



Sortiment autopříslušenství Katalog 2010

www.blackanddecker.cz
www.blackanddecker.sk



1910 - 2010

Novinky. Provedení. Kvalita

Slavíme 100 let inovace!

1910 - 2010



S. Duncan Black



Alonzo G. Decker

Dva mladí podnikatelé, S.Duncan Black a Alonzo G.Decker, založili malý obchod v Baltimoru, ve státě Maryland, USA. Nazvali jej Black&Decker výrobní společnost. Dnes má tato společnost hodnotu v řádech miliard dolarů, více, než si její zakladatelé vůbec dokázali představit. Dnes, o 100 let později, je Black&Decker® celosvětovým


výrobcem a prodejcem kvalitního elektrického nářadí pro domácí i profesionální použití. S produkty, které jsou prodávány ve více než 100 zemích světa, je Black & Decker® jedním z leaderů ve svém oboru.





Obsah

Silniční asistence

Přídavná baterie	6-7	
Pomocné startéry	8-9	

Údržba baterií

Nabíječka baterií	10	
Udržovač baterií	11	

Přenosný zdroj

Výkonný invertor / převodník	12-13	
------------------------------	-------	---

Volný čas

Víceúčelový kompresor	14	
-----------------------	----	---

Světla

LED světla	15	
Bodová světla	16	

Čištění a údržba

Autovysavače	17-18	
--------------	-------	---

Uživatelská příručka a důležité bezpečnostní pokyny	19	
---	----	--

Novinky. Provedení. Kvalita

Typy baterií

Baterie

Baterie umožňuje běžné nastartování motoru a dodává elektrickou energii dopravním prostředkům jako jsou automobily, traktory, minivany, motocykly a také lodě a další.

Oloveno-kyselinové baterie, které jsou nejčastěji používány ve vozidlech obsahují 6 olovených článků s kyselinou produkující 2 V v celkové hodnotě napětí 12 V.

12V olovené baterie

Baterie s mokrým článkem

Obsahuje olovené desky, které jsou ponořeny v elektrolytickém roztoku kyseliny sírové a vody. Vyžaduje doplňování optimální hladiny destilovanou vodou. Používána v automobilech, minivanech, traktorech atd.



Gelová baterie

Je akumulátorová ventilem regulovaná olovená baterie s gelovým elektrolytem mezi olovenými deskami. Prakticky eliminuje odpařování a rozlití elektrolytu, čímž je fakticky bezúdržbová. Nejčastěji se používá v golfových vozících.



Baterie se skelnou vatou (AGM)

Je akumulátorová ventilem regulovaná olovená baterie, v níž je elektrolyt absorbován ve skelné vatě, která funguje jako houba. Prakticky eliminuje odpařování a rozlití elektrolytu, čímž je fakticky bezúdržbová. Nejčastěji se používá v motocyklech a lodích.





Užitečné informace o bateriích

Proč se autobaterie vybíjejí?

Dnešní vozy jsou vybaveny velkým množstvím elektronických zařízení jako je centrální zamykání, immobilizer, alarm, paměťové systémy a další, které potřebují pro svou funkci energii, i když motor není v provozu.

Baterie je za chodu motoru průběžně dobíjena alternátorem. To znamená, že pokud je vozidlo dlouho bez provozu, nemůže být baterie zpětně dobíjena a dochází k jejímu vybití.



3 důležité faktory, které vedou k vybití baterie

Ponechání zapnutých světel



Nedostatečné sledování hladiny elektrolytu



Vadný alternátor



Dobíjecí kabely "Car to Car" BDBBC2C

Nový typ startovacích kabelů umožňuje dobít baterie pro nastartování pouze propojením 12V zásuvek dvou vozů. Bez nutnosti otevírání kapoty vozu, připojování k baterii, bez rizika jiskření. Vhodné pro všechny 12V olověné akumulátory.



Led světlo indikuje proces nabíjení a nakonec také připravenost ke startování.

Automatický dobíjecí proces umožňuje snadnou, bezproblémovou manipulaci.



Nevyžadují zpětné dobíjení, proto jsou vždy připraveny k použití a mohou být skladovány prakticky kdekoli.



5 metrů dlouhý kabel umožňuje každému vozu s 12V baterií pohodlný start.



SIMPLE START™

Návod k obsluze



Vypněte všechna elektronická zařízení obou vozů (světla, rádio apod.). U některých typů vozidel je nutné zapnutí 12V zásuvky (instrukce naleznete v provozním manuálu každého vozu).



Připojte jednotku nejprve k 12V zásuvce vozidla s funkční baterií a poté k 12V zásuvce vozu s vybitou baterií.



LED světlo indikuje správné připojení k vozu s funkční baterií



LED světlo indikuje správné připojení k vozu s vybitou baterií.



Svítili-li obě LED světla zeleně, je slabá baterie nabíjena a připravena ke startu.



Odpojte jednotku z 12V zásuvek obou vozů.



BDBBC2C

Ampérový výkon
Doba nabíjení
12V adaptér
Uložení kabelů

5 Amps / 5 A
20 min
✓
✓

Jednoduché pomocné startéry

Dobíjejí baterii pro možné nastartování v řádu několika minut bez nutnosti opustit bezpečí a pohodlí Vašeho vozu a bez nutnosti druhého vozu a startovacích kabelů. Vhodné pro všechny typy 12V olověných baterií. Zdroj energie pro malé elektronické přístroje.



12 V napětí napájí a / nebo dobíjí další drobné elektronické přístroje jako laptopy, kamery, mobilní telefony, MP3 přehrávače, nářadí....



Zabudované 2 Led diody pro osvětlení pracovní plochy (ideální pro použití v noci).

LED indikátor úrovně stavu baterie informuje o stavu energie v baterii a zajišťuje její plné nabití



Možnost dobíjení z 230V zásuvky nebo z automobilové 12V zásuvky

Kompaktní design umožňuje uložení do většiny přihrádek ve vozidle.



BDV030 je vhodný pro všechny benzínové motory do objemu 2l / 2000 ccm

BDV040 je vhodný pro všechny benzínové a dieslové motory nad 2l / 2000 ccm



SIMPLE START™

Návod k obsluze



Vypněte všechny doplňky (světla, rádio atd.), To může být důležité proto, aby se zapnul automobilové zapalování.



Přístroj zapnete tlačítkem on / off. Ozve se zvukový signál (1 pípnutí) a rozsvítí se červené světlo jako znamení, že je jednotka (startér) v provozu.



Vyjměte 12V adaptér z úložné přihrádky v jednotce a zastrčte jej do zdířky od autozapalovače.



Zmáčkněte vypínač s označením "Vehicle Boost" (podpora vozu). Ozve se zvukový signál (1 pípnutí) z jednotky a zabliká zelené světlo jako indikátor, že je baterie nabíjena.



Pokud svítí zelené světlo nepřetržitě a ozývá se zvukový signál (po cca 10-20 minutách), baterie je nabitá. Otočte klíčkem v zapalování a startujte 5-6 sekund, dokud nedojde k nastartování motoru.



BDV030*



BDV040*

Typ baterie	3x6 V 3Ah nabíjecí	3x6 V 3 Ah nabíjecí
Ampérový výkon	7 A	7 A
Doba nabíjení	15 min	15 min
230 V adaptér	✓	✓
12 V adaptér	✓	✓
12 V výstup napětí	✓	✓
Integrované světlo	✓	✓
Uložení kabelů	✓	✓
Doba nabíjení AC (střídavé napětí - 230V)	15 hod.	60 hod
Doba nabíjení DC (stejnoseměrné napětí)	4 hod	5 hod

Pomocné startéry

Síla až 450 A krátkodobého výstupního proudu nastartuje automobily, malotraktory, motocykly, lodě atd. Rychle a bez nutnosti startovacích kabelů a druhého pomocného vozidla. Umožňují startování dieslových motorů až do objemu 4,0 l a benzínových motorů do objemu 6,5 l. Vhodné pro všechny 12V olověné baterie. Dobíjí i další elektronické přístroje.



Úzký a kompaktní tvar pro větší stabilitu a bezpečnost během použití a lepší úložnost v přihrádkách nebo pod sedadly vozu.

Gumové rohy a protiskluzové podložky chrání přístroj během použití nebo skladování.



Zabudované 3 LED světla ideální pro práci v noci.

LED indikátor úrovně stavu baterie informuje o stavu energie v baterii a udává její plné nabití



Silné měděné kabely se svorkami potaženými niklem (odolné vůči korozi) pro dlouhou životnost.



Návod k obsluze



Vypněte motor a všechny el.součásti (světla, radio atd.)



Ujistěte se, že je hlavní vypínač v pozici OFF / vypnuto.



Vyměňte bateriové svorky přichycené poutky v zadní části jednotky.



Připojte červenou svorku na kladný pól baterie (+) a černou svorku na záporný pól baterie (-).



BDJS350



BDJS450*

Typ Baterie	12 Volt / 9 Ah integrovaná olověná
Krátkodobý výstupní proud	350 A
Konstantní výstupní proud	200 A
230V adaptér	✓
Zvukové upozornění obrácené polarity	✓
Integrované světlo	✓
Uložení kabelů	✓
Doba nabíjení AC (230V)	48 hod
Do objemu motoru - diesel	< 3,5 l / 3500 cc
Do objemu motoru - benzín	< 5,5 l / 5500 cc

Typ Baterie	12 Volt / 17 Ah integrovaná olověná
Krátkodobý výstupní proud	450 A
Konstantní výstupní proud	300 A
230V adaptér	✓
Zvukové upozornění obrácené polarity	✓
Integrované světlo	✓
Uložení kabelů	✓
Doba nabíjení AC (230V)	48 hod
Do objemu motoru - diesel	< 4,0 l / 4000 cc
Do objemu motoru - benzín	< 6,5 l / 6500 cc

Pomocný startér a kompresor

Síla 450 Amp. nastartuje automobily, malotraktory, motocykly, lodě atd. Rychle a bez nutnosti startovacích kabelů a druhého pomocného vozidla. Vhodné pro všechny 12V olověné baterie. S přídavným kompresorem (max.tlak 120 PSI) k nafukování pneumatik, míčů, matrací a pod.



Jištění proti obrácené polaritě a proti zkratu pro větší bezpečnost a trvanlivost.



Úzký a kompaktní tvar pro větší stabilitu a bezpečnost během použití a lepší úložnost v přihrádkách nebo pod sedadly vozu.



Zabudovaný kompresor (8,28 Bar / 120 PSI) je ideální pro nafukování pneumatik, campingového a sportovního vybavení.



Na těle přístroje jsou zabudované držáčky pro nástavce jako prevence proti jejich ztrátě.



Jednoduchý ukazatel tlaku pro výběr optimálního tlaku PSI / Bar

Zabudované 3 Led diody pro osvětlení pracovní plochy (ideální pro použití v noci).

LED indikátor úrovně stavu baterie informuje o stavu energie v baterii a udává její plné nabití

Silné měděné kabely se svorkami potaženými niklem (odolné vůči korozi) pro dlouhou životnost.



Jakmile jsou svorky připojeny, zapněte hlavní vypínač do pozice ON.



Otočte klíčkem v zapalování a startujte po dobu 5-6 sekund, dokud se motor nenastartuje.



Po nastartování otočte hlavním vypínačem do polohy OFF / vypnuto.

Odpojte nejprve černou (-) svorku z baterie, poté červenou (+) svorku.



Užijte si jízdu....



BDJS450I*

Typ baterie	12V / 17 A - integrovaná olověná
Krátkodobý výstupní proud	450 A
Konstantní výstupní proud	300 A
230V adaptér	✓
Zvukové upozornění obrácené polarity	✓
Integrované světlo	✓
Integrovaný kompresor	8,28 bar / 120 psi
Uložení kabelů	✓
Doba nabíjení AC (230V)	48 hod
Do objemu motoru - diesel	< 4,0 l / 4000 cc
Do objemu motoru - benzín	< 6,5 l / 6500 cc

Nabíječka baterií

AUTOSELECT™ technologie umožní nabíječce automatický výběr optimálního nastavení pro typ baterie a stupeň vybití. Nabíjí osobní vozy, Van vozy, motocykly, malotraktory, lodě a další. Vhodná pro všechny typy 12 V baterií - olověných, gelových, s mokrým článkem nebo skelnou vatou.



AUTOSELECT™ technologie automaticky analyzuje baterii a vybere nejlepší nabíjecí rychlost pro daný typ baterie, velikost a poměr vybití.



4 stupně "SMART CHARGE" technologie poskytují rychlé nabití bez rizika přehřátí a nadbytečného nabití

Stupeň 1 - kontrola stavu baterie: potvrdí, zda bude baterie nabíjení akceptovat

Stupeň 2 - rychlé nabíjení: dobije baterii na 80% kapacity

Stupeň 3 - absorpční nabíjení: pomalé nabíjení až do 100% kapacity baterie

Stupeň 4 - Udržovací mód: udržuje baterii plně nabitou



Digitální diagnostika monitoruje stav baterie a alternátoru

Digitální multijazyčný displej poskytuje informace o každém stupni nabíjecího procesu



Měřič napětí monitoruje procentní hodnotu nabití v baterii

Vysokofrekvenční technologie konverze dobíjí mnohem rychleji než běžné nabíječky.

Ochrana při obrácené polaritě brání jiskření, poškození baterie a elektroniky vozu.

Žádné riziko nadměrného nabíjení díky neustálému monitorování stavu baterie a kontrole nabíjecího proudu.

Funkce okamžitého startu umožní startovat vozidlo s vybitou baterií za 90 sekund.

Kontrola alternátoru detekuje chyby a poruchy, potenciálně skryté příčiny vybité baterie



AUTOSELECT



BDSBC10A



BDSBC20A*



BDSBC30A*

Napájení	230 V	230 V	230 V
Příkon	180 W	390 W	580 W
Výstupní napětí	12 V	12 V	12 V
Výstupní proud	10 A	20 A	30 A
Startovací proud	-	65 A	80 A
Kontrola napětí	✓	✓	✓
Kontrola alternátoru	✓	✓	✓
Automatický výběr typu baterie	✓	✓	✓
Zvukové upozornění obrácené polaritě	✓	✓	✓
Uložení kabelů	✓	✓	✓
LED display	✓	✓	✓
Kapacita baterie	20-180 Ah	20-360 Ah	20-540 Ah

Udržovač baterie

Udržuje baterii plně nabitou pro motocykly, lodě nebo vozy, které jsou delší dobu nepoužívány. Vhodné pro všechny typy 12V olověných baterií.



2 stupně vysokofrekvenční nabíjecí

technologie produkuje vysoký výstupní výkon stejnosměrného proudu.

Automatické dobíjení přístroje se přepíná z módu dobíjení do módu plynulého udržování baterie, pokud je baterie plně nabitá.

Ochrana proti obrácené polaritě pro větší bezpečnost a delší životnost.

Ochrana proti přetížení (přebití) pro prodloužení životnosti baterie

3 různá spojení s baterií

Svorkové klipsy pro přechodné propojení s baterií.

Bateriové vývody pro technickou instalaci.

Automobilová zásuvka pro vnitřní využití.

Indikátory nabití

Červené Led - špatné propojení, baterie není schopna akceptovat nabíjení nebo byla detekována obrácená polarita při propojení s baterií

Žluté LED - správné propojení a baterie je nabíjena

Zelené LED - baterie je plně nabitá

Pokud je přístroj řádně propojen, rozsvítí se žluté LED světlo, indikující, že elektrický obvod je propojen a připraven pro vyhodnocení stavu baterie. Tato operace trvá až 2 minuty, je-li napětí v baterii nižší, než 12,8 V



BDV080*

Napájení	230 V
Příkon	35 W
Výstupní napětí	12 V
Ampérový poměr	1/2 A
Zvukové upozornění obrácené polarity	✓
Kapacita baterie	36 Ah

Nízkonapět'ový invertor

Nové nízkonapět'ové invertory Black&Decker jsou výborné pro dobíjení a napájení osobní elektroniky na cestách bez potřeby velkého množství příslušenství. Převádějí napětí z baterie vozu do USB portů nebo 230 V.



USB port k napájení a dobíjení nízkým napětím (max 5W) malých elektronických zařízení jako jsou mobilní telefony, digit.kamery, MP3 přehrávače, iPod.



Duální USB porty mohou nabíjet 2 zařízení souběžně (BDPCI0USB).

180° 12V otočný adaptér pro preferované umístění (BDPCI0USB).



Letadlový adaptér převádí napětí 15V (které je běžné pro leteckou přepravu) a připojení k němu je v sedadlech paluby, na napětí 230V (BDPCI00A).

Hodí se pro umístění v držáku nápojů pro pohodlnější používání ve vozidle (BDPCI00C).



Kompaktní a lehké pro pohodlné užití a skladování.

Nízkonapět'ová ochrana chrání baterii vozu a elektrické zařízení.

Ochrana proti přetížení při rychlém pulsovém nárůstu.



BDPCI0USB



BDPCI00A*



BDPCI00C

				BDPCI0USB	
5	5	5-10	5-20	Watt	
✓	✓	✓	✓	5-20 W	

							BDPCI00A BDPCI00C	
5	5	5-10	5-20	45-50	50-75	80-100	Watt	
✓	✓	✓	✓	X	X	X	5-20 W	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0-100 W	

Napájení	12V	12V	12V
Výstupní proud	5V	230V	230V
Proudové zatížení	500 mA	8 A	9 A
Příkon	5 W	100 W	100 W
USB port	2	1	1
Nízkonapět'ová ochrana	✓	✓	✓
Ochrana elektrického obvodu	✓	✓	✓
Ochrana proti přetížení	✓	✓	✓

Převodníky napětí

Napájení a dobíjení elektronických zařízení na cestách s použitím převodníku napětí, který převádí 12V na 230V. Invertor může dobíjet širokou paletu elektronických zařízení prostřednictvím USB portu a AC portu. Jednotka může být napojena buď přímo na baterii vozu nebo do zapalovače 12V ve vozidle.



Integrovaný AC adaptér (zásuvka) napájí elektronická zařízení přímo, bez nutnosti dalších přídavných příslušenství.



USB port napájí nebo dobíjí nízkonapěťová malá elektronická zařízení jako mob.telefony, digit.kamery, MP3 přehrávače, IPody



Kabely se svorkami připojené k baterii vozu poskytnou výkon až 750 W.

12V adaptér napojený do 12V zásuvky vozu poskytne výkon do 100 W pro menší zařízení jako laptopy, herní konzoly, mob.telefony, MP3 přehrávače a dig.kamery



Ochrana proti přetížení automaticky odpojí přístroj, pokud nepřetržitě zatížení překročí stanovené limity.

Postupný příkon při startu chrání baterii a prodlužuje její životnost.

Signalizace vybité baterie a odstavení motoru chrání baterii vozu a elektrická zařízení.

Ochrana proti přehřátí automaticky odpojí přístroj, pokud je teplota příliš vysoká.



											BDPC200		
5	5	5-10	5-20	45-50	50-75	30-100	90-100	100-120	130-200	200-400	400	Watt	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0-100	☒
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0-200	☒

											BDPC400		
5	5	5-10	5-20	45-50	50-75	30-100	90-100	100-200	200-400	400	400	Watt	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0-100	☒
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0-400	☒

											BDPC750			
5	5	5-10	5-20	45-50	50-75	30-100	90-100	100-200	200-400	400	600	750	Watt	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0-750	☒



BDPC200*



BDPC400



BDPC750*

Max. výstupní proud (napojení na baterii)	200 W	400 W	750 W
Max. výstupní proud (napojení na 12V)	100 W	100 W	-
Vstupní napětí	12V	12V	12V
Výstupní napětí	230V	230V	230V
Max. proudové zatížení	24 A	45 A	86 A
12V adaptér	✓	✓	-
USB port	5V (500 mA)	5V (500 mA)	5V (500 mA)

Multifunkční kompresor / pumpička

Výkonný kompresor, který nabízí široké spektrum použití.

Vhodný pro automobily, motocykly, pneumatiky nákladních vozů i jízdních a horských bicyklů. Také vhodný pro nafukování fotbalových a jiných míčů, matrací a gumových hraček.



Výkon 160 PSI / 11 Bar umožňuje široké spektrum činností spojených s nafukováním a huštěním.



Digitální ukazatel pomůže nastavit a sledovat požadovanou hodnotu tlaku PSI / Bar, aby nedošlo k překročení limitních hranic.



Automatické vypnutí eliminuje riziko přehuštění nebo naopak nedohuštění.

Bez kabelové / aku provedení umožňuje použití kdykoliv a v jakékoliv situaci (ASI500)



Dvě možnosti nastavení tlaku huštění: nízkotlaké pro foukání matrací nebo člunů a vysokotlaké pro jízdní kola nebo pneu vozidla (ASI500)

12V/230V adaptéry umožňují použití jak s napojením do sítě nebo do 12V zásuvky ve vozidle.



Funkce odsávání vzduchu z matrací, nafukovacích bazénů apod. (ASI500)

Světelný displej je ideální při nouzovém použití v nočních hodinách.



Kabel i hadice se elegantně uschovávají **přímo u přístroje**

Umístění **příslušenství přímo u přístroje** snižuje riziko jeho ztráty.



Kompaktní design umožňuje snadnější uskladnění.



ASI200



ASI300



ASI500

Stř.proud / stejnosměrný proud 12V
 Max. tlak PSI / Bar 120 PSI / 8,3 Bar
 Množství proudícího vzduchu stř.proud -
 Množství proudícího vzduchu stejnosměrný proud 11 lt/min při tlaku 30 PSI
 Váha 1.12 kg
 Příslušenství 3.1m 12V kabel, 3x nástavec, nástavec pro nafukování pneumatik

230/240V / 12V
 160 PSI / 11 Bar
 11 lt/min
 9.5 lt/min při tlaku 40 PSI
 1.93 kg
 3.1 m 12V kabel, 1.8 m AC kabel, 3 x nástavec, nástavec pro nafukování pneumatik

12V
 160 PSI / 11 Bar
 -
 13 lt/min při tlaku 30 PSI
 3.03 kg
 3.1 m 12V kabel, 3x nástavec, nástavec pro nafukování pneumatik, nástavec pro nízkotlaké huštění (matrace, čluny)

LED svítilny

Vysoce kvalitní LED svítilny, vhodné pro všestranné použití.

Ideální pro domácí použití i pro silniční asistenci. Také využitelné při práci na zahradě, kempování, rybaření.



Velká životnost LED osvětlení pro široké osvětlení, silný paprsek a dlouhou životnost.



Poly-karbonátová konstrukce/obal zaručuje vysokou odolnost a bezpečnost při používání (vhodné i pro užití v interiéru).



2 nebo 3 polohy spínače pro výběr mezi delší provozní dobou nebo výkonem

Pogumovaný variabilní úchyt pro lepší uchycení a umístění svítilny a nasměrování světla přesně dle potřeby



Tenký průměr umožní osvětlení i úzkých prostor.

3 LED diody bez problému osvětlí i úzké a špatně přístupné prostory

Magnetická základna s rozvětvenými svorkami pro připojení ke kapotě nebo kovové ploše, svorky pro nemagnetické plochy.



Malá magnetická miska pro uskladnění šroubů zabrání jejich ztracení.



Voděodolná konstrukce pro práci venku.



LED technologie

LED (Light Emitting Diode - světlo vyzařující dioda) je polovodičová dioda, která obsahuje jako hlavní materiál silicon. LEDky jsou preferovány jako jasně zářivé a fluorescentní zdroje světla pro svou velmi nízkou spotřebu energie, dlouhou životnost, vysokou odolnost proti poškození vnějšími vlivy, neobsahují rtuť a nevyzařují teplo.



BDBB214*



BDBB226*



BDHL18*

Počet LED diod	14	26	18+3
Typ baterie	3xAA	3.6 V / 1.3Ah NIMH	6xAA
Vstupní napětí	4.5 V	5 V	9 V
Variabilní úchyt	✓	✓	-
Pracovní osvětlení	-	-	✓
Magnetická báze	-	-	✓
Magnetická miska	-	-	✓
Provozní doba	21 hod	3 / 6 hod	30 / 80 hod
Doba nabíjení	-	hod	-
Váha	0.36 kg	0.46 kg	0.50 kg

Bodové svítilny

Bodové svítilny s Quartz halogenovou nebo LED žárovkou slouží spolehlivě a dlouho a poskytují uživateli jasné světlo. Ideální pro domácí i venkovní použití (zahradu, kempování, rybaření) a jako silniční asistence.



Quartz halogenová žárovka dodává jasný a pevný kužel světla.



LED technologie poskytuje delší dobu provozu i celkovou životnost.



Jednoduchý konektor: 3 m dlouhý kabel s konektorem na připojení do 12 V zásuvky vozu - ideální pro pohotovostní užití na cestách, lze připojit pomocí svorek i přímo k baterii vozu - ideální při práci na údržbě motoru (BDSL300)

Dobíjecí a bezdrátové pro okamžité použití kdykoliv a kdekoliv



Gumový obal rokojeti ve tvaru pistole umožňuje pevné a pohodlné držení.

Výkonný regulátor světla chrání napětí v baterii a prodlužuje dobu použití mezi nabíjením.



Zajišťovací tlačítko pro nepřetržité svícení a uvolnění rukou.

Zabudovaná tepelná redukce odvádí pro větší bezpečí teplo ze svítilny do prostoru, je-li tato ponechána světelným paprskem dolů na ploše.



360° otočná hlavice umožňuje práci s volnými rukama a nasměrování světla přesně na požadovanou plochu (BDSL411)

Závěsný hák pro lepší manipulaci s volnými rukama (BDSL300)



BDSL300



BDSL301



BDSL302*



BDSL411*

Typ žárovky	H3	H3	H3	LED
Výkon žárovky	25 W	35 W	55 W	3 W
Celková životnost žárovky	165 hod	165 hod	165 hod	50000 hod
Intenzita osvětlení	300 lm	300 lm	760 lm	160 lm
Dosah světelného paprsku	300 m	300 m	300 m	100 m
Typ baterie	-	6V / 3 Ah	12V / 6 Ah	7.2V / 1.2 Ah NiMH
230V adaptér	✓	✓	✓	✓
12V adaptér	✓	-	-	-
Svorky pro připojení k baterii	✓	-	-	-
Zajišťovací spínač	✓	✓	✓	✓
Regulátor světla	-	✓	✓	✓
Provozní doba	-	17 / 24 min	18 / 25 min	60 / 120 min
Doba nabíjení	-	18-24 hod	18-24 hod	18-24 hod
Váha	0.44 kg	1.00 kg	1.50 kg	0.60 kg

Auto vysavače

Nejvýkonnější automobilové vysavače od vynálezce vysavačů Dustbuster a lídra na celosvětovém trhu. Variabilní a všestranné použití. Poskytují adekvátní výkon pro vysávání a čištění bez vyčerpávání baterie.



12V adaptér pasuje do zdířky autozapalovače



5m dlouhý kabel umožňuje vysávání všech prostor vozu

Dodávané příslušenství vždy po ruce pro důkladné čištění všech těžce dostupných míst a rohů



Cyklónická funkce odvede nečistoty z filtru pro zajištění maximálního sacího výkonu

Dvojitá filtrace zaručí delší životnost a funkčnost výrobku



AVI 205



ACVI 205

Napájení	12 V	12 V
Výkon	12 W	12,5 W
Sací síla	340 mm/voda	340 mm/voda
Průtok vzduchu	800 lt/min	800 lt/min
Napájení	30 min	30 min
Kapacita zásobníku	550 ml	700 ml
Cyklónová funkce	-	✓
Dvojitý filtrační systém	✓	✓
Délka kabelu	5 m	5 m
Příslušenství	Štěrbinový a kartáčový nástavec	Štěrbinový a kartáčový nástavec, přídatná hadice, prodloužený štěrbinový nástavec, taška pro úschovu

Auto vysavače

Sortiment autovysavačů Black&Decker nabízí velikostně malé výrobky, ale velké svou flexibilitou. Vysavač buď s pivočovou trubicí nebo integrovanou trubicí umožňuje uživateli vysávání i v těžko přístupných místech ve vozidle, kam jiné vysavače nemohou!



12V adaptér pasuje do zdičky autozapalovače

Cyklónická funkce odvede nečistoty z filtru pro zajištění maximálního sacího výkonu

Trojité filtrační systém zaručuje delší životnost a funkčnost výrobku

Oklep filtru pro lepší průběžné čištění a zachování optimálního sacího výkonu

Otočná sací trubice s 10 možnými nastaveními pro maximální přizpůsobení k čištění těžce dostupných míst ve vozidle stejně jako pod a mezi sedadly.

Zabudovaná vysunovací úzká trubice umožní dosažení i velmi těsných a malých prostor.

Dvojití použití jako klasického akuvysavače nebo po uvolnění rukojeti pro dosažení těžko dostupných prostor ve vozidle (PADI200)

Unikátní integrovaná hadice s kartáčovým a štěrbinovým nástavcem umožňuje dosáhnout do všech prostor ve voze, kam se jiné vysavače nedostanou.

Patentovaná "motor ve filtru" technologie činí z vysavače ultrakompaktní výrobek.

Boční dvířka pro jednoduché vysypávání nečistot ze zásobníku na prach přímo do koše.



PAV1205



PADI200

Napájení	12V	12V
Výkon	11W	13W
Sací síla	315 mm/voda	299 mm/voda
Průtok vzduchu	859 lt/min	866 lt/min
Provozní doba	30 min	30 min
Kapacita zásobníku	350 ml	500 ml
Cyklónová funkce	✓	✓
Trojité filtrace	✓	✓
Oklep filtru	✓	✓
Pivotová trubice	✓	-
Prodloužitelná trubice	✓	✓
Integrovaná hadice	-	✓
Odsávací filtr	✓	✓
Délka kabelu	5 m	5 m
Příslušenství	Kartáčový nástavec, prodloužitelná trubice, taška pro úschovu	2 v 1 kartáčový a štěrbinový nástavec, dlouhý štěrbinový nástavec, integrovaná hadice, taška pro úschovu

Uživatelský průvodce

Problém	Potřeba	Řešení
<p>Baterie je vybitá a je potřeba rychle nastartovat. Je potřeba dobít jiné DC přístroje jako laptopy, mob.telefony, MP3 přehrávače</p>	<h1>Rychlá pomoc</h1>	<p>Jump startéry a přídavné baterie Jump startéry nastartují baterii v krátkém čase bez nutnosti startovacích kabelů a jiného vozu.</p> <p>Přídavné bateriové zdroje připraví baterii pro start v několika minutách bez opuštění bezpečí a pohodlí vozu. Dobíjejí i jiná DC zařízení.</p>
<p>Sledování napětí baterie, stavu a patřičné úrovně nabití.</p>	<h1>Kontrola, diagnostika a údržba</h1>	<p>Nabíječky a udržovače baterií Nabíječky baterií nabíjí baterie ve 4 stupních technologií "Smart charge" a digitální diagnostika prodlužuje životnost a výkonnost baterie.</p> <p>Udržovače baterií udržují baterii plně nabitou v motocyklech, lodích nebo vozidlech, které jsou delší dobu bez provozu.</p>
Požadavek	Potřeba	Řešení
<p>Přenosný zdroj energie na cestách</p> <p>Potřeba nafouknutí pneumatik, campingového a sportovního vybavení</p> <p>Osvětlení pro domácí použití, zahradu, campování a na cesty</p>	<h1>Volný čas a pohodlí</h1>	<p>Výkonné inventory Převádějí napětí z autobaterie 12V na 230V.</p> <p>Multifunkční kompresor ASI300 Obsahuje velké množství nástavců pro plnění vzduchem</p> <p>LED a bodové svítlny Velký výběr svítlen poskytujících jasné světlo po dlouhou dobu.</p>

Důležité bezpečnostní pokyny

Startéry a nabíječky

Doporučujeme kontrolu a dobítí startéru a nabíječek každých 60 dnů.

Vypněte všechny elektronické zařízení před jakýmkoliv zapojením

Vozy mohou být vybaveny elektrickými a elektronickými systémy (řídící systémy, mob.telefony), které mohou být poškozeny, pokud budou vystaveny vysokému počátečnímu napětí
Před napojením přístroje k vozidlu přečtěte návod k obsluze vozu, zda je možné užití externích podpůrných zařízení (startéry, nabíječky).

Nabíječky a udržovače baterií.

Vozy mohou být vybaveny elektrickými a elektronickými systémy (řídící systémy, mob.telefony), které mohou být poškozeny, pokud budou vystaveny vysokému počátečnímu napětí
Před napojením přístroje k vozidlu přečtěte návod k obsluze vozu, zda je možné užití externích podpůrných zařízení (startéry, nabíječky).

Nikdy se nepokoušejte nabít zmrzlou baterii.

Prostudujte si všechna specifická opatření a doporučení výrobce, jako jsou odstranění nebo neodstranění krytu článků během nabíjení a doporučené hodnoty nabíjení.

Baterie lodí musí být vždy vyjmuta a nabíjena na břehu.

Výkonný inverter / měnič napětí

Invertor může být připojen pouze k bateriím s výstupním napětím 12V.

Přístroj nebude komunikovat s 6V baterií a může být trvale poškozen po napojení na 24V baterii.

POKROKOVÝ LEADER

Black & Decker® , celosvětový výrobce a prodejce kvalitního ručního a zahradního nářadí, byl založen S.D. Blackem a A.G.Deckerem v USA v roce 1910.

Společnost získala pověst jako innovator výrobků, které zaručují vysokou kvalitu a snadné použití. Tato pověst pokračuje i v oblasti autopříslušenství, zahrnující výrobky pro silniční asistenci, údržbu baterií, přenosné zdroje energie, výrobky pro volný čas a nabídku svícení.

Cílené použití

Black & Decker autopříslušenství jsou určeny běžným zákazníkům. Výrobky usnadňují práci a jsou bezpečné pro účely, ke kterým byly navrženy.

Osobní bezpečnost

Pro používání jakýchkoliv produktů z řady autopříslušenství je podstatné dodržování bezpečnostních pokynů výrobce. Vždy si přečtěte návod k obsluze před použitím výrobku a pokud je nezbytné a je uvedeno v návodu, tak rovněž návod k obsluze vozu.

Záruka

Black & Decker je zárukou kvalitních produktů. Záruční podmínky se řídí platnými zákony ČR. Pakliže se na výrobku Black & Decker vyskytne materiálová vada, výrobní nebo konstrukční vada v průběhu 24 měsíců od data koupě, garantuje Black & Decker výměnu chybných součástí, opravu výrobku nebo jeho náhradu. Více informací o záručních podmínkách naleznete v návodu k použití

Black&Decker neustále inovuje a up-datuje své výrobky. Veškeré údaje jsou v době tisku letáku správné, ale postupem času se mohou měnit bez předchozího upozornění.

BLACK & DECKER je registrovaná obchodní značka společnosti Black & Decker

Black & Decker Trading s.r.o.
Klásterského 2
CZ - 143 00 Praha 4 - Modřany
Tel.: 00420 244 402 450
Fax.: 00420 241 770 204
www.blackanddecker.cz

Black & Decker Slovakia s.r.o.
Stará Vajnorská cesta 8
SK - 831 04 Bratislava 3
Tel: 00421 244 638 121
Fax: 00421 244 638 122
www.blackanddecker.sk



BLACK&DECKER®

Powerful Solutions™