

# УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

---

Ваhco обладает более чем 125-летним опытом в кузнечном деле и солидной репутацией изготовителя высококачественного инструмента. Топоры, кувалды, молотки, зубила и пробойники Ваhco – все наши инструменты соответствуют высоким стандартам, которые являются основополагающими требованиями ко всем нашим ударным инструментам, где качество, безопасность, прочность и удобство использования являются ключевыми факторами успеха.

Безопасность прежде всего! При использовании ударных инструментов мы просим соблюдать Вас правила техники безопасности. Их можно найти в этой главе.

# Содержание

---

МОЛОТКИ ДЛЯ РАБОТ ПО ДЕРЕВУ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ	1082-1084
МОЛОТКИ ДЛЯ РАБОТ ПО МЕТАЛЛУ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ	1084-1086
МОЛОТКИ СЛЕСАРНЫЕ	1086-1090
ТОПОРЫ	1091-1097
ЗУБИЛА	1098-1101
ПРОБОЙНИКИ	1102-1108
НАБОР ПРОБОЙНИКОВ	1108
ГВОЗДОДЕРЫ	1109
ЗУБИЛО ДЛЯ КАМНЯ	1109

# ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## Туризм

- Туристские топоры имеют малый вес и короткую рукоятку, что упрощает их транспортировку. Также пригодны для использования в помещениях, например, в качестве кухонных топоров
- Вес рабочей части: от 0,6 кг до 1 кг ¼ фунт до 1 кг и 2 ¼ фунт
- Длина: 36 – 50 см 14 ¼ дюйма – 19 ¾ дюйма



## Раскалывание

- Колуны имеют толстую рабочую часть, специально приспособленную для раскалывания дерева. Ее форма позволяет проникать в древесину при небольшом усилии. Некоторые модели изготавливаются с удлиненным обухом для использования с раскалывающим клином
- Вес рабочей части: от 2 до 3,5 кг
- Длина: 80 – 90 см



## Рубка

- Лесорубочными являются более тяжелые топоры с длинными рукоятками и более тонким лезвием для легкого реза при рубке деревьев
- Вес рабочей части: от 1,1 кг до 2,3 кг
- Длина: 70 – 90 см



## Раскалывание клиньями

- Молотами являются тяжелые кувалды, которые можно использовать для забивания свай в грунт или раскалывающих клиньев в кряжи
- Вес рабочей части: от 3 кг до 4 кг
- Длина: 90 см



## Удаление сучьев и рубка

- Топориками для отески являются удлиненные топоры для зачистки деревьев и других работ широкого назначения
- Вес рабочей части: 1 кг
- Длина: 60 – 70 см

# ТОПОРЫ, МОЛОТЫ И КЛИНЬЯ

Все топоры поставляются с кожаным либо резиновым защитным наконечником, чтобы обеспечить защиту лезвия.

Испытания на растяжение и разрыв выполняет компания VPA Remscheid, официальный испытательный институт в Германии. Топоры обладают маркировкой GS (Одобрено с точки зрения безопасности).



Высококачественная закаленная сталь

Клин из углеродистого волокна с зазубринами



# ПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ТОПОРА

ЗАПРЕЩАЕТСЯ применять топор на той стороне ствола, где вы стоите, поскольку существует риск промахнуться и поранить себя.



Держите ствол между собой и сучьями, которые вы намереваетесь удалить. Всегда отсекайте сучья в направлении от корней и вверх.

При колке дров ЗАПРЕЩАЕТСЯ стоять выпрямившись. Это может привести к серьезной травме, если вы промахнетесь.



Слегка согните ноги в коленях, чтобы в случае, если вы случайно промахнетесь, топор ударил в землю.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ выгибать топор в сторону, если он застрял, так как это может повредить рукоятку или ослабить насадку.



Работайте топором свободно, двигая им вверх и вниз.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ пытаться забивать раскалывающие клинья в дрова обычным топором. Это может повредить проушину, ослабить насадку или даже повредить головку.



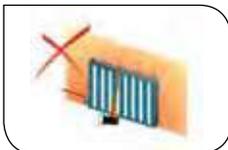
Используйте колун или клин, оба из которых предназначены для раскалывания дерева.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать колун в качестве клина. Его рабочая часть может деформироваться или повредиться.



С этой целью возьмите специальный раскалывающий клин.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранить топоры или молоты в сухом месте. В условиях очень низкой влажности воздуха, например, в отопляемых помещениях, рукоятка может усохнуть и оказаться не столь хорошо насаженной.



Рекомендуется хранение в неотопляемом сарае, амбаре или гараже.

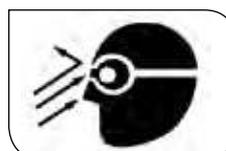
# ПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ МОЛОТКА

Никогда не бейте боковиной молотка.



Никогда не используйте молоток с плохо насаженной или треснутой рукояткой.

Никогда не бейте одним молотком по другому.



Надевайте защитные очки при использовании ударных инструментов.

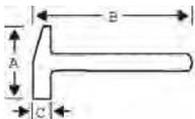
Никогда не используйте молоток с трещиной, задиром или разрезом проушины.





427

## МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР

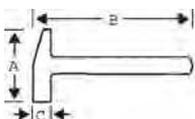


- Молоток-гвоздодер с ручкой из высококачественного американского ореха
- Восьмигранная шейка и круглый боек
- Высококачественная полировка
- Ручка с удобным захватом и с покрытием, предотвращающим выскальзывание, надежно крепится к головке при помощи клина

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
427-16	8025410	4	130	350	28	450	680
427-20	8025427	4	140	365	30	570	760

428

## МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР

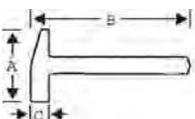


- Молоток-гвоздодер с фиброглассовой ручкой, амортизирующей удар
- Восьмигранная шейка и круглый боек
- Высококачественная полировка
- Черная резиновая накладка создает удобный захват
- Яркая оранжевая окраска ручки позволяет легко обнаружить молоток

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
428-13	8012243	4	120	315	26	370	580
428-16	8012380	4	130	330	28	450	800
428-20	8012397	4	140	350	30	570	880

429

## МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР



- Молоток-гвоздодер с полой ручкой, из марганцевой стали
- Восьмигранная шейка и круглый боек
- Высококачественная полировка
- Черная резиновая накладка обеспечивает удобный захват

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
429-8	8040703	4	100	255	22	230	400
429-13	8012250	4	120	308	26	370	570
429-16	8012403	4	130	320	28	450	750
429-20	8012410	4	140	345	30	570	850

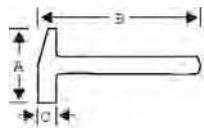


485

## МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА



- Молоток кровельщика, с насечкой на бойке, гвоздодером и магнитным держателем гвоздя
- Полая стальная ручка с удобным резиновым захватом
- DIN 7239, сертификация GS



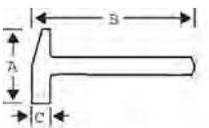
	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
485	8005153	4	170	308	26	600	925

480

## МОЛОТОК С УТОНЧЕННЫМ БОЙКОМ



- Столярный молоток
- Традиционный английский столярный молоток
- Ручка из высококачественного американского орешника, прямое волокно, без сучков



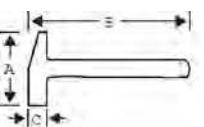
	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
480-08	8025496	4	110	305	24	230	400
480-10	8025502	4	120	305	26	280	440
480-12	8025519	4	120	305	28	340	520
480-14	8025526	4	120	305	30	400	540

483

## МОЛОТОК СТОЛЯРА



- Молоток столяра, французская модель
- Ручка из высококачественного ясеня, прямое волокно, без сучков
- DIN 5109, сертификация GS



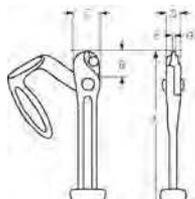
	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
483-16	8024314	4	80	265	16	100	140
483-20	8024321	4	90	265	20	160	240
483-22	8005108	4	98	265	22	200	291
483-25	8005115	4	107	305	25	300	399
483-28	8024284	4	115	305	28	400	487
483-30	8024291	4	120	305	30	500	595



## МОЛОТКИ ДЛЯ РАБОТ ПО ДЕРЕВУ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ

38

### ГВОЗДОДЕР



- Удобная рукоятка из ковкого чугуна, другие части кованые, губки закалены
- Подручный инструмент для быстрого и легкого вскрытия ящиков
- Оксидированный с антикоррозийным покрытием

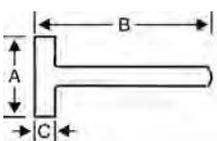
			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	
38	0021734	1	450	23	36	18	4.5	4.5	2300



## МОЛОТКИ ДЛЯ РАБОТ ПО МЕТАЛЛУ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ

484

### КУВАЛДА



- Кувалда с немного выпуклыми бойками
- Ручка из высококачественного америманского ореха, прямое волокно, без сучков
- DIN 6475, сертификация GS

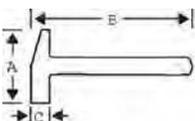
			A mm	B mm	C mm		
	731151					g	g
484-1000	8005122	4	93	260	40	1000	1080
484-1250	8005139	4	107	260	42	1250	1330
484-1500	8005146	4	107	260	45	1500	1600
484-2000	8024338	2	115	310	50	2000	2100

486

### МОЛОТОК КАМЕНЩИКА



- Молоток каменщика с нескользящим бойком и гвоздодером
- Полая стальная ручка с удобным резиновым захватом



			A mm	B mm	C mm		
486	8005160	4	206	282	25.5	600	878

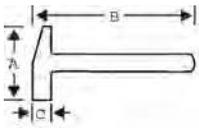


494

## ТОПОРИК



- Топорик-молоток для штукатурных работ с нескользящим бойком и гвоздодером
- Полая стальная ручка с удобным резиновым захватом
- Сертификация GS



	 731151		A mm	B mm	C mm	 g
494-600	8025397	4	179	315	69	847

3625PU

## КУВАЛДА



- Рихтовочная кувалда с мягкой ребристой рукояткой для надежного захвата
- Композитный материал рукоятки улучшает баланс инструмента и поглощает ударные вибрации
- Компактная конструкция бойка концентрирует прилагаемое усилие в точке удара
- Пустотелый корпус, наполненный стальными шариками, предотвращает отскакивание молотка после удара
- Изготовлена из безискрового материала, стойкого ко всем основным промышленным химикатам

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
3625PU-30	8276119	12	82	300	30	450	550
3625PU-50	8276126	6	107	340	50	900	1050
3625PU-60	8276133	6	138	400	60	1500	1700

3625PU-105

## КУВАЛДА



- Кувалда со стальным молотом с полиуретановым покрытием
- Нескользящая рукоятка
- Не оставляет следов
- Идеально подходит для тяжелых работ в автосервисе

	 731415		A mm	B mm	C mm	 g
3625PU-105	0170098	1	195	910	105	5970



## МОЛОТКИ ДЛЯ РАБОТ ПО МЕТАЛЛУ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ

489

### КУВАЛДА



- Мощная кувалда со слегка выпуклыми бойками
- Термически обработанный боек с мягкой торцевой поверхностью и твердой серединой
- Более мягкая ударная часть предотвращает появление трещин или дробление, а твердый сердечник защищает место присоединения к ручке
- Прочная ручка из резины, усиленная стержнями из высокоуглеродистой стали
- ANSI/HTI B173-1991, ASTM A576 (молот), ASTM A421 (ручка)

	 731415		A mm	B mm	C mm	 g	 g
489-1100	0133055	1	94	294	45	1100	1820
489-1800	0133062	1	116	300	49	1800	2720
489-2700	0133079	1	151	752	53	2700	4540
489-3600	0133086	1	167	788	59	3600	5900
489-4500	0133093	1	178	797	68	4500	6800
489-5400	0133109	1	192	795	66	5400	7700



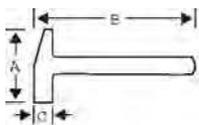
## МОЛОТКИ СЛЕСАРНЫЕ

481

### МОЛОТОК НЕМЕЦКОГО ТИПА



- Слесарный молоток немецкого типа для работы по металлу
- Ручка из высококачественного ясеня, прямое волокно, без сучков
- DIN 1041
- Сертификация GS

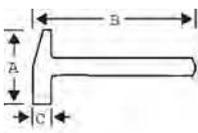


	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
481-100	8005030	4	82	260	15	100	160
481-200	8005047	4	95	260	19	200	260
481-300	8005054	4	105	300	23	300	420
481-400	8005061	4	112	300	25	400	520
481-500	8005078	4	118	300	27	500	620
481-800	8025540	4	130	350	29	800	980
481-1000	8005092	4	135	350	36	1000	1180
481-1500	8025533	2	145	385	42	1500	1700



## 482

### МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ

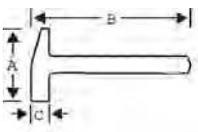


- Молоток французского типа для работы по металлу
- Ручка из высококачественного ясеня, прямое волокно, без сучков

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
482-25	8025557	4	85	305	25	250	340
482-28	8025564	4	90	305	28	315	460
482-30	8025571	4	95	305	30	400	520
482-35	8025595	4	105	305	35	630	700
482-40	8025601	4	110	325	40	800	980
482-45	8027551	2	120	355	45	1150	1300

## 479

### МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ

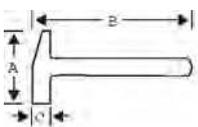


- Молоток с круглым бойком, предназначен для работы со стамесками и пробойниками, для клепки и рихтовки, также может применяться и в качестве обычного молотка
- Ручка из высококачественного американского ореха, прямое волокно, без сучков

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
479-08	8025441	4	80	305	22	230	290
479-12	8025458	4	93	330	27	340	448
479-16	8025465	4	101	330	30	450	554
479-24	8025472	4	115	390	38	800	960
479-32	8025489	4	128	390	42	900	1050

## 490

### МОЛОТОК С УТОНЧЕННЫМ БОЙКОМ



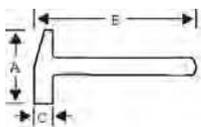
- Рихтовочный молоток с тонким бойком для работ по металлу
- Ручка из высококачественного американского ореха, прямое волокно, без сучков

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
490-3.5	8025373	4	100	325	14	100	180



492

## РИХТОВОЧНЫЙ МОЛОТОК



- Рихтовочный молоток с круглым бойком для работ по металлу
- Ручка из высококачественного американского ореха, прямое волокно, без сучков

			A mm	B mm	C mm		
492-3.5	731151 8025380	4	85	325	16	100	180

3625Y

## МОЛОТОК С ПЛАСТМАССОВЫМИ БОЙКАМИ POLYFLEX



- Для тяжелых работ, таких как сборка, демонтаж и формовка листового материала
- Желтые пластмассовые бойки изготовлены из эластомера полиуретана (Desmoran™ зарегистрированная торговая марка Bayer AG), центральная часть выполнена из ковкого чугуна
- Деревянная ручка
- Высокопрочные, износостойкие наконечники
- Не размочаливаются по краям
- Специальная обработка для придания твердости, значительно большей, чем у обычных нейлоновых молотков
- Противостоит воздействию практически всех минеральных масел, смазок и растворителей
- **3625YL** = запасные наконечники, пара

			A mm	B mm	C mm	
3625Y-22	731415 1074074	1	80	260	22	153
3625Y-27	1074081	1	90	280	27	235
3625Y-32	1074098	1	100	300	32	333
3625Y-35	1074104	1	106	320	35	425
3625Y-40	1074111	1	112	340	40	560
3625Y-50	1074128	1	120	360	50	885
3625Y-60	1074135	1	125	380	60	1285
3625YL-22	1074159	1			22	16
3625YL-27	1074166	1			27	28
3625YL-32	1074173	1			32	47
3625YL-35	1074180	1			35	59
3625YL-40	1074197	1			40	82
3625YL-50	1074203	1			50	144
3625YL-60	1074210	1			60	210



## 3625N

### МОЛОТОК С ПЛАСТМАССОВЫМИ БОЙКАМИ SUPERFLEX



- Для работы с материалами чувствительными к давлению
- Синие пластмассовые бойки изготовлены из бутирата целлюлозы (Cellidor™ зарегистрированная торговая марка Bayer AG). Центральная часть выполнена из ковкого чугуна
- Деревянная ручка
- Подобный молоток заменяет молотки аналогичного применения из меди, свинца, латуни, резины или дерева
- Высокое сопротивление удару. Защищен от химического воздействия
- С двумя выпуклыми наконечниками
- **3625NL** = запасные наконечники, пара

	 731415		A mm	B mm	C mm	 g
3625N-22	1073602	5	80	260	22	154
3625N-27	1073626	5	90	280	27	230
3625N-32	1073640	5	100	300	32	325
3625N-35	1073664	5	106	320	35	415
3625N-40	1073688	5	112	340	40	570
3625N-50	1073701	1	120	360	50	920
3625N-60	1073718	1	125	380	60	1280
3625NL-22	1073831	1			22	16
3625NL-27	1073848	1			27	28
3625NL-32	1073855	1			32	47
3625NL-35	1073862	1			35	59
3625NL-40	1073879	1			40	82
3625NL-50	1073886	1			50	144
3625NL-60	1073893	1			60	210

## 487

### БЕЗИСКРОВЫЙ МОЛОТОК



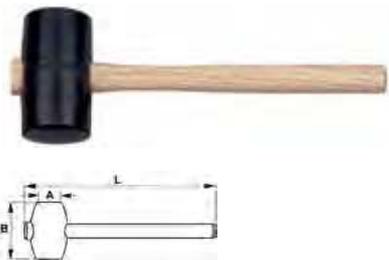
- Отделка: Полировка
- Материал: Алюминий, бронза
- Безискровый, немагнитный
- Стандарт: II B

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
487-650	0133116	1	93	310	30	450	610
487-1300	0133123	1	112	400	40	1000	1300
487-1800	0133130	1	132	400	44	1500	1800
487-2300	0133147	1	137	400	50	2000	2300
487-5200	0133154	1	176	900	63	4000	4900
487-5900	0133161	1	189	900	66	5000	5900



## 3625RM

### РЕЗИНОВАЯ КИЯНКА

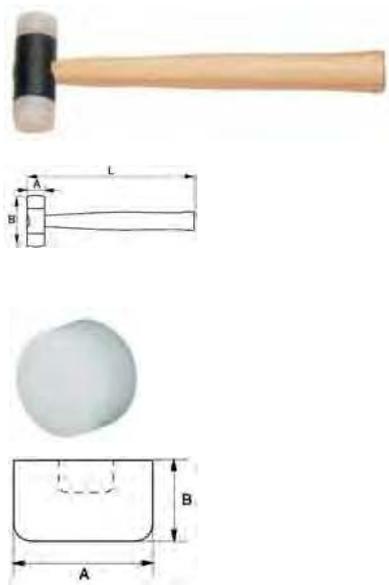


- Резиновый молоток
- Деревянная ручка

	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
3625RM-55	0120758	6	55	90	320	250
3625RM-65	0120765	6	65	115	340	440
3625RM-75	3019820	6	75	125	360	600
3625RM-90	0120390	6	90	139	360	720

## 3625W

### КИЯНКА С НЕЙЛОНОВЫМИ НАКОНЕЧНИКАМ



- Молоток с нейлоновыми бойками
- Деревянная ручка

	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
3625W-22	0120406	6	22	60	150	150
3625W-28	0120413	6	28	80	275	300
3625W-35	0120420	1	35	100	300	550
3625W-44	0120437	6	44	120	360	1050
3625W-55	0120444	6	55	140	400	1100
3625WL-22	0120451	10	22	12		10
3625WL-28	0120468	10	28	19		15
3625WL-35	0120475	10	35	22		20
3625WL-44	0120482	1	44	27		50
3625WL-55	0120499	1	55	32		80

## 3625S

### КИЯНКА С НЕЙЛОНОВЫМИ НАКОНЕЧНИКАМ



- Молоток с нейлоновыми бойками
- Стальная ручка с обрезиненным захватом
- 3625WL = запасные наконечники, пара

	 731415		A mm	B mm	C mm	 g
3625S-28	0183906	6	80	255	28	325
3625S-35	0183913	6	100	285	35	630
3625S-44	0183920	6	125	300	44	1150



## HUS

### ТУРИСТСКИЙ ТОПОРИК



HUS-0.7-500SG



HUS-0.8-500



- Общего назначения. Применяется в качестве туристического топора, топора для садовых работ и для единичной рубки деревьев
- Изготовлен из высококачественной инструментальной стали, соответствующей стандартам DIN 7287 класс B
- Изогнутое деревянное топориче соответствует стандарту DIN 5132 форма B
- Топориче закреплено при помощи клина из углеродистого волокна с крючком для подвешивания
- Крючок позволяет хранить топор в подвешенном состоянии
- Также доступен с полностью полированной рабочей частью, и мягкой удобной нескользящей рукояткой

	 731151		 mm	 g
HUS-0.6-380	8123659	4	380	850
HUS-0.7-500SG	8281229	4	500	1030
HUS-0.8-500	8123666	4	500	1150

## HGPS

### ТУРИСТСКИЙ ТОПОРИК



- Многофункциональный топор для любительского использования
- Тонкое лезвие для чистого реза
- Изогнутое деревянное топориче закреплено при помощи клина из углеродистого волокна
- Клин крепления с крючком, для хранения в подвешеном состоянии

	 731151		 mm	 g
HGPS-0.6-360	8123680	4	360	800
HGPS-0.8-380	8123697	4	380	1000
HGPS-1.0-400	8123703	4	400	1250

## HFGPS

### ТУРИСТСКИЙ ТОПОРИК



- Короткий многофункциональный топор для любительского использования
- Обратная сторона лезвия может использоваться в качестве молотка
- Прямое трехкомпонентное топориче с нескользящим захватом обеспечивает удобство, безопасность и долговечность использования инструмента

	 731151		 mm	 g
HFGPS-0,7-400FG	8275877	4	380	1070



## HUS



HUS-1.0-650



HUS-1.0-650SG



## ТОПОР

- Для обрубki ветвей и общих работ по саду
- Из высококачественной инструментальной стали согласно DIN 7287, класс B
- Изогнутое деревянное топориче, соответствующее стандарту DIN 5132-B, закреплено при помощи клина из углеродного волокна
- Клин крепления с крючком позволяет хранить топор в подвешенном состоянии
- Также доступны модели с полностью полированной рабочей частью и нескользящим захватом на топориче

	 731151		 mm	 g
HUS-1.0-650	8123673	4	650	1400
HUS-1.0-650SG	8281236	4	650	1350

## FGS



## ТОПОР

- Для валки небольших деревьев
- Немного утолщен в районе отверстия для топорича. Тонкое и широкое лезвие обеспечивает чистый и легкий срез
- Из высококачественной инструментальной стали в соответствии с DIN 17200, Углерод 0,45
- Изогнутое топориче из ясеня закреплено при помощи клина, изготовленного углеродного волокна
- Клин крепления с крючком позволяет хранить топор в подвешенном состоянии

	 731151		 mm	 g
FGS-1.0-600	8123796	4	600	1500
FGS-1.25-700	8123802	4	700	1800

## FGS



## ВАЛОЧНЫЙ ТОПОР

- Для валки деревьев и обрубki ветвей
- Немного утолщен в районе отверстия для топорича. Тонкое и широкое лезвие обеспечивает легкое проникновение в древесину
- Из высококачественной инструментальной стали согласно DIN 17200, Углерод 45
- Изогнутое деревянное топориче закреплено зазубренным клином из углеродного волокна
- Клин крепления с крючком позволяет хранить топор в подвешенном состоянии

	 731151		 mm	 g
FGS-1.6-810	8123819	4	800	2200
FGS-1.8-810	8123826	4	800	2400



FCP

ВАЛОЧНЫЙ ТОПОР



- Для валки деревьев и для обрубаия веток со стволов поваленных деревьев
- Тонкое лезвие легко проникает в древесину
- Из высококачественной закаленной стали в соответствии со стандартом DIN 7287, класс B
- Высококачественное топориче из американского ореха закреплено при помощи клина из углеродного волокна
- Клин крепления с крючком для подвешивания
- Крючок позволяет хранить топор в подвешенном состоянии

	 731151		 mm	 g
FCP-1.8-810	8123970	4	800	2400
FCP-2.3-860	8123994	2	850	3000

FCS

ВАЛОЧНЫЙ ТОПОР



- Для валки деревьев и обрубаия веток со стволов поваленных деревьев
- Тонкое полностью полированное лезвие легко проникает в древесину
- Из высококачественной закаленной стали в соответствии со стандартом DIN 7287, класс B
- Изогнутое деревянное топориче соответствует стандарту DIN 7295, форма B и закреплено при помощи металлического кольцевого клина с крючком для подвешивания
- Оснащается нескользящей удобной рукояткой для безопасного использования

	 731151		 mm	 g
FCS-2.0-900SG	8281243	2	900	2530

FFSS

ВАЛОЧНЫЙ ТОПОР



- Валочный топор с конусообразной головой и длиной прямой рукояткой, позволяющей делать длиный размах для глубокого проникновения в древесину
- Прямое трехкомпонентное (фибергласс с полипропиленовым покрытием и захватом из эластомера) топориче
- Удобный мягкий захват со сквозным отверстием для хранения в подвешеном состоянии

	 731151		 mm	 g
FFSS-1.5-900FG	8275884	4	900	2400



# ТОПОРЫ

## SUS



## КОЛУН

- Тяжелый колун с превосходной колющей способностью. Более широкая, чем обычно, головка легко расщепляет древесину
- Изогнутое деревянное топориче закреплено при помощи зазубренного клина из углеродного волокна с крючком для подвешивания
- Дополнительная фиксация при помощи металлического кольцевого клина

SUS-2.0-800	731151 8123451	4	800	2400

## MCP



## КОЛУН

- Колун-кувалда используется как для расщепления древесины, так и в качестве кувалды при работе с клином
- Предназначен для расщепления твердой древесины и очень толстых поленьев
- Высококачественное топориче из американского ореха закреплено при помощи зазубренного клина, изготовленного из углеродного волокна
- Дополнительная фиксация металлическим кольцевым клином

MCP-2.5-810	731151 8124052	2	800	3200

## LS/MES



LS-MERLIN-2.5FG



LS-MERLIN-2.5



## КОЛУН

- Колун-кувалда используется как для расщепления древесины, так и в качестве кувалды при работе с клином
- Предназначен для расщепления твердой древесины и очень толстых поленьев
- Доступно с прямым деревянным топоричем и защитным кожаным чехлом
- Модель **LS-MERLIN-2.5FG** с трехкомпонентным топоричем (фибергласс с полипропиленовым покрытием и захватом из эластомера)
- Трехкомпонентное топориче оснащено удобным мягким нескользящим захватом
- Сквозное отверстие в топориче для хранения в подвешенном состоянии

LS-MERLIN-2.5	731151 8012069	2	900	3000
LS-MERLIN-2.5FG	8281113	2	900	3550
MES-3.0-900	8123864	2	900	3500



## MES



MES-3.5-900



MES-3.5-900FG



## КОЛУН

- Колун-кувалда используется как для расщепления древесины, так и в качестве кувалды при работе с клином
- Лезвие с клювом для подтягивания бревен
- Предназначен для расщепления твердой древесины и очень толстых поленьев
- Доступно с прямым деревянным топирищем, закрепленным при помощи зазубренного клина из углеродного волокна
- Модель **MES-2.5-900FG** с трехкомпонентным топирищем (фибергласс с полипропиленовым покрытием и захватом из эластомера)
- Удобный мягкий захват со сквозным отверстием для хранения в подвешенном состоянии

	 731151		 mm	 g
MES-3.5-900	8123871	2	900	3800
MES-3.5-900FG	8281120	2	900	3900

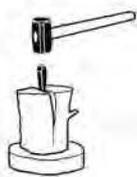
## LS-MASSE



LS-MASSE-4FG



LS-MASSE-4

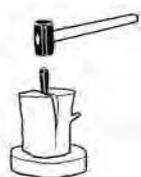


## КОЛУН-КУВАЛДА

- Кувалда для забивания кольев и клиньев в твердую древесину и иных видов тяжелых работ
- Рабочая часть из высококачественной стали, плоская с обеих сторон
- Доступно с прямой деревянной рукояткой с крючком для хранения в подвешенном состоянии
- Модель **LS-MASSE-4FG** с трехкомпонентной рукояткой (фибергласс с полипропиленовым покрытием и захватом из эластомера)
- Трехкомпонентная рукоятка оснащается удобным мягким нескользящим захватом

	 731151		 mm	 g
LS-MASSE-4FG	8275891	2	900	4800
LS-MASSE-4	8012014	2	900	4300

## LS-MASSE-TR



## КОЛУН-КУВАЛДА

- Колун-кувалда используется в том числе для забивания кольев и клиньев в твердую древесину и иных видов тяжелых работ
- Рабочая часть из высококачественной стали, плоская с одной стороны
- Оснащается трехкомпонентной рукояткой (фибергласс с полипропиленовым покрытием и захватом из эластомера)
- Трехкомпонентная рукоятка с удобным мягким нескользящим захватом и сквозным отверстием для хранения в подвешенном состоянии

	 731151		 mm	 g
LS-MASSE-TR-4FG	8281106	2	900	5000



## SH



### ЗАПАСНОЕ ТОПОРИЩЕ

- Традиционные топорича сделаны из отборного ясеня очень высокого качества
- Пригодны для профессионального использования и подходят для различных топоров стандартных размеров
- Каждое запасное топориче имеет пластмассовый клин, который используется для фиксации топорича в отверстии топора
- Совет по использованию: Снимите старое топориче, прочистите отверстие и зафиксируйте новое топориче в отверстии
- Далее нужно вогнать молотком пластмассовый клин, пока он не будет заподлицо с головкой
- К каждому топоричу прилагается инструкция по его замене

	 731151		 mm	 g
SH-FCS-810	8140540	1	800	450
SH-FCS-860	8140557	1	850	500
SH-FGS-600	8140649	1	600	400
SH-FGS-700	8140656	1	700	450
SH-FGS-800	8140663	1	800	500
SH-HFGPS-400FG	8282301	1	400	250
SH-HGPS-400	8207618	1	400	200
SH-MES-F-900	8141554	1	900	500
SH-HGPS-360	8140618	1	360	150
SH-HGPS-380	8140625	1	380	180
SH-HUS-380	8140502	1	380	190
SH-HUS-500	8140519	1	500	250
SH-HUS-650	8140526	1	650	400
SH-MES-900	8140601	1	900	550
SH-MES-900FG	8282318	1	900	1000
SH-SUS-800	8140809	1	800	500
SH-MCS-800	8140595	1	800	500
SH-PAGS-900FG	8326944	1	920	1030

## WT



### КЛИН ДЛЯ КОЛКИ ДРОВ

- Стальной клин с насечками, легко расщепляет древесину прочных сортов
- Требуется приложения небольшого усилия
- Высокая колющая способность

	 731151		 L mm	 g
W-T-2.0	8140847	4	220	2000

## WS



### КЛИН ДЛЯ КОЛКИ ДРОВ

- Традиционный стальной клин, используется вместе с кувалдой или колуном-кувалдой
- Доступны различные размеры

	 731151		 L mm	 g
W-S-1.5	8140816	4	230	1500
W-S-2.0	8140823	4	250	2000
W-S-2.5	8140830	4	260	2500



## LS-COIN



## КЛИН ДЛЯ ВАЛОЧНОГО ТОПОРА

- Синтетический клин, идеально подходит для использования при валочных работах совместно с пильными цепями
- Исключает возможность повреждения звеньев цепи

	 731151		 L mm	 g
LS-COIN 19 CM	8031077	4	190	260
LS-COIN 24 CM	8031084	4	240	430

## PAGS-2.0-900FG



## КИРКА

- Кирка с рабочей частью весом 2 кг, для подготовки почвы и строительных работ
- Рабочая часть из кованной и закаленной стали
- Рукоятка сделана из армированного стекловолокном полипропилена для продолжительного срока службы
- Мягкий захват для большего комфорта в работе и отверстие для хранения инструмента в подвешенном состоянии

	 731151		 mm	 g
PAGS-2.0-900FG	8292355	2	900	3000

## PAGS



## КИРКА

- Ударная часть кирки для подготовки почвы и строительных работ
- Из кованной и закаленной стали, круглое отверстие под рукоятку
- Разные размеры: 2, 2.5 или 3 кг

	 731151		A mm	L mm	 g
PAGS-2.0	8327835	6	52	450	2000
PAGS-2.5	8327842	6	55	480	2500
PAGS-3.0	8327859	6	58	520	3000

## SH-PAGS



## КИРКА

- Запасные рукоятки для кирки под круглое отверстие
- Из высококачественной древесины
- Прочная трехкомпонентная рукоятка с основанием из фибергласса
  - основа из фибергласса
  - полипропиленовое покрытие
  - рукоятка из мягкого эластомера

	 731151		 L mm	 g
SH-PAGS-900	8327866	1	900	700
SH-PAGS-900FG	8326944	1	920	1030



## 3740

### ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ



- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Плоский овальный хвостовик
- DIN 6453

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3740-100	1834005	5	100	15	14x9	85
3740-125	1834012	5	125	15	14x9	150
3740-150	1834029	5	150	18	17x11	190
3740-175	1834036	5	175	21	20x12	280
3740-200	1834043	5	200	24	23x13	395
3740-250	1834050	5	250	25	23x13	560
3740-300	1834067	5	300	26	23x13	685

## SB-3740

### ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ

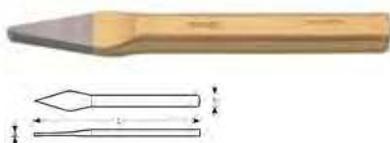


- Отделка: Безопасная ударная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Плоский овальный хвостовик
- DIN 6453
- В блистере для розничной продажи

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
SB-3740-125	0115990	5	125	18	17x11	150
SB-3740-150	0116003	5	150	18	17x11	190
SB-3740-175	0116010	5	175	21	20x12	280
SB-3740-200	0116027	5	200	24	23x13	400
SB-3740-250	0116034	5	250	25	23x13	500
SB-3740-300	0116041	5	300	26	23x13	600

## 3745

### ЗУБИЛО УЗКОЕ



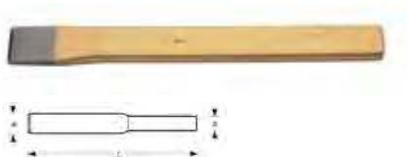
- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Плоский овальный хвостовик
- DIN 6451

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3745-150	1834081	5	150	6	17x11	175
3745-175	1834098	5	175	7	17x11	205
3745-200	1834104	5	200	8	20x12	285
3745-250	1834111	5	250	9	23x13	455



3750

ОТРУБНОЕ ЗУБИЛО



- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Плоский овальный хвостовик

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3750	1834128	5	240	26	26x7	280

3750H

ОТРУБНОЕ ЗУБИЛО



- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Оборудовано пластиковой рукояткой для защиты рук

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3750H	1834135	2	240	26	26x7	380

3736M

ЗУБИЛО ПО БЕТОНУ

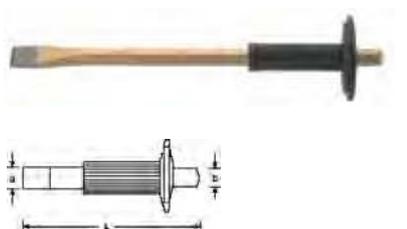


- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- DIN 7254 форма B

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3736M-250	1834142	5	250	23	16	380
3736M-300	1834159	5	300	26	18	660
3736M-400	1834166	5	400	26	18	880

3736MH

ЗУБИЛО ПО БЕТОНУ



- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- С пластиковой рукояткой для защиты рук

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3736MH-250	1834173	2	250	23	16	480
3736MH-300	1834180	2	300	26	18	760
3736MH-400	1834197	2	400	26	18	980



## 3739-250 / -400



### КЕРНЕР

- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Восьмигранный хвостовик
- DIN 7256

	 841334		L mm	b mm	 g
	1834203	5	250	16	380
	1834210	5	300	18	610
	1834227	5	400	18	860

## 3739H

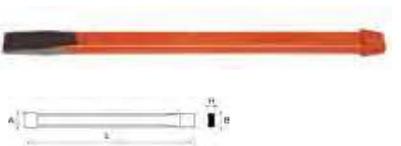


### КЕРНЕР

- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- С пластиковой рукояткой для защиты рук

	 841334		L mm	b mm	 g
	1834234	2	250	16	480
	1834241	2	300	18	710
	1834258	2	400	18	960

## 8740



### СЛЕСАРНОЕ ЗУБИЛО

- Кованная головка
- Перетачиваемое
- Хромистая сталь

	 841334		A mm	BxH mm	L mm	 g
	5024938	5	20	20x10	200	280
	5024945	5	25	25x12	250	500
	5024952	5	26	26x13	300	680
	5024969	5	26	26x13	350	810
	5024976	5	26	26x13	400	920
	5024983	5	26	26x13	500	1140

## 8741



### СЛЕСАРНОЕ ЗУБИЛО

- Кованная головка
- Перетачиваемое
- Хромистая сталь

	 841334		L mm	 g
	5080989	5	200	380
	5081009	5	250	600
	5081023	5	300	780
	5081047	4	350	910
	5081061	5	400	1020



8746

КЕРНЕР



- Восьмигранный кернер
- Кованная головка
- Перетачиваемый
- Хромистая сталь

	 841334		A mm	L mm	 g
874602000	5024990	5	14	200	240
874602500	5025003	5	14	250	320
874603000	5025065	5	16	300	480
874603500	5025072	5	16	350	570
874604000	5025089	5	18	400	810

8749

КЕРНЕР



- Резиновая рукоятка для восьмигранного кернера 8746

	 841334		L mm	 g
874900010	5025102	1	128	100

8760

ЗУБИЛО ЭЛЕКТРИКА

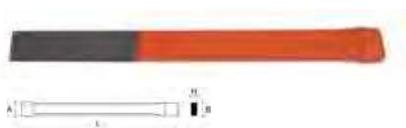


- Кованная головка
- Перетачиваемое
- Хромистая сталь

	 841334		A mm	L mm	 g
876002000	5025119	10	10	200	130
876002500	5025126	10	10	250	170

8770

РОВНОЕ ЗУБИЛО



- Кованная головка
- Перетачиваемое
- Хромистая сталь

	 841334		A mm	BxH mm	L mm	 g
877002400	5025140	8	26	26x7	240	245



## 3735

### КЕРНЕР



- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Восьмигранный хвостовик
- DIN 7250

	 731415		L mm	Ø mm	b mm	 g
	1834265	5	120	4	10	70
	1834272	5	120	5	12	85
	1834289	5	150	5	12	145

## 3735N

### КЕРНЕР



- Кернер с шестигранным хвостовиком
- Отделка: Полностью полированная стальная поверхность с ярким хромовым покрытием
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- В блистере для розничной продажи

	 731415		L mm	Ø mm	b mm	 g
	1847906	1	100	2	7	39
	1847913	1	120	4	9	66
	1847920	1	120	5	11	91
	1847937	1	150	6	11	114
	1847944	1	150	8	11	118

## 1157

### КЕРНЕР



- Автоматический кернер производит удар в момент нажатия, молоток не требуется
- Закаленный стальной наконечник

	 731151		L mm	Ø mm	b mm	 g
1157	8277031	20	130	2	15	35



3733

БОРОДОК



- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Восьмигранный хвостовик
- DIN 6458

	 731415		L mm	Ø mm	b mm	 g
3733-2	1834371	5	120	2	10	65
3733-3	1834388	5	120	3	10	65
3733-4	1834395	5	120	4	10	65
3733-5	1834401	5	120	5	10	65
3733-6	1834418	5	120	6	10	65

3734

БОРОДОК



- Отделка: Покрыто лаком, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Восьмигранный хвостовик
- DIN 6450. Форма С

	 731415		L mm	Ø mm	b mm	 g
3734-2	1834296	5	150	2	10	60
3734-3	1834319	5	150	3	10	60
3734-4	1834326	5	150	4	10	65
3734-5	1834333	5	150	5	10	65
3734-6	1834340	5	150	6	10	70
3734-8	1834357	5	150	8	12	75

3734N

БОРОДОК



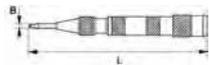
- Бородок с шестигранным хвостовиком
- Отделка: Полностью полированная стальная поверхность с ярким хромовым покрытием
- Материал: Экстра-ванадиевая сталь
- В блистере для розничной продажи

	 731415		L mm	Ø mm	b mm	 g
SB-3734N-2-150	1847968	1	150	2	7	48
SB-3734N-3-150	1847975	1	150	3	7	49
SB-3734N-4-150	1847982	1	150	4	9	70
SB-3734N-5-150	1847999	1	150	5	9	72
SB-3734N-6-150	1848071	1	150	6	11	100
SB-3734N-7-150	1848088	1	150	7	11	102
SB-3734N-8-150	1848095	1	150	8	11	111
SB-3734N-10-150	1848101	1	150	10	11	120



## 3735-AU

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЕРНЕР



- Автоматический кернер
- Не требуется молоток

	 731415		L mm	b mm	 g
3735-AU	0125050	1	130	2	85

## 3732

### БОРОДОК ДЛЯ ВЫБИВАНИЯ ШПЛИНТОВ



- Пробойник с пластмассовой рукояткой
- Отделка: Полностью полированная стальная поверхность с ярким хромовым покрытием
- Материал: Экстра-ванадиевая сталь
- В блистере для розничной продажи

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
SB-3732-2-125	1847869	1	125	2.0	8.0	62
SB-3732-2.5-125	1847876	1	125	2.5	8.0	62
SB-3732-3.2-125	1847883	1	125	3.2	8.0	62
SB-3732-4-125	1847890	1	125	4.0	8.0	62

## 3736S/6

### НАБОР ИНСТРУМЕНТА



- Отделка: Лакированное покрытие, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- В лакированном металлическом ящике черного цвета
- 6 штук

	 731415		 g
3736S/6	1834463	1	825

3756  
125x10x12 mm, 150x12x16 mm



3735  
120x10x4 mm



3749  
125x10x5 mm



3733  
120x10x3 mm, 150x12x4 mm





## 3734S/6



## НАБОР ПРОБОЙНИКОВ

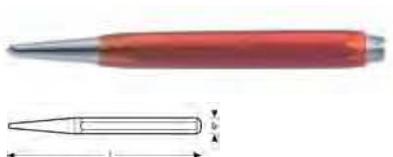
- Набор из 6-ти пробойников 3734
- В лакированном металлическом ящике черного цвета
- Отделка: Лакированное покрытие, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Длина 150 мм

	 731415		 g
3734S/6	1834470	1	790

3734  
2, 3, 4, 5, 6, 8 mm



## 3643



## КЕРНЕР С ЗАЩИТОЙ ДЛЯ РУКИ

- Отделка: Никелевое покрытие, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Восьмигранный хвостовик
- DIN 7250

	 731415		L mm	Ø mm	B mm	 g
3643-100	1074654	5	100	3	8	35
3643-120	1074678	5	120	4	10	65
3643-150	1074685	5	150	5	12	145

## 3644



## БОРОДОК С ЗАЩИТОЙ ДЛЯ РУКИ

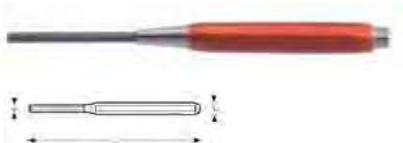
- Отделка: Никелевое покрытие, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Восьмигранный хвостовик
- DIN 6458

	 731415		L mm	Ø mm	B mm	 g
3644-120	1074708	5	120	2	10	35
3644-125	1074722	5	125	3	10	65
3644-130	1074746	5	130	4	10	110
3644-150	1074760	5	150	4	10	135
3644-165	1074777	5	165	5	10	155
3644-180	1074791	5	180	6	10	250
3644-200	1074807	5	200	8	12	290



## 3646

### БОРОДОК С ЗАЩИТОЙ ДЛЯ РУКИ



- Отделка: Никелевое покрытие, ударпрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь, пластиковое покрытие
- DIN 6450. Форма D
- Рабочая часть тщательно заточена и отполирована, восьмигранный хвостовик

	 731415		L mm	Ø mm	B mm	 g
3646-115	1074937	5	115	2	8	30
3646-125	1074944	5	125	3	8	35
3646-150	1074951	5	150	4	10	65
3646-165	1074968	5	165	5	10	75
3646-180	1074975	5	180	6	12	130
3646-200	1074982	5	200	8	12	170

## 3658A

### БОРОДОК С ЗАЩИТОЙ ДЛЯ РУКИ



- Отделка: Никелевое покрытие, ударпрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь, пластиковое покрытие
- DIN 6450
- Восьмигранный хвостовик

	 731415		L mm	Ø mm	B mm	 g
3658A-2	1075293	5	150	2	8	60
3658A-3	1075309	5	150	3	8	60
3658A-4	1075316	5	150	4	10	65
3658A-5	1075323	5	150	5	10	65
3658A-6	1075330	5	150	6	12	70
3658A-8	1075347	5	150	8	12	75

## 3646/6

### НАБОР ПРОБОЙНИКОВ С ЗАЩИТОЙ ДЛЯ РУКИ



- Набор пробойников № 3646
- Отделка: Никелевое покрытие, ударпрочная головная часть
- Материал: экстрa ванадиевая сталь, пластиковое покрытие
- DIN 6450. Форма D
- Рабочая часть тщательно заточена и отполирована, восьмигранный хвостовик
- В деревянной подставке

	 731415		 g
3646/6	1074999	1	730

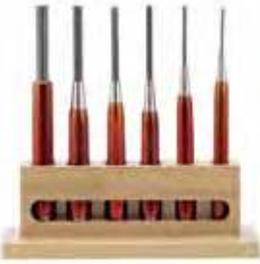
3646  
2-115, 3-125, 4-150, 5-165, 6-180, 8-200 mm





3658A/6

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ С ЗАЩИТОЙ ДЛЯ РУКИ



- Отделка: Никелевое покрытие, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь, пластиковое покрытие
- DIN 6450
- Восьмигранный хвостовик
- В деревянной подставке

	731415		g

3658A/6 1075354 1 590

3658A  
2, 3, 4, 5, 6, 8 mm



3659

ПРОБОЙНИК С РУКОЯТКОЙ



- Отделка: Хромоникелевое покрытие
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Рабочая часть тщательно заточена и отполирована
- Рабочая часть пробойника размещена в направляющей рукоятке и выталкивается вперед при ударе. Скользящая направляющая рукоятка предохраняет пробойник от разрушения

\*\* без скользящей направляющей рукоятки

	731415		mm	mm	g

3659-0.9	1075507	5	0.9	75	5
3659-1.4	1075514	5	1.4	85	12
3659-1.8	1597351	5	1.8	85	12
3659-2.4	1075538	5	2.4	90	21
3659-2.8	1597436	5	2.8	95	22
3659-3.4	1075552	5	3.4	95	23
3659-3.9	1075569	5	3.9	100	25
3659-6.0	1075576	5	** 5.9	100	30

3659/8

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ С РУКОЯТКАМИ



- Набор из 8 пробойников в пластмассовой подставке
- Отделка: Хромоникелевое покрытие
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Рабочая часть тщательно заточена и отполирована
- Рабочая часть пробойника размещена в направляющей рукоятке и выталкивается вперед при ударе. Скользящая направляющая рукоятка предохраняет пробойник от разрушения
- 6,0 мм без скользящей направляющей рукоятки

	731415		g

3659/8 1075583 1 265

3659  
0,9, 1,4, 1,8, 2,4, 2,8, 3,4, 3,9, 6,0 mm





## ПРОБОЙНИКИ

3659/8T



### НАБОР ПРОБОЙНИКОВ С РУКОЯТКАМИ

- Набор из 8 пробойников в пластиковом чехле
- Отделка: Хромоникелевое покрытие
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Рабочая часть тщательно заточена и отполирована
- Рабочая часть пробойника размещена в направляющей рукоятке и выталкивается вперед при ударе. Скользящая направляющая рукоятка предохраняет пробойник от разрушения
- 6,0 мм без скользящей направляющей рукоятки

	 731415		 g
3659/8T	1472573	1	190
3659			
0,9, 1,4, 1,8, 2,4, 2,8, 3,4, 3,9, 6,0 mm			



## НАБОР ПРОБОЙНИКОВ

3654R



### НАБОР ПРОБОЙНИКОВ

- Набор из 6-ти инструментов в пластмассовом чехле
- Отделка: Лакированное покрытие, медного цвета, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь, пластиковое покрытие

	 731415		 g
3654R	1075132	1	680
3656			
125, 150 mm			
3649			
125x5 mm			
3644			
125, 150 mm			
3643			
120x4 mm			

3656/10



### НАБОР ПРОБОЙНИКОВ

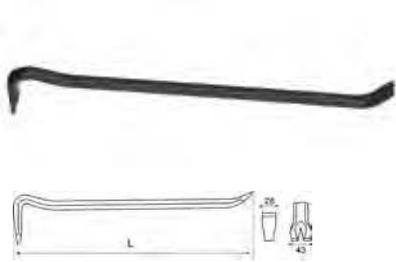
- Набор зубил, пробойников и кенеров
- Отделка: Никелевое покрытие, ударопрочная головная часть
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- В пластмассовом чехле

	 731415		 g
3656/10	1075279	1	1245
3656			
125, 150, 175 mm			
3644			
120, 150 mm			
3649			
125x5 mm			
3643			
120x4 mm			
3646			
125, 150, 165 mm			



## 4400

### ГВОЗДОДЕР



- Монтировка
- Один конец плоский, другой - загнутый
- Гвоздодер с одного конца

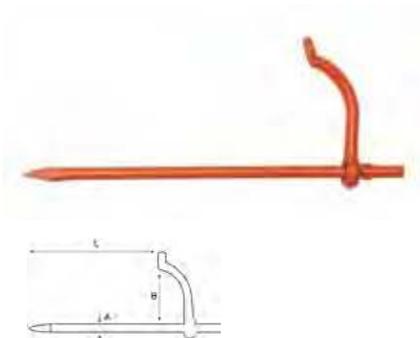
	 841334		Ø mm	L mm	 g
440005000	5011952	1	18	500	1120
440006000	5011969	1	20	600	1640
440007000	5011976	1	20	700	1900
440008000	5011983	1	22	800	2215
440010000	5011990	1	22	1000	2730
440012000	5005449	1	22	1200	3255
440015000	5098960	1	22	1500	3960

# ЗУБИЛО ДЛЯ КАМНЯ



## 4401

### ЗУБИЛО ДЛЯ КАМНЯ



- Изготовлено из отпущенной стали

	 841334		A mm	B mm	L mm	 g
440102500	5098977	10	10	100	250	260
440103000	5098991	10	10	100	300	290