

a BPL36 típusú 18 V-os akkumulátoros hidraulikus kábelsarupréshez



Ez a hidraulikus kéziszerszám **csőből készült kábelsaruk** és összekötők hatszög préselésére szolgál. Méretenként egy-egy pár sajtolóbélyeg szükséges.

**Az akkumulátoros készülékek általában nem folyamatos, intenzív használatra valók. Óránként legalább 10 perc pihentetésük szükséges a hosszú élettartam érdekében.** Állandó használatra tömlős présfejet javasolunk, hidraulikus tápegységgel.

**Sajtolóbélyegek** rendelhetők:

- **standard** szerelvényekhez **10-150 mm<sup>2</sup>** között,
- **DIN szabványos** szerelvényekhez: **KZ6 – KZ22** között a szokásos keresztmetszet-lépcsőzés szerint.

**Megjegyzés:** A sajtolóbélyegek szélessége 10-95 mm<sup>2</sup> között 5 mm, a 120 és a 150 mm<sup>2</sup> bélyegei vékonyak, csak 3,5 mm szélesek. Ezekkel a préseléseket a szakma csak fenntartásokkal fogadja el. Alu szerelvényeknél ez a keskeny préselés tilos! Körösítő bélyegek 10-120 mm<sup>2</sup>, köldökös bélyegek 10-95 mm<sup>2</sup> között rendelhetők.

**Műszaki adatok:**

**Préselő:** 35 kN (~3,5 tonna).

**Löklet:** 8 mm.

**Akkumulátor:** 18V, 2A ó, fajtája: Li-ion. (Lítium-ion)

Ez a korszerű típus, amely „rátölthető”, azaz az élettartam nem rövidül akkor sem, ha nem teljesen kisütött állapotban töltjük fel. Természetesen előnyös, ha munka közben lemerítjük az akkumulátort, majd feltöltjük.

**Egy teljes töltéssel** kb. 90 préselés készíthető.

**Töltési idő** kb. 30 perc.

**Méretek:** 355x75x128mm. **Tömeg:** 2,14 kg.

**SZERSZÁMBETÉTEK NÉLKÜL A PRÉST SOHA NE NYOMJUK TELJESEN ÖSSZE (törésveszély)**



**Biztonsági tudnivalók:**

- A készüléket csak oktatásban részesített, a kezelési utasítást ismerő felnőtt személy használhatja és csak arra, amire való.
- Tűzveszélyes környezetben a készüléket tilos használni!
- Tilos a bélyegbetétek közé nyúlni, még álló állapotban is! Súlyos sérülésveszély!
- Használaton kívül a készüléket tartsuk lezárt, száraz helyen, ahol illetéktelenek és gyerekek nem férhetnek hozzá!
- A munkahely legyen rendezett, kellően megvilágított!
- Használat közben a készülék teste és kezünk legyen száraz. Olajos, zsíros kézből a készülék kicsúszhat!
- A készülék használatba vétele előtt szemre vételezéssel győződjünk meg arról, hogy az előző használat óta nem érte sérülés. A fej könnyen nyitható és biztonságosan csukható-e. a sajtolóbélyeg erőltetés nélkül kivehető, betolható a helyére és ott a golyós csappantyú jól rögzíti.
- Ha hibát, sérülést, olajfolyást vagy bármilyen rendellenességet tapasztalunk, a készüléket ne használjuk!
- Házilagos javítás nemcsak a garancia elvesztését okozza, baleset forrása is lehet. Hibás működés esetén csak szakszervizhez forduljunk.
- Feszültség alatti munkára a készüléket használni tilos!
- Ne használjuk sem a készüléket, sem a töltőt esőben, nedves, párás, gőzös környezetben.
- A préselés után a nyomást eresszük le és mindig vegyük le a készüléket a kábeltől. A kábeler „ráfogott” állapotban való hajlítására, helyére igazítására ne használjuk a készüléket! Deformáció, törésveszély!
- Használat után a készüléket kikapcsolva, letisztítva tegyük be a hordládába és tegyük zárható helyre.

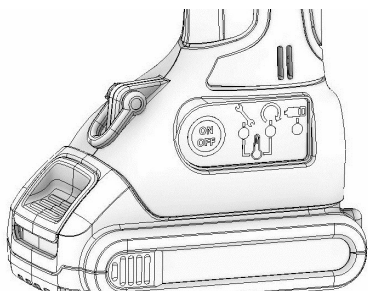
**Karbantartás:** A készülék a **tisztán tartáson** kívül semmilyen rendszeres karbantartást nem igényel, természetesen a tervezett használat előtt az akkumulátor töltöttségét ellenőrizni kell és azt szükség esetén fel kell tölteni

**15 000** préselési ciklus után a további használat feltétele a – **térítéses** – gyártóművi karbantartás és a számláló nullázása, hogy a számlálás újra induljon.

**Használati útmutató:**



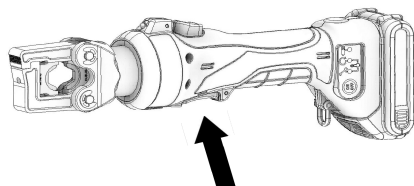
1. A kábelsaru jelzése, illetve mérete szerint kiválasztjuk a szükséges méretű sajtolóbélyeg-párt és becsúsztatjuk a készülék kinyitott fejrészébe. A bélyegeket golyós retesz rögzíti a helyükön.



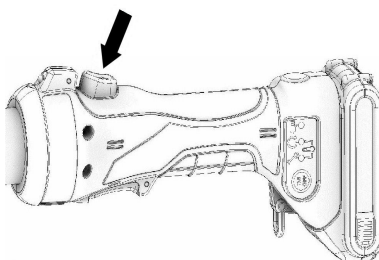
2. A kijelzőn nyomjuk meg az ON/OFF gombot. Mindhárom LED zölden világít és a munkaterület megvilágítására szolgáló fehér LED is ég.

A kijelző LED-ekről lásd a táblázatot a következő oldalon.

3. préselendő szerelvényt beillesztjük a fejbe.



4. A nyíllal jelzett BE gombot benyomva a prés záródni kezd. A gomb folyamatosan nyomva tartva préseljük. A gomb elengedésekor a dugattyú megáll, újabb megnyomására tovább présel.
5. A préselés akkor kész, ha a készülék a végnyomás elérésekor hangjelzést ad és leáll. Sikeres préselés után a középső, ZÖLD LED 5 másodpercig villog.











6. A prés a jelzett nyomógommbal visszaereszthető. Kisebb saruknál nem kell feltétlenül teljesen visszaereszteni a prést. Így időt nyerhetünk a következő préselésnél.



**Javítás:** Ha a készülék működésében bármilyen rendellenesség tapasztalható, (gyenge préserő, olajszivárgás stb.) a HIDRA-MIX szervize készséggel áll rendelkezésre a garanciaidő letelte után is.

A kijelző LED-ek és a munkahelyet megvilágító fehér LED az alábbi információkat nyújtják:

       				<p>A LED egyszer felvillan</p> <p>A LED folyamatosan villog</p> <p>A LED folyamatosan viágít</p>
ZÖLD	ZÖLD	ZÖLD	ON	A 3 ZÖLD LED egyszerre felvillan. A munkaterület-világító fehér LED ég. A készülék munkára kész.
PIROS	PIROS	PIROS	OFF	A 3 PIROS LED egyszerre felvillan. A fehér LED elalszik. A készülék kikapcsol. <b>A készülék használat nélkül 10 perc után önműködően kikapcsol.</b>
		ZÖLD	AKKU TELE	Ha <b>bekapcsolás után</b> a töltöttségjelző zölden viágít, az akku teljesen feltöltött.
		NAR	AKKU JÓ	Ha <b>bekapcsolás után</b> a töltöttségjelző narancs színben viágít, az akku részben töltött, a készülék használható.
		PIROS	AKKU ÜRES	Ha <b>bekapcsolás után</b> a töltöttségjelző piros színben viágít, az akku lemerült. Újra kell tölteni, vagy egy feltöltöttel kicserélni.
		PIROS	AKKU ÜRES	Ha <b>prézelés után</b> az akku-LED pirosan villog, és a fehér LED is villog, az akku lemerült, cserélni kell. A készülék blokkol, ki kell kapcsolni. (OFF)
	ZÖLD		JÓ PRÉSELÉS	A prézelés végén a nyomás elérte az előírt értéket. A LED villogása alatt a készülék nem indítható.
	PIROS		HIBÁS PRÉSELÉS	A kezelő a végnyomás elérése előtt elengedte az indítókapcsolót. A fehér LED is villog. A készülék blokkol, újra kell indítani. (ON/OFF)
SÁRGA/NAR.			HŐMÉRSÉKLET	Ha a készülék túl hideg vagy túl meleg, két LED és a fehér is jelez. A készülék nem használható elfogadható hőmérséklet eléréséig.
PIROS			HIBAJELZÉS	A bal oldali LED pirosan villog 10 másodpercig. Ha ez a jelzés ismételt ON/OFF kapcsolás után is fennáll, a szervizbe kell küldeni a készüléket.
NAR			SZERVIZ JELZÉS	<1000 prézelés van még hátra a kötelező szervizig.
NAR			SZERVIZ JELZÉS	<500 prézelés van még hátra a kötelező szervizig. Minden prézelés után blokkol. Az ON/OFF gombbal mindig újra kell indítani.
PIROS			KÖTELEZŐ SZERVIZ	A prézelések száma elérte a határértéket. A készüléket a Hidra-Mix kiküldi a gyártóhoz ellenőrzés és a számláló nullázása végett.
KÉK			USB HASZNÁLATBAN	Ez a kék jelzés megjelenik mindenkor, ha a készülék az USB porton csatlakoztatva van számítógéphez.

**Az akkumulátortöltőről.** Csak a készülékkel együtt szállított töltőt használjuk! A töltő szellőzőnyílásait ne takarjuk le és csak belső térben csatlakoztassuk a hálózatra. Miután a töltőbe behelyeztük az akkumulátort, a töltőn a piros jelzőfény az alábbiakról tájékoztat:

Lassú villogás: Az akkumulátor töltődik.

Folyamatos fény: Az akku feltöltve.

Gyors villogás: Hibás az akku, vagy a töltő.

Hosszú és rövid felvillanások felváltva: Az akkumulátor túl meleg vagy hideg. Hagyjuk a töltőn az akkumulátort, ugyanis a töltő automatikusan megszakítja a töltőáramot, amíg a megfelelő hőmérséklet be nem áll.

**Kötelező szerviz.** A prézelési ciklusokat a készülék számlálja. 15 000 prézelési ciklus után a készüléket a gyártóhoz vissza kell szállítani, ahol megvizsgálják, szükség szerint javítják, és a számlálót lenullázzák. Ez költségtérítéses szolgáltatás.

**A szabványos kábelsarukhoz való présbéllyegek (DIN 48083) keresztmetszet táblázata**

A táblázat csak az általában használt áramvezető (nem húzószilárd) kötésekre vonatkozik.

A bélyeg jelleg-szá- ma	A préselés szélessége [mm]										Érkeresztmetszet [mm <sup>2</sup> ]	
	Kézi	KS14	D31-D31E	D36-D36E BPL36	D51-D55	D62 -BPL62	C130-26 BPP130-26	C130-38 BPP130-38	XH250	XH450	vörösréz	alumínium
6	5	10	5	5	5	5	12	12			10	-
8	5	10	5	5	5	5	14	14	14		16	-
10	5	10	5	5	5	5	12	12	14		25	-
12	5	10	5	5	5	5	12	12	12		35	25
14	5	10	5	5	5	5	12	12	12	14	50	35
16	5	10	5	5	5	5	12	12	12	16	70	50
18	5	10	5	5	5	5	12	12	12	12	95	70
20	5	10		4	5	5	12	12	12	14	120	-
22		10		4	5	5	14	14	14	14	150	95 és 120
25					5	5	14	14	14	14	185	150
28						5	14	14	14	14	240	185
32						5		5	17	18	300	240
34								5	17	18	-	300
38									17	18	400	400
42									17	18	500	-
44									17	18	630	500
52										25	800	-
58										25	1000	-
60										25	-	1000

**A standard (nem szabványos) sarukhoz való présbéllyegek szélességtáblázata**

D31	A préselés szélessége [mm]							A Cu ér kereszt- metszete [mm <sup>2</sup> ]
	D/BPL36	D51-D55	D/BPL62	130-26	130-38	XH250	XH450	
9	9	9	9	9	9			10
9	9	9	9	9	9			16
9	9	9	9	9	9			25
9	9	9	12	12	12			35
5	5	5	12	12	12	12		50
5	5	5	5	12	12	12		70
5	5	5	5	12	12	12	16	95
	3,5	5	5	12	12	12	16	120
	3,5	5	5	12	12	16	16	150
			5	12	12	16	22	185
			5	12	12	16	22	240
				12	12	16	25	300
					9	16	25	400
						16	25	500
						16	18	630
							18	800
							18	1000

**Jótállás:** Az átadás napjától számítva 12 hónap.

A kötelező gyártóművi szerviz után: 6 hónap.

A jótállás a törő-kopó alkatrészekre, tömítésekre nem vonatkozik. Ezek pótlásakor munkadíjat nem kérünk, de az anyag árát meg kell téríteni.

Az átadás napja:   .   .

Gyártási szám:

Év:

**Garanciális és fizető javítás, tanácsadás,  
tartozékok megrendelése:**

**HIDRA-MIX Kft.**

E-Mail: [iroda@hidramix.eu](mailto:iroda@hidramix.eu)

Internet: [www.hidramix.eu](http://www.hidramix.eu)



## MINŐSÉGTANÚSÍTÁS

**A termék neve: Akkumulátoros hidraulikus kábelprés**

**Kódjel: FBPL36, gyártói kódszám: BPL0360A1120**

**Gyártó: DUBUIS Outillages, France.**

**Rendeltetése: kábelsaruk és összekötők hatszög préselése**

A gyártó megfelelőségi nyilatkozata alapján, mint importáló **kijelentjük, hogy a fentiekben leírt berendezés és a vele szállított tartozékok**

**m e g f e l e l n e k**

az alábbi irányelveknek:

- 2006/42/EK A gépekről,
- 2004/108/EK az Elektromágneses összeférhetőségről

és az alábbi szabványoknak:

- MSZ EN 61000-4-2:2009 Elektromágneses összeférhetőség
- MSZ EN 61000-4-3:2006 Sugárzott, rádiófrekvenciás, elektromágneses térrel szembeni zavartűrési vizsgálat
- MSZ EN 55016-2-3:2013 Rádiózavar- és rádiózavartűrési-mérő berendezések és módszerek előírása
- MSZ EN ISO 3744:2011 Akusztika.
- MSZ EN ISO 20643:2008 Mechanikai rezgés
- 

Budapest, 2017. március 31.

**Magyar Ágnes**  
minőségirányítási vezető

**Mitterer Gyula**  
cégvezető