

# ГИДРОМОЛОТЫ

Серия ES

*Atlas Copco*





## ГИДРОМОЛОТЫ СЕРИИ ES

Компактный, и надёжный инструмент простой конструкции, предназначенный для выполнения повседневных задач в сфере строительства, садоводства, ландшафтного дизайна, а также работ по реконструкции объектов.



ES 60



ES 70



ES 80

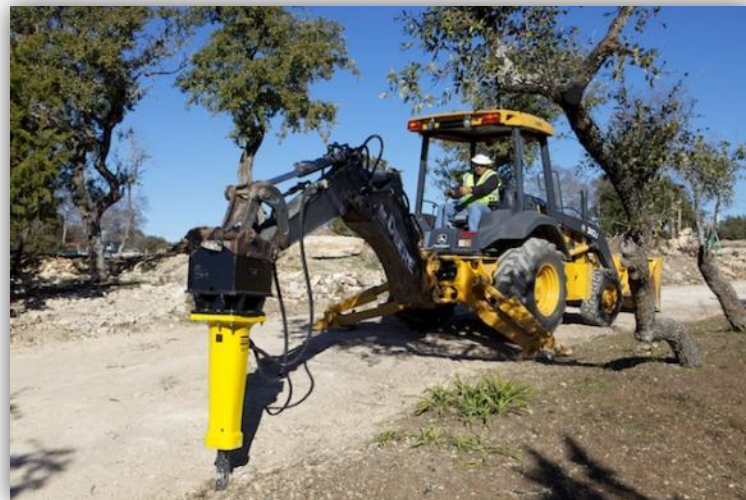




## ГИДРОМОЛОТЫ СЕРИИ ES

Гидравлические молоты серии ES отличаются узким и компактным корпусом, что упрощает работу с инструментом, обеспечивает манёвренность и хороший обзор. Всё это помогает максимально ускорить выполнение повседневных задач в сфере строительства, садоводства, ландшафтного дизайна, а также работ по реконструкции объектов.

*Atlas Copco*



## Погрузчик с боковым разворотом



## Экскаватор-погрузчик



## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ ES

Гидромолоты серии ES предназначены для заказчиков, ориентированные на начальные инвестиции.

Серия разработана специально для

- 1) Работ с периодичной интенсивностью использования навесным гидромолотом;
- 2) Использования как дополнительного (не основного) оборудования для повышения универсальности экскаватора или погрузчика.

Atlas Copco

- Ограниченность в начальных инвестициях
- Низкая стоимость владения
- Ориентация на основные характеристики (рабочий вес/ диаметр инструмента/ энергия/ частота)
- Работы с умеренно твердыми и абразивными материалами
- Периодическое использование

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ ES

- Монолитный корпус
- Газо-масленный принцип работы
- Конструкция без стяжных болтов и шпилек
- Плавающая единая сменная втулка
- Конструкция без гидравлического аккумулятора
- Единый смазочный канал
- Сменный рабочий цилиндр
- Внутренний управляющий клапан
- Рекуперация энергии

*Atlas Copco*





Монолитная крышка цилиндра с интегрированной уплотнительной втулкой

Поршневой азотный аккумулятор (N<sub>2</sub>)

Внутренний управляющий клапан

Заправочный клапан

Сменная поршневая гильза

Подключение РВД

Ударный поршень

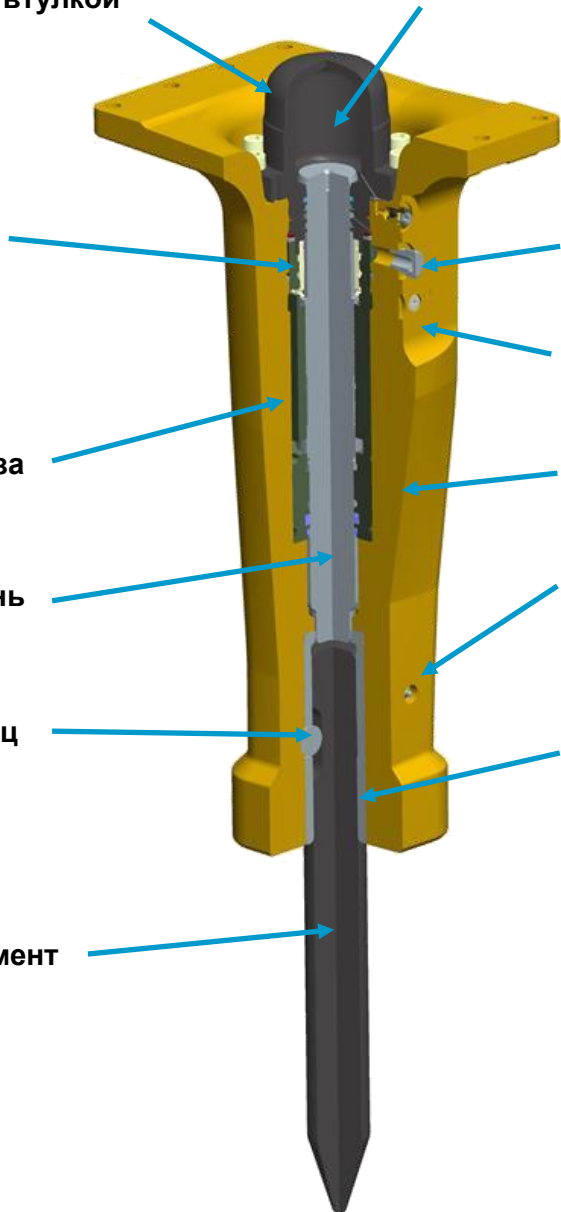
Монолитный корпус

Стопорный палец

Смазочный порт

Рабочий инструмент

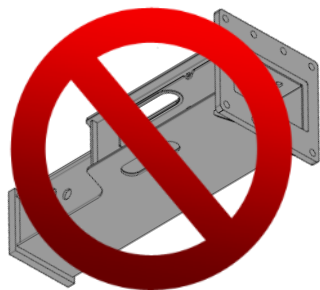
Монолитная плавающая втулка



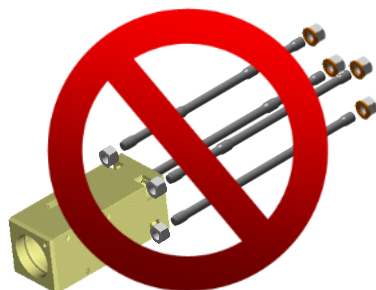
## КОНЦЕПЦИЯ МОНОЛИТНОГО КОРПУСА

Уникальный монолитный корпус из немецкой стали «Круп» (Krupp) предполагает размещение ударного механизма в одном литом блоке без стяжных болтов, благодаря чему достигается отличная управляемость и минимальная потребность в техническом обслуживании. Комбинированная конструкция, удлинённый ход поршня и функция рекуперации энергии обуславливают высокую надёжность и низкий уровень вибрации.

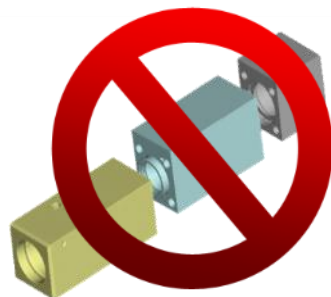
*Atlas Copco*



**Нет отдельного массивного корпуса!**



**Нет стяжных шпилек !**



**Нет гидравлических требующих лишних уплотнений разъемов!**

## **УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

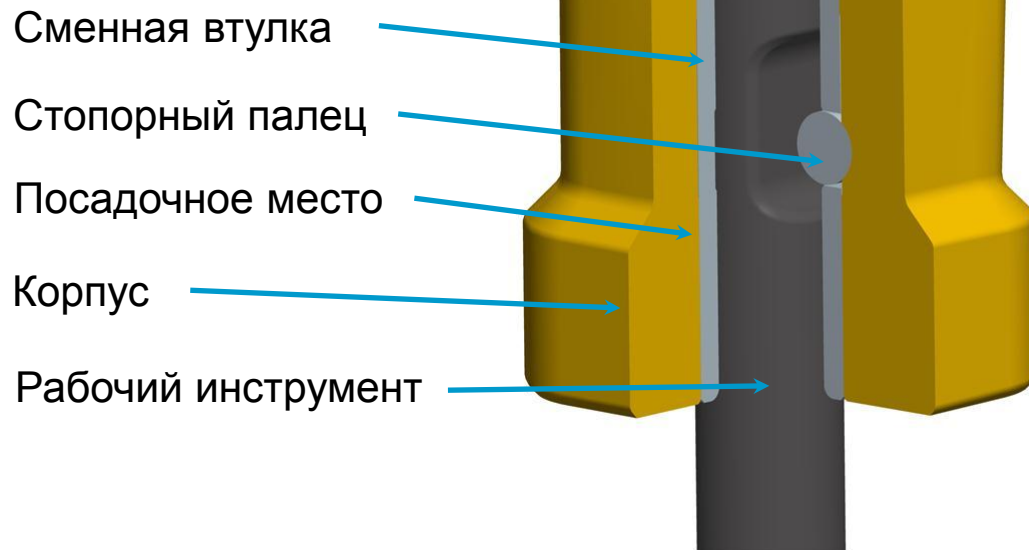
Для молота, выполненного в виде единого элемента, отлитого из специального материала, не требуется несколько направляющих сменных втулок, а также стяжные болты и шпильки, что уменьшает общее количество изнашиваемых деталей по сравнению с традиционными гидравлическими молотами. Использование съёмного цилиндра поршня также повышает удобство в обслуживании

*Atlas Copco*

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сервис на месте выполнения работ сводится к минимуму благодаря центральному каналу смазки и единой направляющей втулки. Быстрая замена инструмента обеспечивается ригелем с кольцевым фиксатором.

*Atlas Copco*

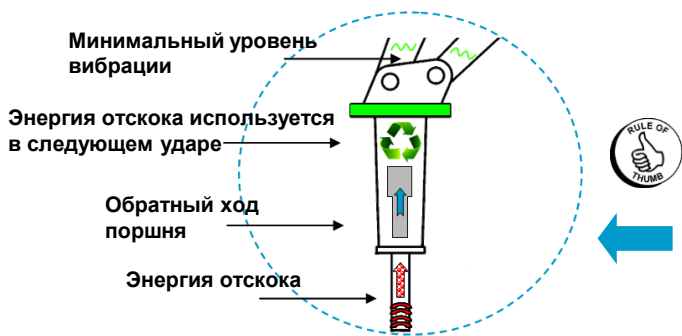




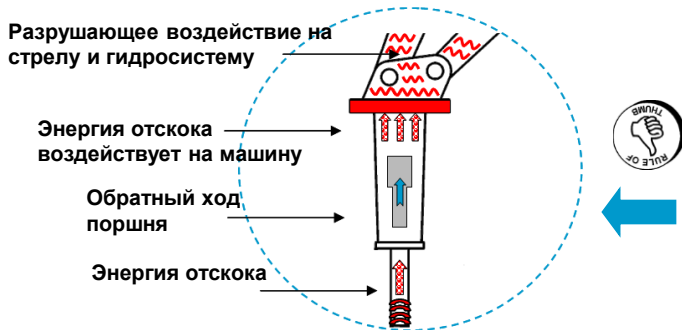
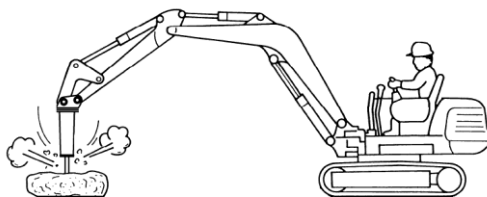
# РЕКУПЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ

Экономичный расход топлива и сниженное изнашивающее воздействие на машину-носитель достигается именно благодаря системе рекуперации энергии.

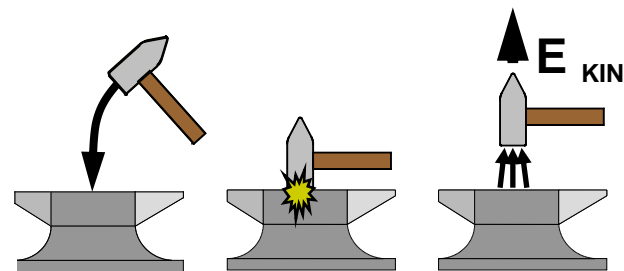
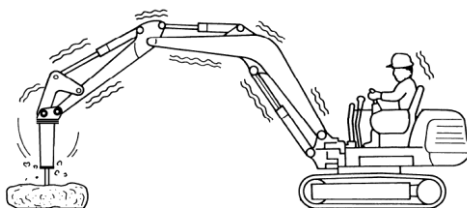
Atlas Copco



## С рекуперацией энергии



## Без рекуперации энергии



# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Эффективность работы машины-носителя при работе с ковшом зависит от параметров и характеристик экскаватора: мощности двигателя, производительности насосов, размера вылета стрелы и т.д. Именно экскаватор является определяющим фактором производительности.

*Atlas Copco*



# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Если для выполнения работы требуется навесное оборудование, то производительность работы будет зависеть уже от возможностей и характеристик навесного оборудования. Возможности экскаватора являются второстепенным факторам производительности.

*Atlas Copco*





# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим автоматического запуска AutoStart молота позволяет приступить к работе без промедления — не требуется прижатие рабочего инструмента к поверхности



Основные характеристики	Класс экскаватора	Рабочий вес	Гидравлический поток	Рабочее давление	Макс. гидр. входная мощность	Частота ударов	Диаметр рабочего инструмента	Длина рабочего инструмента	Режим активации
	т	кг	л/мин	bar	кВт	удар/мин	мм	мм	
<b>ES 60</b>	2.9 – 6.0	215	35 – 60	110 – 140	14	520 – 1300	62	390	AutoStart
<b>ES 70</b>	4.2 – 9.0	295	45 – 75	100 – 140	18	530 – 1150	70	425	AutoStart
<b>ES 80</b>	5.2 – 12.0	375	60 – 90	120 – 150	23	530 – 1000	80	460	AutoStart

# КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

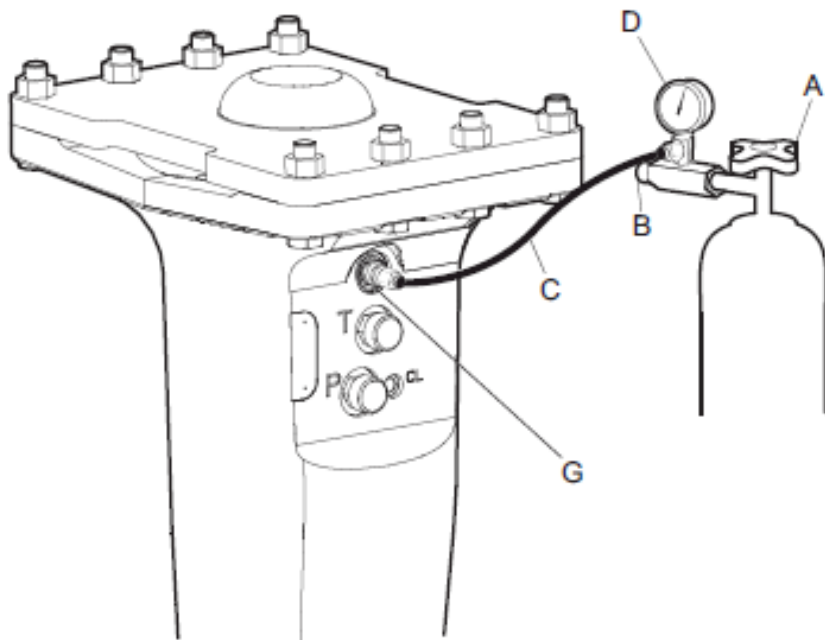
- 1 x Гидромолот
- 1 x Рабочий инструмент
- 2 x Гидравлический рукав
- 1 x Переходная плита
- 1 x Комплект БРС
- 1 x Комплект присоединительных болтов
- 1 x Смазочный пистолет
- 1 x Долотная паста Atlas Copco 400g
- 1 x Шаблон для проверки износа сменной втулки
- 1 x Каталог запасных частей
- 1 x Инструкция по эксплуатации

*Atlas Copco*



Производство:  
Поставка:

г. Кальмар, Швеция  
Хоеселт, Бельгия



## ОПЦИЯ: СЕРВИСНЫЙ НАБОР

Дополнительно можно приобрести сервисный набор для обслуживания поршневого аккумулятора. Данный набор состоит из:

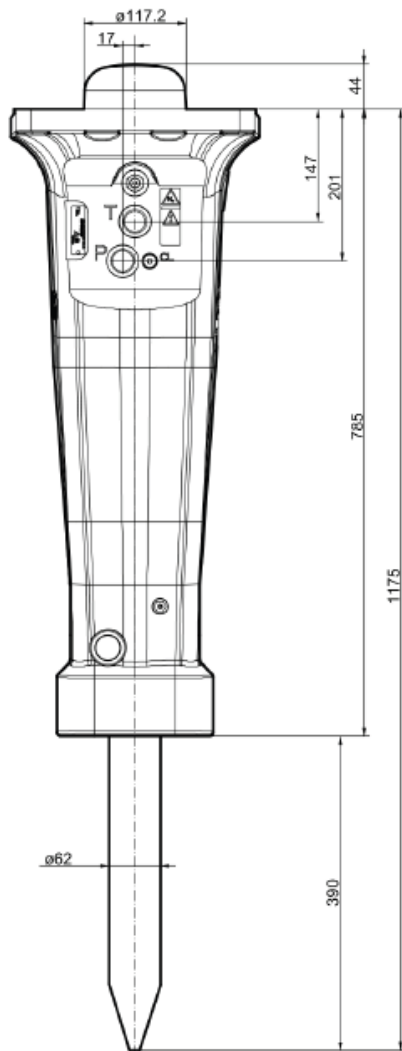
- 1) Заправленного баллона с азотом;
- 2) Сервисного инструмента, включающий в себя регулирующий давление редуктор, заправочный шланг, проверочный манометр, шестигранник, выколотка для замены рабочего инструмента, латунный переходник

*Atlas Copco*

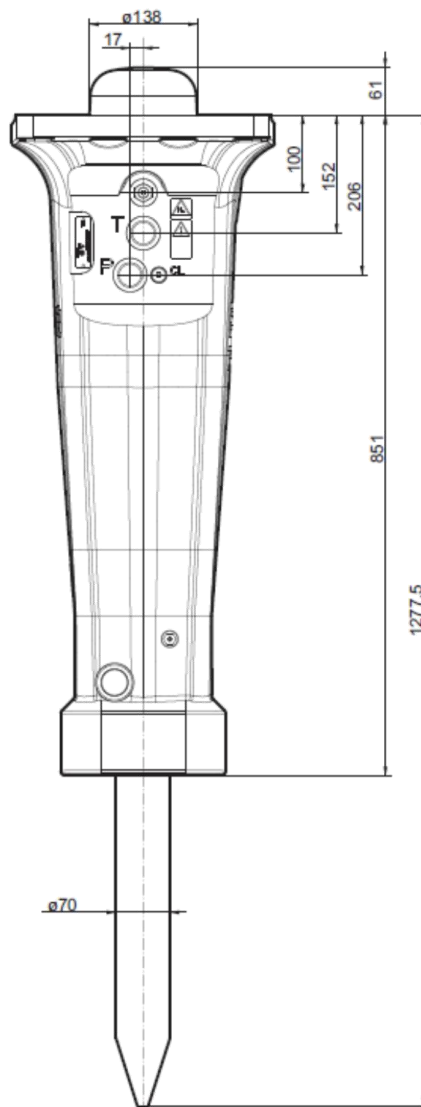


# ГИДРОМОЛОТЫ СЕРИЯ ES

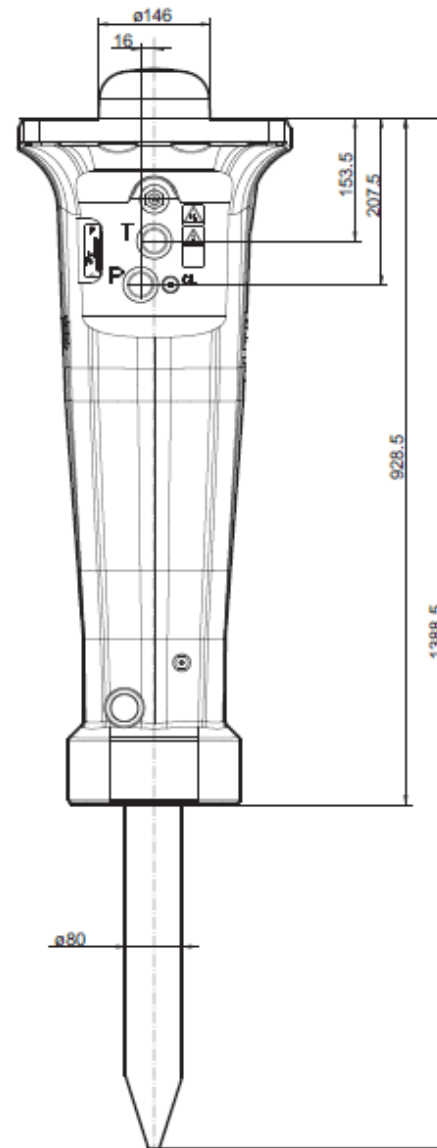
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



**ES 60**



**ES 70**



**ES 80**

## ПРИВЕРЖЕННОСТЬ УСТОЙЧИВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Мы верны своим обязательствам перед заказчиками, сотрудниками, обществом и окружающей средой. Наши решения выдерживают испытания временем. Вот что мы называем устойчивой производительностью.



*Atlas Copco*

