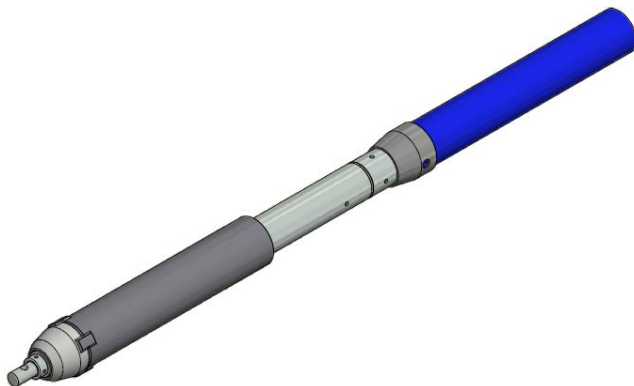


# **MAX** *IMPACT POWER*

## LĂRGIREA GĂURII DE FORAJ CU AJUTORUL **EXPANDOARELOR CU AUTO-BLOCARE**

MAX K95S + EXPANDOR Ø133 mm

MAX K130S + EXPANDOR Ø180 mm



## I. LĂRGIREA GĂURII DE FORAJ

1. Pentru lărgirea găurii de foraj sunt necesare următoarele echipamente:

1.1. Pentru foraj simplu:

- rachetă de subtraversare



- expander cu auto-blocare



1.2. Pentru a trage o țevă de PE/PVC simultan cu efectuarea forajului:

Suplimentar celor menționate la pct. 1.1.:

- dispozitiv posterior de tragere



- adaptor pentru țevă



- Dispozitiv de tensionare cablu cu placa de tensionare corespunzătoare diametrului țevii de PE/PVC



- cablu de oțel de 25m



- cablu de legătură

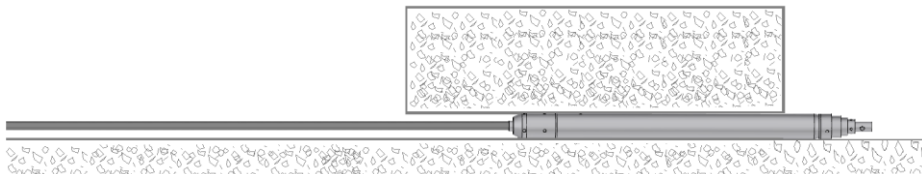


2. Efectuarea unei gauri de foraj cu ajutorul expanderului cu auto-blocare

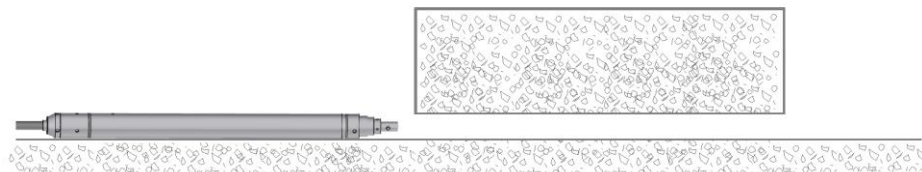
a) Așezați racheta MAX în groapa de pornire și aliniați-o precis spre groapa țintă



b) orniți racheta și efectuați un foraj simplu, conform instrucțiunilor de utilizare a acesteia.



c) După efectuarea forajului aduceți racheta înapoi în groapa de plecare



d) Puneți expandorul pe rachetă

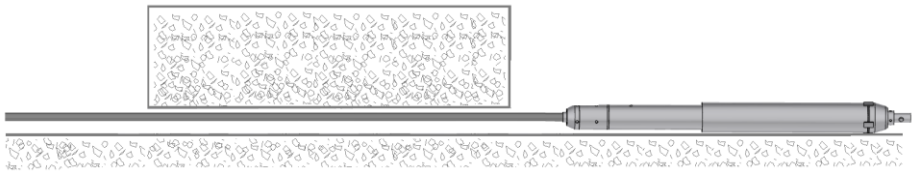
Procedați în felul următor pentru a vă asigura că racheta este bine fixată și blocată în expandor

- Înaintea introducerii rachetei în expandor verificați dacă toate o-ring-urile sunt în perfectă stare (nu sunt uzate sau deteriorate).
  - În cazul în care vreunul este deteriorat, trebuie înlocuit cu unul nou. Curățați foarte bine canalele expandorului cu o șurubelniță sau alt dispozitiv adecvat. Apoi suflați canalele expandorului cu aer comprimat și asigurați-vă că ați îndepărtat toată murdăria.
  - Instalați noile O-ringuri în canalele aferente.
  - Inspectați suprafața interioară a expandorului. Aceasta trebuie să fie curată, fără nisip, noroi sau alte depuneri. Ștergeți cu grijă suprafața interioară a expandorului și suflați-o cu aer comprimat..
  - Ungeți toate o-ringurile cu o cantitate mică (aprox. 100 ml) de ulei EcoMAX Oil pentru a facilita introducerea rachetei.
  - Racheta trebuie să fie curată, fără urme de nisip, noroi sau alte depuneri înainte de introducerea în expandor. Instalarea expandorului pe o rachetă cu depuneri de pamânt/noroi este strict interzisă!
  - Introducerea rachetei în expandor cât de adânc se poate.
- e) Porniți alimentarea cu aer comprimat (cu o cantitate mică de aer) pentru a introduce complet racheta în expandor
- f) Introduceți racheta cu expandorul montat în gaura deja forată și începeți să lucrați



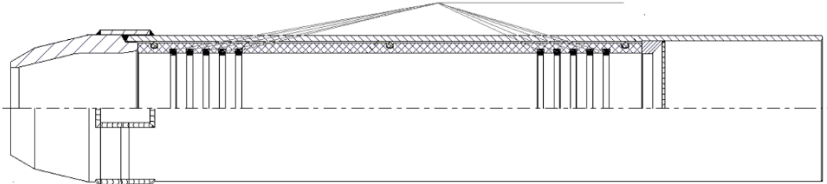
g) Reglați frecvența rachetei cu ajutorul manetei de pe ungător pentru a evita mișcarea rachetei în interiorul expandorului. racheta cu expandorul montat trebuie să se miște împreună înainte.

h) după finalizarea lucrului, comutați racheta în mersul înapoi pentru a o extrage din expandor. La nevoie, racheta trebuie ținută fix prin apăsarea cu cupa unui excavator sau așezați două persoane pe rachetă.



- i) Curățați expandorul și verificați starea o-ring-urilor. O-ringurile ce se pot uza și trebuie înlocuite la nevoie sunt arătate mai jos.

#### O-RINGS

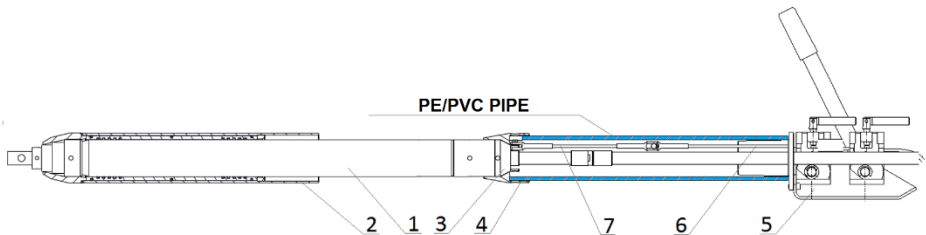


**MAX K95S** – O-ring 94,5x5 70NBR 3 buc. în partea frontala a expandorului și 3 buc. în partea din spate.

**MAX K130S** – O-ring 130x7 70NBR 5 buc. în partea frontala a expandorului și 5 buc. în partea din spate.

### 3. Lărgirea găurii de foraj simultan cu tragerea de țevi de PE/PVC

- Urmați instrucțiunile de la punctul 2, de la litera a) la d).
- Assamblați celelalte elemente așa cum este atătat în figura de mai jos.



- (1) – rachetă, (2) – expandor, (3) – dispozitiv posterior de tragere, (4) – adaptor pentru țevă, (5) – dispozitiv de tensionare, (6) – cablu de oțel de 25m, (7) – cablu de legătură.

- Introduceți racheta în gaura deja executată și începeți lucrul
- Urmați instrucțiunile de la punctul 2, de la litera g) la i).



**MAX Impact power**