



KAMMAR TON



Atlas Copco



**Инструменти за МРО
Под наем**

Всяко отдаване под наем се организира с техническо съдействие за първоначално обучение. Екипировката се доставя след извършени превантивна поддръжка и калибриране с цел изпълнение на Вашия проект съгласно изискванията, без затруднения или забавяне.

- *Ние ще специфицираме най-доброто решение за Вашия проект.*
- *Ние гарантираме доставка на качествена екипировка след извършена поддръжка в отлично работно състояние.*
- *Стандартна поддръжка и калибриране са включени в споразумението за наем – без допълнителни разходи.*
- *Висока ефективност: Получавате оборудването, когато се нуждаете от него.*
- *Контрол на разходите: предвидими разходи, без необходимост от инвестиции, минимизирано администриране.*
- *Нашият екип ще обучи Вашия персонал за максимална производителност и ще повиши безопасността на Вашите оператори.*

Предлагаме под наем широка гама оборудване Atlas Copco: хидравлични гайковерти, клетки за опън на шпилки, пневматични и смарт гайковерти с контролер.

Серия RT - хидравлични гайковерти с квадрат

Хидравлични гайковерти от серия RT осигуряват изключително висок въртящ момент при отлично съотношение към тегло. 8 модела покриват въртящ момент от 283 до 71180 Nm (209 - 52500 Ft. lb.).



Модел	Квадрат in	BM Nm	Тегло kg
RT-01	3/4	283-1885	1,9
RT-03	1	657-4379	3,9
RT-05	1-1/2	1137-7579	7,5
RT-08	1-1/2	1627-10846	11,5
RT-10	1-1/2	2343-15619	13,4
RT-20	2-1/2	4019-26791	28
RT-25	2-1/2	5266-35102	35
RT-50	2-1/2	10677-71180	48

Ударни вложки

Предлагаме пълна гама от ударни вложки за гайковерти RT в метрични и инчови размери.

Модел
3/4" Ударни вложки (размер шестостен)
1" Ударни вложки (размер шестостен)
1 1/2" Ударни вложки до 100 mm (размер шестостен)
1 1/2" Ударни вложки до 150 mm (размер шестостен)
2 1/2" Ударни вложки до 100 mm (размер шестостен)
2 1/2" Ударни вложки до 150 mm (размер шестостен)

* Като износващи се аксесоари ударните вложки се предлагат за закупуване като част от проекта.

Серия RTX - нископрофилни хидравлични гайковерти

Atlas Copco RTX серия нископрофилни хидравлични гайковерти елиминират проблемите при трудностъпни съединения. Предлагаме пълна гама касети за RTX гайковерти в метрични и инчови размери.



RTX задвижващ модул с RL



RL – Касета

Модел	Описание	BM Nm	Тегло kg
RTX-02	RTX - Задвижващ модул	348-2318	1
RL02 Link	Касета Hex 19-60mm		1
RTX-04	RTX - Задвижващ модул	784-5227	2,2
RL04 Link	Касета Hex 25-85mm		2,2
RTX-08	RTX - Задвижващ модул	1658-11051	4,5
RL08 Link	Касета Hex 46-105mm		4,5
RTX-14	RTX - Задвижващ модул	2725-18168	7,5
RL14 Link	Касета Hex 60-135mm		7,5
RTX-18	RTX - Задвижващ модул	3879-25861	11,5
RL18 Link	Касета Hex 75-140mm		11,5
RTX-30	RTX - Задвижващ модул	6467-43114	18
RL30 Link	Касета Hex 90-165mm		18

Помпи и Шлангове за гайковерти RT / RTX

Предлагаме пневматични и електрически помпи с порт за 4 гайковерта за използване на няколко инструмента за едно приложение. Предлаганите стандартни шлангове са с различни дължини.



Електрическа помпа



Пневматична помпа



Сдвоени шлангове

Модел	Описание	Тегло kg
HPP	Пневматична помпа	31
HEP	Електрическа помпа 110V / 220V	32
HN	Сдвоени шлангове 700 bar	3

CTST - клетки за опън на шпилки

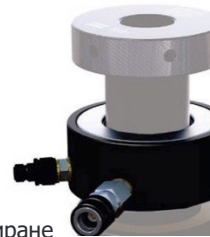
Серия CTST за горен опън на шпилки включва 6 базови клетки за резби от 3/4" до 4" (M20 до M100). Инструментите са проектирани съгласно изисквания ANSI B16.5, ANSI B16.47, MSS-SP44, API-6A и API-17D. Всяка базова клетка може да се конвертира за различен размер шпилки чрез комплект за конвертиране. Тези комплекти се предлагат в метрични и инчови размери.



CTST



Комплект за конвертиране



Силова клетка

Модел	Описание	Сила kN	Тегло kg
CTST No1	Клетка за опън за M20-M27	227	2
CTST No2	Клетка за опън за M27-M39	443	5
CTST No3	Клетка за опън за M39-M52	810	9
CTST No4	Клетка за опън за M48-M64	1273	16
CTST No5	Клетка за опън за M64-M76	1828	23
CTST No6	Клетка за опън за M76-M100	2643	38

Модел	Описание
CTST No1 CK	Комплект за M20-M27
CTST No2 CK	Комплект за M27-M39
CTST No3 CK	Комплект за M39-M52
CTST No4 CK	Комплект за M48-M64
CTST No5 CK	Комплект за M64-M76
CTST No6 CK	Комплект за M76-M100
CTST No1 LC	Силова клетка No1
CTST No2 LC	Силова клетка No2
CTST No3 LC	Силова клетка No3
CTST No4 LC	Силова клетка No4
CTST No5 LC	Силова клетка No5
CTST No6 LC	Силова клетка No6

Помпи и шлангове за CTST

Предлагаме ръчни, пневматични и електрически помпи. Налични са шлангове с различни стандартни дължини.



Ръчна помпа



Пневматична помпа



Шлангове

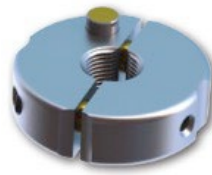
Модел	Описание	Тегло kg
D500	Пневматична помпа	30
D600	Пневматична помпа	30
WTP3/SP1500	Електрическа помпа	40
Hand Pump	Ръчна помпа	10
5M Hose	Шланг помпа-клетка	2
1.5M Hose	Шланг клетка-клетка	1

Compact 8 клетки за опън при подводни дейности

Серия COMPACT-8 за опън на шпилки под вода осигурява ново революционно решение. Съдържат само 8 модела клетки за опън за работа с повечето стандартни фланци и компактни фланци. Клетките за опън COMPACT-8 са произведени от неръждаема стомана с висока якост, която редуцира до минимум изискванията за поддръжка след дейности под вода. Предлагат се с гайки за бързо фиксиране и разделяне в метрични и инчови размери.



Подводни дейности



Гайки за бързо фиксиране

Модел	Описание	Сила kN
C8-01	No.1 Compact-8 Силова клетка	328
C8-02	No.2 Compact-8 Силова клетка	514
C8-03	No.3 Compact-8 Силова клетка	746
C8-04	No.4 Compact-8 Силова клетка	1177
C8-05	No.5 Compact-8 Силова клетка	1904
C8-06	No.6 Compact-8 Силова клетка	2542
C8-07	No.7 Compact-8 Силова клетка	4059

Модел	Описание
Split Nut 1	No.1 Гайки M24-M30
Split Nut 2	No.2 Гайки M33-M36
Split Nut 3	No.3 Гайки M39-M42
Split Nut 4	No.4 Гайки M45-M52
Split Nut 5	No.5 Гайки M56-M64
Split Nut 6	No.6 Гайки M68-M76
Split Nut 7	No.7 Гайки M80-M95

Шлангове и помпи - за подводни дейности

Предлагаме пневматични помпи. Налични са шлангове и макари с различни стандартни дължини.



Пневматична помпа



Шлангове

Модел	Описание
D600	Пневматична помпа
5M Hose	Шланг помпа-клетка
1.5M Hose	Шланг клетка-клетка
Hose Reel c/w 210M	Макара с шланг
Hose Reel c/w 300M	Макара с шланг

Серия RTP - Прецизни пневматични гайковерти

Бързи, прецизни и компактни. Олекотените гайковерти RTP ще Ви изненадат приятно с със своето отношение между мощност и тегло, с диапазон на въртящ момент от 320 Nm до 8100 Nm. Те са най-компактните на пазара с минимални размери на планетарни редуктори и се отличават с ниски нива на вибрации и шум.



RTP пневматични гайковерти комплект

Модел	Квадрат in	BM Nm	Тегло kg
RTP1300 KIT	3/4	320-1300	3,7
RTP2600 KIT	1	700-2600	5
RTP4100C KIT	1	1000-4100	7,1
RTP8100 KIT	1-1/2	2200-8100	13,5

Комплектът включва: гайковерт, реакционно рамо тип S, ВПГ на стойка, шланг 5 м между ВПГ и гайковерт.

SRB HA - Смарт акумулаторни гайковерти

С контрол на въртящ момент и ъгъл, съхранение на резултати, SRB са най-производителните акумулаторни гайковерти в света за диапазон 60-4000Nm, с максимално висока скорост, безопасност и проследимост на индустриалния пазар. SRB HA използва доказана в индустрията технология за възможно най-висока прецизност при максимална скорост на монтаж. Гайковертите са с 2 спусъка за минимизиране риск от инциденти.



SRB акумулаторни гайковерти комплект

Модел	Квадрат in	BM Nm	Тегло kg
SRB81-500-20	3/4	150-500	5,4
SRB81-750-25	1	225-750	5,7
SRB81-950-25	1	300-950	5,8
SRB81-1300 HA	3/4	390-1300	5,5
SRB81-2400-HA	1	720-2400	6,8
SRB81-3400-HA	1	1020-3400	8,5
SRB81-4000-HA	1	1200-4000	8,5

За серия -HA: максимален брой цикли 5000 за 1 наем.

Комплектът включва: Гайковерт, реакционно рамо тип S, 2 батерии, зарядно

Tensor Revo HA - Смарт кабелни гайковерти

Компактни, леки и бързи, Tensor Revo HA са първите в света с вграден трансдюсер, проектирани за MRO. С ниски нива на вибрации и шум, висока скорост и пълна проследимост, те представляват революционно решение за болтов монтаж с диапазон от 60 Nm до 8000 Nm.



REVO гайковерт с контролер PFХC комплект

Модел	Квадрат in	BM Nm	Тегло kg
ETP ST101-1300-20-F-HA	3/4	390-1300	6,4
ETP ST101-2400-25-F-HA	1	720-2400	7,5
ETP ST101-3400-25-F-HA	1	1020-3400	9,1
ETP ST101-4000-25-F-HA-2	1	1200-4000	9,1
ETP ST101-5500-38-F-HA	1-1/2	1650-5500	13,2
ETP ST101-6500-38-F-HA	1-1/2	1950-6500	13,2
ETP ST101-8000-38-F-HA	1-1/2	2400-8000	13,2

За модели -HA: максимален брой цикли 5000 за 1 наем.

Комплектът включва: Гайковерт, реакционно рамо тип S, контролер PFХC, кабел.

Условия

1. Предложението е на база дневен наем.
2. Минимален срок за наем: 5 дни.
3. Срокът на наем започва да тече от датата на доставка на инструментите при клиента.
4. Периодът за наем приключва на датата на изпращане на инструментите от клиента.
5. Каммартон България организира доставка до клиента, а клиентът организира връщането.
6. Отговорност на клиента е връщането до склад на Атлас Копко в Полша.
7. Всички транспортни разходи са за сметка на клиента.
8. При повредени или изгубени инструменти към клиента се прилагат допълнителни такси:
 - а) при загуба на инструмент Каммартон България фактурира на клиента 60% от цената му по ценоразпис;
 - б) ремонт, включващ стандартна превантивна поддръжка е за сметка на Каммартон България;
 - в) ремонт на повредени инструменти поради неправилна употреба ще бъдат фактурирани от Каммартон България на клиента след инспекция в сервизен център на Атлас Копко.
9. Застраховка за инструменти под наем:
 - а) инструментите са застраховани от Каммартон България при транспортиране за доставка до клиента;
 - б) застраховки за периода на наем и за транспортиране обратно с местна компания са отговорност на клиента, ако прецени, че подобна застраховка е необходима.

Процедура

1. Гайковоерт с капацитет +20% при монтаж и +250% при демонтаж спрямо максимален въртящ момент по проект.
2. Размери ударни вложки или касети съгласно изисквания на проект.
3. 4 клетки за опън с капацитет минимум +20% съгласно изисквания на проект.
4. Ръчна, електрическа или пневматична помпа.
5. Дължина и брой шлангове съгласно изисквания на проект.
6. Брой дни за наем.
7. Дата за доставка на инструментите.
8. Адрес на доставка за калкулиране на транспортни разходи за доставка до клиента.
9. Запитване до Каммартон България за наличност и за оферта за наем, обучение и транспортни разходи.
10. Писмена поръчка до Каммартон България с име и данни на клиент, адрес и дата на доставка.

www.kammarton.com ivailo.ivanov@kammarton.com
www.toolshop.bg zornitsa@kammarton.com

Каммартон България ЕООД
Илиенско шосе 8
1220 София, България



KAMMARTON