



Rock Drilling Tools

Martillo de Fondo ROK - Ensamblaje/Desmontaje



ZONAS DE SUJECION

Si no se utilizan las Zonas de sujeción, la camisa exterior tiene el potencial de agrietarse o el orificio del pistón podría distorsionarse, haciendo que la camisa exterior del martillo no se pueda utilizar.



Coloque las abrazaderas de la cadena de banco de ruptura en las posiciones apropiadas de la zona de sujeción para evitar dañar la camisa exterior del martillo cuando se ensamble o desmontaje.

La misma situación se debe aplicar en la perforadora cuando se está haciendo el quiebre de cualquier parte del martillo.



AVISOS IMPORTANTES DE SEGURIDAD



- ◆ Usar equipo de seguridad apropiado cuando se estén manipulando los martillos de fondo de la serie ROK de Rockmore. Rockmore recomienda el uso de protección ocular y guantes durante la manipulación del martillo, y protección auditiva cuando esté en uso.
- ◆ Martillos y sus componentes pueden ser pesados. Usar técnicas apropiadas de levantamiento. No desarmar martillos mayores de 5" sin ayuda.
- ◆ Considere siempre los puntos de pellizco.



Rock Drilling Tools

Martillo de Fondo ROK - Ensamblaje/Desmontaje

DESARME DEL MARTILLO

- * El desarme deberá comenzar con la limpieza del sucio y restos de roca de la parte exterior del martillo.

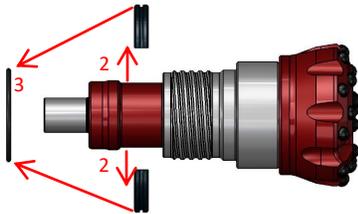


1. Desenrosque de la camisa exterior la broca, el porta broca, y los anillos retenedores de broca.



2. Remover del zanco (culata) los anillos retenedores de broca separándolos de la zona de golpe.

3. Remover la junta tórica de los dos anillos retenedores de broca.



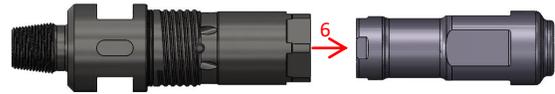
4. Deslizar hacia afuera el porta broca.



5. Desenroscar la camisa exterior, deslizarla fuera del pistón alejándola de la culata.



6. Remover el pistón de la culata.



7. Remover el pasador de la culata.

8. Remover la guía de aire de la culata.

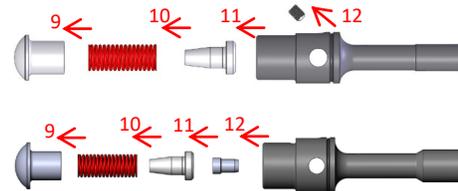


9. En la guía de aire sacar la válvula check del resorte.

10. En la guía de aire retirar el resorte del asiento de resorte.

11. Retirar el asiento de resorte de la guía de aire.

12. Estranguladores de acero: Desatornillar el estrangulador de la guía de aire. Estranguladores de nylon: Sacar el estrangulador del extremo inferior de la guía de aire.



Inspección Posterior al Desarme

- Asegurarse que todas las partes están limpias y libre de rebabas.
- Use una lima o lija fina para asegurarse que las superficies de las partes estén lisas.
- Use la tabla de límites de tolerancias para asegurarse las dimensiones son las apropiadas antes del ensamblaje.
- Lubrique las partes internas con lubricante WD40 o similar.
- Cubrir las roscas con grasa apropiada.



Rock Drilling Tools

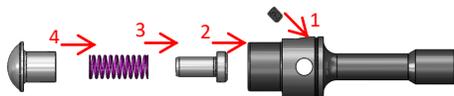
Martillo de Fondo ROK - Ensamblaje/Desmontaje

ENSAMBLAJE DEL MARTILLO

Preliminares

- Asegurarse que todas las partes están limpias y libre de rebabas.
- Reemplazar todos los juntas tóricas.
- Use una lima o lija fina para asegurarse que las superficies de las partes estén lisas.
- Lubrique las partes internas con lubricante WD40 o similar.
- Cubrir las roscas con grasa apropiada.
- Usar herramientas blandas para asegurarse que los componentes estén bien alienados.
- No usar fuerza excesiva.

1. Ensamblar la guía de aire con el estrangulador apropiado.
2. Insertar el asiento de resorte en la guía de aire.
3. Insertar el resorte en el asiento de resorte.
4. Inserte la válvula check sobre el resorte y luego dentro de la guía de aire.

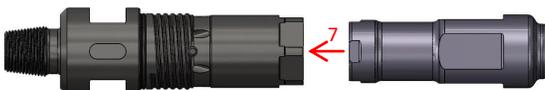


5. Insertar la guía de aire ya ensamblada dentro de la culata.
6. Alinear los agujeros del pasador de la culata y la guía de aire. Insertar el pasador.

* Presionar el resorte en la culata para verificar una alineación apropiada.



7. Insertar el pistón en la culata.



8. Ajuste la camisa de desgaste sobre el pistón y enrosque la culata.

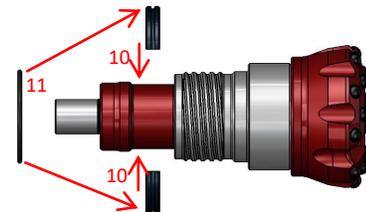


* Cuando ensamble martillos mayores a 4" fuera del taller, los pasos 7 y 8 serán más fáciles si la culata y pistón están posicionados verticalmente con el pistón apuntando hacia arriba.

9. Deslice el porta broca en el zanco de la broca.



10. Ajuste los anillos retenedores de broca en el área para los anillos.
11. Los anillos retenedores de broca se mantienen en su lugar mediante la junta tórica.



12. Enrosque la broca, porta broca y anillos retenedores de broca dentro de la camisa de desgaste.



El ensamblaje está completo. Coloque el martillo de manera vertical. Asegurarse de ajustar bien el martillo en la perforadora antes de comenzar la percusión.



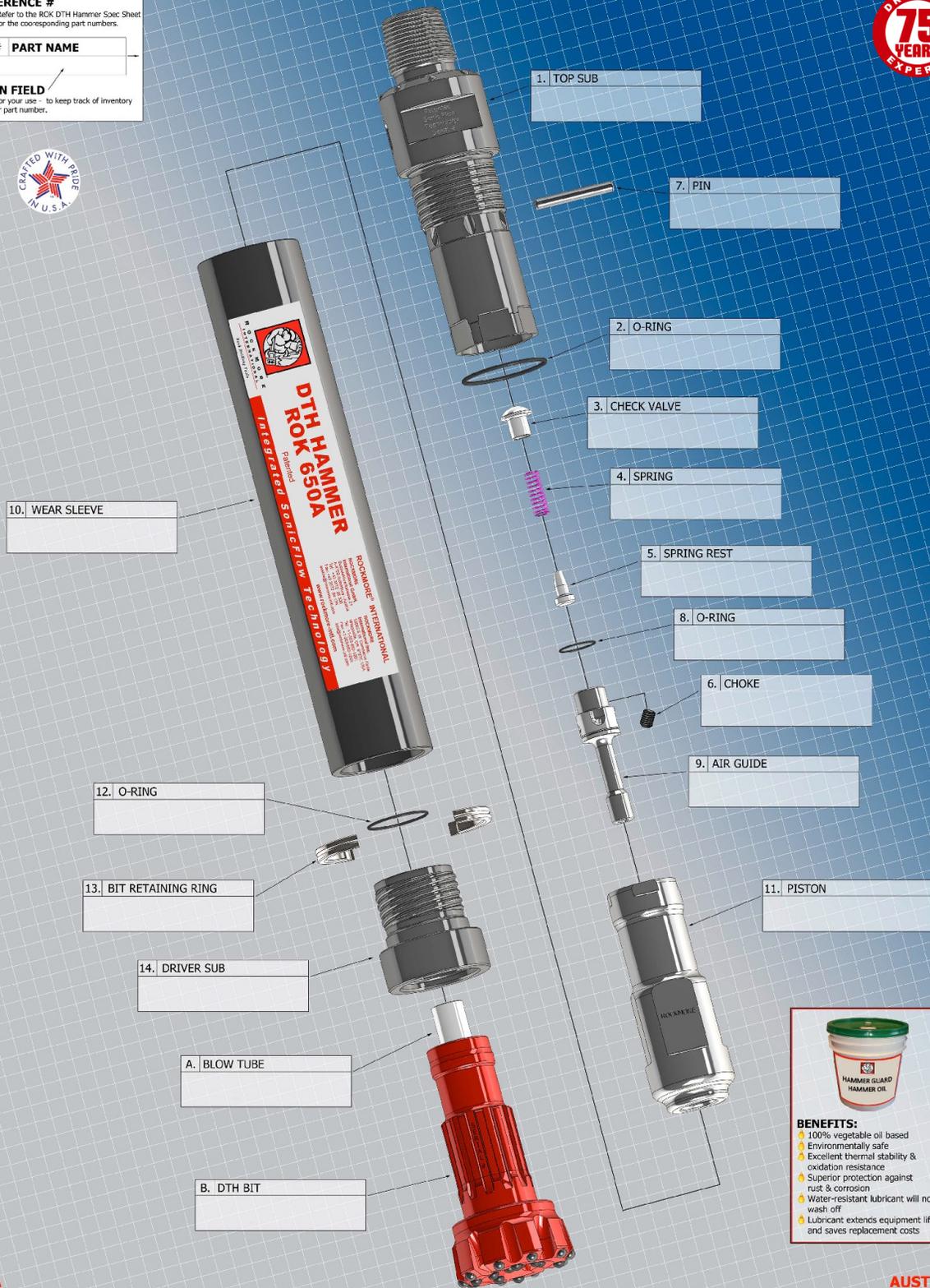
ROK HAMMER PARTS BREAK-DOWN



REFERENCE #
Refer to the ROK DTH Hammer Spec. Sheet for the corresponding part numbers.

PART NAME

OPEN FIELD
For your use - to keep track of inventory or part number.



BENEFITS:

- 100% vegetable oil based
- Environmentally safe
- Excellent thermal stability & oxidation resistance
- Superior protection against rust & corrosion
- Water-resistant lubricant will not wash off
- Lubricant extends equipment life and saves replacement costs

USA
10065 SW Commerce Circle
Wilsonville, OR 97070 USA
Ph: +1 503-682-1001
Email: info@rockmore-intl.com

www.rockmore-intl.com

AUSTRIA
Collini – Strasse 2
A-8750 Judenburg, Austria
Ph: +43 3572-86300
Email: austria@rockmore-intl.at