



Vetter típusú emelőpárnák és tartozékaik felülvizsgálata

e-versenyeztetési eljárás

Eljárás száma: BKV Zrt. V-435/17.

AJÁNLATI FELHÍVÁS

Budapest, 2018.

AJÁNLATI FELHÍVÁS

Ajánlatkérő neve:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Stratégiai és Beszerzési Igazgatóság
Beszerzési Főosztály
1980 Budapest, Akácfa u. 15.
Telefon/Fax: 322-6438
E-mail: kozbeszerzes@bkv.hu

1. Az eljárás száma: BKV Zrt. V-435/17.

2. A beszerzés tárgya és mennyisége:

Vetter típusú emelőpárnák és tartozékaik felülvizsgálata.

21 db Vetter típusú emelőpárna és tartozékai évenkénti fővizsgálatának, valamint 2021-ben esedékes biztonságtechnikai vizsgálatának elvégzése.

A fent megadott mennyiség a jelenleg rendelkezésre álló eszközök száma, ami az ajánlati összár meghatározásához került megadásra, a szerződés keretében javítandó mennyiség ezen adatoktól eltérhet. A nyertes ajánlattevővel megkötésre kerülő szerződés mellékletében ennek megfelelően csak az egységár kerül feltüntetésre. Ajánlattevőnek az előzőek ismeretében kell benyújtania ajánlatát.

Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a szerződés hatálya alatt a keretszerződés egységárai táblázat mellékletében szereplő tételeken felül egyéb, az eljárás – felhívás szerinti – tárgyát képező tételek szállítását is megrendelje. Ezen tételek a szerződés módosítása nélkül a felek külön megállapodása alapján megrendelhetők.

3. Részajánlattételi lehetőség

Az Ajánlatkérő csak teljes körű ajánlatot fogad el.

4. A beszerzés tárgyával kapcsolatos műszaki, minőségi követelmények

Az ajánlattevő feleljen meg a 15/2010. (V. 12.) ÖM rendeletben rögzített feltételeknek, és rendelkezzen az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által a pneumatikus emelőpárnák és tartozékaik felülvizsgálatára és javítására jogosító regisztrációval - regisztrációs számmal. A részletes műszaki leírást jelen ajánlati felhívás 22. pontja tartalmazza.

5. A szerződés hatálya, a teljesítés ütemezése, teljesítési határidő:

A szerződés hatálya az aláírástól számítva 48 hónap.

Ajánlattevő a szerződés időtartama alatt az Ajánlatkérő által kért ütemezésben és a lehívások (Megrendelések) szerinti mennyiségben köteles teljesíteni.

Teljesítési határidő:

A megrendelésben rögzítettek szerint.

6. A megrendelés módja és teljesítés helyei:

A teljesítés az Ajánlatkérő által kért ütemezés szerint, konkrét megrendelések (BMR) alapján történik. A teljesítés helye :

BKV Zrt. Villamos Zavarelhárítási Szakszolgálat
1087 Budapest, Fiumei út 27.

Minőségi átvétel módja: szállítólevél

Teljesítési igazolás kiállítására jogosult személy: A Nyertes Ajánlattevővel kötendő keretszerződés 1. számú melléklete szerint.

7. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

Ajánlatkérő késedelmes teljesítés esetén napi 0,5% maximum összesen 15% a kalkulált vállalkozói díjra vetítve, illetve hibás teljesítés, a teljesítés megghiúsulása esetén 15%-os kötbért érvényesíthet. A részletes szabályokat a szerződéstervezet tartalmazza.

Ajánlattevőnek az átvételtől számított, legalább 12 hónap jótállást kell vállalnia.

Ajánlattevőnek ajánlatában kifejezetten nyilatkoznia kell az általa vállalt jótállás időtartalmáról.

8. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltétele:

A szerződés tárgyát képező elvégzett szolgáltatások ellenértékének kiegyenlítése a megrendelés teljesítésének Ajánlatkérő általi igazolását követően, az Ajánlatkérőhöz benyújtott számla alapján, a számla kézhezvételétől számított 30 (harminc) naptári napon belül, átutalással történik.

Ajánlatkérő előleget nem fizet.

Ajánlatkérő késedelmes fizetése esetén a Ptk. 6:155 §-ban rögzítettek szerint fizet késedelmi kamatot.

9. Ajánlattevőkkel szemben támasztott műszaki, szakmai alkalmassági követelmények

Az ajánlattevő (közös ajánlattevő) teljesítésre alkalmasnak minősül, ha rendelkezik a felhívás feladását megelőző 6 év valamelyikében teljesített legalább 10 db pneumatikus emelőpárna és tartozékainak felülvizsgálatára vonatkozó referenciával.

A referencia nyilatkozatnak legalább a következő adatokat kell tartalmaznia: az ellenszolgáltatás összege, a teljesítés ideje, a szerződés tárgya, a szerződést kötő másik fél, a teljesítést igazoló neve és elérhetősége, továbbá nyilatkozni kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

A felülvizsgálatra és javítására jogosító regisztrációs számot is meg kell adni.

A kért adatokat az 5. számú melléklet (Referencia nyilatkozat) kitöltésével kell megadni.

10. Helyszíni bejárás

Ajánlatkérő a megfelelő ajánlatok elkészítése érdekében Ajánlattevőknek konzultációs lehetőséget biztosít az alábbi helyszínen.

Ennek helye és ideje: Villamos Zavarelhárítási Szakszolgálat irodája
1089 Budapest, Baross u 132., 2018. 04. 11. 09:00 óra

Találkozás helye: a Baross utcai portánál

Kérjük, hogy Ajánlattevők a Visszaigazoló adatlapon jelöljék meg, hogy kik fognak részt venni a helyszíni bejáráson. Kérjük, hogy a Visszaigazoló adatlapot a helyszíni bejárást megelőző munkanap 14:00 óráig szíveskedjenek megküldeni a kozbeszerzes@bkv.hu e-mail-címre.

Jelentkező hiányában a helyszíni bejárás nem kerül megtartásra.

11. Az ajánlattevő által az ajánlathoz kötelezően csatolandó igazolások, nyilatkozatok:

Megnevezés	Melléklet
a) Ajánlattételi nyilatkozat	1. sz. melléklet
b) Nyilatkozat az Ajánlattevő által a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt alvállalkozó(k)ról	2. sz. melléklet
c) Nyilatkozat a kizáró okokról és tényleges tulajdonosokról	3. sz. melléklet
d) Egyéb nyilatkozatok	4. sz. melléklet
e) Referencia nyilatkozat	5. sz. melléklet
f) Visszaigazoló adatlap	6. sz. melléklet

Az ajánlatban meg kell jelölni az Ajánlattevő által a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt alvállalkozókat, valamint nyilatkoznia kell az alvállalkozó által végzendő tevékenységről, és annak a teljes ajánlatra vonatkozó mértékéről.

12. Ajánlati árak:

Az ellenszolgáltatás nettó értékét az 1. számú melléklet (Ajánlattételi nyilatkozat) kitöltésével egy összegben, magyar forintban kell megadni.

Az egységárat az 1. Számú melléklet (Ajánlattételi nyilatkozat) kitöltésével kell megadni.

Az általános forgalmi adó nélkül számított egységárnak tartalmaznia kell a szerződésszerű teljesítéshez szükséges összes járulékos gyártási, munka-, anyag-, szállítási, felszerelési és egyéb költségeket – ideértve a fuvarozás, tárolás, rakodás, csomagolás, hatósági engedélyek költségeit is – valamint a különféle vámköltségeket és adókat az általános forgalmi adó kivételével.

13. Részvételi szándék jelzése:

Amennyiben Ajánlattevő az eljárásban részt kíván venni, **részvételi szándékát 2018. 04. 19-én 10.00 óráig jelezze a kozbeszerzes@bkv.hu e-mail címen.**

Az eljárásban való részvétel és a **jelentkezés előfeltétele, hogy Ajánlattevő regisztrációval rendelkezzen az Electool tendereztető rendszerben.**

A részvételi szándék jelzésekor kérjük, Ajánlattevő Electool rendszerben regisztrált e-mail címét megadni. Felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét, hogy amennyiben még nem regisztrált az Electool tendereztető rendszerében, arról időben intézkedjen (a regisztrációra akár egy munkanapot is igénybe vehet), mert csak érvényes regisztrációval tud érvényes jelentkezést leadni az előzőekben meghatározott határidőre.

Ha az eljárás iránt érdeklődését jelezte, **Ajánlatkérő** Ajánlattevőnek az Electool tendereztető rendszeren keresztül az eljárásban való **részvételre feljogosító meghívót küld.**

14. Az eljárás lefolytatása, ajánlatok benyújtása:

Az eljárással kapcsolatos kérdések feltevése, információ kérése 2018. 04. 20-án 10:00-ig **kizárólag írásban** a www.electool.hu felületen keresztül tehető.

Felhívjuk a figyelmet, hogy az eljárásban kizárólag az elektronikus rendszerben van lehetőség az ajánlat benyújtására.

Az ajánlatot és a csatolandó igazolásokat, nyilatkozatokat kitöltve és cégszerűen aláírva, digitalizálva az Electool oldalára (<https://electool.com/sourcingtool/>) kell feltölteni.

Kérjük, hogy Ajánlattevő ajánlatában az ajánlattételi nyilatkozatban adja meg az elérhetőségéhez szükséges adatokat: ajánlattevő cég neve, székhelye, telefonszáma, telefax-száma, a kapcsolattartó személy neve, beosztása.

15. Az ajánlatok benyújtásának (feltöltésének) határideje (ajánlattételi határidő):

2018. 04. hó 24. nap 12 óra 00 perc

16. Az ajánlati árak megtekintése:

2018. 04. hó 24. nap 12 óra 01 perc

17. Az ajánlatok értékelésének szempontja:

Az Ajánlatkérő az Ajánlati felhívásban meghatározott feltételeknek megfelelő ajánlatokat a **legalacsonyabb ár** szempontja alapján értékeli.

18. Hiánypótlás:

Az Ajánlatkérő a versenyeztetési eljárás során az Ajánlattevők részére teljes körű hiánypótlási lehetőséget biztosít. Ajánlatkérő a hiánypótlási felhívásban pontosan megjelölt hiányokról és a hiánypótlási határidőről elektronikus úton írásban tájékoztatja az Ajánlattevőket.

19. Az ajánlati kötöttség:

Ajánlattevő ajánlati kötöttsége az ajánlattételi határidő lejártával kezdődik. Az ajánlattevő ajánlatát e határidő lejártáig módosíthatja vagy visszavonhatja. Az ajánlati kötöttség az eredményhirdetéstől számított 30 napig tart azzal, hogy ezen időpontot követően ajánlatkérő nyilatkozatot kérhet az ajánlat további fenntartására. Amennyiben ajánlattevő nem nyilatkozik, azt ajánlatkérő úgy tekinti, hogy ajánlatát fenntartja.

Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő lejártáig visszavonhatja a felhívást.

20. Eredményhirdetés:

Az Ajánlatkérő az eljárás eredményéről írásban értesíti az Ajánlattevőket az ajánlattételi határidő – illetve amennyiben sor kerül ártárgyalásra, annak napját követő 30. napig. Ajánlatkérő az ajánlatok megfelelő értékelése érdekében jogosult az eredményhirdetés napját elhalasztani, amelyről írásban értesíti ajánlattevőket.

21. Egyéb rendelkezések:

Az ajánlattételi nyilatkozat aláírásával az Ajánlattevő kifejezetten nyilatkozik a szerződésstervezet elfogadásáról. Az Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a szerződéses feltételekről vagy a benyújtott ajánlatok értékelésének eredményétől függően tárgyalást tartson.

Egy ajánlattevő esetén Ajánlatkérő ártárgyalást tarthat. Amennyiben a legkedvezőbb ajánlati ár meghaladja az Ajánlatkérő rendelkezésére álló fedezet összegét, Ajánlatkérő ártárgyalást tart.

Az (ár)tárgyalás(ok) tartásáról, azok menetéről az Ajánlatkérő egyidejűleg tájékoztatja valamennyi érvényes ajánlatot benyújtó Ajánlattevőt.

Az ártárgyalás eredménye alapján kitöltött részletes ártáblázatot az ártárgyalás alapján legkedvezőbb ajánlatot benyújtó ajánlattevő köteles az ártárgyalást követő **2 munkanapon** belül aláírva elektronikus úton pdf., vagy jpg. és excel formátumban a kozbeszerzes@bkv.hu e-mail címre vagy a 322-6438-as faxszámra megküldeni.

Abban az esetben, ha az ajánlattevők száma nem teszi lehetővé a valódi versenyt, Ajánlatkérő jogosult új ajánlattételi határidő kitűzésével újabb Ajánlattételre felhívni az Ajánlattevő(ke)t, újabb Ajánlattevők bevonásával egyidejűleg.

Az Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az ajánlatok elbírálása során az eljárást eredménytelennek nyilvánítsa és adott esetben a legkedvezőbb ajánlatot benyújtó ajánlattevővel szemben a szerződés megkötését megtagadja.

A szerződés a nyertes ajánlattevővel, írásban jön létre, mindkét fél általi aláírás időpontjában.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, mely szerint a nyertes ajánlattevő akkor mentesül szerződéskötési kötelezettsége alól (szabadul ajánlati kötöttségétől), ha az eredményhirdetést követően beállott, ellenőrzési körén kívül eső és általa előre nem látható körülmény miatt a szerződés megkötésére vagy teljesítésére nem lenne képes, vagy ilyen körülmény miatt a szerződéstől való elállásnak vagy felmondásnak lenne helye. Amennyiben a nyertes ajánlattevő a jelen pontban meghatározottak fenn állását nem tudja bizonyítani, az ajánlatkérő a szerződés megkötésétől történő visszalépést jogellenes károkozásnak tekinti és a Ptk.-ban meghatározottak szerint a nyertes ajánlattevő köteles az ajánlatkérő - a szerződés megkötésétől történő visszalépésből eredő - teljes kárát megtéríteni.

22. Műszaki leírás

Vetter S.TEC 10 báros Párnák

STREAMLINE
TECHNOLOGY



A 10 báros S. Tec Párnák műszaki adatai

	Egység	V 1 S. Tec	V 4 S. Tec	V 6 S. Tec	V 7 S. Tec
Termékszám		1315000100	1315000200	1315000300	1315000400
Emelőerő	tonna	1.1	3.8	6.3	7
Emelési magasság	cm	7.5	12	14.5	16.5
Behelyezési alapmagasság	cm	2.5	2.5	2.5	2.5
Méret	cm	14 x 13	25.5 x 20	28 x 28	29.5 x 29.5
Üzemi nyomás	bár	10	10	10	10
Próbanyomás	bár	15	15	15	15
Levegőmennyiség, 10 báros nyomáshoz	l	3.3	19.3	34.8	48.4
Névleges térfogat	l	0.3	1.7	3.2	4.4
kb. Súly	kg	0.40	1.1	1.7	2

	Egység	V 12 S. Tec	V. 14 S. Tec	V 22 S. Tec	V 25.S. Tec
Termékszám		1315000500	1315000600	1315000700	1315000800
Emelőerő	tonna	11.6	14.2	21.6	24.8
Emelési magasság	cm	20.3	20	27	28
Behelyezési alapmagasság	cm	2.5	2.5	2.5	2.5
Méret	cm	37 x 37	32 x 52	47 x 52	48 x 58
Üzemi nyomás	bár	10	10	10	10
Próbanyomás	bár	15	15	15	15
Levegőmennyiség 10 báros nyomáshoz	l	101.2	117.7	238.7	273.9
Névleges	l	9.2	10.7	21.7	24.9

térfogat					
kb. Súly	kg	3	3.6	5.3	5.8

Műszaki változtatások minden joga fenntartva a termékfejlesztés körén belül.

A 10 báros S. Tec Párnák műszaki adatai

	Egység	V 29 S. Tec	V 28 L S. Tec	V 41 S. Tec	V 45 L S. Tec
Termékszám		1315000900	1315001000	1315001100	1315001200
Emelőerő	tonna	28.9	27.7	40.9	44.8
Emelési magasság	cm	30.6	20.1	37	31
Behelyezési alapmagasság	cm	2.5	2.5	2.5	2.5
Méret	cm	52 x 62	31 x 102	65 x 69	43 x 115
Üzemi nyomás	bár	10	10	10	10
Próba-nyomás	bár	15	15	15	15
Levegő-mennyiség, 10 báros nyomáshoz	l	361.9	258.5	632.5	426.8
Névleges térfogat	l	32.9	23.5	57.5	38.8
kb. Súly	kg	6.7	6.3	9.5	10.1

	Egység	V 50 S. Tec	V 69 S. Tec	V 85 S. Tec
Termékszám		1315001300	1315001400	1315001500
emelőerő	tonna	49.5	68.9	84.6
Emelési magasság	cm	40.2	47.8	52
Behelyezési alapmagasság	cm	2.5	2.5	2.5
Méret	cm	78 x 69	86 x 86	95 x 95
Üzemi nyomás	bár	10	10	10
Próba-nyomás	bár	15	15	15
Levegő-mennyiség 10 báros nyomáshoz	l	825	1366.2	1780.9

Névleges térfogat	l	75	124.2	161.9
Kb. Súly	kg	11.4	16.2	19.5

Műszaki változtatások minden joga fenntartva a termékfejlesztés körén belül.

Veszélyek felsorolása az DIN EN ISO 12100-1 és az EN 12100-2 szerint

Mechanikai veszélyek

Összepréselődés veszélye

Átfürödés vagy kilyukadás veszélye

Nagy erővel történő kilöködés veszélye

Zaj jelentette veszély

Halláskárosodás

Szóbeli kommunikáció zavarása / akadályozása

Anyagok jelentette veszély

Robbanás

Ergonómiai alapelvek figyelmen kívül hagyásából fakadó veszélyek

Egészségtelen testtartás

A személyek védelmét szolgáló berendezések nem megfelelő alkalmazása

Szellemi kimerültség és feszültség

Emberi hiba

Látható jelzések kedvezőtlen elhelyezése

Nem szándékolt mozgások

A vezérlőelemek meghibásodása / hibás működése

Mechanikai meghibásodások

Energiaellátási-zavar

A vezérlőberendezés meghibásodása

A stabilitás csökkenése / megszűnése

Jámulékos veszélyek

A vezérlőberendezés miatt

Elmozdulás

Helytelen használat

Egyes elemeknek a tartóhelyzetből történő kicsúszása

Látható és hallható figyelmeztetéseket adó készülékek hiánya vagy nem megfelelő volta

Nem megfelelően utasítások a működtető számára
Lezuhanó terhek
A stabilitás hiánya
Nagy erejű, ellenőrizhetetlen mozgások
A teher ellenőrizhetetlen / nem szándékolt mozgásai
Nem megfelelő tartóberendezések
Egyes elemek nem megfelelő műszaki szilárdsága
Rendkívüli körülmények összeszereléskor, ellenőrzéskor,
alkalmazáskor vagy karbantartáskor
A terheknek személyekre történő hatása
Ergonómiai alapelvek figyelmen kívül hagyásából fakadó
veszély (terhek ütközése)
Tűz és robbanás
Ellenőrzési hiba

Előzetes megjegyzések

Kizárólag ezen használati útmutatások ismerete és pontos betartása biztosítja a helyes és szakszerű működtetést, a lehető legjobb használatot és a Vetter garanciális követelményeinek kielégítését.

Kizárólag kiképzett személyzet kezelheti a Vetter S. Tec Párnákat a gyártó kezelési utasításainak és a felhasználó kezelési tájékoztatójának megfelelően.

Biztonsági tájékoztatás

Az előírt védőruházat viselete kötelező a működtetés közben.

Az emelőpárna-rendszerrel és működtetésével kapcsolatos a hazai előírásokat be kell tartani.

Az S. Tec Párnákat kizárólag sűrített levegővel lehet használni, semmilyen körülmények közt sem szabad őket gyúlékony vagy vegyileg agresszív gázokkal működtetni.

Az S. Tec Párnákat kizárólag eredeti Vetter felszereléssel lehet felfűjni, mivel ezek átesnek a gyártó minőségvizsgálatán.

Az emelőpárna-rendszert minden egyes használat előtt és után ellenőrizni kell, hogy állapota kifogástalan legyen a GUV-G 9102 szerint.

Az előírások szerinti helyes használat

Az S. Tec Párnák elsődlegesen pneumatikusan (általában sűrített levegővel) működtetett, mentési szolgálatok (a tűzoltósági részleg) számára készült mentőeszközök, melyek segítségével beszorult embereket szabadíthatnak ki, utakat csinálhatnak, hogy lehetővé tegyenek mentési munkálatokat és óvintézkedéseket valamint hasonló műveletek elvégzését. Az S. Tec Párnák kiegészítő munkaeszközként használhatóak terhek felemelésére és mozgatására.

Az S. Tec Párnáknak megfelelnek azoknak a követelményeknek, melyeket a tűzoltósági feladatok területén a GUV-G (4.2 szakasza) előír.

Ellenőrzés, hogy hiánytalan-e a felszerelés

Az S. Tec Párnák átvétele során a felszerelés teljes és hiánytalan voltát a szállítójegyzékkel kell ellenőrizni.

Emellett egy szemrevételezéssel történő valamint egy működési próbát is el kell végezni ezen kezelési utasítások szerint.

Termékleírás

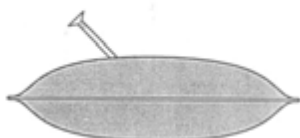
A következő lehetséges károsodásokat kell ellenőrizni:



Leválás okozta károsodás

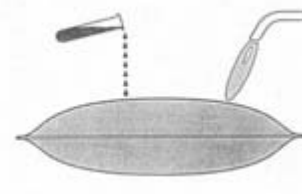


Vágás okozta károsodás



Szúrás okozta károsodás

Hő vagy vegyi anyagok
okozta károsodás



Amennyiben az ellenőrzés eredményeképpen ilyen károsodást állapít meg, akkor a párnát azonnal üzemem kívül kell helyezni. A párna megjavítására nincs mód !

Leírás

a, 10 báros S. Tec Párna



A párna méretének kiválasztása a tervezett művelettől függően történik.

A párnák 15 -féle méretben, 1,1 t és 84,6 t között.

b,..Felfújótömlők



Azért, hogy az S. Tec Párnákat a felhasználó számára biztonságos helyről lehessen

5 és 10 m közötti hosszúságban

lehet beszerezni.

c, 10 báros kettős vezérlő önműködő kapcsolóval műanyagborításban



Amennyiben a párnák felfújásánál a 10 báros maximális üzemi nyomást túllépné vagy nyomásnövekedés állna elő a párna nem szándékos megterhelése következtében, akkor működésbe lép a biztonsági szelep. Az a maximális megengedett súlyeltérés, mely lezárva vagy megnyitva működésbe hozza a biztonsági szelepet, csak +/- 10% kell, hogy legyen.

d, 10 báros kettős vezérlő önműködő kapcsolóval alumíniumból



e, 10 báros egyszeres vezérlő önműködő kapcsolóval alumíniumból

Amennyiben csak egy S. Tec Párnát használ, akkor azt egy egyszeres vezérlővel üzemeltetheti.

Vetter biztonsági csatlakozórendszer

a, A vezérlő bevezető csatlakozója



c, Működtetés a 8 báros felfújórendszerrel

Az S. Tec biztonsági csatlakozórendszer megakadályozza a más felfújókészülékkel történő felfújást.

Mindamellet, ha a felfújást kivételes esetben 8 báros rendszerrel muszáj elvégezni, akkor a 10 bár / 8 bár adaptert kell használni.



Az adapter-készlet (Termékszám: 1600 0125 00) az egyéb levegőforrásokkal történő működtetéshez egyebek között a következő adaptereket tartalmazza:

Hibák
Ha a
a
vezérlő
szelep



elhárítása
tömítést vagy
tömítőlemezt a
biztonsági
szelepen a
felső részénél
eltávolítjuk, a
megbízható
működtetés
nincs

többé
biztosítva.

A biztonsági szelepet ki kell cserélni.

Amennyiben a nyomásszabályozó vagy a vezérlő jegesedés (alacsony hőmérséklettel együtt járó magas páratartalom) következtében meghibásodna, akkor egy normál fagyaltalanító szert kell használni (úgy mint a gépjárműveknél).

Ismételt ellenőrzések

Az emelőpárnákat, a DIN EN 13731 és a GUV-9102 szerint, ismételt ellenőrzéseknek kell alávetni.

A, Minőségvizsgálat

Annak ellenőrzését, hogy minden hiánytalanul megvan-e, a felhasználó által megbízott személy végzi. A szemrevételezéssel történő ellenőrzést és a működés ellenőrzését szakember végzi.

B, Minden üzemeltetés és használat után a felhasználónak el kell végezni egy szemrevételezéssel történő ellenőrzést és a működés ellenőrzését. Ezt az ellenőrzést okmánnyal kell igazolni.

C, Az emelőpárna-rendszeren szemrevételezéssel történő és a működést vizsgáló ellenőrzést kell végeznie legalább évente egyszer egy gyakorlott szakembernek a GUV-G 9102 (Előzetes megjegyzések).

Ezt az ellenőrzést okmánnyal kell igazolni.

D, Az emelőpárnán vizes nyomásellenőrzést kell végeznie egy kiegészítő kiképzésben részesült szakembernek vagy a gyártónak a GUV-G 9102 szerint. Erre 5 évente kell, hogy sor kerüljön vagy akkor, ha bármilyen kétség merül fel a biztonságot vagy megbízhatóságot illetően.

A felhasználó felelős azért, hogy az ismételt ellenőrzések megfelelően és szakszerűen történjenek.

Az emelőpárnák és emelőpárna-rendszerek nem felelnek meg a 97/123/EC EC Irányelveknek (lásd a 3.15. Szakaszt).

Felragasztható ellenőrzési címke a típustáblán

Maximális használati időtartam

Az S. Tec Párnák, éppen úgy, mint a gumiból készült egyéb termékek, egy természetes öregedési folyamatnak vannak kitéve.

Az anyagfáradtság első jele a rugalmasság csökkenése, kiváltképp az úgynevezett öregedési felrepedezések megjelenése. Amennyiben ezek a felrepedezések a burkolat anyagában olyan előrehaladottá válnak, hogy az alatta lévő szálal réteget (kevlárt) már nem szigeteli tökéletesen a burkolóanyag, akkor a párna nyúlóereje igen hamar korlátozottá válik. Ez a párna falának felrepedéséhez és így a párna kipukkadásához vezethet.

Az elmúlt évtizedek tapasztalatai egyértelműen megmutatták, hogy a meghibásodás kockázata a gumiból készült termékek esetében 15 évnyi használat után jelentősen megnövekszik. Ezért az S. Tec Párnákat ki kell cserélni 15 év (maximum 18 év) után.

Az előregedett S. Tec Párnákkal dolgozó személyekre leselkedő veszélyeket már csak elővigyázatosságból sem szabad alábecsülni.

Bár jelenleg nincs olyan szabályzat, mely meghatározná, hogy a párnák maximum mennyi ideig használhatóak, a felelősség e téren kizárólag a felhasználót, illetve az általa megbízott ellenőrt terheli.

Karbantartás és tárolás

Az emelőpárna felszerelést minden használat után meg kell tisztítani.

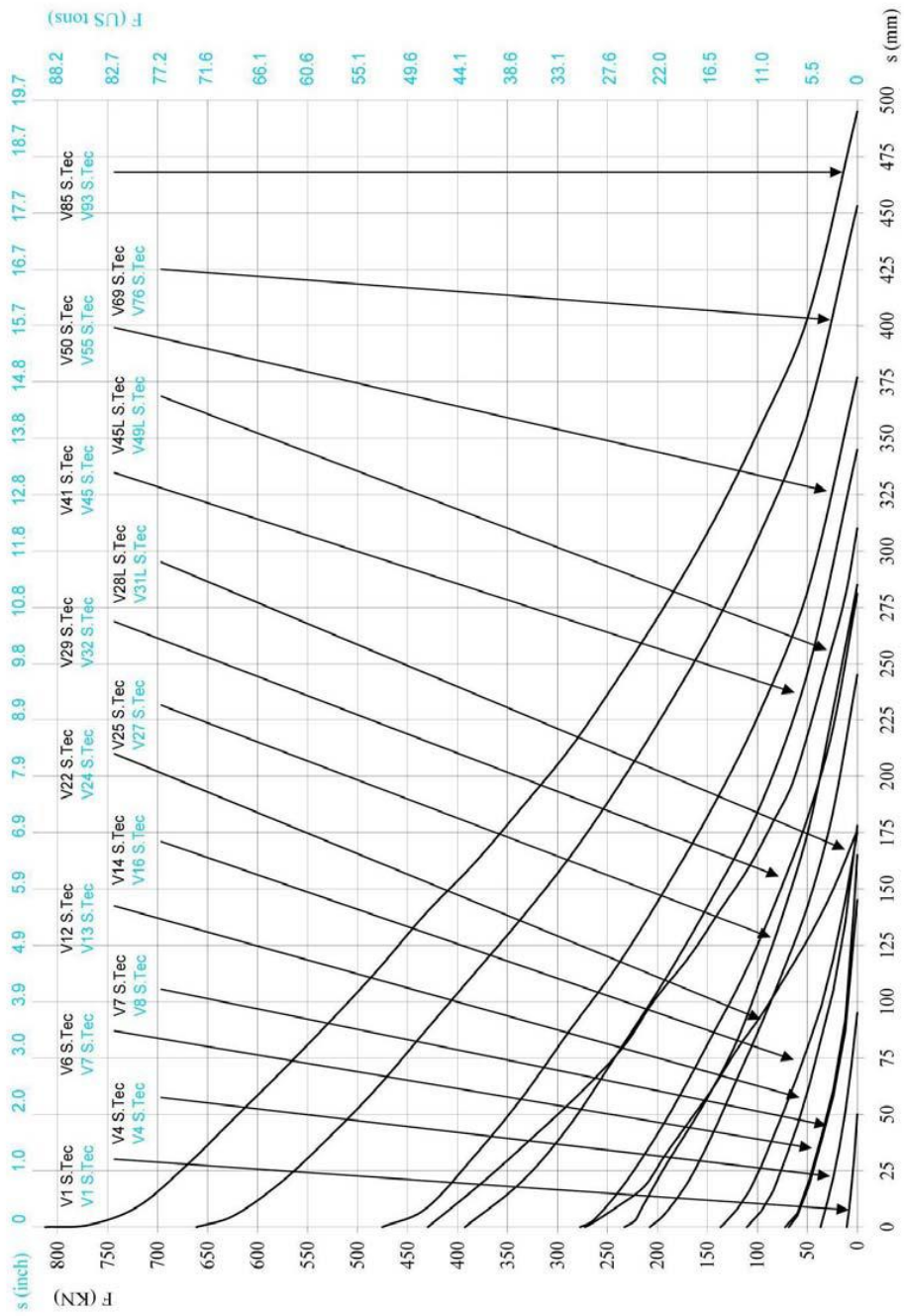
A tisztítás általában meleg, szappanos vízzel történik.

A tisztításhoz soha sem szabad vegyszereket használni és soha sem szabad az úgynevezett magasnyomású forró vizes készülékekkel végezni.

A szárítás szobahőmérsékleten történjék.

A DIN 7716 betartása kötelező hosszú ideig történő tárolás esetén.

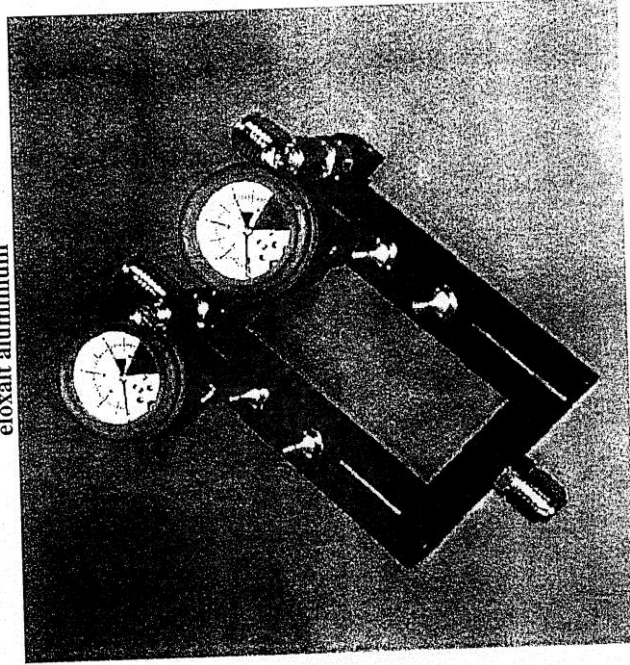
Hubkraft-Lastweg-Diagramm V1 S.Tec - V85 S.Tec
Force vs. Stroke V1 S.Tec - V93 S.Tec





KEZELÉSI UTASÍTÁS

Vetter mini-emelőpárna, 8 bar, kiegészítő tájékoztatás
vezérlő szerv 8 bar, holtember-kapcsolás
eloxált alumínium



Cikkszám: 9987 0059 00

© Vetter Kft.

Stand: 12/05

IDEX
IDEX CORPORATION

JAWS
OF LIFE.

Vezérlő szerv 8 bar, eloxált alumínium

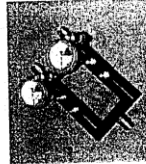


2 oldal

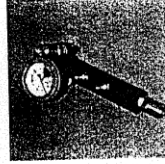
Jelen kiegészítő tájékoztatás kizárólag a VETTER mini-emelőpárnára, 8 bar, vonatkozó alapítékoztatással összefüggésben érvényes.

Leírás

A vezérlő szervek 8 bar, holtember kapcsolás, eloxált alumínium, az alábbiak szerint szállíthatóak:



Kettős vezérlőszerv 8 bar, holtember kapcsolás, eloxált alumínium
Cikkszám: 0800 0002 01



Egyes vezérlőszerv 8 bar, holtember kapcsolás, eloxált alumínium
Cikkszám: 0800 0004 01

A vezérlő szervek egy vagy két Vetter-mini emelőpárma 8 bar biztos üzemeltetését és vezérlését szolgálják.
Ezen vezérlő szervek a nyomástartó edények nyomásmérővel és biztonsági szeleppel felszerelt megkövetelt biztonsági szerelvényeit tartalmazzák.

Használat

A levegőforrástól jövő töltőmlőt (pl. nyomáscsökkentő) a bemenő csatlakozáshoz kell bekattintani. Kettős biztosításhoz a sárgaréz gyűrűt a töcsavarhoz képest el kell fordítani.



A csatlakozás oldásához a sárgaréz gyűrűben kialakított kimunkálást a töcsavarhoz képest kell megfelelő helyzetbe állítani, ezt követően lehet majd oldali a kötést a sárgaréz gyűrű visszahúzósa úján.

A maximális bemenő nyomás
meg



nem haladhatja
a **10 bar** értéket.

Vezérlő szerv 8 bar, eloxált alumínium



4 oldal

Javítási utasítások

Az egyes elemeket, ha azok nem lennének másképp összecsavarozva, kétkomponensű ragasztóval (Terokal) kell összeragasztani.
A ragasztás oldásához magát a ragasztást addig kell hőlég-sugárral (nem nyílt lánggal) melegíteni, amíg a csavarkötések könnyen szét nem választódnak.
A ragasztóanyag maradékot megkeményedés után el kell távolítani.
A kötéseket műgyanta ragasztóval újra össze lehet ragasztani.
A kikeményedés körülbelül 24 óráig tart.
Ezt követően szemrevételezéses ellenőrzést és működési próbát kell végrehajtani.

Tartalék alkatrész jegyzék



Tételszám	Cikkszám	Megnevezés
1	0800 0021 00	Nyomásmérő 8 bar
2	1700 0017 01	Nyomásmérő-védőkupak, szürke
3	0800 0068 00	Biztonsági szelep 8 bar
4	1700 0027 00	Bemeneti csatlakozás
5	0800 0059 00	Kimeneti, biztonsági csatlakozás

A termék minőségének javítása érdekében a műszaki változtatások joga fenntartva.

Vetter GmbH
A Unit of IDEX Corporation
Blatzheimer Str. 10-12
D-53909 Zülpich

Tel.: 02252-3008-50
FAX: 02252-3008-70
info@vetter.de
http://www.vetter.de



MOVILL Jármű és Alkatrész Javító és Gyártó Kft.
H – 1145 Budapest, Erzsébet királyné útja 15.

Tel: 061-363-6688
FAX: 061-363-6687
Mobil: 06/30-202-5603
movill@movill.hu
http://www.movill.hu

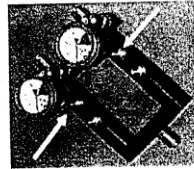


Vezérlő szerv 8 bar, eloxált alumínium



3 oldal

Azt követően, hogy a Vetter mini-emelőpárna 8 bar össze lett kötve a töltőtömlővel és a vezérlő szervvel, a rendszer használatra kész.



A párna feltöltéséhez a felső szeleppengombot kell megnyomni.



A feltöltési folyamat alatt mind a terhet, mind pedig a nyomásmérőt figyelni kell.

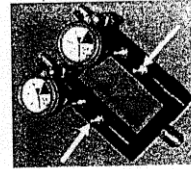
Amint a nyomás a párnában a maximálisan megengedhető 8 bar üzemi nyomást meghaladja, a vezérlő szervben lévő biztonsági szelep automatikusan hallhatóan megszólal.



A biztonsági szelepen nem szabad állítani. Ha a szeleplejben hiányzik a biztosító lap, akkor nincs biztosíték egy esetleges manipulációval szemben.

A biztonsági szelepet ki kell cserélni!

A biztonsági szelepek az AD-mérőlap A2 előírásai szerint feleljenek meg a +/-10%-os tűrés határon belüli értékeknek.



A párna légtelenítéséhez és ezzel a terheléséhez az alsó gombokat kell megnyomni.

Működő gombok elengedését után saját maguktól visszaérnek semleges helyzetükbe, és ily módon megfelelnek a prEN 13 731 követelményeknek.

Tisztítás és tárolás

A vezérlő szerveket minden szokásos tisztító szerrel tisztítható. A tárolás legyen a mini-emelőpárnával és annak tartozékaival összhangban.

Visszatérő ellenőrzések

A mini-emelőpárna visszatérő ellenőrzéseinek keretén belül a vezérlő szerveket szemrevételezésnek és működési próbának szintén alá kell vetni.