

heller
get a bit more



СВЁРЛА И БУРЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Продукция и советы для пользователей

www.hellertools.com

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
----------	---

БУРЫ ПО БЕТОНУ

Помощник по выбору буров по бетону	7
Буры по бетону Trijet SDS-plus	8
Бур по бетону XForce SDS-plus	9
Буры по бетону Bionic Pro SDS-plus	10
Буры по бетону Prefix SDS-plus	11
Буры по бетону EnDuro SDS-max	12
Буры по бетону Speed2max SDS-max	13
Буры для беспыльного бурения Duster Expert SDS-max/plus	14
Буровая коронка Super Quick SDS-max	15
Системы Ratio	16
Сверло по арматуре Ratio Rebar Cutter	17
Буровая коронка Ratio Quick	18

ДОЛОТА

Обзор ассортимента долот	19
Долото Enduro SDS-plus	21
Долото Power SDS-plus	22
Долото SDS-plus	23
Долото Enduro SDS-Max	24
Долото SDS-max	25

СВЁРЛА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ

Помощник по выбору о снастки	27
Сверла по бетону и натуральному камню ProXtreme	28
Сверло по бетону и камню ProConcrete	28
Сверло по камню ProStone	29
Буровые коронки	29
Буровые коронки для отверстий под розетки Diamondwizard	30
Алмазный отрезной диск One for all	30
Универсальный отрезной диск Extreme Cut	31
Универсальный отрезной диск Turbo Cut	31
Универсальный отрезной диск Eco Cut	32
Сверло по керамической плитке и керамике Turbotile	32
Коронки по керамической плитке и керамике Turbotile	33
Сверло по керамограниту и черепице Cera Expert Highspeed	33

СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

Помощник по выбору сверл по дереву	35
Сверло по дереву HSS Turbo	36
Спиральные сверла по дереву	36
Плоское сверло Quickbit	37
Витое сверло Lewis Long Life	37
Универсальное витое сверло Lewis	38
Сверло для опалубки CV	38
Сверло Форстнера Forstner High Speed	39
Сверло Форстнера Forstner Universal	39
Сверло для обшивки	40

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

Помощник по выбору свёрл по металлу	43
Сверло из быстрорежущей стали с добавлением кобальта	
HSS-CO DIN 338 RN	44
Сверло по металлу HSS TIN DIN 338	44
Сверло по металлу HSS-G SUPER DIN 338 RN	45
Сверло по металлу HSS-R DIN 338 RN	45

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА

Помощник по выбору универсальных и специальных свёрл	47
Универсальные сверла Allround	48
Универсальные сверла Allmat	48
Универсальные коронки Allmat	49
Сверло по стеклу и керамике Quickbit CeramicMaster	49
Сверло по керамограниту и черепице Cera Expert	50

ПОЛОТНА ПИЛОК И БИТЫ

Полотна для лобзиков и сабельных пил	52
Оснастка для мультифункционального инструмента	54
Универсальные биты	55



СВЁРЛА HELLER ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Компания Heller - всемирно признанный специалист в сфере профессионального сверления. Как эксперта в области разработки, производства и сбыта свёрл для всех случаев применения компанию Heller предпочитают выбирать профессионалы в строительстве и в промышленности. Лидерство в технологиях и в обеспечении качества продукции - наша амбиция. В своей работе в исследовательском центре и на производстве в г. Динклагге, Германия мы используем самые современные методы.

История компании Heller уходит корнями в 1586 год. Мы гордимся различными инновациями мирового уровня, которые были изобретены компанией Heller с тех пор. Сегодня мы владеем многочисленными правами на товарные знаки и патенты и представлены более чем в 80 странах.

НАША ГАРАНТИЯ

Вся продукция Heller имеет успех на рынке, потому что она помогает решать проблемы пользователей. Она эффективна, долговечна, безопасна и надёжна. Более того, вся продукция Heller отличается высокой производительностью и выдающимся соотношением цены и качества.

Компания Heller предлагает также продукцию, отвечающую высочайшим требованиям, например, для работы со сверхпрочными материалами или для длительного применения в тяжелейших условиях. Из-за новых композиционных материалов, материалов критической прочности, прочной арматуры в бетоне, современных методов работы в строительстве и изменившихся требований пользователей компания Heller делает ставку на инновации, которые направлены именно на потребности пользователей и возникают в тесном сотрудничестве с ними. Например, инновационная технология Trijet устанавливает новые стандарты долговечности и устойчивости к арматуре. Новый бур Duster Expert позволяет сверлить отверстия без образования пыли, обеспечивая высокую эффективность и безопасность труда, важную для профессионалов.



КАЧЕСТВО ДО МЕЛЬЧАЙШИХ ПОДРОБНОСТЕЙ – СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

Компания Heller использует высококачественные материалы, применяет современные станки с компьютерным управлением, а высоко мотивированные сотрудники зачастую имеют более 30 лет опыта и работают по самым высоким стандартам качества. Имея сертификаты качества ISO 9001 и ISO 50001 «Управление энергопотреблением», сегодня Heller является одним из самых современных и эффективных производителей свёрл в мире.

Отличная система менеджмента качества позволила добиться высокой надежности и доверия как представителей торговли, так и профессиональных пользователей.





БУРЫ ПО БЕТОНУ

ПОМОЩНИК ПО ВЫБОРУ БУРОВ

Heller — специалист в области сверления любых отверстий на строительных площадках. Уже более 165 лет мы разрабатываем и производим высокоэффективные буры с маркировкой «Сделано в Германии». Все наши буры по бетону отвечают самым высоким стандартам. Независимо от индивидуальных требований заказчиков наши буры по бетону производятся на самом высоком уровне качества и обладают различными сертификатами.

Группа продуктов	Буры по бетону										Долота			
Хвостовик	SDS-plus				SDS-max		SDS-plus	SDS-max	Ratio		SDS-plus		SDS-max	
Продукт	Trijet	4Power	Bionic Pro	Prefix	Enduro	Speed2max	DusterExpert	Буровой коронки SuperQuick	RebarCutter	Буровая коронка Ratio Quick	Enduro	Power	Enduro	Power
Стр.	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	21	22	24	25
Бетон	***	***	***	***	***	***	***	***		***	***	***	***	***
Армированный бетон	***	**	**		***				***					
Газобетон и пористый бетон	***	***	***	***	***	***		***		***	***	***	***	***
Силикатный кирпич	***	***	***	***	***	***	***	***		***	***	***	***	***
Каменная кладка	***	***	***	***	***	**	***	***		***	***	***	***	***
Клинкерный кирпич	***	***	***		***	**	***	***		***	**	**	**	**
Гранит	**	**	**		**		***				***	*	***	*
Природный камень	***	***	***		***	***	***	**			***	**	***	**
Мрамор	**	**	**		**	*	***				***	*	***	*

СТЕПЕНИ КАЧЕСТВА

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Пригодность для различных материалов

- ★★★ Рекомендуется
- ★★ Хорошо пригоден
- ★ Пригоден



2618 TRIJET SDS-plus БУР ПО АРМИРОВАННОМУ БЕТОНУ



Наш лучший бур SDS-plus с тремя режущими кромками с максимальным сроком службы для бетона и арматуры.



- ✓ Первоклассный бур с тремя режущими кромками для бетона и арматуры
- ✓ Очень мощный и прочный бур с тремя режущими кромками с запатентованной головкой Trijet
- ✓ С утопленной твёрдосплавной головкой для обеспечения максимальной прочности при попадании в арматуру и энергичного продвижения в бетоне
- ✓ Самая низкая стоимость бурения одного отверстия
- ✓ Максимальная эффективность и скорость благодаря головке Trijet в сочетании с оптимизированной конструкцией спиральных канавок
- ✓ Поставляется Ø 5 - 16 мм и рабочей длиной до 550 мм

- ★★★★ Армированный бетон
- ★★★★ Бетон
- ★★★★ Силикатный кирпич
- ★★★★ Клинкерный кирпич

- ★★★★ Мрамор
- ★★★★ Каменная кладка
- ★★★★ Природный камень
- ★★★★ Гранит





1318 XFORCE SDS-plus БУР ПО БЕТОНУ

Бур для бетона с 4 режущими кромками сочетает в себе скорость работы и прочность.



- ✓ Бур с несколькими режущими кромками для бетона и арматуры
- ✓ Очень прочный с 4 режущими кромками с длительным сроком службы
- ✓ С утопленной твёрдосплавной головкой для обеспечения максимальной прочности при попадании в арматуру и энергичного продвижения в бетоне
- ✓ Оптимизированная конструкция фрезы и спиральных канавок для высокоэффективного удаления буровой пыли и минимизации выброса пыли даже при сверлении глубоких отверстий
- ✓ Минимальные вибрации благодаря рассчитанным на компьютере спиральным канавкам снижают нагрузку на пользователя
- ✓ Поставляется ø 5 - 16 мм и рабочей длиной до 550 мм

★★★★ Бетон
★★★★ Силикатный кирпич
★★★★ Клинкерный кирпич
★★★★ Мрамор

★★★★ Каменная кладка
★★★★ Природный камень
★★ Армированный бетон
★★ Гранит





2018 BIONIC PRO SDS-plus БУР ПО БЕТОНУ

Высокоскоростной бур для бетона и арматуры для получения профессиональных результатов.



- ✓ Бур с двумя режущими кромками для бетона и арматуры
- ✓ Очень высокая прочность при длительном сроке службы благодаря запатентованной буровой головке
- ✓ С утопленной твёрдосплавной головкой для обеспечения максимальной прочности при попадании в арматуру и энергичного продвижения в бетоне
- ✓ Наилучшее продвижение в материале благодаря оптимизированной твёрдосплавной режущей кромке
- ✓ Трёхмерные спиральные канавки Twinmax для высокоэффективного удаления буровой пыли и минимального выброса пыли даже при сверлении глубоких отверстий
- ✓ Слабая вибрация для снижения нагрузки на пользователя
- ✓ Поставляется Ø 4 - 26 мм и рабочей длиной до 1350 мм

★★★★ Бетон

★★★★ Силикатный кирпич

★★★★ Газобетон

★★★★ Клинкерный кирпич

★★★★ Пористый бетон

★★★★ Каменная кладка

★★ Армированный бетон





2017 PREFIX SDS-plus БУР ПО БЕТОНУ

Надежный бур по бетону.



- ✓ Бур с двумя режущими кромками для простого бетона и камня
- ✓ С проверенной конструкцией и прочной твёрдосплавной пластиной
- ✓ Очень выгодная цена
- ✓ Эффективное удаление буровой пыли благодаря агрессивной форме острия и спирали
- ✓ Слабая вибрация для снижения нагрузки на пользователя
- ✓ Простота засверливания благодаря наконечнику с центрированием
- ✓ Поставляется \varnothing 4 - 25 мм и рабочей длиной до 400 мм

- ★★★★ Каменная кладка
- ★★★★ Газобетон
- ★★★★ Силикатный кирпич
- ★★ Бетон





2625/2125 ENDURO SDS-max БУР ПО БЕТОНУ

Наш лучший бур по бетону SDS-max. Мощный, быстрый и долговечный.



Trijet: до диаметра 16 мм



Y-Cutter: от диаметра 18 мм

- ✓ С утопленной твёрдосплавной головкой для обеспечения максимальной прочности при попадании в арматуру и энергичного продвижения в бетоне
- ✓ Максимальная эффективность и скорость благодаря стабильным головкам в сочетании с оптимизированной конструкцией спиральных канавок
- ✓ Максимально эффективное удаление буровой пыли без взрыва пыли даже в глубоких отверстиях благодаря спиральным канавкам большого диаметра с низким уровнем вибрации
- ✓ Поставляется Ø 12 - 16 мм (Trijet) и Ø 18 - 50 мм (Y-Cutter) и рабочей длиной до 1200 мм

- ★★★★ Бетон
- ★★★★ Силикатный кирпич
- ★★★★ Клинкерный кирпич
- ★★★★ Каменная кладка

- ★★★★ Природный камень
- ★★★★ Армированный бетон
- ★★ Мрамор





2725 SPEED2MAX SDS-max БУР ПО БЕТОНУ

Недорогие качественные буры по бетону и камню.



- ✓ Бур с двумя режущими кромками для быстрого бурения для стандартного бетона и камня
- ✓ С проверенной технологией с двумя режущими кромками и прочной твёрдосплавной пластиной
- ✓ Очень выгодная цена
- ✓ Высокая скорость бурения благодаря оптимизированной геометрии головки и широкая спиральная канавка для быстрого удаления буровой пыли
- ✓ Быстрое удаление буровой пыли благодаря широкой спиральной канавке
- ✓ Слабая вибрация для снижения нагрузки на пользователя
- ✓ Простота и точность засверливания благодаря наконечнику с центрированием
- ✓ Поставляется Ø 12 - 40 мм и рабочей длиной до 600 мм

★★★★ Бетон
 ★★★★ Газобетон
 ★★★ Силикатный кирпич

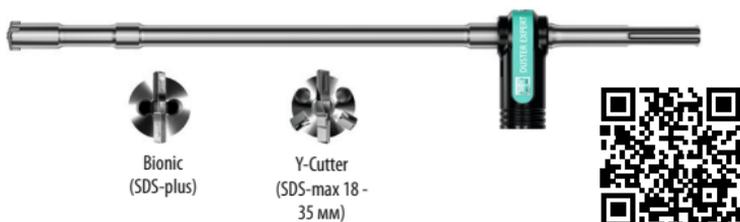
★★★ Природный камень
 ★★ Клинкерный кирпич
 ★★ Каменная кладка





1818/1525 DUSTER EXPERT SDS-max / SDS-plus БУРЫ ДЛЯ БЕСПЫЛЬНОГО БУРЕНИЯ

Инновационный бур 2-в-1: лучше бурить без пыли.



- ✓ Duster Expert сочетает в одной операции бурения и удаление пыли во время любых бетонных работ
- ✓ Удаляет 98% буровой пыли еще в месте ее возникновения на буровой головке
- ✓ Прочная конструкция буровой головки и хвостовика для долгого срока службы
- ✓ Максимальная эффективность при установке химических анкеров благодаря тому, что не нужно очищать просверленное отверстие
- ✓ Поставляется Ø 8 - 35 мм и рабочей длиной до 250 мм у SDS Plus и 400 мм у SDS Max

- ★★★★ Бетон
- ★★★★ Силикатный кирпич
- ★★★★ Клинкерный кирпич

- ★★★★ Каменная кладка
- ★★★★ Природный камень
- ★★ Гранит



Trijet
Y-Cutter



Bionic





2225 SUPER QUICK SDS-max БУРОВАЯ КОРОНКА

Мощная коронка для перфораторного бурения.



- ✓ Мощная, быстрая и долговечная
- ✓ Идеально подходит для прокладки труб через кирпичную кладку и бетон
- ✓ Высокая скорость бурения благодаря дроблению краевой зоны отверстия
- ✓ Чрезвычайно устойчивая конструкция обеспечивает длительный срок службы
- ✓ Улучшенное удаление буровой пыли благодаря чередованию плоских и треугольных зубьев с запатентованной геометрией
- ✓ Обладает большой пробивной силой
- ✓ Сменное центрирующее сверло
- ✓ Поставляется Ø 50 - 100 мм и рабочей длиной до 430 мм

- ★★★★ Бетон
- ★★★★ Газобетон
- ★★★★ Силикатный кирпич
- ★★★★ Клинкерный кирпич

- ★★★★ Пористый бетон
- ★★★★ Каменная кладка
- ★★ Природный камень





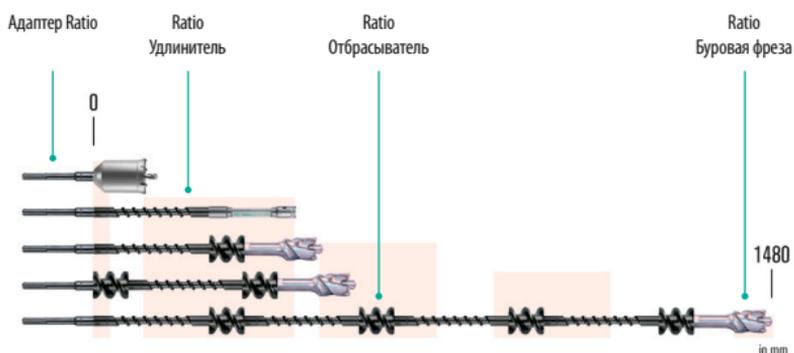
HELLER RATIO SYSTEM

САМАЯ РАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ

Идеальное оснащение для профессионалов.

- ✓ Высочайшая эффективность сверления и долгий срок службы благодаря использованию специального твердого сплава
- ✓ Высокая скорость проходки даже в твёрдом бетоне
- ✓ Точное засверливание даже в сложных точках

Система Ratio компании Heller представляет собой систему инструментов, в рамках которой отдельные компоненты можно индивидуально комбинировать друг с другом: буровую коронку RatioQuick со сверлом по арматуре Ratio RebarCutter, а также с центрирующим сверлом, отбрасывателем, удлинителем и адаптером. В зависимости от диаметра и необходимой глубины отверстия, благодаря прочному свинчиванию отдельных компонентов можно создать идеальный инструмент.





2310 **RATIO REBAR CUTTER** БУР ПО АРМАТУРЕ

Достойный противник для всех типов арматуры до \varnothing 10 мм



Утопленные и припаянные по отдельности
твердосплавные зубья

- ✓ Быстро и надежно пробивает стандартную арматуру до \varnothing 10 мм
- ✓ Благодаря гибкой системе Ratio индивидуально комбинируется с разными типами адаптеров
- ✓ Чрезвычайная прочность благодаря утопленным и припаянным по отдельности твердосплавным зубьям
- ✓ Оптимизированная передача ударной энергии за счет применения адаптеров SDS-plus Ratio
- ✓ Поставляется \varnothing 12 - 30 мм и рабочей длиной до 190 мм

★★★ Армированный бетон





2211 **RATIO QUICK** БУРОВАЯ КОРОНКА

Улучшенная буровая коронка: быстро, надёжно и аккуратно.



- ✓ С быстрыми и прочными зубьями для получения наилучших результатов и эффективного удаления буровой пыли за счет чередования плоских треугольных зубьев
- ✓ Высокая устойчивость и длительный срок службы
- ✓ Супербыстрая проходка благодаря дроблению краевой зоны отверстия
- ✓ Проходит даже армированный бетон
- ✓ Длина и диаметр инструмента свободно комбинируются в системе Ratio
- ✓ Поставляется \varnothing 40 - 150 мм и рабочей длиной до 80 мм

★★★★ Бетон

★★★★ Газобетон

★★★★ Силикатный кирпич

★★★★ Клинкерный кирпич

★★★★ Пористый бетон

★★★★ Каменная кладка





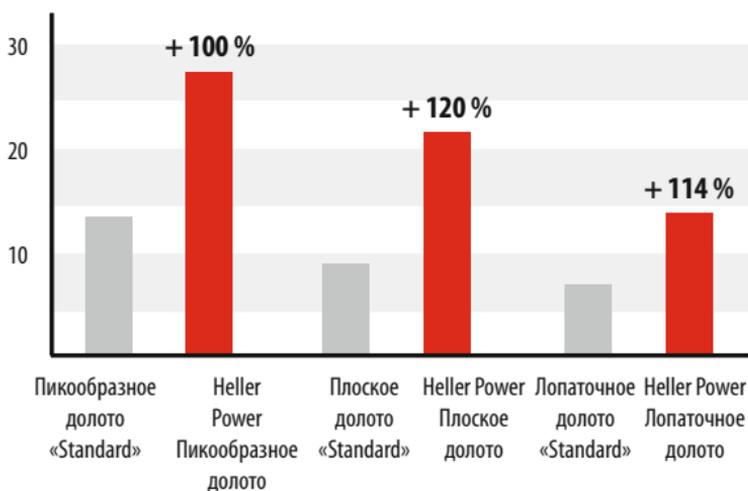
2511/2011

ОБЗОР АССОРТИМЕНТА ПИК И ДОЛОТ

ПРОЧНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ДЛЯ КАМНЯ И БЕТОНА

- ✓ Всегда нужное долото для работ по сносу в больших объёмах, а также для точного долбления
- ✓ Длительный срок службы благодаря малоизнашивающейся инструментальной стали и специальному методу закалки
- ✓ Прочная конструкция с возможностью заточки

Глубина проникновения в мм за единицу времени





Пикообразное долото: для прокладки кабельных линий, а также для работ по долблению, сносу и проламыванию.



Плоское зубило: для целенаправленного долбления и работ по сносу и проламыванию.



Канавочное долото: для протягивания каналов, выдалбливания и прорубания канавок.



Лопаточное долото: универсальный инструмент для снятия материала в больших объёмах.



Долото для швов: для удаления и очистки швов в кирпичной кладке и строительном растворе.



Полукруглое долото: для прокладки узких каналов в бетоне и кирпичной кладке.



Зубчатое долото: для ремонта кирпичной кладки и швов.



Лопастное долото: для выдалбливания и прорубания канавок и протягивания каналов с ограничением по глубине.



Долото для расшивки швов: для удаления и очистки швов и кирпичной кладки.



Твердосплавное долото для расшивки швов: для удаления и очистки швов и кирпичной кладки при длительном сроке службы.



Долото для керамической плитки: для удаления плитки.



1218 ENDURO SDS-plus ДОЛОТА

Первоклассное долото с эффектом самозатачивания обеспечивает максимально долгий срок службы при максимальной эффективности. Долговечное и эффективное.



- ✓ Долота в новом измерении. Лучший выбор для всех, кто выбирает высочайшее качество. Поставляются в виде пик, зубил и лопаток
- ✓ Увеличенный срок службы благодаря инновационной форме удлиненного лезвия
- ✓ Пониженный износ профиля в течение всего срока службы
- ✓ Уменьшение затрат рабочего времени благодаря идеальной форме головки
- ✓ Улучшенный комфорт благодаря низкому уровню вибраций

★★★★ Бетон
★★★★ Газобетон
★★★★ Силикатный кирпич

★★★★ Клинкерный кирпич
★★★★ Пористый бетон
★★★★ Каменная кладка





2011 SDS-plus ДОЛОТА POWER

Долото Power для всех распространенных случаев применения.



- ✓ Подходящий инструмент для всех работ, требующих применения долота
- ✓ Материалы повышенной твёрдости и оптимизированная конструкция ощутимо повышают производительность и прочность долота Power
- ✓ Улучшенная передача усилия благодаря небольшой длине долота
- ✓ Идеальная эффективность долота без значительной потери ударной энергии
- ✓ Долгий срок службы благодаря использованию специальной стали

★★★★ Бетон
★★★★ Силикатный кирпич
★★★★ Каменная кладка

★★★★ Пористый бетон
★★★★ Газобетон
★★ Клинкерный кирпич





2012 SDS-plus ДОЛОТА

Надежный инструмент для элементарных работ долото.

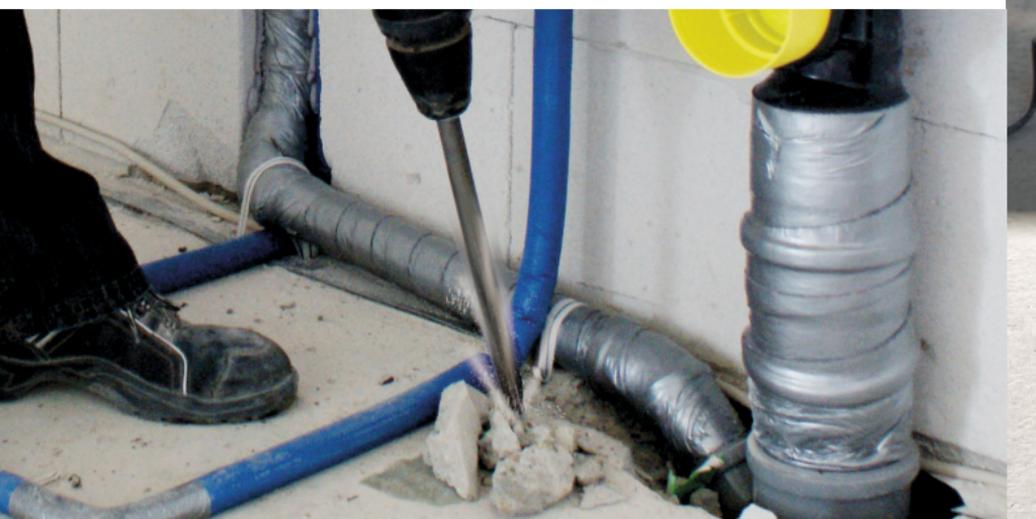


- ✓ Простое пробивание даже в проблемных местах.
- ✓ Поставляются в виде пикообразного / круглого, 4-гранного, плоского, лопаточного, полукруглого долота и долота для керамической плитки, для расшивки швов, лопатного долота и твердосплавного долота для расшивки швов

- ★★★★ Бетон
- ★★★★ Пористый бетон
- ★★★★ Силикатный кирпич

- ★★★★ Газобетон
- ★★★★ Каменная кладка
- ★★★★ Клинкерный кирпич





1225 ENDURO SDS-max ДОЛОТА POWER

Первоклассные долота: Долговечные. Мощные.
Самозатачивающиеся.



- ✓ Увеличенный срок службы благодаря инновационной форме удлиненного лезвия
- ✓ Пониженный износ профиля в течение всего срока службы
- ✓ Уменьшение затрат рабочего времени благодаря идеальной форме головки
- ✓ Улучшенный комфорт благодаря низкому уровню вибраций
- ✓ Высокая надежность благодаря износостойкости материала



до использования
Enduro Standard



через 10 часов
Enduro Standard

- ★★★★ Бетон
- ★★★★ Газобетон
- ★★★★ Силикатный кирпич
- ★★★★ Клинкерный кирпич

- ★★★★ Пористый бетон
- ★★★★ Каменная кладка
- ★★★★ Природный камень





2511 SDS-max ДОЛОТА

Для сложнейших условий применения.



- ✓ Решение для всех больших работ, требующих применения долота
- ✓ Ковка из цельной заготовки: устойчивость и возможность дополнительной заточки для многих видов работ
- ✓ Очень эффективное благодаря улучшенной передаче усилия
- ✓ Поставка в различных исполнениях - подходящее долото для любой задачи

★★★★ Бетон
★★★★ Пористый бетон
★★★★ Силикатный кирпич

★★★★ Газобетон
★★★★ Каменная кладка
★★ Клинкерный кирпич





СВЁРЛА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ

ПОМОЩНИК ПО ВЫБОРУ СВЕРЛ

Для изготовления своих свёрл по бетону и камню компания Heller применяет только наилучшую сталь и твердосплавные вставки. В то же время большое внимание уделяется точности обработки, которая проявляется, например, в малых допусках на радиальное биение.

Группа продуктов	Свёрла по бетону и камню				Алмазный инструмент				Свёрла для керамики и плитки			
	TRI	CYL	CYL	M 16	M 16	-	-	-	HEXSDS-plus	CYL	M 14	
Хвостовик												
Продукт	Свёрла по бетону ProXtreme	Свёрло по бетону ProConcrete	Свёрло по камню ProStone	Буровые коронки	DiamondWizard	One for all	Extreme Cut Universal	Turbo Cut Universal	Eco Cut Universal	Свёрло по керамической плитке и керамике TurboTile	Коронки по керамической плитке и керамике TurboTile	Cera Expert Highspeed
Стр.	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33
Бетон	***	**	*	***	*	***	***	***	***			
Газобетон и пористый бетон	***	***	***	***	***	***	***	***	***			
Силикатный кирпич	***	***	***	***	***	***	***	***	***			
Клинкерный кирпич	***	**	**	***	***	**	***	***	***			
Кровельная черепица	***		*				***	***	***		**	***
Гранит	**	*	*	*			**	**		***	**	***
Высокопрочный кафель	*	**			***	***		**	**	**	**	***
Мрамор	***	*	*	*	**		*			***	***	***
Настенная керамическая плитка	***	*	**		**					**	**	**
Природный камень	***	**	**	***	**							
Стекло										**	**	***

СТЕПЕНИ КАЧЕСТВА

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Пригодность для различных материалов

- ★★★ Рекомендуется
- ★★ Хорошо пригоден
- ★ Пригоден

3750 PROXTREME

СВЁРЛА ПО БЕТОНУ И НАТУРАЛЬНОМУ КАМНЮ

Наше лучшее сверло для ударного сверления бетона и природного камня на тяжелых режимах



- ✓ Мощное. Прочное. Удобное: Многофункциональное сверло для сверления бетона и природного камня
- ✓ Поставляется Ø 4 - 14 мм и рабочей длиной до 250 мм

- | | |
|------------------------|------------------------|
| ★★★★ Газобетон | ★★★★ Клинкерный кирпич |
| ★★★★ Силикатный кирпич | ★★★★ Каменная кладка |
| ★★★★ Пористый бетон | ★★★★ Природный камень |
| ★★★★ Мрамор | |



3000 PROCONCRETE

СВЁРЛА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ

Качественные сверла для профессионалов



- ✓ Сверло ударного сверления чрезвычайно надежного качества с заметно более продолжительным сроком службы по сравнению с стандартными сверлами по бетону
- ✓ Поставляется Ø 3 - 20 мм и рабочей длиной до 350 мм

- | | |
|------------------------|------------------------|
| ★★★★ Бетон | ★★★★ Клинкерный кирпич |
| ★★★★ Газобетон | ★★★★ Каменная кладка |
| ★★★★ Силикатный кирпич | ★★★★ Пористый бетон |



3015 PROSTONE СВЕРЛО ПО КАМНЮ

Знакомство с ударным бурением – быстро, хорошо и надежно.



- ✓ Качественные сверла по камню
- ✓ Оптимизированы для каменной кладки
- ✓ Поставляется Ø 4 - 20 мм и рабочей длиной до 500 мм

- ★★★★ Газобетон
- ★★★★ Силикатный кирпич
- ★★★★ Каменная кладка

- ★★★★ Клинкерный кирпич
- ★★★★ Природный камень



3225 БУРОВЫЕ КОРОНКИ

Буровая коронка для сверления отверстий под розетки, встроенные светильники и т. д.



- ✓ Мощная, быстрая и долговечная со сменным центрирующим сверлом
- ✓ Поставляется Ø 25 - 100 мм и рабочей длиной до 50 мм

- ★★★★ Газобетон
- ★★★★ Силикатный кирпич

- ★★★★ Природный камень
- ★★★★ Пористый бетон



3285 DIAMONDWIZARD

КОРОНКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД РОЗЕТКИ

Идеально для отверстий под розетки и распределительные коробки.



- ✓ Для профессионального монтажа
- ✓ Поставляется Ø 68 и 82 мм и рабочей длиной до 65 мм

- | | | | |
|------|-------------------|------|-------------------|
| ★★★★ | Газобетон | ★★★★ | Клинкерный кирпич |
| ★★★★ | Силикатный кирпич | ★★ | Каменная кладка |
| ★★★★ | Пористый бетон | | |



3873 ONE FOR ALL

АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДИСК

Универсальный отрезной диск. Для всех строительных материалов.



- ✓ Универсальный диск для быстрой резки бетона, железобетона, кирпича, натурального камня, бетона, металла (в т. ч. листового), дерева, пластмасс, композиционных материалов и мн.др.
- ✓ Предназначен для сухой резки
- ✓ Поставляется Ø 125 и 230 мм

- | | | | |
|------|--------------------|------|-------------------|
| ★★★★ | Армированный бетон | ★★ | Клинкерный кирпич |
| ★★★★ | Бетон | ★★★★ | Газобетон |
| ★★★★ | Силикатный кирпич | ★★★★ | Пористый бетон |
| ★★★★ | Нержавеющая сталь | | |

3870 EXTREME CUT

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДИСК ДЛЯ СУХОЙ И МОКРОЙ РЕЗКИ

Высокопроизводительный универсальный алмазный
отрезной диск для сухой и мокрой резки



- ✓ Надежная резка всех бетонных материалов, включая самые твёрдые
- ✓ Высокочастотная лазерная сварка сегментов для максимальной надёжности
- ✓ Поставляется Ø 115 - 350 мм

★★★ Газобетон

★★★ Силикатный кирпич

★★★ Бетон

★★★ Каменная кладка

★★★ Клинкерный кирпич

★★ Гранит

3871 TURBO CUT

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДИСК ДЛЯ СУХОЙ И МОКРОЙ РЕЗКИ

Универсальный отрезной диск для
резки любых материалов.



- ✓ Алмазный отрезной диск с высокой скоростью резки
- ✓ Скоростная сегментированная режущая кромка с высотой сегментов 10 мм
- ✓ Поставляется Ø 115 - 350 мм

★★★ Газобетон

★★★ Силикатный кирпич

★★★ Бетон

★★★ Каменная кладка

★★★ Клинкерный кирпич

★★ Гранит

3872 ECO CUT

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДИСК ДЛЯ СУХОЙ И МОКРОЙ РЕЗКИ

Базовый отрезной диск с отличным соотношением цены и качества для резки любых материалов.



- ✓ Для задач резки средней сложности всех распространенных строительных материалов
- ✓ Отличное соотношение цены и качества
- ✓ Высота сегментов 10 мм для длительного использования
- ✓ Поставляется Ø 115 - 350 мм

★★★ Газобетон
★★★ Силикатный кирпич

★★★ Каменная кладка
★★★ Клинкерный кирпич

3830 TURBOTILE

СВЁРЛА ПО КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКЕ И КЕРАМИКЕ

Высококачественные сверла для керамической плитки и керамики.



- ✓ Легкое высверливание аккуратных отверстий
- ✓ При сверлении способом шлифования предотвращается образование трещин и сколов материала
- ✓ Поставляется Ø 5 - 25 мм и рабочей длиной до 12 мм

★★★ Мрамор
★★ Настенная керамическая
плитка

★★ Высокопрочный кафель
★★★ Гранит
★★ Зеркала



3835 КОРОНКИ ПО КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКЕ И КЕРАМИКЕ TURBOTILE

Высококачественная коронка для точного сверления отверстий в керамической плитке и керамике.



- ✓ Предотвращается образование трещин и сколов материала
- ✓ Поставляется Ø 35 - 68 мм и рабочей длиной до 35 мм

- | | | | |
|------|-------------------------------|----|---------------------|
| ★★★★ | Мрамор | ★★ | Гранит |
| ★★ | Настенная керамическая плитка | ★★ | Кровельная черепица |
| ★★ | Высокопрочный кафель | ★★ | Стекло |
| | | ★★ | Зеркала |



3820 CERA EXPERT HIGHSPEED СВЕРЛА ПО КЕРАМОГРАНИТУ И ЧЕРЕПИЦЕ

Идеальное решение для самых твердых материалов



- ✓ Максимальный срок службы и отличный результат при работе с самыми твердыми марками кафеля, черепицы и керамогранита
- ✓ Поставляется Ø 6 - 82 мм

- | | | | |
|------|-------------------------------|------|----------------------|
| ★★★★ | Мрамор | ★★ | Высокопрочный кафель |
| ★★★★ | Настенная керамическая плитка | ★★★★ | Гранит |
| | | ★★★★ | Кровельная черепица |





СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

ПОМОЩНИК ПО ВЫБОРУ СВЕРЛ

Для изготовления своих высококачественных свёрл по дереву Heller применяет только наилучшую сталь. В то же время большое внимание уделяется точности обработки, которая проявляется, например, в точной чеканке режущих кромок или в незначительных величинах радиального биения. Не последнюю роль играют аспекты эргономики и безопасности труда.

При этом мы ориентируемся на требования профессиональных пользователей. Поэтому все изделия Heller вносят свой вклад в быструю и эффективную работу пользователя.

Группа продуктов	Спиральные свёрла						Зенкование и сверление		
	CYL	CYL	1/4 HEX	HEX	SDS-plus	SDS-plus	CYL	CYL	CYL
Хвостовик	CYL	CYL	1/4 HEX	HEX	SDS-plus	SDS-plus	CYL	CYL	CYL
Продукт	HSS Turbo	Спиральные свёрла по дереву CV	QuickBit ПЛОСКОЕ свёрло	Витое свёрло Lewis Long Life	Универсальное витое свёрло Lewis	Свёрло для опалубки CV	Forstner High Speed	Forstner Universal	Свёрло для обшивки
Стр.	36	36	37	37	38	38	39	39	40
ДСП с покрытием	***	*	**	*		*	***	***	***
Опалубка	***	**		***	***	***			
Брус	***	***	***	***	***	**	***	**	**
Сырая древесина	***	**	*	***	**	*	***	*	*
ДСП	***	*	**	**	*	**	***	***	***
Шпонированная древесина	***	*	*	***	*		***	***	***
Твердая древесина	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Мягкая древесина	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Фанера	***	**	***	***	***	***	***	**	**

СТЕПЕНИ КАЧЕСТВА

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Пригодность для различных материалов

- ★★★ Рекомендуется
- ★★ Хорошо пригоден
- ★ Пригоден

0335 HSS TURBO СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

Профессиональное сверло по дереву, в том числе и для самых твёрдых пород древесины.



- ✓ Предельно быстрая проходка и отвод стружки во всех породах древесины. Долговечность, точность и надежность.
- ✓ Поставляется \varnothing 3 - 16 мм и рабочей длиной до 120 мм

★★★★	Брус	★★★★	ДСП
★★★★	Фанера	★★★★	ДСП с покрытием
★★★★	Твердая древесина	★★★★	Шпонирующая древесина
★★★★	Опалубка		



0333 CV СПИРАЛЬНЫЕ СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ



Испытанное классическое сверло для сверления в стандартных породах древесины.

- ✓ Точное засверливание и аккуратные отверстия благодаря шлифованному центрирующему острию и двум режущим кромкам с буртиками
- ✓ Чрезвычайная стабильность благодаря износостойкой стали
- ✓ Поставляется \varnothing 3 - 22 мм и рабочей длиной до 200 мм

★★★★	Брус	★	ДСП
★★	Фанера	★	ДСП с покрытием
★★★★	Мягкая древесина	★	Шпонирующая древесина
★★★★	Твердая древесина		



0330 QUICKBIT ПЛОСКОЕ СВЕРЛО

Сверло по дереву для глухих и проходных отверстий.



- ✓ Для всех операции обработки древесины и древесных материалов
- ✓ Быстрое и точное резание благодаря специально закаленным предварительным режущим кромкам
- ✓ Поставляется Ø 6 - 40 мм

★★★★	Брус	★★	ДСП
★★★★	Фанера	★	ДСП с покрытием
★★★★	Мягкая древесина	★	Шпонирующая древесина
★★★★	Твердая древесина		



0386 LEWIS LONG LIFE ВИТОВОЕ СВЕРЛО

Коррозионностойкое профессиональное витое сверло для быстрого сверления.



- ✓ Специальное покрытие для длительной антикоррозионной защиты и быстрого сверления с уменьшенным трением
- ✓ Поставляется Ø 12 - 22 мм и рабочей длиной до 380 мм

★★★★	Брус	★★★★	Фанера
★★★★	Шпонирующая древесина	★★★★	Опалубка
★★★★	Мягкая древесина	★★★★	Сырая древесина
★★★★	Твердая древесина	★★	ДСП



0398 LEWIS УНИВЕРСАЛЬНОЕ ВИТОЕ СВЕРЛО

Самовтягивающееся сверло для всех типов древесины.



- ✓ Самовтягивающееся остриё для точного сверления
- ✓ Высокая скорость проходки благодаря очень острому режущему острию
- ✓ Закалённые подрезывающая и главная режущие кромки обеспечивают продолжительный срок службы и максимальную устойчивость
- ✓ Поставляется Ø 6 - 32 мм и рабочей длиной до 530 мм

★★★ Брус

★★★ Твёрдая древесина

★★★ Мягкая древесина



0337 CV СВЁРЛА ДЛЯ ОПАЛУБКИ

Специально разработанное для опалубки хромованадиевое сверло, в том числе и для опалубки с остатками бетона



Круглый хвостовик



SDS-plus

- ✓ Высокая стойкость благодаря специальному сплаву даже при сверлении сверхтвёрдых досок опалубки с остатками бетона
- ✓ Поставляется Ø 8 - 30 мм (круглый хвостовик) и Ø 10 - 30 мм (SDS-plus) и рабочей длиной до 750 мм

★★★ Опалубка

★★★ Фанера

★★★ Мягкая древесина

★★ Брус

★★★ Твёрдая древесина



0394 FORSTNER HIGH SPEED СВЕРЛО ФОРСТНЕРА

Профессиональное прецизионное сверло Форстнера с максимальной скоростью для любой древесины.



- ✓ Очень быстрое сверление благодаря инновационным режущим кромкам и геометрии сверла
- ✓ Поставляется Ø 10 - 50 мм и рабочей длиной до 50 мм

★★★★ Мягкая древесина

★★★★ Твердая древесина

★★★★ ДСП

★★★★ ДСП с покрытием

★★★★ Шпонирующая древесина

★★★★ Брус

★★★★ Фанера



0396 FORSTNER UNIVERSAL СВЕРЛО ФОРСТНЕРА

Профессиональное сверло Форстнера для точного сверления отверстий в любой древесине



- ✓ Идеально подходит для сверления глухих отверстий в массивной древесине и древесных материалах
- ✓ Поставляется Ø 10 - 50 мм и рабочей длиной до 50 мм

★★★★ Мягкая древесина

★★★★ Твердая древесина

★★★★ ДСП

★★★★ ДСП с покрытием

★★★★ Шпонирующая древесина

★★ Брус

★★ Фанера



0790

СВЕРЛО ДЛЯ ОБШИВКИ

Специальное высококачественное сверло для шарниров.



- ✓ Сверло для обшивки, применяемое для сверления отверстий во всех типах плитных материалов
- ✓ Идеально для применения в вертикально-сверлильных станках
- ✓ Поставляется Ø 20 - 35 мм и рабочей длиной до 30 мм

★★★★ Мягкая древесина

★★★★ Твердая древесина

★★★★ ДСП

★★★★ ДСП с покрытием

★★★★ Шпонированная древесина

★★ Фанера







СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

ПОМОЩНИК ПО ВЫБОРУ СВЕРЛ

Для изготовления своих свёрл по металлу Heller применяет только отборную быстрорежущую сталь (HSS). В то же время большое внимание уделяется высокому качеству обработки, которое проявляется, например, в точной заточке острия и спиралей или в незначительных величинах радиального биения.

Группа продуктов	Свёрла по металлу			
Хвостовик	CYL			
Продукт	HSS-CO юбальт	HSS T1N	HSS-G Turbo	HSS-R-DIN
Стр.	44	44	45	45
Пластмассы	***	***	***	***
Цветные металлы	***	***	***	**
Железо	***	***	***	**
Чугун	***	***	***	**
Высококачественная сталь	***	**	**	*
Сталь	***	**	***	*
Нержавеющая сталь	***	*		

СТЕПЕНИ КАЧЕСТВА

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Пригодность для различных материалов

- ★★★ Рекомендуется
- ★★ Хорошо пригоден
- ★ Пригоден

0990 HSS-CO DIN 388 RN СВЕРЛО ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОБАЛЬТА

Первоклассное сверло из быстрорежущей стали для самых высоких нагрузок при обработке нержавеющей стали и металлов.



- ✓ Непревзойдённый результат при сверлении высоколегированной и нержавеющей стали - идеальное решение для выполнения самых сложных задач сверления
- ✓ Поставляется \varnothing 1 - 16 мм и рабочей длиной до 101 мм

★★★ Высококачественная сталь

★★★ Нержавеющая сталь

★★★ Цветные металлы

★★★ Железо

★★★ Сталь

★★★ Чугун



0950 HSS TIN DIN 338 СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ

Высококачественное сверло по металлу с нитридтитановым покрытием.



- ✓ Очень большой срок службы и очень высокая производительность сверления благодаря титановому покрытию
- ✓ Поставляется \varnothing 1 - 13 мм и рабочей длиной до 101 мм

★★★ Цветные металлы

★★ Высококачественная сталь

★★★ Железо

★★ Сталь

★★★ Чугун

★ Нержавеющая сталь



0900 HSS-G SUPER DIN 338 RN СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ

Высококачественное сверло для легированной и нелегированной стали



- ✓ Высокая точность и долговечность благодаря наилучшей заточке для сверления металлов
- ✓ Прецизионная заточка согласно DIN 338 RN для идеальной точности сверления
- ✓ Высокая точность вращения согласно DIN 1414

★★★ Чугун

★★ Цветные металлы

★★★ Листовая сталь

★★ Сталь

★★★ Железо



0901 HSS-R DIN 338 RN СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ

Проверенное качество сверл



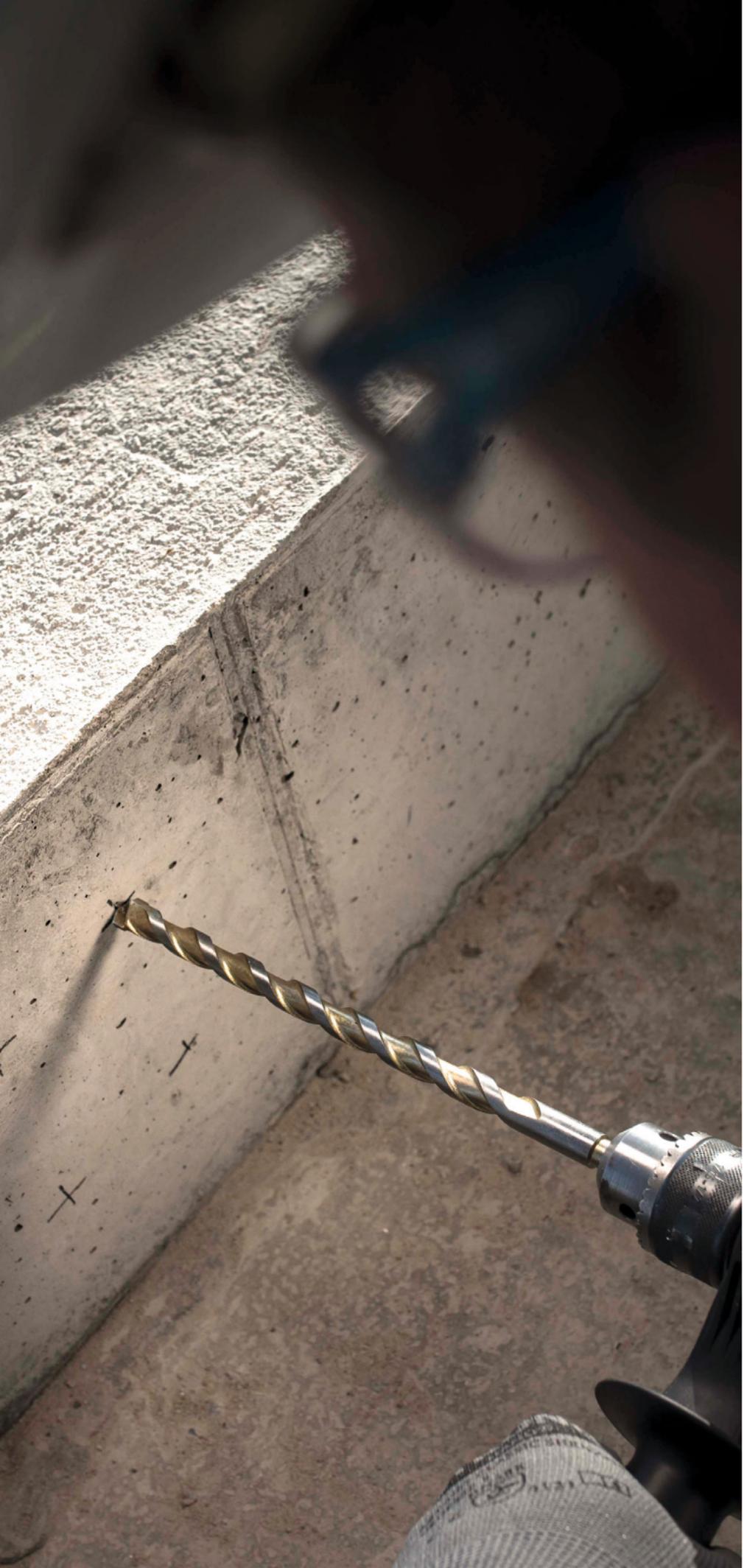
- ✓ Классическое сверло для бытовых работ по металлу. Идеально для сверления нелегированной стали
- ✓ Надежное сверло из быстрорежущей стали, изготовленное методом роликовой прокатки, со сквозной закалкой спирали
- ✓ Поставляется Ø 1 - 16 мм и рабочей длиной до 101 мм

★★ Цветные металлы

★★ Чугун

★★ Железо





УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА

ПОМОЩНИК ПО ВЫБОРУ СВЕРЛ

Группа продуктов	Спиральные свёрла				
	CYL	CYL	SDS-plus/HEX/ M16	1/4 HEX	TRI
Хвостовик					
Продукт	Универсальные свёрла AllRound	Универсальные свёрла AllMat	Коронка AllMat	Свёрло по стеклу и керамике Quickbit Ceramic Master	Свёрло по керамограниту и черепице Sera Expert
Стр.	48	48	49	49	50
Звуко- и теплоизоляционные материалы	***	***	***		
Силикатный кирпич		***			
Гранит		***			**
Кровельная черепица				***	***
Настенная керамическая плитка	***			***	***
Керамическая неглазурованная плитка				**	***
Мрамор					***
Алюминий	***				
ПВХ	***				
Мягкая древесина	***				
ДСП с покрытием	***		***		
Газобетон	***	***	***		
Клинкерный кирпич		***			
Каменная кладка		***			
Природный камень		***			
Бетон		***			

СТЕПЕНИ КАЧЕСТВА

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Пригодность для различных материалов

- ★★★ Рекомендуется
- ★★ Хорошо пригоден
- ★ Пригоден

3700 ALLROUND УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЁРЛА

Универсальные сверла Allround для различных материалов.



- ✓ Универсальное применение для различных материалов
- ✓ Идеально для ДСП с покрытием, древесины самых твердых пород и многослойных материалов
- ✓ Поставляется Ø 3 - 12 мм и рабочей длиной до 90 мм

★★★★ Алюминий

★★★★ Звуко- и теплоизоляционные материалы

★★★★ ПВХ

★★★★ Мягкая древесина

★★★★ ДСП с покрытием

★★★★ Настенная керамическая плитка

★★★★ Газобетон



3740/3781 ALLMAT УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЁРЛА

Надежное универсальное сверло.



- ✓ Абсолютный универсал
- ✓ Поставляется Ø 3 - 14 мм и рабочей длиной до 200 мм

★★★★ Газобетон

★★★★ Звуко- и теплоизоляционные материалы

★★★★ Силикатный кирпич

★★★★ Клинкерный кирпич

★★★★ Каменная кладка

★★★★ Природный камень

★★★★ Бетон

★★★★ Гранит



3725 ALLMAT

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОРОНКА

Коронка для всех видов монтажа.



- ✓ Оптимальны для всех применений: быстро врезают любые розетки и трубы
- ✓ Поставляется Ø 25 - 105 мм и рабочей длиной до 65 мм

- | | |
|----------------------------|---|
| ★★★★ Газобетон | ★★★★ Опалубка |
| ★★★★ Пористый бетон | ★★★★ Фанера |
| ★★★★ ДСП с покрытием | ★★★★ Звуко- и теплоизоляционные материалы |
| ★★★★ Шпонирующая древесина | |



3900 QUICKBIT CERAMICMASTER СВЕРЛО ПО СТЕКЛУ И КЕРАМИКЕ

Эксперт по критическим материалам - идеальное сверло для стекла и керамической плитки



- ✓ Для сверления стекла и мягких керамических материалов
- ✓ Поставляется Ø 3 - 14 мм

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| ★★★★ Стекло | плитка |
| ★★★★ Зеркала | ★★★★ Кровельная черепица |
| ★★★★ Настенная керамическая | ★★ Высокопрочный кафель |



3950 CERA ЭКСПЕРТ СВЕРЛА ПО КЕРАМОГРАНИТУ И ЧЕРЕПИЦЕ

Идеально подходит для самых твердых материалов.



- ✓ Идеальный результат при работе с самыми твердыми типами кафеля, черепицы и керамогранита
- ✓ Поставляется Ø 5 - 10 мм

★★★ Высокопрочный кафель

★★ Гранит

★★★ Мрамор

★★★ Кровельная черепица

★★★ Настенная керамическая плитка







4030/4040

ПОЛОТНА ДЛЯ ЛОБЗИКОВ И САБЕЛЬНЫХ ПИЛ

Профессиональные полотна для сабельных пил: быстрые, точные, долговечные.

- ✓ Подходящее полотно для лобзика для любого случая применения
- ✓ Поставляется из различных материалов, с различными зубьями и заточками для получения оптимальных результатов
- ✓ Адаптировано ко всем популярным моделям электроинструмента
- ✓ Великолепная эффективность с точными разрезами

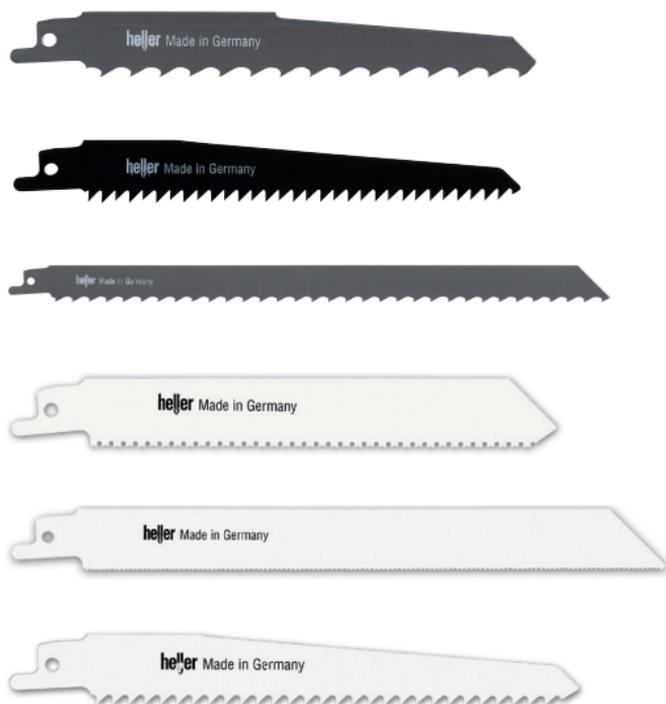
КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ

- ✓ CV / Хром-ванадиевая сталь: Для мягких материалов, как например, древесины, ДСП или пластик
- ✓ Высококачественная быстрорежущая сталь (HSS): для обработки твердых материалов таких, таких металл, алюминий и цветные металлы.
- ✓ Биметалл: отличная режущая способность, а также срок службы и прочность на излом в 2-10 раз выше.
- ✓ Твердосплавные зубья: для обработки абразивных материалов, твердой древесины, армированного стекловолокном пластика или газобетона.
- ✓ Покрытие из твердосплавного гранулята: специально для абразивных материалов, а также стекла, керамики или армированного стекловолокном пластика.

ОБРАЗЦЫ ПОЛОТЕН ДЛЯ ЛОБЗИКОВ:



ОБРАЗЦЫ ПОЛОТЕН ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ:





4000 QUALITY BLADES ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МУЛЬТИТУЛОВ

Многофункциональные принадлежности для осциллирующих инструментов в профессиональном исполнении

- ✓ Поставляется для всех принятых систем и электроинструментов с хвостовиками UN и SuperCut
- ✓ Широкий ассортимент для древесины, металла, камня и бетона, а также для пластика и силикона
- ✓ Очень долгий срок службы благодаря прецизионной обработке и высококачественному материалу

ОБРАЗЦЫ ПРОДУКЦИИ QUALITY BLADES:





4200 UNIVERSAL БИТЫ

Высококачественные биты для профессионалов.

- ✓ Наборы адаптированы к распространенным типам шурупов
- ✓ Первоклассное качество стали S2
- ✓ Особенно точная обработка головки для минимизации эффекта выхода из зацепления и наилучшая передача крутящего момента
- ✓ Практичный и очень удобный магнитный держатель
- ✓ Предлагается в очень привлекательной и практичной упаковке MiniBox



heller
get a bit more



Heller Tools GmbH

Steinfelder Str. 11
D-49413 Dinklage
Германия

Тел.: +49 (0) 4443 - 9621 - 0
Факс: +49 (0) 4443 - 9621 - 10

info@hellertools.com



www.hellertools.com

ArtNr.: 29406 RU