

Villager



FUSE
Villager **18V**

ONE BATTERY PACK FOR ALL

#REVOLUTION!

Villager

FUSE
18V

Villager Fuse 18 V

Potpuno nova platforma akumulatorskih alata koje pokreće punjiva baterija zasnovana na Li-ion tehnologiji.

Uređaji koji su označeni pečatom



se isporučuju bez punjača i baterija

Kao rezultat dugogodišnjeg istraživanja i razvoja, Villager® nudi tržištu novu generaciju akumulatorskog programa FUSE™. Nova linija proizvoda je opremljena naprednim PC board-om, koji pruža visok nivo zaštite i sigurnosti baterije i samog uređaja. Indikator problema koji je sastavni deo PCB-a štiti uređaj od: prekomernog punjenja i pražnjenja, zagrevanja i oscilacija napona.

■ Zaštita od prekomernog punjenja

Kada baterija dostigne pun kapacitet napunjenosti, punjač se automatski isključuje, štiteći tako unutrašnje komponente baterije od oštećenja.

■ Zaštita od prekomernog pražnjenja

Kada baterija dostigne kritičan nivo ispražnjenosti (10%) indikator ispražnjenosti automatski gasi sve potrošače kako bi se sprečilo moguće javljanje *memorijskog efekta* i time skratio radni vek baterije.

■ Zaštita od prekomernog zagrevanja

Baterija poseduje unutrašnji termistorski isključni senzor, koji prekida ciklus punjenja ili rada ukoliko se baterija prekomerno zagreje. Do pregrevanja najčešće dolazi ukoliko dođe do kvara na punjaču ili prekomernog rada u zahtevnim uslovima. Do 30 minuta vremena hlađenja je potrebno u zavisnosti od atmosferske temperature i vrste rada koji se obavlja.

■ Naponska zaštita

U slučaju da zaštita od prekomernog punjenja zakaže i dođe do prepunjavanja baterije i promene udarne snage, baterija će privremeno zaustaviti rad kako bi se sačuvala unutrašnje komponente. Baterija će se, nakon par sekundi, vratiti na normalan režim rada kada se udarna snaga baterije vrati na normalan bezbedan nivo.

■ Zaštita od kratkog spoja

Ukoliko dođe do kratkog spoja baterijskog kompleta, štitičnik od kratkog spoja će odmah zaustaviti baterijski komplet. Ovo će obezbediti da nijedna druga unutrašnja komponenta baterije ili uređaja ne bude oštećena.



Jedan set Fuse 18 V baterija i punjača za sve uređaje

Jedna baterija (sa izuzetkom uređaja sa dve baterije) je dovoljna za pokretanje svih Fuse uređaja.

Više mesta i lakša organizacija prostora

Upotrebom samo jedne baterije i punjača lakše ćete organizovati Vaš radni prostor

Fuse 18 V štedi novac i prostor

Kupovinom jedne baterije (u nekim slučajevima dve) i jednog punjača štedite pri kupovini sledećeg Fuse alata, jer ćete kupiti samo alat (bare tool) i time izbeći nepotrebne troškove kupovine novog seta baterije i punjača, a samim tim i uštedeti na prostoru u Vašoj radionici.



Fuse 18 V višestruko duži životni vek

Fuse 18 V baterije su zasnovane na Li-ion tehnologiji. Ove baterije imaju do tri puta duži životni vek od Ni-Cd baterija sličnih karakteristika



Fuse 18 V zaštita od samopražnjenja

Fuse 18 V bateriju možete odložiti na nekoliko meseci bez bojazni da će doći do pražnjenja i gubitka snage.



Fuse 18 V dugoročno visoke performanse

Fuse 18 V baterije pokazuju gotovo identične performanse na početku i kraju svog radnog veka.



Fuse 18 V baterije bez memorijskog efekta

Bateriju možete puniti bilo kada i bez obzira na stepen ispražnjenosti i bojazni od gubitka kapaciteta.



Fuse 18 V čuva životnu sredinu

Manje baterija i punjača znači manju upotrebu sirovina i manju proizvodnju električnog otpada.

Fuse 18 V udobnost

Odsustvo strujnog kablja garantuje veću slobodu pokreta u radu.

Fuse 18 V pouzdanost

Napredna tehnologija i pravilna upotreba i održavanje garantuju dug i pouzdan životni vek.

Fuse 18 V višestruko duži životni vek

Fuse 18 V baterije su do tri puta dugotrajnije u odnosu na Ni-Cd baterije sličnih tehničkih karakteristika.





» Villager FUSE 18 V / 2 Ah
Li-ion baterija



- | Tip baterije: Li-ion |
- | Napon baterije: 18 V |
- | Kapacitet baterije: 2 Ah |
- | Vreme punjenja baterije (punjač Fuse 1.65 A): 90 min. |
- | Vreme punjenja baterije (punjač Fuse 2.4 A): 45 min. |

» Villager FUSE 18 V / 4 Ah
Li-ion baterija



- | Tip baterije: Li-ion |
- | Napon baterije: 18 V |
- | Kapacitet baterije: 4 Ah |
- | Vreme punjenja baterije (punjač Fuse 1.65 A): 150 min. |
- | Vreme punjenja baterije (punjač Fuse 2.4 A): 90 min. |

» Villager VLN 9920
portabl punjač



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Radni napon: 18 V |
- | Izlazni napon: 5 V |
- | Struja punjenja: 2 A |
- | Bt. USB portova: 2 |
- | Lampa: LED; 200 µA; LUX>60 |
- | Masa: 210 g |

Namena

punjač za mobilne telefone
punjač za portabl uređaje
baterijska lampa

Napomena: uređaj se isporučuje bez punjača i baterije

» Villager VVC 6020
aku. ručni usisivač



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Radni napon: 18 V |
- | Br. obrtaja u praznom hodu: 18000 rpm |
- | Maks. vakum: 1.8 kPa |
- | Zapremina posude: 600 ml |
- | Masa: 2.4 kg |
- | Vreme rada (baterija 2 Ah): do 30 min. |
- | Vreme rada (baterija 4 Ah): do 70 min. |

Oprema

nastavna cev,
pljosnati nastavak,
četka za pod

Napomena: uređaj se isporučuje bez punjača i baterije

» Villager VBV 2120
aku. duvač



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Radni napon: 18 V |
- | Maks. brzina izduvanja: 58 m/s |
- | Masa: 1.75 kg |
- | Vreme rada (baterija 2 Ah): do 20 min. |
- | Vreme rada (baterija 4 Ah): do 40 min. |

Oprema

nastavna cev,
pljosnati nastavak

Napomena: uređaj se isporučuje bez punjača i baterije

FUSE 18V



» Villager FUSE 1.65 A Punjač za baterije



redovna
cena **1.999**
akcijska
cena

- | Radni napon: 230 V ~ 50 Hz |
- | Snaga: 40 W |
- | Struja punjenja: 1.65 A |
- | Vreme punjenja baterije 2 Ah: 90 min. |
- | Vreme punjenja baterije 4 Ah: 150 min. |

» Villager FUSE 2.4 A Brzi punjač za baterije



redovna
cena **2.499**
akcijska
cena

- | Radni napon: 230 V ~ 50 Hz |
- | Snaga: 70 W |
- | Struja punjenja: 2.4 A |
- | Vreme punjenja baterije 2 Ah: 45 min. |
- | Vreme punjenja baterije 4 Ah: 90 min. |

» Villager VBT 1440 aku. lančana testera



redovna
cena **14.999**
akcijska
cena



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Radni napon: 36 V (2 x 18 V) |
- | Vodilica: 350 mm (26 zuba, 3/8, 1.3 mm) |
- | Prečnik sečenja: 250 mm |
- | Brzina lanca: 8.5 m/s |
- | Masa: 4.35 kg |
- | Broj zaseka (2 x 2 Ah): 26 |
- | Broj zaseka (2 x 4 Ah): 52 |

Oprema

Villager vodilica 350
Villager lanac: 26 zuba, 3/8, 1.3 mm

Napomena: uređaj se isporučuje bez punjača i baterije

» Villager VHT 4420 aku. trimer za živu ogradu



redovna
cena **6.999**
akcijska
cena



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Radni napon: 18 V |
- | Dužina sečiva: 510 mm |
- | Maks. prečnik sečenja: 14.5 mm |
- | Masa: 3.0 kg |
- | Vreme rada (baterija 2 Ah): do 70 min. |
- | Vreme rada (baterija 4 Ah): do 120 min. |

Oprema

Duplo kontra-rotirajuće sečivo
Električna kočnica

Napomena: uređaj se isporučuje bez punjača i baterije

» Villager BC 2320 1BCB aku. trimer za travu

redovna
cena **8.999**
akcijska
cena



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Radni napon: 18 V |
- | Radni zahvat glave sa silkom: 230 mm |
- | Tip rukohvata: teleskopski |
- | Masa: 3.2 kg |
- | Vreme rada (baterija 2 Ah): do 45 min. |
- | Vreme rada (baterija 4 Ah): do 90 min. |

Oprema

Rotirajuća glava (90°)
Graničnik za biljke

Napomena: uređaj se isporučuje sa baterijom 2Ah i punjačem 1.65 A



» Villager VLP 5120 2BSC
aku. udarna bušilica zavijač



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Tip elektromotora: bez četkica |
- | Prihvat: futer 0.8 - 13 mm |
- | Br. obrtaja: 0 - 500 rpm / 0 - 1800 rpm |
- | Br. udaraca: 0 - 28800 ipm |
- | Obrtni moment: 60 Nm |
- | Masa: 3.6 kg |

Oprema

2 × baterija 2 Ah
Punjač 1.65 A
Kofer sa bitovima i burgijama

Napomena: uređaj se isporučuje sa punjačem i baterijama

» Villager VLP 5220 2BSC
aku. bušilica zavijač



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Tip elektromotora: sa četkicama |
- | Prihvat: futer 0.8 - 13 mm |
- | Br. obrtaja: 0 - 450 rpm / 0 - 1600 rpm |
- | Obrtni moment: 40 Nm |
- | Masa: 3.85 kg |

Oprema

2 × baterija 1.5 Ah
Punjač 1.65 A
Kofer sa bitovima i burgijama

Napomena: uređaj se isporučuje sa punjačem i baterijama

» Villager VLP 5320 2BSC
aku. udarni zavijač



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Tip elektromotora: bez četkica |
- | Prihvat: 1/2" square |
- | Br. obrtaja: 0 - 2200 rpm |
- | Br. udaraca: 0 - 3300 ipm |
- | Obrtni moment: 250 Nm |
- | Masa: 3.3 kg |

Oprema

2 × baterija 2 Ah
Punjač 1.65 A
Kofer

Napomena: uređaj se isporučuje sa punjačem i baterijama

» Villager VLN 3320
aku. udarni zavijač



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Tip elektromotora: sa četkicama |
- | Prihvat: 1/2" square |
- | Br. obrtaja: 0 - 2400 rpm |
- | Br. udaraca: 0 - 3600 ipm |
- | Obrtni moment: 180 Nm |
- | Masa: 1.72 kg |

Oprema

×

Napomena: uređaj se isporučuje bez punjača i baterije

» Villager VLN 3420
aku. udarni zavijač



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Tip elektromotora: sa četkicama |
- | Prihvat: 1/4" Hex |
- | Br. obrtaja: 0 - 2800 rpm |
- | Br. udaraca: 0 - 3600 ipm |
- | Obrtni moment: 180 Nm |
- | Masa: 1.7 kg |

Oprema

×

Napomena: uređaj se isporučuje bez punjača i baterije

» Villager VLN 3220 2BSC
aku. bušilica zavijač

redovna
cena **9.999**
akcijska
cena



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Tip elektromotora: sa četkicama |
- | Prihvat: futer 0.8 - 10 mm |
- | Br. obrtaja: 0 - 350 rpm / 0 - 1300 rpm |
- | Obrtni moment: 35 Nm |
- | Masa: 3.13 kg |

Oprema

2 x baterija 1.5 Ah
Punjač 1.65 A
Kofer sa bitovima i burgijama

Napomena: uređaj se isporučuje sa punjačem i baterijama

» Villager VLN 3220 1BCB
aku. bušilica zavijač

redovna
cena **6.999**
akcijska
cena



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Tip elektromotora: sa četkicama |
- | Prihvat: futer 0.8 - 10 mm |
- | Br. obrtaja: 0 - 350 rpm / 0 - 1300 rpm |
- | Obrtni moment: 35 Nm |
- | Masa: 2.56 kg |

Oprema

Baterija 1.5 Ah
Punjač 1.65 A

Napomena: uređaj se isporučuje sa punjačem i baterijom

» Villager VLN 3220
aku. bušilica zavijač

redovna
cena **4.999**
akcijska
cena



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Tip elektromotora: sa četkicama |
- | Prihvat: futer 0.8 - 10 mm |
- | Br. obrtaja: 0 - 350 rpm / 0 - 1300 rpm |
- | Obrtni moment: 35 Nm |
- | Masa: 1.31 kg |

Oprema

x

Napomena: uređaj se isporučuje bez punjača i baterije

» Villager VLN 4320 1BSC
aku. ugaona brusilica

redovna
cena **12.999**
akcijska
cena



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Tip elektromotora: sa četkicama |
- | Spoljašnji prečnik diska: 115 mm |
- | Unutrašnji prečnik diska: 22.23 mm |
- | Br. obrtaja: 8000 rpm |
- | Navoj vratila: M 14 |
- | Masa: 3.62 kg |

Oprema

Baterija 4 Ah
Punjač 1.65 A
Kofer sa opremom

Napomena: uređaj se isporučuje sa punjačem i baterijom

» Villager VLN 1120
aku. ubodna testera

redovna
cena **5.999**
akcijska
cena



- | Tip baterije: Fuse 18 V |
- | Tip elektromotora: sa četkicama |
- | Br. obrtaja: 0 - 2400 rpm |
- | Hod reznog alata: 25.4 mm |
- | Ugao sečenja: 0 - 45° |
- | Kapacitet sečenja (metal / drvo / PVC):
6 mm / 45 mm / 10 mm |
- | Masa: 2.25 kg |

Oprema

List testere za drvo
List testere za metal
Imbus-ključ

Napomena: uređaj se isporučuje bez punjača i baterije





FUSE 18V



#REVOLUTION!

**Za više informacija obratite se
Vašem lokalnom Villager dileru**

Villager® dileri su edukovani i stručni zastupnici Villager® proizvoda koji će najbolje razumeti Vaše potrebe za određenim uređajem i tako pronaći najbolje rešenje za Vas.