

## VR 19 – ES CÖLÖPVERŐ

### Műszaki adatok:

A cölöpverő súlya	2.500 kg
A cölöpverő súlya ejtő kossal és cölöpverő lemezzel	3.000 kg
Magasság ejtő kossal	2.850 mm
Magasság ejtő kos nélkül	2.010 mm
A cölöpverő-dugattyú súlya	395 kg
Levegőfogyasztás 6 bar mellett	12,0 m <sup>3</sup> /min
Ütésszám 6 bar mellett	145 Nm/min
Ütőerő 6 bar mellett	5.500 Nm
Csatlakozó cső, belső átmérő	42 mm

## VR 19-ES CÖLÖPVERŐ

### KEZELÉSI UTASÍTÁS ÉS ALKATRÉSZ LISTA

Gépeink és készülékeink megfelelnek a jelenleg érvényes biztonsági előírásoknak, ill. egyeztetésre kerültek a felelős felügyeleti szervekkel. Gépeink és készülékeink szerelése során utalunk a megfelelő biztonsági előírásokra (cölöpverők) és az adott kezelési utasításra.

**A CÖLÖPÖZŐ MUNKÁK ALATT A VESZÉLYES TERÜLETEN TILOS A TARTOZKODÁS!!!**

A VR 19-es cölöpverő egy gyorsjáratú cölöpverő és elsősorban a szádoszlopok cölöpözésére tervezték. Ez a cölöpverő mind az ejtő kossal való ütésre, mind a cölöpverő állványon is alkalmazható.

Különleges jellemzői:

- \* Alacsony súly
- \* Magas ütőenergia
- \* Robusztus konstrukció

Alkalmazási terület a cölöp oszlopokra a talaj típusa és a profilforma szerint max. 1600 Kg.

### ÜZEMBE HELYEZÉS

A mindenkori helyi viszonyok szerint a cölöpverőt ejtő kossal vagy cölöpvezetővel alkalmazzuk. Miután a szádfal veréséhez szükséges vezető berendezéseket a cölöpverőn felszereltük, azt a beverendő tárgyra ráhelyezzük, amelynek során az alábbiakat kell figyelembe venni:

A záró szerkezettel ellátott olajozót fel kell szerelni a 20 m-es hosszú csővezeték végén.

Megfelelő teljesítményű középnyomású vezetékként alkalmazni kell:

A cölöpverőtől a kompresszorig egy gumicsövet szövetbetéttel  
42 mm-es belső átmérő x 20 m hosszú

A középnyomású vezetéket a csatlakozás előtt jól ki kell fújni!!!

### A CÖLÖPVERŐ ÜZEMELTETÉSE

A zárószerkezetet rövid ideig a legkisebb állásra kell kinyitni úgy, hogy a cölöpverő dugattyú csak kevés ütést végezzen. Amint a cölöp oszlop le van ütve és annak helyzetét ellenőriztük, az ütőkos dugattyúja teljes ütésszámmal működhet.

A sérült cölöposzlopot a cölöpverő felhelyezése előtt szögletesen le kell vágni úgy, hogy a cölöpverő az oszlopon pontosan és az egész felületen illeszkedjen. Az ütőkos és az oszloptengelynek egymással egy vonalba kell esniük. Mindig laza kötéllel kell dolgozni, hogy az ütőkos az oszlopon szabadon illeszkedjen és azzal együtt akadálytalanul mélyebbre tudjon menni. Mielőtt az oszlopvezetés, ill. az ejtő kos a talajt eléri, a cölöpverőt le kell állítani, további cölöpverés dugattyútöréshez vezet!!!

Az ütőkos túlzott igénybevétele érdekében a 15 cm/perc cölöpverési sebességet nem szabad túllépni.

### ALKALMAZÁS FERDE HELYZETBEN

Amennyiben a cölöpverőt ferde helyzetben, ill. vízszintes helyzetben alkalmazzuk, az alábbiakat kell figyelembe venni:

Minél nagyobb a ferde helyzet, annál alacsonyabb lesz az ellensúly és az egyes ütüenergia.

A cölöp oszlop kiemelkedésének megakadályozása érdekében, az ellensúlyt növelni kell vagy az ütökost egy kötélmotollával a cölöp oszlopra kell húzni.

Minél nagyobb a ferde helyzet, annál gyorsabban mutatkozik a hengerfurat kopása, mivel a dugattyú egyoldalúan a hengerfurat falát érinti. Ezért szükséges, hogy az ütökost megfelelően olajozzuk és karbantartsuk (lásd: Fejezet – Karbantartás).

A cölöpöző tárgytól függően alkalmazzuk a 640 mm, ill. 800 mm hosszú cölöplemezt.

### KARBANTARTÁS AZ ÜZEMELÉS ALATT

Az üzemelés ideje alatt a cölöpverőt állandóan kenni kell. Ebből a célból mindig elegendő olajnak kell lennie az olajozóban. Ferde cölöpözésnél az átfolyó mennyiséget növelni kell az olajozón levő forgó gombbal.

### ÁLTALÁNOS KARBANTARTÁS

Az üzemelés ideje alatt a cölöpverő erős rázkódásnak van kitéve, ezért szükséges az összes csavart és anyát naponta ellenőrizni és adott esetben utána húzni!!!

### LESZERELÉS ÉS SZERELÉS

A berendezés leszerelése, ill. szerelése csak az erre alkalmas üzemben történhet, egyébként a berendezés kifogástalan üzemelése nem biztosított.

A kivitelezés típusától függően a cölöpverőnél először a vezető részeket (vagy oszlopvezetés) beleértve a cölöplemezt távolítják el. Ezután az alapkészüléket merőleges állásba helyezik, a hengert eltávolítják és a cölöpverő dugattyút felfelé az egy M 24-es gyűrűs csavar segítségével és drótkötéssel kihúzzák. Az összes rész ellenőrizhető és a hibás részek kicserélhetőek. A szerelés fordított sorrendben történik, mint a szétszerelés. Figyelni kell arra, hogy tömítő felületek tisztítva, csiszolva legyenek és az összes részt folyó zsírral jól be kell zsírozni. A csavarokat és anyákat feszesre kell húzni dinamométer-kulcs alkalmazásával. A csatlakozó cső szakadásának elkerülése érdekében, a csövet célszerű egy csővasalóval kisimítani és egyidejűleg felfogni.

## ALKATRÉSZLISTA VR 19

Pozíció	Darab	Megnevezés	Raktári szám
1	1	Hengerfedél	01121674
2	1	Kör tömítő gyűrű	01121774
3	1	Beeresztő könyök	01121874
4	1	Tömítés	01121974
5	4	Biztonsági gyűrű B 16	93140130
6	4	Hatszögletű csavar M 16x40	93011360
7	2	Rögzítő csap 18x110	01122074
8	1	Rögzítő csap 18x60	01122174
9	1	Rögzítő csap 10x134	01122274
10	8	Kerek tömítő gyűrű 126x3,5	93198710
11	1	Vezérlő ház-felső rész	01122474
12	1	Vezérlő ház	01122574
13	1	Vezérlő tolattyú - felső rész	09038174
14	1	Vezérlő tolattyú	09038374
15	1	Keréktárcsa	01122874
16	1	Dugattyú	01122974
17	2	Dugattyúgyűrű 268 x 284 x 7	01123074
18	2	Dugattyúgyűrű 232 x 216 x 7	01123174
19	2	Dugattyúgyűrű 164 x 174 x 7	01123274
20	1	Henger	01123574
21	1	Vezető cső	01123674
22	8	Feszítő csavar komplett	01123374
23	1	Tárcsa a vezérlő házhoz	09038274
24	2	Cölöplemezvezetés cölöplemezhez	01265274
25	1	Cölöplemez VR 15 / VR 19	01265174
26	8	Tartócsavar PZ 800 / PZ 8	93013100
27	8	Rugós gyűrű A 33	93140220
28	2	Kipufogó sapka	01475874
29	8	Hatszögletű csavar M 20 x 40	93016510
30	8	Biztonsági lemez 21 er	93140630
31	2	Kör tömítő gyűrű 35x3	93198690
32	2	Cölöplemez vezetés VR 15 / 19	01264974
33	1	Cölöplemez 395x800mm,VR15/19	01264874

UNIVERSAL ÜTŐ KOS

Alkatrész lista VR 15/19

<u>Tárgy</u>	<u>Raktári szám</u>	<u>Darab</u>
Beállító keret	09089274	2
Vezető kar 800 mm	09089374	2
Vezető kar 610 mm	09089474	2
Csavar	93012840	8
Rugós gyűrű	93140210	8
Tárcsa	09004674	8
Csavar	93012980	8
Tárcsa	09004674	16
Ellenanya	93121440	8