

Наборы инструментов для ремонта автомобилей серии ТТН

(инструментальные тележки)

Инструкция по применению



СОДЕРЖАНИЕ



01

Обзор



02

Конфигурации



03

Спецификация



04

Исполнение



05

Упаковка

I. Обзор

Функционал

Для нужд автосервисов, СТО, магазинов по продаже запчастей, учебных заведений и пр. компания LAUNCH выпустила следующие наборы инструментов и оснастки:

- ❑ ТТН-60 (60-позиций, для сход-развалных центров)
- ❑ ТТН-208 (208-позиций, для экспресс ремонта)
- ❑ ТТН-375 (375-позиций, для механических мастерских)



TTH-60

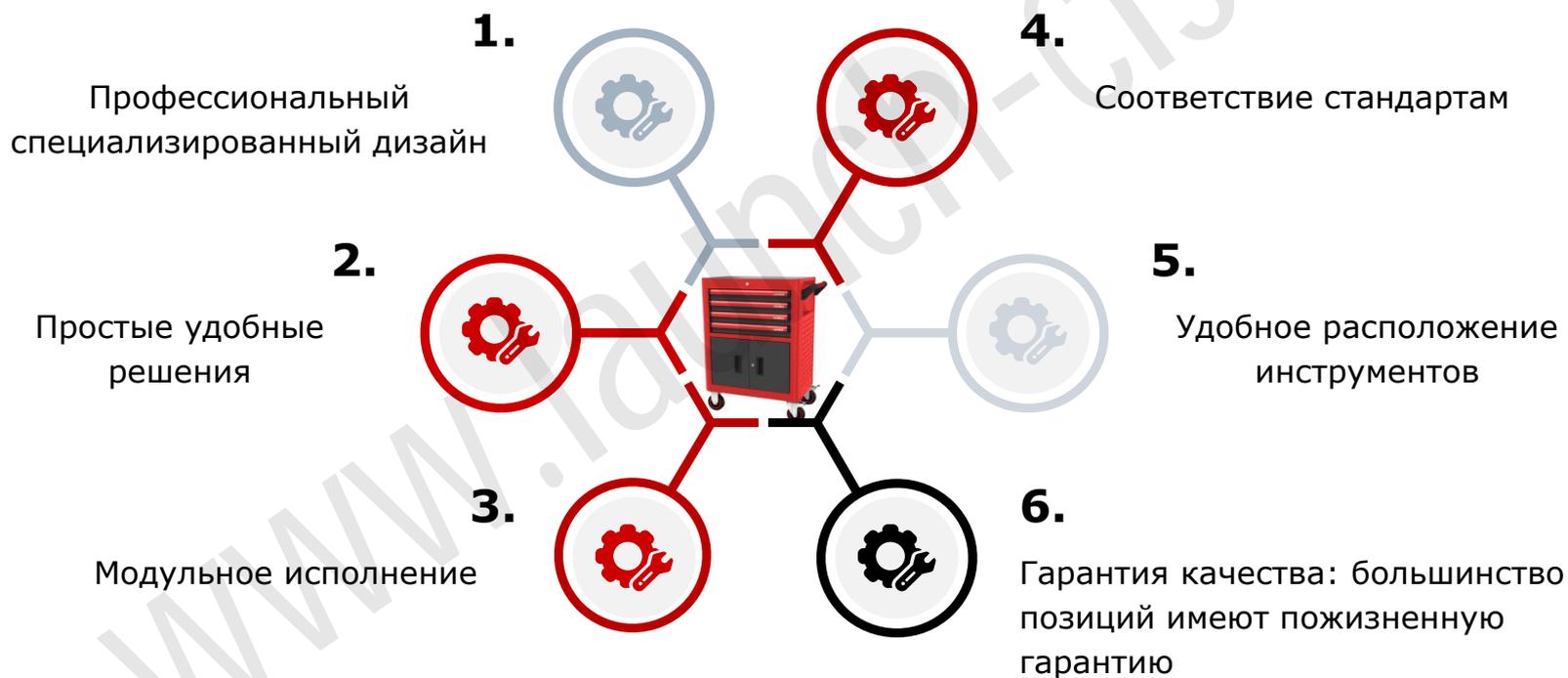


TTH-208



TTH-375

Преимущества

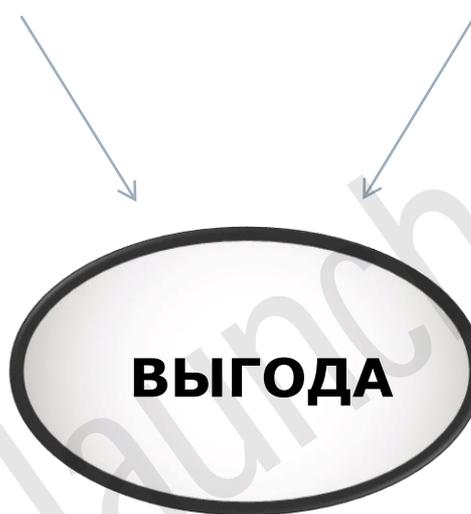




Повышение эффективности работы



Современная эргономичная компоновка



Более профессиональное обслуживание



Улучшение организации труда

Удобная маркировка



Шифр позиции

Логотип
Компании и
номер продукта

II. Конфигурации

TTH-60



Особенности:

- Модульное решение адаптированное для сход-развалных центров
- Применимо для проверки и регулировки углов установки колес

Конкурентные преимущества:

- Добавлены специальные инструменты: уровень, клещи для балансировки колес
- Оптимальный набор необходимых инструментов
- Профессиональный мобильный инструмент для быстрой и удобной работы

TTH-208



Особенности:

- Решение для мастерских быстрого ремонта и магазинов по продаже запчастей

Конкурентные преимущества:

- Комбинация универсальных инструментов, отвечающих требованиям технического обслуживания
- Простое решение для быстрого ремонта, широкое практическое применение
- Эргономичная пятиуровневая тележка

TTH-375



Особенности:

- Решение для автомобильных мастерских

Конкурентные преимущества:

- Полный набор инструментов для обслуживания большинства моделей автомобилей
- Добавлены специальные наборы накидных головок для наиболее популярных размеров
- Гарантия качества продукции, высокая функциональность, максимально рентабельное решение

III. Спецификация

ТТН-60

Изображение	Описание
 <p>The image shows the LAUNCH TTH-60-1 tool set. It includes 14 sockets of various sizes (8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm) and 4 additional sockets (23, 21, 19, 17 mm). There are also 4 impact sockets (17, 19, 21, 23 mm). The set includes a 1/2" x 10" ratchet wrench, a 1/2" extension bar, a 3" extension bar, and a 10" G-shaped handle. The LAUNCH logo and model number TTH-60-1 are visible on the tool tray.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Торцевые головки 12.5мм DR.6PT: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24мм- 14шт.2. 4-е дополнительные позиции 12.5мм: трещотка 250мм, удлинитель 3", удлинитель 10", Г-образная рукоятка 10".3. Ударная головка 12.5мм 6PT: 17-23мм- 4 шт.4. Баллонные ключи для VW: 0#-9#-10 шт.
 <p>The image shows the LAUNCH DZ-YZ-001B tool set. It includes 12 metric combination wrenches (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm) and 1 adjustable wrench (10"). There is also 1 reinforced pipe wrench (8"). The LAUNCH logo and model number DZ-YZ-001B are visible on the tool tray.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Гаечные метрические ключи с противоскользящей поверхностью: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм- 12 шт.2. Разводной ключ 10"- 1 шт.3. Усиленный трубный ключ 8"- 1 шт.

Изображение



Описание

1. Клещи зажимные 10", плоскогубцы с бокорезами 8", молоток с деревянной ручкой, рулетка 5м.
2. Шестигранные ключи со сферической головкой- 9шт.



1. Бортик столешницы 10 мм
2. Резиновый коврик
3. Хромированные ручки
3. Три полки
4. Универсальные обрешиненные катки с тормозами

ТТН-208

Изображение



Описание

1. Торцевые головки 12.5мм DR.6PT:
8-32мм- 20 шт.
2. Торцевые головки 12.5мм DR.6PT:
10-22мм- 8 шт.
3. Ударные торцевые головки 12.5мм 6PT:
17-21мм- 3 шт.
4. Торцевые головки 10мм DR.6PT:
8-19- 12 шт.
5. Торцевые головки 6.3мм DR.6PT:
4-14мм- 13 шт.
6. Рукоятки с храповым механизмом:
6.3мм, 10 мм, 12.5 мм - 3шт.
7. Набор бит - 61 поз.
8. Дополнительные позиции: удлинитель, вороток, Г-образная рукоятка и др.-12 шт.
9. Свечная головка: 14/16/21мм-3шт.

Изображение



Описание

1. Набор зубил и кернов- 5 поз.
2. Набор для регулировки тормозов- 12 поз.
3. Набор для разборки труб-7 поз., щуп, ключ для золотника, и др.
4. Отвертки (8шт.): шлиц, крест.



1. Комбинированные гаечные ключи 8- 21мм-11шт.
2. Плоскогубцы lingsman, углогубцы, регулируемые двухпозиционные плоскогубцы, бокорезы- 4шт.
3. Плоскогубцы-фиксаторы- 4шт.
4. Набор шестигранных ключей со сферической головкой- 9поз.
5. Клещи зажимные 10"- 1шт.

Изображение



Описание

1. Центральный замок
2. Верхний бортик 10 мм
3. Антискользящая ручка
4. Ящики с автодоводчиком
5. Самоблокировка (если один ящик открыт, другие - не открываются)
6. Эргономичный дизайн
7. Ящик можно выдвинуть полностью, направляющие выдерживают вес до 30 кг
8. Толщина стенок 0,8 мм
9. Универсальные обрезиненные катки с тормозами
10. Четыре полки, нижний отсек с дверцами

Дополнение:

Гибкий магнитный подборщик, Т-образный ключ (8, 10, 12мм)

TTH-375

Изображение



Описание

1. Торцевые головки 12.5мм DR.6PT:
8-36мм-22 шт.
2. Торцевые головки 12.5мм DR.6PT:
10-21мм-10 шт.
3. Торцевые головки 12.5мм DR.12PT:
8-16мм-7шт.
4. Ударные торцевые головки 12.5мм 6PT:
17-21мм-3шт.
5. Дополнительные позиции: рукоятка с храповым механизмом, удлинитель, вороток, Г-образная рукоятка и др.- 9 поз.
6. Набор бит DR.6PT, DR.12PT, Torx- 12 поз.

Изображение



Описание

1. Биты 61 шт.
2. Держатели бит 6.3мм DR.6PT, крестообразные, Torx-10 шт.
3. Держатели бит 6.3мм: шлиц, крест- 8 шт.
4. Торцевые головки 10мм DR.6PT: 8-19мм-12 шт.
5. Торцевые головки 10мм DR.6PT :8-19мм-9 шт.
6. Головки (тип E) 10мм DR: E8-E20-8 шт.
7. Торцевая головка 6.3мм DR.6PT: 4-14мм-13 шт.
8. Торцевая головка 6.3мм DR.6PT: 4-13мм-10 шт.
9. Дополнительные позиции 6.3мм:рукоятка с храповым механизмом, удлинитель, вороток и др.-8 шт.
10. Дополнительные позиции 10мм: рукоятка с храповым механизмом, удлинитель, вороток и др.-6 поз.
11. Головки тип E 6.3мм DR. :E4-E8-5 шт.

Изображение



Описание

1. Комбинированные ключи с антискользящим покрытием: 8-27мм-13шт.
2. Накладные ключи: 8x10, 10x12, 12x14мм- 3шт.
3. Накладные ключи: 8-27мм- 7шт.
4. Торцевые трубчатые ключи- 3шт.



1. Отвертки: шлиц, крест-11 шт
2. Отвертки Torx: T10-T30-5 шт.
3. Отвертки для уплотнений-4 шт.
4. Набор ударных отверток-18 шт.

Изображение



Описание

1. Плоскогубцы lingesman, углогубцы, регулируемые двухпозиционные плоскогубцы, бокорезы, клещи- 5шт.
 2. Плоскогубцы- фиксаторы- 4 шт.
 3. Набор для разборки труб- 7 поз.
 4. Набор винтовых экстракторов- 5 поз.
 5. Набор инструментов для разборки- 4 поз.
 6. Съёмники масляного фильтра (нерж.)- 2шт.
 7. Молоток 0,68 кг-1шт.
-
1. Набор ключей Торх- 9 поз.
 2. Набор шестигранных ключей со сферической головкой-9 поз.
 3. Набор зубил и кернов- 5 поз.
 4. Набор надфилей- 10 поз.
 5. Набор для регулировки тормозов-12 поз.
 6. Ремонтный набор: динамометрический ключ, свечная головка, индикаторная отвертка, измеритель давления в шинах, щуп и др.- 18 поз.

Изображение



Описание

1. Центральный замок
2. Верхний бортик 10 мм
3. Антискользящая ручка
4. Ящики с автодоводчиком
5. Самоблокировка (если один ящик открыт, другие - не открываются)
6. Эргономичный дизайн
7. Ящик можно выдвинуть полностью, направляющие выдерживают вес до 30 кг
8. Толщина стенок 0,8 мм
9. Универсальные обрешиненные катки с тормозами
10. Пять мелких, два глубоких ящика

Дополнение:

Пылесдуватель, гибкий магнитный подборщик, Т-образный ключ (8, 10, 12, 13 мм)

IV. Исполнение

Головки

Описание

- ❖ Хромованадиевая сталь (Cr-v)
- ❖ Максимальный вращающий момент на 30% выше стандартного DIN
- ❖ Полированная поверхность
- ❖ Твердость 42-46HRC
- ❖ Размерный ряд 6.3, 10 и 12.5 мм
- ❖ Форма: шестигранник, двенадцатигранник, torx
- ❖ Гарантия качества



Гаечные ключи



Описание

- ❖ Хромованадиевая сталь (Cr-v)
- ❖ Максимальный вращающий момент на 30% выше стандартного DIN
- ❖ Матовая поверхность
- ❖ Коррозионная стойкость
- ❖ Твердость 42-46 HRC
- ❖ Запатентованная конструкция рабочей части против проскальзывания и замятия гайки
- ❖ Сочетает функции: гаечного, торх, E-типа, трубного, карданного ключей
- ❖ Гарантия качества

Отвертки



Описание

- ❖ Легированная сталь S2
- ❖ Высокая твердость 58-61HRC
- ❖ Хромированная поверхность
- ❖ Треугольный профиль рукоятки
- ❖ Противоскользящее резиновое маслостойкое покрытие
- ❖ Типы: шестигранные, крестообразные, torx, шлицевые
- ❖ Гарантия качества

Шарнирно-губцевый инструмент



Описание

- ❖ Кованая хромованадиевая сталь
- ❖ Твердость 42-46HRC
- ❖ Типы: плоскогубцы, бокорезы, углогубцы, трубные гаечные ключи, клещи, регулируемые двухпозиционные плоскогубцы и т.д.
- ❖ Гарантия качества

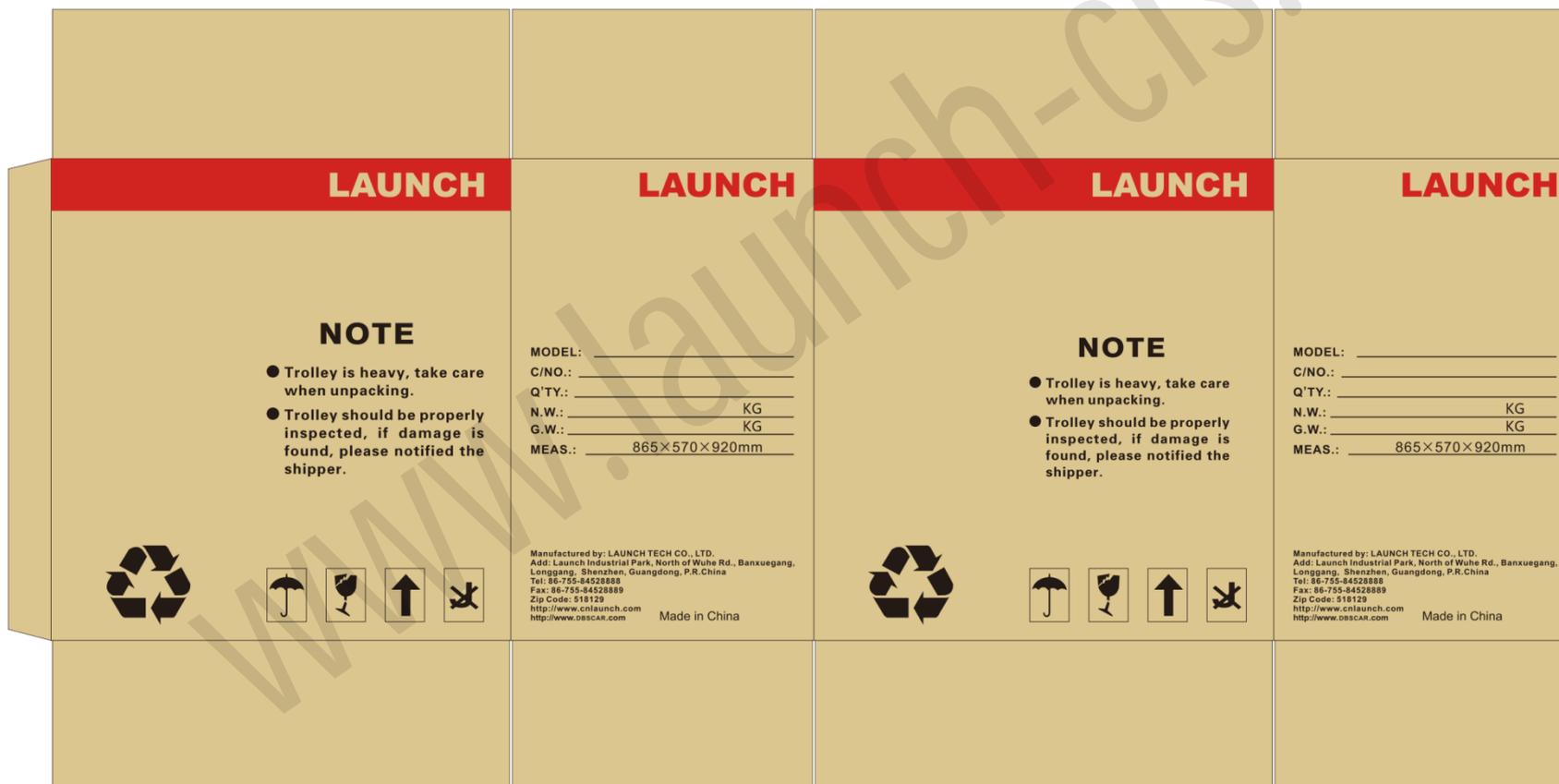
Ключи для масляных фильтров

Описание

- ❖ Марганцевая сталь
- ❖ Полированная поверхность
- ❖ Точная резьба, четкая маркировка, надежная конструкция, плотный обхват
- ❖ Гарантия качества



V. Упаковка



Спасибо!

Innovation Quality Efficiency Professional Competition

