серы и хлоридов на основе краски, устойчивой к атмосферным воздействиям и УФ-лучам
- Краска, разработанная по уникальной формуле, не стекает ни с вертикальных, ни с потолочных поверхностей
- Предел термостойкости маркировки: 200°C (392°F)

HT.1000 – Маркер с металлическим шариковым наконечником для нержавеющей стали



-20 °C → 70 °C

3 MM
6 MM

Маркер Markal® HT.1000, предназначенный для операций отжига и термообработки, наносит отметки при комнатной температуре высококачественной краской, сохраняющей свои характеристики при нагреве до 1 000 °C. Краска отличается густой консистенцией, позволяющей маркировать шероховатые, вертикальные поверхности, и высокой адгезией к жирным и влажным поверхностям.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

3MM	6MM	
96700	96702	Белый
96701	96703	Желтый

- Безопасен для нанесения на нержавеющую сталь и другие сплавы, не снижая их коррозийной стойкости
- Типичный анализ формулы краски подтверждает количество
  - < 200 ppm галогенов
  - < 200 ppm серы
- 6 цветов с низким содержанием серы и хлоридов на основе краски, устойчивой к атмосферным воздействиям и УФ-лучам
- Краска, разработанная по уникальной формуле, не стекает ни с вертикальных, ни с потолочных поверхностей
- Предел термостойкости маркировки: 200°C (392°F)

SECURITY CHECK PAINT MARKER – Краска для контроля раскручивания болтов







Насадка : Насадка для маркера в тубе Security Check Paint Marker позволяет наносить маркировку нескольких размеров, а так же позволяет сделать эту маркировку более точной.

Для этого достаточно лишь привинтить насадку на горлышко тубы. Длинной в 5 см, насадка увеличивает кончик маркера на 3 см, позволяя доступ к труднодоступным поверхностям.



Security Check Paint Marker позволяет быстро зрительно проконтролировать наличие расшатанности и откручивания узлов, гаек и болтов. После высыхания, застывшая хорошо заметная краска функционирует как пломба, которая легко ломается при откручивание. Идеально подходит для контроля качества и гарантийного ремонта. Являясь безопасной на большинстве поверхностей, краска отлично пристаёт к металлу. Безопасна для пользователя, не содержит ксилола.

- Особо насыщенная краска для быстрого визуального контроля: контрольный эталон или печать при сборе деталей, которые не должны быть случайно расшатаны или злонамеренно раскручены.
- Краска не содержащая тяжёлых металлов, безопасная для стали и для пользователя.
- Повышенный объём краски по сравнению с существующими конкурентными товарами (50 мл краски) для более длительного использования и сокращения времени простоя на производстве.
- Предел термостойкости маркировки : 200 °C (392 °F)



ДОП. СВЕДЕНИЯ



96668	○	
96669	●	
96670	●	
96671	●	
96672	●	
96673	●	
96674	●	
96675	●	

RETAIL PACKS (2 BY PACK)



22214	○	Белый°
22212	●	Желтый°
22211	●	Красный°
22215	●	Синий°
22213	●	Зеленый°
22216	●	Черный°
22217	●	Оранжевый°
22218	●	Фиолетовый°



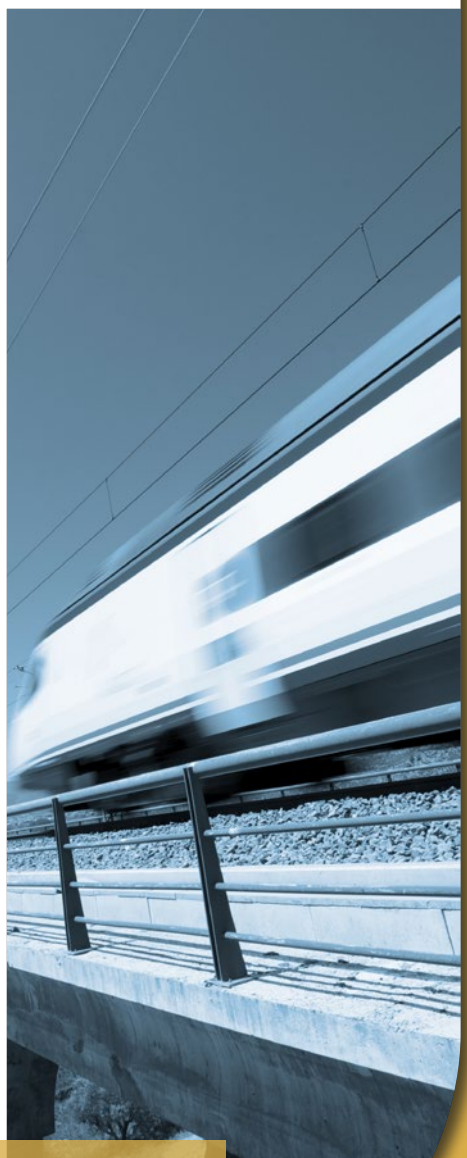
96676 Насадка (набор из 12 шт)

199013 Security Check Paint Marker Display (3○+3●+2●+1●+1●+1●+1●)









SOLID BARREL METAL MARKER – Герметичный маркер на основе жидкой краски с металлическим наконечником



12 | 48 (4x12) | -46 °C → 66 °C | 3 MM

Этот маркер, оснащённый алюминиевым корпусом и насосным механизмом, позволяет без труда наносить нужное количество краски для создания точных, перманентных отметок. Прочный наконечник из нержавеющей стали позволяет легко наносить отметки на грубые и загрязнённые поверхности, в то время как глянцевая краска создаёт хорошо различимые надписи.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

28710	○	Белый	28713	●	Черный
28711	●	Желтый	28714	●	Синий
28712	●	Красный	28715	●	Зеленый

- Уникальный механизм с насосом для равномерного нанесения краски
- 5 ярких цветов улучшают видимость отметок, упрощают контроль качества и инспектирование изделий
- Идеально подходит для маркировки таких поверхностей как : жёстких, грубых, ржавых и грязных
- Металлический корпус и стальной наконечник обеспечивают долгий срок службы
- Долговременная маркировка благодаря краске, устойчивой к атмосферным воздействиям и УФ-лучам

BALL PAINT MARKER® – Универсальный маркер с металлическим шариковым наконечником



12 | 48 (4x12) | LC | -46 °C → 66 °C | 3 MM

Маркер Markal Ball Paint — маркер на основе жидкой краски с прочным металлическим шариковым наконечником, предназначенный для нанесения маркировки на твердые поверхности. Идеально подходит для идентификации стали и других шероховатых поверхностей, которые хранятся в неблагоприятных климатических условиях. Тюбик позволяет дозировать краску в виде толстой или тонкой полоски для стойкой маркировки.

ДОП. СВЕДЕНИЯ

84620	○	Белый*	84625	●	Синий*
84621	●	Желтый*	84626	●	Зеленый*
84622	●	Красный*			
84623	●	Черный*	**BLISTER**	1	24 (24x1)
84624	●	Оранжевый*	84600	○	Белый
			84601	●	Желтый



- Устойчивый к износу и засорению прочный металлический шариковый наконечник позволяет наносить устойчивую маркировку на шероховатые поверхности
- Формула краски, не образующей капель, позволяет легко осуществлять маркировку на рабочем месте
- Промышленная краска устойчива к суровым климатическим и неблагоприятным погодным условиям
- Прочная пластиковая туба со стальным шариковым наконечником 1/8 дюйма (3 мм)
- Пластмассовый колпачок обеспечивает чистоту наконечника в промежутках между его применением
- Для областей применений с низкой коррозией (с низким содержанием хлоридов или галогенов)

* Краски с низким содержанием хлора, галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.

МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОЙ КРАСКИ

СТОЙКОСТЬ КРАСКИ И ПРАКТИЧНОСТЬ МЕЛКА

В 1934 г., компания Markal® совершила переворот в мире средств промышленной маркировки, выпустив на рынок новинку – первый маркер B® Paintstik®, сочетающий стойкость краски и удобство пользования мелка. С тех пор, Markal® продолжает инновационную политику, неизменно предлагая уникальные технологические решения, благодаря чему продукция гаммы Paintstik® отличается разнообразием и пользуется наибольшим спросом среди существующих промышленных маркеров. Эти стержни с твердой краской хорошо пишут практически по любым поверхностям и отлично подходят для применения в таких отраслях промышленности, как металлообработка, металлургия, сварка, строительство и пр.



НАЙТИ НУЖНЫЙ МАРКЕР

ПЕРМАНЕНТНАЯ МАРКИРОВКА

	МЕТАЛЛ								ПЛАСТМАССА					КАУЧУК					СТЕКЛО И КЕРАМИКА				КИРПИЧ, КАМЕНЬ				ДО НАНЕСЕНИЯ КРАСКИ			ОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ					НЕПОРИСТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	ВРЕМЕННАЯ
		Чистые, сухие	Шероховатые	Ржавые	Замасленные	Влажные	Прокаливание, Термическая обработка	Низкая коррозия		Чистые, сухие	Шероховатые	Замасленные	Влажные		Чистые, сухие	Шероховатые	Замасленные	Влажные		Чистые, сухие	Шероховатые	Влажные		Чистые, сухие	Шероховатые	Влажные		Виден под красочным слоем	Не виден под красочным слоем		Чистые, сухие	Шероховатые	Замасленные	Влажные		Чистые, сухие
B® PAINTSTIK®		●	●	●	●	●		●		●	●		●		●	●	●	●		●	●	●		●	●	●					●	●	●	●		
B-E® PAINTSTIK®			●	●							●										●				●	●						●				
B-L®/ BLW® PAINTSTIK®		●	●							●	●																	●								
F® PAINTSTIK®		●	●	●						●	●				●	●								●	●	●					●	●		●		
M® / M-10® PAINTSTIK®		●	●				●			●	●																									
N® PAINTSTIK®		●	●							●	●																		●							
P® PAINTSTIK®																																				●
WS-3/8® PAINTSTIK®																																				●
Lacquer-Stik® PAINTSTIK®		●								●																										
Tyre Marque® PAINTSTIK®															●	●		●																		
Zephyr® PAINTSTIK®																																				●
QUIK STIK®		●	●	●		●				●	●		●		●	●		●		●	●	●		●	●	●								●		
QUIK STIK® MINI		●	●	●		●				●	●		●		●	●		●		●	●	●		●	●	●								●		
SOLID PAINT MARKER®		●	●	●		●				●	●		●		●	●		●		●	●	●		●	●	●								●		
SOLID PAINT MARKER® LOW CORROSION								●																												

● Основной выбор ● Дополнительный выбор

B® PAINTSTIK® – Универсальный перманентный маркер на основе твердой краски



-46 °C → 66 °C | 17 MM

Самый универсальный и самый экономичный маркер на основе краски гаммы Markal®, первый из созданных продуктов подобного типа, стержень B® Paintstik® сочетает стойкость краски и удобство пользования мелка. Благодаря входящей в состав настоящей краске, отличается непревзойденной эффективностью при маркировке замасленных, обледенелых, влажных, сухих или холодных поверхностей, создавая надписи, устойчивые к УФ-лучам и атмосферным воздействиям. Стержень с краской предназначен для шероховатых, ржавых, гладких или загрязненных поверхностей.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

80220	○	Белый*	80227	●	Розовый
80221	●	Желтый	80228	●	Фиолетовый
80222	●	Красный	80229	●	Коричневый
80223	●	Черный	80230	●	Серый
80224	●	Оранжевый	80231	●	Золотистый
80225	●	Синий	80232	●	Алюминиевый
80226	●	Зеленый	80233	●	Серебристый

- Настоящая краска обеспечивает отчетливую и стойкую маркировку
- Маркировка отличного качества на шероховатых, ржавых или загрязненных поверхностях
- Использование стержня с твердой краской не требует замены наконечника, затачивания или подкачки краски, что улучшает производительность
- Долговременная маркировка благодаря краске, устойчивой к УФ-лучам и атмосферным воздействиям

* Краски с низким содержанием хлора, галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.

RETAIL PACKS

22253	3x○
22254	1x● + 1x● + 1x●
22255	1x● + 1x● + 1x●
22256	1x● + 1x● + 1x○





199012 — B® Paintstik® display: 12x● + 6x● + 2x● + 2x● + 2x● + 1x●

B-3/8 — 9,5 MM

80420	○	Белый	80421	●	Желтый

B-HEX — 12,7 MM

80250	○	Белый	80251	●	Желтый

B-E® PAINTSTIK® – Для маркировки очень шероховатых поверхностей



-46 °C → 66 °C | 17 MM

Маркер B-E® Paintstik® предназначен для очень шероховатых поверхностей, таких как поковки, отливки, бетон и пиломатериалы. Он позволяет нанести широкую четкую линию которая будет хорошо видна на холодных, мокрых, сухих или маслянистых металлических и деревянных поверхностях.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

80620	○	Белый	80622	●	Красный
80621	●	Желтый	80623	●	Черный

- Пластичная краска для более легкой маркировки на шероховатых или более холодных поверхностях
- Нанесенная маркировка выдерживает погружение в воду на длительный срок
- Легко удерживаемый держатель из пригодного для вторичной переработки картона, защищает цветной стержень от повреждения и обеспечивает длительный срок его службы
- Устойчив к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению

F® PAINTSTIK® – Твердотельный маркер флуорисцентных цветов



12 | 72 (6x12) | VOC | -46 °C → 66 °C | 17 MM

Твердотельный цветной маркер ярких, флуоресцентных цветов для создания хорошо заметных меток. Маркер F® Paintstik® идеально подходит для мгновенной идентификации, особенно в условиях низкой освещенности.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

82831	F	Желтый Fluo	82835	F	Синий Fluo
82832	F	Красный Fluo	82836	F	Зеленый Fluo
82834	F	Оранжевый Fluo	82842	F	Розовый Fluo

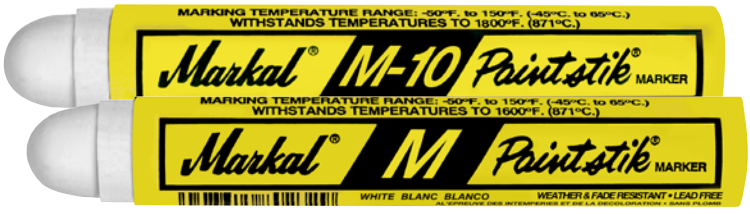
- Яркие, очень хорошо видимые цвета
- Флуоресцентные метки светятся под воздействием УФ или черного света
- Легко удерживаемый держатель из пригодного для вторичной переработки картона, защищает цветной стержень от повреждения и обеспечивает длительный срок его службы

M® & M-10® PAINTSTIK® – Маркер на основе твердой краски для операций отжига и термообработки



12 | 144 (12x12) | VOC | 17 MM

Стержни с твердой краской M® Paintstik® и M-10® Paintstik® предназначены для операций отжига и термообработки, позволяют делать отметки при комнатной температуре, сохраняя свои рабочие характеристики при нагреве до 982 °C (1 800 °F).



ДОП. СВЕДЕНИЯ

M-10®

81920	○	Белый
81921	○	Желтый
81922	○	Красный
81923	○	Черный

M-10®

82020	○	Белый

- Маркировка выдерживает быстрое погружение в воду или в масло сразу после нанесения
- Идеально подходит для использования при сварочных работах, при работе со слитками, отливками и поковками, а также всеми изделиями, подвергаемыми отжигу
- M®: маркировка термоустойчива до 871 °C (1 600 °F)
- M-10®: маркировка термоустойчива до 982 °C (1 800 °F)
- Отметки не стираются, обеспечивая идентификацию в течение долгого времени



12 | 144 (12x12) | VOC | -18 °C → 66 °C

N® PAINTSTIK® – Нанесенная маркировка не видна сквозь верхний слой краски или грунтовки

Специально разработанная формула этого маркера на основе твёрдой краски оставляет следы, которые не видны через финишный слой краски или верхний слой грунтовки, что исключает расходы и потерю времени на их удаление.

- Нанесенная маркировка не видна через верхний слой грунтовки или конечный слоя краски
- Идеально подходит для судостроения и других отраслей металлообработки
- Формула твердотельной краски предназначена для маркировки на мокрой, сухой, маслянистой, ржавой, ледяной, гладкой или шероховатой поверхностях
- Легко удерживаемый держатель из пригодного для вторичной переработки картона, защищает цветной стержень от повреждения и обеспечивает длительный срок его службы

ДОП. СВЕДЕНИЯ

82120 ◯ Белый

17 MM





12 | 144 (12x12) | VOC | -46 °C → 66 °C

P® PAINTSTIK® – Маркировка стирается в процессе цинкования

Маркер P® Paintstik® разработан для использования в травильных ваннах или при операциях гальванизации. Нанесенная маркировка полностью стирается и не мешает цинковому покрытию.

- Нанесенная маркировка удаляется в травильных ваннах, чтобы обеспечить отличную адгезию цинкового покрытия
- Превосходная маркировка на неровных, ржавых, маслянистых или гладких поверхностях по сравнению с маркерами на основе жидкой краски
- Твердотельный цветной маркер делает широкие, жирные отметки для мгновенной идентификации
- Легко удерживаемый держатель из пригодного для вторичной переработки картона, защищает цветной стержень от повреждения и обеспечивает длительный срок его службы

ДОП. СВЕДЕНИЯ

83420 ◯ Белый

17 MM





12 | 144 (12x12) | VOC | 9,5 MM

LACQUER-STIK® – Твердотельный цветной маркер для заполнения штампованных или гравированных линий

Lacquer-Stik — специально разработанный маркер на основе твёрдой краски, предназначенный для яркого выделения штампованных или выгравированных линий и надписей.

- Яркая маркировка возможна даже на самых маленьких гравюрах
- Легко втирается и вытирается, быстро высыхает
- Краска остается эластичной — расширяется и сужается с поверхностью, сохраняя цвет
- Аккуратная работа без подтеков и отходов
- Предел термостойкости маркировки: до 500 °F (260 °C)
- Соответствует федеральным спецификациям США TT-F-325a I и MIL-STD 171, Отделка № 30.1.1, Тип I;

ДОП. СВЕДЕНИЯ

51120 ◯ Белый
51121 ◯ Желтый
51122 ◯ Красный
51123 ◯ Черный
51131 ◯ Золотистый



См. граверы стр. 54

WS-3/8® PAINTSTIK® – Маркер на основе твёрдой краски смываемый водой



12 | 144 (12x12) | VOC | -46 °C → 66 °C | 9,5 ММ

Маркер WS-3/8 Paintstik® позволяет равномерно наносить временную маркировку. Тонкие надписи легко смываются водой с непористых поверхностей, не оставляя следов.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

82420	○	Белый
82421	●	Желтый
82422	●	Красный
82423	●	Черный

- Маркировка легко смывается водой перед процессом производства или отделки
- Очень маленький диаметр для нанесения тонких линий
- Идеально для временной маркировки непористых поверхностей
- Картонная оболочка позволяет сохранить чистыми руки и одежду

ZEPHYR® PAINTSTIK® – Износостойкий маркер на основе твёрдой краски смываемый водой



12 | 144 (12x12) | VOC | -46 °C → 66 °C | 17 ММ

Идеально подходит для маркировки стекла и других непористых поверхностей. Износостойкий маркер Zephyr® позволяет наносить долговременную маркировку, смываемую водой.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

51321	●	Желтый

- Маркировку, нанесённую на стекло и другие непористые поверхности легко удалить водой
- Более широкая и более износостойкая маркировка по сравнению с WS-3/8®
- Не царапает поверхность и не оставляет следов после удаления
- Картонная оболочка позволяет сохранить чистыми руки и одежду

QUIK STIK® & QUIK STIK® MINI – Маркер на основе быстросохнущей твёрдой краски с винтовым механизмом



VOC | -18 °C → 200 °C | QUIK STIK® 17 MM | QUIK STIK® MINI 6 MM

Маркеры с твердой краской Quik Stik® и Quik Stik® Mini позво-ляют равномерно наносить перманентные быстросох-нущие, хорошо заметные надписи практически на любые поверхно-сти. Корпус из прочного пластика, с винтовым ме-ханизмомдля выдвижения стержня, предохраняет маркер от повреждений. Такая конструкция позволяет сохранить чисты-ми руки, одежду инабор инструментов.



- Quik Stik: Яркая, хорошо заметная, быстросохнущая маркировка (5-7 минут)
- Содержит на 20 % больше краски по сравнению с продуктами других производителей, что уменьшает стоимость маркировки
- Возможность маркировать практически любые поверхности: влажные, гладкие, шероховатые или горячие
- Воздухонепроницаемый колпачок предохраняет маркер от загрязнений и от высыхания в перерывах между использованиями, во время работы может фиксироваться на конце корпуса
- Долговременная маркировка благодаря краске, устойчивой к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Винтовой механизм позволяет выдвигать и убирать стержень





ДОП. СВЕДЕНИЯ

QUIK STIK®	QS® MINI		QUIK STIK®	QS® MINI	
61051	61126	○	61071	-	●
61053	61127	●	61073	-	●
61049	61128	●	61041	-	(F)
61050	61129	●	61043	-	(F)
61070	-	●	61044	-	(F)
61069	-	●	61042	-	(F)

PACK FLUO

61045 — 1x(F) + 1x(F) + 1x(F) + 1x(F)

RETAIL PACKS

22238 — 2x○ + 1x● + 1x● + 1x●



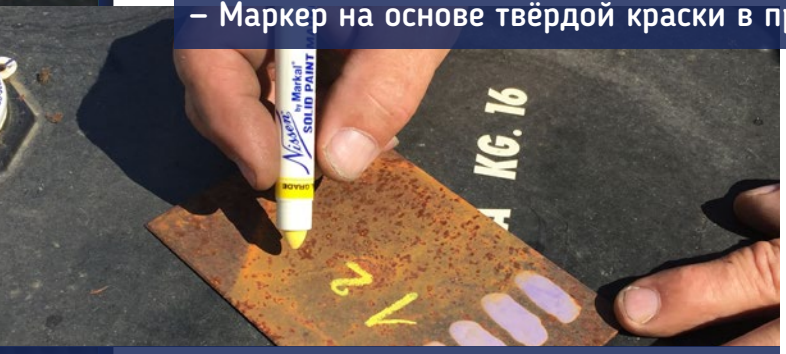
DISPLAY : QUIK STIK®

199004 — 10○ + 8● + 2● + 2● + 2● + 1●

QUIK STIK® MINI

199003 — 12○ + 12● + 10● + 10●

SOLID PAINT MARKER (STANDARD & LOW CORROSION) – Маркер на основе твёрдой краски в прочном держателе



LC | -46 °C → 66 °C | 6 MM

Специально разработанная краска этого маркера позво-ляет равномерно наносить долговременную маркировку на металл, дерево, пластмассу, стекло и другие поверхно-сти. Прочный пластиковый корпус предохраняет маркер от повреждений. Яркая, хорошо заметная маркировка не облупливается, не выцветает и не стирается.
Вариант для нержавеющей стали разработан на основе краски, с пониженным содержанием хлоридов, галогенов и серы, что снижает риск нежелательной коррозии и пор-че нержавеющей стали и других сплавов, используемых в высокочувствительном оборудовании.

ДОП. СВЕДЕНИЯ

STANDARD	LOW CORROSION		
28770	28760	○	Белый
28771	28761	●	Желтый
28772	28762	●	Красный
28773	28763	●	Черный
28774	-	●	Синий
28775	-	●	Зеленый
28776	-	(F)	Желтый fluo





- Краска промышленного качества быстро сохнет, оставляя перманентные долгостойкие надписи
- Регулируемая длина батончика краски для подачи краски по требованию
- Маркировка любого типа поверхностей : влажной, гладкой или грубой
- Герметичный колпачок для удобного хранения и предотвращения высыхания в промежутках неиспользования
- 7 ярких, хорошо заметных цветов
- Долговечная краска устойчивая к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- При высыхании, маркировка выдерживает температуры, доходящие до +250°C (500 °F)
- Время высыхания: 1 минута
- LOW CORROSION, Типичные свойства:
  - Общее содержание галогенов и хлоридов не превышает 200 ppm
  - Содержание металлов с низкой температурой плавления не превышает 250 ppm
  - Содержание серы не превышает 250 ppm
  - Быстросохнущая краска устойчива к УФ-лучам и атмосферным воздействиям

МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОЙ КРАСКИ ДЛЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Инструменты, используемые в кузнечных и литейных цехах - в том числе, и промышленные маркеры - должны обладать устойчивостью к экстремальным температурам, сохраняя при этом эффективность. Благодаря нашим маркерам с краской для горячих поверхностей, изготовленных в виде стержней, маркировка наносится только тогда, когда температура поверхности достигает заданного рабочего значения. Полученные при этом ровные надписи хорошо видны, не растекаются, не обугливаются, не выцветают, не отслаиваются и не растрескиваются. Стержни с краской для горячих поверхностей Markal®, с номинальной температурой от 49 до 1 204 °C, идеально подходят для маркировки катушек, стальных заготовок, слитков и пластин.



H® PAINTSTIK®

Маркер для горячих поверхностей

107 °C → 593 °C
225 °F → 1100 °F

Маркер с твердой краской для горячих поверхностей H® Paintstik®, оригинальный продукт Markal®, разработан для маркировки металлических поверхностей, подвергающихся нагреву от 107 до 593 °C, для применения в металлургической отрасли.

- Устойчивость маркировки, без каких-либо повреждений, при быстром погружении кованых и других изделий в холодную воду сразу после нанесения
- Маркировка удаляется при погружении поверхности в травительный состав

ДОП. СВЕДЕНИЯ

81020 ○ Белый
81021 ○ Желтый
81022 ○ Красный
81023 ○ Черный
81025 ○ Синий
81026 ○ Зеленый

9,5 ММ



HT® PAINTSTIK®

Маркер для поверхностей, нагреваемых до красного каления

204 °C → 871 °C
400 °F → 1600 °F

Предназначенный для маркировки поверхностей, нагреваемых до красного каления, в пределах от 204 до 871 °C, маркер с твердой краской HT® Paintstik® устойчив к агрессивным условиям сталеплавильного производства. Маркировка 6 хорошо заметных цветов устойчива к износу и к воздействию атмосферных факторов.

- Долгий срок службы: длительность эксплуатации в 6 раз выше, чем у мелков для горячих поверхностей других производителей
- Быстрое высыхание отметок обеспечивает возможность немедленной эксплуатации изделия или быстрого погружения в холодную воду, без повреждения маркировки

ДОП. СВЕДЕНИЯ

19 ММ
81210 ○ Белый
9,5 ММ
81220 ○ Белый
81221 ○ Желтый
81222 ○ Красный
81223 ○ Черный
81225 ○ Синий
81226 ○ Зеленый



HT-34® PAINTSTIK®

Маркер для горячих поверхностей

204 °C → 982 °C
400 °F → 1800 °F

Маркер на основе твёрдой краски HT-34 Paintstik предназначен для нанесения маркировки на раскаленные стальные поверхности с температурой от 400 до 1800 °F (от 204 до 982 °C), такие как змеевики, заготовки, плиты, прутки и слитки. Долговечная, стойкая к атмосферным воздействиям и выцветанию краска обеспечивает ярко-белую маркировку. Используется в сталелитейной промышленности.

- Нанесенная маркировка сохраняется дольше, чем конкурентная
- Быстросохнущая краска не стирается при манипуляции и даже при погружении в холодную воду

ДОП. СВЕДЕНИЯ

19 ММ
84710 ○ Белый
9,5 ММ
84720 ○ Белый



HT-40® PAINTSTIK®

Большой маркер для горячих поверхностей размера King Size

177 °C → 927 °C
350 °F → 1700 °F

Маркер на основе твёрдой краски HT-40 Paintstik легко наносится на раскаленные поверхности с температурой от 177 до 927 °C. Большой размер маркера позволяют легко его удерживать даже в перчатках.

- Маркировка, наносимая очень широким маркером по горячей поверхности, сохраняется дольше, чем у конкурентных маркеров
- Быстросохнущая краска не стирается при манипуляции и даже при погружении в холодную воду
- Легко удерживаемый держатель из пригодного для вторичной переработки картона, защищает цветной стержень от повреждения и обеспечивает длительный срок его службы

ДОП. СВЕДЕНИЯ

81610 ○ Белый

БОЛЬШОЙ РАЗМЕР
19 ММ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСТОЯЩЕЙ КРАСКИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ХОРОШО ЗАМЕТНЫЕ И СТОЙКИЕ НАДПИСИ
Идеально подходит для маркировки заготовок, рулонов, прутков, плит, маркеры Markal® на основе твёрдой краски для горячих поверхностей позволяют наносить долговременную маркировку без подтёков, обесцвечивания или потрескивания.



HT-75® PAINTSTIK® – Маркер для горячих поверхностей размера King Size

93 °C → 538 °C
200 °F → 1000 °F

12 | 144 (12x12) | VOC | 19 ММ



Перманентный, на основе твёрдой краски маркер для горячих поверхностей HT-75 Paintstik позволяет наносить маркировку на разные горячие поверхности, такие как алюминий, сталь и горячая резина. Многоцелевой твердотельный цветной маркер обеспечивает превосходную устойчивость к атмосферным воздействиям и выцветанию и обладает чрезвычайно широким размером для получения хорошо видимой наносимой маркировки.

- Маркировка, наносимая очень широким маркером для горячей поверхности, сохраняется дольше, чем след от конкурентного мелка
- Быстросохнущая краска не стирается при манипуляции и даже при погружении в холодную воду
- Легко удерживаемый держатель из пригодного для вторичной переработки картона, защищает цветной стержень от повреждения и обеспечивает длительный срок его службы
- Настоящая краска для стойкой, хорошо заметной маркировки

ДОП. СВЕДЕНИЯ

84820 ◯ Белый



K® PAINTSTIK® – Маркер для поверхностей, нагреваемых до белого каления

982 °C → 1204 °C
1800 °F → 2100 °F

12 | 144 (12x12) | VOC | 19 ММ



Маркер на основе твёрдой краски для горячих поверхностей K Paintstik предназначен для маркировки очень горячей стали. Отметки не стираются, остаются отчетливыми и хорошо заметными в любых климатических условиях.

- Маркер для маркировки поверхностей, нагреваемых до белого каления: железа, литой стали, слитков, полированных или кованых деталей, заготовок и сплавов, нагретых до высокой температуры
- Маркер с очень широким сечением для горячих поверхностей отличается сроком службы – большим, чем у мелков других производителей, что улучшает его эксплуатационные возможности
- Отчетливые отметки, даже на раскаленной добела стальной поверхности, обеспечивают мгновенную идентификацию

ДОП. СВЕДЕНИЯ

81820 ◯ Белый



X-5® PAINTSTIK® – Маркер двойного назначения для горячих или холодных поверхностей

66 °C → 482 °C
150 °F → 900 °F

144 | VOC | 9,5 ММ



Маркер на основе твёрдой краски X-5 рекомендуется использовать тогда, когда температура маркировки быстро изменяется в пределах 150–900 °F (66–482 °C). Этот маркер для горячей поверхности идеально подходит для очень шероховатых поверхностей, таких как слитки из мартеновской печи, кузнечные изделия, горячие плиты и другие металлы.

- Цветной маркер двойного назначения идеально подходит для использования там, где температура быстро меняется с горячей на холодную
- Уникальный маркер идеально подходит для очень шероховатых поверхностей, таких как слитки из мартеновской печи, кузнечные изделия и необработанные отливки
- Разработан для производств, где происходят экстремальные изменения в температуре используемого металла
- Стойкая маркировка не смывается, не трескается, не стирается, не выгорает, не плавится, не отслаиваться и не крошиться, но может быть удалена при более высоких температурах

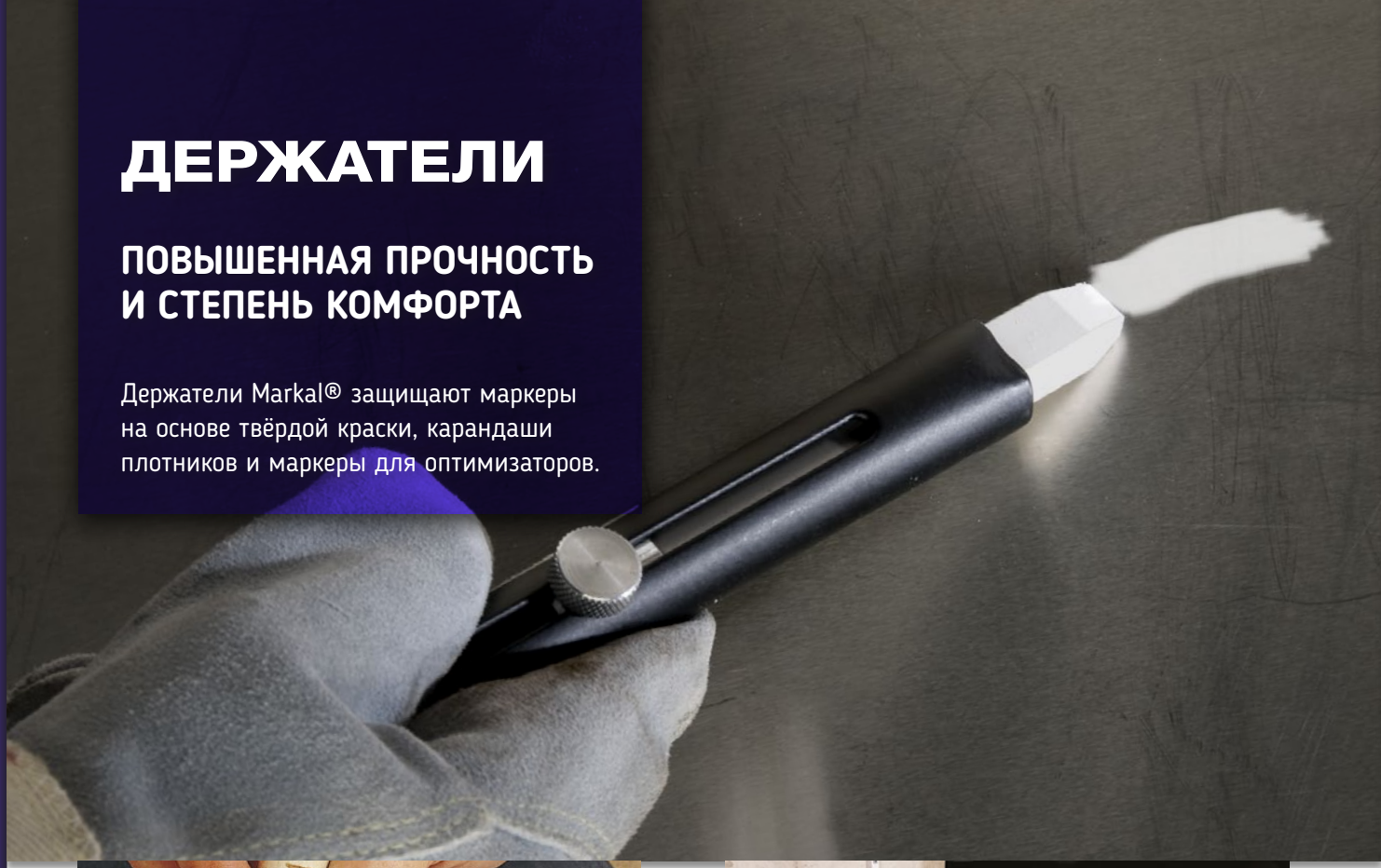
ДОП. СВЕДЕНИЯ

82520 ◯ Белый

ДЕРЖАТЕЛИ

ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ И СТЕПЕНЬ КОМФОРТА

Держатели Markal® защищают маркеры на основе твёрдой краски, карандаши плотников и маркеры для оптимизаторов.







HOLDER 100 – Деревянный держатель для маркеров для горячих поверхностей

Простой в использовании деревянный держатель № 100 помогает предотвратить поломку и облегчает удержание маркеров на основе твёрдой краски для горячей поверхности во время их применения.

- Прочный деревянный держатель защищает маркер во время использования, обеспечивая тем самым длительный срок службы
- Регулируемое металлическое кольцо фиксирует маркер в держателе
- Предназначен для использования с такими маркерами Markal® на основе твёрдой краски для горячей поверхности: H®, HT®, HT-34®, HT-40®, J®, X-5®



АРТИКУЛ	ДЛИНА
85500	10,2cm

HOLDER 102 – Регулируемый металлический держатель для маркеров на основе твёрдой краски

Металлический держатель № 102 защищает маркеры на основе твёрдой краски, снижает утомляемость рук и сохраняет рабочее пространство в чистоте. Легко выдвигаемый регулируемый держатель продлевает срок службы маркера.

- Прочный металлический держатель обеспечивает длительный срок службы для всех стандартных твердотельных маркеров Markal размером 11/16 дюйма (1,7 см).
- Регулируемый механизм позволяет легко выдвигать маркер
- Предназначен для использования с такими маркерами Markal стандартного размера как: B®, B-E®, B-L®, BL-W®, F®, M®, M-10®, N®, P®
- Для более безопасного расстояния при маркировке по специальному заказу выпускаются удлинители на 24 дюйма (0,6 м) и 36 дюйма (0,9 м).

АРТИКУЛ	ДЛИНА
85100	15,2cm



Держатель поставляется без маркера



HOLDER 107

Металлический держатель для маркеров на основе твёрдой краски небольшого размера

Этот прочный металлический держатель создан для облегчения маркировки и защиты твердотельных маркеров небольшого диаметра от повреждения. Конструкция с кнопкой облегчает его использование одной рукой на рабочем месте.

- Надежный держатель защищает маркеры Markal® Paintstik® небольших размеров, обеспечивая тем самым длительный срок их службы
- Простая в использовании кнопочная конструкция сокращает время простоя работы
- Для более безопасного расстояния при маркировке по специальному заказу выпускаются удлинители на 24 дюйма (0,6 м) и 36 дюйма (0,9 м)
- Предназначен для использования с такими маркерами Markal® как: B-3/8 и WS-3/8®



Держатель поставляется без маркера

ДОП. СВЕДЕНИЯ
85300

ДЛИНА
14 cm



HOLDER 108

Металлический держатель для шестигранных промышленных маркеров

Этот специально разработанный держатель и кожаный ремешок на запястье снижают степень усталости рук и защищают маркеры шестигранной формы Markal® на рабочем месте.

- Мощный металлический держатель помогает предотвратить поломку, уменьшая затраты
- Конструкция кнопки снижает время простоя, повышая производительность
- Удобный кожаный ремешок на запястье предотвращает от падения
- Предназначен для использования со всеми 1/2 дюйм. (1,3 см) шестигранными маркерами Markal: мелки для пиломатериалов № 200, № 500, Pro-EX®, Optimark® и Tyre Marque®
- Варианты исполнения длиной 24 дюйма (0,6 м) и 36 дюймов (0,9 м) предоставляются по специальному заказу



Держатель поставляется без маркера

ДОП. СВЕДЕНИЯ
85400

ДЛИНА
15,2 cm



HOLDER 111

Удлиненный металлический держатель для маркеров для горячих поверхностей

Удлиненная конструкция и прочный металлический держатель помогают маркировать горячие поверхности с более безопасного расстояния.

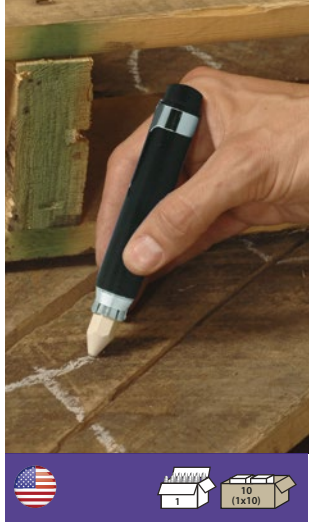
- Самый длинный металлический держатель для маркировки горячих поверхностей
- Прочный металлический держатель с кнопкой прост в использовании даже в грубых перчатках
- Предназначен для использования с такими твердотельными маркерами Markal® для горячей поверхности как: H®, HT®, HT-34®,HT-40®, J®, X-5®
- Варианты исполнения длиной 24 дюйма (0,6 м) и 36 дюймов (0,9 м) предоставляются по специальному заказу



Держатель поставляется без маркера

ДОП. СВЕДЕНИЯ
85700

ДЛИНА
28 cm



FM.001

Держатель для маркера FM.120

Прочный алюминиевый держатель помогает предотвратить поломку и обеспечивает удобный захват при использовании маркера.

- Металлические зубья держателя крепко фиксируют карандаш, чтобы обеспечить работу маркера
- Кнопочная конструкция допускает легкое продвижение и возвращение маркера
- Предназначен для использования с маркером Markal FM.120



Держатель поставляется без маркера

ДОП. СВЕДЕНИЯ
44009999

ДЛИНА
11,4 cm

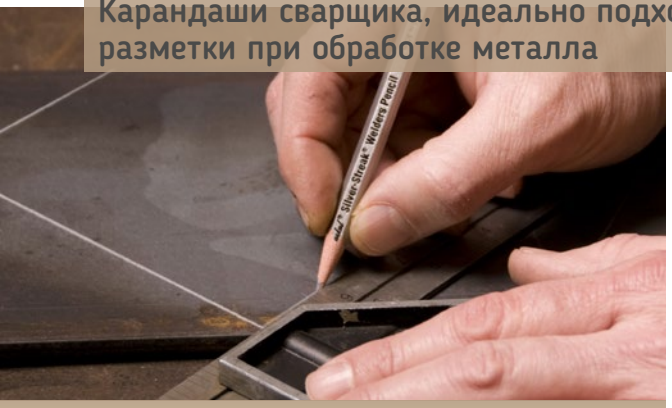


МАРКЕРЫ ДЛЯ СВАРКИ

СТОЙКИЕ И ХОРОШО РАЗЛИЧИМЫЕ

Первым этапом для реализации прочного и надежного сварного соединения является выбор высококачественного инструмента для обеспечения необходимой для данного процесса точности. Предназначенные для сварки маркеры Markal® - самые экономичные и специализированные, позволяют наносить стойкую и хорошо заметную разметку, гарантируя отсутствие посторонних примесей, включений или пор в местах сварки. Гамма продукции для временной разметки в процессе сварки включает карандаши сварщика, мелки из стеатита и другие обеспечивающие отчетливую линию маркеры для разметки металла.

SILVER-STREAK® & RED-RITER® WELDERS PENCILS – Карандаши сварщика, идеально подходят для операций разметки при обработке металла



Маркировка, нанесенная карандашами сварщика Markal® Silver-Streak® и Red-Riter®, отличается огнестойкостью и, в отличие от стеатита, не стирается даже под воздействием высоких температур. Карандаши предназначены для нанесения тонких линий, в частности, при металлообработке. Сделанная с их помощью разметка светится в процессе резки и сварки.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

96100 Red-Riter®
96101 Silver-Streak®

RETAIL PACKS

22220 3x Silver-Streak®
22219 2x Silver-Streak® + 1x Red-Riter®



- Яркий светоотражающий грифель светится в процессе резки или сварки, обеспечивая хорошую видимость отметок
- Альтернатива маркеру из стеатита: устойчивая к воздействию пламени сварочной горелки. Маркировка не стирается, в том числе, под воздействием высоких температур
- Долговременная маркировка не оставляет царапин на металлической поверхности
- Поставляется двух хорошо заметных цветов: красный – для алюминия и других светлых металлов, серебристый – для более темных металлических поверхностей
- Благодаря шестигранной форме сверхпрочный карандаш не катается по рабочей поверхности, в отличие от изделий других производителей
- Поставляется в заточенном виде; затачивается с помощью обычной точилки для карандашей

SILVER-STREAK® ROUND – Для сварки, расчерчивания и металлообработки



Карандаш сварщика Markal® Silver-Streak® идеально подходит, когда требуется ярко-заметная, огнестойкая маркировка в процессе металлообработки. Уникальный светоотражающий стержень лучше виден через маску сварщика и, в отличие от стеатита, не сотрётся, даже под воздействием высоких температур. Предназначен для использования на металлических поверхностях, в том числе масляных и влажных.





- Яркий светоотражающий грифель светится в процессе резки или сварки.
- Маркировка и долговечность высшего качества по сравнению со стеатитом; не стирается и не выгорает по воздействием высоких температур.
- Пишет на масляных, влажных и ржавых поверхностях, не царапая и не загрязняя поверхность.
- Существует в плоской и круглой форме.
- Прочный держатель предохраняет карандаш от повреждений.
- Благодаря прочному механическому держателю, со встроенной точилкой и зажимом, его легко хранить в кармане.

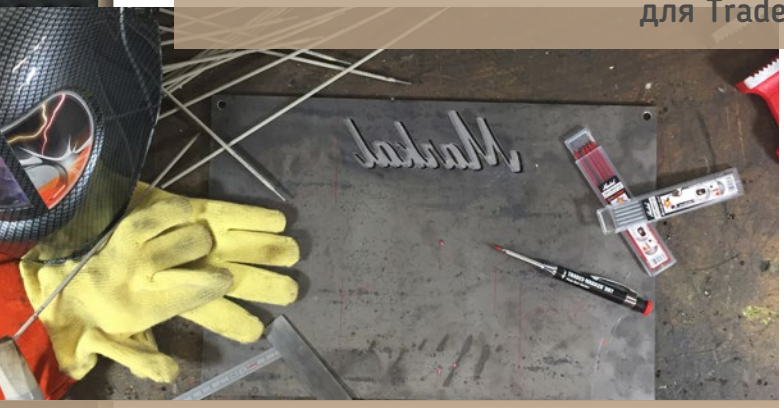
ДОП. СВЕДЕНИЯ

96006 1 Держатель + 1 стержень Silver-Streak®
96007 Набор из 6 стержней Silver-Streak®

RETAIL PACKS

22221 1 Держатель +2 набора стержней Silver-Streak®
22222 2 Набора стержней Silver-Streak®

TRADES-MARKER® DRY – Стержни Silver-Streak® & Red-Riter® для Trades-Marker® Dry





Стержни Markal Silver-Streak® и Red-Riter® для автоматического карандаша Trades-Marker® Dry позволяют наносить огнестойкие отметки, которые, в отличие от стеатита, не стираются под воздействием высоких температур. Эти стержни идеально подходят для нанесения тонких линий при металлообработке. Сделанные ими линии светятся в процессе резки и сварки.

- Стержень Silver-Streak® - это универсальный серебристый светоотражающий грифель идеально подходящий в процессах сварки и резки
- Стержень Red-Riter®- это красный грифель предназначенный для нанесения отметок по алюминию, нержавеющей стали и по другим светлым металлам в процессах резки и сварки
- По сравнению со стеатитом, маркировка более долговечная и более устойчивая к воздействию высоких температур
- Стержни предназначены для любого вида металлических поверхностей: чистых, масляных и ржавых
- Подходит только для автоматического карандаша Trades-Marker® Dry
- Ø=2,8 mm, L=125 mm

Подробнее о Trades-Marker Dry см. стр49

ДОП. СВЕДЕНИЯ

96267	●	Набор из 6 стержней Silver-Streak®
96268	●	Набор из 6 стержней Red-Riter®
96260		1 Trades-Marker® Dry (+ 1графитовый стержень)



RETAIL PACKS

96281	●	1 Набор для сварщика Retail Pack (1 держатель Trades-Marker® Dry с 1 графитовым стержнем + 1 набор из 6 стержней Silver-Streak®)
22227	●	1 Набор стержней Silver-Streak®
22228	●	1 Набор стержней Red-Riter®



SOAPSTONE, FM.400 – Мелки сварщика для разметки в процессах металлообработки



Натуральный мыльный камень (стеатит) является недорогим и универсальным средством для временной маркировки при сварочных работах. Метки легко стираются и не загрязняют сварные швы.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

SOAPSTONE

80129	Плоский (127 x 13 x 5 mm)	80130	Круглый (127 x Ø 6mm)

ДЕРЖАТЕЛИ

80140	Держатель для Плоского мелка	80141	Держатель для круглого мелка

FM.400 (100 X 10 X 10 MM)

44030100 ○ Белый

- Временные метки легко удаляются с поверхности
- Маркер не загрязняет сварные швы и не повреждает поверхность металла
- Для удобства пользования предлагается в трех видах: плоской, круглой и квадратной формы
- Держатель плоской или круглой конструкции предохраняет маркер от повреждений
- Для нанесения более заметной и стойкой маркировки следует использовать маркеры для металла Silver-Streak® и Red-Riter®

ИНДИКАТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

БЫСТРЫЕ И ТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Для достижения максимальной целостности сварного шва требуется нагрев базовых материалов до особо высоких температур. Наша серия температурных индикаторов Thermomelt® предлагает наилучшее сочетание скорости, простоты использования и точности. Простой в использовании стержень быстро тает при прикосновении к поверхности при указанной на упаковке температуре, гарантируя каждый раз быстрые и точные результаты без проведения калибровки.



THERMOMELT® HEAT-STIK® – Индикаторы температуры поверхности



Температурные индикаторы Thermomelt® HEAT-STIK® — это быстрый и недорогой метод точного измерения температуры поверхности разных металлов и оборудования. Конструкция держателя, которая не нагревается выше 23 °F (7 C), обеспечивает удобство и стойкость при длительном использовании в мастерской или в рабочих условиях. Обратите внимание, цвет температурных индикаторов Thermomelt никак не связан с их предназначением, так как индикация температуры заключается в его плавлении. Цвет индикатора может быть изменен без предварительного уведомления.



- При расплавлении стержня показывается что требуемая температура достигнута
- Длительность использования на 33% больше, чем у конкурентов
- Точность в пределах ±1% (по шкале Фаренгейта) и ±3% (по шкале Цельсия) в пределах температурного диапазона
- Нет необходимости в калибровке датчика
- Идеально подходит для предварительного нагрева, при термической обработки после сварки, мониторинга промежуточных температур, термообработки и отжига
- Защитный держатель и зажим предотвращают от поломки и повышают удобство при обслуживании
- Антикоррозийные свойства (пониженное содержание хлоридов/галогенов) см. в разделе «Thermomelt. Низкотемпературная коррозия»
- Соответствует сварочным кодам: Нормы и правила AWS D1.1, ANSI/ASME B32.1 и B31.3, нормы и правила ASME, раздел I, III и VII, NIST пригодные для контроля

CERTIFIED THERMOMELT® HEAT-STIK® – Термоиндикаторный карандаш с пре-сертификатом для ядерной промышленности



Пре-сертифицирован, чтобы соответствовать ядерным и военным требованиям, относительно минимального риска корозии при производстве нержавеющей стали и других сверхсплавов, Markal® Certified Thermomelt® HEAT-STIK® это быстрый способ для точного измерения температуры металлических поверхностей и оборудования. Предлагается в 20ти температурах с номером партии для нужд предприятий. Просим учесть, что цвет термокарандашей Thermomelt® не является их отличительной характеристикой, т.к. температура указывается при плавлении. Цвет может быть изменён без предварительного оповещения.



- Сертифицирован в соответствие со следующими Американскими и международными требованиями:
  - EDF PMUC
  - MIL - STD-2041D
  - U.S. DOE RDT F-7-3T (expired)
  - U.S. Navy C3070
- Разработан в соответствие со следующими нормами:
  - 200 ppm общее количество галогенов
  - 250 ppm индивидуальное содержание металлов с низкой точкой плавления
  - 300 ppm общее содержание металлов с низкой точкой плавления
  - 200 ppm серы
- Для быстрого доступаиндивидуальный анализ партии и сертификация доступны на нашем сайте www.markal.com/certified
- Уникальный нескользкий держатель гарантирует удобство и полный контроль.

ДОП. СВЕДЕНИЯ

THERMOMELT® HEAT-STIK®

	°C	°F		°C	°F
86400	38 °C	100 °F	86769*	232 °C	450 °F
86436*	52 °C	125 °F	86787*	246 °C	475 °F
86463*	66 °C	150 °F	86805*	260 °C	500 °F
86481*	79 °C	175 °F	86823*	288 °C	550 °F
86517*	93 °C	200 °F	86841	316 °C	600 °F
86526	101 °C	213 °F	86859*	343 °C	650 °F
86544*	107 °C	225 °F	86868	371 °C	700 °F
86562*	121 °C	250 °F	87021	774 °C	1425 °F
86589*	135 °C	275 °F	86402	50 °C	
86625*	149 °C	300 °F	86401	100 °C	
86661*	163 °C	325 °F	84664	150 °C	
86697*	177 °C	350 °F	86516	200 °C	
86715*	191 °C	375 °F	86563	250 °C	
86733*	204 °C	400 °F	86734	400 °C	
86751*	218 °C	425 °F	86977	1200 °C	

THERMOMELT® HEAT-STIK® CERTIFIED

	°C	°F		°C	°F
89100*	38 °C	100 °F	89475*	246 °C	475 °F
89125*	52 °C	125 °F	89500*	260 °C	500 °F
89150*	66 °C	150 °F	89525*	274 °C	525 °F
89175*	79 °C	175 °F	89550*	288 °C	550 °F
89200*	93 °C	200 °F	89650*	343 °C	650 °F
89225*	107 °C	225 °F			
89250*	121 °C	250 °F			
89275*	135 °C	275 °F			
89300*	149 °C	300 °F			
89325*	163 °C	325 °F			
89350*	177 °C	350 °F			
89375*	191 °C	375 °F			
89400*	204 °C	400 °F			
89425*	218 °C	425 °F			
89450*	232 °C	450 °F			

* Краски с низким содержанием хлора, галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.

ПЕРМАНЕНТНЫЕ ФЕТРОВЫЕ МАРКЕРЫ

МГНОВЕННО СОХНУЩАЯ МАРКИРОВКА

Фетровые маркеры с перманентными чернилами, высоко ценимые за качественную и быстросохнущую маркировку, повсеместно применяются на рабочих местах, как на производстве, так и в отделах складирования или отгрузки продукции. Маркеры гаммы DURA-INK®, предназначенной для профессионального использования, снабженные наконечниками промышленного качества и стойкими чернилами, являются идеальным средством маркировки практически в любых условиях.

Очень износостойкие наконечники

Будь то маркировка на картоне или стали, очень жесткие наконечники противостоят растеканию или сплющиванию нанесенной маркировки, обеспечивая ее длительный срок службы и точность маркировки.

Водостойкие чернила

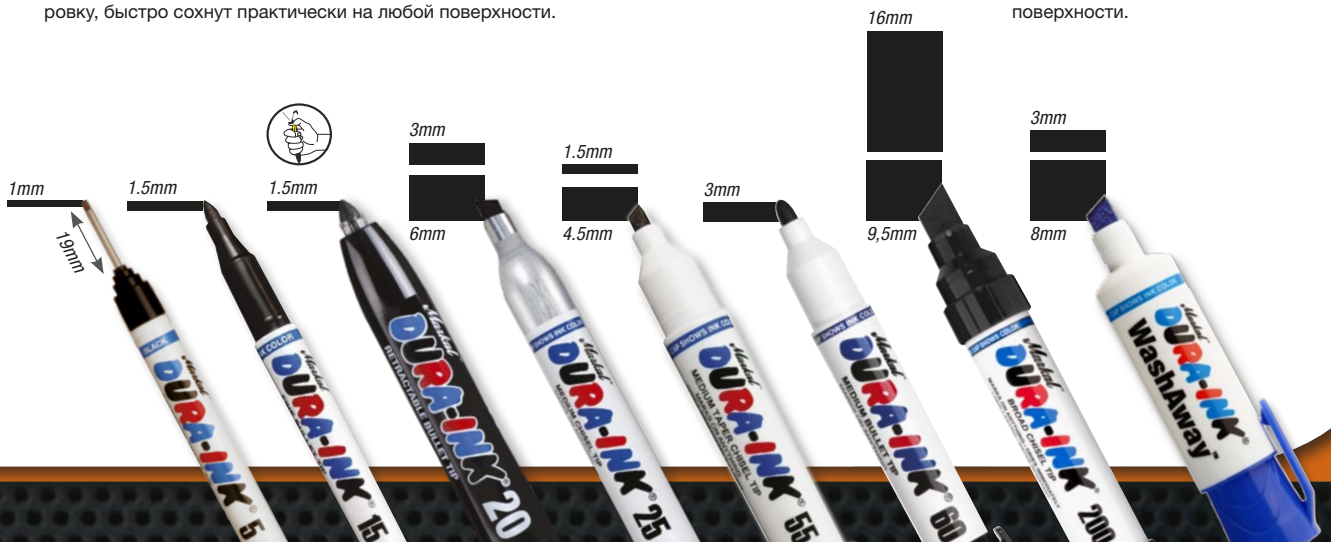
Износостойкие и устойчивые к атмосферным воздействиям промышленные чернила, оставляя яркую, хорошо видимую маркировку, быстро сохнут практически на любой поверхности.

Прочные и легкие корпуса

Эти достаточно легкие, чтобы снизить утомляемость рук, но достаточно большие, чтобы их можно было удобно использовать даже в рабочих перчатках, прочные корпуса выдерживают работу в тяжелых условиях и помогают продлить срок службы маркера.

Не катаются по рабочей поверхности

Колпачки из прочной пластмассы обеспечивают быстрое и плотное закрытие и позволяющее предотвратить преждевременное высыхание маркера. Удобные зажимы служат для хранения в кармане или на ремне с инструментами, и предотвращают от скатывания с рабочей поверхности.





DURA-INK®5 – Сверхтонкий удлиненный наконечник

Перманентный фетровый маркер на основе чернил Dura-Ink® 5 с удлиненным сверхтонким наконечником предназначен для точной маркировки, идеально подходит для отметок внутри отверстий, на кронштейнах или в труднодоступных местах. Быстросохнущие чернила промышленного качества позволяют маркировать практически любые поверхности, устойчивы к износу и к атмосферным воздействиям.





DURA-INK®15 – Тонкий наконечник

Перманентный фетровый маркер на основе чернил DURA-INK® 15 предназначен для разметки и идентификации деталей, тонкий конический наконечник обеспечивает точную маркировку. Быстросохнущие, устойчивые к износу чернила, твердый наконечник и прочный корпус делают его особенно пригодным для использования в промышленных условиях.





DURA-INK®20 – Автоматический фетровый маркер с тонким коническим наконечником

Автоматический фетровый маркер на основе перманентных чернил DURA-INK®20 со стержнем, который легко выдвигается и убирается с помощью кнопки. Отсутствие колпачка позволяет использовать маркер в пространствах с узким доступом, без риска повреждения или потери колпачка.





DURA-INK®25 – Металлический корпус и клиновидный наконечник

Широкий клиновидный наконечник перманентного фетрового маркера на основе чернил DURA-INK® 25 позволяет делать широкие или узкие метки почти на всех типах поверхностей. Этот маркер долговечен в обращение благодаря своему прочному и большому металлическому корпусу.



- **Практичная кнопка, заменяющая колпачок, препятствует преждевременному высыханию чернил**
- **Зажим позволяет одним нажатием убрать стержень, защищая его от повреждений**



DISPLAY

DURA-INK® 5
199010
(8x●)+(12x●)+(24x●)

DURA-INK® 20
199007
(12x●)+(20x●)

DURA-INK® 60
199009
(5x●)+(10x●)+(5x●)+(5x●)

DURA-INK® 15
199006
(8x●)+(20x●)+(8●)+(4x●)+(4x●)

DURA-INK® 55
199008
(5x●)+(10x●)+(5x●)+(5x●)

ДОП. СВЕДЕНИЯ

DURA-INK® 5

96522	●
96520	●
96519	●
-	
-	

DURA-INK® 15

96022*	●
96023	●
96025	●
96026	●
96027	●

BLISTER
96098 ●x3

DURA-INK® 20

96576*	●
96575	●
-	
-	
-	

DURA-INK® 25

96222	● Красный
96223	● Черный
-	● Синий
-	● Зеленый
-	● Серебристый

BLISTER
96237 ●x2



DURA-INK®55 – Клиновыдный наконечник среднего размера

Предназначенный для маркировки линиями различной толщины маркер DURA-INK®55 позволяет наносить несмываемые широкие или тонкие линии благодаря клиновидному наконечнику среднего размера. Недорогой корпус из прочного пластика, устойчивый к агрессивным промышленным условиям, составляет альтернативу более дорогостоящим металлическим аналогам.

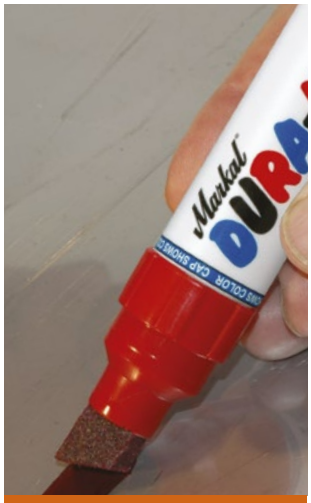




DURA-INK®60 – Круглый наконечник среднего размера

Перманентный фетровый маркер на основе чернил DURA-INK 60 снабжен прочным круглым наконечником среднего размера, позволяющим делать хорошо заметные, четкие надписи. Идеально подходит для использования в производственных условиях: благодаря эргономичному корпусу из пластика, с ним удобно работать даже в перчатках.





DURA-INK®200 – Широкий скошенный наконечник

Перманентный фетровый маркер DURA-INK® 200 оснащён очень широким наконечником для нанесения широких, хорошо заметных надписей, что идельно подходит для идентификации оборудования. Объёмный промышленный резервуар вмещает большее количество чернил для более продолжительного использования.





DURA-INK® WASH-AWAY® – Временная маркировка

Фетровый маркер на основе чернил DURA-INK® WashAway™ позволяет наносить временную маркировку, легко смываемую с любой непористой поверхности водой или чистящими средствами, без разводов и следов. Хорошо заметные чернила быстро сохнут и не размазываются, они предназначены для временной маркировки большинства металлических и стеклянных поверхностей.



- Быстросохнущие чернила могут быть полностью удалены с любых непористых поверхностей
- Хорошо заметная маркировка, смываемая водой или чистящими средствами, без разводов и следов
- Одноразовый маркер позволяет сэкономить время и не испачкаться во время работы
- Благодаря компактному формату, маркер отличается удобством в работе и повышенной точностью

RETAIL PACKS

DURA-INK® 5

22241 4x●

22242 2x● + 1x● + 1x●

DURA-INK® 15

2239 5x●

22240 1x● + 1x● + 1x● + 1x● + 1x●

DURA-INK® 20

22251 3x●

22252 2x● + 1x●

DURA-INK® 55	DURA-INK® 60	
22243	22247	3x●
22244	22248	1x● + 1x●
22245	22249	1x● + 1x●
22246	22250	1x● + 1x●



ДОП. СВЕДЕНИЯ

DURA-INK® 55

96528*	●
96529	●
96530	●
96531	●
-	

DURA-INK® 60

96535*°	●
96536°	●
96537°	●
96538°	●
-	

DURA-INK® 200

96916*	●
96917	●
96915	●
96914	●
-	

BLISTER

96543 ●x2

DURA-INK® WASH-AWAY

-	●	Красный
-	●	Черный
96302	●	Синий
96303	●	Зеленый
96301	●	Серебристый



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ

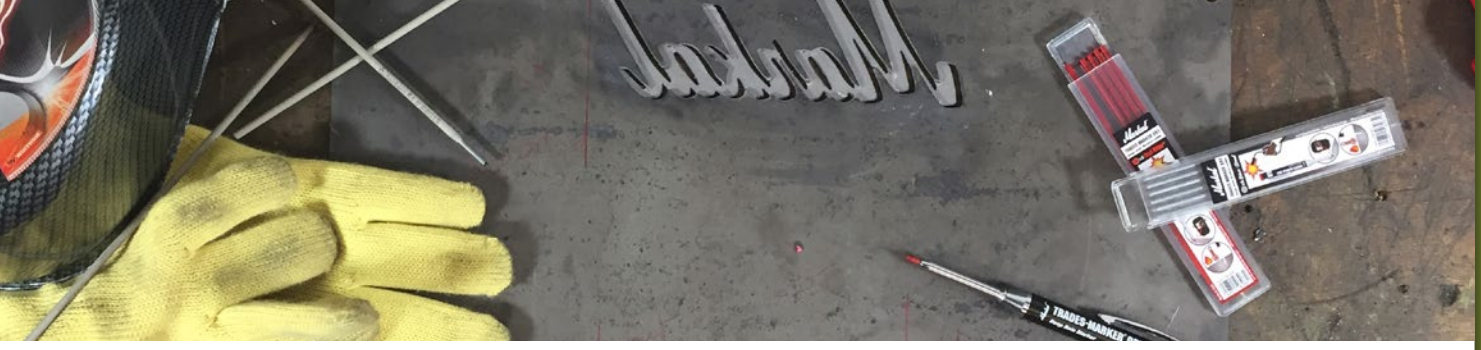
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Данные маркеры предоставляют исключительно широкие возможности и могут использоваться для поверхностей самых различных видов практически во всех промышленных и производственных отраслях, от контроля качества до строительства. Разработанные с учетом запросов специалистов и для профессионального применения, они представляют собой недорогое и эффективное средство маркировки в любых условиях.

НАЙТИ НУЖНЫЙ МАРКЕР

	ПЕРМАНЕНТНАЯ МАРКИРОВКА																												ВРЕМЕННАЯ							
	МЕТАЛЛ	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	ШЕРОХОВАТЫЕ	АЛЮМИНИЙ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ПЛАСТМАССА	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	КАУЧУК	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	СТЕКЛО И КЕРАМИКА	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	ДЕРЕВО / ДРЕВЕСИНА	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	СКАНЕР ОТМЕТОК	ШЕРОХОВАТЫЕ	ВЛАЖНЫЕ	КИРПИЧ, КАМЕНЬ	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	ШЕРОХОВАТЫЕ	ВЛАЖНЫЕ	КАРТОН / БУМАГА	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	ОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	ПЛИТКА / ПОЛИРОВАННЫЙ КАМЕНЬ	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	МЕТАЛЛ	СТАНДАРТНАЯ СТАЛЬ, ЧИСТАЯ, СУХАЯ	АЛЮМИНИЙ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ПЛАСТМАССА	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ	СТЕКЛО И КЕРАМИКА	ЧИСТЫЕ, СУХИЕ
TRADES-MARKER® DRY		◉	◉	◉	◉		◉		◉		◉		◉		◉	◉		◉	◉	◉		◉		◉		◉								
TRADES-MARKER®		◉	◉	◉	◉		◉		◉		◉		◉		◉	◉		◉				◉		◉		◉								
TRADES-MARKER® WS																												◉		◉		◉		◉
CHINA-MARKER			◉	◉	◉		◉		◉		◉		◉		◉	◉		◉				◉		◉		◉								
FM.120			◉										◉		◉			◉				◉												
LUMBER CRAYON 200		◉	◉										◉		◉	◉		◉				◉												
FM.213 / FM.220 / FM.230																												◉	◉	◉				
SM.500		◉	◉	◉	◉		◉		◉		◉		◉		◉			◉	◉					◉		◉								
ULTRASCAN®														◉																				
SCAN-IT® PLUS														◉																				
ZS.124 / ZS.130													◉		◉																			
ZS.224 / ZS.230																										◉								
ZS.324											◉											◉		◉		◉								
ZS.424																◉																		
PRO-EX®		◉	◉										◉		◉	◉		◉				◉				◉								

◉ Основной выбор ◉ Дополнительный выбор



TRADES-MARKER® DRY – Маркер для труднодоступных глубоких поверхностей



NEW PRODUCTS

MADE IN EUROPE





TRADES-MARKER® DRY – это автоматический графитовый карандаш с удлинённым тонким наконечником. Он имеет металлический корпус, что делает его более прочным по сравнению с пластмассовыми аналогами. У него также имеются удобная точилка и колпачок. Его можно использовать с цветными стержнями для светлых или тёмных поверхностей, а так же со стержнями для сварки Silver Streak® и Red Riter®

- Тонкий стержень, доходящий в длину до 45 мм идеально подходит для труднодоступных мест (что позволяет маркировать в углублённых местах таких как крепёжные отверстия)
- Колпачок, корпус и зажим сделаны из металла, что гарантирует долговеность и прочность при использовании на производстве
- Автоматическое выдвижение стержня- простое нажатие на кнопку позволяет выдвинуть стержень на 2 мм
- Практичный, он всегда под рукой. Благодаря встроенной точилке, им всегда можно сделать крайне точные отметки
- Прочный зажим позволяет прикрепить маркер к рубашке или брюкам
- Стержень легко поменять: открутить кнопку, вставить новый стержень, закрутить кнопку (цветной стержень должен быть заточен до того, как его вставят в маркер)
- Благодаря 4 видам стержней (из графита, цветным, и стержням для сварки Silver-Streak® и Red-Riter), этим карандашом можно писать на поверхностях любого вида (загрязнённых, ржавых, гладких, жирных, влажных, тёмных)
- Аналогичные стержни в 2,8 мм также подходят для использования с этим маркером.

ДОП. СВЕДЕНИЯ

TRADES-MARKER® DRY. . . . . . (10) (100 (10x10))

96260 Trades-Marker® Dry (1) (50 (50x1))

СТЕРЖНИ . . . . . .

96262 6x графитовый стержень

96263 2x графитовый стержень, 2x , 2x

96265 6x Красный стержней

96266 6x Желтый стержней

96267 6x Silver-Streak® стержней

96268 6x Red-Riter® стержней

STARTER PACKS . . . . . (1) (12 (12x1))

96264 Механический карандаш +1 стержень n°96263

96281 Механический карандаш + 1 стержень n°96267

DISPLAYS (1)

96261 Trades-Marker® Dry display

96269 Display для сварки

96280 Display Mix







АРТИКУЛ 96261

(20 x 96260) + (10 x 96262) + (10 x 96263)

АРТИКУЛ 96269

(20 x 96260) + (10 x 96267) + (10 x 96268)

АРТИКУЛ 96280

(20 x 96260) + (5 x 96267) + (5 x 96268) + (3 x 96262) + (3 x 96263) (2 x 96265) + (2 x 96266)



1 | 6 (1x6) | LC

TRADES-MARKER®

Маркер в виде механического карандаша для любых поверхностей

Универсальный маркер TRADES-MARKER® сочетающий преимущества мягкого карандаша в бумажной обертке и механического карандаша с кнопкой, способствует уменьшению стоимости и количества отходов. Этот безопасный маркер многоразового применения обеспечивает износостойкие надписи на любых поверхностях.

- Эффективен для работы с различными поверхностями, в том числе, гладкими, шероховатыми, ржавыми или загрязненными
- Хорошо заметные перманентные отметки устойчивы к трению и атмосферным воздействиям
- Сменные стержни избавляют от повреждений и бумажных отходов, связанных с использованием мягкого карандаша, позвояя экономить время и средства
- Конструкция корпуса позволяет использовать содержимое маркера полностью
- Прочный пластиковый корпус предохраняет маркер от повреждений и сохраняет чистыми руки и одежду
- Кнопка для выдвижения стержня позволяет работать с маркером одной рукойt



ДОП. СВЕДЕНИЯ

96130 Белый
96131 Желтый
96132 Красный*
96133 Черный*
96137 Оранжевый



1 | 6 (1x6)

TRADES-MARKER® WS

Механический универсальный маркер для любых типов поверхности, удаляемый водой

TRADES-MARKER® WS — маркер со сменными стержнями для всех типов поверхностей, который оставляет ВРЕМЕННАЯ след и безопасен для всех поверхностей. Нанесенную маркировку можно легко смыть водой.

- Отлично подходит для многих поверхностей в том числе: гладкой, шероховатой, ржавых или загрязненных поверхностей
- Сменные стержни избавляют от бумажных отходов, связанных с использованием мягких карандашей, позволяя экономить время и деньги
- Держатель позволяет полностью использовать весь маркер
- Прочный пластиковый держатель помогает предотвратить поломку и сохраняет руки и одежду в чистоте
- Кнопка обеспечивает простое использование одной рукой.
- Удобный зажим для хранения в кармане и предотвращения скатывания с рабочего стола
- Выпускается в нескольких цветах для легкой идентификации



ДОП. СВЕДЕНИЯ

96190 Белый
96191 Желтый
96193 Красный
96192 Черный



12 | 72 (6x12)

CHINA MARKER

Самозатачивающейся карандаш в бумажной обёртке

Обернутый в бумагу мягкий карандаш — это экономичный карандаш для гладкого нанесения маркировки на любые поверхности.

- Недорогой универсальный маркер для нанесения гладкой маркировки на большинство поверхностей
- Влагостойкий маркер, который может эффективно использоваться в большинстве климатических условий
- Заточка не требуется, просто потяните за шнурок и разверните бумагу
- Яркие цвета для мгновенной идентификации.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

96010 Белый
96011 Желтый
96012 Красный
96013 Черный
96014 Фиолетовый
96015 Синий
96016 Зеленый

* Краски с низким содержанием хлора, галогенов и серы, что позволяет снизить риск коррозии.



12 | 144 (12x12) | -29 °C → 54 °C

TYRE MARQUE®

Маркер на основе твердой краски для временной маркировки автошин

Предназначенный для временной маркировки шин, маркер на основе твердой краски TYRE MARQUE® хорошо пишет по любым поверхностям. Краска ярких цветов не размазывается, хорошо различима при плохом освещении, она идеально подходит для маркировки шин.

- Обеспечивает ровную маркировку шероховатых или загрязненных поверхностей
- Создает хорошо различимые отметки



12 | 144 (12x12) | -29 °C → 66 °C

LUMBER CRAYON 200® – Экономичный восковой карандаш для маркировки по дереву

Markal® Lumber Crayon № 200® — мягкий, стандартный мелок, предназначенный для обычной маркировки пиломатериалов, который может использоваться даже в холодном климате. Маркировка на восковой основе устойчива к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.

- Восковой карандаш для маркировки в строительстве
- Устойчив к погодным изменениям и выцветанию, оставляет маркировку на большинстве поверхностей
- Специальная мягкая формула позволяет осуществлять качественную маркировку в холодном климате



12 | 72 (6x12) | -20 °C → 50 °C

FM.120

Универсальный промышленный мелок

Мелок для маркировки на основе воска Markal® FM.120 сохраняет эффективность в любых климатических условиях. Маркировка устойчива к атмосферным воздействиям и остается заметной в течение длительного периода.

- Предназначен для шероховатых поверхностей из таких материалов, как бетон, древесина, сталь или картон
- Маркировка устойчива к атмосферным воздействиям и не стирается как внутри помещений, так и на открытом воздухе
- Мягкость состава обеспечивает высокое качество маркировки в условиях холодного климата
- Поставляется шесть хорошо заметных цветов, позволяющих мгновенную идентификацию



FM.213 / FM.220 / FM.230

Квадратный мел для временной маркировки

Промышленный квадратный мел для временной маркировки на большинстве типов поверхностей. Нанесенная маркировка легко стирается, а квадратная форма маркера позволяет делать линии разной ширины.

- Нанесенная маркировка легко стирается
- Квадратная форма обеспечивает разнообразие размеров маркировки
- Бумажный держатель обеспечивает чистоту рук во время использования (FM.213)





ДОП. СВЕДЕНИЯ

51420 ○ Белый
51421 ● Желтый

12,7 MM



ДОП. СВЕДЕНИЯ

127mm x 13mm

80350 ○
80351 ●
80352 ●
80353 ●
80354 ●
80355 ●
80356 ●
80358 ●



ДОП. СВЕДЕНИЯ

120x11mm

44010100 ○
44010200 ●
44010300 ●
44010400 ●
44010500 ●
44010600 ●

ДОП. СВЕДЕНИЯ

12 | 144 (12x12)
90x13x13mm
FM.213 ○ 44060100

100 | 1200 (12x100)
100x20x20mm
FM.220 ○ 44070100

100 | 500 (5x100)
100x30x30mm
FM.230 ○ 44080100



12 | 72 (6x12)

ULTRASCAN® – Высококачественный мелок для сканеров маркировки на пиломатериалах

Мелки Markal® ULTRASCAN® обеспечивают наилучшую цветопередачу и распознавание символов для сканеров маркировки на пиломатериалах

- Яркие флуоресцентные цвета обеспечивают наилучшую читаемость маркировки на пиломатериалах
- Максимальное распознавание символов и точность снижают возможность ошибок
- Каждая партия проверяется на качество считаемости маркировки в соответствии со спецификацией Lucidyne ColorScan и Newnes-McGehee
- Универсальная формула обеспечивает отличную маркировку на мокром и сыром лесоматериале, даже с покрытием фунгицида
- 26 цветов превосходят цветовую палитру флуоресцентных мелков из воска других производителей
- Качество читаемой маркировки специально разрабатывалось в соответствии с техническими характеристиками сканеров Lucidyne, Newnes-McGehee и Cypress
- Одна твердость при любых температурах, что устраняет повторное нанесение
- Долгий срок службы: в 4 раза дольше, чем конкурентные мелки

ДОП. СВЕДЕНИЯ

82447 Yellow 63
82459 Bright Orange 44
82467 Bright Red 34
82468 Neon Orange 31
82469 Tan 45
82470 Tangerine 03
...
(Остальные цвета на нашем сайте markal.com)





12 | 144 (12x12)

SCAN-IT® PLUS
Карандаш для оптимизаторов

Markal® SCAN-IT® PLUS — универсальный мелок для маркировки пиломатериалов с разными значениями твердости для самых разнообразных производственных условий.

- Каждая партия проверяется на качество распознавания маркировки в соответствии с техническими характеристиками сканера Lucidyne ColorScan
- Цветовая палитра превосходит цвета мелков других производителей
- Устойчивая маркировка уменьшает количество ошибок при сканировании
- До 9 флуоресцентных цветов двух видов жесткости для разных производственных условий
- Предлагается в стандартном размере — 17 мм (11/16 дюйма)

ДОП. СВЕДЕНИЯ

СРЕДНЕЙ ТВЁРДОСТИ/ТВЁРДЫЙ

82336 / 82236 Оранжевый Sherbet
82337 / 82237 Watermelon Red
82339 / 82239 Grasshopper Green
— / 82245 Pink Lightning
82346 / 82246 Emerald Green





1 | 12 (12x1) | -15°C → 50 °C

SM.500 – Аэрозольный баллончик для точечной флуоресцентной маркировки

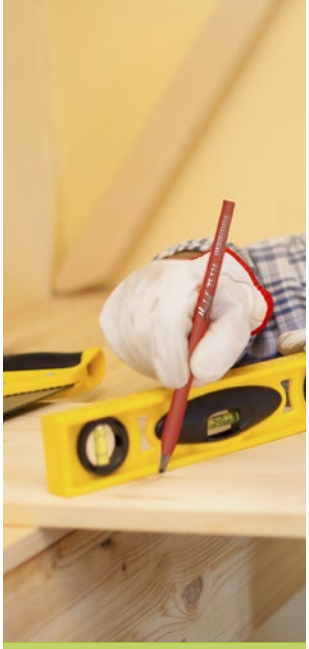
SM.500 — точечный маркер с высокой пигментированной флуоресцентной краской для обеспечения высокой степени видимости на любой поверхности. Краска на лаковой основе медленно выцветают под действием УФ-излучения, что делает ее идеальной для наружного применения, например, на дорогах, коммерческих зданиях, трубопроводах и при освоении земель.

- Быстросохнущая краска хорого ложится на большинство поверхностей, в следствие чего повышается производительность труда
- Благодаря густой флуоресцентной краске улучшается видимость метки в любых погодных условиях
- Краска под действием УФ-излучения постепенно распадается, тем самым продлевая срок службы маркировки на наружных поверхностях
- Предохранительная крышка защищает от непреднамеренного вытекания краски
- Цветовая палитра состоит из 9 цветов

ДОП. СВЕДЕНИЯ

40100100 Белый
40100200 (F) Желтый Fluo
40100400 (F) Синий Fluo
40100500 (F) Зеленый Fluo
40101000 (F) Розовый Fluo
40101600 (F) Красный Fluo
40101700 (F) Оранжевый Fluo
40100900 Серый
40100600 Черный





ZS.124 /ZS.130
Овальный плотницкий карандаш

ZS 124 и ZS.130 — плотницкие карандаши, идеально подходящие для маркировки дерева, картона и других поверхностей. Превосходное качество древесины карандашей исключает их поломку при хранении с тяжелыми инструментами.

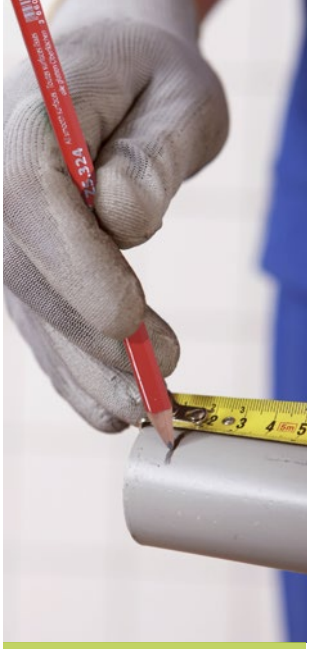
- Мягкий стержень (HB) легко затачивается
- Конструкция предотвращает скатывание с поверхности и обеспечивает простоту в использовании
- Красное лаковое покрытие защищает карандаш при использовании на улице
- Высококачественная древесина карандашей исключает поломку при хранении с тяжелыми инструментам
- Поставляются не заточенными



ZS.224 / ZS230
Карандаш каменщика

ZS.224 и ZS.230 — кладочные карандаши, идеально подходящие для нанесения маркировки на камень и другие твердые поверхности. Превосходное качество древесины карандашей исключает их поломку при хранении с тяжелыми инструментами.

- Мягкий стержень легко затачивается
- Жесткий графитовый стержень для большой долговечности
- Квадратная конструкция предотвращает скатывание с поверхности и обеспечивает простоту в использовании
- Зеленое лаковое покрытие защищает карандаш при использовании на улице
- Высококачественная древесина карандашей исключает поломку при хранении с тяжелыми инструментам
- Поставляются не заточенными



ZS.324

ZS.324 — лакированный треугольный карандаш, идеально подходящий для маркировки на любых гладких поверхностях, включая стекло. Превосходное качество древесины карандашей исключает их поломку при хранении с тяжелыми инструментами.

- Мягкий стержень легко затачивается
- Графитовый стержень легко вынимается
- Треугольная конструкция предотвращает скатывание по поверхности и хорошо ложится в руку.
- Красное лаковое покрытие защищает карандаш при использовании на улице
- Высококачественная древесина карандашей исключает поломку при хранении с тяжелыми инструментам
- Поставляются заточенными



ZS.424

ZS.424 — прямоугольный карандаш синего цвета, идеально подходящий для маркировки на мокрой древесине. При использовании в сухом состоянии он оставляет серый след, похожий на след от карандаша, но который нельзя стереть. При использовании в увлажненном состоянии, его наконечник, смоченный водой, оставляет несмываемый ярко-фиолетовый след.

- Мягкий стержень легко затачивается
- Треугольная конструкция предотвращает скатывание по поверхности и хорошо ложится в руку.
- Синее лаковое покрытие защищает карандаш при использовании на улице
- Высококачественная древесина карандашей исключает поломку при хранении с тяжелыми инструментам
- Поставляются не заточенными

ДОП. СВЕДЕНИЯ

	144 / 1008 (7x144)	12 / 432 (12x36)	9 / 324 (9x36)
ZS.124	44091124	44092124	-
ZS.130	44091130	44092130	-
ZS.224	44091224	44092224	-
ZS.230	44091230	44092230	-
ZS.324	-	-	44090324
ZS.424	-	44092424	-







ГРАВЕРЫ

РУКОВОДСТВО И ОПИСАНИЕ

Граверы и кислотные маркеры Markal® оставляют стойкие следы, которые превосходят маркировку мелками, чернилами и краской. В наших высокопроизводительных микроударных, электродуговых или пневматических граверах используются разные методы маркировки для стекла, стали, инструментов, керамики, пластмасс и большинства других промышленных поверхностей и инструментов.

CA.003 – Электродуговой гравер



Markal CA.003 — электродуговой гравер, предназначенный для маркировки токопроводящих металлических поверхностей. Гравер при скорости 100 дуг/сек оставляет хорошо видимую стойкую черную маркировку, которая более долговечна, чем маркировка мелками или красками.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

50421003 Гравер
50422010 10 электродов

ЗАП.ЧАСТИ

50400000 Трансформатор
50421001 Гравер
50422011 Проводящий металл
50400001 Патрон и зажим
50422001 Катушка 12V

- Глубоко обжигает при дуге напряжением 40 В и скорости 100 дуг/сек на токопроводящих металлах и оставляет хорошо видимую стойкую маркировку
- Оставляет очень точную маркировку, и в отличие от мелков и красок не отслаивается, не смазывается и устойчив к стиранию
- Выгравированная маркировка устойчива к атмосферным воздействиям и УФ-излучению, что обеспечивает долговечную и стойкую идентификацию
- Для обеспечения лучшей видимости гравировку можно выделить краской маркера Lacquer-Stik®
- В комплект входит переносной футляр для удобного хранения и транспортировки
- В комплекте поставляются: 12-152 В трансформатор, гравер, 10 электродов, пластина из проводящего металла и кейс
- Один год гарантии на детали и качество изготовления
- Быстрый ремонт, выполняемый компанией LA-CO Industries Europe S.A.S.
- Качественное Французское производство с 1970г.
- Одобрено Евросоюзом

Для лучшей видимости гравировку можно выделить маркером Markal Lacquer-Stik



P.32

VG.490 – Универсальный электрический гравер



Универсальный гравер для всех типов металлов от мягких до твёрдых таких как железо, сталь, стекло, цветные металлы, камень, керамика, пластмасса, дерево и др. Простой и удобный в использовании, наш VG.490 подключается непосредственно к розетке и используется на подобие ручки. Поставляется с насадками из карбида, алмазной прочности, с набором из двух наконечников для моделирования для таких мягких металлов как медь, олово и алюминий...



ДОП. СВЕДЕНИЯ

50431700 Гравер

ЗАП. ЧАСТИ

50431720 Адаптер
50431721 Алмазный наконечник
50431722 Карбидовый наконечник (набор из 5шт)
50431723 Наконечники для формовки (1 каждого вида)

- Микро-ударный инструмент делает чёткие, долговечные надписи на различных поверхностях
- Создаёт точную маркировку и, в отличие от карандашей и краски, не оставляет подтёков, не трескается, не облезает и не откалывается
- На долговечность гравировки не влияют погода и УФ –лучи
- Для лучшей видимости надписей Вы можете их заполнить маркером Markal® Lacquer-Stik®
- В комплект входит коробка с 4 насадками и адаптер для маркировки различных поверхностей
- В комплект также входит кейс для удобства транспортировки и хранения
- Сила вибрации: a (пик)~= 74,02 m/s^2 = 7,545 g (max значение) a (rms)~= 52,34 m/s^2 = 5,336 g (rms-значение/среднее квадратическое значение)
- Длина провода:1,8 м
- Одобренно в ЕС



1. Адаптер
2. Алмазный наконечник
3. Карбидовый наконечник
4 & 5. Наконечники для формовки



PN.500 – Пневматический гравер



Markal® PN.500 — гравировальный станок с пневматическим приводом, который производит 500 ударов в секунду, что делает его идеальным для сборочных операций большого объема. Пневматический гравер оставляет стойкую надпись на большинстве поверхностей, которая более долговечна, чем маркировка мелками или красками.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

50431500 PN.500

ЗАП.ЧАСТИ

50432001 Карбидовый наконечник 0,20mm
50432002 Карбидовый наконечник 0,35mm
50432003 Карбидовый наконечник 0,50mm

- Высокочастотные удары создают глубокие, хорошо видимые следы на разных поверхностях
- Идеально подходит для непрерывного использования на сборочных линиях или в любом месте, где требуется большой объем гравировки
- Точная маркировка и, в отличие от мелков и красок, не отслаивается, не смазывается и устойчив к стиранию
- Высококачественный стальной корпус для промышленного применения
- Отсутствие трансформатора: легкий по весу, простой в эксплуатации
- Для регулировки глубины меток используется подача сжатого воздуха (максимальное давление 6 бар)
- Длинный 1 метровый соединительный шнур для обеспечения гибкости на рабочем участке
- Для обеспечения лучшей видимости гравировку можно выделить краской маркера Markal® Lacquer-Stik®
- В комплект входит 0,35 мм карбидный наконечник

SC.800 – Карандаш для кислотного травления



Markal® SC.800 — кислотный карандаш, предназначенный для нанесения маркировки посредством дозированной подачи кислоты на большинство типов металлических поверхностей. Для контроля процесса кислотного травления используется нейтрализирующий раствор SC.871. Для разных областей применения травления металла выпускаются два сменных картриджа.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

50121800 SC.800

КИСЛОТНЫЕ КАРТРИДЖЫ

50122004 SC.862 Синий
50122005 SC.865 Зеленый

НЕЙТРАЛИЗИРУЮЩИЙ СОСТАВ

50123871 SC.871

- Постоянная маркировка методом травления для идентификации на разных металлических поверхностях
- Кислотный карандаш оставляет очень точную маркировку. В отличие от мелков и красок не отслаивается, не смазывается и устойчив к стиранию
- Ручной маркер травления является портативным и не требует подключения или подаваемого воздуха
- Идеально подходит для идентификации, безопасности и защиты от кражи
- Два сменных картриджа:
  - синий картридж SC.862 для травления стали, используемой в строительстве, или инструментов из стали
  - зеленый картридж SC.865 для травления нержавеющей стали, меди, никеля, свинца, сплавов и бронзы
- Нейтрализирующая жидкость SC.871 останавливает процесс травления, тем самым обеспечивая более эффективный контроль





УДАРНО-ТОЧЕЧНЫЕ МАРКЕРЫ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ, НАДЁЖНЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ

Markal® разработал автоматические ударно-точечные маркеры для маркировки на сборочных конвейерах. Созданные на основе технолии Stylmark®, наши автоматические маркеры STYLOTUBE маркируют любые типы поверхностей, нанося яркую и перманентную маркировку для контроля качества или в процессе производства.



PN.200

Автоматический ударно-точечный маркер

Автоматический ударно-точечный маркер с металлическим шариковым наконечником Stylotube PN200 Markal разработан для нанесения точечной маркировки на сборочных линиях. Разработаный для интеграции атоматических процессов, это пневматическая маркировочная система позволяет полностью использовать сменные картриджы RS.2000.



PN.200D

Автоматический ударно-точечный маркер со сменными картриджами

Автоматический маркировочный механизм с металлическим шариковым наконечником Stylotube PN200D Markal® разработан для нанесения точечной маркировки на вертикальные, горизонтальные и потолочные поверхности на сборочных линиях. Благодаря своему компактному размеру, он легко интегрируется в автоматизированные процессы. Пневматическая автоматизированная система маркировки позволяет полное использование сменных картриджей типа RS.



RS.2000 & RS.1000

-20 °C → 70 °C

Сменные картриджы с краской для Stylotube

Markal предлагает сменный картридж с краской RS.2000, совместимый со всеми ударо-точечными приборами Stylotube Markal. Краска без ксилола, не течёт, что позволяет наносить её на любые поверхности такие как грубые, вертикальные и потолочные, влажные и масляные.Благодаря специально разработанной формуле с низким содержанием серы, хлоридов и галогенов, ею можно использовать на нержавеющей стали.

- Полностью автоматизированная система маркировки для непрерывного нанесения
- Маркирует горизонтальные поверхности, а PN.200D так же и вертикальные и потолочные
- Требует подачи воздуха под давлением от 0,2 до 0,3 bar
- Пневматический аппарат более производительный чем ручная маркировка
- Использование системы под давлением, что гарантирует полное использование сменных картриджей
- Металлические шариковые наконечники 3 мм и 6 мм для маркировки гладких и грубых поверхностей
- Шариковый наконечник из прочного металла позволяет наносить маркировку как нагладкие, так и на грубые поверхности
- Доступен 3х размеров: 2мм (только PN.200D), 3мм и 6 мм - для маркировки разной толщины
- PN.200 : Включает наконечник в форме T для таких видов маркировки, как линии
- PN.200D : Компактный формат для упрощенной установки на конвейерных лентах
- Разработан для использования со сменными картриджами Markal® RS.2000, RS.1000
- Сменный картридж с краской для всех систем маркировки Stylotube Markal.
- Использование систем Stylotube под давлением гарантирует полное использование краски картриджа
- Специально разработанная краска отличается высокой адгезией к вертикальным и потолочным поверхностям
- 11 цветов густой, хорошо заметной краски, устойчивой к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Может быть использовано на нержавеющей стали и других поверхностях, имеющих низко коррозийные требования с
- Предел термостойкости маркировки: 200 °C (392 °F)
- Разработано для следующих ударно-точечных систем маркировки Stylotube Markal: RS, RS.PN100, RS.PN200, RS.PN200D

ДОП. СВЕДЕНИ

1

96601 PN.200 (3mm)
96602 PN.200D (3mm)

КАРТРИДЖЫ RS.2000

10 | 50 (5x10)

96603	○	Белый°
96604	○	Желтый°
96605	○	Красный°
96606	○	Синий°
96607	○	Зеленый°
96608	○	Черный°
96609	○	Оранжевый°
96610	○	Фиолетовый°
96611	○	Серый°
96612	○	Розовый°
96613	○	Коричневый°

RS.1000

22300122	○	Белый°
22300222	○	Желтый°



ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНДИКАТОРЫ TEMPIL®

ЛИДЕР В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

С 1938 г., марка Tempil® входит в число лидеров в области разработки новых технологий точной термоиндикации для самых разных сфер применения. Наши недорогие и эффективные решения позволяют контролировать организацию логистических операций, критические температуры в процессе производства, параметры оборудования в рабочих условиях. Благодаря высоконадежным передовым технологиям индикации, Tempil® предлагает и универсальные средства для точного измерения температуры поверхностей. Экономичные, простые в эксплуатации и выпускаемые в различных форматах, соответствующих конкретным условиям потребителя, изделия Tempil® позволяют определять поверхностную температуру с высокой точностью и в требуемых обстоятельствах.

TEMPILSTIK® – Быстрый и точный индикатор температуры поверхности





Обеспечивая точность, надёжность и удобство во обращение в течение более 80 лет, Tempilstik это уникальный термоиндикаторный карандаш, сочитающий в себе точность и удобство в обращение для измерения температуры поверхности. Специально разработанный для точного измерения температуры в процессе подогрева, в промежуточные моменты и в процессах послесварочной термообработки, Tempilstik является ведущим выбором для выполнения самых экстремальных задач.

- Гамма включает 116 температур от 38 °C до 1093 °C
- Термоиндикаторный карандаш моментально плавится при достижение требуемой температуры для простого и мгновенного зрительного контроля.
- 100 % надёжный и не требующий калибровки
- Соответствует требованиям предварительного нагрева AWS D1.1, ASME Code Sec. I, III and VIII, ANSI/ASME Code B31.1 and B31.3.
- С указанием номера артикула, температуры и партии на самом термоиндикаторе для улучшения процесса отслеживания.
- Сделано в США



ДОП. СВЕДЕНИЯ

Tempilstik® Fahrenheit Temp	
28000	38 °C / 100 °F
28002	43 °C / 109 °F
28004	48 °C / 119 °F
28005	52 °C / 125 °F
28006	66 °C / 150 °F
28007	73 °C / 163 °F
28008	76 °C / 169 °F
28009	79 °C / 175 °F
28010	83 °C / 182 °F
28011	87 °C / 188 °F
28012	93 °C / 200 °F
28013	97 °C / 206 °F
28014	101 °C / 213 °F
28015	104 °C / 219 °F
28016	107 °C / 225 °F
28019	121 °C / 250 °F
28020	124 °C / 256 °F
28021	128 °C / 263 °F
28022	132 °C / 269 °F
28023	135 °C / 275 °F
28024	142 °C / 288 °F
28025	146 °C / 294 °F
28026	149 °C / 300 °F
28027	152 °C / 306 °F
28028	156 °C / 313 °F
28029	163 °C / 325 °F
28030	173 °C / 344 °F
28031	177 °C / 350 °F
28032	184 °C / 363 °F
28033	191 °C / 375 °F
28034	198 °C / 388 °F
28035	204 °C / 400 °F
28036	212 °C / 413 °F
28037	218 °C / 425 °F
28039	232 °C / 450 °F
28040	239 °C / 463 °F
28041	246 °C / 475 °F
28042	253 °C / 488 °F
28043	260 °C / 500 °F
28044	274 °C / 525 °F
28045	288 °C / 550 °F
28046	302 °C / 575 °F
28047	316 °C / 600 °F
28048	343 °C / 650 °F
28049	371 °C / 700 °F
28050	399 °C / 750 °F
28051	427 °C / 800 °F
28052	454 °C / 850 °F
28053	482 °C / 900 °F
28055	510 °C / 950 °F
28056	538 °C / 1000 °F
28057	550 °C / 1022 °F
28058	566 °C / 1050 °F
28059	593 °C / 1100 °F
28060	621 °C / 1150 °F
28061	649 °C / 1200 °F
28062	677 °C / 1250 °F
28063	704 °C / 1300 °F
28064	760 °C / 1400 °F
28065	788 °C / 1450 °F
28066	816 °C / 1500 °F
28067	843 °C / 1550 °F
28068	871 °C / 1600 °F
28069	899 °C / 1650 °F
28070	927 °C / 1700 °F
28072	982 °C / 1800 °F
28073	1038 °C / 1900 °F
28074	1066 °C / 1950 °F
28075	1093 °C / 2000 °F

Tempilstik® Celsius Temp	
28300	40 °C / 104 °F
28301	50 °C / 122 °F
28302	55 °C / 131 °F
28303	60 °C / 140 °F
28304	70 °C / 158 °F
28305	75 °C / 167 °F
28306	80 °C / 176 °F
28307	85 °C / 185 °F
28308	90 °C / 194 °F
28309	95 °C / 203 °F
28310	100 °C / 212 °F
28312	110 °C / 230 °F
28313	115 °C / 239 °F
28314	120 °C / 248 °F
28315	125 °C / 257 °F
28316	130 °C / 266 °F
28317	140 °C / 284 °F
28318	150 °C / 302 °F
28319	155 °C / 311 °F
28320	160 °C / 320 °F
28321	165 °C / 329 °F
28322	170 °C / 338 °F
28323	175 °C / 347 °F
28324	180 °C / 356 °F
28325	190 °C / 374 °F
28326	195 °C / 383 °F
28327	200 °C / 392 °F
28328	210 °C / 410 °F
28329	215 °C / 419 °F
28330	220 °C / 428 °F
28331	225 °C / 437 °F
28332	230 °C / 446 °F
28333	235 °C / 455 °F
28336	250 °C / 482 °F
28338	270 °C / 518 °F
28339	280 °C / 536 °F
28340	290 °C / 554 °F
28341	300 °C / 572 °F
28342	320 °C / 608 °F
28343	350 °C / 662 °F
28345	400 °C / 752 °F
28347	460 °C / 860 °F
28349	500 °C / 932 °F
28350	560 °C / 1040 °F
28351	600 °C / 1112 °F
28352	625 °C / 1157 °F
28355	700 °C / 1292 °F

TEMPSTIK® TEST KIT – Температурный индикатор и справочный комплект





Тестовый комплект Tempstik®, разработанный специально для инспекторов , инструкторов и руководителей по сварочным работам, является незаменимым универсальным набором, который предоставляет всю информацию, необходимую для определения подходящих температур для сварки, термообработки, пайки мягким и твердым припоем, а также других операций, связанных с изготовлением большинства металлов.

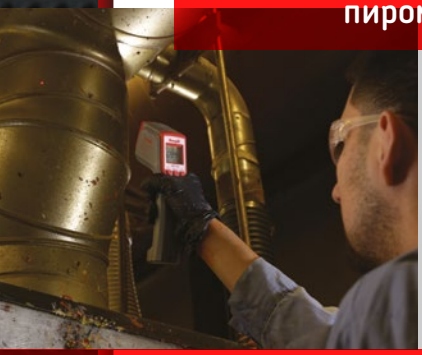
- 20 термоиндикаторных карандашей тестового набора Tempstik® разнесены с точным интервалом по диапазону от 52 до 427 °C (125 до 800 °F от)
- Стержень карандаша плавится при определенной температуре, обеспечивая простой и мгновенный визуальный контроль с точностью +/–1%.
- 100% надежность не требующая калибровки

ДОП. СВЕДЕНИЯ

28600 В тестовый набор входят следующие температуры:

52°C	93°C	135°C	177°C	218°C	260°C	371°C
66°C	107°C	149°C	191°C	232°C	288°C	427°C
79°C	121°C	163°C	204°C	246°C	316°C	

IRT-16 – Безконтактный инфракрасный пирометр для измерения температуры





Пирометр IRT-16 предназначен для обеспечения мгновенной, превосходной точности и последовательности в измерении температуры поверхности для целого ряда областей применения. Легкая по весу и компактная конструкция пирометра IRT-16 делает измерение температуры на труднодоступной поверхности удобным и эффективным.

- Диапазон измерения температуры: от –60 до 625 °C (от –76 до 1157 °F) с погрешностью считывания +/-2%
- Лазерный указатель с чувствительным соотношением между расстоянием и пятном (16:1) для повышения точности.
- Четырехзначный дисплей с двойным стеклом и подсветкой
- Выбор шкалы измерения температуры (°C или °F)
- Встроенные режимы определения минимальной, максимальной и средней температур изделия
- Встроенный разъем для термопары типа K позволяет использовать прибор и для контактного измерения температуры
- Европейская сертификация ISO

ДОП. СВЕДЕНИЯ

24200 IRT-16
24201 IRT-16 Certified
24202 K-Probe Thermocouple (Термопара)
24203 IRT16 сертифицированный ISO/CEI 17011-EA-IAF

ESTIK™ – Контактный электронный термометр для измерения температуры поверхности





В сочетании с новейшей технологией микротермопары и повышенной точностью +/–2%, этот запатентованный термометр Estik измеряет температуру поверхности в диапазоне от 0 до 537 °C (от 32 до 999 °F). Специально разработанный для быстрого и удобного контроля температуры, термометр Estik определяет температуру с наибольшей точностью, устраняя ошибки, связанные с отражением и другими неблагоприятными для определения температуры условиями поверхности.

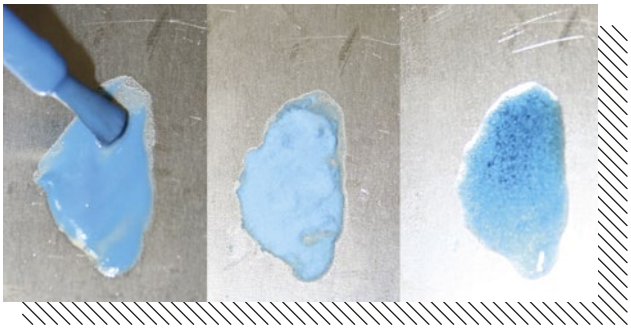
- Эргономичная рукоятка с одной кнопкой
- Мгновенное считывание результатов измерений
- Трехзначный яркий светодиодный дисплей
- Прочный термостойкий корпус с прорезиненной рукояткой
- Выбор шкалы измерения температуры (°C или °F)

ДОП. СВЕДЕНИЯ

24290 Estik™
24251 Estik™ сертифицированный
24252 Estik™ Thermocouple (Термопара)
24253 Estik™ сертифицированный ISO/CEI 17011-EA-IAF

TEMPILAQ® – Жидкий индикатор температуры поверхности





Жидкий температурный индикатор Tempilaq®- это эффективное, удобное и доступное средство определения достижения рабочей температуры на широком спектре поверхностей в динамических условиях. Tempilaq® легко наносится методом окрашивания на любые поверхности, при высыхание образуя матовый непрозрачный слой. Идеально подходит для термообработки, профилактического обслуживания и других термо-чувствительных моментов.

- Легко наносится и быстро сохнет
- При достижении номинальной температуры Tempilaq® плавится, оставляя заметно отличающуюся метку
- Широкий диапазон температур от 79°C (175°F) до 1038°C (1 900 °F)
- Отличная точность +/-1%
- Используйте исключительно разбавитель Tempilaq® Green Label Thinner для разбавления и замены испарившегося растворителя.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

TEMPILAQ® 2 OUNCE (55 ML)

24400.....79 °C /175 °F
24401.....93 °C /200 °F
24402.....107 °C /225 °F
24403.....121 °C /250 °F
24404.....135 °C /275 °F
24405.....149 °C /300 °F
24406.....156 °C /313 °F
24407.....163 °C /325 °F
24408.....177 °C /350 °F
24410.....191 °C /375 °F
24411.....204 °C /400 °F
24412.....218 °C /425 °F
24413.....232 °C /450 °F
24414.....246 °C /475 °F
24416.....260 °C /500 °F
24417.....274 °C /525 °F
24418.....288 °C /550 °F
24419.....302 °C /575 °F
24420.....316 °C /600 °F
24421.....343 °C /650 °F
24422.....371 °C /700 °F
24423.....399 °C /750 °F
24424.....427 °C /800 °F
24425.....454 °C /850 °F
24426.....482 °C /900 °F
24427.....510 °C /950 °F
24428.....538 °C /1000 °F
24429.....550 °C /1022 °F
24430.....566 °C /1050 °F
24431.....593 °C /1100 °F
24432.....621 °C /1150 °F
24433.....649 °C /1200 °F
24434.....677 °C /1250 °F
24435.....704 °C /1300 °F
24436.....760 °C /1400 °F
24438.....816 °C /1500 °F
24439.....871 °C /1600 °F
24440.....927 °C /1700 °F

TEMPILAQ® РАЗБАВИТЕЛЬ

24597.....Thinner 59 ml

TEMPILAQ® QUART (946 ML)

24554.....191 °C /375 °F
24558.....399 °C /750 °F
24560.....454 °C /850 °F
24562.....510 °C /950 °F
24564.....566 °C /1050 °F
24565.....593 °C /1100 °F
24566.....621 °C /1150 °F
24567.....649 °C /1200 °F

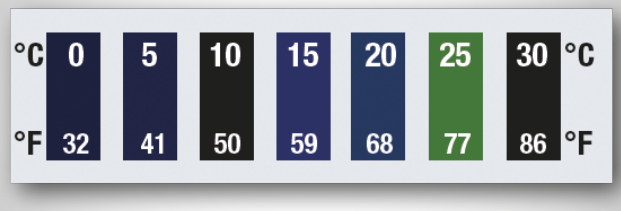
ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭТИКЕТКИ TEMPIL®

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Наклейки индикации температуры представляют собой экономичное решение для индикации температуры. Их можно легко наклеивать практически на любую поверхность для последующего контроля, что делает его идеальным для профилактического технического обслуживания, логистики, контроля качества, производства и многих других областей применения..



TEMPILABEL REVERSIBLE (LIQUID CRYSTAL®) – Реверсивные этикетки определения температуры.



Предоставляя пользователям высокий уровень возможностей, реверсивные этикетки Tempilabel® указывают точную температуру при её колебаниях. Каждая этикетка имеет 7 определённых диапазонов температуры для лёгкой идентификации и контроля. Выпускается в упаковке по 10 этикеток.

- Высокая точность +/–2% по шкале Фаренгейта
- ЖК-технология для точного считывания в реальном времени при колебаниях температуры
- Диапазон температур от –30 до 120 °C (от –22 до 248 °F)
- Отсутствие необходимости калибровки
- Стойкость к маслу, воде и пару

ДОП. СВЕДЕНИЯ

26901	°C	30	35	40	45	50	55	60
	°F	86	95	104	113	122	131	140
26903	°C	60	65	70	75	80	85	90
	°F	140	149	158	167	176	185	194

TEMPILABEL® SERIES 4 & TEMPILABEL SERIES 21®

- Четыре показания температуры на наклейке для тех областей применения, где необходимо знать максимальную или минимальную температуру
- Высокая точность +/–2% по шкале Фаренгейта
- Диапазон температур от 38 до 182 °C (от 100 до 360 °F)
- Постоянная запись для проверки и контроля качества
- Отсутствие необходимости калибровки
- Стойкость к маслу, воде и пару
- Размер наклейки: 23 x 45 мм

TEMPILABEL® SERIES 4 – Нереверсивная четырёхуровневая этикетка измерения температуры



Термоэтикетки Tempilabel® серии 4 предназначены для мгновенного получения точных и надежных показаний температуры, соответствующих четырем диапазонам, в разных областях применения или средах. Их можно быстро прикрепить практически к любой поверхности и использовать для быстрого указания того момента, когда достигается точная температура. Выпускается в упаковке по 10 этикеток или в упаковке по 500 этикеток.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

РУЛОН ИЗ 10 ШТ

26700	°C	38	43	49	54
	°F	100	110	120	130
26701	°C	54	60	66	71
	°F	130	140	150	160
26702	°C	77	82	88	93
	°F	170	180	190	200
26703	°C	88	93	99	104
	°F	190	200	210	220

26705	°C	166	171	177	182
	°F	330	340	350	360
26706	°C	52	66	79	93
	°F	125	150	175	200
26707	°C	38	66	93	121
	°F	100	150	200	250
26708	°C	93	121	149	177
	°F	200	250	300	350

РУЛОН ИЗ 500 ШТ

26750	°C	38	43	49	54
	°F	100	110	120	130
26751	°C	77	82	88	93
	°F	170	180	190	200
26752	°C	93	121	149	177
	°F	200	250	300	350

TEMPILABEL SERIES 21® – Нереверсивная одноуровневая этикетка для определения температуры



Этикетки Tempilabel® серии 21 имеют уникальную конструкцию, позволяющую получать немедленные, точные и надежные показания в разных областях применения или средах. Их можно быстро прикрепить практически к любой поверхности и использовать для быстрого указания того момента, когда достигается точная температура. Выпускается в упаковке по 210 этикеток или в рулонах по 1000 этикеток.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

РУЛОН 210 ШТ РУЛОН 1000 ШТ

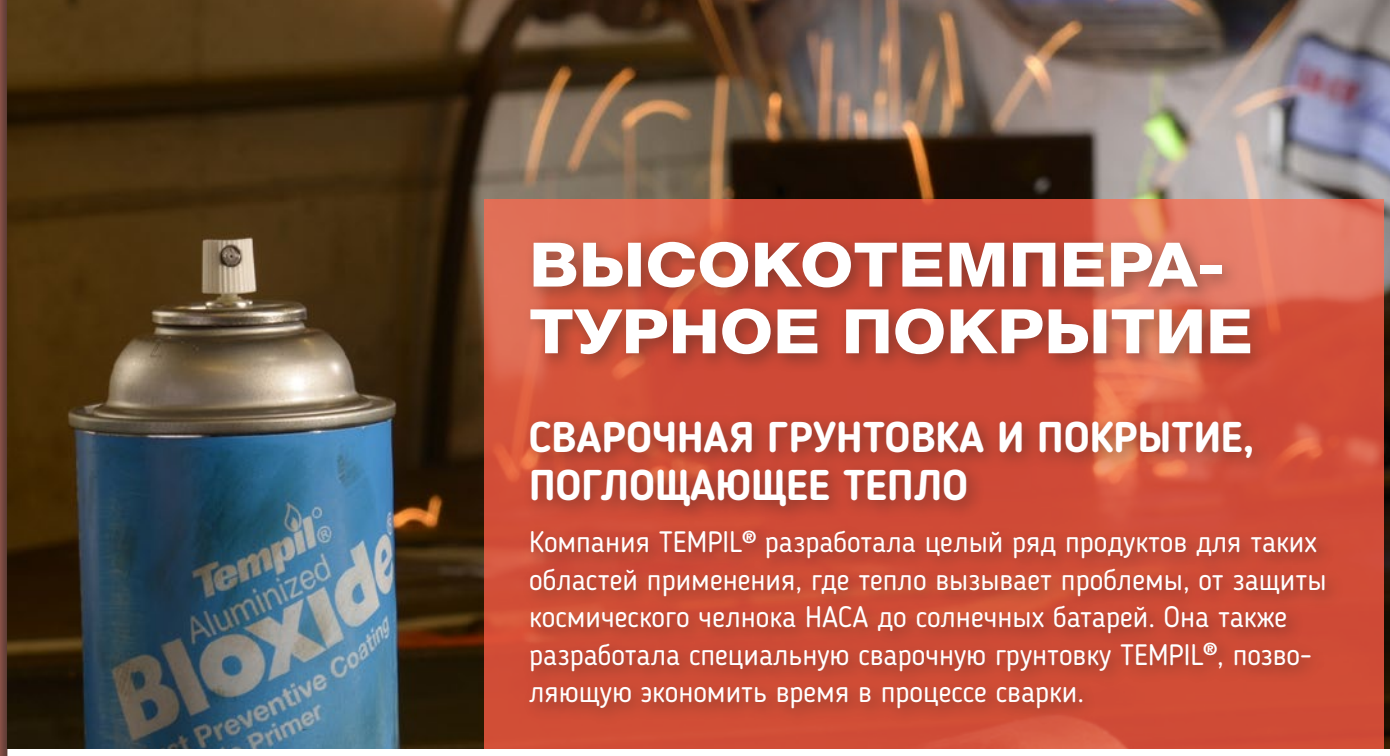
26250	26275	°C	38
		°F	100
26251	26276	°C	43
		°F	110
26252	26277	°C	49
		°F	120
26254	26278	°C	54
		°F	130
26255	26279	°C	60
		°F	140
26256	26280	°C	71
		°F	160
26258	26282	°C	82
		°F	180

РУЛОН 210 ШТ РУЛОН 1000 ШТ

26259	26283	°C	88
		°F	190
26260	26284	°C	93
		°F	200
26261	26285	°C	99
		°F	210
26262	26286	°C	104
		°F	220
26263	26287	°C	110
		°F	230
26264	26295	°C	116
		°F	240
26265	26288	°C	121
		°F	250

РУЛОН 210 ШТ РУЛОН 1000 ШТ

26266	26289	°C	127
		°F	260
26267	26290	°C	132
		°F	270
26268	26291	°C	138
		°F	280
26269	26292	°C	143
		°F	290
26270	26293	°C	149
		°F	300
26271	-	°C	204
		°F	400
26272	-	°C	260
		°F	500



ВЫСОКОТЕМПЕРА-ТУРНОЕ ПОКРЫТИЕ

СВАРОЧНАЯ ГРУНТОВКА И ПОКРЫТИЕ, ПОГЛОЩАЮЩЕЕ ТЕПЛО

Компания TEMPIL® разработала целый ряд продуктов для таких областей применения, где тепло вызывает проблемы, от защиты космического челнока НАСА до солнечных батарей. Она также разработала специальную сварочную грунтовку TEMPIL®, позволяющую экономить время в процессе сварки.

ANTI-HEAT®



Состав, поглощающий теплоту

Anti-Heat® специально разработан для предотвращения повреждения материалов и его обесцвечивания, связанных с воздействием высоких температур. Этот состав поглощает и рассеивает теплоту, вызванную процессом сварки или пайки, предотвращая её распространение по металлической поверхности. Anti-Heat® эффективно защищает от повреждений, связанных с повышенной теплотой, таких как прогибание, раскалывание, деформирование и другие подобные сопутствующие искажения.

- Поглощает и рассеивает теплоту, что предотвращает обесцвечивание и повреждения
- Предотвращает передачу тепла по металлическим поверхностям
- Не токсично. Без амиака.
- Без асбеста. Без запаха.
- Может быть нанесён на горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности

ДОП. СВЕДЕНИЯ

24003 тюбик (355 ml)

BLOXIDE



Грунтовка для сварки на основе алюминия

Bloxide® — это уникальная, созданная на основе алюминия, грунтовка для сварки, благодаря которой более не требуется очищать поверхность перед сваркой, что позволяет экономить время и силы. Благодаря своим анти-коррозийным свойствам, Bloxide® может быть нанесён на самые разные типы металлов на период длительного хранения, в последствии улучшая прочность сварки.

- Повышенная коррозийная стойкость для длительного хранения
- Формула на основе алюминия позволяет производить сварочные работы без предварительной зачистки поверхности, сокращая сроки простоя на производстве и необходимость в предобработке
- Термостойкость до 427 °C (800 °F)
- Может быть распылён, либо нанесён щёткой, либо части могут быть в него погружены.

ДОП. СВЕДЕНИЯ

24100 Bloxide 3,79L

24104 Bloxide 355ml (спрей)

PYROMARK®



Покрытие, устойчивое к высоким температурам

Pyromark® — специально разработанное покрытие для металлических поверхностей, подвергающихся воздействию высоких температур. Составляющий его основу силикон обеспечивает длительную защиту от окисления и коррозии. Идеально подходящая для солнечной энергетики или любой области применения, требующей эффективной теплопередачи, формула матового черного цвета разработана с коэффициентом поглощения солнечной радиации, равным 0,95, что делает покрытие Pyromark® почти идеальным поглотителем света.

- Покрытие на основе силикона для долговременной защиты от окисления и коррозии
- Покрытие Pyromark® 1200 выдерживает температуру 538 °C (1000 °F)
- Покрытие Pyromark® 2500 выдерживает температуру 1093 °C (2000 °F)
- Улучшает передачу тепла в инфракрасных системах отопления благодаря высокой излучательной способности.
- Коэффициент поглощения солнечной радиации, равный 0,95, является идеальным поглотителем света подобно абсолютно черному ящику.

ДОП. СВЕДЕНИЯ

25002 Pyromark® 1200 Flat Black 3,79L

25010 Pyromark® 2500 Flat Black 3,79L



ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, РЕМОНТА И ЭКСПЛУАТАЦИИ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ТРУБ, КЛАПАНОВ И ФИТИНГОВ

Наш бренд LA-CO® высокого качества, высокоэффективного технического обслуживания, ремонта и эксплуатации, химических веществ для водопроводных систем, а также систем отопления, вентиляции и кондиционирование воздуха является всемирно известным надежным партнером для профессиональных подрядчиков и отделов технического обслуживания. Мы стремимся обслуживать несколько отраслей, включая водопроводные системы, системы отопления, вентиляции и кондиционирование воздуха, монтаж трубопроводов, техническое обслуживание, ремонт и производство оригинального оборудования...

SLIC-TITE® – Уплотнительная паста с добавкой тефлона





Slic-tite® это уплотнительная паста класса премиум, в состав которой входит тефлон, повышающий её уплотнительные качества. Вот уже многие годы как эту пасту используют для герметизации водных, воздушных и паровых систем. Её легко удалить с рук и одежды, что сокращает время очистки. Уплотнительная паста Slic-Tite работает в системах чрезвычайно высокого давления и имеет несколько сертификаций соответствия промышленным нормам.

- Содержит тефлон (PTFE) для лучшей герметизации
- Безопасно, не токсично, не высыхает
- Легко смывается с рук и одежды, значительно сокращая время очистки
- Нельзя использовать для кислородных соединений. Используйте Oxy-Tite Paste либо тефлоновую ленту Slic-Tite PTFE
- Паста : Уникальность применения на разнообразных металлах и пластмассе - один продукт на все решения
- Высокопроизводительный резьбовой состав в форме удобного стержня
- Лента : Плотность: 0,1 мм.

ДОП. СВЕДЕНИЯ

SLIC-TITE® С КИСТОЧКОЙ = BIC (BRUSH IN CAP)

42009	118 ml (1/4 pt.) BIC
42019	236 ml (1/2 pt.) BIC
42029	473 ml (1 pt.) BIC
41219	236 ml (1/2 pt.)

SLIC-TITE® ПАСТА

42012	473 ml (1 pt.)
42013	946 ml (1 qt.)
42014	3,79 L (1 gal)

SLIC-TITE® СТЕРЖНЯ

41600 Стержня 35g /



SLIC-TITE® ЛЕНТА

44082	1,27 x 762 cm (1/2"x300")
44083	1,27 x 1524 cm (1/2"x600")
44084	1,27 x 3048 cm (1/2"x1200")
44085	1,9 x 762 cm (3/4"x300")
44086	1,9 x 1524 cm (3/4"x600")
44094	1,27 x 660 cm (1/2"x260")
44095	1,27 x 660 cm (1/2"x260")

PIPE THREAD TAPE OF PTFE (ЭКОНОМ ВАРИАНТ)

44071	1,27 x 660 cm (1/2"x260")
44072	1,27 x 1320 cm (1/2"x520")
44075	1,9 x 1320 cm (3/4"x520")
44078	2,54 x 132 cm (1"x520")



		ПАСТА		КАРАНДАШ		ЛЕНТА	
		PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR
Давление	ЖИДКОСТЬ	10.000	680	5.000	340	2.000	136
	ГАЗ	3.000	204	500	34	2.000	136
Темп. запаивания	°C	-46°C до 260°C		-46°C до 177°C		-268°C до 288°C	
	°F	-50 °F до 500 °F		-50 °F до 350 °F		-450 °F до 550 °F	









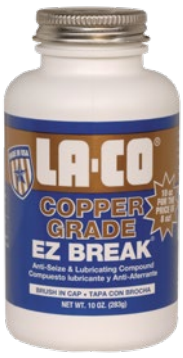
E-Z BREAK® COPPER GRADE
Противозадирный состав

Оборудование, подверженное истиранию и ржавчине, нуждается в защите. Лучший способ защитить его от образования задиров и коррозии — использовать противозадирный состав EZ Break®. Просто нанесите состав EZ Break® на гайки, болты и другие металлические детали, и оборудование не будет ржаветь и его техническое обслуживание не будет вызывать особых проблем.

- Рабочая температура: до 982 °C (1800 °F)
- Смазывает и защищает гайки и болты, облегчая разборку узлов даже после нескольких лет обслуживания
- Стойкий к истиранию, ржавчине и коррозии, не позволяет металлическим деталям заклиниваться
- Медь является простым в применении компонентом

ДОП. СВЕДЕНИЯ

8907	453g. BIC*
8910	283g. BIC*





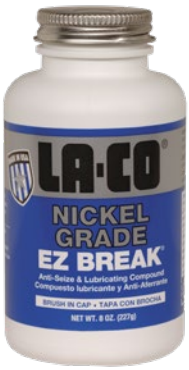
E-Z BREAK® NICKEL GRADE
Противозадирный состав

Оборудование, подверженное истиранию и ржавчине, нуждается в защите. Лучший способ защитить его от образования задиров и коррозии — использовать противозадирный состав EZ Break®. Просто нанесите состав EZ Break® на гайки, болты и другие металлические детали, и оборудование не будет ржаветь и его техническое обслуживание не будет вызывать особых проблем.

- Рабочая температура: до 1427°C (2600 °F)
- Смазывает и защищает гайки и болты, облегчая разборку узлов даже после нескольких лет обслуживания
- Стойкий к истиранию, ржавчине и коррозии, не позволяет металлическим деталям заклиниваться
- Никель отлично подходит для применения при сверхвысоких температурах

ДОП. СВЕДЕНИЯ

8971	226g. BIC*
8972	453g. BIC*





REGULAR FLUX
Флюс для пайки

LA-CO Regular Flux — водорастворимый флюс, соответствующий отраслевому стандарту ASTM B813. С одобрения Национального фонда санитарной защиты США и Китайского нефтяного университета этот флюс для любых погодных условий является идеальным флюсом для всех видов пайки меди.

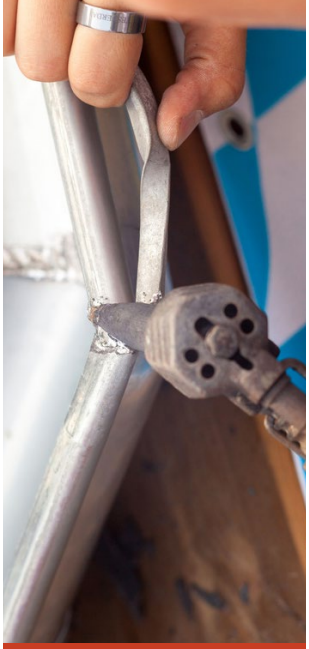
- Водорастворимая паста
- Соответствует промышленным стандартам ASTM B813 и не содержит цинка хлорида, что снижает риск коррозии
- Не содержит кистол, без свинца и не токсично
- При необходимости зачистить поверхность перед применением
- Устойчиво к погодным изменениям

ДОП. СВЕДЕНИЯ

22101	56g.
22104	113g.
22194	113g. BIC
22107	453g



С кисточкой = BIC (BRUSH IN CAP)



FLUX M-A – Жидкий флюс для нержавеющей стали

Разработанный для быстрого флюсующего действия на нержавеющей стали, флюс M-A отлично подходит для использования в проектах водосточных желобов и крыш из нержавеющей стали, а также во многих других областях применения. Не содержит хлорида цинка и не вызывает прогрессирующей коррозии нержавеющей трубы. При использовании для пайки нержавеющей стали нейтрализация не требуется.

- Быстрое флюсующее действие на нержавеющей стали и хроме
- Не содержит хлоридов тяжелых металлов, предотвращая потенциальное повреждение флюса



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НА ТРУБАХ ПОДАЧИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ДОП. СВЕДЕНИЯ

23913 946ml



ALUMINIUM FLUX PASTE – Припои для пайки алюминия при низких температурах

Эта флюсовая паста предназначена для пайки алюминия с алюминием или алюминия с медью при низких температурах. Она предусматривает пайку ниже точки плавления алюминия.

- Низкотемпературная пайка предотвращает плавление алюминиевых компонентов
- Новые алюминиевые компоненты системы отопления, вентиляции и кондиционирование воздуха не тормозят завершение работы
- Стойкость к электролитическому действию между алюминием и медью, предотвращая утечку между разнородными металлами

ДОП. СВЕДЕНИЯ

22407 454g.





COOL GEL® Аэрозоль- барьер от перегрева

Cool Gel® используется для предохранения поверхностей в процессе сварки с целью защиты материалов от повреждений, вызванных перегревом. Уникальная, гелеобразная формула Cool Gel испаряется за 48 часов, не требуя очистки. Использование Cool Gel® проще, чем использование спец тканей, и гарантирует, что работа может быть выполнена без повреждений.

- Защищает составляющие и материал, в том числе подвижные головки и резиновые прокладки во время сварки от повреждений и обесцвечивания, вызванных перегревом.
- Уникальный гелеобразный состав легко пристаёт к поверхностям, не подтекая.
- Прозрачный, бесцветный гель не оставляет следов, не требуя очищения использованной поверхности.
- Безопасный, не токсичный, безвредный для кожи и без запаха.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

11509 946ml

11513 473ml



BLOC-IT® Теплоабсорбирующая паста

Эта проверенная временем теплопоглащающая паста помогает предотвратить перегрев и выход из строя различных материалов. Обычно её применяют при пайке теплочувствительных элементов в вентилях, регуляторах давления и др. BLOC-IT предотвращает искажение металла и защищает окрашенные и готовые поверхности при операциях пайки и сварке.

- Эффективно поглащает тепло, защищая прилегающие поверхности от перегрева
- Безопасно, нетоксично, не содержит асбеста, без вреда для кожи и без запаха
- Легко наносится и удаляется, не оставляя следов.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

11511 283g.



HEAT-SEAL STIK®
Герметизирующий карандаш для холодильных систем

Холодильные системы подвержены появлению маленьких отверстий, проколов и трещин. Карандаш Heat-Seal Stik был специально разработан для устранения этих дефектов. Heat-Seal Stik® срабатывает при нагревании – что устраняет необходимость смешивания эпоксидных соединений.

- Рабочая температура: от 120 до 177°C (до 350°F)
- Рабочее давление: до 41 бар (до 600 PSI)
- Устраняет микротрещины, позволяя таким образом вновь использовать холодильную систему без замены всей детали
- Устранение дефетков всего за 90 секунд
- Не требует смешивания эпоксидных соединений. Активизируется теплом, что экономит время.



ДОП. СВЕДЕНИЯ

11575	-
11577	Blister



EPOXY STIK® – Эпоксидный ремонтный состав для водопроводных систем

Утечки и трещины в водопроводной системе можно легко загерметизировать с помощью эпоксидного клея Epoxy-Stik®. Этот эпоксидный состав безопасен для систем питьевой воды и отвердевает за 5-10 минут. Просто снимите защитную обертку и смешайте два компонента.

- Выдерживает температуру до 121 °C (250 °F)
- Отвердевает за 5–10 минут и становится полностью твердым в течение 24 часов, так что отремонтированная система будет вновь работать очень скоро
- Может быть нанесен под водой для устранения утечки из находящихся на дне водоема труб
- Через час может быть просверлена, нарезана резьба, обработана напильником, распилена, зашлифована и окрашена — работа может быть закончена легко и быстро



ДОП. СВЕДЕНИЯ

19571	-



OYLTITE-STIK® – Эпоксидный ремонтный состав для оборудования низкого давления

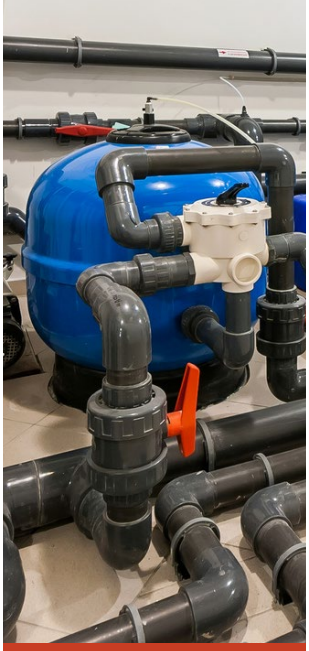
Для быстрого временного ремонта при небольших утечках из двигателя используйте ремонтный состав Oyltite-Stik®. Он предотвращает утечку масла и бензина без необходимости его слива из оборудования. Используйте ремонтный состав Oyltite-Stik для газовых баллонов низкого давления, нефтяных резервуаров и многого другого.

- Давление до 15 фунтов на кв. дюйм (1 бар)
- Быстро устраняет утечки нефти и бензина для временного ремонта
- Наносится непосредственно на емкость с топливом без ее предварительного слива, поэтому на устранение утечки тратится меньше времени



ДОП. СВЕДЕНИЯ

11475	35g.



PLASTO-JOINT® STIK Карандаш-герметик для пластиковых резьбовых труб

Герметик Plasto-Joint® Stik, идеально подходящий для применения в бассейнах и СПА, был разработан для высококачественного уплотнения резьбы пластиковых труб. Он легко помещается в кармане рубашки, где его удобно хранить.

- Давление: 300 фунтов на кв. дюйм (20 бар) для газа, 500 фунтов на кв. дюйм (34 бар) для жидкости
- Температура герметизации: до 121 °C (250 °F)



ДОП. СВЕДЕНИЯ

11775 35g.



T-O-T® Уплотнительная паста для резьбовых соединений

Этот экономичный герметик для трубной резьбы отлично подходит для герметизации металлических систем, работающих под давлением менее 34 BAR (500 бар)

- Давление: 350 фунтов на кв. дюйм (24 бар) для газа, 500 фунтов на кв. дюйм (34 бар) для жидкости
- Температура герметизации: до 177 °C (350 °F)
- Силиконовый состав не подтекает и быстро наносится на металлическую резьбу
- Бессвинцовая, нетоксичная, не содержит летучих органических веществ



ДОП. СВЕДЕНИЯ

12219 (236ml.) BIC



PIPETITE® PASTE Невысыхающий герметизирующий состав для резьбовых труб

Этот состав отлично подходит для герметизации металлических резьбовых труб большинства систем.

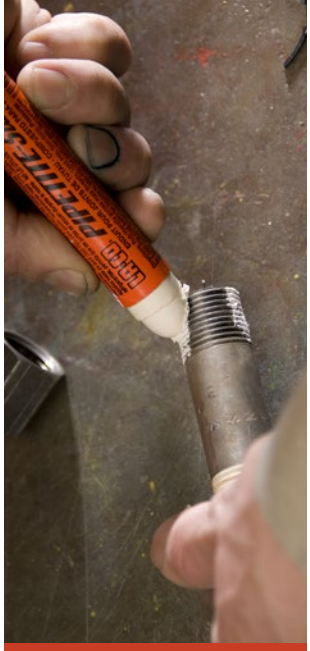
- Давления: 2600 фунтов на кв. дюйм (177 бар) для газа, 5000 фунтов на кв. дюйм (340 бар) для жидкости
- Температура герметизации: до 204 °C (400 °F)
- Не содержит летучих органических веществ



ДОП. СВЕДЕНИЯ

12109 (118ml.) BIC

12110 (236ml.) BIC



PIPETITE® STIK Герметик-карандаш для резьбовых соединений

PIPETITE-STIK® — оригинальный резьбовой герметик компании LA-CO. Разработан для профессиональных трубоукладчиков, нуждающихся в эффективном способе герметизации труб. Он всегда под рукой так как легко помещается в кармане рубашки, где его удобно хранить.

- Давление: 350 фунтов на кв. дюйм (24 бар) для газа, 2000 фунтов на кв. дюйм (136 бар) для жидкости
- Температура герметизации: до 177 °C (350 °F)
- Безопасный, нетоксичный, не высыхающий

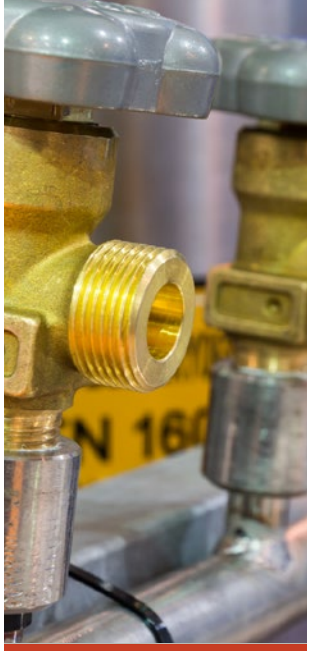


ДОП. СВЕДЕНИЯ

11175 35g.

11176 113g.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ СНАБЖЕНИЯ КИСЛОРОДОМ
ИСПОЛЬЗУЙТЕ СОСТАВ OXY-TITE И ТЕФЛОНОВУЮ ЛЕНТУ SLIC-TITE



OXY-TITE®
Герметик для резьбовых труб кислородных систем

Для кислородных трубопроводных систем необходим специально разработанный резьбовой герметик, и OXY-TITE® является идеальным продуктом для этих чувствительных систем. Каждая партия герметика OXY-TITE® испытывается в соответствии со строгим стандартом ASTM G-72.

- Герметик для резьбы из фторопласта, специально разработанный для применения в кислородной среде
- Давления: 2600 фунтов на кв. дюйм (180 бар) для газообразного кислорода
- Температура герметизации: От –196 до 232 °C (от –320 до 450 °F)
- Не содержит летучих органических веществ

ДОП. СВЕДЕНИЯ

42805 113 g





LA-CO® LOC®
Анаэробный герметик для резьбовых труб

При отсутствии кислорода, анаэробный герметик LA-CO® LOC® затвердевает и служит уплотнителем в областях применения с сильной вибрацией, таких как системы пожаротушения, компрессоры и поршневое оборудование.

- Давления: 3000 фунтов на кв. дюйм (204 бар) для газа, 10 000 фунтов на кв. дюйм (680 бар) для жидкости
- Температура герметизации: от –54 до 204 °C (от –65 до 400 °F)
- Содержит фторопласт для надежного уплотнения
- Анаэробный клей обеспечивает блокировку
- Не содержит растворителей, которые могут сжать и ослабить уплотнение
- Идеально подходит для резьбы в местах с сильной вибрацией
- **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ В КИСЛОРОДНОЙ СРЕДЕ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГЕРМЕТИК OXY-TITE ИЛИ ТЕФЛОНОВУЮ ЛЕНТУ SLIC-TITE**
- Сделано в США из материалов со всего мира

ДОП. СВЕДЕНИЯ

49050 50ml.

49250 250ml.





LEAK TITE®BLUE
Резьбовой герметик с фторопластом

Этот герметик синего цвета отлично подходит для герметизации утечек воды, воздуха, пара, природного газа, хладагентов, бензина и аммиака. Синий герметик LEAK-TITE® также идеально подходит для использования на технологических линиях и в производственных цехах.

- Давление: 102 бара (1 500 фунтов на кв. дюйм) для газа, 340 бар (5000 фунтов на кв. дюйм) для жидкости
- Температура герметизации: от –46 до 260 °C (от –50 до 500 °F)
- Содержит частицы фторопласта для обеспечения лучшей герметичности
- Анаэробный состав обеспечивает блокировку
- Безопасный, не токсичный, не содержит растворителей
- Легко смывается с рук и одежды, меньше времени тратится на уборку
- **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ В КИСЛОРОДНОЙ СРЕДЕ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГЕРМЕТИК OXY-TITE ИЛИ ТЕФЛОНОВУЮ ЛЕНТУ SLIC-TITE**

ДОП. СВЕДЕНИЯ

46009
(118ml.)
BIC





OIL MARKER
Универсальная смазка в виде маркера

Oil Marker – это многофункциональня смазка, предлагаемая в виде маркера, идеальная для нанесения на мелкие детали. Помогает устранить ржавчину на винтах, защитить электронные контакты и устранить липкие остатки.

- Более точная дозировка благодаря маркеру со скошенным наконечником не требующая дополнительной чистки капель и подтёков.
- Удаляет влагу на электрических и электронных проводах и контактах
- Одновременно очищает и наносит защитный слой
- Не содержит силикона, безопасна при нанесении на пластмассу и металл
- Защищает от коррозии и окисления, одновременно улучшая контакт и проводимость.

ДОП. СВЕДЕНИЯ

31100001
Oil Marker

199011
Дисплей с 12 маркерами





12 | 24 (24x1) | VOC

PRECISION SPOUT OILER – Смазочное масло общего назначения

В тех случаях, когда оборудование находится в труднодоступных местах, профессионалы используют в своей работе Precision Spout Oiler. Для смазывания двигателей, подшипников и множества других узлов, специально разработанный телескопический носик Precision Spout Oiler может достигать 13 дюймов (33 см) в длину

- Специальный телескопический носик позволяет осуществлять смазку в труднодоступных местах на расстоянии до 13 дюймов (33 см)
- Масло высшего сорта отлично подходит для всех видов смазки общего назначения.



ДОП. СВЕДЕНИЯ
79704 (118ml.)



1 | 12 (12x1) | VOC

LUBRI-JOINT® Водорастворимая смазка для резиновых прокладок

Совместимая с системой FBC™ смазка Lubri-Joint® подходит для всех типов трубопроводов, в том числе из ПВХ и канализационных труб. Идеально подходит для смазывания резиновых прокладок и может наноситься на влажные или сухие поверхности.

- Совместимость с системой FBC™
- Идеально подходит для смазывания резиновых прокладок, обеспечения правильного расширения и надлежащей посадки
- Подходит для всех типов трубопроводов, в том числе из ПВХ и канализационных труб, поэтому требуется только одна марка смазки для прокладки
- Безмикробный, не нефтяного происхождения, без неприятного запаха
- Может наноситься на влажные или сухие поверхности, упрощая тем самым их подготовку
- Не повреждает натуральный или синтетический каучук, пластиковую прокладку или чугунную трубу

ДОП. СВЕДЕНИЯ
78713
(946ml)





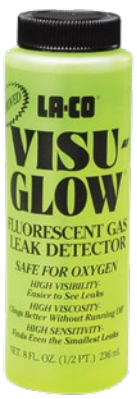
1 | 24 (24x1)

VISU-GLOW® Жидкий индикатор утечек

Этот индикатор утечек обладает повышенной вискозностью, что позволяет использовать его на вертикальных поверхностях. Индикатор VISU-GLOW® специально разработан для определения утечек на трубопроводах из гофрированной нержавеющей стали благодаря использованию хорошо видимого флуорисцентного пигмента, заметного даже в мало освещенных местах.

- Температура при эксплуатации: от -9°C до 93°C (15°F to 200°)
- Прост в обращении благодаря встроенному апликатору и высокой вискозности
- Хорошо заметный флуорисцентный цвет, видимый даже в слабоосвещённых местах
- Не коррозийно, не токсично, применимо для кислорода

ДОП. СВЕДЕНИЯ
32898 (240ml.)





24

SURE-CHEK® Определитель утечки газа любых температур

Специально разработанный для эксплуатации в широком температурном диапазоне, определитель утечки газа Sure-Chek® может быть использован на трубопроводах из гофрированной нержавеющей стали в любых климатических условиях. Безопасен для металлических трубопроводов так как не содержит хлора. Просто распылите его на местах соединения газопроводов и все возможные утечки будут видны благодаря флуорисцентным пузырикам.

- Широкий температурный диапазон: от - 48°C до 3°C Точное, целенапрвленное нанесение благодаря удобной спрей-бутылочке
- Ультрачувствительные долгостойкие пузырьки для легкой идентификации
- Без риска коррозии, не токсично, безопасно для кислорода

ДОП. СВЕДЕНИЯ
32898
(240ml.)



Markal®

#1 in Industrial Markers

LA-CO INDUSTRIES

ОФИС В ЕВРОПЕ
Allée des Combes
PI de la Plaine de l'Ain
01150 BLYES
France
Тел. +33 (0) 4 74 46 23 23
Факс +33 (0) 4 74 46 23 29
info@eu.laco.com

ОФИС В США
1201 Pratt Blvd.
Elk Grove Village, IL 60007
USA
Тел. (+1) 847.956.7600
Факс (+1) 847.956.9885
customer_service@laco.com
markal.com

ВАШ НАШ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

Информация, представленная в этом каталоге La-Co Industries может быть изменена без обязательного уведомления.

LP99R00051RU 03/19