Работа под напряжением

Безопасные инструменты
Союз немецких электротехников

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Серия испытанных отверток

Отвертки соответствуют нормам Norm IEC 60900:2004.
Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, вороненые, покрыты полипропиленом красного цвета. Эргономичная 2-компонентная ручка из полипропилена/ термоэластопласта обеспечивает высокую безопасность использования и оптимальную передачу усилия. Каждая отвертка индивидуально проверяется на соответствие новой норме и маркируется.

1000 V IEC 60900:2004

На рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике, маркировка не стирается

2

Равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена

3

Двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/ термоэластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания

4

Защита от скатывания

5

Маркировка 1000 В

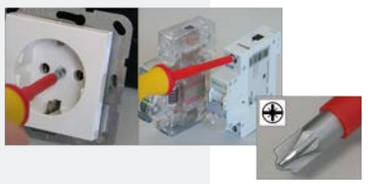
6

Намагниченный наконечник
Дополнительная защита от соскальзывания для профилей типа филипс предотвращает выскальзывание из винта

Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента “работа под напряжением“

Спецификация и достоинства PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ
Данные профили подходят исключительным образом для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ. Отвертка имеет внутренний профиль с дополнительным поперечным пазом, который одновременно используестя для работ с простыми винтами.

Области применения:
Приемущественно применяются в области электропроводке, при работе с электрическими системами автоматической защиты, установки и обслуживания телефонных и компьютерных сетей.



1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101870	**1**	80	205	0,060	1
101872	**2**	100	270	0,094	1

Набор крестообразная отвертка PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

Содержимое:
- 101870
- 101872

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Размер		кг	УЕ
101879	**1 + 2**	2 шт	0,200	1

Отвертка для электромонтера (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
101910	**2,5**	75	155	0,027	1
101912	**3**	100	185	0,029	1
101914	**3,5**	100	185	0,035	1
101916	**4**	100	195	0,052	1
101918	**5,5**	125	230	0,070	1
101920	**6,5**	150	255	0,108	1
101922	**8**	175	295	0,177	1
101924	**10**	200	320	0,245	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101940	**0**	60	145	0,034	1
101942	**1**	80	175	0,061	1
101944	**2**	100	205	0,100	1
101946	**3**	150	270	0,165	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101950	**0**	60	135	0,033	1
101952	**1**	80	175	0,061	1
101954	**2**	100	205	0,095	1
101956	**3**	150	270	0,166	1

Отвертка Tx (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101850	**08**	100	185	0,053	1
101852	**09**	100	185	0,051	1
101854	**10**	100	195	0,053	1
101856	**15**	100	195	0,053	1
101858	**20**	100	195	0,052	1
101860	**25**	125	220	0,070	1
101862	**27**	125	230	0,072	1
101864	**30**	150	255	0,109	1
101866	**40**	175	295	0,178	1

Отвертка Square (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102550	**0**	60	145	0,034	1
102552	**1**	80	175	0,061	1
102554	**2**	100	205	0,095	1
102556	**3**	150	270	0,166	1

Набор отверток (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.
Содержимое: по одной отвертке (VDE) для электромонтера размерами 2,5 x 75 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по одной крестообразной отвертке (VDE) Phillips или Pozidriv размеров 1 и 2

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.			кг	УЕ
101999	**Phillips**	**6 компонентов**	0,414	1
101999/PZ	**Pozidriv**	**6 компонентов**	0,416	1

Торцовый ключ VDE 1000 В

Торцовый ключ (2K-VDE) DIN 7445

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Дк	Од	кг	УЕ
102520	**4**	125	220	0,105	1
102522	**5**	125	220	0,109	1
102524	**5,5**	125	220	0,116	1
102526	**6**	125	220	0,111	1
102528	**7**	125	230	0,116	1
102530	**8**	125	230	0,119	1
102532	**9**	125	230	0,122	1
102534	**10**	125	230	0,125	1
102536	**11**	125	245	0,167	1
102538	**12**	125	245	0,165	1
102540	**13**	125	245	0,175	1

Набор торцовых ключей (2K-VDE) DIN 7445

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали. Набор: по одному ключу размерами 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 мм

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		кг	УЕ
102512	**7 компонентов**	1,065	1

Система сменных стержней „Vario“, 1000 В

Содержимое: двухкомпонентная сменная ручка, поворотный колпачок, сменный; стержень – под шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2 или PZ1 / PZ2, PZ/FL 2, ключ для; распределительных шкафов – четырёхгранный 1, – с двойной бородкой

Прочие характерные признаки:
- высокий уровень безопасности
- сменный колпачок позволяет использовать отвёртку для работы с электроникой
- в систему включены ключи для распределительных шкафов
- занимает мало места
- мало весит
- выгодное соотношение цены и качества
- выполняет требования всех необходимых стандартов

1000 V IEC 60900:2004

Video

№ арт.		зажим		кг	УЕ
102000	**Phillips**	шестигранное	**10 компонентов**	0,340	1
102000/PZ	**Pozidriv**	шестигранное	**10 компонентов**	0,334	1

Принадлежности „Vario“

№ арт.		кг	УЕ
102040	**Двухкомпонентная сменная ручка „Vario“**	0,058	1
102042	**Нейлоновая сумка „Vario“ без содержимого**	0,088	1
102044	**Поворотный колпачок „Vario“**	0,002	1

Система сменных стержней HAUPA „Vario Plus“, 1000 В

Система сменных стержней HAUPA „Vario Plus“ с изолированными сменными стержнями.

Содержимое:
- шлиц: 0,4x2,5x100, 0,5x3,0x100, 0,6x3,5x100, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x100, 1,2 x6,5x100
- филипс: 0x100, 1x100, 2x100
- позидрайв: 0x100, 1x100, 2x100
- Tx: 8x100, 9x100, 10x100, 15x100, 20x100, 25x100, 30x100
- четырёхгранный: 8x47
- с двойной бородкой: 5,3x47
- Поворотный колпачок „Vario“, вставной поворотный колпачок для использование в качестве инструмента для тонких работ (электроника)
- Двухкомпонентная сменная ручка: 120 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS: 100700, 125-250 V
- Двухкомпонентные клещи, набор VDE: 211200, 211204, 211208, 211214

1000 V IEC 60900:2004

Video

№ арт.		Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
102050	**28 компонентов**	270	80	270	2,483	1

Сменный стержень „Vario“ ...

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900:2004

... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102010	**1**	85	165	0,035	1
102012	**2**	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2004

... под типа шлиц

№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
102014	**2,5**	85	165	0,013	1
102016	**3,0**	85	165	0,015	1
102017	**3,5**	85	165	0,080	1
102018	**4,0**	85	165	0,022	1
102020	**5,5**	85	165	0,034	1
102022	**6,5**	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2004

... под типа филипс

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102001	**0**	85	165	0,023	1
102002	**1**	85	165	0,035	1
102004	**2**	85	165	0,044	1

1000 V IEC 60900:2004

... под типа позидрайв

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102005	**0**	85	165	0,023	1
102006	**1**	85	165	0,035	1
102008	**2**	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2004

... под типа Tx

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102060	**8**	85	165	0,016	1
102062	**9**	85	165	0,016	1
102064	**10**	85	165	0,016	1
102066	**15**	85	165	0,021	1
102068	**20**	85	165	0,021	1
102070	**25**	85	165	0,034	1
102072	**30**	85	165	0,041	1

1000 V IEC 60900:2004

... четырёхгранный

№ арт.	Размер	Дк	кг	УЕ
102030	**6**	47	0,010	1
102032	**8**	47	0,009	1

1000 V IEC 60900:2004

... трёхгранный

№ арт.	Размер	Дк	кг	УЕ
102034	**9**	47	0,009	1

1000 V IEC 60900:2004

... с двойной бородкой

№ арт.	Размер	Дк	кг	УЕ
102036	**5,3**	47	0,009	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

INFO

Динамометрическая отвертка со сменными насадками

Новая система динамометрической отвертки HAUPA 1000 В VarioTQ подкупает своей точностью и функциональностью.

Эргономичные ручки регулируются индивидуально.
1. 1,0 - 6,0 Нм
2. 0,5 - 3,5 Нм

HAUPA предлагает все ходовые профили насадок как по отдельности, так и в наборе высококачественном нейлоновом пакете.

- крутящий момент настраивается с помощью отдельного ключа
- хорошая считываемость показателей на шкале
- четкий, хорошо слышный и ощущаемый сигнал при достижении настроенного утящего момента
- точность крутящего момента согласно EN ISO 6789:2003

1000 V IEC 60900:2004

с шестигранным хвостовиком

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль

точно настраиваемый крутящий момент

Рукоятка в 2 исполнения, можно выбрать один из вариантов:

№ арт. 102790
1,0 - 6,0 Нм

№ арт. 102792
0,5 - 3,5 Нм

Динамометрическая отвертка со сменными насадками „VarioTQ“ 1000 В

в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:
- сменная рукоятка 2K (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5
- PH0 / PH1 / PH2 или PZ0 / PZ1 / PZ2
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ

1000 V IEC 60900:2004

Video 102700

№ арт.	форма	Нм		кг	УЕ
102700	PH	**1 - 6**	12 шт	0,700	1
102701	PH	**0,5 - 3,5**	12 шт	0,700	1
102700/PZ	PZ	**1 - 6**	12 шт	0,700	1
102701/PZ	PZ	**0,5 - 3,5**	12 шт	0,700	1

Динамометрическая отвертка со сменными насадками „VarioTQ“ 1000 В

в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:
- сменная рукоятка 2K (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
  или TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20, HEX 4 - 5
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	форма	Нм		кг	УЕ
102702	TX	**1 - 6**	11 шт	0,700	1
102703	TX	**0,5 - 3,5**	11 шт	0,700	1
102706	TX+HEX	**1 - 6**	11 шт	0,760	1
102707	TX+HEX	**0,5 - 3,5**	11 шт	0,760	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Динамометрическая отвертка со сменными насадками „VarioTQ“ 1000 В

в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:
- сменная рукоятка 2K (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- HEX 2 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 мм
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	форма	Нм		кг	УЕ
102704	HEX	**1 - 6**	11 шт	0,700	1
102705	HEX	**0,5 - 3,5**	11 шт	0,700	1

Нейлоновая сумка „VarioTQ“ 1000 В без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлёй для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания

№ арт.		кг	УЕ
102785	**пустая**	0,115	1

Двухкомпонентная сменная ручка „VarioTQ“ 1000 В

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт), точно настраиваемый крутящий момент

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Нм	кг	УЕ
102790	122	**1 - 6**	0,185	1
102792	122	**0,5 - 3,5**	0,185	1

Гаечный ключ

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок „VarioTQ“

№ арт.	Дк	KlBr	кг	УЕ
102784	40	8	0,056	1

Сменный стержень „VarioTQ“ 1000 В ...

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900:2004

... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102780	**PZ/FL**	1	195	195	0,040	1
102782	**PZ/FL**	2	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900:2004

... под типа шлиц

№ арт.	форма	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
102710	**SL**	2,5	195	195	0,040	1
102712	**SL**	3,0	195	195	0,040	1
102714	**SL**	4,0	195	195	0,040	1
102716	**SL**	5,5	195	195	0,040	1
102718	**SL**	6,5	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900:2004

... под типа филипс

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102720	**PH**	0	195	195	0,040	1
102722	**PH**	1	195	195	0,040	1
102724	**PH**	2	195	195	0,040	1
102726	**PH**	3	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900:2004

... под типа позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102730	**PZ**	0	195	195	0,040	1
102732	**PZ**	1	195	195	0,040	1
102734	**PZ**	2	195	195	0,040	1
102736	**PZ**	3	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900:2004

... под типа Tx

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102740	**TX**	8	195	195	0,040	1
102742	**TX**	9	195	195	0,040	1
102744	**TX**	10	195	195	0,040	1
102746	**TX**	15	195	195	0,040	1
102748	**TX**	20	195	195	0,040	1
102750	**TX**	25	195	195	0,040	1
102752	**TX**	30	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900:2004

... под типа Hex

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102760	**HEX**	2	195	195	0,040	1
102762	**HEX**	3	195	195	0,040	1
102764	**HEX**	3,5	195	195	0,040	1
102766	**HEX**	4	195	195	0,040	1
102768	**HEX**	4,5	195	195	0,040	1
102770	**HEX**	5	195	195	0,040	1
102772	**HEX**	5,5	195	195	0,040	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

INFO

Шарнирно - губцевый инструмент VDE

Компания HAUPA подразделяет ассортимент изолированного шарнирно-губцевого инструмента на 2 группы:

1. Инструмент с насадной изоляцией.
2. Инструмент с двухслойной изоляцией (нижний слой желтый, верхний контрольный - красный). изготавливаются путем погружения, не требуют обязательной поверки.

Соответствуют норме IEC 60900:2004

Двухкомпонентные пассатижи DIN 5244 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
211200	185	0,287	1
211202	205	0,364	1

Двухкомпонентные боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности H, C 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
211204	165	0,237	1
211206	185	0,296	1

Боковые кусачки с функцией удаления изоляции 1000 В

шведская конфигурация, класс по мощности H, C 60, закалённые в масле, дополнительная индукционная закалка режущих кромок, для мягких и твёрдых проводов до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, надевающаяся изолирующая оболочка. в качестве технического новшества эти боковые кусачки, наряду с традиционными преимуществами, имеют дополнительное приспособление для удаления изоляции.

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
211203	165	0,296	1
211207	185	0,296	1

Двухкомпонентные клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

C 45, закаленные в масле, с пружиной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
211214	160	0,202	1

Двухкомпонентные механические боковые кусачки DIN 5238 A VDE

C 60, индуктивное закаливание режущих кромок, для струнной проволоки, хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
211217	170	0,268	1
211219	205	0,322	1

Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE

C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, насадная изоляция

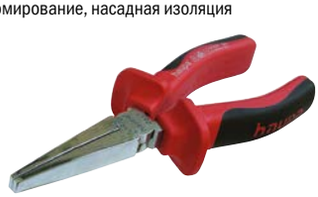
1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од		кг	УЕ
211208	200	прямые плосковыпуклые губки	0,255	1
211210	200	изогнутые на 45° плосковыпуклые губки	0,260	1

Двухкомпонентные плоскогубцы DIN 5258 VDE

C 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211212	160	0,168	1

Двухкомпонентные круглогубцы DIN 5257 VDE

C 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
211216	160	0,161	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Двухкомпонентные клещи разводные VDE

С 45, закаленные в масле, хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
211221	240	0,392	1

Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- хромованадиевая сталь, чехлы ручек вставлены
- приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
- кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой
- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 8 мм (Ø 12 мм)
- медные одножильные макс. 16 мм² (16 мм²)
- медные тонкожильные макс. 16 мм² (35 мм²)
- медные многожильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые одножильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые многожильные макс. Ø 8 мм = 16 мм² (25 мм²)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
211225	160	8	0,215	1
211223	200	12	0,352	1

Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE с пружинным шарниром

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- хромованадиевая сталь
- самооткрывающийся пружинный шарнир
- чрезвычайно высокая режущая способность при небольших затратах усилий
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
211226	170	10	0,268	1
211228	230	15	0,457	1

Двухкомпонентные клещи, набор VDE

2K VDE-изоляцией «comfort-grip», высокое качество Блестящее хромирование, 4 комп.

Содержимое:
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи с удлиненными губками 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		кг	УЕ
220123	**4 компонентов**	1,063	1

Пластиковые плоскогубцы 1000 В

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
120051	190	0,109	1

Пластиковые плоскогубцы 1000 В

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
120052	160	0,084	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Пассатижи DIN 5244 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210056	185	0,300	1
210058	205	0,418	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности H, C 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210100	165	0,253	1
210102	185	0,303	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности H, надета ткань, для кабелей и воздушной электропроводки, C 60, закалены в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210110	240	0,489	1
210117	180	0,274	1
210119	200	0,368	1

Торцевые кусачки 1000 В

Класс по мощности H для жесткой проволоки, индуктивное закаливание режущих кромок, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210303	160	0,328	1

Клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE

C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од		кг	УЕ
210388	200	прямые плосковыпуклые губки	0,270	1
210390	200	изогнутые на 45° плосковыпуклые губки	0,256	1

Круглогубцы DIN 5257 VDE

C 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210296	160	0,180	1

Плоскогубцы DIN 5258 VDE

C 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210270	160	0,187	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

C 45, закаленные в масле, с пружиной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210648	160	0,232	1

Клещи разводные DIN 5231 D 1000 В

Из хромованадиевой стали, 31 Cr V3, головка в виде горелки, индуктивно закаленные зубья, защита от защемления пальцев, закалены в масле, блестящее никелирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210588	260	0,590	1

Клещи разводные 1000 В

Из хромованадиевой стали, утяжеленная конструкция, ролик, С 35, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210583	300	0,423	1

Резак 1000 В для кабеля с пружинным шарниром

Из хромованадиевой стали, строгана поперек волокон, рука не устает благодаря использованию пластинчатого шарнира, открывается автоматически, арретир, огромная режущая способность при незначительной затрате усилий, для медных и алюминиевых кабелей

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200086/VDE	205	10	25	0,274	1
200088/VDE	230	15	70	0,479	1

Набор клещей VDE

С 45, закаленные в масле, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). Блестящее хромирование, 4 компонента

Содержимое:
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи с удлиненными губками, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		кг	УЕ
220126	4 компонентов	1,000	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE “Real“ 1000 В

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, 20 безопасных инструментов. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Набор ация:
- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 185 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Плоскогубцы 160 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Отвертка 2,5 x 75, 4 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175
- Крестообразная отвертка PH, размер 0, 1, 2
- Торцовый ключ 5, 8, 10, 13 мм
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 1 прибор для проверки наличия напряжения

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		кг	УЕ
220148	**20-компонентов**	4,300	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Пассатижи DIN ISO 5244 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210263	185	0,306	1
210264	205	0,372	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210301	160	0,270	1
210302	180	0,309	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5754 1000 В

Прямые, рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная).

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од		кг	УЕ
210266	160	прямые плосковыпуклые губки	0,182	1
210267	200	прямые плосковыпуклые губки	0,236	1
210297	160	изогнутые на 45° плосковыпуклые губки	0,228	1

Плоские зажимные клещи 1000 В

Рабочая головка с покрытием, из специальной инструментальной стали, длинные, плоские, гладкие губки с закругленными кромками, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210298	200	0,215	1

Плоскогубцы DIN ISO 5745 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210299	160	0,216	1

Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210300	160	0,191	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
210265	160	0,180	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Ножницы VDE для резания кабеля с двухслойной изоляцией, до 1000 В

Ножницы для резания кабеля 1000 В

Массивная конструкция, ванадий улучшенный, точный болтовой шарнир, раствор зева 15 мм, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200127	160	15	50	0,289	1

Ножницы для резания кабеля 1000 В

Из инструментальной стали, максимальная режущая способность за счет специальной геометрии лезвий, VDE-изоляция ножек, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200120	215	20	70	0,403	1

Обоюдоострые ножницы для резания кабеля 1000 В

Незначительная затрата сил за счет оптимального передаточного отношения, лезвия с точной шлифовкой для легкого и ровного разрезания одной рукой, раствор зева 20 мм, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200128	200	20	50	0,382	1

Ножницы 1000 В для резания кабеля

Удлиненная конструкция, незначительная затрата сил, использование одной или двумя руками, ровное разрезание благодаря точной шлифовке, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200129	240	15	50	0,484	1

Клещи для удаления кабельной оболочки 1000 В

Полностью изолированные, для срезания и удаления кабельной оболочки из ПВХ, полиэтилена и сетчайтого полиэтилена, ограничитель глубины резания – защита расположенного внутри проводника, простые в использовании и компактные, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200149	200	26 - 52	0,739	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки 1000 В

для удаления всех изоляционных слоев с кабелей диаметром от 25 мм

- сменные двойные ножи
- настраиваемая глубина реза
- подходит для продольных и косых разрезов

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Ø	кг	УЕ
110561	25	0,250	1
110569	Запасное лезвие	0,040	1

Универсальные ножницы с мягкими ушками

Новые ножницы с относительно короткими лезвиями и специальными ручками, сконструированными в соответствии с потребностями электромонтера.

- Высокая режущая способность при незначительной затрате усилий
- Не скользкие благодаря рифленым мягким ушкам
- Эргономичные (2 компонента)
- С устройством для снятия изоляции
- Микроскопические зубья
- Нержавеющие

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
200189	160	25	0,083	1
200191	160	50	0,082	1

Резак VDE коловоротного типа для кабеля, с крышкой 1000 В

Ножницы для резания кабеля одной рукой, с коловоротом, оптимальная рычажная передача, закрытая рабочая головка, раствор зева 25 мм, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
200109	290	240	1,308	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Ножницы VDE для резания кабеля с двухслойной изоляцией, до 1000 В

Резак для кабеля 1000 В

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- двуплечий рычаг обеспечивает лёгкость резки
- регулируемый резьбовой шарнир
- режущая головка из хромованадиевой стали, кованой и закалённой в масле

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200110	600	26	150	2,327	1
200141	700	33	185	3,292	1

Резак для кабеля 1000 В

Кованная режущая головка из ванадиевой стали, легкое, ровное разрезание при незначительной затрате усилий благодаря новой геометрии лезвий, регулируемый болтовой шарнир, разрезание медных и алюминиевых кабелей диаметром до 150 мм² без смятия, раствор зева 27 мм

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	GL	Ø	мм²	кг	УЕ
200123	500	27	150	1,389	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Рычажная передача, нож из улучшенной стали, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 80 мм², медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 10 мм

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200081	700	10	80	2,880	1
200081/MK	Ножевая головка			0,350	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Без передачи, нож из улучшенной стали, кованный, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 80 мм² без смятия, медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 20 мм, полностью изолирован

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200130	600	20	120	2,348	1
200132	Ножевая головка			0,340	1

Кабельный резак с трещоткой 1000 В

Резак для резания двумя руками с двухопорным эксцентриковым передаточным механизмом, прочное зубчатое зацепление поворотного ножа и зубчатого лезвия, режет многожильные и тонкие медные и алюминиевые кабели диаметром до 62 мм или 80 мм, также режет кабели с тонкой обмоткой из листовой стали или армированием из листовой стали на внешнем участке кабеля, не для закаленной стали.

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200193	62	840	2,200	1
200195	80	1000	3,150	1

Кабельный резак с трещоткой 1000 В

Специальная высокопрочная сталь, использование одной рукой, пошаговое резание без задиров, для медных и алюминиевых кабелей

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200198	52	400	0,942	1

Ножовка по металлу

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Рк	кг	УЕ
110558	200	150	0,248	1

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Рк	Толщина	кг	УЕ
110559	350	300	18 x 8	0,732	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Дк	кг	УЕ
200000	50	0,110	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с крючкообразной режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия, углубление под большой палец спереди и упор для пальцев на конце ручки. **Применение:** кабели круглого сечения

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Дк	кг	УЕ
200002	35	0,093	1

Ступенчатый нож 1000 В

с крючкообразной изолированной режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** большие кабели круглого сечения

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Дк	кг	УЕ
200003	35	0,074	1

Фазный нож 1000 В

с изогнутой режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** кабели с секторными жилами

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Дк	кг	УЕ
200004	35	0,087	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, частично изолированным, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** для предотвращения коротких замыканий

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Дк	кг	УЕ
200005	40	0,106	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с крючкообразным лезвием для разрезания и снятия оболочки с кабелей для влажных помещений, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** кабели для влажных помещений, не происходит повреждения изоляции проводов благодаря использованию ползуна

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Дк	кг	УЕ
200007	50	0,120	1

Гуттаперчевый нож 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** прорезиненная изоляция

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Дк	кг	УЕ
200009	50	0,094	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, частично изолированным, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, сменные лезвия, фиксированная защита лезвия. **Применение:** для предотвращения коротких замыканий

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Дк	кг	УЕ
201010	50	0,067	1
201012	Подвижные ножи, 4-шт	0,087	1

Фазный нож для снятия изоляции 1000 В

лезвие с узкой, прямой режущей кромкой для выполнения точных работ, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** фазы

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Дк	кг	УЕ
200013	50	0,094	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Тестер “Profi LCD plus”

Контролер напряжения“ с профессиональным ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ИСПЛЕЕМ“ является двухполюсным контролером напряжения постоянного и переменного напряжения.
Автоматическое устройство отключения предотвращает быструю разрядку элементов питания. Профессиональный ЖК-дисплей, облегчающий индикацию фазы и вращающегося поля для любого сервис-техника и электромонтажника. Начиная с напряжения 35 В переменного/постоянного тока раздаётся акустический сигнал для предупреждения об опасном для жизни напряжении. Нагрузка, подключаемая кнопками, предотвращает самопроизвольное срабатывание устройства защитного отключения, благодаря чему возможен контроль также защитного провода. Прочная конструкция и пыле- и водонепроницаемый корпус обеспечивают долгий срок службы, даже при ежедневном применении. Испытательный щуп защищён съёмным колпачком, который напрямую соединён с прибором.

Преимущества:
- Индикация постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 6 до 1000 вольт
- Однополюсная проверка фаз
- Двухполюсная проверка вращающегося поля
- Проверка целостности цепей до 150 Ом (акустическая)
- Измерение сопротивления до 2000 Ом
- Проверка диодов
- Функция удержания данных
- Подсветка дисплея
- Контрольный тест УЗО с помощью двух кнопок
- Портативный светодиодный фонарик (белого света)
- Отвинчивающийся 4-миллиметровый адаптер испытательного щупа
- Автоматическое отключение питания

Технические характеристики «Profi LCD Plus»

Индикация:	оптическая, 3 1/2 знака, ЖК-дисплей
Панель управления:	пальцевый контакт / кнопки УЗО, кнопка Вкл/Выкл, кнопка яркости
Диапазоны измерений:	автоматический выбор диапазона измерений
Диапазон напряжений:	6-1000 В ~/=, 0-400 Гц
Проверка сопротивления:	0-2000 Ω
Проверка целостности цепей:	0~150 Ω, акустический сигнал
Фазоуказатель:	> 100 В~
Подключаемая нагрузка:	Is ~ 30 мА, ПВ (DT) = 30 сек
Электропитание:	2 x 1,5 В
Категория перенапряжения	CAT IV 1000 В
Размеры:	238 x 70 x 30 мм
Класс защиты:	ИП65
Вес:	200 г
Испытания:	пройден контроль и получен знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность» МЭК/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
Комплект поставки:	1 руководство по эксплуатации 2 мизинчиковых элемента питания AAA
Гарантия:	3 года

№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103822	6-1000	0,264	1

Тестер “Profi LED plus”

Двухполюсный прибор с светодиодным индикатором. Эксклюзивное сочетание материалов водонепроницаемого корпуса и обрезиненной ручки подчёркивает профессиональный внешний вид. Индикаторное поле защищено небьющейся пластиковой прозрачной пластиной. Прочная конструкция и пыле- и водонепроницаемый корпус обеспечивают долгий срок службы, даже при ежедневном применении. Испытательный щуп защищён съёмным колпачком, который напрямую соединён с прибором. Использование светодиодов для всех оптических индикаций гарантирует максимальную отказоустойчивость. Начиная с напряжения 35 В переменного/постоянного тока раздаётся акустический сигнал для предупреждения об опасном для жизни напряжении. Нагрузка, подключаемая кнопками, предотвращает самопроизвольное срабатывание устройства защитного отключения, благодаря чему возможен контроль также защитного провода. При проверке целостности цепей от 0 до 500 кОм раздаётся акустический сигнал.

Преимущества:
- Индикация постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 6 до 1000 вольт
- Однополюсная проверка фаз
- Двухполюсная проверка вращающегося поля
- Проверка целостности цепей до 500 кОм (акустическая/оптическая)
- Контрольный тест УЗО с помощью двух кнопок
- Портативный светодиодный фонарик (белого света)
- Отвинчивающийся 4-миллиметровый адаптер испытательного щупа

Технические характеристики «Profi LED Plus»

Индикация:	оптическая, 13 светодиодов
Панель управления:	пальцевый контакт / кнопки УЗО
Диапазоны измерений:	автоматический выбор диапазона измерений
Диапазон напряжений:	6-1000 В ~/=, 0-400 Гц
Проверка целостности цепей:	0-500 кΩ, акустический сигнал
Фазоуказатель:	> 100 В~
Подключаемая нагрузка:	Is ~ 30 мА, ПВ (DT) = 30 сек
Электропитание:	2 x 1,5 В
Категория перенапряжения:	CAT IV 1000 В
Размеры:	238 x 70 x 30 мм
Класс защиты:	ИП65
Вес:	200 г
Испытания:	пройден контроль и получен знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность» МЭК/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
Комплект поставки:	1 руководство по эксплуатации 2 мизинчиковых элемента питания AAA
Гарантия:	3 года

№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103820	6-1000	0,264	1

Прибор для проверки наличия напряжения “Basic +”

Двухполюсный прибор отображает с помощью светодиодного индикатора постоянное и переменное напряжение в диапазоне 6-400 В (7 интервалов: 6, 12, 24, 50, 120, 230 и 400 В). Кроме того, возможно определение полярности и фазы по отношению к защитному кабелю. Крепкий корпус с удобной прорезиненной поверхностью надежно помещается в руке. Прибор «Basic» работает без батареек, получая рабочее напряжение от тестируемого объекта.

Оснащения:

- Отображение постоянного и переменного напряжения в диапазоне 6-400 V
- Отображение фазы относительно защитного кабеля
- Отображение полярности
- Класс защиты IP 44
- ТЖV/GS IEC/EN 61010 на стадии подготовки
- Категория III 400 V
- 0-60 Гц
- Гарантия 3 года

№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103800	6-400	0,097	1

Миниатюрные щипцы электрического тока AC/DC 600 V ”Multi Clamp”

Щипцы-амперметр оборудованны удобным для использования жидкокристалическим дисплеем и графической индикацией. Ручной или автоматический выбор диапазона измерений, а также освещение поверхности дисплея, соответствуют для разнообразной и безопасной работы. При поставке прибора к нему прилагается специальная сумка, которая защищает его и относящиеся к нему принадлежности, при его работе и транспортировки.

Оснащения:

- Постоянного напряжения: до 600V, отклонение в ±1%
- Переменного напряжения: до 600V, отклонение в ±1,5%
- Переменного тока до 400A отклонение в ±2%
- Максимальное раскрытие щипцов до 28 мм
- Диапазон измерений сопротивления до 400, отклонение в ±1%
- Автоматический и ручной выбор диапазона измерений
- Удобные функции
- Акустическая проверка прохода
- Освещение табло показания
- Дополнительные прина

№ арт.	кг	УЕ
103810	0,426	1

Цифровой измеритель напряжения с интегрированным измерением температуры - ”Multi Check”

HAUPA цифровой мультиметр с функцией проверки аккумуляторной батареи, автоматическое переключение, освещение табло показаний можно производить в ручную. Прибор обладает Auto-Power-Off -Funktion и индикацией низкого напряжения аккумуляторной батареи, в результате постоянного контроля за батареей, прибор позволяет делать точные показания. Особая конструкция прибора, с открывающейся опорной рамой позволяет применение прибота также в жестких условиях. HAUPA цифровой мультиметр владеет диапазоном измерений температуры до 1000 C и “HFE-проверкой” для транзисторов.

Современный дизайн, новейшая технология и расширенная функциональность, корпус из небьющейся пластмассы АБС и простота обслуживания обеспечивают универсальность применения в промышленности и сфере услуг, в том числе и в самых тяжёлых условиях эксплуатации. Multi Check отличают встроенный портативный светодиодный фонарик, а также встроенный бесконтактный датчик напряжения, повышая тем самым безопасность пользователя.

Ваши преимущества:

| 3 лет гарантия производителя
| пройден контроль и получен знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность»
| МЭК/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Технические характеристики Multi Check

Напряжение постоянного тока	200мВ	±0,5%, +3 знака
	2, 20, 200, 400В	±0,8%, +5 знаков
Напряжение переменного тока	2, 20В	±1,5%, +5 знаков
	200, 400В	±1,5%, +5 знаков
Постоянный ток	200µA, 2000µA	±1,0%, +3 знака
	4 A	±1,2%, +5 знаков
Переменный ток	200µA, 2000µA	±1,3%, +5 знаков
	4 A	±1,5%, +8 знаков
Сопротивление	200Ω ±1,0%,	±1,0%, +5 знаков
	2к, 20к, 200кΩ ±1,0%,	±1,0%, +5 знаков
	2MΩ ±1,0%,	±1,0%, +5 знаков
	20MΩ	±1,8%, +5 знаков
Проверка диодов:	испытательный ток 0,6 мА	
	напряжение холостого хода тип. 1,5 В	
Проверка целостности электрических цепей:	звуковой сигнал при сопротивлении < 50 Ω	
Бесконтактная проверка напряжения:	100-600 В~	
Максимальное входное напряжение:	400 В~/=	
Входное полное сопротивление:	> 7,5 MΩ, тип 10 MΩ (В~ и В=)	
Полоса частот переменного напряжения:	от 50 до 1280 Гц	
Функция автоматического отключение питания: 15 минут		
Защита от перенапряжения:	CAT III 300 В	
Предохранители:	µA, мА-область 0,2 А/400 В fl ink	
	4А-область 4 А/400 В fl ink	
Электропитание:	2 x 1,5 В	
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +40 °C (от 32 до 104 °F)	
Диапазон температур хранения:	от -10 до +50 °C (от 14 до +122 °F)	
Портативный светодиодный фонарик:	высокомощный светодиод Ø 5 мм, белого света	

Знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность»: МЭК/EN 61010-1

Размеры:	140 x 70 x 35 мм
Вес:	250 г вместе с батарейками
Комплект поставки:	1 руководство по эксплуатации
	1 измерительные линии
	1 дежурная сумка
	2 мизинчиковые (AAA)
	батарейки 1,5 В, LR03
Гарантия:	3 года

№ арт.	кг	УЕ
103812	0,433	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Прибор для проверки протекания “Control”

Прибор со встроенным карманным фонариком, без плоской батареи, сменные измерительные проводники. Прибор позволяет выполнять 5 профессиональных функций на электрических кабелях.

Оснащения:
- Оптическая проверка протекания, низкоомная (0-30 Ом)
- Акустическая проверка протекания, высокоомная (0-250 Ом)
- Мощный карманный фонарик
- Бесконтактная проверка напряжения
- Поиск фазы
- IP 44, защита от водяных брызг
- Категория II 400V
- Проверен и допущен: TÜV/GS IEC/EN 61010
- Гарантия 3 года

№ арт.	кг	УЕ
100666	0,139	1

Тестер напряжения “TestPen”

Бесконтактная проверка напряжения от 12 вольт переменного тока, настраиваемый мощный карманный фонарик (продолжительность освещения одного комплекта батареек до 60 часов). Тестер“TestPen” позволяет с помощью интегрированной в щупе переключающей схемы обнаруживать находящуюся под напряжением электропроводку.

Технические данные:
- Диапазон напряжения: 12 – 1000 вольт переменного тока
- Электропитание: 2 x 1,5 вольт типа AAA Micro
- Тип защиты: IP 44
- Категория перенапряжения: CAT III 1000 В
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Гарантия 3 года

№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
103814	12-1000	140	0,190	1

Тестер напряжения «TestPen Basic»

Месконтактная проверка напряжения, начиная от 110 вольт переменного тока. Млагодаря интегрированной в щупе переключающей схеме, тестер «TestPen Basic» позволяет обнаружить находящуюся под напряжением электропроводку. Ксли будет обнаружен переменный ток > 110 Volt AC, белый наконечник загорается красным светом. Наличие напряжения в сети во время проверки не требуется!

Технические данные:
- Диапазон напряжения: 110 – 1000 вольт переменного тока
- Электропитание: 2 x 1,5 вольт типа AAA Micro
- Тип защиты: IP 44
- Категория перенапряжения: CAT III 1000
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Гарантия 3 года

№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
103816	110-1000	140	0,190	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

Вращающаяся (5 мм) защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном

№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
100700	125-250	190	0,036	1

Прибор для проверки наличия напряжения “Basic”

Вращающаяся защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном

№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
102075	125-250	190	0,035	1

Инфракрасный термометр

Инфракрасный термометр

Термометр предназначен для измерения температуры бесконтактным способом в диапазоне от –20 до +380°C. В качестве источника питания следует использовать только 9V-аккумуляторные батареи 006P, IEC6F22, NEDA 1604 или аналогичных по составу видов. Разрешено пользоваться термометром только в сухой среде, следует строго избегать любого контакта с влагой.

Характеристики:
- Диапазон измерений: -20 ~ +380°C (-4 ~ 716°F)
- Время измерения: менее 1 секунды
- Оптическое разрешение: 8:1
- Спектральный диапазон: 5 ~ 14µм
- Коэффициент оптического излучения: 0.95 стабильный
- Цена деления: 0.1°C (0.1°F)
- Лазерный прицел: 1мВ, длина волн 630 ~ 670нм, класс II
- Работа при температуре окружающей среды: 0 ~ +50°C (32 ~ 122°F)
- Температура хранения: -20 ~ +65°C (-4 ~ 149°F)
- Влажность воздуха: 10% ~ 90%, не конденсируемая
- Источник питания: 9V-аккумуляторная батарея
- Размеры: 16.5см x 9см x 4см
- Вес: 150г. (включая батарею)
- Гарантия 3 года

№ арт.	кг	УЕ
103818	0,193	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных гаек DIN 7440, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110000	10	200	160	0,300	1
110002	11	200	160	0,315	1
110004	12	200	160	0,320	1
110006	13	200	160	0,320	1
110008	14	200	160	0,426	1
110010	17	200	160	0,401	1
110012	19	200	160	0,430	1
110022	11	300	160	0,429	1
110024	12	300	160	0,375	1
110026	13	300	160	0,380	1
110028	14	300	160	0,385	1
110030	17	300	160	0,534	1
110032	19	300	160	0,556	1
110034	22	300	160	0,662	1
110036	24	300	160	0,990	1

Крестообразный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, шестигранные вставки не касаются друг друга, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Дк	кг	УЕ
110070	10-11-14-17	200	0,451	1
110074	11-12-13-17	200	0,225	1
110076	10-13-14-17	200	0,455	1
110078	11-13-14-17	200	0,449	1
110080	13-17-19-22	200	0,502	1

Хобот 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава (31 CrV 3), двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110081	10	200	0,118	1
110083	12	200	0,120	1
110084	13	200	0,140	1
110085	14	250	0,150	1
110087	16	260	0,249	1
110089	17	270	0,255	1
110091	18	265	0,250	1
110093	19	270	0,275	1
110095	20	275	0,300	1
110097	22	275	0,300	1
110099	24	270	0,350	1

Угловая отвертка 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных болтов, специально для зажимных колец на кабельных ответвлениях, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	кг	УЕ
110042	3	0,016	1
110044	4	0,029	1
110046	5	0,045	1
110048	6	0,051	1
110050	8	0,103	1
110052	10	0,220	1
110054	12	0,352	1

Отвертка с поперечной ручкой 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	кг	УЕ
110060	5	0,222	1
110062	6	0,227	1
110064	8	0,224	1

Гаечный ключ с одним зевом 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Од	Толщина	кг	УЕ
110260	6	75	3	0,021	1
110262	7	80	3,5	0,020	1
110264	8	85	3,5	0,032	1
110266	9	100	4	0,035	1
110268	10	120	5	0,035	1
110270	11	130	5,5	0,044	1
110272	12	140	5,5	0,064	1
110274	13	155	6	0,061	1
110276	14	170	6	0,084	1
110278	17	185	6,5	0,121	1
110280	19	210	7,5	0,140	1
110282	22	230	8,5	0,215	1
110284	24	250	9,5	0,242	1
110286	27	290	11,5	0,338	1
110288	30	345	13	0,390	1
110290	32	350	15	0,503	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Набор гаечных ключей с одним зевом VDE 1000 В

В сворачивающейся сумке из черного кожзаменителя. **Набор ация:** 8 гаечных ключей с одним зевом, из ванадий-молибденового сплава, полностью изолированы, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная), в сворачивающейся сумке, артикул 220002.

Набор ация:

- Раствор ключа 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220017	**8 компонентов**	220002	1,181	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 75°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110300	6	140	0,061	1
110302	7	140	0,066	1
110304	8	150	0,084	1
110306	9	155	0,066	1
110308	10	160	0,092	1
110310	11	170	0,089	1
110312	12	180	0,130	1
110314	13	195	0,132	1
110316	14	205	0,147	1
110318	17	240	0,233	1
110320	19	260	0,236	1
110322	22	280	0,345	1
110324	24	280	0,357	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	кг	УЕ
110870	8	0,032	1
110872	9	0,040	1
110874	10	0,050	1
110876	11	0,059	1
110878	12	0,065	1
110880	13	0,076	1
110882	14	0,086	1
110884	15	0,105	1
110886	16	0,130	1
110888	17	0,161	1
110890	18	0,179	1
110892	19	0,215	1

Разводной гаечный ключ DIN 3117 A 1000 В

Стальной, кованый, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз max.	Од	кг	УЕ
110555	26	200	0,325	1
110556	31	250	0,512	1
110557	36	300	0,809	1

Трещоточный ключ 1000 В 1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220577	1/4"	150	0,145	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В 1/4"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220578	1/4"	125	0,085	1

Удлинитель 1000 В 1/4"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220579	1/4"	100	0,050	1
220580	1/4"	150	0,070	1

Шестигранная насадка 1000 В 1/4"

Приводной механизм 1/4 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220581	5	1/4"	40	0,011	1
220582	6	1/4"	40	0,011	1
220583	7	1/4"	40	0,012	1
220584	8	1/4"	40	0,013	1
220585	9	1/4"	40	0,014	1
220586	10	1/4"	40	0,014	1
220587	11	1/4"	40	0,017	1
220588	12	1/4"	40	0,018	1
220589	13	1/4"	40	0,021	1
220590	14	1/4"	40	0,023	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В 1/4"

Приводной механизм 1/4 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220591	3	1/4"	55	0,016	1
220592	4	1/4"	55	0,012	1
220593	5	1/4"	55	0,012	1
220594	6	1/4"	55	0,024	1

Набор изолированных насадок в с трещеточным ключом 1000 В 1/4"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/4 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах.
Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:
- Реверсивный ключ-трещотка 150 мм, 1/4 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 125 мм, 1/4 дюйма
- Удлинители 100 и 150 мм, 1/4 дюйма
- Торцовые головки 1/4 дюйма, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/4 дюйма, 3, 4, 5, 6 мм

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		Прив.	кг	УЕ
220576	**18 шт**	1/4"	1,250	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110810	1/4"	135	0,122	1

Динамометрический ключ 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	EB	Од	кг	УЕ
110812	1/4"	2-12	200	0,250	1
110813	1/4"	5-25	200	0,420	1

T-образный торцовый ключ 1000 В

1/4"

Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110818	1/4"	115	0,156	1

Удлинитель 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	125	0,054	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1

Головка к торцевому ключу 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110820	5	1/4"	25	0,012	1
110822	6	1/4"	25	0,012	1
110824	7	1/4"	25	0,014	1
110826	8	1/4"	25	0,011	1
110828	9	1/4"	25	0,016	1
110830	10	1/4"	25	0,014	1
110832	11	1/4"	25	0,020	1
110834	12	1/4"	25	0,021	1
110836	13	1/4"	25	0,021	1
110838	14	1/4"	25	0,034	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	кг	УЕ
110840	3	1/4"	0,010	1
110842	4	1/4"	0,014	1
110844	5	1/4"	0,014	1
110846	6	1/4"	0,015	1
110848	8	1/4"	0,021	1

T-образная рукоятка для сменных наконечников 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Динамометрический ключ со сменными насадками до 1000 В 1/4"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 1/4".
Размер: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:
- 1 динамометрический ключ 1/4" 5 - 25 Нм
- 3 удлинителя 1/4" 75 - 100 - 150 мм
- 2 держателя для насадок 1/4" DIN 3126/ФОРМА C 6,3
- 5 вставок 1/4" 6, 8, 10, 13, 14
- 10 насадок с внутренним шестигранником 5, 6, 8
- Паз 4, 5,5, 6,5
- PZ/FL 1, 2
- PH 1, 2

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		Прив.	кг	УЕ
110869	**21 шт**	1/4"	1,000	1

Трещеточный ключ со сменными насадками до 1000 В 1/4"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 1/4".
Размер: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:
- 1 трещотка 1/4"
- 1 держатель для насадок 1/4"
- 1 Т-образная насадка 1/4"
- 4 удлинителя 1/4"
- 10 вставок 1/4", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 5 вставок с внутренним шестигранником 1/4" 3, 4, 5, 6, 8

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		Прив.	кг	УЕ
110871	**22 шт**	1/4"	1,600	1

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220410	3/8"	200	0,300	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220412	3/8"	200	0,241	1

Удлинитель 1000 В

3/8"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220414	3/8"	125	0,150	1
220416	3/8"	250	0,250	1

Шестигранная насадка 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220418	8	3/8"	44,5	0,027	1
220420	10	3/8"	44,5	0,027	1
220422	12	3/8"	44,5	0,029	1
220424	13	3/8"	44,5	0,032	1
220426	14	3/8"	44,5	0,035	1
220428	17	3/8"	44,5	0,047	1
220430	19	3/8"	46,0	0,051	1
220432	22	3/8"	46,0	0,063	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220434	4	3/8"	60,0	0,036	1
220436	5	3/8"	60,0	0,040	1
220438	6	3/8"	60,0	0,041	1
220440	8	3/8"	60,0	0,042	1

Набор изолированных насадок в с трещеточным ключом 1000 В

3/8"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 3/8 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах.
Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 200 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 3/8 дюйма
- Удлинители 150 и 250 мм, 3/8 дюйма
- Торцовые головки 3/8 дюйма, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 3/8 дюйма, 4, 5, 6, 8 мм

1000 V IEC 60900:2004

Video

№ арт.		Прив.	кг	УЕ
220402	**16 компонентов**	3/8"	2,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В

3/8"

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	EB	Од	кг	УЕ
300310/EN	3/8"	5-27	280	0,951	1

Динамометрический ключ 1000 В

3/8"

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	EB	Од	кг	УЕ
110055/EN	3/8"	5-25	200	0,350	1
110056/EN	3/8"	5-25	280	0,920	1
110065/EN	3/8"	5-50	370	1,194	1

Т-образный динамометрический ключ 1000 В

3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	EB	Од	кг	УЕ
110071	3/8"	12 Нм	150	0,540	1
110073	3/8"	18 Нм	150	0,540	1
110075	3/8"	25 Нм	150	0,540	1

Ограничитель поворота 1000 В

3/8"

С коротким удлинением, возможность установки на всех насадках для торцовых ключей 3/8 дюйма, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	EB	кг	УЕ
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1

Удлинитель 1000 В

3/8"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110337/EN	3/8"	125	0,292	1
110335/EN	3/8"	250	0,280	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

Шестигранная насадка 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110363/EN	8	3/8"	40	0,035	1
110364/EN	9	3/8"	40	0,032	1
110365/EN	10	3/8"	40	0,036	1
110366/EN	11	3/8"	40	0,037	1
110367/EN	13	3/8"	40	0,032	1
110368/EN	17	3/8"	40	0,050	1
110369/EN	19	3/8"	40	0,060	1
110371/EN	14	3/8"	40	0,070	1
110700/EN	12	3/8"	40	0,070	1
110702/EN	22	3/8"	40	0,061	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Шестигранная насадка 1000 В, экстра длинные

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110710	11	3/8"	125	0,180	1
110712	12	3/8"	125	0,200	1
110713	13	3/8"	125	0,210	1
110714	14	3/8"	125	0,220	1
110715	17	3/8"	125	0,240	1
110716	19	3/8"	125	0,260	1
110717	22	3/8"	125	0,280	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
300302/EN	4	3/8"	65	0,068	1
300296/EN	5	3/8"	65	0,065	1
300298/EN	6	3/8"	65	0,068	1
300299/EN	8	3/8"	65	0,070	1
300305/EN	10	3/8"	65	0,082	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, вставной инструмент на 3/8 дюйма. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Набор ация:
- реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- удлинитель, 125 мм, 3/8 дюйма
- удлинитель, 250 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцовый ключ на 3/8 дюйма
- 8 насадок для торцовых ключей на 3/8 дюйма (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм)
- 3 насадки для болтов с внутренним шестигранником на 3/8 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 ограничитель поворота (по выбору от 12 до 25 нм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

со системой блокировки

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		Прив.	кг	УЕ
220147	**17 компонентов**	3/8"	3,400	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Набор ключей в пласмассовом корпусе с вкладышем из пенопласта для удобного размещения отдельных частей набора. Размеры: 400 x 290 x 110 мм

Набор ация:
- Реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- Удлинение 125 мм 3/8 “
- Удлинение 250 мм 3/8 “
- Т-торцовый ключ 3/8 “
- 5 видов эксплуатаций
- торцового гаечного ключа 3/8 “ (8, 10, 13, 17, 19 мм)
- 4 видов эксплуатации для винтов с внутренним шестигранником 3/8 “, 4, 5, 6, 8 мм

без системой блокировки

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		Прив.	кг	УЕ
220212	**13 компонентов**	3/8"	2,500	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 3/8“. Размер: 400 x 290 x 110 мм.

Набор ация:
- 1 динамометрический ключ 3/8" 5 - 50 Нм
- 2 удлинителя 3/8" 125/250 мм
- 5 экстра глубоких вставок с размерами 10, 13, 14, 17, 19 мм
- 5 вставок для винтов с внутренним шестигранником 3/8" с размерами 4, 5, 6, 8, 10 мм
- Выравнивающий инструмент для секторных проводов 3/8" 95 - 150 мм

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		Прив.	кг	УЕ
110873	**14 шт**	3/8"	3,870	1

Трещоточный ключ 1000 В 1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220450	1/2"	250	0,550	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В 1/2"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220452	1/2"	200	0,330	1

Удлинитель 1000 В 1/2"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220454	1/2"	125	0,208	1
220456	1/2"	250	0,411	1

Шестигранная насадка 1000 В 1/2"

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220458	10	1/2"	55,0	0,055	1
220460	11	1/2"	55,0	0,055	1
220462	12	1/2"	55,0	0,058	1
220464	13	1/2"	55,0	0,058	1
220466	14	1/2"	55,0	0,061	1
220468	17	1/2"	55,0	0,069	1
220470	19	1/2"	57,0	0,072	1
220478	22	1/2"	57,0	0,087	1
220480	24	1/2"	57,0	0,095	1
220482	27	1/2"	57,0	0,125	1
220484	32	1/2"	57,0	0,170	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В 1/2"

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220486	4	1/2"	120,0	0,113	1
220488	5	1/2"	120,0	0,113	1
220490	6	1/2"	120,0	0,113	1
220492	8	1/2"	120,0	0,115	1
220494	10	1/2"	120,0	0,134	1

Набор изолированных насадок в с трещеточным ключом 1000 В 1/2"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах.
Размеры: 380 x 316 x 61 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинители 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцовые головки 1/2 дюйма, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма, 4, 5, 6, 8, 10 мм

1000 V IEC 60900:2004

Video

№ арт.		Прив.	кг	УЕ
220404	**20 компонентов**	1/2"	4,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

SysCon „VDE-Socket“ 1/2“

1/2"

Пластиковый чемодан со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C.

Содержимое:
1 220370 Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинители 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцовые головки 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма 4, 5, 6, 8, 10 мм

1000 V IEC 60900:2004

SysCon

№ арт.		пустой	Прив.	кг	УЕ
220612	**20 шт**	220370	1/2"	7,200	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110332/EN	1/2"	255	0,687	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В

1/2"

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	EB	Од	кг	УЕ
300312/EN	1/2"	5-27	280	1,052	1

Динамометрический ключ 1000 В

1/2"

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	EB	Од	кг	УЕ
110058/EN	1/2"	2-50	280	1,034	1
110066/EN	1/2"	5-50	370	1,121	1
110067/EN	1/2"	20-100	460	1,493	1
110068/EN	1/2"	60-220	530	1,300	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

1/2"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110040/EN	12,5	200	160	0,457	1

Удлинитель 1000 В

1/2"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110336/EN	1/2"	125	0,197	1
110338/EN	1/2"	250	0,389	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В

1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1

Шестигранная насадка

1/2"

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110339/EN	8	1/2"	50	0,080	1
110340/EN	10	1/2"	50	0,056	1
110342/EN	11	1/2"	50	0,062	1
110344/EN	12	1/2"	50	0,062	1
110346/EN	13	1/2"	50	0,066	1
110348/EN	14	1/2"	50	0,063	1
110350/EN	17	1/2"	50	0,076	1
110352/EN	19	1/2"	50	0,072	1
110354/EN	22	1/2"	50	0,104	1
110356/EN	24	1/2"	50	0,141	1
110358/EN	27	1/2"	50	0,191	1
110360/EN	30	1/2"	50	0,224	1
110362/EN	32	1/2"	50	0,268	1

Шестигранная насадка DIN 7448, 1000 В, 80 мм

1/2"

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110373/EN	10	1/2"	80	0,085	1
110374/EN	11	1/2"	80	0,110	1
110375/EN	13	1/2"	80	0,123	1
110376/EN	14	1/2"	80	0,119	1
110377/EN	17	1/2"	80	0,157	1
110378/EN	19	1/2"	80	0,168	1
110379/EN	22	1/2"	80	0,230	1

Шестигранная насадка 1000 В, 125 мм

1/2"

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110346/125	13	1/2"	125	0,250	1
110348/125	14	1/2"	125	0,260	1
110350/125	17	1/2"	125	0,280	1
110352/125	19	1/2"	125	0,295	1
110354/125	22	1/2"	125	0,310	1
110356/125	24	1/2"	125	0,330	1
110358/125	27	1/2"	125	0,350	1
110360/125	30	1/2"	125	0,380	1
110362/125	32	1/2"	125	0,410	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Шестигранная насадка 1000 В, 250 мм

1/2"

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110346/250	13	1/2"	250	0,485	1
110348/250	14	1/2"	250	0,500	1
110350/250	17	1/2"	250	0,530	1
110352/250	19	1/2"	250	0,550	1
110354/250	22	1/2"	250	0,580	1
110356/250	24	1/2"	250	0,605	1
110358/250	27	1/2"	250	0,635	1
110360/250	30	1/2"	250	0,660	1
110362/250	32	1/2"	250	0,670	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/2"

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
300294/EN	4	1/2"	70	0,094	1
300297/EN	5	1/2"	70	0,096	1
300295/EN	6	1/2"	70	0,101	1
300303/EN	8	1/2"	70	0,100	1
300306/EN	10	1/2"	70	0,106	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

1/2"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, вставной инструмент на 1/2 дюйма. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Набор ация:
- Реверсивный ключ трещотка 1/2 дюйма
- 1 удлинитель, 125 мм, 1/2 дюйма
- 1 удлинитель, 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ на 1/2 дюйма
- 2 насадок для торцовых ключей на 1/2 дюйма (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм)
- 1 насадки для болтов с внутренним шестигранником на 1/2 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

со системой блокировки

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		Прив.	кг	УЕ
220205/EN	**16 компонентов**	1/2"	4,080	1

Чемодан с набором изолированных ключей “Biber“ 1000 В

1/2"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, 26 безопасных инструментов. Размеры: 450 x 340 x 100 мм

Набор ация:
- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 185 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Динамометрический ключ 1/2“
- Удлинитель 250 мм, 1/2 дюйма
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 7 насадок для торцовых ключей на 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- 7 вилочных ключей 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Отвертка для электромонтера 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, 8 x 175 мм

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		Прив.	кг	УЕ
220146	**26 компонентов**	1/2"	5,000	1

Инструмент для ориентирования 3/8“ 1000 В

3/8“

Привод 3/8“, для ориентирования трех- или четырехжильных секторных проводов, из ударопрочного пластика

№ арт.	Размер	кг	УЕ
110704	95 - 150 mm²	0,068	1
110705	185 - 240 mm²	0,088	1

Универсальный выравнивающий инструмент

для выравнивания секторных проводов размером 50, 70, 95, 150, 185, и 240 мм²

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	кг	УЕ
110709	0,142	1

Контропора 1000 В

для лучшего использования резьбовых соединителей при монтаже муфт, бесступенчатая регулировка, можно использовать также для уличных светильников

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	мм	кг	УЕ
120101	240	0 - 15	0,280	1
120103	220	15 - 40	0,380	1
120104	300	25 - 50	0,610	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

С широким пазом для всех распространенных моделей ножниц для резания кабеля, овальная форма без острых краев

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	материал	Од	Ширина	кг	УЕ
120102	пластмасса	22,5	4,5	0,234	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

Без паза, овальная форма без острых краев, удлиненная конструкция с большой ударной головкой

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	материал	Од	Ширина	кг	УЕ
120100	пластмасса	20	2,5	0,085	1

Распорные клинья

Из дерева или пластмассы, размеры: 16,3 x 3,7 мм

№ арт.	Размер	Конструкция	материал	кг	УЕ
120094	1	Без паза	пластмасса	0,051	1
120097	2	С пазом	пластмасса	0,074	1
120098	1	Без паза	Дерево	0,043	1
120099	2	С пазом	Дерево	0,043	1

Чистящая кисточка Safety Line

Полностью пластмассовая конструкция

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
150036	420	25	0,053	1
150037	420	28	0,061	1
150038	420	50	0,100	1

Ватерпас для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем

№ арт.	Од	кг	УЕ
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

Мягкий молоток 1000 В

Без отдачи, головка из полипропилена желтого цвета, небьющийся, износостойкий, не образует осколков. Сменная ударная головка.

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
180295	290	25	0,570	1
180297	290	35	0,825	1

Ключ для контактных и конусных болтов

Комбинированный, преобразование для работы с конусными болтами 2-63 А, ручка из изолирующего материала

№ арт.	Од	кг	УЕ
120002	105	0,046	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од		кг	УЕ
211060	130	**остроконечный**	0,029	1

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од		кг	УЕ
211064	145	**широкий, скругленный, плоский**	0,042	1

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од		кг	УЕ
211062	150	**остроконечно-скругленный, изогнутый**	0,031	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Работа под напряжением

Чемоданы для инструмента 1000 В

haupa®

... решения которые убеждают

Классификация чемоданов для инструментов

	Тип:
***	ABS
****	ABS+

	Тип:
*****	ABSfly
******	HDPE

Спецификации

Тип	№ арт.	Наименование	Размер	Цвет	Отсек для документов	Цифровой кодовый замок	Особенности
ABS	220031	Чемодан для инструментов „Start up Profi“ пустой	470 x 200 x 360	черный	да	да	• ударопрочный АБС-материал • защита кромки по периметру • высококачественные металлические замки, запираемые • устойчивая и укрепленная алюминиевая рама • эргономичная ручка для переноски • 3 металлических шарнира • плечевой ремень в компл. • испытано для профессионального использования с нагрузкой до **20 кг**
	220023	Trolly „Start up Profi“ leer	470 x 220 x 360	черный	да	да	
ABS+	220076	Чемодан для инструментов VDE "Pendant" пустой	460 x 180 x 310	красный	да	да	• ударопрочный АБС-материал • **особо широкая защита кромки по периметру** • высококачественные металлические замки, запираемые • **особо устойчивая и укрепленная алюминиевая рама** • 3 металлических шарнира • **особо устойчивый держатель крышки** • испытано для профессионального использования с нагрузкой до **25 кг**
	220068	Чемодан для инструментов "Omega" пустой	460 x 180 x 310	черный	да	да	
	220038	Чемодан для инструментов "Aktion" пустой	460 x 160 x 310	черный	нет	нет	
	220073	Чемодан для инструментов "Netzwerk" пустой	460 x 160 x 310	черный	нет	нет	
	220042	Чемодан для инструментов "Omega Max" пустой	470 x 200 x 360	черный	да	да	
	220048	Чемодан для инструментов "Omega Trolly" пустой	470 x 220 x 360	черный	да	да	
ABSfly	220032	Чемодан для инструментов VDE "Venus" пустой	460 x 180 x 310	красный	да	да	• **соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов** • **материал повышенной ударопрочности АБС-PRO** • особо широкая защита кромки по всему периметру • **отлитые под давлением замки из высококачественного металла, запираемые** • **высокоустойчивая и особым образом укрепленная алюминиевая рама** • 3 соединенных клепками металлических шарнира • особо устойчивый держатель крышки • испытано для профессионального использования с нагрузкой до **40 кг**
	220034	Чемодан для инструментов "Merkur" пустой	460 x 180 x 310	черный	да	да	
HDPEfly	220248	Тележка, соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов, полиэтилен	470 x 220 x 360	черный	да	нет	• **соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов, устойчива на излом** • **выдерживает повышенные нагрузки, благодаря визуально мягким оболочкам из полиэтилена** • **углы обеспечены дополнительной защитой из алюминия** • особо широкая защита кромки по всему периметру • **стопорящаяся, сверхдлинная тележная система** • **ролики легкого хода на шарикоподшипниках** • отлитые под давлением замки из высококачественного металла, запираемые • дополнительный цифровой кодовый замок • высокоустойчивая и особым образом укрепленная алюминиевая рама • 3 соединенных клепками металлических шарнира • особо устойчивый держатель крышки • **привинченная рукоятка и замки** • испытано для профессионального использования с нагрузкой до **40 кг**

Набор инструментов VDE 1000 В

В сворачивающейся сумке из черного кожзаменителя, для работ с напряжением до 1000 В, 10 компонентов.

Содержимое:
- Отвертка для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150
- Отвертка с крестообразным шлицем PZ размер 1 + 2
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Измеритель напряжения “Basic“
- Нож для резки кабеля 50 мм

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220014	**10 компонентов**	220004	1,688	1

Набор инструментов (VDE/GS) VDE 1000 В

Согласно VDE, в красной сумке с откидным клапаном, 11 компонентов.

Набор ация:
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- тромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- крестообразная отвертка PH, размер 1
- Торцовый ключ 7 мм
- прибор для проверки наличия напряжения

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220130	**11-комп.**	300	230	50	2,216	1
220016	**пустой**	300	230	50	0,814	1

Набор инструментов “Tool belt VDE“ 1000 В

8 карманов для раскладывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D. Цвет: зеленый, черный

Содержимое:
- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Отвертка для электромонтера
- 2 Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Измеритель напряжения “Basic“
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220211	**7 компонентов**	220105	1,723	1

Набор инструментов HAUPA для электрика 1000 В

Универсальная сумка для инструментов со специальными внутренними и наружными отделениями для инструмента, дно сумки укреплено резиновой прокладкой. Набор состоит из 13 инструментов для работы под напряжением до 1000 Вт.

Содержимое:
- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлинённые клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Набор отвёрток
- Универсальный ключ
- Нож для резки кабеля
- Измеритель напряжения “Basic“

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220510	**13 компонентов**	220061	3,919	1

Инструментальные пояса 1000 В

Инструментальный пояс “VDE plus“ 1000 В

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: чёрный/зелёный

Содержимое:
- Пассатижи
- Боковые кусачки
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Прибор для проверки наличия напряжения “Profi”
- Система сменных стержней HAUPA „Vario“, 1000 В, 10 компонентов

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220281	**16 компонентов**	220224	2,740	1

Инструментальный пояс “VDE“ 1000 В

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: чёрный/зелёный

Содержимое:
- Пассатижи
- Боковые кусачки
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Крестообразная отвертка PH 2
- Отвертка для электромонтера 5,5 x 125 мм
- Отвертка для электромонтера 3 x 100 мм

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220282	**8 компонентов**	220224	2,020	1

Рюкзаки 1000 В

Рюкзак “VDE“ 1000 В

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Материал: особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: чёрный/зелёный.

Содержимое:
- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлинённые клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Набор отвёрток, PH, 6 комп.

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220279	**10 компонентов**	220275	4,200	1

Рюкзак “VDE plus“ 1000 В

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Материал: особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: чёрный/зелёный.

Содержимое:
- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлинённые клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Прибор для проверки наличия напряжения “Profi”
- Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 397
- Защитный щиток по EN 166
- Безопасный ухват
- Система сменных стержней HAUPA „Vario“, 1000 В, 10 компонентов

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220277	**21 компонентов**	220275	6,540	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE “Delux“ 1000 В

Ярко красный чемодан из говяжьей кожи, 54 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220142.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- Крестообразная отвертка PH, размер 1, PH, размер 2
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Торцовый ключ 5,5, 7, 8, 10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения «Profi»
- Насадка для торцового ключа размер 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- реверсивный ключ трещотка 1/2“
- Поперечная ручка 1/2“
- Ключ с одним зевом Рк 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля 200 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 1, 10 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 2, 10 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 3, 10 мм
- Пластиковые хомуты
- Защитная клейкая лента, серая
- Защитная клейкая лента, красная
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряшения)
- Перчатки размер 9

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220135	**54 компонентов**	220142	9,460	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE “Rotor“ 1000 В

Ярко красный чемодан из говяжьей кожи, 46 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220142.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Пластиковые хомуты
- Перчатки размер 10
- Торцовый ключ размер 6, 7, 8, 9
- Прорезиненное полотно, 1000 мм
- 5 насадок размер 1, 10 мм
- 5 насадок размер 2, 10 мм
- 5 насадок размер 3, 10 мм
- 5 самосжимающихся насадок 10 мм
- 5 самосжимающихся насадок 20 мм
- 5 самосжимающихся насадок 30 мм
- Нож для резки кабеля
- Прибор для проверки
- наличия напряжения 150-250 В
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряшения)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220140	**46 компонентов**	220142	6,400	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Чемодан с инструментом “Profi VDE“ 1000 В

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 35 инструментами.

Содержимое:
- Отвертка для электромонтера 2,5 x 75, 3 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1, 2
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Ножницы для резки кабеля макс. 15 мм
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Перчатки 1000 В Размер 9
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Прорезиненное полотно 1000 x 1000 x 1,6 мм
- Пластиковые хомуты 160 мм
- Защитная клейкая лента из ПВХ, красная
- Термоизоляционные перчатки
- Защитные очки по EN 166
- Насадки 1, 2, 3 (4 x)

1000 V IEC 60900:2004

ABS
***

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220232	**35 компонентов**	220031	12,920	1

Сервисный чемодан на колёсиках для мобильных подстанций 1000 В

Жёсткий чемодан, чёрного цвета, 2 панели для инструментов, кодовый замок, карман для документов, нижний ложемент с переставными перемычками, плечевой ремень.
Чемодан 220023.

Комплектация:
- Двухкомпонентная отвёртка для электрика по стандарту VDE 2,5 x 75, 3 x 100, 3,5 x 100, 4 x 100 мм
- Двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филипс PH 1, 2, 3
- Двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа антивандальный торкс S-Tx 20, 25, 30
- Шестигранная насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, ширина зева 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- Удлинитель по стандарту VDE, 3/8 дюйма, 250 мм
- Реверсивный ключ-трещотка по стандарту VDE, 3/8 дюйма
- Сантехнический ключ по стандарту VDE, 240 мм
- Кабелерез по стандарту VDE, 230 мм
- Силовые кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 205 мм
- Кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- Плоскогубцы по стандарту VDE, 160 мм
- Длинногубцы по стандарту VDE, изогнутые, 200 мм
- Пассатижи по стандарту VDE, 205 мм
- Кабельный нож по стандарту VDE, прямое лезвие, 50 мм
- Пакет безопасности с сумкой, включая коврик
- Самозажимные наконечники 10 мм, 20 мм
- **Насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, M8, M10, M12 (xzn)**
- Сигнальная оградительная лента красно-белая, 500 м
- Знак «Опасное напряжение»
- Знак «Не включать»
- Знак «Осторожно – из аккумуляторов может вытекать электролит»

1000 V IEC 60900:2004

ABS
***

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220171	**40 компонентов**	220023	11,100	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Набор инструментов “Secure mobil“ 1000 В

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 57 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:
- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразных отвертки PH, размеры 1 и 2
- Тестер “Profi LED Plus” 12-1.000 V
- Гаечный ключ с одним зевом ОД 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Перчатки 1000 В Размер 9
- Безопасный ухват
- Пластмассовые плоскогубцы
- Насадки Nr. 1,2, 3 (5 каждый)
- Нож для резания кабеля до 1000 Вт. 50 мм
- Пассатижи 185 мм VDE
- Боковые кусачки 165 мм VDE
- Клещи с удлиненными губками 200 мм
- Чемоданчик с трещотками, 1000 В 3/8“
- Электрическая изолента красный (6x)

1000 V IEC 60900:2004

ABS

★★★

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220272	**57 компонентов**	220023	14,700	1

Набор инструментов “Delux Plus“ 1000 В

Чемодан с жесткой оболочкой, ярко красный, 54 безопасных инструмента и защитных приспособлений. Чемодан 220076.

Содержимое:;
- Отвертка для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- Крестообразная отвертка PH, размер 1, PH, размер 2
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Торцовый ключ 5,5, 7, 8, 10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения “Profi”
- Насадка для торцового ключа размер 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- Динамометрический ключ 1/2“
- Поперечная ручка 1/2“
- Ключ с одним зевом Рк 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля 200 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 1, 10 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 2, 10 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 3, 10 мм
- Пластиковые хомуты
- Защитная клейкая лента, серая
- Защитная клейкая лента, красная
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки размер 9

1000 V IEC 60900:2004

ABS+

★★★★

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220239	**54 компонентов**	220076	11,780	1

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

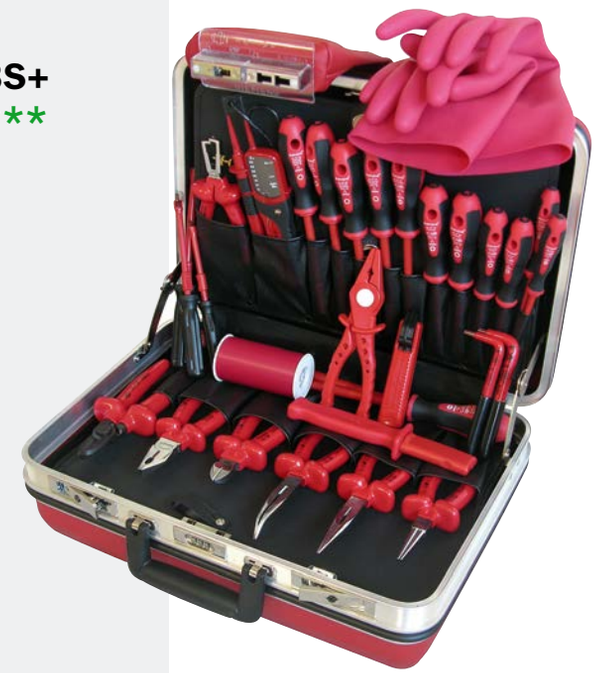
Чемодан с инструментом VDE “Leopard“ 1000 В

Жесткая оболочка, ярко красный, 32 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220076.

Содержимое:
- Отвертка для электромонтера 75, 100, 150, 175, 200 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1 + 2
- Отвертка для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Фиксирующая отвертка, крестообразный шлиц
- Круглогубцы 160 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Фиксирующая отвертка, шлиц 100 мм, 125 мм
- Шестигранная угловая отвертка 6, 8 мм
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения “Profi”
- Нож для резки кабеля, полностью изолирован
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля
- Защитная клейкая лента, красная 10 м
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки Размер 9

1000 V IEC 60900:2004

ABS+
****



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220136	**32 компонентов**	220076	9,400	1

Чемодан с инструментом VDE “Power Pack“ 1000 В

Жесткая оболочка, ярко красный, 21 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220076.

Содержимое:
- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Отвертки с крестообразным шлицем PH 1 + 2
- Отвертки для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Пассатижи 185 мм VDE
- Боковые кусачки 165 мм VDE
- Телефонные клещи, прямые 200 мм VDE
- Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE 200 мм
- Двухкомпонентные клещи разводные VDE 240 мм
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Автоматические клещи для удаления изоляции 0,2 - 6 мм²
- Тестер напряжения “TestPen” 12 - 1000 В
- напряжения “Profi” 12 - 690 V
- Перчатки Размер 9
- Затычки для ушей
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Защитные очки “Pro”

1000 V IEC 60900:2004

ABS+
****

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220303	**21 компонентов**	220076	8,680	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Чемодан с инструментом VDE “Venus Plus“ 1000 В

Жесткая оболочка, ярко красный, артикул 220032, 32 безопасных инструмента и защитных приспособления.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 150, 175, 200 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1, 2
- Отвертка с крестообразным шлицем PZ 1, 2
- Круглогубцы 160 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Фиксирующая отвертка, крестообразный шлиц
- Фиксирующая отвертка, шлиц 100, 125 мм
- Шестигранная угловая отвертка 6, 8 мм
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Прибор для проверки наличия
- напряжения «Profi»
- Нож для резки кабеля, полностью
- изолированный
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Защитная клейкая лента, красная 10 м
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки Размер 9

1000 V IEC 60900:2004

ABSfly

★★★★★

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220033	**32 компонентов**	220032	10,160	1

Чемодан пустой “Magister“

Ярко красный, из говяжьей кожи, карманы, пустой

№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220142	440	165	260	2,700	1

Чемодан для инструмента пустой “Pendant“

Чемодан с жесткой оболочкой, ярко красный, пустой

ABS+

★★★★

№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220076	460	180	310	5,107	1

Чемодан для инструмента пустой “Venus“

Чемодан с жесткой оболочкой из АБС, ярко красный, пустой, в первую очередь предназначен для безопасного инструмента VDE, характерное рифление на внешних стенках, высококачественные замки, внутреннее оснащение: 1 отделение для документов, 2 панели для инструментов с карманами, 1 индивидуально разделяемая вставка из АБС

ABSfly

★★★★★

№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220032	460	180	310	5,240	1

Чемодан с VDE инструментами “Спасатель“ 1000 В

Чемодан из алюминия (артикул 220079), Набор ован 54 безопасными инструментами. Размеры: 830 x 550 x 300 мм, вес: 37 кг

Набор ация:

- торцовый ключ VDE 5, 5.5, 7, 8, 10, 11, 13 мм
- прибор для проверки наличия напряжения 220-250 В
- отвертка для электромонтера VDE 2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- крестообразная отвертка (VDE) Phillips, размер 1, 2
- крестообразная отвертка (VDE) Pozidriv, размер 0, 1, 2
- угловая отвертка (VDE) Рк 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
- ключ с одним зевом (VDE) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
- ключ для распределительного шкафа
- перчатки для электромонтера, размер 10
- защитная шапочка для электромонтера
- защитный щиток VDE
- безопасный ухват VDE
- сапоги для электромонтера VDE, размер 42
- изоляционный коврик VDE
- прорезиненное полотно VDE, 600 мм
- пластиковые прищепки VDE, 160 мм (2 шт)
- самосжимающиеся насадки 10 мм (4 шт)
- предохранительный ремень 1400 мм
- демпфирующая лента, 2 м
- мягкий молоток VDE, 25 мм
- нож для резания кабеля VDE с прямым лезвием
- ножницы для резания кабеля VDE, 200 мм
- пассатижи VDE, 185 мм
- боковые кусачки VDE, 185 мм
- клещи с удлиненными губками VDE
- клещи для удаления изоляции VDE
- изогнутый, изолированный пинцет, 150 мм
- удерживающая подвесная система, тип А

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220400	**54-комп.**	830	550	300	37,0	1
220079	**пустой**	830	550	300	18,6	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Работа под напряжением

Защитные изделия

haupa®

... решения которые убеждают

Перчатки по DIN EN 60903

Изготовлены из латекса, для рабочих напряжений от 500, 1000, 7500, 15000, 17000 до 26500 Вольт. **Диэлектрические перчатки электрика компании HAUPA защищают от поражения электрической дугой**. Приятная, слегка ворсованная поверхность в зоне ладоней и пальцев (**улучшенная защита от соскальзывания**)

№ арт.	Размер	вольт	Од	Толщина	кг	УЕ
120004	**9**	500	350	0,5	0,270	1
120005	**10**	500	350	0,5	0,293	1
120006	**9**	1000	400	1,0	0,270	1
120007	**10**	1000	400	1,0	0,280	1
120007/1	**11**	1000	400	1,0	0,111	1
120006 561	**10**	7500	400	1,5	0,646	1
120006 564 S	**10**	17000	400	2,3	0,727	1
120006 587	**10**	26500	400	2,9	0,947	1

Устройство проверки защитных перчаток

Пневматическое устройство проверки защитных перчаток для электриков. ***Рекомендуется проводить проверку перчаток всегда перед началом работ.***

№ арт.	кг	УЕ
120109	0,800	1

Термоизоляционные перчатки EN 407

Внутренние перчатки для термоизоляции по EN 407, огнестойкие, из NOMEX III, термоизоляция при контакте и изоляция от конвекционного жара

№ арт.	кг	УЕ
120011	0,039	1

Хлопчатобумажные перчатки для поддевания

Короткие перчатки для поддевания под перчатки из латекса. (120004 до 120007)

№ арт.	кг	УЕ
120003	0,041	1

Верхние перчатки

Верхние перчатки, предназначенные для механической защиты изолирующих перчаток для работы под низким напряжением от 2,5 до 5 кВ. Из воловьей кожи с мереёй, водоотталкивающие и обработанные силиконом. Застёжка-липучка на тыльной части. Длиной 150 мм, нашитые снаружи краги. Толщина кожи: лишь 0,8-1,1 мм. Соответствует следующим стандартам: EN 420-94 Общие технические требования ЕЭС EN 388-94

№ арт.	кг	УЕ
120028	0,070	1

Набор с защитными перчатками по стандарту EN 60903

Защитные наборы из 3-х и 4-х предметов в полиэстеровой сумке для хранения (№ арт.: 220259)

Комплектация 120029:
120006, 120003, 120028

Комплектация 120037:
120006, 120003

№ арт.		Од	кг	УЕ
120029	**4 компонентов**	400	6,860	1
120037	**3 компонентов**	400	6,860	1

Безопасный ухват

Защита от соскальзывания, защитная манжета, для NH-предохранителей, размер 00-3, защитная манжета из гладкой, красной, пропитанной кожи

№ арт.	кг	УЕ
120012	0,563	1

Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 397

Небольшой вес, хорошая устойчивость к погодным условиям даже и в условиях холода, имеет стабильную и особо удобную внутреннюю подкладку на основе ленты безопасности с креплениями в 4 точках, регулируется в соответствии с объемом головы, имеет желоб для оттока дождевой воды, гнезда для шумозащитных наушников, возможность крепления защитного лицевого щитка (арт. 120010)

№ арт.		кг	УЕ
120008	зеленый	0,343	1
120008 GELB	желтый	0,343	1
120008 ROT	красный	0,343	1
120008 WEISS	белый	0,343	1

Защитный щиток для электромонтера по EN 166

Для защиты от световой дуги короткого замыкания, если не надет защитный шлем смотровое стекло из ацетата, прозрачное прозрачная защита лба, удобное, настраиваемое крепление, смотровое стекло откидывается вверх

1000 V

№ арт.		кг	УЕ
150377	прозрачный	0,373	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Защитный щиток по EN 166

Для защиты от световой дуги короткого замыкания

№ арт.		кг	УЕ
120010	прозрачный	0,275	1

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с прозрачными стеклами,чёрная/оранжевая нейлоновая оправа, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1

№ арт.	кг	УЕ
120087	0,270	1

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с одним сплошным прозрачным стеклом, чёрная нейлоновая оправа, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, длина дужек регулируется, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1

№ арт.	кг	УЕ
120088	0,029	1

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с одним сплошным прозрачным стеклом, мягкая прозрачная оправа из ПВХ, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, эластичный регулируемый головной ремень, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1

№ арт.	кг	УЕ
120093	0,067	1

Защитные очки по стандарту EN 166 с УФ-фильтром

Защитные очки с сильно тонированными стёклами, чёрная нейлоновая оправа с нескользящими прокладками, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, защищают от механических рисков от разлетающихся частей, особенно под открытым небом, стандарты EN 166, ANSI Z87.1

№ арт.	кг	УЕ
120117	0,270	1

Наушники согласно EN 352

С универсальными бугелями, мягкими уплотнительными подушечками для обеспечения комфорта при продолжительной носке, SNR: 23 дб

№ арт.		dB	кг	УЕ
120111	красный	23	200	1

Наушники согласно EN 352

Диэлектрическая конструкция, предназначенная для пользования в условиях повышенной опасности электрического воздействия, сверхмягкие уплотнительные подушечки для обеспечения комфорта при продолжительной носке, три позиции носки позволяют создать простую комбинацию с защитным шлемом, приспособлением для защиты лица и органов дыхания, а также с другими предметами защитного оснащения, SNR: 26 дб

№ арт.		dB	кг	УЕ
120112	синий	26	200	1

Противошумные наушники к каске

Противошумные наушники в комплекте с креплениями SNR 23 для всех распространённых типов защитных касок

№ арт.		dB	кг	УЕ
120116	зеленый	23	150	1

Затычки для ушей

универсального размера, материал индивидуально подгоняется к каждому ушному отверстию, просты в применении, для многоразового использования SNR: 30 дб

№ арт.		dB	кг	УЕ
120115	зеленый	30	0,010	1

Маска для защиты от тонкой пыли

Легкая конструкция, приятный для кожи фильтрующий нетканный материал, для защиты от тонкой пыли

№ арт.		кг	УЕ
120120	Класс пылевого фильтра P 1	0,010	1
120122	Класс пылевого фильтра P 2	0,014	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Набор средств защиты VDE/GS

Набор средств защиты в практичной, многоцелевой сумке: **Содержимое:** защитный шлем для электромонтера, защитный щиток, безопасный ухват, перчатки 10-го размера (1000 Вольт), изоляционный коврик 1000 x 1000 x 4 мм

№ арт.		кг	УЕ
300228	**6 компонентов**	6,860	1
300229	**5 компонентов** (без изоляционного коврика)	3,480	1
300420	Защитная сумка, пустой	0,680	1

Защитная куртка IPS по DIN VDE 0680, часть 1 E

Длина 90 см, пришитый капюшон, карман с клапаном на груди, ярко красная, по DIN IEC 304, 500 Вольт

№ арт.	Размер	кг	УЕ
120020	S, M, L, XL	1,500	1
150300	Карман	0,319	1

Защитные штаны IPS по DIN VDE 0680, часть 1 E

Штаны, регулируемые эластиковые подтяжки, внешний карман с клапаном, ярко красные, по DIN IEC 304, 500 Вольт

№ арт.	Размер	кг	УЕ
120022	S, M, L, XL	1,100	1
150300	Карман	0,319	1

Сапоги для электромонтера по EN 50321 Klasse 0

Размеры 42-48

№ арт.	Размер	кг	УЕ
120014	42	2,160	1
120015	43	2,235	1
120016	44 - 45	2,400	1
120017	46	2,550	1
120018	47 - 48	2,160	1

Монтерские когти DIN 48 345

Два носка, расположенная под углом упорная пластина, широкий кожаный задник, расстояние между центрами 260 мм, для деревянных столбов диаметром 150 - 240 мм

№ арт.	кг	УЕ
150280	4,050	1

Тросы безопасности по A-DIN 83330

Тросы безопасности с петлей для руки и карабином A-DIN 5290. Крученый полиамидный трос, 16 мм

№ арт.	Од	Толщина	кг	УЕ
150262	5000	16	1,185	1
150264	10000	16	2,040	1
150266	15000	16	2,810	1
150268	20000	16	3,781	1

Привязной ремень безопасности по EN 358

Универсальный, регулируемый привязной ремень, длина 1,5 м

№ арт.	Од	кг	УЕ
150240	1500	1,210	1

Средство соединения EN 354

С демпфирующей лентой EN 355, длина 2 м, с обеих сторон карабины для одной руки

№ арт.	Од	кг	УЕ
150274	2000	1,090	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Параллельно перемещающееся, удерживающее

Укорачивание троса: страхует провисающий трос, предотвращая падение на большое расстояние.
Амортизация при падении: ограничивает силу толчка при улавливании в процессе падения до допустимого значения (не более 6 кН).
Свойства: нержавеющая сталь V2A, соединительный канат с интегрированным амортизатором падения и самостопорящимся карабином, высокая безопасность, не требует обслуживания благодаря простоте конструкции, возможность неправильного использования исключена, поскольку каждое устройство надежно соединено с тросом

№ арт.	Од	Толщина	кг	УЕ
150275	5000	12	1,953	1
150276	10000	12	2,482	1
150277	15000	12	3,062	1
150278	20000	12	3,174	1
150279	25000	12	3,675	1

Удерживающая подвесная система DIN EN 361

Универсальная система, быстрая регулировка плечевых ремней (оранжевого цвета, 45 мм), поясного ремня (оранжевого цвета, 45 мм) и ремней на ногах (синего цвета, 45 мм), подходит для всех размеров, 1 задняя страховочная петля, 2 боковых удерживающих петли, незначительный вес, приятный материал. Возникающие при падении силы передаются только на нечувствительные части тела

№ арт.	кг	УЕ
150270	1,614	1

Набор средств индивидуальной безопасности

Удерживающая подвесная система (150270), удерживающее устройство (150277) и чалочный трос (15 метров) в удобном рюкзаке

№ арт.		кг	УЕ
150258	**4-компонентов**	4,961	1

Изоляционный коврик для стояния, по IEC-61111

для изоляции места, нескользкая поверхность, цвет: серый

№ арт. 120030, 120031 = **Class 2 / 17.000 Вольт**
№ арт. 120033 = **Class 4 / 36.000 Вольт**

№ арт.	КВ	Од			кг	УЕ
120030	**17**	1000	1 м x 1 м x 3,0 мм		3,754	1
120031	**17**	10000	10 м x 1 м x 3,0 мм	**рулон**	34,000	1
120033	**36**	10000	10 м x 1 м x 4,5 мм	**рулон**	42,000	1

Прорезиненное полотно по VDE 0680/1

Устойчиво к жирам и кислотам, для покрытия находящихся под напряжением компоненто

№ арт.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
120040	120	120	1,6	0,037	1
120042	350	250	1,6	0,193	1
120044	600	600	1,6	1,000	1
120046	1000	1000	1,6	2,485	1
120048	1200	1200	1,6	3,200	1

Прозрачная пленка

Соответствует требования предписания VDE 0680, часть 1, со специальной маркировкой 1000 Вольт, прозрачная, в значительной мере устойчива к ультрафиолетовым лучам, не теряет гибкости на холоде

№ арт.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
120200	50000	1300	0,5	41,500	1
150322	25000	1200	1,0	38,000	1

Прозрачная пленка

Соответствует требования предписания VDE 0680, часть 1, со специальной маркировкой 1000 Вольт, прозрачная, с застежкой на липучках

№ арт.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
150302	1000	600	1,0	0,750	1
150304	1000	600	0,5	0,332	1
150306	1000	400	1,0	0,520	1
150308	1000	400	0,5	0,260	1
150310	1000	300	1,0	0,380	1
150312	1000	300	0,5	0,190	1
150314	600	400	1,0	0,340	1
150316	600	400	0,5	0,171	1
150318	400	300	1,0	0,170	1
150320	400	300	0,5	0,100	1

Пластиковые хомуты

Для закрепления прорезиненного полотна

№ арт.	Од	кг	УЕ
120049	80	0,029	1
120050	160	0,069	1

Защитная клейкая лента из ПВХ

VDE 0340/T1/5.75, диапазон применения -10 до +90°C, 100 x 0,15 мм

№ арт.	Од		кг	УЕ
120095	10000	серый	0,192	1
120096	10000	красный	0,190	1

Насадки

Для защиты неизолированных, находящихся под напряжением компонентов, №. 1 - 2 - 3

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	для №	кг	УЕ
120060	80	10	1	0,008	1
120062	80	10	2	0,008	1
120064	80	10	3	0,008	1

Насадки

Самосжимающиеся, не нумерованные

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
120070	75	10	0,011	1
120072	100	20	0,121	1
120074	120	30	0,207	1
120071	135	40	0,372	1
120069	155	50	0,172	1
120073	150	60	0,144	1

Покрытие для остроконечных изоляторов

С пластмассовыми пуговицами, надежное закрепление, защита от прикосновения снизу, из мягкого, устойчивого к атмосферным воздействиям изоляционного материала, пригодно для долгосрочного использования

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120079	245	270	0,900	1

Покрытие для остроконечных изоляторов

С пластмассовыми пуговицами, надежное закрепление, защита от прикосновения снизу, из мягкого, устойчивого к атмосферным воздействиям изоляционного материала, пригодно для долгосрочного использования

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120089	115	270	1,100	1

Изоляционный защитный колпачок

Двухсторонний, внутри мягкая, снаружи – стабильная пластмасса, для трансформаторов и т.д

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
120057	80	0,400	1
120059	300	0,775	1

Защитный колпачок NH

Формовые колпачки для защиты основания NH-предохранителей

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120058	315	170	0,390	1

Защитный колпачок NH

Формовые колпачки для защиты прижимных контактов

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120077	170	140	0,155	1
120078	255	135	0,205	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Пломбировочные клещи

Стальное литье, шланговое покрытие, блестящее никелирование

№ арт.	Од	Ø-штемпеля	кг	УЕ
210700	125	8	0,243	1
210702	145	9	0,316	1
210704	165	10	0,448	1

Штемпель для пломбировочных клещей

Штемпель

№ арт.	Ø-штемпеля	кг	УЕ
210710	8	0,004	1
210712	9	0,004	1
210714	10	0,006	1

Гравировочные штампы для пломб

Специальные штампы на заказ

№ арт.	
210731	До 3 символов
210732	Каждый последующий символ
210733	Любое обрамление

Свинцовые пломбы

№ арт.	Ø	кг	УЕ
150340	8	1,080	1
150342	9	1,110	1
150344	10	1,010	1

Пластмассовые пломбы

№ арт.	Ø	кг	УЕ
150343	9	0,002	1000
150345	10	0,003	1000

Пломбировочная проволока

№ арт.	Од	d1	d2	кг	УЕ
150360	115	0,5	0,5	0,532	1
150362	230	0,5	0,5	1,041	1
150364	190	0,5	0,3	0,530	1
150366	380	0,5	0,3	1,035	1
150368	300	0,3	0,3	0,533	1
150370	600	0,3	0,3	1,037	1

Пластмассовая пломбировочная проволока

№ арт.	Од	d1	d2		кг	УЕ
150375 BLAU	100	0,5	0,6	синий	0,199	1
150375 GRÜN	1000	0,5	0,6	зеленый	0,220	1
150375 ROT	100	0,5	0,6	красный	0,207	1

Натяжные зажимы для троса

Параллельная натяжка, для тросов и проволоки из меди и стали

№ арт.	для тросов mm²	Ø	Нагрузка, кг	кг	УЕ
130064	6-35	3-8	1000	0,890	1
130066	16-70	4-12	1400	1,262	1
130068	50-100	8-16	2500	1,920	1

Полиспасты

Сталь, поворотные крючки, 2 обоймы, антикоррозионная защита, 3 латунных ролика

№ арт.	Ø роликов	Ø троса	Тяговое усилие, кг	кг	УЕ
130004	50	8	200	1,820	1
130006	60	10	250	1,700	1

Трос для полиспаста

Пенька, 20 м

№ арт.	Ø троса	кг	УЕ
130042	8	0,950	1
130044	10	1,519	1