

VRR12LOS-R32 Hűtőközeg Lefejtő Készülék

3/4HP (Gőz: **0.25Kg/perc**, Folyadék: **2.20Kg/perc**, Push/Pull: **6.30Kg/perc**)

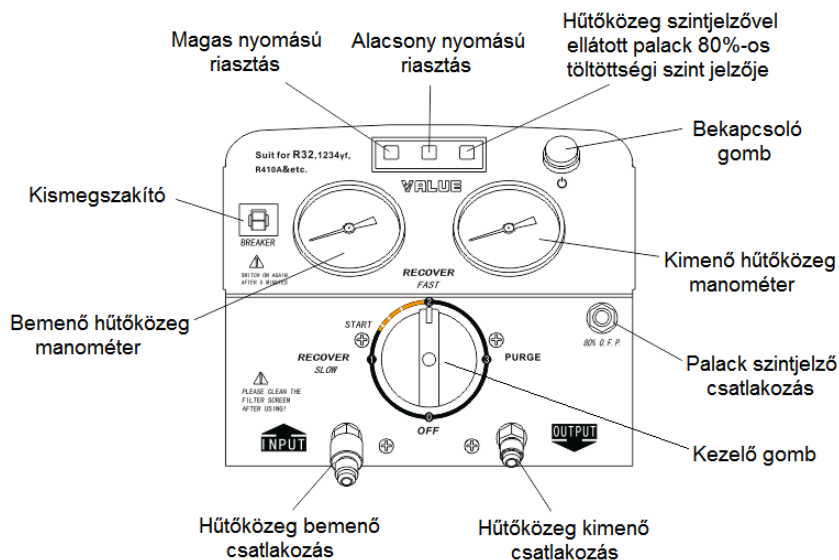
Hűtőközeg lefejtő ismertetése:

Olajseparátorral szerelt, általános fogyasztású, integrált felépítésű, egyszerűsített kijelzővel ellátott lefejtő készülék. Alacsony, illetve magas nyomású védelemmel ellátva, egy tekerőgombos kezelőfelülettel. Hálózati árammal működik, áramfelvétele 4A, a kompresszor típusa olajmentes, léghűtéses, dugattyús. Automatikus túlnyomás védelme 38.5Bar nyomásnál aktiválódik, a gép lefejtő teljesítménye gőz esetén 0.20~0.25Kg/perc, folyadék esetén 1.60~2.20Kg/perc, Push/Pull eljárással 4.60~6.30Kg/perc. A készülék súlya 14.2Kg, mérete 450x250x355mm. Ajánlott hűtőközeg típusok: R12, R134a, R401C, R500, 1234yf, R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32.

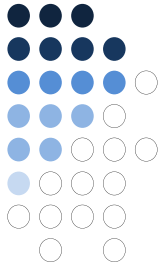
Készülék használata:



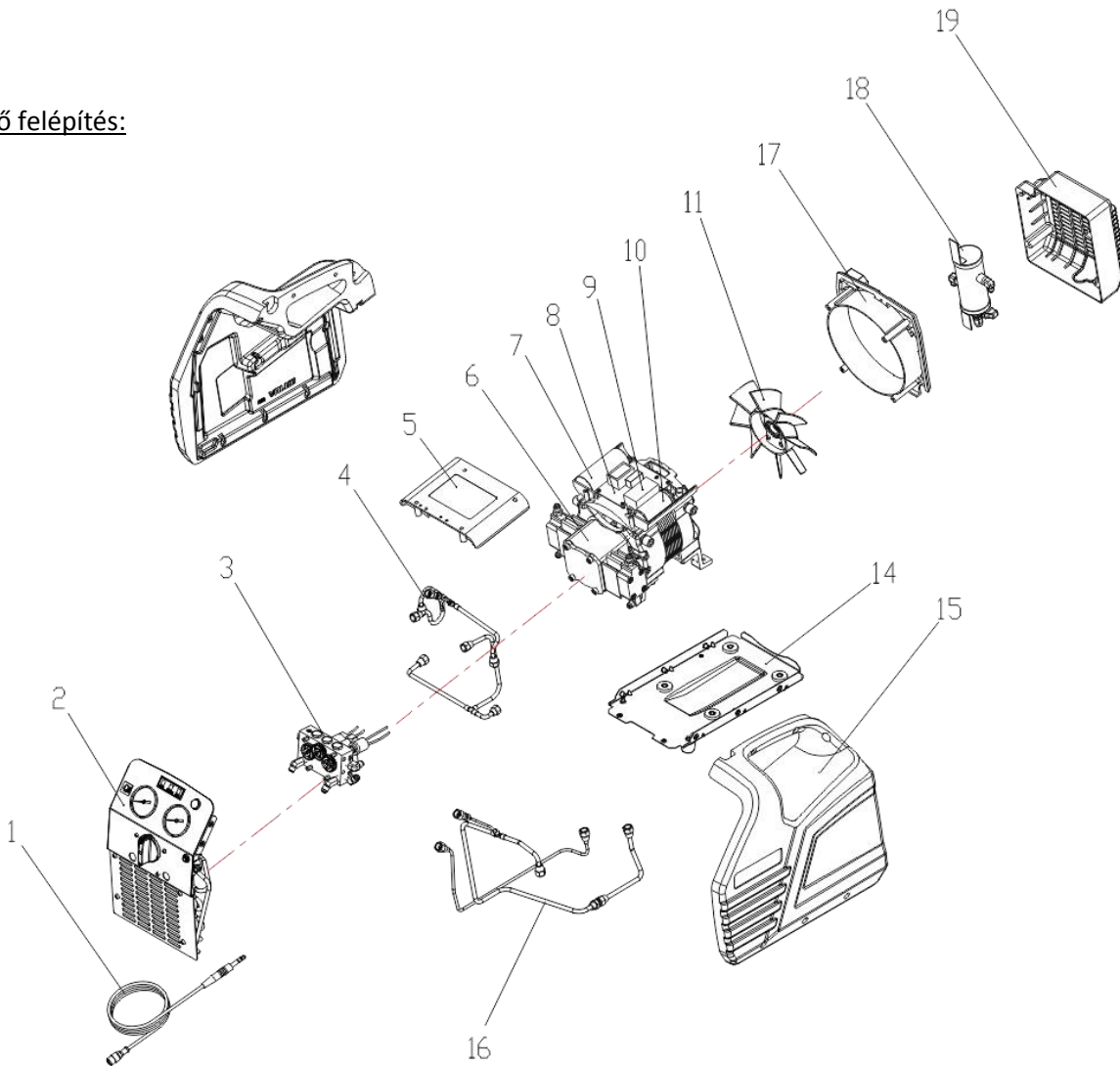
VRR12LOS-R32



Jobb felső sarokban található a bekapcsológomb, mellette balra a jelzőlámpák. **LP**: ha a bemenő nyomás értéke -15inHg legalább 20 másodpercen keresztül, akkor világítani kezd, mikor visszaáll a rendszer atmoszférikus nyomásra, villogni kezd. **HP**: ha a bemenő nyomás meghaladja a 38.5bar nyomást, világítani kezd, mikor a nyomás lecsökken 29bar alá, villogni kezd. **OFF**: Hűtőközeg palack szint érzékelő funkció, kizárólag szintjelzővel ellátott hűtőközeg palackokhoz használható, mikor a palackban lévő folyadékszint eléri a 80%-ot, világítani kezd, mikor a folyadékszint 80%-alá csökken villogni kezd. Bármelyik jelzőlámpa villogása esetén a gép önmagától nem indul újra, az újra indításhoz nyomjuk meg a bekapcsológombot. Amennyiben az **LP** jelzőlámpa világít, a gép megáll, újra indításához nyomjuk meg a bekapcsoló gombot.



Belső felépítés:

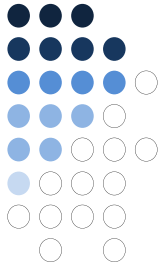


1: Szintjelző vezeték	2: Előlap	3: Vezérlő szelep	4: Rézcső szerelvény	5: Kötődoboz fedél
6: Kompresszor	7: Üzemi kondenzátor	8: Áramkör	9: Indító relé	10: Indító kondenzátor
11: Ventilátor	12: ----	13: ----	14: Talp lemez	15: Gépház
16: Rézcső szerelvény	17: Ventilátor ház	18: Olajszeperator	19: Hátlap	

Biztonsági figyelmeztetések:

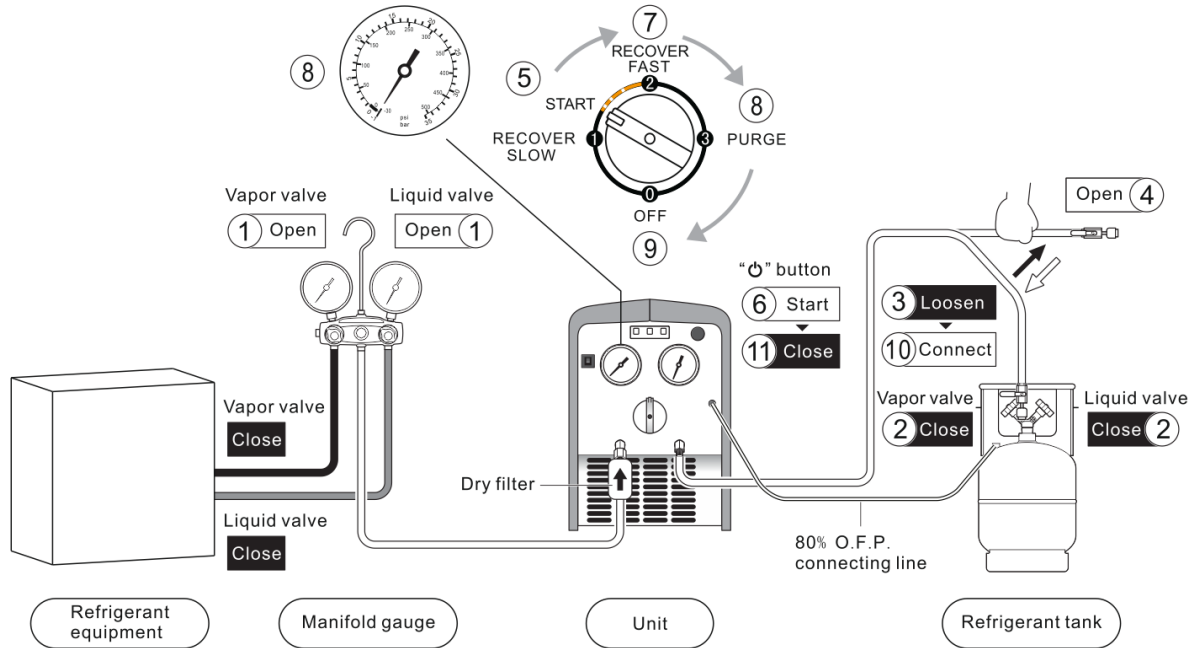
A hűtő rendszerek javítását kizárólag szakképzett ember végezze! A hűtőközegekkel történő munkavégzés veszélyes körülménynek számít, képzés hiányában a személyi sérülés lehetősége fennáll. A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a lefejtőgép, illetve annak töltőcsövei kifogástalan állapotban vannak. A lefejtési procedúrák használati útmutatóban történő ismertetése nem helyettesíti az iskolai szakképzést. A hűtőrendszerekben lévő használt hűtőközegeket fajtánként szortírozott, megjelölt gyűjtőpalackba fejtse le, a hűtőgázokat ne keverje össze, ne engedje ki a levegőbe! A megtelt használt hűtőközegek palackokat az erre kijelölt helyen adja le újrahasznosítás céljából.





1. Ábra: Tömlők ürítése

1). Refrigerant pipes' exhaust



Előkészületek:

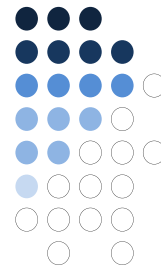
Csatlakoztassa a tömlőket az ábra alapján.

1. Nyissa ki a szerviz csaptelep gőz és folyadék csapját.
2. Zárja el a palack gőz és folyadék csapját.
3. Vegye le a tömlőt a palackról.
4. Nyissa ki tömlő csapját.

Művelet indítása:

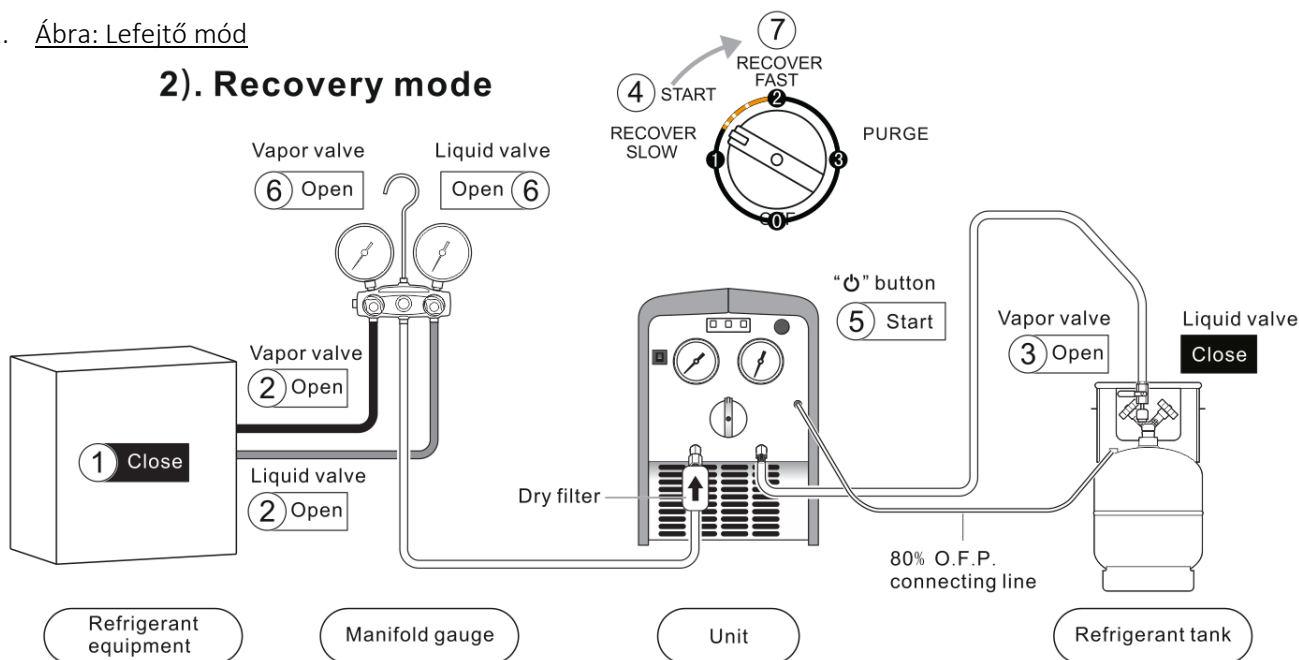
5. Tekerje a kapcsolót „START” állásba.
6. Kapcsolja be a készüléket.
7. Forgassa a kapcsolót a „2”-es állásba. Ezzel megkezdődik a belső csövek ürítése.
8. Mikor az alacsony nyomás mérő eléri a -1Bárt, tekerje a kapcsolót a „3”-as állásba.
9. Amikor az alacsony nyomás mérő eléri a -1Bárt, befejeződött az önürítés. Tekerje a kapcsolót „0” állásba.
10. Csatlakoztassa a tömlőt a palackhoz.





2. Ábra: Lefejtő mód

2). Recovery mode



Csatlakoztassa a tömlőket az ábra alapján. Minden szelepet zárjon el.

Előkészületek:

1. Áramtalanítsa a lefejtendő készüléket.
2. Nyissa ki a lefejtendő készülék csapját.
3. Nyissa ki a palack gőz csapját.

Művelet indítása:

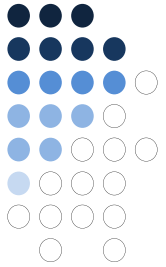
4. Tekerje a kapcsolót „START”.állásba.
5. Kapcsolja be a készüléket.
6. Nyissa ki a szerviz csaptelep gőz és folyadék csapját.
7. Tekerje fokozatosan a gombot a „2” állás felé a lefejtés sebességének beállításához. Fontos! A túl nagy sebességű lefejtés esetén folyadék állapotú közeg kerülhet a berendezésbe. Ez a kompresszor meghibásodásához vezet, tehát ügyeljen fokozatosságra.
8. Amikor a lefejtés elkészült, a lefejtendő készülékben vákuum alakul ki. Ez a vákuum leállítja a lefejtést az alacsony nyomású védelem segítségével.

Nem szükséges kikapcsolni a készüléket, azonnal léphet az önürítés módra.

Megjegyzések:

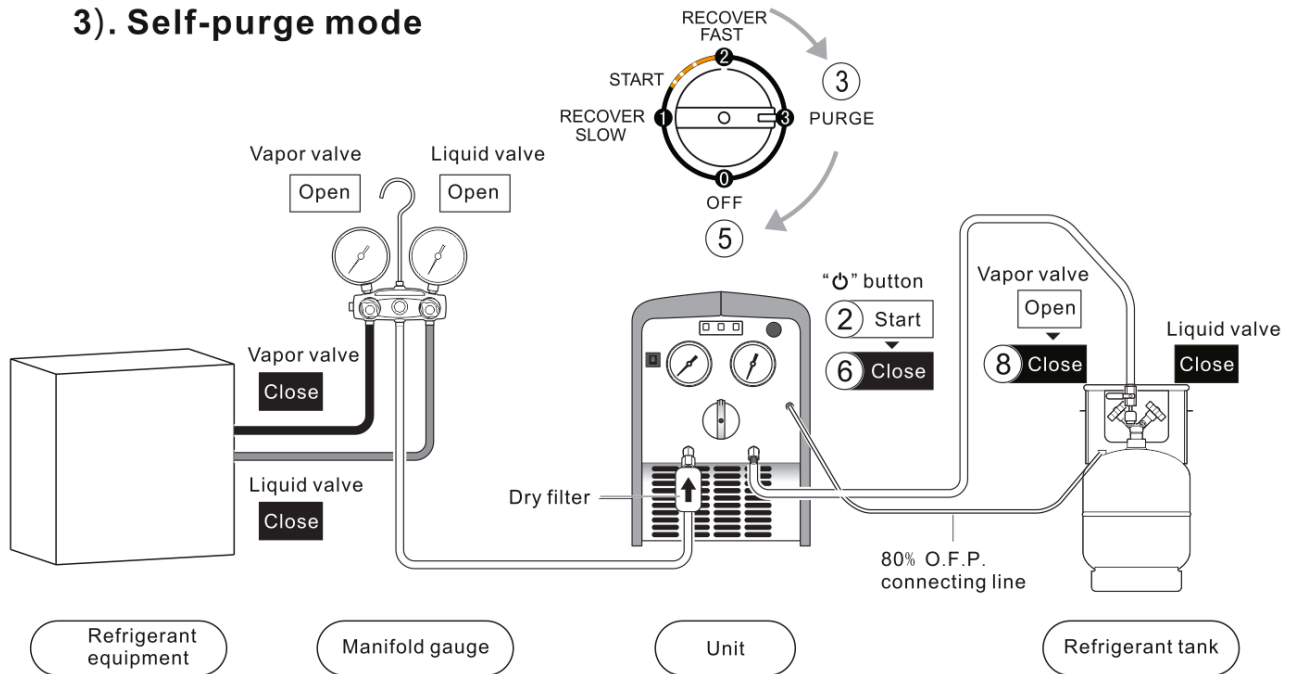
1. Ha a lefejtő remegését észleli, tekerje a gombot „start” pozícióba. Ez a remegés a túlterhelés jele, ügyeljen a fokozatos nyitásra.
2. Ha a lefejtés megszakadt, vagy a készülék nehezen indul:
 - a. Tekerje a gombot „start” pozícióba és kapcsolja be a készüléket a folyadék lefejtéshez.
 - b. Tekerje a kapcsolót a „3” pozícióba a gőz lefejtéshez.





3. Ábra: Ön ürtési mód

3). Self-purge mode



Megjegyzés:

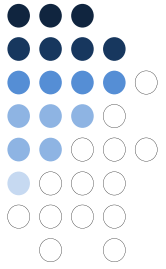
Lefejtés után mindig végezzen önürtést. A készülékben maradt hűtőközeg tágulása károsodást okozhat.

Előkészületek:

1. Tekerje a kapcsolót a „3”-as pozícióba.
2. A művelet a vákuum elérésekor fejeződik be.

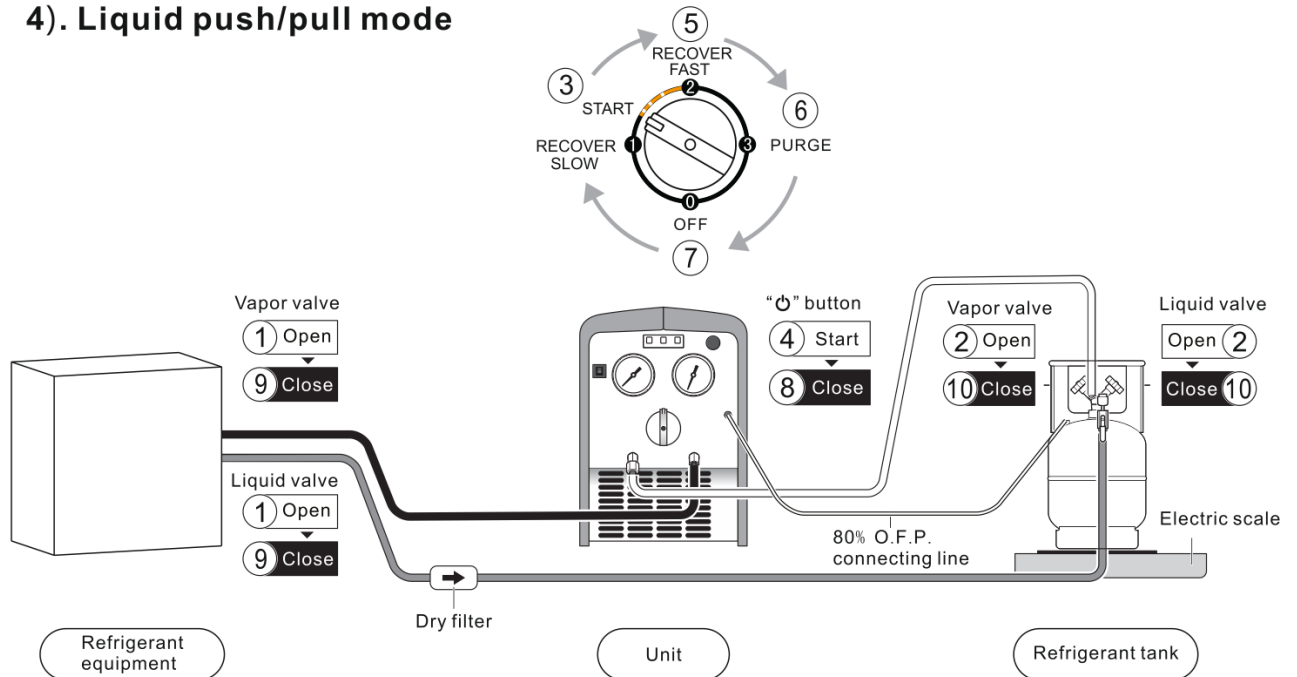
Befejező műveletek:

3. Tekerje a gombot „0” pozícióba.
4. Kapcsolja ki a készüléket.
5. Zárja el a csapokat és szelepeket.
6. Vegye le palackról a tömlőt.



4. Ábra: Push-Pull eljárás

4). Liquid push/pull mode



Push-Pull eljárás során önmagában a lefejtőgép nem elegendő a folyamat megkezdéséhez, illetve lefolytatásához. Az eljáráshoz kellő hűtőközeg palack állapotát figyelő mérleg elengedhetetlen, a lehetséges túltöltés miatt.

Előkészületek:

Csatlakoztassa a tömlőket az ábra alapján.

1. Nyissa ki a lefejtendő készülék csapját.
2. Nyissa ki a palack gőz és folyadék csapját.
3. Tekerje a kapcsolót „START” állásba.
4. Kapcsolja be a készüléket.
5. Tekerje gombot a „2”-es pozícióba a Push-Pull módhoz.

Amikor a mérlegen jelzett súly már csak lassan, vagy egyáltalán nem változik, akkor a váltsón Lefejtő módra.

Művelet befejezése:

6. Tekerje a gombot „0” pozícióba.
7. Kapcsolja ki a készüléket.
8. Zárja el a csapokat és szelepeket.
9. Csatlakoztassa a tömlőket a lefejtő módnak megfelelően.

A Berendezés rendeltetésszerű használat esetén hosszú élettartammal bír. A helytelen használatból eredő személyi sérülésekért, károkért a gyártó, illetve a viszonteladó nem vállal felelősséget. A lefejtési folyamatokat kizárólag rutinnal rendelkező szakképzett személy végezze, a helytelen használatból eredő környezetkárosítás, illetve károkozás és személyi sérülés veszélye fennáll! A gép meghibásodása esetén forduljon bizalommal szervizünkhöz, a meghibásodott gépet ne használja.

