



# DRUM CUTTE ER-L RANG



# БУРОВЫЕ ВРАЩАТЕЛИ ТЯЖЕЛОГО ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ В ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЕ И СКАЛЬНЫХ ПОРОДАХ ДО 60 МПа

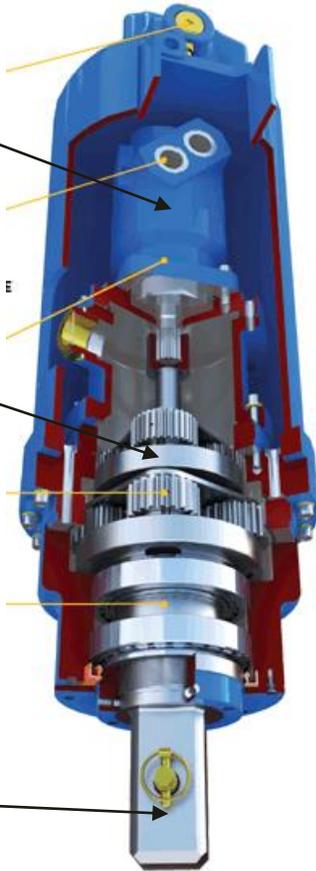


Шнековый вращатель с планетарным редуктором

Шестеренчатый мотор

Планетарный редуктор

Выходной вал 80/100 мм, является частью выходной группы, при повреждении требует полного ремонта



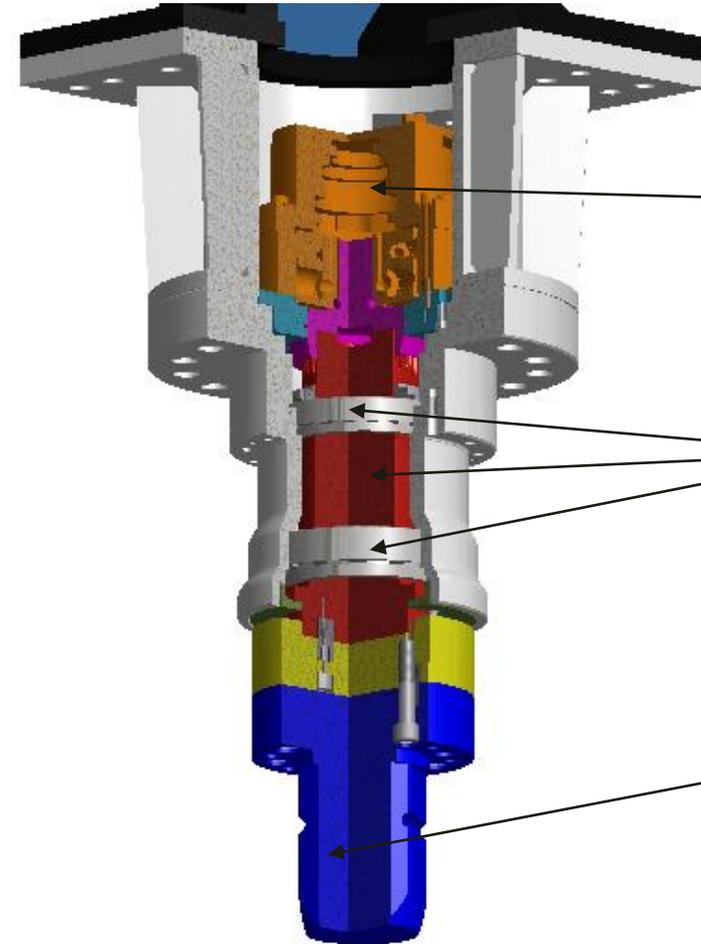
- EPIROC в своих вращателях принципиально не использует планетарный редуктор, вращение происходит за счет высоко моментного роторно-поршневого мотора
- Недостатки использования планетарного редуктора на навесном шнековом вращателе в том, что пространство лимитировано: шестерни, валы и подшипники имеют маленький размер, соответственно небольшой запас прочности. Преимущество: в использовании мало мощного, более дешевого мотора
- Вращатели ERKAT свободное пространство использует для установки более мощной системы подшипников, более мощного выходного вала, дающие конструкции возможность работать в тяжелых условиях при бурении в вечной мерзлоте и скальных породах, при минимизации поломок и отсутствии простоев в работе
- Выходной вал шестигранный 160 мм, сводит к нулю возможность изгиба/излома при бурении на экскаваторе
- Модульная система упрощает/ускоряет и удешевляет ремонт

EPIROC ADU 1500 с высоко моментным роторно-поршневым гидравлическим мотором

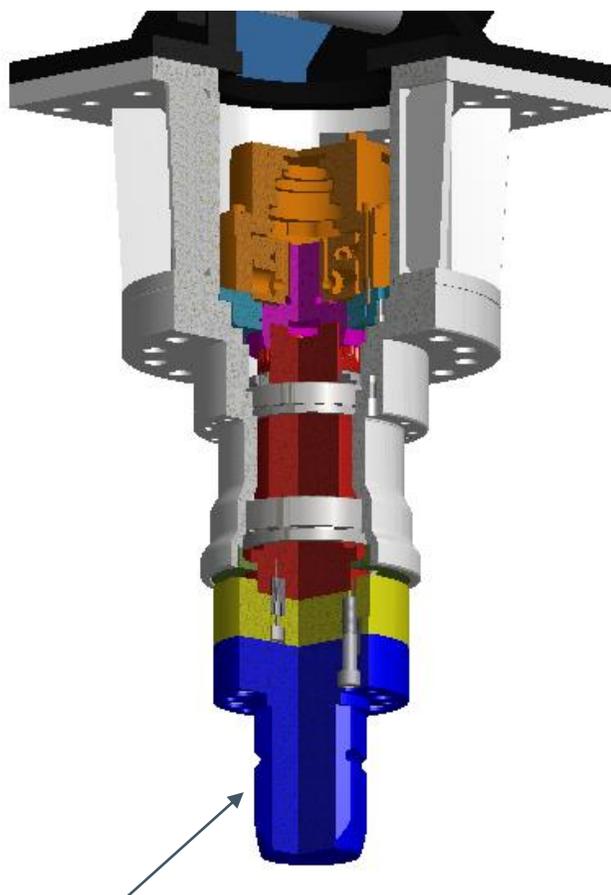
Высоко моментный роторно поршневой мотор

Усиленная выходная группа, усиленные подшипники и вал

Выходной вал шестигранный 160 мм

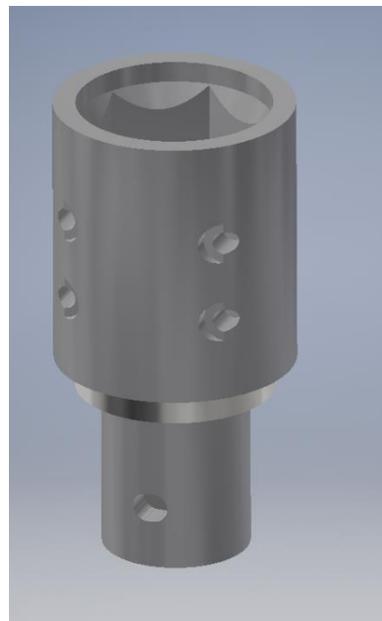


# БУРОВЫЕ ВРАЩАТЕЛИ ТЯЖЕЛОГО ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ В ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЕ И СКАЛЬНЫХ ПОРОДАХ ДО 60 МПа



Шестигранный  
выходной вал 160  
мм

Переходник с выходного  
вала 160 мм на SW80 мм



Переходник SW160 на SW80  
с установленной шестигранной  
вставкой SW80 для соединения со



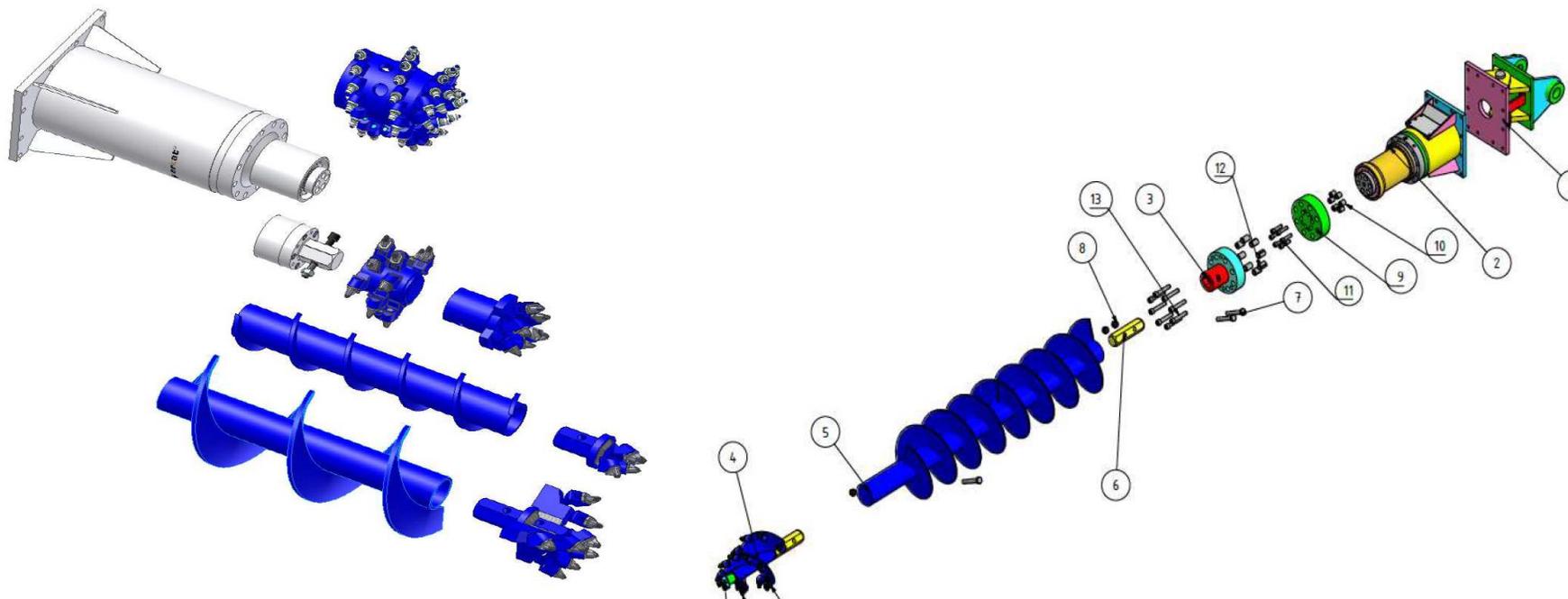
ШНЕКОМ

Шестигранная  
стальная  
вставка SW80

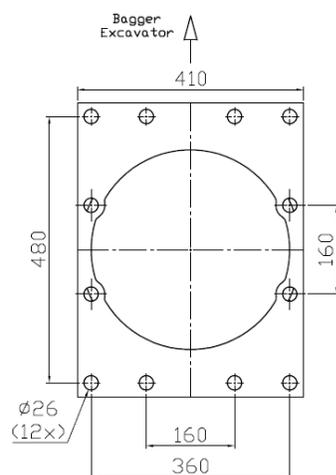


# ПРОДОЛЬНЫЕ РОТОРНЫЕ ФРЕЗЫ ER-L СЕРИИ

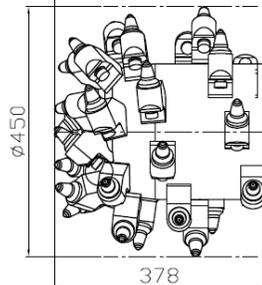
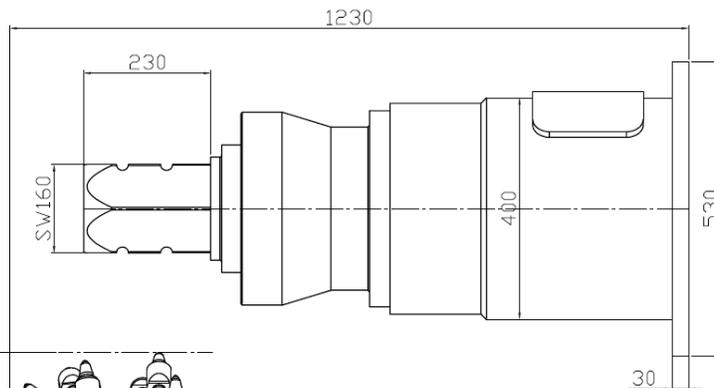
С помощью шестигранного переходника, из фрезы ER-L серии, можно получить шнековый бур, с возможностью бурения в скальных породах до 60 МПа



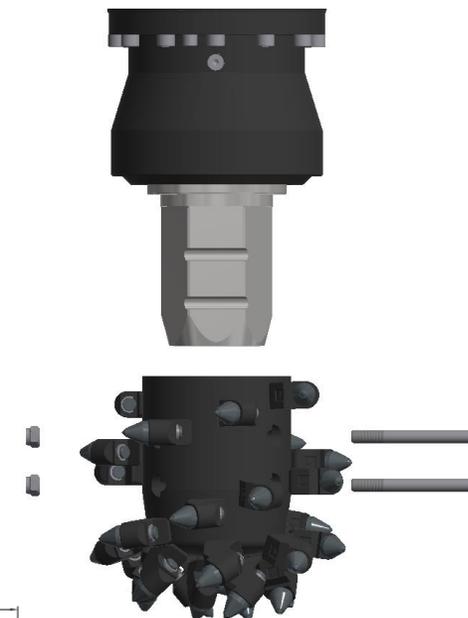
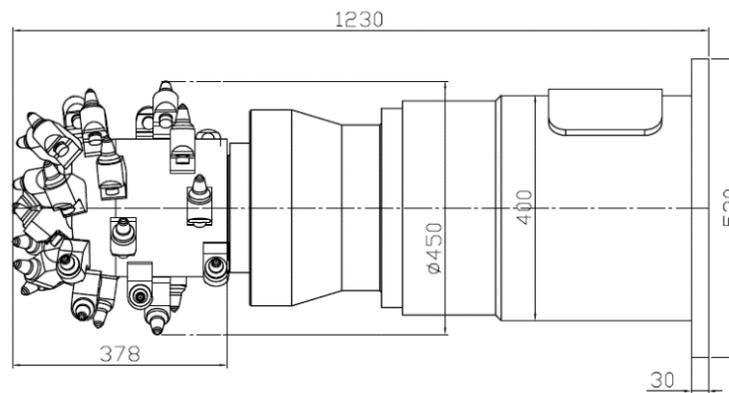
# БУРОВЫЕ ВРАЩАТЕЛИ ТЯЖЕЛОГО ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ В ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЕ И СКАЛЬНЫХ ПОРОДАХ ДО 60 МПа



ERKAT ERL1100/ERL700



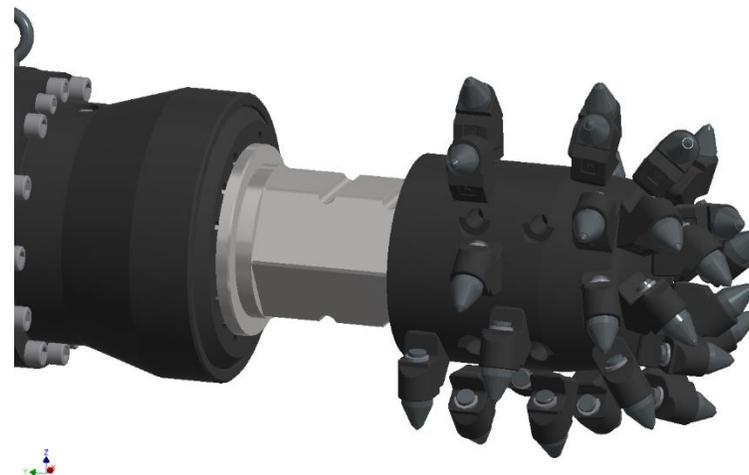
ERKAT ERL1100/ERL700



# БУРОВЫЕ ВРАЩАТЕЛИ ТЯЖЕЛОГО ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ В ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЕ И СКАЛЬНЫХ ПОРОДАХ ДО 60 МПа



Возможно использование как шнека  
для скальных пород, так и режущей  
головки для скальных пород



# DRILLING IN PERMAFROST AND ROCKS UP TO 60 MPA



**Буровой вращатель с  
шнеком диаметром 450 и  
забурной головкой для  
скальных пород**

# БУРЕНИЕ В СКАЛЬНОЙ ПОРОДЕ ПРОЧНОСТЬЮ ДО 60МПа



**ADU 1500 на 30 тонном экскаваторе, диаметр шнека 700 мм, бур головка оснащена резцами «зуб дракона»**

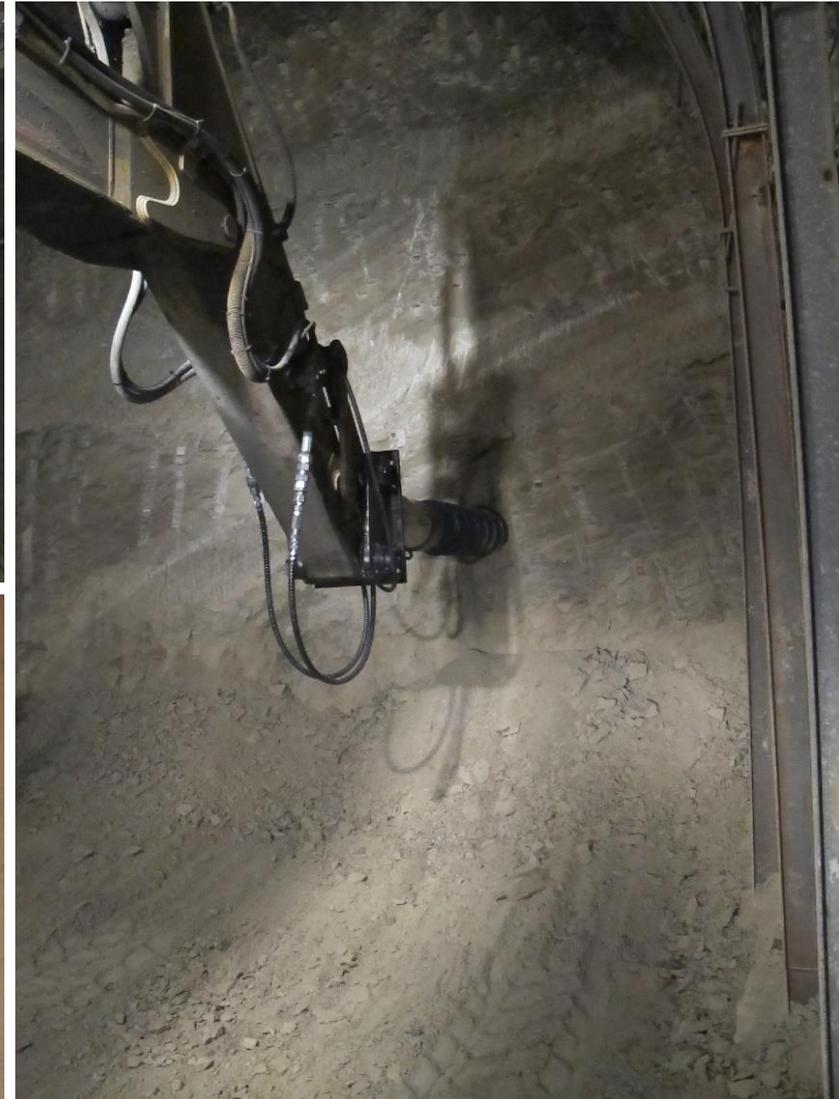
# БУРЕНИЕ В СКАЛЬНОЙ ПОРОДЕ ПРОЧНОСТЬЮ ДО 60МПа



# DRILLING FOR SHEET PILING



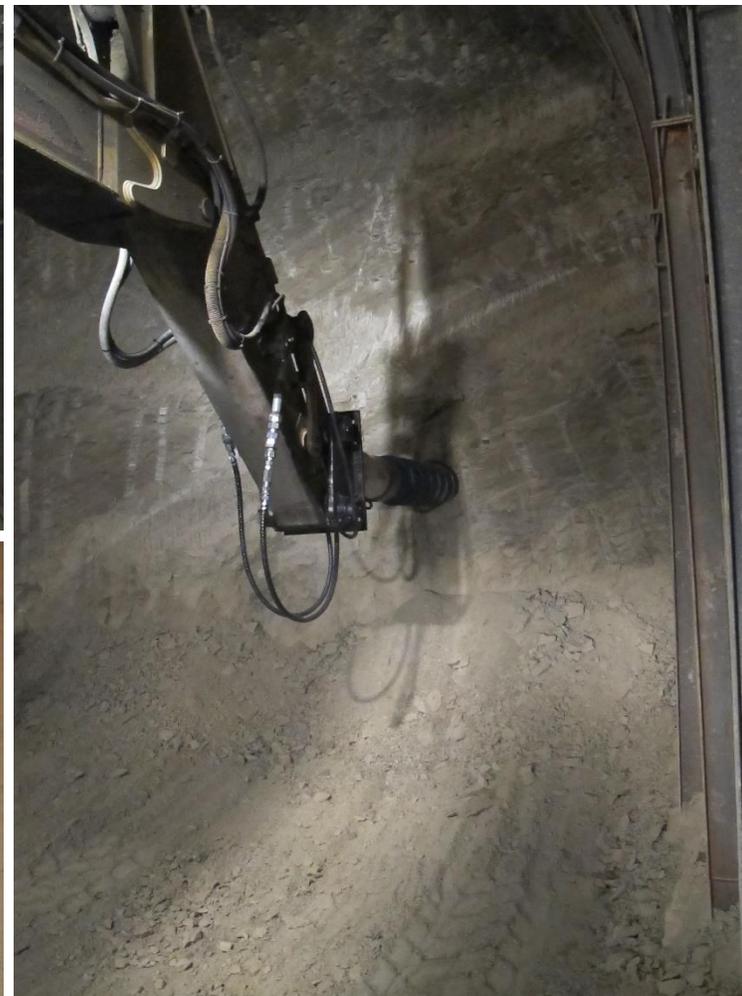
## ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ И БУРЕНИЕ ПОД УГЛОМ



**ERL1100 с 450 мм  
шнеком и  
забурником для  
скальных пород  
(Азербайджан)**

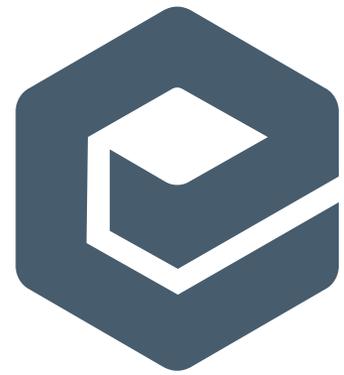


# ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ И БУРЕНИЕ ПОД УГЛОМ



**ADU600 с 450 мм  
шнеком и  
забурником для  
скальных пород  
(Азербайджан)**





**Epiroc**