

Használati útmutató

VC-CJS76

4 az 1-ben autós gyorsindító készülék kKompresszorral

Rend.sz.: 3204897

1 Rendeltetésszerű használat

Ez a termék egy gyorsindító készülék benzin- (max.

4,0 l) és dízelmotorokhoz (max. 2,5 l). Egyéb jellemzők:

- LED lámpa
- Powerbank
- Kompresszor

Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet, áramütést vagy más veszélyeket okozhat.

Ez a készülék megfelel a nemzeti és európai jogszabályi követelményeknek.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása.

Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg ezt a használati útmutatót.

Ha a készüléket továbbadja, adja vele a használati útmutatót is.

A benne található összes cégnév és terméknev a mindenkor tulajdonosok védjegye.

Minden jog fenntartva.

USB4®, USB Type-C® és USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett márkái.

2 A csomag tartalma

- Termék
- USB-C® - USB-A kábel
- 'Intelligens' indítókábel
- 3 db szelepcsatlakozó
- 1 db levegő tömlő
- Használati útmutató

3 Használati útmutatók letöltése

A teljes (vagy ha van, akkor az új/frissített) használati útmutató letöltéséhez kattintson a www.conrad.com/downloads linkre (vagy szkennelje be a QR-kódot). Kövesse a weboldalon található utasításokat.

4 A szimbólumok jelentése



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutató fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



Az első használat előtt gondosan olvassa el a használati útmutatót.

5 Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! A használati útmutatóban található biztonsági előírások és a szabályszerű használatra vonatkozó tudnivalók figyelmen kívül hagyásából eredő sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

5.1 Általános információk

- Ez a készülék nem játékszer. Tartsa távol kisgyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermekek számára.
- Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

5.2 Kezelés

- Bánjon a készülékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatják a készüléket.

5.3 Az üzemeltetési környezet

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérsékletektől, erős ütésektől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.

- Óvja a készüléket magas páratartalomtól és nedvességtől.

- Óvja a készüléket a közvetlen napfénytől.

5.4 A készülék kezelése

- Ha bizonytalan lenne a készülék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.
- Ha a készülék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemén kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKÉPPEN ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a készüléket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem működik szabályszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti feltételek mellett volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

5.5 Lítiumion akku

- Soha ne károsítsa az akkut. Az akku házának sérülése tűz- és robbanásveszélyt jelent!
- Az akku érintkezőit/csatlakozóit nem szabad rövidre zární. Ne dobja tűzbe az akkut, ill. a készüléket. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- Akkor is rendszeresen tölts fel az akkut, amikor nem használja a készüléket. Az alkalmazott akkutechnika lehetővé teszi az akkuk előzetes kisütés nélküli töltését.
- Töltés közben soha ne hagyja felügyelet nélkül a készülék akkuját.
- Töltés közben tegye a készüléket hőálló felületre. Töltés közben az akku bizonyos mértékű melegedése normális jelenség.

5.6 LED-fény

- Ne nézzen közvetlenül a LED-lámpába!
- Se közvetlenül, se optikai eszközökkel ne nézzen a fénysugárba!

5.7 Csatlakoztatott készülékek

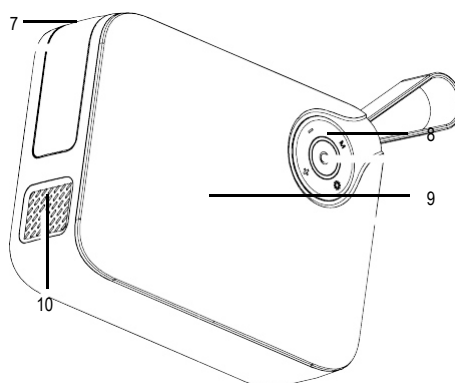
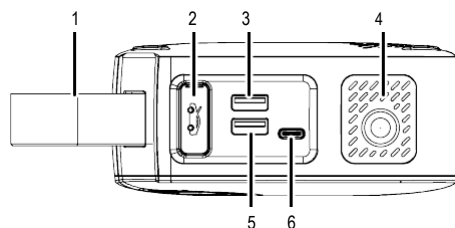
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóiban és biztonsági előírásaiban foglaltakat is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

5.8 Fényérzékeny epilepszia

A fényérzékeny epilepsziában szenvedők hajlamosak görcsökre vagy eszméletvesztésre a villogó fények vagy fényminták hatásának kitéve.

6 A termék áttekintése

6.1 A termék



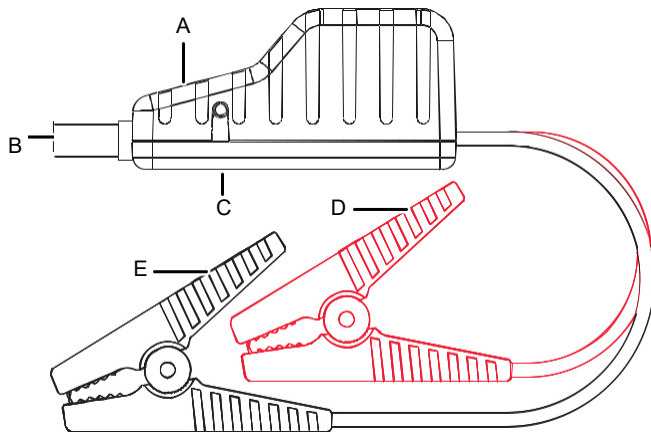
- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Hordozófül | 2 Csatlakozó indítássegítő kábelhez |
| 3 USB Output 2: Töltőkimenet (USB-A) | 4 Levegőtömlő csatlakozó |
| 5 USB Output 1: Töltőkimenet (USB-A) | 6 USB Input: Töltés (USB-C®) |
| 7 Világító mező | 8 Kezelőpanel |
| 9 Kijelző | 10 A kompresszor hőlevezető szellőzője |

6.2 Kezelőfelület

Szimbólum	Leírás
	Többfunkciós gomb:

Szimbólum	Leírás
	- Be-/kikapcsolás - A kompresszor bekapcsolása. - Csatlakoztatott készülékek töltése. - Fennmaradó akkukapacitás ellenőrzése.
M	Modus (mód)
+	Növelés
-	Csökkentés
	Zseblámpa

6.3 Indítássegítő kábel



- A Indítássegítő kijelző
B Indítókábel csatlakozódugója
C Kényszerített indítás gomb
D Piros akkumulátorcsipesz (+)
E Fekete akkumulátorcsipesz (-)

7 Készülékakku töltése

Fontos:

- Ne töltsd a powerbanket számítógép USB-A csatlakozóján keresztül. Az ezen csatlakozók által rendelkezésre bocsátott töltőáram nem elegendő. Ez károsíthatja a számítógépet.
- Az akku élettartamának meghosszabbítása érdekében az akkut 3-6 havonta teljesen fel kell tölteni.
- Ne indítsa a járművet az indítókészülékkel feltöltés közben!
- Nyomja meg az gombot az akku állapotának ellenőrzéséhez.
- Az akku ismételt feltöltéséhez csatlakoztassa a töltőkábel egyik végét az áramellátáshoz, és a másik végét a készülék USB-C<USB Input> töltőbemenetére.
 - Ha az akkutöltöttség kijelző villog, akkor az akku töltése folyamatban van.
 - Ha az akkutöltöttség kijelző folyamatosan világít, akkor az akku teljesen fel van töltve.

8 Powerbank

Feltételek:

- Ahhoz, hogy a terméket powerbankként használhassa, megfelelő töltőkábelre van szüksége.
- Csatlakoztassa a töltőkábel egyik végét a mobil készülékéhez és a másik végét a termék egyik töltőkimenetéhez.
- A töltés pár pillanattal a csatlakoztatást követően elindul. → A kijelzőn töltés közben az **OUT** felirat látható.

9 LED lámpa

- A világítás be- vagy kikapcsolásához nyomja meg hosszan a gombot.
- Nyomja meg hosszan a gombot, hogy a rendelkezésre álló módok közti váltáshoz: BE → SOS → stroboszkóp.

10 Kompresszor

A nyomástartományok listáját a beállításokhoz alább találja: [Műszaki adatok](#) ▶ 4.

10.1 Beállítások

Gomb	Művelet	Leírás
M	Rövid megnyomás	Nyomja meg többször a gombot a nyomásbeállításokon történő változtatáshoz: (motorkerékpár) (autó), (ár), (kerékpár) (labda) (manuális beállítás mód).

Gomb	Művelet	Leírás
M	Benyomva megtartása	Ha a nyomás mértékegység villog, nyomja meg többször a gombot a mértékegység váltáshoz: PSI, BAR, KPA, Kg/cm².
+ / -	Rövid megnyomás	Növeli/csökkenti a levegőnyomást.
	Rövid megnyomás	Elindítja/megállítja a kompresszort.

Tipp:

Válasszon egy előre beállított nyomást majd nyomja meg a + / - gombot a levegőnyomás beállításához.

10.2 Felfújás

Fontos:

- Ellenőrizze az adott terméket a felfújás előtt. Győződjön meg róla, hogy a szelep és a levegőtömlő nem sérült.
- Ne törje meg, és ne nyomja össze a levegőtömlőt, amikor a kompresszor üzemben van.
- Készülékbe került víz által okozott kár veszélye - Ne használja a kompresszort esőben vagy nedves környezetben.
- Elektromos vagy mechanikus hiba esetén azonnal kapcsolja KI, és válassza le a hálózatról a készüléket.
- Csak felfújható tárgyakhoz használja a készüléket (pl. abroncsokhoz, labdákhoz, felfújható ágy/matrac). Különösen figyeljen arra, hogy ne kerüljön túl sok levegő a tárgyba.
- A járműve számára megfelelő abroncsnyomást a járművének használati útmutatójában találja.
- Ha a „manuellen Einstellmodus” manuális beállítási módot használja, akkor gondosan ellenőrizze az abroncsnyomást és a levegőnyomás mértékegységét. Ha túl nagy levegőnyomást ad le, akkor ez az adott tárgy szétrobbanásához vezethet.
- Hagyja először lehűlni a jármű abroncsát felpumpálás előtt.

Feltételek:

- ✓ Elolvasott minden biztonsági tudnivalót, és ismeri az adott tárgy számára megfelelő levegőnyomást.
- 1. A készülék bekapcsolásához tartsa lenyomva a gombot.
- 2. Győződjön meg róla, hogy a megfelelő nyomás mértékegységet választotta ki.
- 3. Válasszon ki egy előre beállított levegőnyomást és/vagy állítsa be manuálisan a nyomást.
- 4. Tegyen egy szelepcsatlakozót a levegőtömlő végére (ha szükséges).
- 5. Csatlakoztassa a levegőtömlőt a termék levegőtömlő csatlakozójához.
- 6. Csatlakoztassa a levegőtömlőt az adott felfújandó tárgy szelepéhez.
→ A kijelzőn látható az adott tárgy légnyomása.
- 7. A kompresszor indításához/leállításához nyomja meg a gombot.
- 8. A készülék kikapcsolásához tartsa lenyomva a gombot.
- 9. Vegye le a levegőtömlőt.

Fontos:

Kerülje el a túlmelegedést. 8 perc folyamatos működés után az ismételt használat előtt a készüléket hagyni kell 5 percig lehűlni.

11 Gyorsindító rendszer

Fontos:

- Csak a mellékelt indítókábelt használja.
- A kábel csatlakoztatása előtt tisztítsa meg a járműakkumulátor korrodált vagy szennyezett pólusait.
- Sérült kábelt vagy póluscsipeszt ne használjon!
- A készülék meghibásodásának elkerülése érdekében csak 12 V fedélzeti feszültségű járművekhez használja.
- Semmiképpen nem szabad a két póluscsipeszt rövidre zární, tehát nem szabad egymáshoz tartani a két csipeszt, és nem szabad őket ugyanahhoz a vezető anyaghoz csatlakoztatni.

11.1 A jármű külső indítása előtt

Fontos:

Indítás megkezdése előtt olvassa el a jármű kezelési útmutatóját. Egyes járművekre bizonyos követelmények vagy korlátozások vonatkoznak.

Fontos:

Elektromos járművek (EV) esetén:

A jármű használati útmutatója konkrét utasításokat tartalmaz az indítási segédmotoros elektromos járművekhez (EV).

Fontos:
A pozitív és negatív csatlakozások felcserélése költséges károkat okozhat a jármű elektronikájában. A szimbólumokat általában a csatlakozók közelében öntik a műanyagba, vagy közvetlenül rányomják.

- Ha a jármű forgalmas úton vagy holttérben van, helyezzen elakadásjelző háromszöget, és vegyen fel láthatósági mellényt.
- Készítse fel a járművet az indításra. Állítsa a sebességváltót parkoló-/üres állásba, és húzza be a kéziféket.
- Kapcsolja ki a járműben lévő összes elektromos fogyasztót, a klímát, a fűtést, a rádiót és a világítást is.
- Győződjön meg arról, hogy a gyorsindító legalább 50%-os töltöttségi állapotban van.

11.2 Normál indítási folyamat

Fontos:
Ha a külső indítás 3 próbálkozás után sem sikerül, akkor válassza le a gyorsindító rendszert a csatlakozókról, és várjon 5 percet. Ezután próbálkozzon a kényszerített indítás módszerével.

- Csatlakoztassa az indítókábel csatlakozódugóját az indítókábel csatlakozóhoz.
- A piros mérőszinórt az akku pozitív (+) pólusához kell csatlakoztatni.
- Csatlakoztassa a fekete kábelt a jármű testelési pontjához (lásd a jármű kezelési útmutatóját) vagy a motorblokk egy szabadon lévő fém részéhez. **VIGYÁZAT! Szikrázás veszélye! Ne csatlakoztassa a fekete kábelt a jármű akkumulátorához.**
- Ellenőrizze az indításegítő kijelzést:
 - Piros/zöld váltott villogás (normál) → tovább a 4. lépéssel.
 - Egyéb állapotokról információk a következő fejezetekben:
 - [Smart indítás kijelzések](#) [► 3]
 - [Jump indítás figyelmeztetések](#) [► 3]
- Végezzen egy indítási kísérletet.
 - Egy külső indítás se tartson tovább 3 másodpercnél.
 - Minden indítási kísérlet után hagyja a gyorsindítót 30 másodpercig hűlni.
 - 2 percen belül max. 3 indítási kísérletet tegyen.
- Miután beindította a járművet, hagyja körülbelül 30 percig járn az akkumulátor feltöltéséhez. Kapcsolja ki az energiaigényes eszközöket (pl. lámpákat) a feszültségcsúcsok elkerülése érdekében.
- Válassza le a fekete kábelt a járműről.
- Válassza le a piros kábelt.
- Helyezze fel a védőburkolatot a gyorsindító rendszerre.

11.3 Kényszerített indítás módszere

Fontos:
Ha nem sikerül a normál indítási módszer, akkor használja ezt a módszert.
Ha a külső indítás 3 próbálkozás után sem sikerül, válassza le a gyorsindító rendszert a csatlakozókról, és forduljon szerelőműhelyhez.

- Csatlakoztassa az indítókábel csatlakozódugóját az indítókábel csatlakozóhoz.
- A piros mérőszinórt az akku pozitív (+) pólusához kell csatlakoztatni.
- Csatlakoztassa a fekete kábelt a jármű testelési pontjához (lásd a jármű kezelési útmutatóját) vagy a motorblokk egy szabadon lévő fém részéhez. **VIGYÁZAT! Szikrázás veszélye! Ne csatlakoztassa a fekete kábelt a jármű akkumulátorához.**
- Ellenőrizze az indításegítő kijelzést:
 - Piros/zöld váltott villogás (normál) → tovább a 4. lépéssel.
 - Egyéb állapotokról információk a következő fejezetekben:
 - [Smart indító kijelzések](#) [► 3].
 - [Jump indító figyelmeztetések](#) [► 3].
- Tartsa lenyomva 3 másodpercig a **kényszerített indítás gombot** addig, hogy az állapotjelző LED zölden kezdjen villogítani.
 - Indítsa a járművet 30 másodpercen belül azután, hogy a LED folyamatos zöld fénnel világítani kezd.
 - Végezzen egy indítási kísérletet. Egy indítási kísérlet se tartson tovább 3 másodpercnél.
 - Minden indítási kísérlet után hagyja a gyorsindítót 30 másodpercig hűlni.
 - 2 percen belül max. 3 indítási kísérletet tegyen.
- Miután beindította a járművet, hagyja körülbelül 30 percig járn az akkumulátor feltöltéséhez. Kapcsolja ki az energiaigényes eszközöket (pl. lámpákat) a feszültségcsúcsok elkerülése érdekében.
- Válassza le a fekete kábelt a járműről.
- Válassza le a piros kábelt.
- Helyezze fel a védőburkolatot a gyorsindító rendszerre.

12 Smart indító kijelzések

12.1 Normál állapot

Állapotkijelzés Váltakozó piros/zöld villogás	Állapot A gyorsindító rendszer üzemkész/az indításegítés folyamatban van.
Zöld fénnel világít	A kényszerindítás funkció aktiválva van.

12.2 Védelmi mód

Állapotkijelzés	Állapot
Piros fénnel világít/villog.	Csatlakoztatási hiba Ellenőrizzen minden érintkezést.
Piros fénnel világít/riasztás hallható	- Pólusfelcserélés: Ellenőrizze, hogy a póluscsipeszek megfelelően csatlakoznak. - Rövidzár: a két kábelt egymáshoz van csatlakoztatva, vagy ugyanahhoz az elektromosan vezető fémhez csatlakoznak.
Piros fénnel világít.	- A pólusfelcserélés elleni védelem bekapcsolt. A csatlakoztatott akku feszültsége >12,6 V. - Nincs szükség az indításegítő készülékre, mert a járműakku elegendő töltéssel rendelkezik a jármű elindításához.
Piros fénnel gyorsan villog.	Túlmelegedés: A csipeszek hőmérséklete > 65 (±5) °C. Vegye le a csipeszeket, amíg az indításegítő állapotkijelzése ismét normál állapotot jelez (váltott piros/zöld villogás).
Zöld fénnel lassan villog.	A gyorsított rendszer akkujának töltöttségi szintje túl alacsony, és fel kell tölteni.

13 Jump indító figyelmeztetések

Amikor egy védelmi mechanizmus aktiválódik, egy figyelmeztető üzenet jelenik meg a kijelzőn.

Üzenet	ok	Megoldás
H0+	A magas hőmérséklet elleni védelem A kimenet kikapcsol, ha a hőmérséklet töltés közben > 45 °C, kisütés közben pedig > 60 °C.	Szüntesse meg a hőmérséklet-védelmet kiváltó körülményeket, és várjon addig, amíg a készülék lehül.
H1+ 	Túlfeszültség elleni védelem A kimenet kikapcsol, ha a töltési folyamat során a feszültség > 13 V.	Nem releváns.
E0+ 	Túláramvédelem A kimenet kikapcsol, amikor aktiválódik.	Csak 30 másodperc után indítsa be a járművet, hogy elkerülje az indításegítő sérülését.
E0+ 	A csipeszek rövidtartamú idéztek elő.  Az áram lekapcsol, ha aktiválódik.	Ügyeljen arra, hogy a kapcsokat vagy a csatlakoztatott fém részt ne érintse meg.
E2+ 	Érzékelő hiba Azt jelzi, hogy probléma adódott a légnyomás érzékelővel.	A termék nem használható.

14 Tisztítás és karbantartás

- Fontos:**
- Ne használjon agresszív tisztítószeret, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ez károsíthatja a készülékházat, és a termék hibás működéséhez vezethet.
 - Ne merítse vízbe a készüléket.
- Válassza le a készüléket a tápfeszültségről.
 - A készülék tisztításához használjon száraz, szőszmentes törülkönyt.

15 Hulladékkezelés

Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos- és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell hulladékgyűjtésbe leadni.
A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve leadni a hulladékgyűjtésbe. A használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt a végfelhasználó köteles a használt készülékből roncsolásmentesen eltávolítani a be nem épített elemeket és akkukat, valamint a roncsolásmentesen kivehető lámpákat.

Az elektromos és elektronikus készülékek forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** visszaadási lehetőségeket biztosítja (bővebb információk a weboldalunkon találhatóak):

- a Conrad szaküzleteiben,
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók ElektroG (német elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény) értelmében létrehozott gyűjtőhelyein

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó tartozik felelősséggel.

Vegye figyelembe, hogy más országokban a Németországban érvényben lévőktől eltérő szabályok vonatkozhatnak a használt készülékek leadására és újrahasznosítására.

16. Műszaki adatok

16.1 Általános

Töltő bemenet (USB-C®)	5 V/DC 2 A, 9 V/DC 2 A, 12 V/DC 1,5 A Gyorstöltés, 18 W
Akkucsomag (tölthető.....)	Kapacitás: 7200 mAh Konfiguráció: 4 cella Cellánként 1800 mAh, 3,7 V Össz. energia: 26,64 Wh
Akkucsomag (töltési idő).....	kb. 4 – 5 óra
Védelem.....	rövidzár, túlterhelés, túl alacsony feszültség, túlfeszültség, túltöltés, túl magas hőmérséklet, fordított töltés, póluscsera
Mélykisütés elleni védelem	≤13V±0,3V
Túlelegedés elleni védelem.....	>65°C±5°C
Póluscsera elleni védelem.....	≥12,6V±0,3V
Környezeti körülmények.....	-20 ... +50 °C, 20 – 85 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-20 ... +50 °C, 20 – 85 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Méret (Sz x Ma x Mé).....	kb. 126 x 173 x 55 mm
Súly.....	1,23 kg

16.2 Powerbank

Töltő kimenet (USB-A).....	1. kimenet: 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 2 A, 12 V/DC 1,5 A Gyorstöltés, 18 W 2. kimenet: 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 2 A, 12 V/DC 1,5 A Gyorstöltés, 18 W
----------------------------	--

16.3 Indítássegítés funkció

Jármű fedélzeti feszültsége ...	12 V/DC
Indítási áram (csúcsérték).....	300 A (600 A)
Ciklusok száma (élettartam).....	kb. 1000 ciklus
Indítássegítés akkutöltésként	kb. 15 (olyan tényezőktől függően, mint a környezeti hőmérséklet, a motor mérete és mechanikus állapota)
Alkalmas motortípusok	benzines (≤4,0 l), dízel (≤2,5 l)

16.4 Kompresszor

Üzemeltetés	8 perc BE, 5 perc KI
Légnyomás...	Max. 10 bar (150 psi)

Szimbólum	Pumpálás üzemmód	Légnyomás
	Gépkocsiabroncsok	1,8 - 3,5 bar (26 - 51 psi, 180 - 350 kPa, 1,84 - 3,58 kg/cm²)
	Motorkerékpár abroncs	1,8 - 2,98 bar (26 - 43,5 psi, 180 - 300 kPa, 1,84 - 3,05 kg/cm²)
	Kerékpárabroncsok	2,08 - 4,48 bar (30 - 65 psi, 210 - 450 kPa, 2,12 - 4,6 kg/cm²)
	Kosárlabda	0,27 - 1,09 bar (4 - 16 psi, 25 - 110 kPa, 0,29 - 1,11 kg/cm²)
	Felhasználó által meghatározott	0 - 10,3 bar (0 - 150 psi, 0 - 999 kPa, 0 - 10,5 kg/cm²)

16.5 LED-fény

Fényforrás ...	6000 - 6500 K, 250 lm, 5 W
Világítási módok	BE → SOS → Stroboszkóp

Ez a Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau kiadványa (www.conrad.com).

Minden jog fenntartva, beleértve a fordítás jogát is. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Az utánnymás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3204897_V2_1025__mh_de 9007200826366091-1 I2/O2 en