

Измерительный и разметочный инструмент.....	2
Измерительный инструмент.....	3
Разметочный инструмент.....	7
Слесарный и монтажный инструмент.....	9
Слесарный и монтажный инструмент.....	10
Шарнирно-зубцевый инструмент.....	12
Отвертки.....	17
Универсальные наборы.....	26
Инструмент диэлектрический.....	28
Ключи.....	30
Торцевые головки.....	35
Струбцины.....	38
Ударный инструмент.....	39
Режущий инструмент.....	44
Ножи и лезвия.....	47
Ножовки.....	53
Расходные материалы.....	72
Свёрла.....	73
Шестигранные вставки.....	75
Столярный инструмент.....	63
Инструменты для строительства и ремонта.....	57
Вспомогательный инструмент и оборудование.....	66
Насадки для технических фенов.....	70
Пистолеты для нанесения клея и герметика.....	71
Средства защиты и безопасности труда.....	86
Малярный инструмент.....	81
Фрезы.....	90

# BRIGADIER

THE VIEW FROM THE ANGLE OF 45°

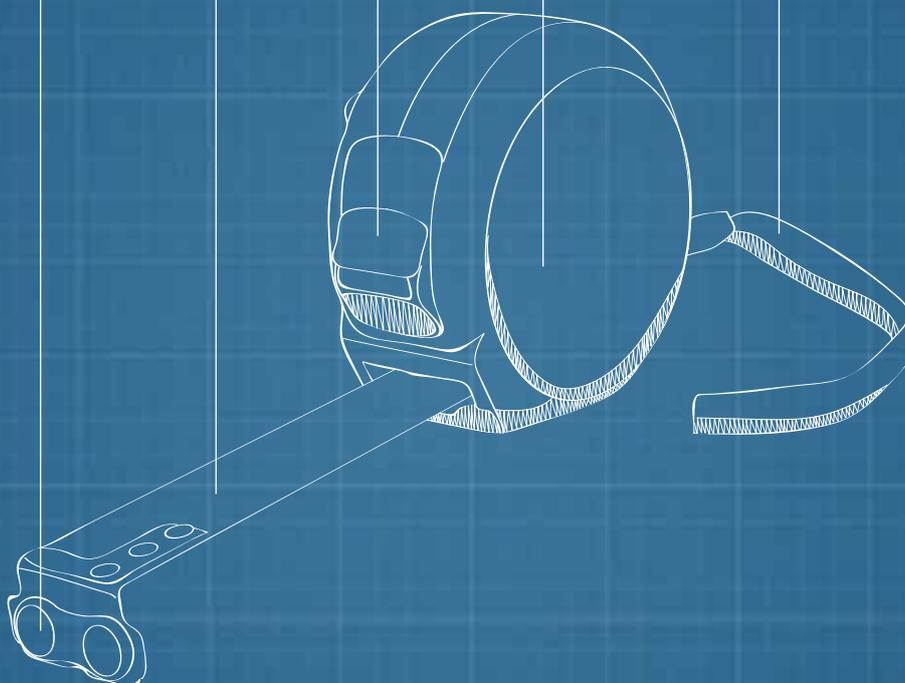
wristlet

plastic

the stop button

measuring ruler

powerful magnet



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ И РАЗМЕТОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

измерительный инструмент, разметочный инструмент

### Рулетка измерительная "PROFESSIONAL™"

Корпус из ударопрочного пластика SANDPROOF™ с поясным креплением. Патентованный механизм паузы позволяет проводить измерения быстро и легко. Металлическая лента с износостойчивым покрытием.

II класс точности.



#	↔	📦	📦
11 004	8м*25мм	12	48

### Рулетка измерительная "POWERTAPE™"

Корпус из ударопрочного пластика с прорезиненным противоскользящим покрытием ANTI-SLIP™. Поясное крепление. Патентованный механизм паузы позволяет проводить измерения быстро и легко. Металлическая лента с износостойчивым покрытием. II класс точности.



#	↔	📦	📦
11 011	3м x 19мм	12	96
11 012	5м x 19мм	12	96
11 013	5м x 25мм	12	96
11 014	8м x 25мм	12	48

### Рулетка измерительная "NYLONCOATED™"

Корпус из ударопрочного пластика с прорезиненным противоскользящим покрытием ANTI-SLIP™. Поясное крепление. Патентованный механизм паузы позволяет проводить измерения быстро и легко. Металлическая лента повышенной износостойчивости с нейлоновым покрытием. II класс точности.



#	↔	📦	📦
11 023	5м x 25мм	12	96

### Рулетка измерительная POWERTAPE™

Корпус из ударопрочного пластика с прорезиненным противоскользящим покрытием ANTI-SLIP™. Поясное крепление. Патентованный механизм паузы позволяет проводить измерения быстро и легко. Металлическая лента с износостойчивым покрытием. Встроенный в крючок сильный магнит, обеспечивает крепление к металлическим поверхностям. II класс точности



#	↔	📦	📦
11 031	3мx19мм	12	96
11 032	5мx19мм	12	96
11 033	5м x25мм	12	96
11 034	8м x25мм	12	48
11 035	10мx25мм	12	48

### Рулетка измерительная

Корпус из ударопрочного пластика. Практичное поясное крепление. Увеличенная на 30% толщина ленты утруждает долговечность и позволяет работать на длинных выносах. Подвижный крючок позволяет учитывать его толщину при измерениях. Специальное отверстие в крючке позволяет использовать гвоздь в качестве оси поворота для рисования окружностей и ароч



#	↔	📦	📦
11 036	3м x16мм	12	120
11 037	5м x19мм	12	72
11 038	5м x 25мм	12	72
11 039	8м x 25мм	12	48
11 040	10мx25мм	6	48

### Рулетка измерительная Extrema™

Эргономичный корпус из ударопрочного ABS пластика с прорезиненным покрытием предотвращающим проскальзывание рулетки в руке. Калиброванный крючок для точной компенсации при внешних и внутренних измерениях. Утолщенная (0,12мм) лента из углеродистой стали обеспечивает увеличенный срок службы изделия. Поясное крепление. II класс точности.



#	↔	📦	📦
11 041	3мx16мм	12	144
11 042	5мx19мм	10	100
11 043	5мx25мм	10	100

### Рулетка измерительная Extrema™

Эргономичный корпус из ударопрочного ABS пластика с прорезиненным покрытием предотвращающим проскальзывание рулетки в руке. Калиброванный крючок для точной компенсации при внешних и внутренних измерениях. Утолщенная (0,12мм) лента из углеродистой стали обеспечивает увеличенный срок службы изделия. Поясное крепление. II класс точности



#	↔	📦	📦
11 046	3мх16мм	12	144
11 047	5мх19мм	10	100
11 048	5мх25мм	10	100
11 049	8мх25мм	10	60

### Рулетка измерительная

Разработана для работ в самых сложных климатических и строительных условиях. Изготовлена из высококачественных материалов: корпус из ударопрочного пластика ABS с изыщным хромовым покрытием и с мягкими пористыми вставками TPR, полотно из высокопрочной стали CS60 имеет защитный чехол из нейлона, мощный магнит из редкоземельных металлов. II класс точности



#	↔	📦	📦
11 068	3м*19мм	12	72
11 069	5м*25мм	12	72
11 070	10м*25мм	6	48

### Линейка измерительная металлическая на пробковом основании

Высококачественная нержавеющая сталь. Легко читаемая шкала нанесена методом тиснения.



#	↔	📦	📦
11 080	150мм	10	480

### Линейка измерительная металлическая

Высококачественная нержавеющая сталь. Легко читаемая шкала нанесена методом тиснения.



#	↔	📦	📦
11 104	300мм	12	360
11 105	150мм	12	600
11 106	500мм	12	240
11 107	1000мм	10	80

### Угольник комбинированный с уровнем

Полоса из анодированного алюминия подвижно крепится к основанию из легкосплавного металла латунным винтом-регулятором. Уровень - встроенная цилиндрическая ампула из акрила.



#	↔	📦	📦
11 120	300мм	12	72

### Угольник

Легко читаемая шкала нанесена методом тиснения с двух сторон.



#	↔	📦	📦
11 122	200мм	10	100
11 125	300мм	10	100

### Лента мерная с фибергласовым полотном, 50 м.

Для измерительных работ до 50 м. Плавность и мягкость фибергласового полотна обеспечивает простоту измерения неровных поверхностей, а его износостойкость увеличивает срок службы. Корпус из прочного пластика с резиновой вставкой для надежного удержания мерной ленты. Ручка сматывания удобно складывается.



#	↔	📦	📦
11 151	50м	1	20
11 152	100м	1	10

### Лента мерная со стальным полотном, 30м.

Для проведения измерительных работ до 30 м. Корпус имеет резиновые вставки для удобного захвата и предотвращения выскальзывания. Полотно мерной ленты изготовлено из металла, надежно и долговечно. Механизм шестерчатого типа для обеспечения плавности подачи-сматывания. Ручка удобно убирается в корпус.



#	↔	📦	📦
11 155	30м	1	40
11 156	50м	1	20

### Микрометр механический

Предназначен для точных (до 0,01 мм) наружных измерений, в том числе в труднодоступных местах. Диапазон измерений -0-25 мм. Имеет износостойкое хромированное покрытие, зеркальную полировку измерительной поверхности.



#	↔	📦	📦
11 200	0мм-25мм	5	50

### Уровень коробчатого сечения

Жёсткий прямоугольный алюминиевый профиль, покрытый тонким слоем пластика. Пластиковые заглушки на концах для защиты от ударов и повреждений. Ударопрочные цилиндрические ампулы из акрила. Точность +/- 1,0мм./1 м



#	↔	📦	📦
13 050	400	1	24
13 052	600	1	24
13 055	1200	1	12
13 056	1800	1	12

### Уровень коробчатого сечения 60см

Алюминиевый профиль сверхточной геометрии с толщиной стенок 1,5 мм, усиленный параллельными ребрами жесткости. Эластичные заглушки TPR защищают профиль от деформации при падении. Дополнительные риски позволяют устанавливать сантехнические трубы и сливы с уклоном в 2%.



#	↔	📦	📦
13 041	40см	1	6
13 043	60см	1	6
13 044	80см	1	6
13 045	100см	1	6
13 046	120см	1	5
13 047	150см	1	5
13 048	180см	1	5
13 049	200см	1	5

### Уровень коробчатого сечения

Жёсткий прямоугольный алюминиевый профиль, упрочнённый и анодированный. Резиновые заглушки на концах для защиты от ударов и повреждений. Ударопрочные цилиндрические ампулы из акрила. Поставляется с защитным чехлом. Высокая точность +/- 0,5mm. /1 m



#	↔	📦	📦
13 070	400mm	1	20
13 071	600mm	1	20
13 073	1000mm	1	12
13 075	1500mm	1	12
13 077	2000mm	1	12

### Шаблон копировальный

Копировальный шаблон



#	↔	📦	📦
11 134		1	40

### Шнур разметочный в корпусе

Форма корпуса изделия позволяет использовать его в качестве отвеса. Корпус разметочного шнура выполнен из прочного ABS пластика с резиновым покрытием для удобного использования. Оборудован механизмом ускоренной обратной перемотки со складываемой ручкой и фиксатором. Шнур из прочного плетеного хлопкового волокна длиной 30м.



# ↔    
13 001 30м 10 50

### Набор для разметки

Состоит из разметочного шнура в корпусе 13 001 и ёмкости с меловым порошком ярко-желтого цвета 13 000.



# ↔    
13 002 10 50

### Карандаш столярный профессиональный, 10шт.

Поперечный профиль овальной формы. Длина 175 мм. Чёрный грифель. Твёрдость НВ (твёрдо-мягкий)



# ↔    
13 016 20 200

### Маркер перманентный для керамики, стекла

Маркер промышленный черного цвета с толщиной красящего элемента 2мм. Применяется для нанесения надписей и разметки на всех материалах при строительных работах. Удаляется любыми чистящими средствами. Срок годности 12 месяцев.



# ↔    
13 020 100 1000

### Набор маркеров перманентных, 4 цвета

Набор промышленных маркеров разных цветов: черный, синий, красный и белый. Применяется для нанесения надписей и разметки на всех материалах при строительных работах. Удаляется любыми чистящими средствами. Срок годности 12 месяцев.



# ↔    
13 021 72 288

### Маркер разметочный

Разметочный маркер черного цвета, имеет два красящих элемента: толстый и тонкий. Используется для нанесения надписей, шаблонов и разметки на различных строительных материалах. Удаляется любым чистящим средством. Срок годности - 12 месяцев



# ↔    
13 025 1 шт 300 1200

### Мелок мраморный(5 штук)

Применяется для маркировки и разметки на металлических листовых материалах, сортаменте, в том числе при работе на загрязненных и влажных поверхностях. Износоустойчив и не подвержен влиянию атмосферных явлений, в отличие от мела. Природная твердость мрамора позволяет наносить тонкие и четкие линии разметки.



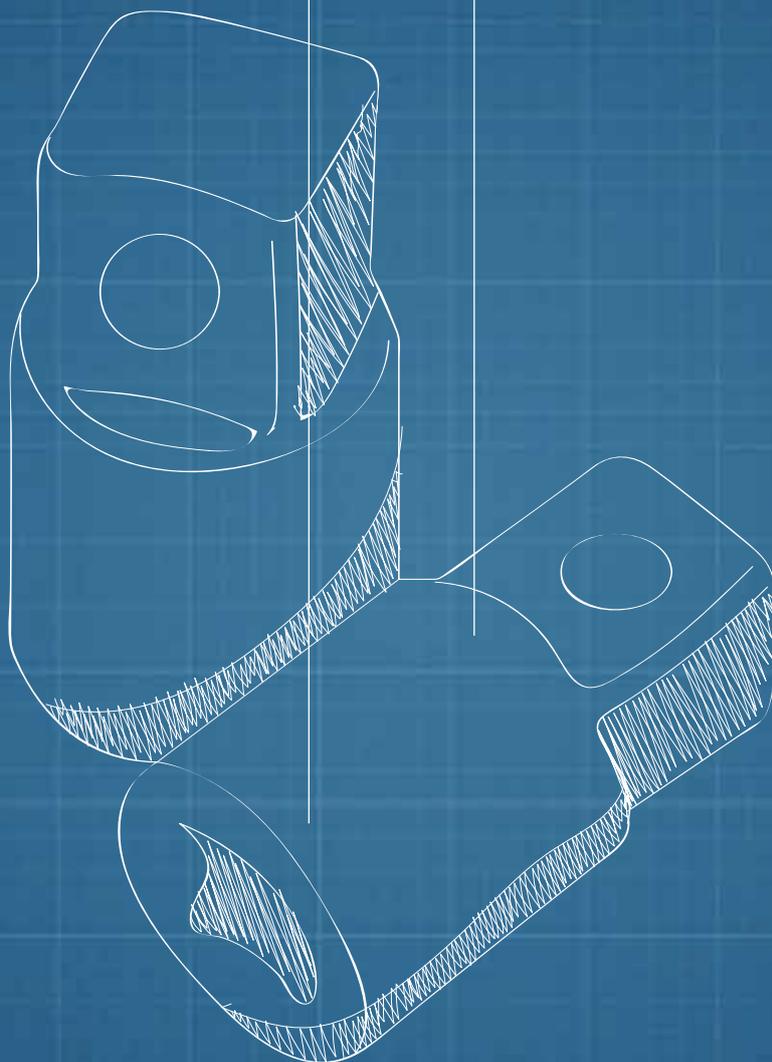
13 030	48*127мм	20	120
--------	----------	----	-----

# BRIGADIER

THE VIEW FROM THE ANGLE OF 45°

polished chrome vanadium steel

brushed Nickel chrome coating



## СЛЕСАРНЫЙ И МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

слесарный и монтажный инструмент, шарнирно-губцевый инструмент, отвертки, универсальные наборы, инструмент диэлектрический, ключи, торевые головки, струбцины

### Молоток клепальный

Клепальный молоток



#   ↔       
44 050   250   10   40

### Заклёпочник ручной

Оснащен 4-мя сменными наконечниками для работы с разными размерами заклепок и гаечным ключом для крепления наконечников. Может использоваться для установки алюминиевых заклепок диаметром 2,4-4,8 мм, стальных 2,4 -4,8 мм, и из нержавеющей стали 2,4-3,2мм.



#   ↔       
44 051   6   24

### Пистолет для скобок и гвоздей

Долговечная стальная конструкция. Фиксационный механизм на рукоятке для безопасного хранения. Переключатель режимов мощности. Отсутствие отдачи. Подходит для закрепления текстиля, холста, кожи и т.д. Для скобок от 6 до 16мм и 16мм паркетных гвоздей. Рекомендуется к использованию со скобками Brigadier (арт. 44011, 44012, 44013, 44014, 44015)



#   ↔       
44 000   6   24

### Пистолет скобозабивной

Практичный и долговечный. Имеет плавный регулятор мощности. Позволяет использовать скобки от 4 до 14мм длиной. Рекомендуется к использованию со скобками Brigadier (арт. 44011, 44012, 44013, 44014, 44015)



#   ↔       
44 001   250   20   40

### Скобка металлическая

Скобка металлическая



#	↔		
44 011	6	30	120
44 012	8	30	120
44 013	10	20	80
44 014	12	30	120
44 015	14	30	120

### Плоскогубцы для зачистки проводов и обжима клемм.

Подходит для профессионального и любительского использования. Лезвия из углеродистой (CS) стали. Губки из закалённой легированной стали. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват. Позволяют зачищать провода: 0.2-6.0кв. мм одним движением. Изолировать и обжимать клеммы: 1.5, 2.5, 6.0кв.мм, неизолированные клеммы: 1.5, 2.5, 4кв.мм клемма цепи зажигания: 7-8кв.мм



#   ↔       
21 185   210мм   10   60

### Напильник по металлу, 200мм

Напильник по металлу с рабочим полотном длиной 200мм, изготовленным из высококачественной инструментальной стали. Эргономичная двухкомпонентная ручка обеспечивает удобный захват. #1 - Дрочевая насечка #2 - Личная насечка #3 - Бархатная насечка



#	↔	📦	📦
62 020	n#1	10	60
62 021	n#2	10	60
62 022	n#3	10	60
62 023	#1	10	60
62 024	#2	10	60
62 025	#3	10	60
62 026	p#1	10	60
62 027	p#2	10	60
62 028	p#3	10	60
62 029	l#1	10	60
62 030	l#2	10	60
62 031	l#3	10	60
62 032	n#1	10	60
62 033	n#2	10	60
62 034	n#3	10	60

### Набор надфилей алмазных

Надфили для обработки и доводки изделий из стекла, керамики, деталей из закаленных высокоуглеродистых сталей и твердых сплавов, снятия фасок на стекле и прочих твердых материалах. Надфили шести основных профилей: плоский заостренный, плоский, полукруглый, круглый, квадратный, треугольный предназначены для работ любых типов, включая обработку заготовок в труднодоступных местах. Каждый надфиль имеет покрытие из алмазной крошки, нанесенное методом гальванопластики. Эргономичные двухкомпонентные рукоятки для комфортной работы.



#	↔	📦	📦
62 060		10	60

### Пинцет монтажный

Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, размагниченной и обладающей антацидными свойствами. Рекомендуется к применению в области радиотехники и других монтажных работ. 21 411 пинцет с изогнутыми губками 21 412 пинцет с прямыми губками



#	↔	📦	📦
21 411	125мм	20	600
21 412	125мм	20	600

### Плоскогубцы комбинированные

Полированная инструментальная углеродистая сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 002	150мм	5	50
21 003	175мм	5	50
21 004	200мм	5	50

### Бокорезы

Тщательно подобранный угол заточки режущих кромок даёт улучшенную режущую способность. Полированная инструментальная углеродистая сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 006	150мм	5	50
21 007	188мм	5	50

### Плоскогубцы с удлиненными губками

Тонкие полукруглые губки с насечкой. Полированная инструментальная углеродистая сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 010	138мм	5	50
21 011	150мм	5	50

### Плоскогубцы с удлинен. изогнутыми губками

Кончики губок загнуты под углом 45°. Тонкие полукруглые губки с насечкой. Полированная инструментальная углеродистая сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 020	150мм	5	50

### Круглогубцы

Полированная инструментальная углеродистая сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 022	150мм	5	50

### Кусачки торцевые

Тщательно подобранный угол заточки режущих кромок даёт улучшенную режущую способность. Полированная инструментальная углеродистая сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 024	150мм	5	50

### Съемник внутренних стопорных колец

Прямые губки, точно обработанные наконечники. Раскрывающаяся пружина. Полированная высокоуглеродистая (CS) сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 030	150/13960	5	50
21 031	175/13960	5	50
21 032	200/309100	5	50

### Съемник внутренних стопорных колец

Изогнутые под 90° губки, точно обработанные наконечники. Раскрывающаяся пружина. Полированная высокоуглеродистая (CS) сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 035	150/13960	5	50
21 036	175/13960	5	50
21 037	200/309100	5	50

### Съемник внешних стопорных колец

Прямые губки, точно обработанные наконечники. Раскрывающаяся пружина. Полированная высокоуглеродистая (CS) сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 040	150/13960	5	50
21 041	175/19960	5	50
21 042	200/329105	5	50

### Съемник внешних стопорных колец

Изогнутые под 90° губки, точно обработанные наконечники. Раскрывающаяся пружина. Полированная высокоуглеродистая (CS) сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 045	150/13960	5	50
21 046	175/19960	5	50
21 047	200/329105	5	50

### Клещи переставные типа "Кобра"

Параллельный захват губок во всех позициях, размер захвата до 43 мм. Полированная высокоуглеродистая (CS) сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 066	250мм	5	50

### Клещи переставные

Профессиональные переставные клещи. Кованая инструментальная сталь, 3-х ступенчатое закаливание на протяжении 48 часов. Высокоточные металлические губки произведены на станке с ЧПУ. Ручки выдерживают усилие 90 кг.



#	↔	📦	📦
21 086	240мм	6	60

### Бокорезы

Профессиональные бокорезы. Кованая инструментальная сталь, 3-х ступенчатое закаливание на протяжении 48 часов. Высокоточные режущие кромки произведены на станке с ЧПУ, имеют 3-х гранную фрезеровку. Ручки выдерживают усилие 75 кг.



#	↔	📦	📦
21 087	180мм	1	1
21 096	160мм	1	1

### Плоскогубцы комбинированные

Профессиональные комбинированные плоскогубцы. Кованая инструментальная сталь, 3-х ступенчатое закаливание на протяжении 48 часов. Высокоточные режущие кромки имеют 3-х гранную фрезеровку. Ручки выдерживают усилие 75 кг.



#	↔	📦	📦
21 093	160мм	1	1
21 094	180мм	1	1
21 095	200мм	1	1

### Кусачки торцевые

Профессиональные торцевые кусачки. Кованая инструментальная сталь, 3-х ступенчатое закаливание на протяжении 48 часов. Высокоточные режущие кромки имеют 2-х гранную фрезеровку. Ручки выполнены из гладкого винила, обеспечивают удобный захват, экологически безопасны.



#	↔	📦	📦
21 097	180мм	1	1

### Кусачки торцевые

Тщательно подобранный угол заточки режущих кромок даёт улучшенную режущую способность. Полированная инструментальная углеродистая сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 324	150мм	5	50

### Плоскогубцы для зачистки проводов

Регулировочный винт, позволяющий подстраиваться под любой диаметр от 0,5 мм до 2,5мм. Полированная инструментальная углеродистая сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 348	150мм	5	50

### Плоскогубцы комбинированные

Прочная кованая высокоуглеродистая сталь CS55 для длительного использования. Режущие кромки имеют дополнительную высокотемпературную закалку токами высокой частоты при температуре в 850 градусов. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	📦	📦
21 502	150мм	5	50
21 503	175мм	5	50
21 504	200мм	5	50

### Кусачки боковые

Тщательно подобранный угол заточки режущих кромок дает улучшенную режущую способность. Прочная ковкая высокоуглеродистая сталь CS55 для длительного использования. Режущие губки имеют закалку токами высокой частоты. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	📦	📦
21 506	150мм	5	50
21 507	188мм	5	50

### Плоскогубцы с полукруглыми губками

Тонкие полукруглые губки с насечкой. Прочная ковкая высокоуглеродистая сталь CS55 для длительного использования. Режущие кромки имеют дополнительную высокотемпературную закалку токами высокой частоты. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	📦	📦
21 510	138	5	50
21 511	150	5	50
21 512	188	5	50

### Плоскогубцы

Прочная ковкая высокоуглеродистая сталь CS55 для длительного использования. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 515	150мм	5	50

### Плоскогубцы с полукруглыми губками

Кончики губок загнуты под углом в 45 градусов. Тонкие полукруглые губки с насечкой. Прочная ковкая высокоуглеродистая сталь CS55 для длительного использования. Режущие кромки имеют дополнительную закалку токами высокой частоты. Хромо-никелевое покрытие для защиты от коррозии.



#	↔	📦	📦
21 520	150мм	5	50
21 521	200мм	5	50

### Круглогубцы

Прочная ковкая высокоуглеродистая сталь CS55 для длительного использования. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 522	150мм	5	50

### Кусачки торцевые

Подобранный угол заточки режущих кромок дает улучшенную режущую способность. Прочная ковкая высокоуглеродистая сталь CS55. Режущие кромки имеют дополнительную высокотемпературную закалку токами высокой частоты. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	📦	📦
21 524	150мм	5	50

### Плоскогубцы для зачистки проводов

Регулировочный винт, позволяющий подстраиваться под любой диаметр от 0,5 мм до 2,5 мм. Прочная ковкая высокоуглеродистая сталь CS55 для длительного использования. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов обеспечивают удобный захват.



# ↔ 📦 📦  
21 548 150мм 5 50

### Кусачки боковые (мини-серия)

Подобранный угол заточки режущих кромок дает улучшенную режущую способность. Прочная ковкая углеродистая сталь CS45. Режущие губки имеют дополнительную высокотемпературную закалку токами высокой частоты. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



# ↔ 📦 📦  
21 581 110мм 10 100

### Кусачки торцевые (мини-серия)

Подобранный угол заточки режущих кромок дает улучшенную режущую способность. Прочная ковкая углеродистая сталь HC45. Режущие кромки имеют дополнительную высокотемпературную закалку токами высокой частоты. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



# ↔ 📦 📦  
21 582 120мм 10 100

### Плоскогубцы комбинированные (мини-серия)

Прочная ковкая углеродистая сталь HC45 для длительного использования. Режущие кромки имеют дополнительную высокотемпературную закалку токами высокой частоты при температуре в 850 градусов. Хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



# ↔ 📦 📦  
21 584 120мм 10 100

### Клещи плотницкие

Изготовлены из высококачественной легированной стали. Вороненные губки и режущие кромки обработаны с высокой точностью. Ручки выполнены из двух материалов – обеспечивают удобный захват.



# ↔ 📦 📦  
23 100 150мм 5 50  
23 102 250мм 5 50

### Отвёртка «S-Crew» под винты шлиц

Стержень из хром-ванадиевой стали полностью закалён, имеет хромо-матовое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Чернёное намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера соответствует современным экологическим требованиям.



#	↔	📦	📦
31 300	3x50	12	432
31 301	3x75	12	432
31 302	3x100	12	432
31 303	3x150	12	432
31 304	5x75	12	288
31 305	5x100	12	288
31 306	5x125	12	288
31 307	5x150	12	288
31 308	6x40	12	432
31 309	6x100	12	144
31 310	6x150	12	144
31 311	6x200	12	144
31 312	8x200	12	144

### Отвёртка «S-Crew» под винты Phillips® PH

Стержень из хром-ванадиевой стали полностью закалён, имеет хромо-матовое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Чернёное намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера соответствует современным экологическим требованиям.



#	↔	📦	📦
31 313	PH#0x50	12	432
31 314	PH#0x75	12	432
31 315	PH#0x100	12	432
31 316	PH#0x150	12	432
31 317	PH#1x75	12	288
31 318	PH#1x100	12	288
31 319	PH#1x125	12	288
31 320	PH#1x150	12	288
31 321	PH#2x38	12	432
31 322	PH#2x100	12	144
31 323	PH#2x150	12	144
31 324	PH#2x200	12	144
31 325	PH#3x200	12	144

### Отвёртка «S-Crew» под винты Pozidriv® PZ

Стержень из хром-ванадиевой стали полностью закалён, никелевое матовое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Чернёное намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная ручка.



#	↔	📦	📦
31 326	PZ#1x100	12	288
31 327	PZ#2x100	12	144

### Отвёртка «HD Excell» под винты шлиц

Стержень из полированной хром-ванадиевой стали полностью закалён, имеет никелевое матовое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Чернёное намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера.



#	↔	📦	📦
31 522	5x125	12	144
31 544	6x150	12	144

### Набор отвёрток "HD Excell" 6 штук

Стержень выполнен из полированной хром-ванадиевой стали, имеет хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Черное намагниченное жало. Эргономичная, ударопрочная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера с насечкой специальной формы обеспечивает удобный захват и комфортную работу. Набор включает отвертки: 5x75мм, 6x100мм, PH#1x75мм, PH#1x100мм, PH#2x100мм, PH#2x200мм.



#	↔	📦	📦
39 004		1	24

### Отвертка ударная "Gravity"

Стержень из высоколегированной стали S2 полностью закалён. Бронзовое покрытие для защиты от коррозии. Усиленное намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная рукоятка. 31 835, 31 836, 31 837 Philips 31 833, 31 834 шлиц



#	↔	📦	📦
31 833	SL#5x100	12	240
31 834	SL#6x100	12	240
31 835	PH#1x80	12	240
31 836	PH#2x100	12	240
31 837	PH#3x125	12	144

### Набор отвёрток "HD Excell" 7 штук

Стержень выполнен из полированной хром-ванадиевой стали, имеет хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Черное намагниченное жало. Эргономичная, ударопрочная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера с насечкой специальной формы обеспечивает удобный захват и комфортную работу. Набор включает отвертки: 5x75мм, 6x100мм, 6x125мм, PH#1x75мм, PH#1x100мм, PH#2x100мм, PH#2x200мм.



#	↔	📦	📦
39 005		1	24

### Отвертка "Gravity" под винты шлиц

Стержень из высоколегированной стали S2 полностью закалён. Двухцветное покрытие для защиты от коррозии. Усиленное намагниченное жало. Удлиненный параллельный стержню наконечник без развальцовки для завинчивания саморезов и винтов ниже плоскости заготовки.



#	↔	📦	📦
31 800	3,0x75	12	240
31 801	4,0x100	12	240
31 802	5,0x38	12	240
31 803	5,0x125	12	240
31 804	6,0x38	12	240
31 805	6,0x100	12	240
31 806	6,0x150	12	240
31 807	8,0x175	12	144

### Отвертка "Gravity" Phillips

Стержень из высоколегированной стали S2 полностью закалён. Двухцветное покрытие для защиты от коррозии. Усиленное намагниченное жало. Удлиненный параллельный стержню наконечник без развальцовки для завинчивания саморезов и винтов ниже плоскости заготовки.



#	↔	📦	📦
31 809	0x75	12	240
31 810	1x38	12	240
31 811	1x75	12	240
31 812	1x100	12	240
31 814	2x100	12	240
31 815	2x150	12	240
31 816	3x150	12	144

### Отвертка "Gravity" Torx™

Стержень из высоколегированной стали S2 полностью закалён. Двухцветное покрытие для защиты от коррозии. Усиленное намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.



#	↔	📦	📦
31 826	T6x60	12	240
31 827	T7x60	12	240
31 828	T8x60	12	240
31 830	T15x80	12	240
31 831	T20x100	12	240
31 832	T25x100	12	240

### Отвертка Gravity под винты Pozidriv

Стержень из высоколегированной стали S2 полностью закалён. Двухцветное покрытие для защиты от коррозии. Усиленное намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.



#	↔	📦	📦
31 817	#0x50	12	240
31 818	#0x75	12	240
31 819	#1x38	12	240
31 820	#1x75	12	240
31 821	#1x100	12	240
31 822	#2x38	12	240
31 823	#2x100	12	240
31 824	#2x150	12	240
31 825	#3x150	12	144

### Отвёртка "Combo lite" под винты Torx

Стержень из полированной высокоуглеродистой стали полностью закалён. Эргономичная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера.



#	↔	📦	📦
31 702	T7x75	12	144
31 704	T8x75	12	144
31 707	T9x100	12	144
31 708	T10x100	12	144

### Отвёртка Extrema5000 под винты Pozidriv

Стержень из высоколегированной стали S2 полностью закалён, имеет хромовое матовое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Чёрное намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера.



#	↔	📦	📦
31 919	#0x63мм	12	240
31 920	#1x75мм	12	240
31 921	#1x100мм	12	240
31 922	#2x38мм	12	240
31 923	#2x100мм	12	240

### Отвёртка Extrema5000 под винты шлиц

Стержень из высоколегированной стали S2 полностью закалён, имеет хромовое матовое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Чёрное намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера.



#	↔	📦	📦
31 900	2,5x63мм	12	240
31 901	3,0x75мм	12	240
31 902	3,0x100мм	12	240
31 903	3,0x150мм	12	240
31 904	4,0x100мм	12	240
31 905	5,5x100мм	12	240
31 906	5,5x150мм	12	240
31 907	6,5x38мм	12	240
31 908	6,5x100мм	12	240
31 909	6,5x200мм	12	240

### Отвёртка Extrema5000 под винты Phillips

Стержень из высоколегированной стали S2 полностью закалён, имеет хромовое матовое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Чёрное намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера.



#	↔	📦	📦
31 910	#0x63mm	12	240
31 911	#0x100mm	12	240
31 912	#1x75mm	12	240
31 913	#1x100mm	12	240
31 914	#1x150mm	12	240
31 915	#2x38mm	12	240
31 916	#2x100mm	12	240
31 917	#2x150mm	12	240
31 918	#3x150mm	12	144

### Отвертка для точной механики, Lite

Отвертка предназначена для разнообразных радиоэлектронных работ. Оснащена удлиненным наконечником, что облегчает работу в труднодоступных местах. Имеет вращающиеся упоры для удобства использования. Эргономичная удобная рукоятка. Стержень сделан из прочной хромованадиевой стали Cr-V.



#	↔	📦	📦
31 720	1,6X50	12	360
31 721	2,0X50	12	360
31 722	2,5X50	12	360
31 723	Ph00X50	12	360
31 724	Ph0X50	12	360
31 725	Pz0X50	12	360
31 726	Ph1X50	12	360
31 727	T5X50	12	360
31 728	T6X50	12	360
31 729	T7X50	12	360

### Набор отверток для точной сборки

6 предметов. Эргономичные рукоятки. Стержни из хром-ванадиевой стали. Наконечники: Phillips: PH#0, PH#00, PH#000 Шлиц: 2mm, 2,5mm, 3mm



#	↔	📦	📦
39 012		10	120

### Отвертка с набором вставок 10в1 в цилиндре

Эргономичная компактная двухкомпонентная рукоятка. Удлиненные вставки из хромванадиевой стали. Удобный пластиковый пенал. Вставки: • Phillips: PH#1, PH#0, PH#00 • Шлиц: 2мм, 3мм, 5мм • Torx: T6, T8, T10, T15



#	↔	📦	📦
39 034		12	96

### Набор отверток для точной механики 6 в 1

Эргономичная рукоятка с фиксатором стержней. 3 двусторонних стержня из хром-ванадиевой стали. Удобный пластиковый пенал. Размеры: • Phillips: PH#00, PH#0 • Шлиц: 2мм, 2,5мм • Torx: T6, T8



#	↔	📦	📦
39 036		24	144

### Набор из держателя рукоятки и 8 вставок

Держатель рукоятки удобной формы с механизмом фиксации вставок. 8 вставок с намагниченными наконечниками длиной 100мм выполнены из Cr-V стали с Ni защитным покрытием. В комплект входит держатель вставок с клипсой для крепления на ремне. Размеры: Шлиц 3,4,5,6мм. Phillips PH#0,1,2,3.



#	↔	📦	📦
39 041		12	96

### Набор из держателя рукоятки и 7 вставок

Держатель рукоятка удобной формы с реверсивным механизмом. 7 вставок из хромованадиевой стали с никелированным защитным покрытием наиболее используемых размеров: Шлиц 3мм; 5мм; 6мм. Phillips PH#0; PH#1; PH#2; PH#3.



# ↔   
39 043 30 120

### Отвертка EXTREMA 4 в 1

Рукоятка удобной формы. Двусторонний поворачиваемый стержень из хромованадиевой стали. 2 двусторонние вставки из хромованадиевой стали с защитным покрытием: Phillips PH#1 шлиц 5мм; Phillips PH#2 шлиц 6мм.



# ↔   
39 045 12 96

### Отвертка универсальная EXTREMA 4 в 1

Оригинальная конструкция позволяет использовать ручку в качестве Т-образной рукоятки. Двусторонние вставки из хромованадиевой стали с никелированным защитным покрытием: Phillips PH#1 шлиц 5мм (длина вставки 70мм); Phillips PH#2 шлиц 6мм (длина вставки 140мм).



# ↔   
39 046 12 96

### Набор отверток Gravity, 7 шт.

Набор профессиональных отверток. Стержень произведен из высокопрочной высоколегированной стали S2, прошедшей высокотемпературное упрочнение, имеет специальное покрытие для защиты от коррозии. Наконечник произведен методом фрезерования на высокоточном станке с ЧПУ. Двухкомпонентная эргономичная рукоятка. Размеры: pz1x100, sl5x100, ph1x100, sl4x75, sl6x100, ph2x100, pz2x100.



# ↔   
39 052 6 36

### Отвертка универсальная 8 в 1 в чехле

Рукоятка обеспечивает удобный захват. Оригинальная конструкция позволяет использовать ручку в качестве Т-образной рукоятки. Двусторонние вставки из хром-ванадиевой стали с никелированным защитным покрытием: Phillips PH#1 шлиц 4мм (длина вставки 140мм); Phillips PH#1 шлиц 5мм (длина вставки 140мм); Phillips PH#2 шлиц 6мм (длина вставки 140мм); В комплект входит чехол из плотной ткани с клипсой для крепления на ремне.



# ↔   
39 050 24 96

### Отвёртка с гибким жалом и набором вставок

12 предметов. Эргономичная рукоятка. Гибкий стержень из хром-ванадиевой стали. Вставки: Phillips: PH#1, PH#2, PH#3 Torx: T10, T15, T20, T30 Шлиц: 5mm, 6mm, 7mm.



# ↔ 📦 📦  
39 007 6 48

### Отвёртка с гибким жалом и набор вставок

31 предмет. Эргономичная рукоятка. Стержень из хромванадиевой стали с телескопическим магнитом на обратной стороне. Дополнительный гибкий стержень. Практичный спиртовой мини-уровень с линейкой. Вставки: Phillips: PH#0, PH#1 x 2, PH#2 x 2, PH#3 x 2 Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Шлиц: 3mm, 4mm, 5mm x 2, 6mm x 2, 7mm x 2 Шестигранные головки: 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm.



# ↔ 📦 📦  
39 008 10 24

### Отвёртка с набором вставок, в чехле, 26пр.

Эргономичная рукоятка. Реверсивный храповик с фиксирующим механизмом. Стержень из Cr-V стали. Поясной пенал с креплением на ремень. Вставки: Phillips: PH#0,1,2,3 Pozidriv - PZ1,2,3 Torx: T10,15,20,25,27,30 Шлиц: 3,4,5,6,7мм Шестигранные головки: 5,6,7,8,9,10мм



# ↔ 📦 📦  
39 009 10 20

### Набор отверток, 8 предметов

Набор состоит из универсальной эргономичной рукоятки с набором вставок оригинальной конструкции: Phillips:PH#0, PH#1, PH#2, Шлиц: 3мм, 5мм, 6мм. Шило Гвоздодер Практичный пластиковый бокс для хранения.



# ↔ 📦 📦  
39 010 5 30

### Отвёртка с набором вставок, 19 предметов

Эргономичная рукоятка Стержень из хромванадиевой стали Вставки: Phillips: PH#1, PH#2, PH#3 Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 Шлиц: 4mm, 5mm, 6mm Шестигранные головки: 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm.



# ↔ 📦 📦  
39 011 10 60

### Набор отверток, 4 предмета

Эргономичная рукоятка. Двусторонний переворачиваемый стержень из хром-ванадиевой стали 2 двусторонние вставки: 1. Phillips PH#1 + Шлиц 5mm 2. Phillips PH#2 + Шлиц 6mm.



# ↔ 📦 📦  
39 006 12 72

### Мини-отвертка с набором вставок 4 в 1

Эргономичная МИНИ рукоятка отвертки для работы в ограниченном пространстве. стержень из хром ванадиевой стали в качестве держателя вставок. Две двухсторонние вставки из хромванадиевой стали: Шлиц 5мм Phillips PH#1; Шлиц 6мм Phillips PH#2.



# ↔   
39 024 25 100

### Отвертка S-Crew с двусторонним стержнем

Эргономичная двухкомпонентная рукоятка. Двусторонний стержень из хром-ванадиевой стали с намагниченными наконечниками. Размеры: • Phillips PH#2 • Шлиц 6мм



# ↔   
39 031 12 144

### Набор отвёрток компактный, 5 в 1

Пластиковый корпус-контейнер. Вставки из хром-ванадиевой стали. Набор содержит магнитный держатель битов.Шлиц: 5мм, 6ммPhillips: PH1, PH2, PH3



# ↔   
39 017 48 192

### Отвертка универсальная S-Crew 4 в 1

Эргономичная двухкомпонентная рукоятка, оригинальной конструкции, позволяет использовать ручку в качестве Т-образной рукоятки. Стержни из хром-ванадиевой стали. Размеры: • Phillips PH#1, PH#2 • Шлиц 4мм, 6мм



# ↔   
39 032 12 144

### Отвертка с шестигранными вставками, 37 предметов

Профессиональный набор шестигранных вставок размерностью 1/4' и 5/32". Эргономичная удобная рукоятка. Реверсивный храповик с надежным механизмом. Биты произведены из легированной стали Cr-V, имеют специальное покрытие для защиты от коррозии. Наконечники битов произведены методом фрезерования. В наборе представлены следующие наконечники битов: прямой шлиц SL, крест Ph, автомобильные биты Torx, шестигранные мебельные биты Hex для работы в евровинтах и винтах-стяжках, биты для точных и часовых работ; 2 адаптера: 25 и 50 мм; переходник для битов с разными посадочными отверстиями. В комплект входит автоматический, намагниченный держатель для битов.

# ↔   
39 056 6 24



### Отвертка с набором шестигранных вставок, 38 шт.

Профессиональный набор шестигранных вставок. Эргономичная удобная рукоятка для комфортного и легкого захвата. Реверсивный храповик с надежным механизмом. Биты произведены из надежной легированной стали Cr-V. Наконечники битов произведены методом фрезерования. В наборе представлены следующие наконечники битов: автомобильные звездочки Torx с центрирующим отверстием T10, T15, T20, T30, стандартные автомобильные звездочки Torx T10, T15, T20, T25, T30, T40, шестигранные мебельные биты Hex для работы в евровинтах и винтах-стяжках 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, четырехгранный крест PH0, PH1, PH2, PH3, PH1, PH2, PH0, прямой шлиц SL 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, восьмигранный крест PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, квадрат S1, S2.

# 39 058    ↔    5    40



### Набор отверток и вставок S-Crew 9 в 1

Эргономичный держатель-рукоятка. 7 удлиненных вставок из хромованадиевой стали. 2 отвертки для точной механики с намагниченными наконечниками. Практичный поясной пенал с креплением для ремня. Размеры: Phillips: PH#00, PH#0, • PH#1, PH#2 Шлиц: 2,5mm, 3mm, 5mm, • 6mm Pozidriv: PZ#2

### Отвертка с храповиком и набором вставок.

Эргономичная удобная рукоять для комфортного захвата. Реверсивный храповик с фиксирующим механизмом. Практичный отсек для хранения 4-х заменяемых хром-ванадиевых вставок 6,3x25мм. Phillips PH1, PH2, PH3 Шлиц 5мм, 6мм.



# 39 033    ↔    10 шт    6    48



# 39 307    ↔    12    96

### Отвёртка револьверная с битами

Револьверная отвертка с автоматической сменой и подачей битов в держатель. Биты произведены из прочной легированной стали Cr-V, имеют специальное покрытие для оптимальной защиты от коррозии. Наконечники битов произведен методом фрезерования на высокоточном станке с ЧПУ.

### Набор битов для точной сборки, 10 шт.

Набор разработан для ремонта радиоэлектроники, мобильных телефонов, видеокамер, компьютеров. Рукоятка из прочного алюминиевого сплава, имеет внутреннее пространство для хранения.



# 39 055    ↔    10    40



# 39 062    ↔    10    80



#### Набор универсальный с битами, 29 шт.

Набор включает 29 предметов : удобные двухкомпонентные держатели для битов и головок с Т-образной и стандартной рукояткой, 60 мм переходник-держатель, 25 мм адаптер, 9 торцевых головок с посадочным отверстием 1/4»: 4,5,6,7,8,9,10,11,12мм, 16 битов из хромованадиевой стали: четырехгранный крест Ph #0, #1, #2, #3, автомобильная звездочка Torx: T10, T15, T20, T25, T30, прямой шлиц SL: 4, 5, 6мм, восьмигранный крест Pz: #0, #1, #2, #3. . Эргономичные удобные рукоятки для комфортного и легкого захвата. Биты произведены из надежной легированной стали Cr-V. Наконечники битов произведены методом фрезерования. Торцевые головки из прочной углеродистой стали CS.

# 39 057    ↔    5    20



#### Набор битов для точной сборки, 18 шт.

Профессиональный набор шестигранных вставок для точной сборки. Эргономичная удобная рукоятка для комфортного и легкого захвата. Биты произведены из надежной легированной хромованадиевой стали Cr-V. Наконечники битов произведены методом фрезерования. В наборе представлены следующие наконечники битов: автомобильные звездочки Torx T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 , четырехгранный крест PH00, PH0, PH1, PH2 , прямой шлиц 2.0, 2.5, 3.0, 4.0мм.

# 39 059    18 шт    ↔    5    40



#### Набор битов и головок, 23 шт.

Набор включает 23 предмета : удобный двухкомпонентный держатель для битов и головок со стандартной рукояткой, 9 торцевых головок 4-5-6-7-8-9-10-11-12мм, 12 битов из хромованадиевой стали: шестигранные мебельные биты Hex для работы в еврвинтах и винтами-стяжками 3-4-5-6, четырехгранный крест Ph1-Ph2, автомобильная звездочка Torx: T15-T20-T25-T30, прямой шлиц SL: 4, 5 мм. Эргономичная удобная рукоятки для комфортного и легкого захвата. Биты произведены из надежной легированной стали Cr-V. Наконечники битов произведены методом фрезерования. Торцевые головки из прочной углеродистой

# 39 060    ↔    5    40

### Набор универсальный, 19 шт.

Набор включает : удобный двухкомпонентный держатель для битов и головок с изогнутой рукояткой для оптимальной передачи усилия от руки к крепежу, удлинитель для работы с насадками в труднодоступных местах, торцевые головки 5-6-7-8-9-10-12, биты из хромованадиевой стали: шестигранные мебельные биты Hex для работы в евровинтах и винтами-стяжками 4-5, четырехгранный крест Ph1-Ph2, автомобильная звездочка Torx: T15-T20, прямой шлиц SL 4, 5 мм. Эргономичная удобная рукоятки для комфортного и легкого захвата. Биты произведены из надежной легированной хромованадиевой стали Cr-V. Наконечники битов произведены методом фрезерования. Торцевые головки из прочной углеродистой стали CS.



# 39 061    ↔    5    40

### Пенал монтажный с набором аксессуаров

Пенал имеет удобный карман для хранения мелких предметов и поясное крепление . 2 плоских сверла: 22mm, 25mm, 2 удлиненные шестигранные вставки: 50mmxPH#2, 1 магнитный фиксатор со скользящей муфтой: 85mm, 3 сверла с шестигранным хвостовиком: 2mm, 2.5mm, 3mm, вставки\_отвёртки под винты (18 штук): шлиц прямой: 4mmx1, 4.5mmx1, 5mmx1, 6mmx1, Phillips PH#1x1, PH#2x1, PH#3x1, Pozidriv PZ#1X1, PZ#2x1, PZ#3x1, Torx T15x1, T20x1, T25x1, T30x1, Hex H2.5x1, H3x1, H4x1.



# 39 305    ↔    1    40

### Набор инструмента Extrema из 56и предметов

Набор профессионального инструмента для работы дома, на даче, в гараже, с автомобилем и в гараже, произведен и протестирован в соответствии с немецкими стандартами DIN в области ручного инструмента. Разработано и протестировано для длительных работ с разумными нагрузками.



# 59 036    ↔    1    4

### Набор инструмента Extrema, 20 предметов

Набор профессионального инструмента для работы дома, на даче, в гараже, с автомобилем и в гараже, произведен и протестирован в соответствии с немецкими стандартами DIN в области ручного инструмента. Разработано и протестировано для длительных работ с разумными нагрузками.



# 59 037    ↔    1    20

### Плоскогубцы многофункциональные, диэлектрические

Кованая CrV50 сталь, устойчива к коррозии. Режущие кромки имеют закалку токами высокой частоты. Ручки из двух материалов для работ под напряжением до 1000В. Удобно гнуть, скручивать проволоку, обжимать клеммы, снимать изоляцию с проводов. Изделие соответствует требованиям ТР ТС.



#	↔	📦	📦
21 098	160мм	6	60

### Плоскогубцы комбинированные, диэлектрические

Полированная хром-ванадиевая сталь (Cr-V). Хромо-никелевое покрытие для защиты от коррозии. Ручки с электроизоляцией до 1000 вольт имеют удобную, эргономическую форму со специальной геометрией для безопасной работы. Изделие соответствует требованиям ТР ТС.



#	↔	📦	📦
21 190	150мм	5	50

### Тестер напряжения изолированный "CRISTAL"

Для тестирования переменного напряжения до 250 вольт. Стержень из Cr-V стали полностью закалён, Cr-Ni покрытие для защиты от коррозии, покрыт синтетическим материалом. Ручка из двухцветной ацетилцеллюлозы, в противоударном исполнении. Изделие соответствует требованиям ТР ТС.



#	↔	📦	📦
31 065	5x75мм	12	240

### Отвёртка диэлектрическая под винты со шлицем

Предназначена для работы с оборудованием под напряжением до 1000 Вольт. Под винты со шлицем. Стержень из полированной хром-молибденовой стали полностью закалён. Чёрное намагниченное жало. Изделие соответствует требованиям ТР ТС.



#	↔	📦	📦
31 259	SL2.5*80мм	10	100
31 263	SL5.5*125мм	10	100
31 264	SL6.5*150мм	10	100

### Отвёртка диэлектрическая под винты Phillips® PH

Предназначена для работы с оборудованием под напряжением до 1000 Вольт. Под винты Phillips® PH. Стержень из полированной хром-молибденовой стали полностью закалён. Чёрное намагниченное жало. Изделие соответствует требованиям ТР ТС.



#	↔	📦	📦
31 267	PH1*80мм	10	100
31 268	PH2*100мм	10	100
31 269	PH3*150мм	10	100

### Набор отверток диэлектрических

Набор диэлектрических отверток для работы с оборудованием под напряжением до 1000В и индикатора напряжения. Стержень произведен из стали Cr-V, имеет специальное покрытие для защиты от коррозии. Двухкомпонентная эргономическая рукоятка. Изделие соответствует требованиям ТР ТС.



#	↔	📦	📦
39 053		6	12



**Набор отвёрток диэлектрических "Electric Combo lite" 7шт.**

Предназначены для работы с оборудованием под напряжением до 1000 Вольт. Стержень из полированной хром-ванадиевой стали полностью закалён. Намагниченное жало. Эргономичная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера. Набор содержит отвёртку-тестер для обнаружения фазового напряжения. Набор включает отвёртки: 4x100, 6.5x100мм, 5.5x125мм, PH#0x75мм, PH#1x100мм, PH#2x125мм, Отвёртка-Тестер. Изделие соответствует требованиям ТР ТС.

#



39 002

6

12

### Трубный ключ универсальный

Трубный ключ универсальный с регулировочной гайкой и подпружиненным эксцентриком. Изготовлен из высоколегированной стали с антикоррозийной обработкой. Рабочие поверхности губок с точной индукционной закалкой. Удобная кованая ручка.



#	↔	📦	📦
22 000	300/50	6	24
22 005	450/70	6	12

### Ремкомплект для трубного ключа

Ремонтный комплект для трубного ключа 22 006 (900 мм), 22 010 (1200мм) 22 007 для 22 006, 22 011 для 22 010 F-образная губка с резьбой 22 009 для 22 006, 22 013 для 22 010 Регулировочный винт 22 008 для 22 006, 22 012 для 22 010 Опорная губка со штифтом



#	↔	📦	📦
22 007	100/15	1	1
22 009	200/25	1	1
22 011	250/30	1	1
22 012	300/40	1	1
22 013	375/50	1	1

### Трубный ключ двухрычажный, угловой 45°

Шведская модель. Тонкие губки из полированной хром-ванадиевой (Cr-V) стали расположены под углом 45° к ручке и специально разработаны для работы в ограниченном пространстве.



#	↔	📦	📦
22 020	0,5g45/240	4	48
22 021	1,0g45/330	6	24
22 022	1,5g45/410	4	16
22 023	2,0g45/530	2	12

### Ключ трубный 45°

Для захватывания и вращения труб и соединительных частей трубопроводов при выполнении различных сантехнических работ.



#	↔	📦	📦
22 026	1»	1	24
22 027	1,5»	1	12

### Ключ разводной с увеличенным захватом

Используются для монтажа и демонтажа резьбовых соединений гаек и болтов. Рабочие поверхности губок подвергнуты индукционной закалке для повышения износоустойчивости. Эргономичная накладка TPR на рукоятке обеспечивает эффективную передачу усилия и снижает риск выскальзывания.



#	↔	📦	📦
51 211	150мм	6	96
51 213	250мм	6	24

### Ключ разводной с увеличенным захватом

Для монтажа и демонтажа резьбовых соединений гаек и болтов. Изготовлены из высококачественной инструментальной стали Cr-V. Рабочие поверхности губок подвергнуты индукционной закалке для повышения зимостойчивости. Эргономичная накладка TPR на рукоятке.



#	↔	📦	📦
51 212	200мм	5	48

### Ключ разводной CS

Традиционная модель. Снабжён мерной шкалой. Полированная высокоуглеродистая (CS) инструментальная сталь. Воронёные с антикоррозийным покрытием. Ручки выполнены с ПВХ покрытием.



#	↔	📦	📦
51 221	150/20	5	100
51 222	200/25	5	50
51 223	250/30	5	50
51 224	300/40	5	20

### Ключ разводной

Традиционная модель. Снабжён мерной шкалой. Полированная хром-ванадиевая (Cr-V) сталь. Хромо-никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручка выполнена из двух материалов - обеспечивает удобный захват.



#	↔	📦	📦
51 801	150/20	5	100
51 802	200/25	6	60
51 803	250/30	6	48
51 804	300/40	6	24

### Ключ рожковый

Рожковый ключ. Полированная хром-ванадиевая сталь. Хромо-никелевое покрытие. Удлиненные плоские головки. Угол поворота головок 15°.



#	↔	📦	📦
52 001	7 x 9	5	50
52 005	16 x 18	5	100

### Ключ накидной изогнутый

Накидной ключ, с изгибом. Полированная хром-ванадиевая сталь. Хромо-никелевое покрытие. Накидные головки имеют наклон 15°. Накидной ключ имеет динамический профиль.



#	↔	📦	📦
52 011	7 x 9	10	250

### Ключ рожковый

Рожковый ключ. Полированная хром ванадиевая сталь. Хромо-никелевое матовое покрытие. Удлиненные плоские головки. Угол поворота головок 15°.



#	↔	📦	📦
52 201	6x7	12	240
52 203	8x10	10	200
52 206	10x12	10	200
52 207	12x13	12	480
52 208	13x14	10	200
52 211	14x17	10	200
52 213	17x19	10	200
52 215	19x22	10	100

### Ключ накидной изогнутый

Накидной ключ, изогнутый. Полированная хром-ванадиевая сталь. Хромоникелевое покрытие. Накидной ключ имеет динамический профиль.



# 52 120    ↔    21 x 23    5    50

### Набор ключей комбинированных

Набор комбинированных ключей из хром-ванадиевой стали, хромоникелевое покрытие, пластиковый блистер. 52 134 8 ключей, размер: 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19(mm);



# 52 134    ↔    8шт.    5    20

### Ключ комбинированный

Комбинированный ключ. Полированная хром-ванадиевая сталь. Хромоникелевое покрытие. Удлиненные плоские головки. Рожковый ключ имеет угол поворота головки 15°, накидная головка - наклон 15°. Накидной ключ имеет динамический профиль. Головки одного размера.



#	↔	5	500
52 050	6	25	500
52 051	7	5	100
52 052	8	5	50
52 053	9	5	50
52 054	10	5	300
52 055	11	5	50
52 056	12	5	50
52 057	13	5	180
52 058	14	5	100
52 059	15	5	100
52 060	16	5	100
52 061	17	5	100
52 062	18	5	100
52 063	19	5	100
52 065	21	5	50
52 066	22	5	50
52 068	24	5	50

### Набор ключей рожковых, 8 шт.

Набор произведен и протестирован в соответствии с немецким стандартом DIN3110. Рабочий профиль имеет U-образную форму. Набор включает двусторонние рожковые ключи с рабочими областями 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22. Рабочая область ключа повернута под углом к продольной оси инструмента, что обеспечивает больший рабочий диапазон в труднодоступных местах. Ключи произведены из легированной хромованадиевой стали Cr-V, имеют никелированное покрытие Black Nickel. В комплекте поставляется чехол для хранения с возможностью крепления на стене.

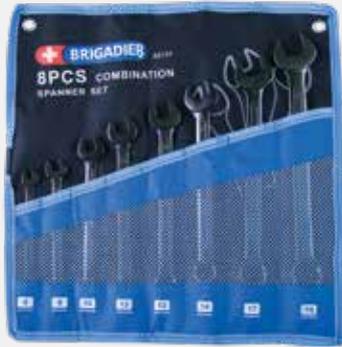


# 52 136    ↔    6    12

### Набор ключей комбинированных, 8 шт.

Набор произведен и протестирован в соответствии с немецким стандартом DIN3113. Каждый ключ имеет 2 головки: рожковую и накидную. Обе головки имеют одинаковый размер: 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19. Ключи произведены из легированной хромованадиевой стали Cr-V. Каждый ключ подвергся ковке для повышения долговечности, имеет никелированное покрытие Black Nickel. В комплекте поставляется чехол с возможностью крепления на стене.

# 52 137    ↔    6    12



### Набор ключей торцевых типа Torx, 6 шт.

Легированная хром-ванадиевая сталь. Двухкомпонентная ручка обеспечивает удобный захват. Размеры: T10, T15, T20, T25, T27, T30



# 53 018    ↔    12    144

### Набор торцевых шестигранных ключей, 6шт

Легированная хром - ванадиевая сталь. Двухкомпонентная ручка обеспечивает удобный захват. Размеры: 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm



# 53 019    ↔    12    144

### Набор ключей торцевых шестигранных, 9 шт

Набор из девяти торцевых шестигранных ключей. Легированная хром - ванадиевая сталь. Двухкомпонентная ручка обеспечивает удобный захват. Размер 1,5mm-2mm-2,5mm- 3mm-3,5mm-4mm-5mm- 5,5mm-6mm.



# 53 020    ↔    6    24

### Набор торцевых ключей комбинированных 9шт.

Профессиональный набор комбинированных ключей с шестигранными наконечниками Hex и Tamper Torx. Сделаны из прочной закаленной высоколегированной стали S2, имеют двойное покрытие: антикоррозийное и противоскользящее. Набор включает 9 размеров 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm. Оптимален для работы с мебелью, ремонтом авто, мото и велотранспорта.



# 59 012    ↔    6    48

**Набор торцевых ключей пятигранных TS, 9 шт. Extrema**

Профессиональный набор ключей из закаленной, высоколегированной стали S2 с пятигранными наконечниками TS. Набор включает 9 размеров TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50. Оптимален для ремонта авто, мото и велотранспорта, а также некоторых видов бытовой техники.



#



6

48

### Шарнир карданный

Карданный шарнир с профилем Flank. Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	📦	📦
54 034	1/2"	10	200
54 334	3/8"	5	300

### Головка торцевая шестигранная Super Lock, 1/2»

Шестигранная торцевая головка с профилем Super Lock под квадрат 1/2». Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	📦	📦
54 158	8мм	10	500

### Головка торцевая шестигранная Super Lock, 1/2»

Шестигранная торцевая головка с профилем Super Lock под квадрат 1/2». Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	📦	📦
54 159	9	10	500
54 161	11	10	300
54 165	15	10	200
54 170	20	1	1
54 173	23	10	100
54 175	25	1	1
54 176	26	1	1
54 177	27	10	100
54 178	28	10	100
54 179	29	6	60
54 181	32	5	100

### Головка торцевая шестигранная Flank 1/2», удлиненная.

Шестигранная торцевая головка с профилем Flank под квадрат 1/2» удлиненная 76,0мм. Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	📦	📦
54 250		5	250

### Удлинитель 1\4"

Удлинитель под квадрат 1\4» с профилем Flank. Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	📦	📦
54 626	75	6	300



**Головка торцевая шестигранная Flank 1/2", удлиненная**  
 Шестигранная торцевая головка с профилем Flank под квадрат 1/2» удлинённая 76,0мм. Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.

#	↔	📦	📦
54 251	9	5	250
54 253	11	5	200
54 254	12	5	200
54 257	15	1	1
54 258	16	5	200
54 262	20	5	100
54 265	23	5	100
54 267	27	5	100
54 269	32	1	1



**Головка торцевая шестигранная Super Lock, 3/8»**  
 Шестигранная торцевая головка с профилем Super Lock под квадрат 3/8». Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.

#	↔	📦	📦
54 457	7	1	1
54 458	8	10	400
54 459	9	10	200
54 461	11	10	200
54 462	12	10	300
54 464	14	10	400
54 468	18	10	150
54 471	21	10	250
54 472	22	10	150
54 474	24	10	150



**Головка торцевая шестигранная Flank 3/8", удлиненная**  
 Шестигранная торцевая головка с профилем Flank под квадрат 3/8» удлинённая 63,0мм. Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.

#	↔	📦	📦
54 551	9	10	150
54 552	10	10	250
54 554	12	10	150
54 558	16	10	150
54 562	20	10	100
54 564	22	10	100

### Переходник, 3/8»x1/4»

Переходник. Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Размер 3/8»(F)x1/4»(M)



#	↔	▣	📦
54 638		8	400

### Головка торцевая шестигранная Flank 1/4"

Шестигранная торцевая головка с профилем Flank под квадрат 1\4». Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	▣	📦
54 664	4	10	300
54 665	4,5	10	150
54 671	9	10	600
54 674	12	10	300

### Головка торцевая шестигранная Flank 1/4», удлиненная

Шестигранная торцевая головка с профилем Flank под квадрат 1\4» удлинённая 24мм. Полированная хром-ванадиевая сталь. Матовое хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии.



#	↔	▣	📦
54 844	4	5	250
54 845	4,5	5	300
54 851	9	5	300
54 853	11	10	250

### Плоскогубцы с фиксатором

Плоскогубцы с фиксатором и регулируемой величиной захвата. Обеспечивают надёжный захват в широком диапазоне размеров, проводят электрический ток, имеют механизм для быстрого освобождения и режущие кромки для перекусывания проволоки.



#   ↔       
22 030   150мм   6   48

### Зажим пружинный

Зажим пружинный. Полированная высокоуглеродистая (С5) сталь. Никелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Накладки из ПВХ для предотвращения возможного скольжения. Мощная пружина создаёт мощное зажимное усилие. Идеален для быстрой фиксации.



#   ↔       
22 058   100   20   100

### Струбцина G-образная

Прижимной винт выполнен из ковanej стали, снабжён специальным зажимом, свободно вращается на шаровом шарнире, что позволяет надёжно фиксировать предметы неправильной формы.



#	↔		
22 061	60/500	6	12
22 062	125/1500	6	12
22 063	80/800	1	12
22 065	15/200	24	96
22 066	35/200	24	48
22 069	100/1000	1	12

### Струбцина ленточная, 4м

Ленточная струбцина, 4м. 3 съёмных угловых фиксатора. Механизм быстрого высвобождения Quick Release™.



#   ↔       
22 064   1   24

### Струбцина G-образная угловая, 90°

Струбцина G-образная угловая, 90°. Механизм быстрого высвобождения Quick Release™.



#   ↔       
22 080   65x70   1   20

# BRIGADIER

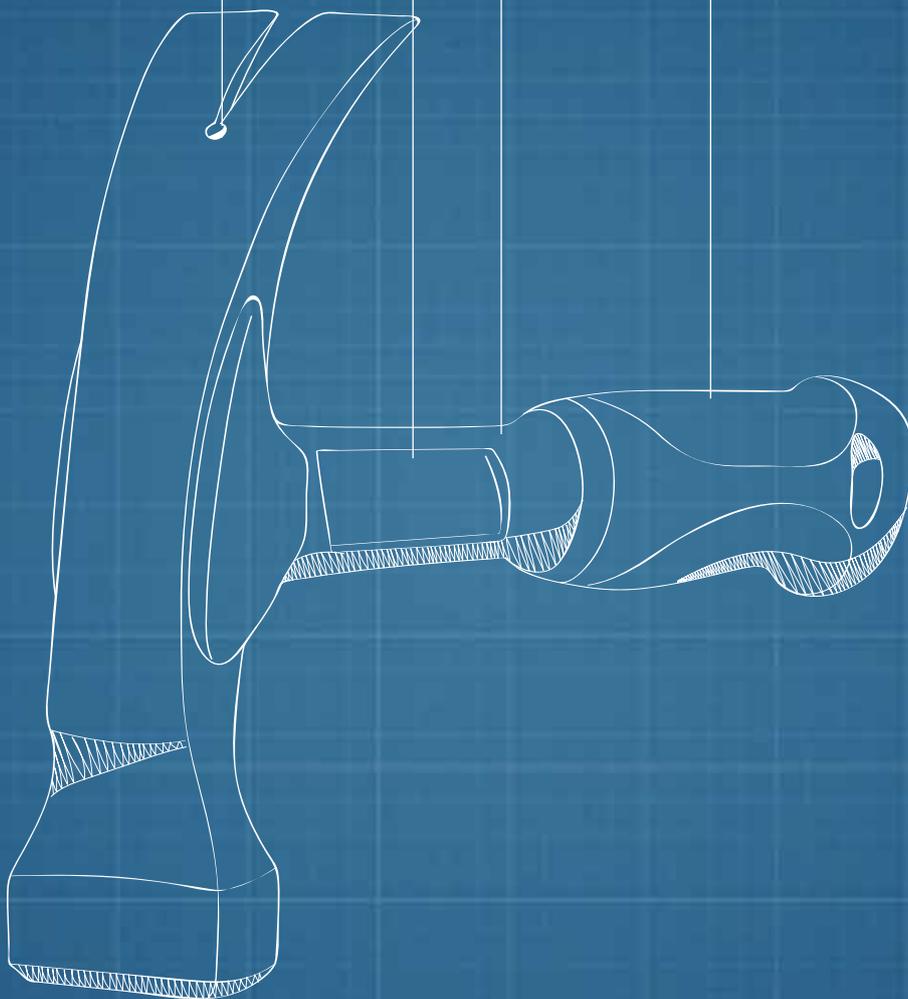
## FRONT VIEW

oil-petrol-resistant anti-vibrations ergonomic handle

one-piece forged design

chrome vanadium

curved claw hammer



УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

### Молоток с загнутым гвоздодером

Усиленная фиберглассовая рамная конструкция. Патентованная анатомическая рукоять. Динамический профиль. Композитная виброгасящая ручка SHOCKABSORBER™.



# 41 032    ↔ 0,45    6    24

### Молоток с загнутым гвоздодёром

Молоток с загнутым гвоздодёром с фиберглассовой ручкой, амортизирующей удар. Круглый боёк и губки гвоздодёра прецизионно закалены ТВЧ. Высококачественная полировка стали. Яркая жёлтая окраска ручки. Эргономичная ручка типа SHOCKABSORBER™ выполнена из композитной резины.



# 41 033    ↔ 0,78кг    6    36

### Молоток профессиональный цельнокованный с гвоздодером

GRAVITY series. Молоток с загнутым гвоздодером профессиональный. Патентованная цельнокованная рамная конструкция. Динамический профиль. Трехкомпонентная композитная виброгасящая ручка SHOCKABSORBER-TRIO™ обеспечивает максимально комфортные условия в работе при профессиональном использовании.



# 41 095    ↔ 0,9    6    24

### Молоток цельнокованный с загнутым гвоздодёром

Круглый боёк и губки гвоздодёра прецизионно закалены ТВЧ. Высококачественная полированная сталь. Эргономичная ручка типа SHOCKABSORBER™ выполнена из композитной резины амортизирует удар и создаёт удобный захват.



# 41 096    ↔ 0,9    6    24

### Молоток-гвоздодер

Профессиональный молоток с загнутым гвоздодером. Масло-бензостойкая виброгасящая эргономичная ручка. Цельнокованная конструкция дает максимальную прочность и оптимальный баланс. Специальная рукоятка для снижения вибрации при ударе, а также исключает проскальзывание при работе.



# 41 097    ↔ 900г    4    24

### Молоток- гвоздодер

Молоток для слесарных и монтажных работ. Эргономичная двухкомпонентная ручка.



# 41 098    ↔    6    24

### Молоток кровельщика цельнометаллический

Молоток кровельщика цельнометаллический с насечкой на бойке, гвоздодером и магнитным держателем гвоздя. Несимметричный острый выступ для формирования отверстий в кровельном материале.



#	↔	📦	📦
41 266	1,0	6	24

### Молоток кровельщика

Молоток кровельщика профессиональный с гвоздодером и магнитным держателем гвоздей. Усиленная трубчатая ручка с толщиной стенок 1,4мм. Патентованная анатомическая рукоять. Двухкомпонентная композитная виброгасящая ручка SHOCKABSORBER-DUO TM обеспечивает удобство в работе и комфортный захват.



#	↔	📦	📦
41 282	0,6	6	24

### Молоток слесарный с деревянной ручкой

GRAVITY series. Молоток слесарный профессиональный. Оптимизированное микроструктурное порошковое покрытие рабочей части. Усиленная конструкция.



#	↔	📦	📦
41 302	0,3	6	48
41 303	0,4	6	24
41 304	0,5	6	36
41 305	0,6	6	24
41 306	0,8	6	24
41 308	1,0	4	12

### Молоток слесарный с деревянной ручкой

Ручка из высококачественного американского орешника, прямое волокно, без сучков (Genuine Hickory). Рабочая часть крепится к рукоятке с помощью эпоксидной смолы.



#	↔	📦	📦
41 310	0,1	6	96
41 312	0,3	6	48
41 314	0,5	6	36

### Молоток слесарный

Предназначен для столярных работ. Эргономичная двухкомпонентная ручка обеспечивает удобство в работе.



#	↔	📦	📦
41 380	100 гр	6	96
41 381	200 гр	12	72
41 382	300 гр	6	48
41 384	500 гр	6	36



### Молоток слесарный

Масло-бензостойкая виброгасящая эргономичная рукоятка. Специальная конструкция рукоятки и эффективно поглощает вибрации при ударе, обеспечивает удобство и надежный захват инструмента, а также исключает проскальзывание при работе.

#	↔	📦	📦
41 390	100г	6	60
41 392	300г	6	48
41 394	500г	6	24
41 395	600г	6	24
41 396	800г	6	24
41 397	1000г	6	12

### Кувалда безынерционная средняя, 1,5 кг.

1,5 кг. Конструкция инструмента обладает повышенным уровнем безопасности и отсутствием неконтролируемой отдачи. Устойчивая к трещинам и истиранию ударная часть. Наполнение из мелких гранул препятствует возникновению отдачи при ударе.



#	↔	📦	📦
41 352		1	12

### Кувалда безынерционная большая, 4,5 кг.

4,5 кг. Стальной корпус. Ударопрочное искробезопасное композитное покрытие. Предназначена для работы по плоским поверхностям.



#	↔	📦	📦
41 354	4,5	2	4

### Киянка резиновая

Киянка резиновая, белая с фиброглассовой ручкой. Яркая жёлтая окраска ручки. Эргономичная ручка типа SHOCKABSORBER™ выполнена из композитной резины амортизирует удар и создаёт удобный захват.



#	↔	📦	📦
41 400	0,46	6	36

### Топор Gravity с деревянной рукояткой

Защитный чехол с поясным креплением. Ручка из сертифицированного американского орешника, прямое волокно, без сучков (Genuine Hickory).



#	↔	📦	📦
42 010	0,6	6	24
42 011	0,8	6	18
42 012	1,0	6	12

### Колун Gravity профессиональный

GRAVITY series. Колун профессиональный. Профилированная ручка из сертифицированного американского орешника, прямое волокно, без сучков (Genuine Hickory). Сертифицирован по DIN 5131, GS



#	↔	📦	📦
42 030	2кг	2	4

### Зубило плоское

Зубило плоское. Полированная хром-ванадиевая (Cr-V) сталь. Рабочий конец закалён ТВЧ. Снабжено рукояткой с пластмассовым фартуком для защиты руки



#	↔	📦	📦
42 050	16 x 300	3	24
42 051	19 x 350	6	24

# BRIGADIER

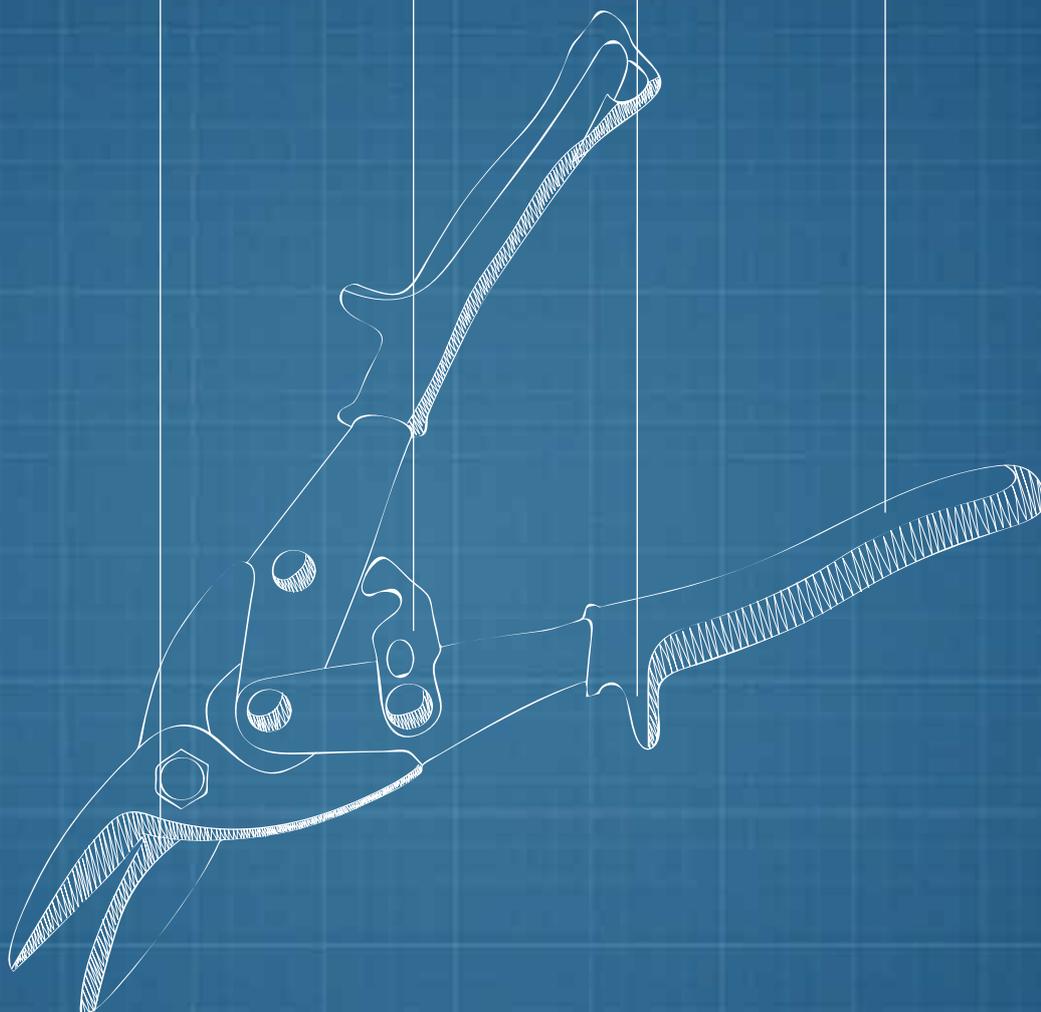
## TOP VIEW

plastic handle

the delimiters for your fingers

locking castle

steel alloyed with chromium  
and molybdenum



## РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

режущий инструмент, ножи и лезвия, ножовки

### Ножницы по металлу

Предназначены для обрезания углов, заусенцев и вырезания выемок. Полированная высокоуглеродистая (CS) инструментальная сталь. Хромоникелевое покрытие для лучшей защиты от коррозии. Ручки выполнены из двух материалов - обеспечивают удобный захват.



#	↔	📦	📦
21 201	200	5	50
21 202	250	5	30
21 203	300	5	20

### Ножницы по металлу Extrema, 250 мм

Ножницы для аккуратной и точной резки листовой стали: черной и нержавеющей. Режущие кромки сделаны из стали легированной хромом и молибденом, что обеспечивает высокую износостойкость, прочность к перегрузкам и защиту от коррозии. Удобные пластмассовые рукоятки с мягкими вставками для снижения нагрузки на пальцы и кисть в процессе работы.



#	↔	📦	📦
21 235	правый	6	36
21 236	левый	6	36
21 237	прямой	6	36

### Ножницы по металлу

Ножницы для аккуратной и точной резки листовой стали: черной и нержавеющей. Режущие кромки сделаны из стали легированной хромом и молибденом, что обеспечивает высокую износостойкость, прочность к перегрузкам и защиту от коррозии. Удобные пластмассовые рукоятки с мягкими вставками для снижения нагрузки на пальцы и кисть в процессе работы.



#	↔	📦	📦
21 245	правый	6	36
21 246	левый	6	36
21 247	прямой	6	36

### Болторез

Рабочая режущая часть выкована из высококачественной хром-молибденовой стали (Cr-Mo), антикоррозийная обработка. Губки с прецизионной закалкой, фосфатированы. Высокая режущая способность. Эргономичные резиновые накладки.



#	↔	📦	📦
23 000	600/9,53	2	12
23 001	900/14,29	1	4
23 006	750/12,7	1	6

### Полотна по металлу Lite, 2 шт.

Для пиления утолщенной листовой стали и цветных листовых металлов. Полотно изготовлено из Вольфрам-Молибденовой стали W-Mo, что повышает ресурс наработки в 2 раза. Зубья имеют мелкую волнистую разводку и специальное покрытие для снижения трения, которые повышают качество пропила.



#	↔	📦	📦
39 708	75мм	25	200

### Набор полотен по дереву, металлу, 5шт.

Набор полотен LITE 3000 для установки на электрические лобзики для пиления древесины (T101B), пластмассы (T101B), листовой стали (T118A) и цветных листовых металлов (T118A). В процессе работы пилку необходимо периодически охлаждать в специальном растворе или на воздухе.



#	↔	📦	📦
39 719		24	144

**Стеклорез алмазный Extrema**

Ручка выполнена из твердого дерева, синтетический алмаз высокой плотности. Ровный и быстрый рез. Для бытового и промышленного использования.



#	↔	⊠	📦
65 012	175мм	12	240

### Нож с выдвижным лезвием

Нож с выдвижным лезвием с фронтальной загрузкой лезвий. Легкосплавный корпус с встроенным отделением для запасных лезвий. Мягкая, с высоким уровнем трения ручка обеспечивает удобный захват. 2 запасных лезвия. Ширина лезвия 19мм.



#	↔	📦	📦
63 313	19	10	100

### Нож с выдвижным лезвием

Нож с выдвижным лезвием. Накладки из композитной резины с насечкой создают удобный захват и предохраняют от скольжения ножа вследствие запотевания ладони. Практичный и простой механизм замены лезвий не требует дополнительного инструмента. Идеален для резки коврового покрытия, резины, картона, кожи, дерева и т.п. Ширина лезвия 19 мм.



#	↔	📦	📦
63 061	19мм	12	120

### Нож с выдвижным лезвием

Пластиковый чехол - ножны с поясным креплением. Патентованная система замены лезвий - HNK™. Отделение для запасных лезвий внутри ножа. С помощью специального выреза в стальной рукоятке, нож может быть использован с шестигранными хвостовиками. Эргономичный изгиб. Идеален для резки коврового покрытия, резины, картона, кожи, дерева и т.п.



#	↔	📦	📦
63 062		12	36

### Нож с выдвижным лезвием EXTREMA

Литой корпус из цинкового сплава с накладками из композитной резиной обеспечивает удобный захват. Простой механизм замены лезвий без дополнительного инструмента. Встроенное хранилище для запасных лезвий. 6 запасных лезвий изготовленных из стали SK5.



#	↔	📦	📦
63 310	19мм	10	50

### Нож универсальный с выдвижным лезвием

Универсальный нож с выдвижным лезвием. Лёгкий металл с антикоррозионным покрытием. Сменные лезвия. Предназначен для резки напольного покрытия, резины, картона, кожи, дерева и т.п. Ширина лезвия 19 мм.



#	↔	📦	📦
63 060	19	12	72

### Нож с выдвижным лезвием

Облегченный корпус из цинкового сплава специальной формы для надежного захвата. Направляющая лезвия и его держатель изготовлены из нержавеющей стали. Используются в материалах обеспечивают длительный срок службы. В комплекте 1 лезвие с отламывающимися сегментами (сталь SK5).



#	↔	📦	📦
63 320	25 мм	12	96
63 321	9 мм	25	100
63 322	18 мм	25	100

### Нож с выдвижным лезвием

Нож с лезвием 22мм с отламывающимися сегментами. Легкосплавный корпус с встроенным отделением для лезвия из нержавеющей стали. Мягкая, с высоким уровнем трения ручка обеспечивает удобный захват.



#	↔	📦	📦
63 323	22	12	120

### Нож с лезвием с отламывающимися сегментами

Нож с 18-мм лезвием с отламывающимися сегментами. Отделение для лезвия из хромированной стали. Мягкая, с высоким уровнем трения ручка обеспечивает удобный захват. 2 запасных лезвия с отламывающимися сегментами.



#	↔	📦	📦
63 338	18мм	12	120

### Нож с выдвижным титановым лезвием

Нож профессиональный Extrema с выдвижным лезвием. Литой корпус из прочного сплава с накладками из удобной пластмассы обеспечивают комфортную работу. Лезвие изготовлено из японской стали SK5, имеет двойную сверхострую заточку и упрочняющее покрытие из нитрида титана TiN для защиты острых кромок от затупления. Индустриальное качество для длительных и тяжелых работ.



#	↔	📦	📦
63 340	9 мм	6	240
63 341	18 мм	6	96
63 342	25 мм	6	96

### Нож с лезвием с отламывающимися сегментами

Нож с 18-мм лезвием с отламывающимися сегментами. Отделение для лезвия из хромированной стали. 2 запасных лезвия с отламывающимися сегментами.



#	↔	📦	📦
63 357	18мм	12	120

### Нож с выдвижным лезвием Extrema, 9 мм титан

Нож с выдвижным лезвием. Литой корпус из прочного сплава с накладками из удобной пластмассы. Механизм смены лезвия без дополнительного инструмента. Лезвие изготовлено из японской стали SK5, имеет двойную заточку и покрытие из нитрида титана TiN для защиты острых кромок от затупления.



#	↔	📦	📦
63 360		6	240

### Нож с выдвижным лезвием Extrema, 18 мм титан

Нож Extrema с выдвижным лезвием. Литой корпус из прочного сплава с накладками из удобной пластмассы обеспечивают комфортную работу. Простой механизм смены лезвия без дополнительного инструмента. Лезвие изготовлено из японской стали SK5, имеет двойную заточку и упрочняющее покрытие из нитрида титана TiN для защиты острых кромок от затупления.



#	↔	📦	📦
63 361		6	96

### Нож с выдвижным лезвием Extrema, 25 мм титан

Нож Extrema с выдвижным лезвием. Литой корпус из прочного сплава с накладками из удобной пластмассы обеспечивают комфортную работу. Простой механизм смены лезвия без дополнительного инструмента. Лезвие изготовлено из японской стали SK5, имеет двойную заточку и упрочняющее покрытие из нитрида титана TiN для защиты острых кромок от затупления.



# ↔ 📦 📦  
63 362 6 96

### Нож с выдвижным лезвием, метал. корпус

Нож с выдвижным лезвием (9мм). Облегченный корпус из цинкового сплава специальной формы для надежного захвата. Направляющая лезвия и его держатель изготовлены из нержавеющей стали. Используемые в конструкции материалы обеспечивают длительный срок службы. В комплекте 1 лезвие с отламывающимися сегментами, шириной 9мм, изготовленное из стали SK5.



# ↔ 📦 📦  
63 363 25 100

### Нож с выдвижным лезвием, метал корпус

Нож с выдвижным лезвием (18мм). Облегченный корпус из цинкового сплава специальной формы для надежного захвата. Направляющая лезвия и его держатель изготовлены из нержавеющей стали. Используемые в конструкции материалы обеспечивают длительный срок службы. В комплекте 1 лезвие с отламывающимися сегментами, шириной 9мм, изготовленное из стали SK5.



# ↔ 📦 📦  
63 364 25 100

### Нож с фиксированным лезвием

Надежный и прочный корпус из цинкового сплава со вставками, полученный методом точного литья. Практичный и простой механизм замены лезвий не требует дополнительного инструмента. Поставляется с одним лезвием, изготовленным из стали SK5. Идеален для резки картона, кожи, дерева и т.п.



# ↔ 📦 📦  
63 067 19мм 12 120

### Нож складной хозяйственный Lite, 155 мм

Эргономичная рукоятка из анодированного алюминия. Лезвие изготовлено из нержавеющей стали 3CR13, обладает повышенной износоустойчивостью. Кнопка для быстрого открытия. Используется для хозяйственных целей (ремонт, мелкие работы по дому) и туризма (рыбалка, охота).



# ↔ 📦 📦  
63 316 155 мм 12 72

### Нож складной хозяйственный Lite, 195 мм

Эргономичная рукоятка из анодированного алюминия. Лезвие изготовлено из нержавеющей стали 3CR13, обладает повышенной износоустойчивостью. Кнопка для быстрого открытия. Используется для хозяйственных целей (ремонт, мелкие работы по дому) и туризма (рыбалка, охота).



# ↔ 📦 📦  
63 317 195мм 12 72

### Нож складной со сменным лезвием Extrema

Нож с трапециевидным лезвием. Кнопка для быстрого раскрытия ножа большим пальцем. Механизм замены лезвий без дополнительного инструмента. Эргономичная рукоятка с вставками из TPR пластика. Раскладывание/складывание ножа одной рукой. Лезвие изготовлено из прочной японской стали SK5.



# ↔ 📦 📦  
63 314 12 96

### Нож складной с двумя лезвиями Extrema

Многофункциональный универсальный нож с двумя лезвиями. Корпус из цинкового сплава с эргономичной и удобной ручкой с продуманными вставками из TPR пластика. Мощное фиксированное лезвие для работы с толстыми материалами, может использоваться даже для резки виниловой плитки. Лезвия изготовлены из прочной и надежной японской стали SK5.



# ↔ 📦 📦  
63 315 12 72

### Нож сапожный

Остро заточенное короткое лезвие из нержавеющей стали для резки кожи, линолеума и т.п. Лакированная прямая деревянная ручка.



# ↔ 📦 📦  
63 044 200мм 24 120

### Нож для резки коврового покрытия

Нож для резки коврового покрытия. Серповидное лезвие из высокоуглеродистой стали. Лакированная ручка из твёрдого дерева.



# ↔ 📦 📦  
63 050 200мм 12 120

### Нож для изоляционных материалов

Большой и удобный нож из нержавеющей стали для раскроя теплоизоляции: минеральной ваты, пенополистирола, пенопласта, теплоизоляции на основе волокна. Имеет двухстороннюю пилообразную насечку с различным размером зубьев.



# ↔ 📦 📦  
63 041 280мм 12 72

### Лезвия трапециевидные для точных резов

Упаковка трапециевидных лезвий, 5 штук. Удобная упаковка для хранения и подачи запасных лезвий. Лезвия предназначены для точных разрезов на бумаге, картоне, коже, дереву и на других листовых материалах.



# ↔ 📦 📦  
63 333 19мм 25 100

### Лезвия трапециевидные двусторонние

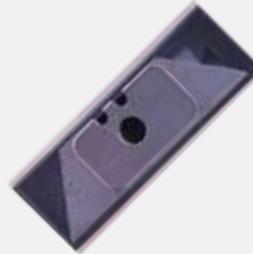
Упаковка трапециевидных двусторонних лезвий, 5 штук. Удобная упаковка для хранения и подачи запасных лезвий. Лезвия предназначены для резки бумаги, картона, кожи и большинства листовых материалов



#   ←→       
63 334   19мм   24   240

### Лезвия трапециевидные двусторонние

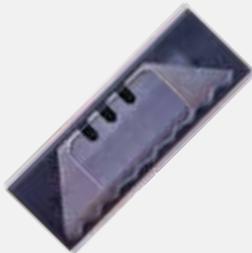
Упаковка трапециевидных двусторонних лезвий, 5 штук. Удобная упаковка для хранения и подачи запасных лезвий. Лезвия предназначены для резки бумаги, картона, кожи и большинства листовых материалов



#   ←→       
63 335   19мм   25   100

### Лезвия трапециевидные двусторонние

Упаковка трапециевидных двусторонних лезвий, 5 штук. Удобная упаковка для хранения и подачи запасных лезвий. Лезвия предназначены для перерезания бечевки, веревок, шнуров и других упаковочных материалов большого диаметра, выполненных из разных материалов.



#   ←→       
63 336   19мм   25   100

### Лезвия трапециевидные двусторонние

Упаковка трапециевидных двусторонних лезвий, 5 штук. Удобная упаковка для хранения и подачи запасных лезвий. Лезвия предназначены для резки кровельных материалов, монтажной пены, изоляции и других строительных материалов



#   ←→       
63 331   19 мм   25   100

### Лезвия сменные, отламывающиеся сегменты

Набор прочных и надежных лезвий Extrema 5шт, изготовленных из японской стали SK5, имеют двойную сверхострую заточку и упрочняющее покрытие из нитрида титана TiN для защиты острых кромок от затупления, деформации, преждевременного износа.



#   ←→       
63 345   9 мм   24   360  
63 346   18 мм   12   240  
63 348   25 мм   12   120

### Лезвия сменные, отламывающиеся сегменты, 9мм

9-мм сменные лезвия с отламывающимися сегментами. Лезвия выполнены стали из SK5 и предназначены для резки бумаги, картона, кожи и большинства листовых материалов



#   ←→       
63 327   10штук   48   144  
63 328   5штук   24   240

### Лезвия для ножа 19мм. в упаковке, 50 шт.

Упаковка лезвий 50 штук для ножа с выдвижными лезвиями типа 63 313, 63 060, 63 061, 63 062 ширина лезвия 19 мм. Пластиковый пенал-диспенсер позволяет безопасно хранить и доставать острые лезвия. Возможность крепления к стене



# 63 065   ←→   19 мм   12   48

### Лезвия сменные, 18мм. Extrema, 10шт.

18-мм сменные лезвия с отламывающимися сегментами, 10 штук. Сменные лезвия для ножей 63322, 63338, 63339, 63357. Лезвия выполнены стали из SK5 и предназначены для резки бумаги, картона, кожи и большинства листовых материалов. Упаковка содержит 10 лезвий



# 63 355   ←→   18mm   20   120

### Лезвия сменные 18мм., отламывающиеся сегменты

18-мм сменные лезвия с отламывающимися сегментами. Сменные лезвия для ножей. Лезвия выполнены стали из SK5 и предназначены для резки бумаги, картона, кожи и большинства листовых материалов. Упаковка содержит 5 лезвий



# 63 325   ←→   10шт   20   120

### Лезвия сменные трапециевидные

Набор прочных и надежных лезвий Extrema 5шт, изготовленных из японской стали SK5, имеют двойную сверхострую заточку и упрочняющее покрытие из нитрида титана TiN для защиты острых кромок от затупления, деформации, преждевременного износа.



# 63 349   ←→   19мм   12   288

### Лезвия сменные для ножа 63 323, 22 мм, 10 шт.

Упаковка лезвий из 10 штук 63 324 для ножа с выдвижным лезвием 63 323. Ширина лезвия 22 мм. Лезвия выполнены из высокопрочной стали.



# 63 324   ←→   22мм   12   120

### Лезвия сменные для ножей, 25 мм, 10 шт.

Лезвия изготовлены из стали SK5 и предназначены для резки бумаги, картона, кожи и большинства листовых материалов. Упаковка содержит 10 лезвий.



# 63 350   ←→   25мм   12   48

### Ножовка по кафельной плитке

Ножовка по кафельной плитке. Металлическое полотно покрыто композитным сплавом с включением карбида вольфрама.



# ↔ 📦 📦  
63 120 300 12 24

### Ножовка по металлу многоцелевая

Ножовка для резки мягких металлов, древесины и пластмассы. В комплекте поставляется одно полотно длиной 300 мм для резки металлических заготовок. Удобный механизм для регулировки натяжения и смены полотна. Прочная и надежная рукоятка выполнена из легкого алюминиевого сплава.



# ↔ 📦 📦  
63 151 300мм 6 24

### Ножовка по металлу с регулируемой рамкой

Регулируемая рамка под размер полотна 200/300мм. Снабжена винтом регулировки натяжения полотна.



# ↔ 📦 📦  
63 152 200x300 6 48

### Ножовка по металлу с изменяемым углом реза

В комплекте поставляются три полотна длиной 300: два для резки металлических заготовок, одно - деревянных и пластмассовых заготовок. Удобный механизм для регулировки натяжения и смены полотна. Рукоятка выполнена из прочной пластмассы с эргономичными мягкими вставками.



# ↔ 📦 📦  
63 160 300мм 6 24

### Ножовка Extrema

Ножовка Extrema имеет усиленную конструкцию, предназначена для более интенсивных и тяжелых работ.



# ↔ 📦 📦  
63 154 300мм 6 36

### Ножовка по дереву с тефлоновым покрытием

Ножовка по дереву Extrema. Лезвие изготовлено из высококачественной японской стали SK5 с защитным покрытием, аналогичным тефлону. Имеет закаленный 3-хгранный зуб уникальной геометрии, позволяющий пилить вдоль и поперёк волокон со скоростью на 50% быстрее, чем обычные ручные пилы. Эргономичная двухкомпонентная ручка обеспечивает удобный захват.



# ↔ 📦 📦  
63 234 9-10,350мм 6 48  
63 235 7-8,400мм 6 48  
63 236 7-8,450мм 6 48  
63 237 7-8,500мм 6 48

### Ножовка по дереву Lite

Лезвие изготовлено из высококачественной стали, покрыто защитным лаком. Имеет закаленный зуб 2-х гранной заточки. Монолитная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера крепится к полотну винтами и обеспечивает удобный захват и надежный контроль.



#	↔	📦	📦
63 238	9-10,400мм	6	48
63 239	9-10,450мм	6	48
63 240	7-8,500мм	6	48

### Ножовка по дереву Extrema

Лезвие изготовлено из высококачественной японской стали SK5 с защитным покрытием. Имеет закаленный 3-хгранный зуб уникальной геометрии, позволяющий пилить вдоль и поперек волокон на 50% быстрее, чем обычные ручные пилы. Двухкомпонентная ручка обеспечивает удобный захват и комфорт.



#	↔	📦	📦
63 241	400мм	6	48
63 242	450мм	6	48

### Ножовка по дереву Lite

Лезвие изготовлено из высококачественной стали, покрыто защитным лаком. Имеет закаленный зуб 2-гранной заточки. Монолитная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера крепится в полотну винтами и обеспечивает удобный захват. Крупный зуб (4 TPI)



#	↔	📦	📦
63 243	400мм	6	48
63 244	450мм	6	48

### Ножовка обушковая "JETSHARK™" Lite

Предназначена для точного пиления материалов средней и малой толщины с использованием стусла. Имеет мелкие закаленные зубья и прочный стальной обушок. Эргономичная двухкомпонентная ручка из полипропилена и термопластичного эластомера обеспечивает удобный захват и надежный контроль.



#	↔	📦	📦
63 220	300мм	10	40

### Пилы обушковая со стуслом

Имеет закаленные универсальные прямые зубья и жесткий стальной обушок для получения точного пропила. Ширина полотна 108мм. Поставляется в комплекте с пластиковым коробочным стуслом для пиления левой и правой рукой под углами 45°, 90° и 135° материалов с шириной не более 110 мм.



#	↔	📦	📦
63 230	300мм	1	12

### Стусло

Пластиковое коробчатое стусло для пиления левой и правой рукой под углами 45°, 90° и 135°. Стусло может быть использовано для распила материалов с шириной не более 110 мм.



#	↔	📦	📦
63 200		1	1

### Мини-ножовка по металлу "JUNIOR"

Практичный и простой механизм натяжения полотна. Алюминиевая ручка. Поставляется с 150 мм полотном BRIGADIER®



# ↔ 📦 📦  
63 171 150мм 12 72

### Подрезочная пила многофункциональная

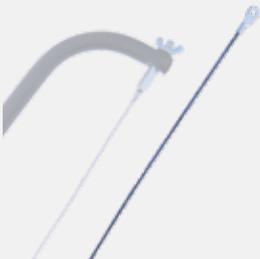
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка. Сменные лезвия. Лезвие 9ТPI - 156 мм, 12ТPI - 156 мм, 14ТPI - 156мм. Лезвие с обратным резом 12ТPI используется для реза ПВХ труб; лезвие для гипсокартона 9ТPI используется для реза дерева, гипсокартона, мягких металлов; лезвие с двумя режущими кромками 14ТPI используется для резки дерева и гипсокартона.



# ↔ 📦 📦  
63 201 12 48

### Полотно композитное по кафельной плитке

Металлическое полотно покрыто композитным сплавом с включением карбида вольфрама. Предназначено для резания стекла, керамики, фарфора и стали



# ↔ 📦 📦  
63 131 300мм 108 432

### Полотна для мини-ножовки, 5 шт.

Комплект полотен для мини-ножовки типа 63 171, 5 шт. Изготовлено из закаленной и отпущенной углеродистой стали. Фрезерованные зубья имеют разводку. Длина 150 мм.



# ↔ 📦 📦  
63 132 150мм 24 288

### Биметаллическое полотно для ножовки

Полотно для ножовки по металлу изготовлено из прочной и гибкой пружинной стали, зубья вырезаны в наваренной полоске из высоколегированной быстрорежущей стали. Практически не ломающееся полотно сочетает в себе гибкость, высокую режущую способность и износостойкость.



# ↔ 📦 📦  
63 135 300мм 100 1000

### Полотно для ножовки биметаллическое

Биметаллическое полотно 300 мм для ножовки по металлу. Изготовлено из прочной и гибкой стали, имеет переменные зубья в наваренной полоске из высоколегированной быстрорежущей стали. Изготовлено в Чехии.



# ↔ 📦 📦  
63 136 300мм 1 1

### Полотно для ножовки двустороннее

Двустороннее полотно 300 мм для пиления древесины и металла, изготовлено из прочной углеродистой стали С75 и имеет зубья в наваренной полоске из высоколегированной быстрорежущей стали. Изготовлено в Чехии.



# 63 138    ↔ 300мм    1    1

### Полотно стальное для ножовки по металлу

Полотно по металлу 300мм 24ТPI (24 зубьев на дюйм мелкий зуб). Изготовлено из быстрорежущей стали, ресурс полотна превышает ресурс обычного полотна из гибкой стали более чем в пять раз. Полотно предназначено для пиления металлических заготовок. Сделано в Чехии.



# 63 139    ↔ 300 мм    10    1000

### Полотно стальное для ножовки по дереву

Полотно по дереву 300мм 8 ТPI (8 зубьев на дюйм крупный зуб). Изготовлено из быстрорежущей стали, ресурс полотна превышает ресурс обычного полотна из гибкой стали более чем в пять раз. Полотно предназначено для пиления деревянных и пластмассовых заготовок. Сделано в Чехии.

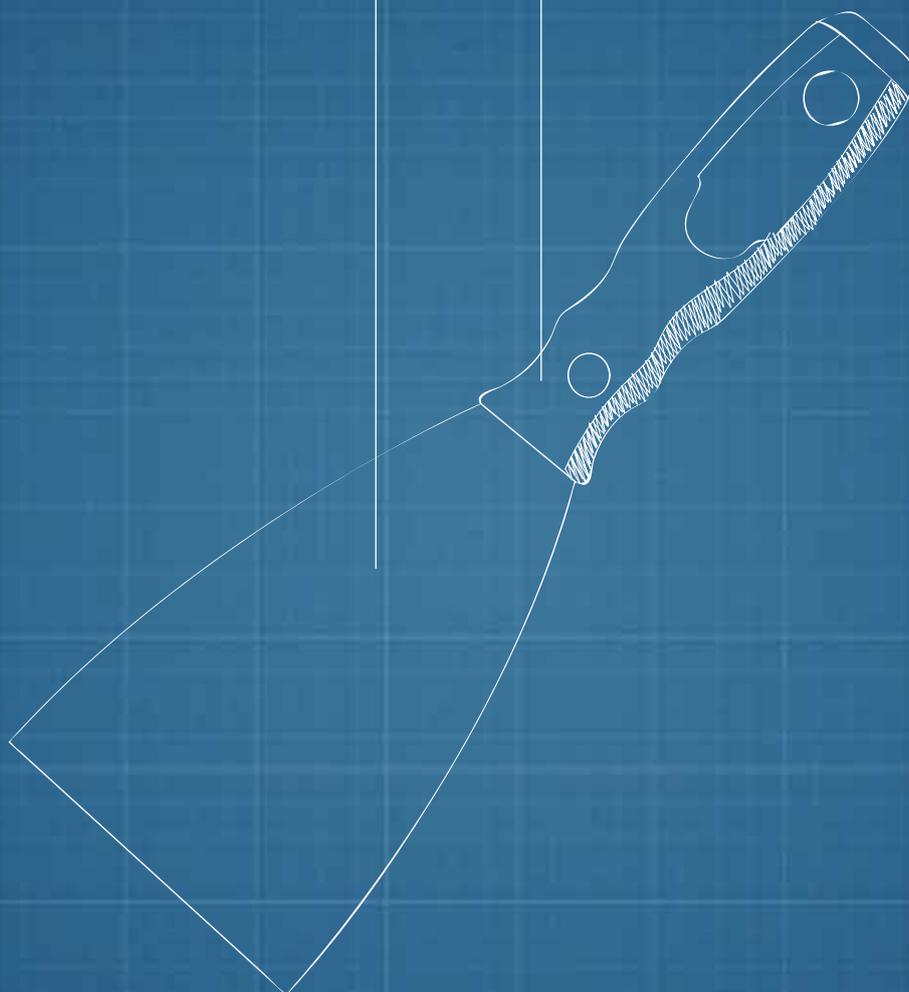


# 63 140    ↔ 300 мм    10    1000

# BRIGADIER

## TOP VIEW

handle is made of plastic and rubber  
stainless steel mirror polishing



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА

### Монтировка с гвоздодёром

Монтировка с гвоздодёром. Кованая хром-ванадиевая (Cr-V) сталь. Специальный изгиб. Антикоррозийное покрытие. Губки имеют специальную закалку.



#	↔	📦	📦
45 300	450мм	6	24
45 301	750мм	5	10

### Шпатель-скребок с жёстким лезвием

Жёсткий шпатель-скребок с металлическим бойком на рукоятке. Профессиональное качество. Лезвие из нержавеющей стали зеркальной полировки. Жёсткая фиксация лезвия 2-мя латунными заклёпками по всей длине рукоятки. Эргономичная рукоятка из пластика и резины обеспечивает удобный захват.



#	↔	📦	📦
61 002	32	24	144
61 011	50	24	192
61 022	75	12	120

### Шпатель-скребок 50 мм

Для выполнения штукатурных работ. Полотно выполнено из нержавеющей стали. Удобные эргономичные ручки для комфортного использования.



#	↔	📦	📦
61 023	50мм	12	120
61 030	75мм	1	1

### Шпатель-скребок с изогнутым лезвием

Шпатель-скребок с металлическим бойком на рукоятке. Профессиональное качество. Изогнутое лезвие из нержавеющей стали зеркальной полировки. Жёсткая фиксация лезвия 2-мя латунными заклёпками по всей длине рукоятки. Эргономичная рукоятка из пластика и резины обеспечивает удобный захват.



#	↔	📦	📦
61 024	75	24	144

### Шпатель малярный 100 мм с битой

Для выполнения штукатурных работ. Полотно выполнено из нержавеющей стали. Удобные эргономичные ручки для комфортного использования. В комплекте имеется бита с гнездом для монтажных работ.



#	↔	📦	📦
61 031		12	120

### Шпатель с металлическим бойком на рукоятке

Шпатель-скребок с металлическим бойком на рукоятке. Профессиональное качество. Лезвие из нержавеющей стали зеркальной полировки. Жёсткая фиксация лезвия 2-мя латунными заклёпками по всей длине рукоятки. Эргономичная рукоятка из пластика и резины обеспечивает удобный захват.



#	↔	📦	📦
61 032	100	24	144
61 041	125	24	144
61 045	150	24	144

### Шпатель-скребок в форме ножа

Шпатель-скребок с металлическим бойком на рукоятке в форме ножа. Лезвие из нержавеющей стали зеркальной полировки. Жёсткая фиксация лезвия 2-мя латунными заклёпками по всей длине рукоятки. Эргономичная рукоятка из пластика и резины обеспечивает удобный захват.



#	↔	📦	📦
61 047	38	24	144

### Шпатель-скребок многофункциональный - 6в1

Шпатель-скребок с металлическим бойком на рукоятке широкого назначения - 6 в 1. Профессиональное качество. Лезвие из нержавеющей стали зеркальной полировки. Жёсткая фиксация лезвия 2-мя латунными заклёпками по всей длине рукоятки. Эргономичная рукоятка из пластика и резины обеспечивает удобный захват.



#	↔	📦	📦
61 048	75	24	144

### Шпатель малярный 40 мм

Для выполнения штукатурных работ. Полотно выполнено из нержавеющей стали. Удобные эргономичные ручки для комфортного использования.



#	↔	📦	📦
61 057		12	120

### Шпатель Extrema

Гибкий шпатель-скребок. Индустриальное качество. Лезвие из нержавеющей стали со специальным защитным покрытием черного цвета. Черное защитное покрытие улучшает качество обработки поверхности, значительно облегчает чистку изделия по окончании работы.



#	↔	📦	📦
61 070	38	12	120
61 071	63	12	120
61 072	75	12	120
61 073	100	12	120

### Шпатель для затирки швов

Шпатель для затирки швов между гипсокартонными плитами. Профессиональное качество. Лезвие из полированной нержавеющей стали. Алюминиевое ребро жёсткости. Эргономичная рукоятка из пластика и резины обеспечивает удобный захват.



#	↔	📦	📦
61 105	150	12	72
61 107	250	10	60
61 108	300	6	60
61 109	450	6	60
61 110	600	6	30

### Набор мини-щёток, 3 шт.

Набор из 3-х мини-щёток. Нейлон, латунь, нержавеющая сталь. Пластмассовые рукоятки.



#	↔	📦	📦
61 137	175	12	120

### Цикля-скребок Lite

Эргономичная двухкомпонентная рукоятка. Острое и надежное лезвие из инструментальной стали 65X. Предназначено для удаления краски, клея, лака и ржавчины.



#	↔	📦	📦
61 142	160*50	6	60

### Скребок Lite

Надежная железная рукоятка с удобной накладкой. Острое и надежное лезвие из инструментальной стали. Предназначено для удаления краски, клея, лака, выравнивания поверхностей.



#	↔	📦	📦
61 143	690*155	5	45

### Лезвие для цикли-скребка 61142 запасное

Острое и надежное лезвие из инструментальной стали 65X. Предназначено для удаления краски, клея, лака и ржавчины. Для установки на 61142.



#	↔	📦	📦
61 144	50	50	200

### Лезвие для скребка Lite 61143 запасное

Острое и надежное лезвие из инструментальной стали. Предназначено для удаления краски, клея, лака, выравнивания поверхностей. Для установки на 63143.



#	↔	📦	📦
61 145	155	20	240

### Гладилка зубчатая 280\*130мм

Для выполнения штукатурных работ. Полотно выполнено из нержавеющей стали и имеет зубчатую кромку. Удобные эргономичные ручки для комфортного использования.



#	↔	📦	📦
61 146	4*4 мм	6	36
61 147	8*8 мм	6	36
61 148	10*10мм	6	36

### Гладилка плоская

Для выполнения штукатурных работ. Полотно выполнено из нержавеющей стали. Удобные эргономичные ручки для комфортного использования.



#	↔	📦	📦
61 149	280*120 мм	6	36

### Кельма для штукатурных работ П-зуб

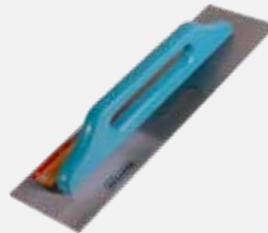
Шпатель для гипсокартона. Квадратный вырез. Лезвие из нержавеющей пружинящей стали. Зуб 6мм.



#	↔	📦	📦
61 151	290*114мм	6	36

### Гладилка Lite

Для затирки и выравнивания штукатурных растворов. Лезвие из прочной инструментальной стали. Деревянная рукоять с удобным захватом для работы двумя руками.



#	↔	📦	📦
61 156	480*130	6	12
61 157	580*130	6	12
61 158	680*130	6	12

### Шпатель малярный

Шпатель малярный



#	↔	📦	📦
61 050	25мм	12	120
61 052	50мм	12	120
61 053	75мм	12	120
61 054	100мм	12	120
61 055	125мм	12	120
61 056	150мм	12	120

### Шпатель фасадный Extrema

Удобная двухкомпонентная рукоятка. Полотно из пружинистой стали с защитным упрочняющим и антикоррозийным покрытием. Внимание: после работы необходимо очистить полотно от остатков рабочего раствора, протереть сухой и чистой ветошью для предотвращения коррозии.



#	↔	📦	📦
61 160	150	10	60
61 161	200	10	60
61 162	250	10	60
61 163	300	10	60
61 164	350	10	60
61 165	400	10	60
61 166	500	10	60
61 167	600	5	60

### Шпатель резиновый для затирки швов

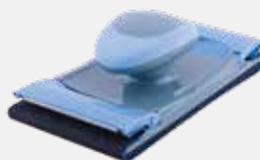
Шпатель резиновый для затирки швов с деревянной ручкой.



#	↔	▢	📦
61 260	300	25	100

### Брусок для шлифования Lite

Затирка-брусок ручная для обработки рабочей поверхности при помощи абразивов на бумажной, тканевой основе. Легкая и крепкая конструкция. Удобный эргономичных захват. Простые и надежные торцевые зажимы.



#	↔	▢	📦
64 005	94*177	10	50

# BRIGADIER

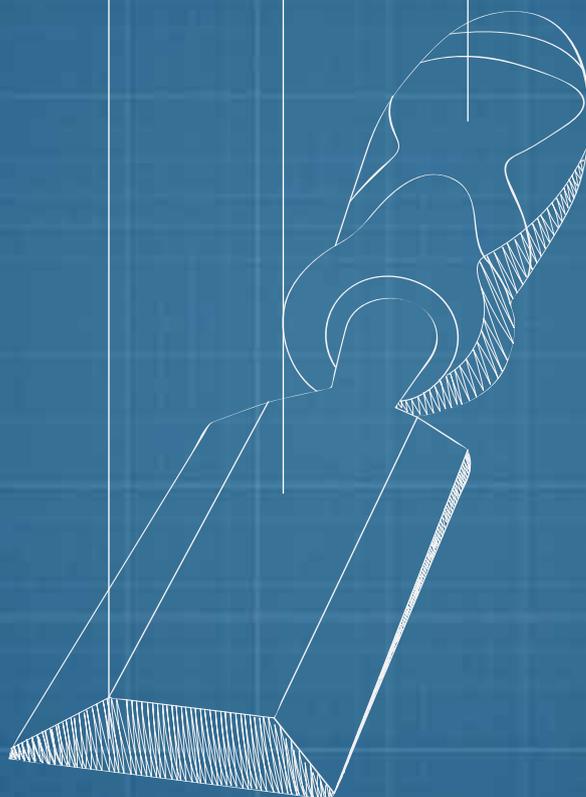
4194

THE VIEW FROM THE ANGLE OF 45°

two material handle

tool steel

the cutting angle of 25°



СТОЛЯРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### Стамеска

Лезвие изготовлено из высококачественной инструментальной стали. Лезвие закалено на 3/4 длины. Заточено. Режущий угол 25°. Эргономичная двухкомпонентная рукоятка в противоударном исполнении выполнена из полипропилена и термопластичного эластомера с насечкой специальной формы.

#	↔	📦	📦
63 030	6мм	5	50
63 031	10мм	5	50
63 032	14мм	5	50
63 033	16мм	5	50
63 034	19мм	5	50
63 035	25мм	5	50
63 036	32мм	5	50
63 037	38мм	5	50

### Полуфуганок столярный

Корпус из высококачественного чугуна. Шлифованные поверхности обеспечивают точность работ. Нож с прямой режущей кромкой из хромированной углеродистой инструментальной стали, закален. Легкая регулировка лезвия.



#	↔	📦	📦
63 252	50x335	1	10

### Рашпиль с металлическим корпусом - прямой

Прямой рашпиль с металлическим корпусом и специальной насечкой для упора большого пальца. Применяется для работы по дереву, фанере, гипсокартону, пластику и др. мягким материалам. Поставляется с плоским рабочим полотном. Позволяет использовать другие типы рабочих полотен длиной 250мм.



#	↔	📦	📦
62 001	250мм	5	40

### Полотно рихтовочное для рашпиля

Полотно рихтовочное круглое для рашпиля 62 010



#	↔	📦	📦
62 011	250мм	12	252

### Рашпиль прямой

Рашпиль с круглым лезвием. Применяется для работы по дереву, фанере, стеновой плите (гипсокартону), пластику и другим мягким материалам. Используется для увеличения отверстий и выравнивания неплоских поверхностей. Может применяться при прокладке и монтаже инженерных коммуникаций в помещениях. Поставляется с круглым рабочим полотном диаметром 16мм.



#	↔	📦	📦
62 010	250мм	1	36

### Стамеска с пластиковой рукояткой

Лезвие изготовлено из высококачественной инструментальной стали, закалено на 3\4 длины. Заточено. Режущий угол 25°.



#	↔	📦	📦
63 020	6	5	50
63 021	10	5	50
63 022	14	5	50
63 023	16	5	50
63 024	19	5	50
63 025	25	5	50
63 026	32	5	50
63 027	38	5	50
63 028	22	5	50
63 029	12	5	50

### Набор резцов по дереву

Набор резцов по дереву предназначен для работы с заготовками из липы, осины, ивы, ели, тополя, ольхи, дуба, сандала, березы. Полотно изготовлено из прочной стали Cr-V с добавлением хрома и ванадия, которые придают упругость и хорошо держат заточку. Все режущие кромки отполированы. Резцы по дереву требуют аккуратного обращения. Хранить в сухом, специально отведённом месте. При долгом хранении рекомендуется смазать полотно машинным маслом.



#	↔	📦	📦
63 092		6	12

### Резец по дереву прямой

Полотно изготовлено из прочной стали Cr-V с добавлением хрома и ванадия, которые придают упругость и держат заточку. Режущие кромки отполированы. Хранить в сухом, специально отведённом месте.



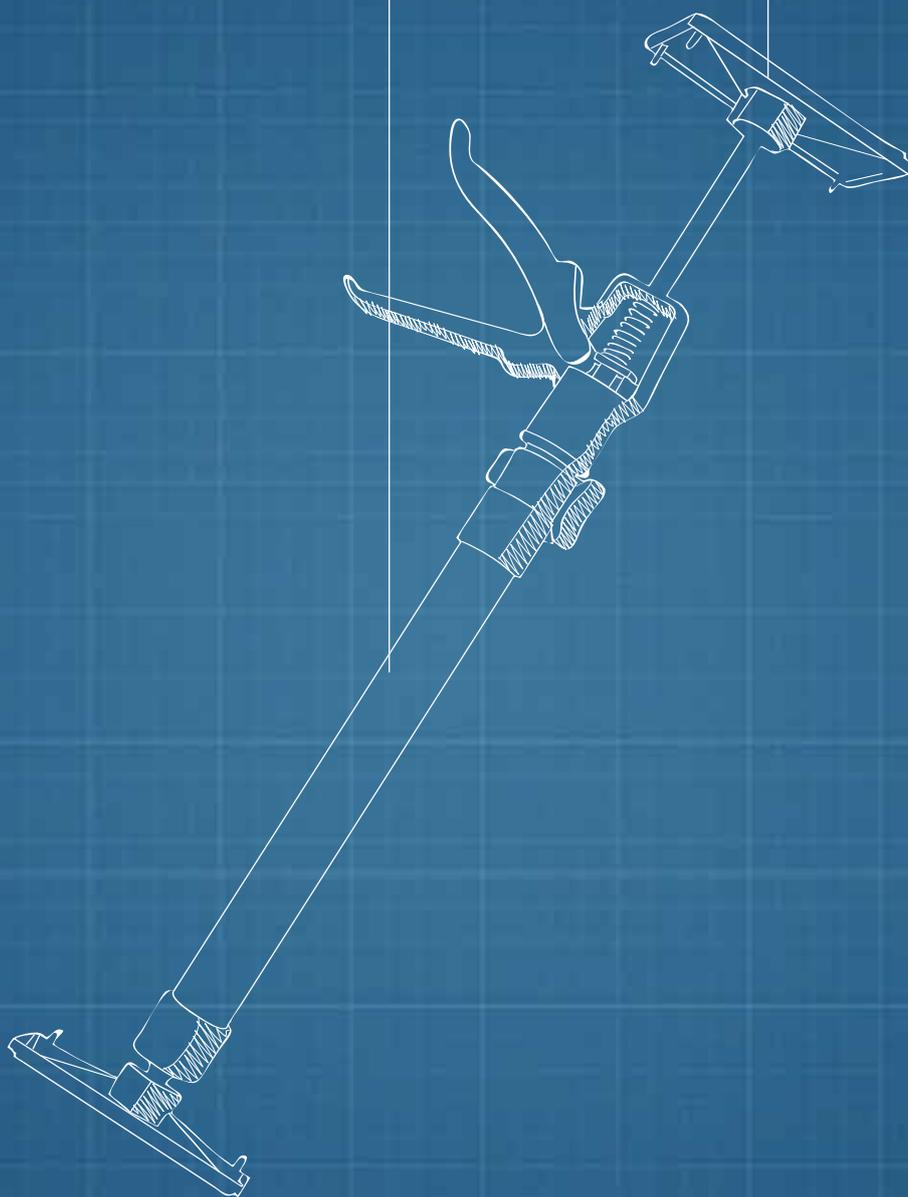
#	↔	📦	📦
63 091	прямой	10	100
63 093	угловой	10	100

# BRIGADIER

## TOP VIEW

the lift-strut

maximum lift weight of 30 kg



## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

вспомогательный инструмент и оборудование, насадки для технических фенов,  
пистолеты для нанесения клея и герметика

### Набор клуппов с держателем 3/8-1 1/4»

Набор из 5 клуппов, плашкодержателя с трещоткой и сборной рукоятки. Применяется для быстрого нарезания дюймовой конической резьбы на трубах. Все предметы изготовлены из прочных материалов и уложены в пластмассовый кейс, что способствует удобству хранения и транспортировки.



# 90 550    ↔    6 шт    1    4

### Кондуктор для коронок 4-70мм

Conductor 4-70mm



# 39 799    ↔    6    24

### Приспособление для вырезания круглых дырок

Приспособление для вырезания круглых отверстий в гипсокартоне. Регулируемое. Максимальный диаметр - 100мм.



# 65 000    ↔    100    12    72

### Набор крестообразных шаблонов для плитки

Набор крестообразных пластмассовых шаблонов для плитки.



# 65 043    ↔    5/200    25    300

### Присоска для стекла четверная

Присоска для стекла четверная. Допустимая нагрузка 160 кг



# 72 023    ↔    4x118    1    12

### Крючок с карабином для ведра

Крючок с карабином для ведра или другой ёмкости с краской.



# 74 000    ↔    1    400

### Распорка для гипсокартона

Для фиксации плит из гипсокартона и других материалов при монтаже. Максимальный вес подъёма 30 кг. Представляет собой 2 стальные телескопические трубки и шток для окончательного подъёма. Трубки снабжены кольцевым зажимом. Предусмотрен рычаг для расфиксации штока.



#	↔	📦	📦
74 001	50-115см	1	10

### Распорка для гипсокартона

Для фиксации плит из гипсокартона и других материалов при монтаже. Максимальный вес подъёма 30 кг. Представляет собой 2 стальные телескопические трубки и шток для окончательного подъёма. Трубки снабжены кольцевым зажимом. Предусмотрен рычаг для расфиксации штока.



#	↔	📦	📦
74 002	150-290см	1	6

### Площадка для распорки для гипсокартона

Пластиковое основание для распорки BRIGADIER 74001



#	↔	📦	📦
74 003	80x50	20	80

### Сандалии для аэрации наливного пола Lite

Сандалии для аэрации наливного пола и садовых газонов. Сандалии изготовлены из легкой и прочной пластмассы, имеют ремешки для фиксирования. Прочные металлические шипы имеют защитное покрытие от ржавчины и коррозии.



#	↔	📦	📦
74 010	300*140	10	20

### Миксер для цементных смесей

Миксер-насадка для установки на электрические дрели и электрические миксеры. Изготовлено из прочной инструментальной стали, имеет упрочняющее никелевое покрытие, которое защищает изделие от коррозии и ржавчины. Для длительных работ по подготовке строительных смесей до 15 кг.



#	↔	📦	📦
74 014	212*600	1	20
74 015	212*700	1	20
74 016	212*900	1	20

### Миксер для цементных смесей, M14

Миксер-насадка имеет резьбовую посадку для установки на электрические миксеры. Изготовлен из прочной инструментальной стали, имеет надёжную покраску, которая защищает изделие от коррозии и ржавчины. Для длительных работ по подготовке строительных смесей, лаков и красок до 30 кг.



#	↔	📦	📦
74 017	120*600	1	18
74 018	140*600	1	18
74 019	160*600	1	12

### Верстак складной

Предназначен для широкого спектра работ в бытовых условиях. Особенностью является возможность надежного закрепления заготовок разной длины и формы из дерева, фанеры, пластика и других подобных материалов на столешнице верстака для их последующей обработки. Рабочий стол верстака можно регулировать как по высоте, так и по углу наклона.



94 335

1

1

### Насадка для технического фена

Насадка используется для установки на электрические и технические фены.



# 46 001   ← →   75   300

### Насадка для технического фена широкая

Насадка используется для установки на электрические и технические фены.



# 46 002   ← →   75   300

### Насадка для технического фена отводная

Насадка используется для установки на электрические и технические фены.



# 46 004   ← →   75   300

### Насадка для технического фена редукционная

Насадка используется для установки на электрические и технические фены.



# 46 007   ← →   75   300

### Пистолет - рамка для клея/герметика

Пистолет - рамка для баллонов с клеем/герметиком 310 мл.



# 75 015    ↔ 220x50    1    12

### Пистолет-рамка для клея/герметика

Сверхпрочная конструкция с шестигранным стволом поршня и рычажком быстрого размыкания.



# 75 016    ↔ 220x50    1    24

### Пистолет для герметика Lite

Открытый пистолет для выдавливания и нанесения герметиков



# 75 017    ↔ 330мм    12    24

### Пистолет для герметика Lite закрытый

Закрытый пистолет для выдавливания и нанесения герметиков. Прочная и надежная конструкция. Продуманный рычажный механизм уменьшает нагрузку на кистевой сустав. Шток выполнен из инструментальной стали. Предназначен для профессионального использования.



# 75 018    ↔ 340    5    20

### Пистолет для нанесения штукатурки Lite

Для нанесения штукатурок, шпатлевок и пластеров при помощи насадки, имеющей отверстия диаметром 4,6 и 8 мм. Прочный бакчик вместимостью 6 л. Устройство работает при давлении воздуха от 4 до 8 атм.



# 75 019    ↔    1    8

### Пистолет для монтажной пены

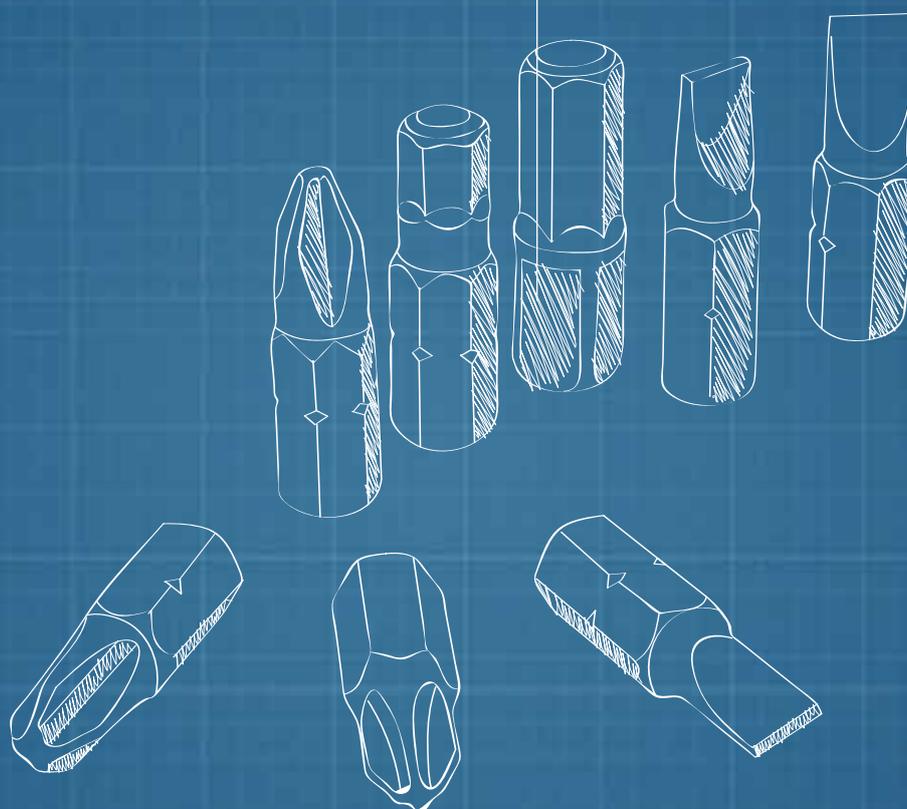
Гарантируется длительная эксплуатация при правильном уходе. Банки с пеной легко вкручиваются в адаптер изделия, обеспечивая улучшенный ток пены и управление подачей. Использование полиуретанового очистителя обеспечит поддержание работоспособности изделия в течение длительного срока. Расход пены регулируется вращением регулировочного винта.



# 75 020    ↔    10    20

THE VIEW FROM THE ANGLE OF 45°

chrome-molybdenum steel Cr-Mo



## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

сверла, шестигранные вставки

### Сверло с оправкой под конфирмат

Трёхступенчатое сверло с оправкой. Изготовлено из быстрорежущей легированной стали HSS для сверления точных ступенчатых отверстий в ДСП, ДВП и мягких металлах. 38001 размер, мм: 3-4-6\*93 38002 размер, мм: 4-6-8\*117 38003 размер, мм: 6-8-10\*133



#	↔	📦	📦
38 001	6X93мм	25	100
38 002	8X117мм	25	100
38 003	10X133мм	25	100

### Набор свёрл с оправками под конфирмат

Набор трёхступенчатых сверл с оправками, 3 шт. Изготовлены из быстрорежущей легированной стали HSS для сверления точных ступенчатых отверстий в ДСП, ДВП и мягких металлах. Размер, мм: 3-4-6\*93/ 4-6-8\*117/68-10\*133



#	↔	📦	📦
38 004	93/117/133	25	100

### Набор сверл под заклепки

Сверла из стали HSS 2,5-3,1-3,3-4,1-4,9 мм, 5 шт. Для сверления отверстий под заклепки в безударном режиме в стали, чугуне, бронзе, латуни, алюминии. Чтобы сверло прослужило долго, в процессе работы его необходимо охлаждать. Режим использования: 60 секунд работы, 90 секунд перерыв.



#	↔	📦	📦
38 010		100	800

### Сверла под заклепки 2,5-3,1-3,3-4,1-4,9 мм

Для сверления отверстий под заклепки в безударном режиме в стали, чугуне, бронзе, латуни, алюминии. 5 шт. Сверла изготовлены из стали HSS. Чтобы сверло прослужило долго, в процессе работы сверло необходимо охлаждать. Режим использования изделия: 60 секунд работы, 90 секунд перерыв.



#	↔	📦	📦
38 011	2,5мм	25	400
38 012	3,1мм	25	400
38 013	3,3мм	25	800
38 014	4,1мм	25	800
38 015	4,9мм	100	800

### Набор свёрл и вставок 101 предмет

Состав: Свёрл по металлу из быстрорежущей стали с титановым покрытием: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3, 3.2, 3.5, 4, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8мм, 6xСвёрл по бетону 3, 4, 5, 6, 7, 8мм, 6xСвёрл по дереву 3, 4, 5, 6, 7, 8мм, 5 x Плоских свёрл по дереву с титановым покрытием: 10, 12, 16, 20, 22мм, 3xСверла с шестигранным хвостовиком-вставкой и титановым покрытием 2, 3, 4мм, 15 x Отвёрток-вставок 50mm: Slotted 4, 5, 6, 7mm, Phillips PH#1, PH#2, PH#3, Pozidriv PZ#1, PZ#2, PZ#3, Torx T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, 22 x Отвёртки\_вставки 25mm: Slotted 4, 5, 6, 7mm, Phillips PH#1, PH#2, PH#3, Pozidriv PZ#1, PZ#2, PZ#3, Torx T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, Hex 3, 4, 5, 6mm, Square #1, #2, #3, 1 x Магнитный держатель переходник, 10xТорцовых головок-вставок.



#	↔	📦	📦
39 302		1	5



### Набор свёрл и вставок, 48 предметов

Набор свёрл и вставок, 48 шт. 13 x Свёрл по металлу из быстрорежущей стали с титановым покрытием: 1.5;2,2.5,3,3.2,3.5,4,4.5,4.8,5, 5.5,6,6.5мм 4 x Свёрла по бетону: 5,6,8,10мм 6 x Плоских сверл по дереву: 10,13,16,19,22мм 7 x Шестигранных торцевых головок вставок: 5,6,7,8,9,10,11мм 8 x Cr-V Вставки 50мм: SL6\*2, SL8\*2; PH#1\*2,PH#2\*2, 4 x Cr-V Двусторонние Вставки 25мм: Square #1/#2; Torx T10/T15, T25/T30, SL8/PH#3 2 x Шуруподержатель 4 x Кольцевые Пилы 32,38,45,54мм 1 x Адаптер для кольцевой пилы

#	↔	📦	📦
39 320		1	12



### Набор свёрл, 60 предметов

Набор свёрл, 60 шт. 23 x Свёрла по металлу из быстрорежущей стали с титановым покрытием: 1.5,2,2.5,3, 3.2,3.5,4,4.4,4.5,4.8,5,5.5,6,6.6,6.5,7,7.5,8,8.5,9,10мм 9 x Свёрл по бетону: 3,4,5,6,6.7,8,9,10мм 5 x Плоских сверл по дереву: 10,12,16,20,22мм 17 x Свёрл по дереву: 3,3.2,3.5,4,4.4,4.5,4.8,5,5.5,6,6.5,7,8,8.9,10мм 4 x Фиксатора глубины сверления: 3,5,8,10мм 1 x Шестигранный ключ 2.5мм 1 x Конический зенкер

#	↔	📦	📦
39 321		1	10



### Бур SDS Plus

Для работ по камню и бетону

#	↔	📦	📦
39 781	5*110 мм	125	500
39 782	5*160 мм	125	500
39 783	6*110 мм	125	500
39 784	6*160 мм	125	500
39 785	6*210 мм	50	250
39 786	8*110 мм	125	500
39 787	8*160 мм	50	250
39 788	10*110 мм	125	500
39 789	10*160 мм	50	250
39 790	10*210 мм	50	250
39 791	10*260 мм	25	250

### Биты двусторонние намагниченные BRIGADIER EXTREMA

Двусторонние биты BRIGADIER EXTREMA (SERIES 5000). Хром-Молибденовая сталь Cr-Mo, прошедшая 12-ти часовое закаливание, защитное упрочняющее покрытие, проточенный на станке с ЧПУ амортизатор, кованые насечки на наконечнике для эффективной передачи момента. Размер: Pz1/Pz2, Ph1/Ph2\*50.



### Вставки шестигранные Lite, 5 шт.

Биты LITE 3000 изготовлены из прочной Хром-Молибденовой стали Cr-Mo методом холоднойковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза.



### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo) методом холоднойковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза.



### Вставки шестигранные Lite, 3 шт.

Биты LITE 3000 изготовлены из прочной Хром-Молибденовой стали Cr-Mo методом холоднойковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза.



### Вставки шестигранные Lite, 5 шт

Биты LITE 3000 изготовлены из прочной Хром-Молибденовой стали Cr-Mo методом холоднойковки. Наконечник имеет упрочняющее покрытие из нитрида титана TiN для защиты от пиковых перегрузок и преждевременного износа.



### Биты BRIGADIER EXTREMA (SERIES 5000)

Созданы для длительной и тяжелой работы за счет: использования хроммолибденовой стали (Cr-Mo), прошедшей 12-ти часовое закаливание, защитного упрочняющего покрытия, проточенного на станке с ЧПУ амортизатора, кованых насечек на наконечнике для эффективной передачи момента



### Биты BRIGADIER EXTREMA (SERIES 5000)

Биты BRIGADIER EXTREMA (SERIES 5000). Хром-Молибденовая сталь Cr-Mo, прошедшая 12-тичасовое закаливание, защитное упрочняющее покрытие, проточенный на станке с ЧПУ амортизатор, кованые насечки на наконечнике для эффективной передачи момента. 39 551 намагнитенные биты Extrema.



#	↔	📦	📦
39 551	Pz1*50мм	60	240
39 552	Pz2*25мм	60	360

### Биты BRIGADIER EXTREMA (SERIES 5000)

Созданы для длительной и тяжелой работы за счет: использования хроммолибденовой стали (Cr-Mo), прошедшей 12-ти часовое закаливание, защитного упрочняющего покрытия, проточенного на станке с ЧПУ амортизатора, кованых насечек на наконечнике для эффективной передачи момента



#	↔	📦	📦
39 554	Ph2*25мм	60	360

### Биты BRIGADIER EXTREMA (SERIES 5000)

Созданы для длительной и тяжелой работы за счет: использования хроммолибденовой стали Cr-Mo, прошедшей 12-тичасовое закаливание, защитного упрочняющего покрытия, проточенного на станке с ЧПУ амортизатора, кованых насечек на наконечнике для эффективной передачи момента



#	↔	📦	📦
39 556	Pz1,2,3*25	60	360

### Биты BRIGADIER EXTREMA (SERIES 5000)

Созданы для длительной и тяжелой работы за счет: использования хроммолибденовой стали (Cr-Mo), прошедшей 12-ти часовое закаливание, защитного упрочняющего покрытия, проточенного на станке с ЧПУ амортизатора, кованых насечек на наконечнике для эффективной передачи момента.



#	↔	📦	📦
39 557	Ph1,2,3*25	60	360

### Биты BRIGADIER EXTREMA (SERIES 5000)

Созданы для длительной и тяжелой работы за счет: использования Cr-Mo стали, прошедшей 12-тичасовое закаливание, защитного упрочняющего покрытия, проточенного на станке с ЧПУ амортизатора, кованых насечек на наконечнике для эффективной передачи момента. Размер: Ph2,Pz2,SL6\*25.



#	↔	📦	📦
39 558	*	60	360

### Биты BRIGADIER EXTREMA (SERIES 5000)

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo) методом холоднойковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза.



#	↔	📦	📦
39 592	Pz2*70мм	50	500
39 593	Pz2*90мм	50	500

### Биты намагнитенные BRIGADIER EXTREMA

Биты BRIGADIER EXTREMA (SERIES 5000). Хром-Молибденовая сталь Cr-Mo, прошедшая 12-тичасовое закаливание, защитное упрочняющее покрытие, проточенный на станке с ЧПУ амортизатор, кованые насечки на наконечнике для эффективной передачи момента



#	↔	📦	📦
39 553	Pz2*50мм	60	480

### Биты намагнитенные BRIGADIER EXTREMA

Созданы для длительной и тяжелой работы за счет: использования хроммолибденовой стали (Cr-Mo), прошедшей 12-ти часовое закаливание, защитного упрочняющего покрытия, проточенного на станке с ЧПУ амортизатора, кованых насечек на наконечнике для эффективной передачи момента



#	↔	📦	📦
39 555	Ph2*50мм	60	360

### Биты двусторонние BRIGADIER EXTREMA

Хром-Молибденовая сталь Cr-Mo, прошедшая 12-тичасовое закаливание, защитное упрочняющее покрытие, проточенный на станке с ЧПУ амортизатор, кованые насечки на наконечнике для эффективной передачи момента.



#	↔	📦	📦
39 559	Ph2/Ph2*50	60	360
39 560	Pz2/Pz2*50	60	360

### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo) методом холоднойковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза.



#	↔	📦	📦
39 518	Ph2*70мм	50	500
39 519	Ph2*70мм	50	500
39 522	Ph2*150мм	50	200

### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo) методом холоднойковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза.



#	↔	📦	📦
39 580	Pz2*25мм	50	500

### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo) методом холоднойковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза.



#	↔	📦	📦
39 589	Pz2*50мм	50	500
39 590	Pz2*50мм	50	500

### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo) методом холодной ковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза.



#	↔	📦	📦
39 613	Ph3*25мм	50	500

### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000), 25мм

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo) методом холодной ковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза.



#	↔	📦	📦
39 623	SL0,6*4,5	50	500
39 628	SL1,0*5,5	50	500
39 633	SL1,2*8	50	500

### Вставки шестигранные Lite, 3 шт.

Биты LITE 3000 изготовлены из прочной Хром-Молибденовой стали Cr-Mo методом холодной ковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу. Намагнитенный держатель выполнен из нержавеющей стали. Размер: Ph1, Ph2, Ph3, 25мм.



#	↔	📦	📦
39 651	*	50	500

### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной Cr-Mo стали методом холодной ковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза. Размер: SL0,6\*4,5, SL1,0\*5,5, SL1,2\*8,0\*25.



#	↔	📦	📦
39 652	*	50	200

### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной Cr-Mo стали методом холодной ковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза. Размер: 39563-SL0,6\*4,5, Ph1, Pz1, 25, 39564-SL1,0\*5,5, Ph2, Pz2, 25.



#	↔	📦	📦
39 653	*	50	500
39 654	*	50	500

### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo) методом холодной ковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза. Размер: Pz1, Pz2, Pz3, 25.



#	↔	📦	📦
39 655	*	50	500

### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo) методом холодной ковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза. Размер: T15, T20, T25\* 25.



### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo). Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу. Магнитный держатель выполнен из нержавеющей стали. набор битов и адаптера, набор битов и магнитного держателя. Размер: PH, Pz, Torx, Hex, SL\* 25.



### Биты BRIGADIER LITE (SERIES 3000)

Изготовлены из прочной Cr-Mo стали. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза. Размер: 39682-SL1,0\*5,5/Ph2, Ph2/Phz2\* 50, 39683-SL0,6\*4,5/Pz1, SL1,0\*5,5/Pz2\*50



### Набор шестигранных насадок 18 предметов

Вставки шестигранные: Phillips: PH#1, PH#2, PH#3; Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40; Pozidrive: PZ#1, PZ#2, PZ#3; шлиц: 4,5мм, 7мм; сверло 2мм; переходник для головок шестигранных на 1/4"; магнитный держатель. Пластиковый пенал для хранения вставок.



### Набор из 9 битов и магнитного держателя

В состав набора входят 9 шестигранных вставок : #1PH, #2PH, #1PZ, #2PZ, T10, T15, T20, Slot 4.5, Slot 6, а так же магнитный держатель. Вставки упакованы в пластиковый цилиндр с поворотной крышкой для извлечения нужной вставки.



### Набор битов BRIGADIER EXTREMA 8 в 1

Набор битов 8 в 1. Вставки из хром-ванадиевой стали (25мм): Шлиц 5мм, 6мм, 7мм Phillips PH#0, PH#1, PH#2, PH#3. Магнитный держатель для вставок. Удобный пластиковый корпус-контейнер для хранения битов и держателя может быть использован в качестве рукоятки.



### Набор битов и держателя

Изготовлены из прочной хром-молибденовой стали (Cr-Mo) методом холоднойковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу. Магнитный держатель выполнен из нержавеющей стали. Размер: Ph1,2,3-25, Pz1,2,3-25, SL6\*25.



# ↔   
39 670 \* 40 120

### Набор 50мм битов универсальный

Созданы для длительной и тяжелой работы за счет использования хроммолибденовой стали (Cr-Mo), прошедшей 12-тичасовое закаливание, защитного упрочняющего покрытия, проточенного на станке с ЧПУ амортизатора. Размер: Ph1,2,3, Pz1,2,3, Hex4, Torx20, SL6,7\*50.



# ↔   
39 563 \* 1 60

### Набор 50мм магнитных битов универсальный

Изготовлены из прочной Cr-Mo стали методом холоднойковки. Наконечник имеет насечки, которые улучшают передачу усилия от шуруповерта к саморезу, а также значительно снижают возможность выскальзывания биты из головки самореза. Размер: Ph1,2,3, Pz1,2,3, Hex4, Torx20, SL6,7\*50.



# ↔   
39 671 \* 1 40

### Насадки шестигранная намагниченная

Намагнитенные шестигранные насадки для болтов и кровельных саморезов изготовлены из твердой хром-ванадиевой (Cr-V) стали.



# ↔   
39 690 8\*65мм 50 200

### Держатель для битов автоматический

Намагнитенный автоматический держатель для шестигранных вставок LITE 3000, муфта изготовлена из нержавеющей стали SS.



# ↔   
39 695 55мм 50 200

### Трещотка для битов 1/4"

Удобная и надежная трещотка для работы с битами с посадочным отверстием 1/4". Предназначена для работы в труднодоступных местах. Основание отлито из цинкового сплава. Максимальный крутящий момент до 30 Нм. Рычажок смены направления вращения.



# ↔   
39 054 20 120

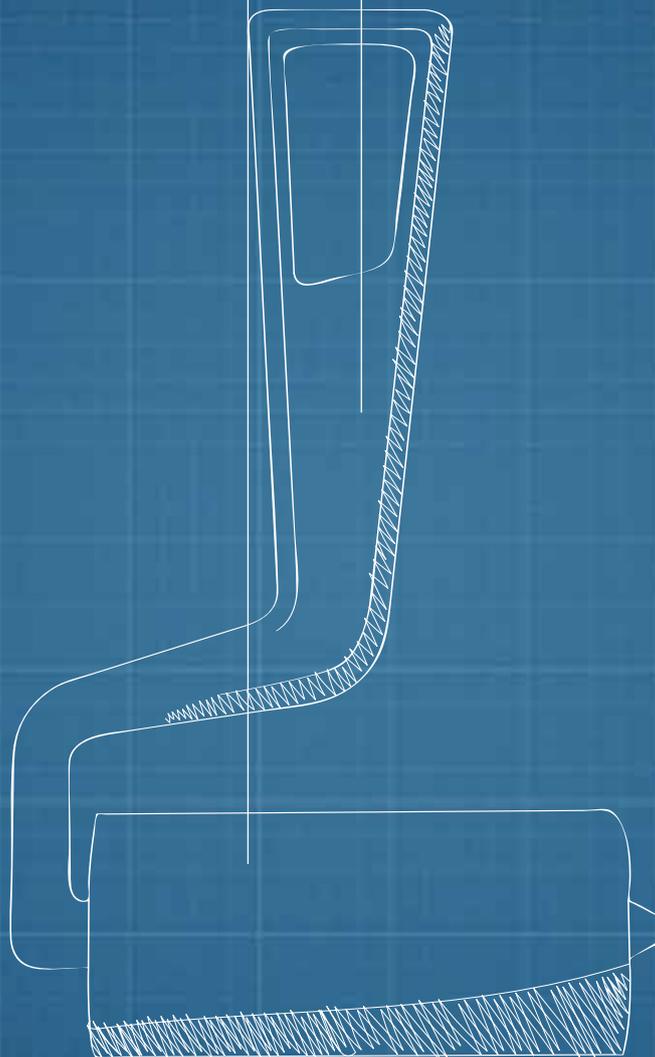
# BRIGADIER

4194

## TOP VIEW

plastic

cushion made of polyurethane foam, 10 mm



МАЛЯРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

### Рамка для валика каркасная

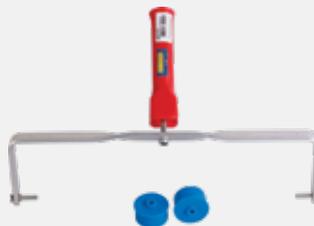
Рамка для валика каркасная. 5 спиц. Эргономичная деревянная лакированная рукоятка (маньчжурская магнолия) с резьбой под удлинители типа 71 331, 71 332, 71 333.



# ↔ 📦 📦  
71 012 175 1 24

### Рамка валика, повышенной производительности

Рамка для валика каркасная пластиковая ручка 375мм



# ↔ 📦 📦  
71 015 1 10

### Валик сменный "Professional"

Удлиненный ворс, для красок на водной основе, наружных работ, грубых поверхностей. Длина ворса 16мм. Цвет - светло-жёлтый. Совместим с рамками 71 308.



# ↔ 📦 📦  
71 231 175x45 1 144

### Валик сменный "Professional"

Тканевая основа, материал- полиэстер, обладает хорошей способностью к восстановлению для повторного использования. Короткий ворс для красок на водной основе, внутренних работ, гладких поверхностей. Цвет - белый. Арт. 71233 совместим с рамками 71010, 71012, 71308. Арт. 71234 "Special" совместим с рамкой 71014



# ↔ 📦 📦  
71 233 175x45x6 1 100

### Валик сменный "Professional"

Для наружных и внутренних работ, грубых поверхностей. Совместим с рамкой 71 015. Цвет - оранжевый. Ширина: (Ш) Диаметр: (D) Длина ворса: (Дв)



# ↔ 📦 📦  
71 242 375x45x14 1 72

### Валик сменный "Professional"

Серия "Special" Удлиненный ворс, длина ворса 16мм, для красок на водной основе, наружных работ, грубых поверхностей. Цвет - белый. Совместим с рамкой 71 014. 71 243 Удлиненный ворс, длина ворса 16мм, для красок на водной основе, наружных и внутренних работ, грубых поверхностей. Цвет - белый. Совместим с рамкой 71 015.



# ↔ 📦 📦  
71 243 375x45 1 72

### Валик сменный PROFESSIONAL

PROFESSIONAL валик сменный. Полиэстер, Короткий ворс



# 71 245    ↔ 375мм    1    72

### Рамка упрощенной конструкции

Рамка упрощенной конструкции для 100мм мини-валиков, с пластиковой рукояткой. Совместима с удлинителями 71 331, 71 332, 71 333.



# 71 309    ↔ 35мм    1    100

### Наборы: рамка с 2 валиками

Набор: рамка с 2 валиками. - Рамка длиной 40см упрощенной конструкции для 100мм мини-валиков - 2 x 100мм Мини-валика из высокоплотной полиуретановой пены с закругленными краями, толщина пены 10мм



# 71 310    ↔ 100    1    50

### Набор лакокрасочных аппликаторов

- Аппликатор для отбивки плоскостей со сменной рабочей частью (арт.71324) размером 188мм x 75мм - Угловой аппликатор для покраски углов и стыков - Оконный аппликатор (для точной покраски оконных рам) - Поддон для краски 220x315мм Для гладких поверхностей Подходит для красок и лаков на водной и масляной основе



# 71 322    ↔    1    25

### Аппликатор для отбивки плоскостей

Аппликатор для отбивки плоскостей со сменной рабочей частью (арт.71324) размером 188мм x 75мм Для гладких поверхностей Подходит для красок и лаков на водной и масляной основе



# 71 323    ↔    1    1

### Рабочая часть для аппликатора 71323

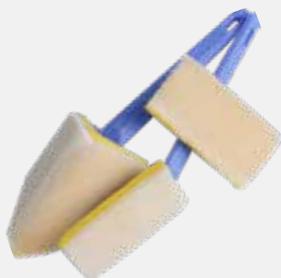
Для замены использованной рабочей части аппликатора для отбивки плоскостей (артикул 71323) Размер рабочей части 188мм x 75мм Для гладких поверхностей Подходит для красок и лаков на водной и масляной основе



# 71 324    ↔ 188\*75мм    1    1

### Набор аппликаторов для покраски

Для гладких поверхностей. Подходит для красок и лаков на водной и масляной основе.



# ↔ 📦 📦  
71 325 1 50

### Валик из полиамида

Полиамидная шубка на тканевой основе. Крайне прочная и износостойкая. Для любых покрытий, особенно полиэфирных красок и эпоксидных смол. Также рекомендуется для использования с промышленными смесями. Длина ворса 6 мм. Для шероховатых поверхностей. 71400 Совместим с рамками 71307, 71305. 71403 Совместим с рамками 71012



# ↔ 📦 📦  
71 403 175x45 1 100

### Валик из полиамида

Плотная полиамидная шубка на тканевой основе. Крайне прочная и износостойкая. Для любых покрытий, особенно полиэфирных красок и эпоксидных смол. Также рекомендуется для использования с промышленными смесями. Длина ворса 11мм. Для шероховатых поверхностей. 71 404 Совместим с рамкой 71 012



# ↔ 📦 📦  
71 404 175x45 1 100

### Валик из текстурного нейлона

Тканевая основа. Материал: Текстурный нейлон. Идеально подходит для красок на основе растворителей. 100% отсутствие волокнистой пыли. Длина ворса 11мм. Для шероховатых поверхностей. Совместим с рамками 71 307, 71 305



# ↔ 📦 📦  
71 409 225x45 1 100

### Набор мини - валиков

2 сменных мини-валика из структурной полиуретановой пены, шириной 100мм. Для использования с текстурными красками на водной и масляной основе. Для подготовленных под покраску гладких поверхностей. Совместим с рамкой 71 309. Не использовать с химическими растворителями!



# ↔ 📦 📦  
71 416 100 1 50

### Текстурный валик из полиуретановой пены

Валик из полиуретановой пены, шириной 225мм. Толщина пены 18мм, размер ячейки 3...4мм. Для текстурных покрытий. Для гладких подготовленных под покраску поверхностей. Совместим с рамками 71 305, 71 307. Применяется для красок и лаков на водной и масляной основе.



# ↔ 📦 📦  
71 419 225x44 1 100

### Текстурный валик из полиуретановой пены

Валик структурный из полиуретановой пены, шириной 225мм . Толщина пены 18мм. Средний размер ячейки 5...8мм. Для текстурных покрытий. Для гладких подготовленных под покраску поверхностей. Совместим с рамками 71 305, 71 307. Для красок и лаков на водной и масляной основе Ширина (Ш) Диаметр (Ø)

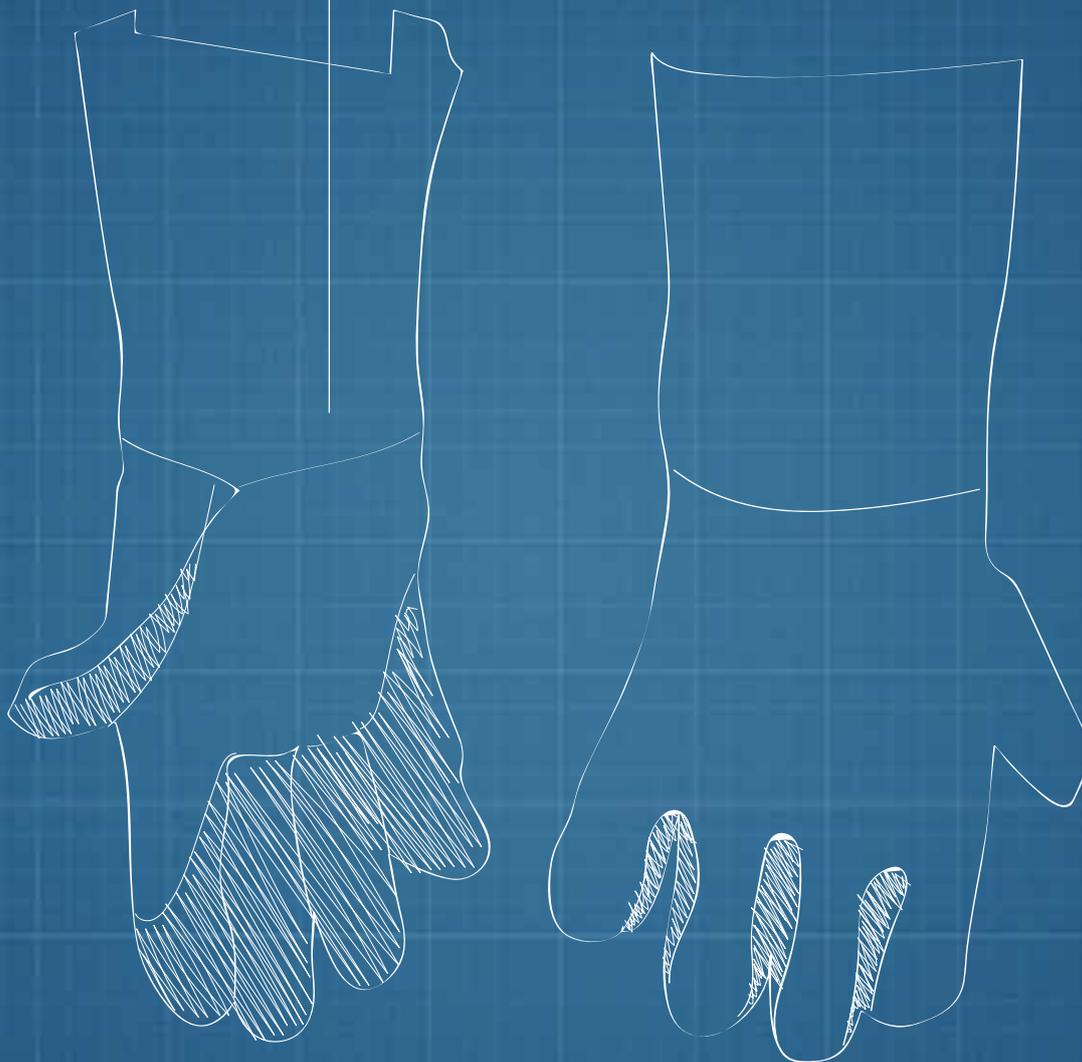


#	↔	📦	📦
71 420	225x44	1	100

# BRIGADIER

FRONT VIEW

sturdy split leather



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

### Перчатки полушерстяные Lite

Черные полушерстяные перчатки для строительных, автомобильных и садовых работ. Оптимальны для работы весной, осенью и зимой до минус 10 С на улице и внутри помещений.



# ↔    
95 020 6 180

### Перчатки полушерстяные Lite с покрытием

Черные полушерстяные перчатки для различных работ с противоскользящим покрытием. Оптимальны для работы весной, осенью и зимой до минус 10 С на улице. Противоскользящее покрытие в виде точек защищает ладонь и пальцы от острых предметов, улучшает передачу усилия от руки к инструменту, снижает риск выскальзывания инструмента в процессе работы.



# ↔    
95 021 6 180

### Перчатки утепленные Lite с ПВХ покрытием

Теплые, двойные полушерстяные перчатки для различных работ с противоскользящим покрытием на ладони. Оптимальны для работы на улице до минус 25 С. Противоскользящее покрытие в виде точек защищает ладонь и пальцы от острых предметов, снижает риск выскальзывания инструмента.



# ↔    
95 022 6 180

### Перчатки Lite универсальные

Черные хлопчатобумажные перчатки с противоскользящим покрытием. Хлопчатобумажная основа прекрасно впитывает пот. Противоскользящее покрытие в виде точек защищает ладонь и пальцы от острых предметов, снижает риск выскальзывания инструмента в процессе работы.



# ↔    
95 023 6 180

### Перчатки Extrema с двухсторонним покрытием

Черные хлопчатобумажные перчатки для различных работ с противоскользящим покрытием на ладони. Покрытие нанесено с двух сторон, что продлевает срок службы перчаток в 2 раза. Оптимальны для работ на улице и внутри помещений. Покрытие в виде точек защищает ладонь и пальцы от острых предметов, снижает риск выскальзывания инструмента в процессе работы.



# ↔    
95 024 6 180

### Перчатки нейлоновые Extrema

Сверхпрочные нейлоновые перчатки для строительных, автомобильных и садовых работ. Оптимальны для работы летом, весной и осенью на улице и внутри помещений. Нейлоновая основа служит в 3-4 раза дольше, чем хлопчатобумажная, более устойчива к разрыв и к порезам.



# ↔    
95 025 6 300

### Перчатки нейлоновые Extrema с покрытием

Сверхпрочные нейлоновые перчатки. Нейлоновая основа служит в 3-4 раза дольше, чем хлопчатобумажная, более устойчива на разрыв и к порезам. Противоскользящее покрытие в виде точек защищает ладонь, снижает риск выскользывания инструмента в процессе работы.



# ↔ 📦 📦  
95 026 6 300

### Перчатки Демисезонные Lite

Демисезонные полушерстяные перчатки для строительных, автомобильных и садовых работ. Оптимальны для работы весной, осенью и зимой до минус 5 С на улице и внутри помещений.



# ↔ 📦 📦  
95 027 6 180

### Перчатки всепогодные с обливом Lite

Предназначены для защиты рук от общепроизводственных загрязнений и механических воздействий. ПВХ-покрытие (точка) обеспечивает надежный хват и высокую износостойкость. Используется для работы в условиях пониженных температур Класс вязки:7



# ↔ 📦 📦  
95 028 6 300

### Перчатки Extrema нейлоновые с покрытием

Сверхпрочные нейлоновые перчатки с бензо-маслостойким покрытием для строительных, автомобильных и садовых работ. Нейлоновая основа служит в 3-4 раза дольше, чем хлопчатобумажная, более устойчива на разрыв и к порезам.



#	↔	📦	📦
95 029	S	6	180
95 031	M	6	180
95 032	L	6	180

### Перчатки стекольщика Extrema

Светлые сверхплотные хлопчатобумажные перчатки стекольщика для различных работ с утолщённым ребристым покрытием на ладони и пальцах. Прочное ребристое покрытие защищает кисть и пальцы рук от острого стекла и прочих острых предметов.



# ↔ 📦 📦  
95 030 6 180

### Перчатки нейлоновые с нитрильным покрытием

Перчатки с нитрильным покрытием идеально подходят для работы в саду и гараже. Нитрильное покрытие отлично защищает руки от грязи, земли, бензина, масел



# ↔ 📦 📦  
95 038 6 180

### Перчатки с рельефным покрытием из латекса

Садовые перчатки с латексным покрытием идеально подходят для работы в саду и гараже. Латексное покрытие защищает руки от порезов, заноз, шипов.



#   ↔        
95 039   6   180

### Перчатки спилковые

Рабочие перчатки из кожевенного спилка, изготовлены из натуральных материалов. Высокое сопротивление к проколам, великолепно выдерживает кратковременные воздействия высоких температур, прекрасно «дышит». Обладают высокой стойкостью к истиранию и разрыву.



#   ↔        
95 061   10 размер   5   120

### Краги сварщика

Раструб оптимальной ширины позволяет легко фиксировать крагу поверх одежды. Длинная крага (35 см) защищает руки выше запястья. Цельный спилкок на ладони, хорошая тактильная чувствительность. Для работ, требующих защиты от механических повреждений, пламени, искр; сварочные работы.



#   ↔        
95 062   10 размер   10   40

### Полумаска фильтрующая складная с клапаном

Полумаска фильтрующая складная с клапаном относится к средствам индивидуальной защиты и служит для защиты органов дыхания от пыли, туманов, дымов и аэрозолей.



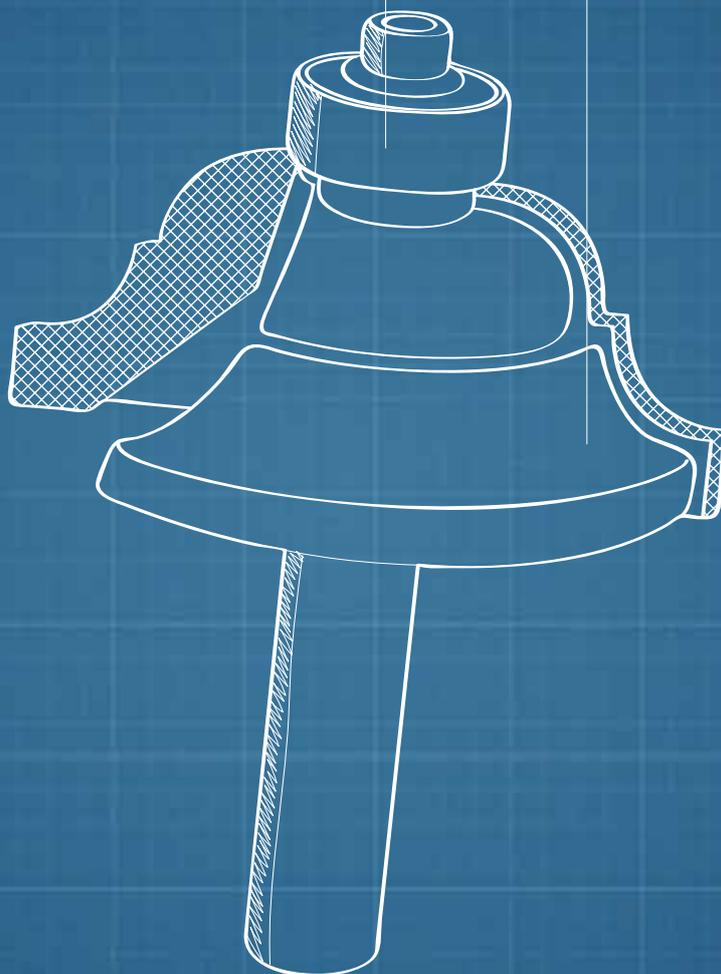
#   ↔        
95 108   1   250

# BRIGADIER

4134

SIDE VIEW

high-quality steel  
bearing



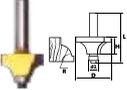
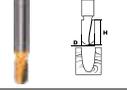
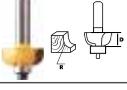
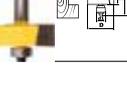
ФРЕЗЫ

Наборы фрез прекрасно подходят для выполнения раскройки деревянных заготовок различного размера и профиля. Необходимые фрезы будут всегда у вас под рукой. Деревянный футляр с замком компактно вмещает фрезы и удобен при транспортировке.

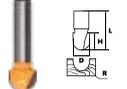
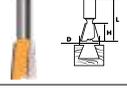
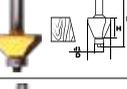
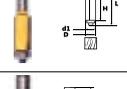
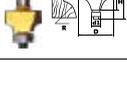
Набор фрез 39401

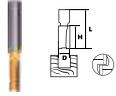
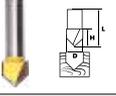
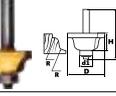
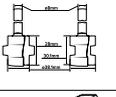
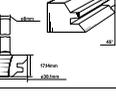
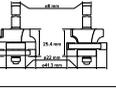
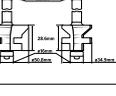
Набор фрез 6 шт содержит: калевочная (3 шт), галтельная (1 шт), конусная (1 шт), фальцевая (1 шт) фрезы.

Набор фрез 39402

	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39434	25,4	13	6,3		8	9,5	55
	39465	6,4	13	3,2		8		44
		25,4	9,5	6,4		8	9,5	48
	39425	28,6	13	4		8	12,7	54
	39412	25,4	22,2		22,5	8	12,7	
	39421	25,4	13			8	12,7	54

Набор фрез 12 шт содержит: калевочная (4 шт), галтельная (2 шт), конусная (1 шт), прямая (4 шт), пазовая (1 шт) фрезы.

	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39469	12,7	10	6,35		8		40
		25,4	9,5	6,4		8	9,5	48
	39454	15,8	22		7	8		54
	39413	30,2	13		45	8	12,7	54
	39445	12,7	25			8	12,7	54
	39480	16	19			8		51
	39441	22,2	13	4,8		8	12,7	54

	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39482	12	19			8		51
	39475	6	19			8		51
	39439	28,6	16	8		8	12,7	44
	39460	12,7	13		90	8		44
	39425	28,6	13	4		8	12,7	54
	39406	38,1	28; 30,1			8		60; 62,1
	39407	38,1	17,4	4,5		8		49,14
	39408	41,3	25,4			8	22	67,5
	39409	50,8; 34,9	28,6			8	16	74

Набор фрез для изготовления рамок и окантовок 39403

Набор фрез 6 шт содержит: калевочная (4шт), прямая (1шт), комбинированная рамочная(1шт) фрезы.

	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39403	22,2	10	3,17		8	9,5	49,2
		25,4	12	4		8	9,5	48
		28,6	13,2	4		8	9,5	52,4
		31,7	14	5,6		8	9,5	53,2
		12	20			8		52
		38,1	17,14	4,5		8		49,14

Набор фрез 39404

Набор фрез 6шт содержит: прямая (2шт), конусная(1шт), калевочная(2шт), галтельная(1шт) фрезы.

	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39404	6	20	0	0	8	0	52
		12	20	0	0	8	0	52
		30,2	13	0	0	8	12,7	54,8
		22,2	10	3,17	0	8	9,5	49,2
		25,4	12	4	0	8	9,5	48
		22	6,35	3,17	0	8	16	55

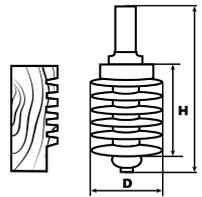
Набор фрез 39405

Набор фрез 12шт содержит: пазовая прямая (3шт), ласточкин хвост (1шт), калевочная (2шт), кромочная прямая (1шт), конусная (2шт), V-образная (1шт), галтельная (2шт) фрезы.

	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39405	6	20	0	0	8	0	52
		12	20	0	0	8	0	52
		16	20	0	0	8	0	52
		12,7	12,7	0	0	8	0	47,7
		22,2	10	3,17	0	8	9,5	49,2
		25,4	12	4	0	8	9,5	48
		12,7	25	0	0	8	12,7	68,5
		30,2	13	0	0	8	12,7	54,8
		25	11	0	0	8	12,7	52,8

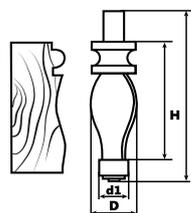
	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
		12,7	12,7	0	0	8	0	44,7
		22	6,35	3,17	0	8	16	55
		35	14,5	12,7	0	8	9,5	53,7

Микрошиповые фрезы используются для фрезеровки деревянных заготовок, которые планируется срастить по кромке и торцу.



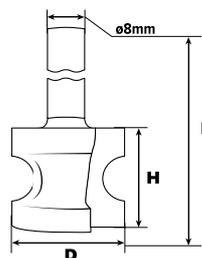
	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39410	42	38			12		100

Кромочные фигурные фрезы используют для создания различных профилей кромок декоративных изделий.



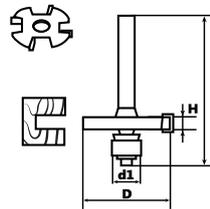
	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39411	25,4	41			12	12,7	91

Фреза кромочная полустержневая используется для изготовления профильных накладок, для обработки кромок столешница и столярных изделий.



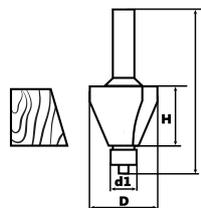
	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39390	25,4	22	4,8	0	8	0	54,2

Фреза кромочная дисковая используется для создания горизонтально проходящего паза.



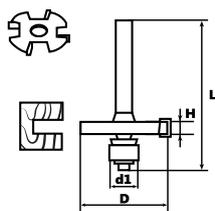
	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39370	32	3	0	0	8	12,7	47,55
	39371	32	4	0	0	8	12,7	48,3
	39372	32	5	0	0	8	12,7	49,3
	39373	32	6	0	0	8	12,7	50,05

Кромочные конусные фрезы используют для выполнения фаски на краях столярных изделий.



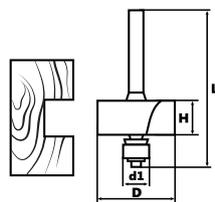
	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39412	25,4	22,2		22,5	8	12,7	
	39413	30,2	13		45	8	12,7	54
	39391	25	12		45	8	12,7	54,3
	39392	50,8	27		45	8	12,7	65,3

Кромочные пазовые фрезы предназначены для изготовления паза в кромке столярной заготовки.



	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39418	50,8	2			8	12,7	59
	39417	50,8	3			8	12,7	59
	39416	50,8	4			8	12,7	59
	39415	50,8	5			8	12,7	59
	39414	50,8	6			8	12,7	59

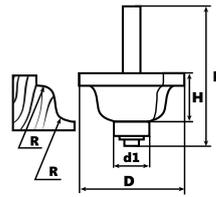
Кромочные фальцевые фрезы необходимы фрезеру для изготовления прямоугольной выборки с фальцем, получения паза по кромке заготовки. Наличие подшипника обеспечивает использование фрез как с прямолинейными, так и с изогнутыми заготовками.

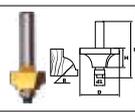
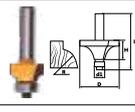
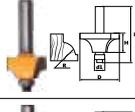
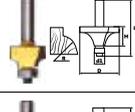
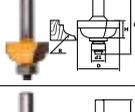
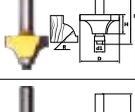
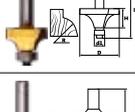
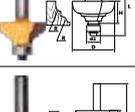
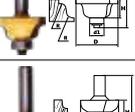
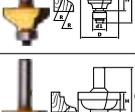
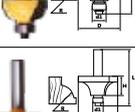
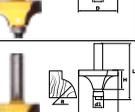
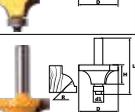
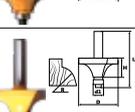


	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39421	25,4	13			8	12,7	54
	39420	31,8	13			8	12,7	54
	39419	38,1	13			8	12,7	54

Кромочные калевочные фрезы позволяют создавать мебель, столярные изделия и прочие предметы интерьера с профилем различной геометрии и сложности реза.

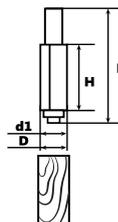
Данные фрезы незаменимы при проведении реставрационных работ и изготовлении красивых рисунков на изделиях.



	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39436	19	10	3,2		8	9,5	54
	39442	19	10	3,2		8	12,7	54
	39435	22,2	13	4,8		8	9,5	54
	39441	22,2	13	4,8		8	12,7	54
	39423	25,4	13	4,8		8	9,5	54
	39434	25,4	13	6,3		8	9,5	55
	39440	25,4	13	6,3		8	12,7	55
	39428	28,6	13	4		8	9,5	54
	39425	28,6	13	4		8	12,7	54
	39430	28,6	13	4		8	12,7	54
	39422	28,6	14	6,35		8	9,5	56
	39433	28,6	14	8		8	9,5	57
	39439	28,6	16	8		8	12,7	57
	39432	31,8	17	9,5		8	9,5	59
	39438	31,8	17	9,5		8	12,7	59

	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39427	33,3	13	4		8	12,7	54
	39429	33,3	16	6,4		8	12,7	57
	39424	38,1	17	6,4		8	12,7	60
	39431	38,1	19	12,7		8	9,5	62
	39437	38,1	19	12,7		8	12,7	62
	39426	42,8	19	6,4		8	12,7	60
	39434	25,4	13	6,35		8	9,5	52
	39411	25,4	41	3,17		12	12,7	85
	39394	34,9	27,1	4,75		12	12,7	72,4
	39395	41	13	9,5		12	12,7	57,8

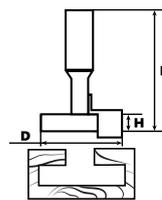
Кромочные прямые фрезы будут незаменимы при чистовой обработке кромки и торца заготовки.



	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39446	9,5	25			8	9,5	67
	39445	12,7	25			8	12,7	67
	39444	19	25,4			12	19	69,8

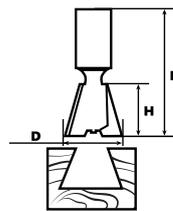
	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39433	19	50,8			12	19	102
	39443	19	50,8			12	19	97,5
	39447	10	25			8	10	67
	39448	12,7	13			8	12,7	56
	39449	12,7	25			8	12,7	70
	39380	19	26			8	19	70
	39381	15,8	26			8	16	68
	39382	12	19			12	12	76,33
	39383	19	25,6			12	19	72
	39384	19	38			12	19	83

Пазовые T-образные фрезы позволяют создавать шиповые соединения по кромке или пласти. Данный вид соединения часто используется при создании корпусной мебели.



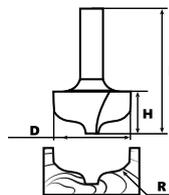
	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39451	9,5	11			8		48
	39450	12,7	13			8		51

Фрезы «ласточкин хвост» удобны для создания надежного углового соединения изделий мебели и предметов декора.



	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39455	9,5	10		9	8		40
	39454	15,8	22		7	8		54
	39453	19	22		7	8		54
	39452	25,4	22		14	12		64

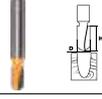
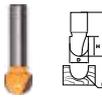
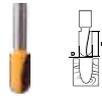
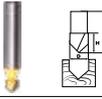
Пазовые фасонные фрезы подходят для декоративной обработки заготовок, филенок дверей, мебельных накладок.



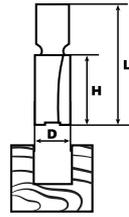
	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39459	23,8	16	4,8		8		48
	39458	31,3	16	6,4		8		48
	39457	31,8	16	9,5		8		48
	39456	38,1	19	12,7		8		51
	39493	12,7	9,5	2,6		8		43,5
	39494	12,7	10	1,98		8		41,5
	39495	22	13	4,75		8		48

Пазовые галтельные фрезы служат для создания паза в заготовке различной геометрии и обработки кромки.



	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39464	12,7	25	6,35		8		57
  	39468	15,8	13	7,9		8		44
	39467	19	13	9,5		8		44
	39466	25,4	16	12,7		8		48
 	39462	6,3	8		90	8		40
	39465	6,35	13	3,18	0	8	0	50
	39469	12,7	10	6,35	0	8	0	40
	39496	19	32	9,5	0	12	0	67
	39497	25,4	32	12,7	0	12	0	67
  	39461	9,5	13		90	8		44
	39460	12,7	13		90	8		44
	39463	25,4	19		90	12		60

Пазовые прямые фрезы создают выемку в изделии с вертикальными сторонами для соединения различных столярных заготовок.



	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39485	6	16			8		48
	39475	6	19			8		51
	39484	8	19			8		51
	39487 *	8	19			8		51
	39474	8	25			8		57
	39483	10	19			8		51
	39473	10	25			8		57
	39482	12	19			8		51
	39486 *	12	19			8		51
	39472	12	25			8		57
	39471	12	51			12		102
	39481	14	19			8		51
	39480	16	19			8		51
	39470	16	51			12		102

	артикул	D	H	R	угол	d	d1	L
	39479	18	19			8		51
	39478	20	19			8		51
	39477	22	25,4			8		57
	39476	24	25			8		57
	39488	4	16	0	0	8	0	55
	39489	14	51	0	0	12	0	88
	39490	16	40	0	0	12	0	75
	39491	19	51	0	0	12	0	86
	39492	35	32	0	0	12	0	67



\* Улучшенная геометрия зуба позволяет делать выемку древесины более чистой.

Пазовые прямые фрезы создают выемку в изделии с вертикальными сторонами для соединения различных столярных заготовок.



Меры безопасности при использовании деревообрабатывающих фрез в мастерских:

всегда работайте:

- в защитных противоударных очках во избежание различных травм глаза;
- в пылезащитной маске для предотвращения забивания пазух носа и легких древесной мелкодисперсной пылью;
- работайте в хорошо вентилируемом помещении с использованием соответствующих средств удаления пыли. Используйте пылесборники там, где возможно;
- с применением наушников для уменьшения воздействия шума;
- в перчатках для предотвращения травм кожных покровов рук.

11004	3	13049	5	21411	11	31300	17	31811	19	38011	73	39384	99	39449	99
11011	3	13050	5	21412	11	31301	17	31812	19	38012	73	39390	95	39450	99
11012	3	13052	5	21502	14	31302	17	31814	19	38013	73	39391	95	39451	99
11013	3	13055	5	21503	14	31303	17	31815	19	38014	73	39392	95	39452	100
11014	3	13056	5	21504	14	31304	17	31816	19	38015	73	39394	98	39453	100
11023	3	13070	6	21506	15	31305	17	31817	19	39002	29	39395	98	39454	100
11031	3	13071	6	21507	15	31306	17	31818	19	39004	18	39401	91	39455	100
11032	3	13073	6	21510	15	31307	17	31819	19	39005	18	39402	91	39456	100
11033	3	13075	6	21511	15	31308	17	31820	19	39006	23	39403	92	39457	100
11034	3	13077	6	21512	15	31309	17	31821	19	39007	23	39404	93	39458	100
11035	3	21002	12	21515	15	31310	17	31822	19	39008	23	39405	93	39459	100
11036	3	21003	12	21520	15	31311	17	31823	19	39009	23	39406	92	39460	101
11037	3	21004	12	21521	15	31312	17	31824	19	39010	23	39407	92	39461	101
11038	3	21006	12	21522	15	31313	17	31825	19	39011	23	39408	92	39462	101
11039	3	21007	12	21524	15	31314	17	31826	19	39012	21	39409	92	39463	101
11040	3	21010	12	21548	16	31315	17	31827	19	39017	24	39410	94	39464	101
11041	3	21011	12	21581	16	31316	17	31828	19	39024	24	39411	94	39465	101
11042	3	21020	12	21582	16	31317	17	31830	19	39031	24	39412	95	39466	101
11043	3	21022	12	21584	16	31318	17	31831	19	39032	24	39413	95	39467	101
11046	4	21024	12	22000	30	31319	17	31832	19	39033	25	39414	96	39468	101
11047	4	21030	13	22005	30	31320	17	31833	18	39034	21	39415	96	39469	101
11048	4	21031	13	22007	30	31321	17	31834	18	39036	21	39416	96	39470	102
11049	4	21032	13	22009	30	31322	17	31835	18	39041	21	39417	96	39471	102
11068	4	21035	13	22011	30	31323	17	31836	18	39043	22	39418	96	39472	102
11069	4	21036	13	22012	30	31324	17	31837	18	39045	22	39419	96	39473	102
11070	4	21037	13	22013	30	31325	17	31900	20	39046	22	39420	96	39474	102
11080	4	21040	13	22020	30	31326	17	31901	20	39050	22	39421	96	39475	102
11104	4	21041	13	22021	30	31327	17	31902	20	39052	22	39422	97	39476	103
11105	4	21042	13	22022	30	31522	17	31903	20	39053	28	39423	97	39477	103
11106	4	21045	13	22023	30	31544	17	31904	20	39054	80	39424	98	39478	103
11107	4	21046	13	22026	30	31702	20	31905	20	39055	25	39425	97	39479	103
11120	4	21047	13	22027	30	31704	20	31906	20	39056	24	39426	98	39480	102
11122	4	21066	13	22030	38	31707	20	31907	20	39057	26	39427	98	39481	102
11125	4	21086	13	22058	38	31708	20	31908	20	39058	25	39428	97	39482	102
11134	6	21087	14	22061	38	31720	21	31909	20	39059	26	39429	98	39483	102
11151	5	21093	14	22062	38	31721	21	31910	20	39060	26	39430	97	39484	102
11152	5	21094	14	22063	38	31722	21	31911	20	39061	27	39431	98	39485	102
11155	5	21095	14	22064	38	31723	21	31912	20	39062	25	39432	97	39486	102
11156	5	21096	14	22065	38	31724	21	31913	20	39301	79	39433	97	39487	102
11200	5	21097	14	22066	38	31725	21	31914	20	39302	73	39434	97	39488	103
13001	7	21098	28	22069	38	31726	21	31915	20	39305	27	39435	97	39489	103
13002	7	21185	10	22080	38	31727	21	31916	20	39306	79	39436	97	39490	103
13016	7	21190	28	23000	45	31728	21	31917	20	39307	25	39437	98	39491	103
13020	7	21201	45	23001	45	31729	21	31918	20	39311	79	39438	97	39492	103
13021	7	21202	45	23006	45	31800	18	31919	20	39320	74	39439	97	39493	100
13025	7	21203	45	23100	16	31801	18	31920	20	39321	74	39440	97	39494	100
13030	8	21235	45	23102	16	31802	18	31921	20	39370	95	39441	97	39495	100
13041	5	21236	45	31065	28	31803	18	31922	20	39371	95	39442	97	39496	101
13043	5	21237	45	31259	28	31804	18	31923	20	39372	95	39443	99	39497	101
13044	5	21245	45	31263	28	31805	18	38001	73	39373	95	39444	98	39503	75
13045	5	21246	45	31264	28	31806	18	38002	73	39380	99	39445	98	39509	75
13046	5	21247	45	31267	28	31807	18	38003	73	39381	99	39446	98	39511	75
13047	5	21324	14	31268	28	31809	19	38004	73	39382	99	39447	99	39518	77
13048	5	21348	14	31269	28	31810	19	38010	73	39383	99	39448	99	39519	77

39522	77	41097	40	51801	31	54253	36	61054	61	63020	65	63242	54	71324	83
39537	75	41098	40	51802	31	54254	36	61055	61	63021	65	63243	54	71325	84
39550	75	41266	41	51803	31	54257	36	61056	61	63022	65	63244	54	71403	84
39551	76	41282	41	51804	31	54258	36	61057	59	63023	65	63252	64	71404	84
39552	76	41302	41	52001	31	54262	36	61070	59	63024	65	63310	47	71409	84
39553	77	41303	41	52005	31	54265	36	61071	59	63025	65	63313	47	71416	84
39554	76	41304	41	52011	31	54267	36	61072	59	63026	65	63314	50	71419	84
39555	77	41305	41	52050	32	54269	36	61073	59	63027	65	63315	50	71420	85
39556	76	41306	41	52051	32	54334	35	61105	59	63028	65	63316	49	72023	67
39557	76	41308	41	52052	32	54457	36	61107	59	63029	65	63317	49	74000	67
39558	76	41310	41	52053	32	54458	36	61108	59	63030	64	63320	47	74001	68
39559	77	41312	41	52054	32	54459	36	61109	59	63031	64	63321	47	74002	68
39560	77	41314	41	52055	32	54461	36	61110	59	63032	64	63322	47	74003	68
39561	75	41352	42	52056	32	54462	36	61137	59	63033	64	63323	48	74010	68
39563	80	41354	42	52057	32	54464	36	61142	60	63034	64	63324	52	74014	68
39580	77	41380	41	52058	32	54468	36	61143	60	63035	64	63325	52	74015	68
39589	77	41381	41	52059	32	54471	36	61144	60	63036	64	63327	51	74016	68
39590	77	41382	41	52060	32	54472	36	61145	60	63037	64	63328	51	74017	68
39592	76	41384	41	52061	32	54474	36	61146	60	63041	50	63331	51	74018	68
39593	76	41390	42	52062	32	54551	36	61147	60	63044	50	63333	50	74019	68
39613	78	41392	42	52063	32	54552	36	61148	60	63050	50	63334	51	75015	71
39623	78	41394	42	52065	32	54554	36	61149	60	63060	47	63335	51	75016	71
39628	78	41395	42	52066	32	54558	36	61151	61	63061	47	63336	51	75017	71
39633	78	41396	42	52068	32	54562	36	61156	61	63062	47	63338	48	75018	71
39651	78	41397	42	52120	32	54564	36	61157	61	63065	52	63340	48	75019	71
39652	78	41400	42	52134	32	54626	35	61158	61	63067	49	63341	48	75020	71
39653	78	42010	42	52136	32	54638	37	61160	61	63091	65	63342	48	90550	67
39654	78	42011	42	52137	33	54664	37	61161	61	63092	65	63345	51	94335	69
39655	78	42012	42	52201	31	54665	37	61162	61	63093	65	63346	51	95020	87
39656	79	42030	43	52203	31	54671	37	61163	61	63120	53	63348	51	95021	87
39670	80	42050	43	52206	31	54674	37	61164	61	63131	55	63349	52	95022	87
39671	80	42051	43	52207	31	54844	37	61165	61	63132	55	63350	52	95023	87
39673	79	44000	10	52208	31	54845	37	61166	61	63135	55	63355	52	95024	87
39683	79	44001	10	52211	31	54851	37	61167	61	63136	55	63357	48	95025	87
39690	80	44011	10	52213	31	54853	37	61260	62	63138	56	63360	48	95026	88
39695	80	44012	10	52215	31	59012	33	62001	64	63139	56	63361	48	95027	88
39708	45	44013	10	53018	33	59013	34	62010	64	63140	56	63362	49	95028	88
39719	45	44014	10	53019	33	59036	27	62011	64	63151	53	63363	49	95029	88
39781	74	44015	10	53020	33	59037	27	62020	11	63152	53	63364	49	95030	88
39782	74	44050	10	54034	35	61002	58	62021	11	63154	53	64005	62	95031	88
39783	74	44051	10	54158	35	61011	58	62022	11	63160	53	65000	67	95032	88
39784	74	45300	58	54159	35	61022	58	62023	11	63171	55	65012	46	95038	88
39785	74	45301	58	54161	35	61023	58	62024	11	63200	54	65043	67	95039	89
39786	74	46001	70	54165	35	61024	58	62025	11	63201	55	71012	82	95061	89
39787	74	46002	70	54170	35	61030	58	62026	11	63220	54	71015	82	95062	89
39788	74	46004	70	54173	35	61031	58	62027	11	63230	54	71231	82	95108	89
39789	74	46007	70	54175	35	61032	58	62028	11	63234	53	71233	82		
39790	74	51211	30	54176	35	61041	58	62029	11	63235	53	71242	82		
39791	74	51212	30	54177	35	61045	58	62030	11	63236	53	71243	82		
39799	67	51213	30	54178	35	61047	59	62031	11	63237	53	71245	83		
41032	40	51221	31	54179	35	61048	59	62032	11	63238	54	71309	83		
41033	40	51222	31	54181	35	61050	61	62033	11	63239	54	71310	83		
41095	40	51223	31	54250	35	61052	61	62034	11	63240	54	71322	83		
41096	40	51224	31	54251	36	61053	61	62060	11	63241	54	71323	83		





