

Ключи для слива



ПРОСТО И ЭФФЕКТИВНО! СЛИВ «ЧИСТЫЕ РУКИ»!

Шарнирный ключ

- Положение «мощность» для разблокирования без усилий.
- Положение «отвертка» для быстрого доступа и демонтажа.
- Шарнирное соединение с помощью пружин, таким образом, усилие при удержании остается постоянным. Риск соскальзывания отсутствует.



НОМИЯ ВРЕМЕНИ

- Магнитное удержание сливных насадок предохраняет от падения и потерь сливных пробок в масляных рекуператорах.
- Прочная рабочая подставка, размещающаяся на масляном рекуператоре, позволяет иметь все необходимые аксессуары под рукой во время сливных работ.



1 Разблокировка пробки в положении «мощность»



2 Окончание демонтажа пробки в положении «отвертка», масло прекращает капать благодаря предохранительной чашечке.



3 Удаление капель с пробки над масляным рекуператором



4 Эжектор насадок: простая замена насадок, даже покрытых маслом, достаточно надавить на предохранительную чашечку.

Сливной набор

Состоит из:

- Ключа для слива D.48.
- 15 магнитных насадок.
- Универсальной рабочей панели-подставки.



Универсальная рабочая панель

- Панель позволяет размещать на ней все головки и сливные насадки с ключом.
- Она может легко устанавливаться на масляных рекуператорах или на рабочем столе.



Практичный

- Благодаря эжекторному приводному квадрату 3/8" сливные насадки легко снимаются.



Магнитные насадки



Насадки с квадратным приводом: 8 и 10 мм.



Насадки с 6-ти гранным приводом: 8, 10, 12, 13, 14 и 17 мм.



6-ти гранные головки: 13, 14, 17, 18, 19 и 21 мм.



Torx® : T45



D.48-KIT Набор для слива

- В комплект входят:
- 1 ключ для слива: D.48.
- Магнитные насадки с наружным приводным квадратом: 8 - 10 мм.
- Магнитные насадки с наружным шестигранныком: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 мм.
- Магнитные головки с внутренним шестиграником: 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 21 мм.
- Магнитные насадки Torg® 45.
- Панель для насадок и ключа D.48.

D.48 Шарнирный ключ для слива

- Ключ для слива.
- Приводной квадрат 3/8".
- Длина: 280 мм.
- Вес: 440 г.
- Чашечка, предохраняющая от каплей масла: D.48-RC.
- Панель и сливные насадки: PL.IH.

Магнитные насадки и головки для слива двигателя**MB-J15 Набор из 9 магнитных насадок и 6 магнитных головок для слива на подставке**

- Исключен риск падения и потери сливных пробок в баках и масляных рекуператорах.
- В комплект входят:
- Магнитные сливные насадки: MB.S08 - MB.S10 - MB.H08 - MB.H10 - MB.H12 - MB.H13 - MB.H14 - MB.H17 - MB.T45.
- Магнитные сливные головки: MB.13 - MB.14 - MB.17 - MB.18 - MB.19 - MB.21.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТНЫХ СЛИВНЫХ ПРОБОК

PSA	.	.			.	.			.		.
Renault	.	.	.		.	.			.		.
Dacia									.						
VAG	.		.	.	.						.				.
Mercedes	.	.									.	.			.
MCC															
BMW			.								.				
Opel	.	.	.		.			.	.			.
Mini	.	.									.				
Jaguar	.								.						
Rover			.		.	.									
Austin															
Land Rover						.									
Fiat	.		.	.	.					.	.	.
Alfa Roméo	.	.	.	.						.		.
Lancia				.	.						.	.
Toyota	.	.					.		.		.
Lexus															
Nissan	.	.	.		.	.			.		.
Honda	.		.	.		.			
Suzuki	.		.		.										
Mitsubishi	.		.						.						
Kia			.												
Daewoo			.												
Hyundai			.						.						
Daihatsu		.													
Mazda	.		.						.						
Subaru	.		.			.									.
Ford	.		.		.	.			.		.	.			.
Chevrolet	.		.												
Jeep	.														
Chrysler	.		.		.						.
Volvo	.		.		.				.		.
Saab	.		.												
Lada		.	.								.				

■ Магнитные шестигранные сливы головки 3/8"



- Исключен риск падения и потери сливных пробок в баках и масляных рекуператорах.
- Привод 3/8".
- Шестигранная головка.

⊖	⊖ [мм]
MB.13	13
MB.14	14
MB.17	17
MB.18	18
MB.19	19
MB.21	21

■ MB.T45 Магнитная слива насадка 3/8" Torx®



- Исключен риск падения и потери сливных пробок в баках и масляных рекуператорах.
- Привод 3/8".
- Torx® 45.

□ Магнитная сливная насадка 3/8" Torx® с наружным квадратом



- Исключен риск падения и потери сливных пробок в баках и масляных рекуператорах.
- Привод 3/8".

MB.S08
MB.S10

□ Магнитная сливная насадка 3/8" Torx® с наружным шестигранником



- Исключен риск падения и потери сливных пробок в баках и масляных рекуператорах.
- Привод 3/8".

MB.H08
MB.H10
MB.H12
MB.H13
MB.H14
MB.H17

Сливные насадки для коробки передач и мостов

□ D.106-10 Сливная насадка 3/8" с внутренним квадратом 10 мм



- Привод 3/8".
- Квадрат: 10 мм.

Вес: 40 г.

□ D.109-10 Сливная насадка 3/8" с наружным треугольным профилем



- Привод 3/8".
- Треугольник: 10 мм.

Вес: 40 г.

□ D.120-16 Сливная насадка с профилем XZN



- Профиль XZN: диаметр 16 мм, расширенный.
- Привод 3/8".
- Коробка передач V.A.G.

Вес: 40 г.

Слив - фильтрация

□ D.13A Ключ для сливных пробок



- Прямоугольник: 8 x 10 мм.
- Длина: 230 мм.
- Внешний вид: хромированный.
- Вес: 230 г.

□ P.27B Ключ для сливных пробок двигателя



- Наружный квадрат: 10 мм.
- Вес: 270 г.

□ F.63C Ключ для сливных пробок двигателя, коробки передач, моста



- Для автомобилей марок: ALFA ROMEO, FIAT, LANCIA.
- Наружный шестигранник: 12 мм.
- Вес: 280 г.

□ T.273 Ключ для сливных пробок коробки передач и моста



- Для автомобилей марок: RENAULT, VOLVO.
- Наружный квадрат: 8 мм.
- Внутренний квадрат: 10 мм.
- Длина: 260 мм.
- Вес: 340 г.

Ключи для масляного фильтра

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ТИПА ФИЛЬТРОВ

Патронный фильтр:

- Для демонтажа патронных фильтров, если рабочее пространство это позволяет, лучше использовать ременные трубные ключи, т.к. они более простые и удобные в использовании.
- Если рабочее пространство критично, следует использовать колпачковые ключи или раздвижные ключи.



Съемные фильтры с композитным колпачком, имеющим шестигранный привод:

- Для демонтажа колпачка следует использовать головку типа D.163- "шестигранный размер".
- Благодаря своему особому дизайну, композитные головки для колпачков от масляных фильтров позволяют работать в самых труднодоступных местах и предохраняют композитный колпачок от любого риска повреждения.



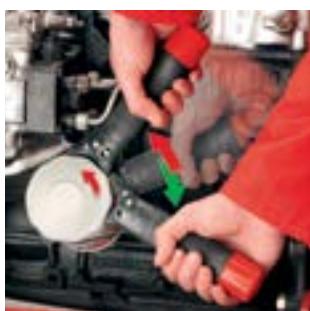
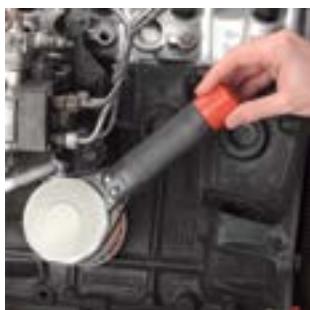
Съемные фильтры с композитным колпачком без шестигранного привода:

- Для демонтажа этих колпачков от масляных фильтров обязательно следует использовать колпачковые ключи серии DE или DP.
- Их рабочие характеристики и их прочность предотвращают любой риск поломки композитного колпачка.
- Теперь достаточно просто определить артикул колпачкового ключа относительно размеров масляных фильтров:
 - DE для фильтров с выемками, DP для граненых фильтров.
 - Первая группа цифр – диаметр фильтра.
 - Вторая группа цифр – количество граней или выемок.

Например: DP.88-16 – Колпачковый ключ диаметром 88 мм с 16 гранями.



U.46ACL Ключ с быстрым захватом для масляного фильтра



- Ключ с высокопрочным стальным обручем.
- Максимальная длина: 290 мм (для фильтров диаметром: 66 --> 106 мм).
- Эффект трещотки, угол захвата: 5°.
- Запасной стальной обруч U.46ACL06 для ключа для масляного фильтра.

Вес: 345 г.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ: АВТОМАТИЧЕСКИЙ, ЭФФЕКТ ТРЕЩОТКИ!

Не требует регулировки

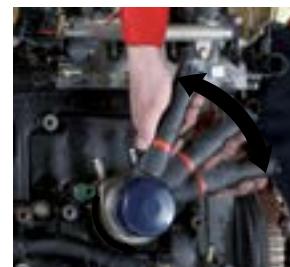
- Подходит для любого диаметра от 66 до 105 мм.
- Оптимизация эффекта трещотки благодаря контрольной затяжке ремня.
- Универсальная мощность затяжки, независимо от размера фильтра.
- Имеется в версии PL для фильтров от 106 до 150 мм.



Приведите в рабочее положение



Установите, зафиксируйте.



Быстрая затяжка/ослабление
благодаря эффекту трещотки.



■ U.48 Автоматический ременной ключ для масляного фильтра легковых автомобилей



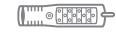
- Для легковых автомобилей.
 - Для фильтров диаметром: 66 --> 105 мм.
 - Эффект трещотки, угол захвата: 5°.
 - Автоматическая затяжка, обеспечивающая экономию времени.
 - Запасной стальной обруч U.48-2 для ключа для масляного фильтра.
- Вес: 285 г.

■ U.48PL Автоматический ключ для масляного фильтра большегрузных автомобилей

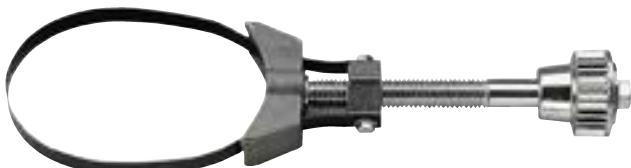


- Для большегрузных автомобилей и сельскохозяйственной техники.
- Для фильтров диаметром: 106 --> 145 мм.
- Эффект трещотки, угол захвата: 5
- Запасной стальной обруч U.48-PL2 для ключа для масляного фильтра.

Вес: 290 г.



■ U.46 Регулируемый ключ для масляного фильтра легковых автомобилей



- Ключ для легковых автомобилей.
- Максимальная длина: 260 мм (для фильтров диаметром: 65 --> 105 мм).
- Запасной стальной обруч U.46-2A для ключа для масляного фильтра.

Вес: 310 г.

■ U.46PL Регулируемый ключ для масляного фильтра большегрузных автомобилей



- Ключ для большегрузных автомобилей и сельскохозяйственной техники.
- Для фильтров диаметром: 105 --> 145 мм.
- Максимальная длина: 300 мм.
- Запасной стальной обруч U.46APL2 для ключа для масляного фильтра.

Вес: 350 г.

Слив - фильтрация

□ D.149 Цепной ключ



- Привод 1/2".
- Для масляных фильтров: 50 --> 110 мм.
- Вес: 280 г.

□ D.151A Самозажимной универсальный ключ для масляных фильтров легковых автомобилей



- Для легковых автомобилей.
- Привод 3/8".
- Для масляных фильтров: 65 --> 120 мм.
- Вес: 580 г.

□ D.151PL Самозажимной универсальный ключ для масляных фильтров большегрузных автомобилей



- Для большегрузных автомобилей и сельскохозяйственной техники.
- Привод 1/2".
- Для масляных фильтров: 95 --> 165 мм.
- Вес: 1,345 кг.

□ D.163 Колпачковый ключ

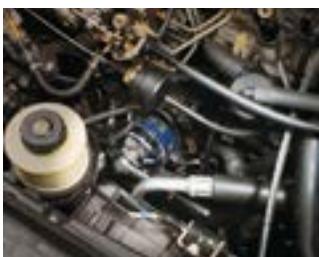


- Для фильтров марок MANN и KNECHT.
- Привод 3/8".
- Шестигранник 19 мм.
- Вес: 110 г.

Колпачковые ключи и головки**□ Граненый колпачковый ключ**

- Используется, когда невозможно применение другого ключа.
- Приводной квадрат 3/8".

Фильтр [мм]	$\Delta\Delta$ [г]
D.139	14 граней Ø 65,0
D.140	14 граней Ø 74,0
D.141	15 граней Ø 92,0
D.159	14 граней Ø 66,5
D.160	15 граней Ø 74,0
D.161	15 граней Ø 79,0
D.162	15 граней Ø 89,0
D.164	8 граней Ø 74,0

□ Колпачковый ключ с выемками

- Используется, когда невозможно применение другого ключа.
- Приводной квадрат 3/8".

Фильтр [мм]	Выемки	$\Delta\Delta$ [г]
D.154	Ø 66	6
D.155	Ø 76	12
D.156	Ø 86	18
D.157	Ø 96	18

□ D.163-J6 Набор из 6 колпачковых головок для композитных пробок от масляных фильтров

- В набор входят:
- Колпачковые ключи: D.163-24 - D.163-27 - D.163-30 - D.163-32 - D.163-36 - D.163-38.
- Панель PL.472.
- Пластмассовый футляр BP.102.

□ Колпачковые головки для композитных пробок от масляных фильтров

- Плоские головки для лучшего доступа.
- Шестиугольный профиль для демонтажа без риска повреждения композитных пробок масляного фильтра.
- Привод 3/8".

Фильтр [мм]
D.163-24
D.163-27
D.163-30
D.163-32
D.163-36
D.163-38

□ Граненые колпачковые ключи для композитных пробок от масляных фильтров

- Специальные колпачковые ключи для установки и демонтажа композитных пробок от масляных фильтров без риска их повреждения.

Фильтр [мм]
DE.66-18
DE.96-18
DP.75-16
DP.76-14
DP.88-16
DP.102-14