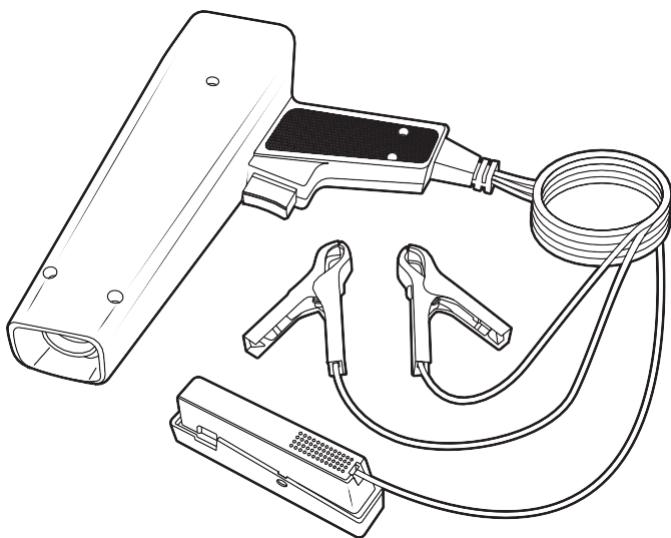




Stroboskop



1. Važne sigurnosne upute

⚠ UPOZORENJE! Prije korištenja pročitajte i temeljito razumite ovaj priručnik.

» Nečitanje, razumijevanje i nepridržavanje uputa može rezultirati osobnom ozljedom ili štetom. Sačuvajte ovaj priručnik za buduću referencu. Ako se ovaj uređaj prenese trećoj strani, ovaj priručnik mora biti uključen.

- Držite kabele i stezaljke dalje od ispušnih cijevi, vrućih ili rotirajućih dijelova motora.
- Uklonite sav nakit (npr. sat, narukvicu ili prsten) kako biste smanjili rizik od slučajnog iskrenja.
- Ksenonski bljesak emitira svjetlost visokog intenziteta koja može uzrokovati ozljedu oka ili nelagodu. Nikad ne gledaj izravno u ksenonski bljesak. Nemojte usmjeravati ksenonski bljesak u oči nikoga. Budite oprezni s reflektirajućim površinama, jer indirektni bljeskovi i dalje mogu uzrokovati naprezanje ili nelagodu u očima.
- Bljesak može izazvati napadaje kod osoba s fotosenzitivnom epilepsijom. Izbjegavajte korištenje u blizini osoba sklonih napadajima izazvanim svjetlom.
- Koristite zaštitne naočale (npr. zaštitne naočale) prilikom rada u blizini ili dulje vrijeme.
- Prije bilo kakvih testova, provjerite je li vozilo u sigurnom stanju. Slijedite upute i specifikacije proizvođača vozila prilikom spajanja.
- Držite uređaj izvan dosega djece.
- Ako je kabel oštećen, mora se zamijeniti istim kabelom koji je dostupan od proizvođača ili njegovog servisnog agenta.
- Proizvođač nije odgovoran za ozljede ili štetu na imovini uzrokovanu zloupotrebom, nemarom, nedostatkom obuke ili neovlaštenim izmjenama. Koristite ovaj uređaj odgovorno i pridržavajte se svih sigurnosnih mjera.

2. Objašnjenja simbola



Ovaj simbol označava "Conformité Européenne", što znači "Usklađenost s EU direktivama, propisima i važećim standardima". S CE-oznaka, proizvođač potvrđuje da ovaj proizvod zadovoljava važeće europske direktive i propise.



OPREZ! Rizik od ozljede oka ili nelagode. Nikad Gledaj izravno u ksenonski bljesak.

3. Namjena

- Ova stroboskopska lampica mjeri vrijeme paljenja u benzinskim motorima detektiranjem paljenja svjećice. Dizajniran za većinu vozila s negativnim uzemljenjem od 12 V, odgovara automobilskim profesionalcima i obučanim korisnicima.
- Koristite ovaj uređaj samo kako je opisano u ovom priručniku. Bilo koja druga namjena, uključujući na sustavima koji nisu pod naponom od 12 V, dizelskim motorima ili ne-automobilске primjene, je zloupotreba i neovlaštena, potencijalno uzrokujući ozljede ili štetu.

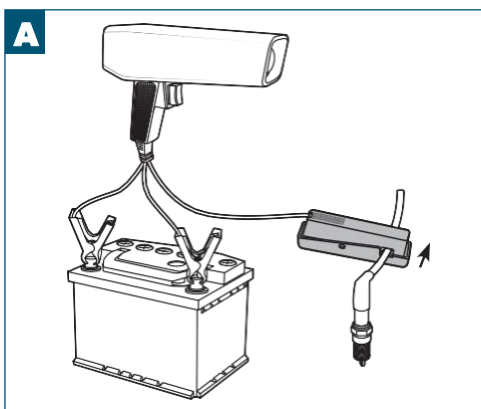
4. Specifikacije

Nazivni napon	12 V $\overline{\text{---}}$
Nazivna snaga	<10 W

5. Električne veze

⚠ OPREZ! Rizik od električnog udara!

- » Prije nego što napravite bilo kakve spojeve na akumulator vozila, isključite vozilo i deaktivirajte sve električne sustave kako biste spriječili slučajno aktiviranje ili kratki spoj.
 - » Uklonite sav nakit (npr. sat, narukvicu ili prsten) kako biste smanjili rizik od slučajnog iskrenja.
 - » Budite oprezni da izbjegnute kratki spoj na akumulatoru vozila s bilo koji metalni predmet.
 - » Prilikom spajanja, držite krokodilske kopče samo za izolirane ručke.
 - » Uvijek provjerite polaritet električnih spojeva. Zamjena pozitivnih (+) i negativnih (-) veza može uzrokovati kvar ili stvoriti sigurnosne opasnosti.
1. Isključi bravu.
 2. Stavi mjenjač u park ili neutral, pa povuci ručnu kočnicu.
 3. Pronađite prvu (broj 1) žicu svjećice koja se nalazi na prvoj cilindar (obično označen u priručniku vozila).
 4. Provjerite je li svjećica cilindra 1 u dobrom stanju.
 5. Pričvrstite induktivni pickup:
 - Stegnite oko označene žice svjećice.
 - Osigurajte pravilnu orijentaciju kako je označeno na stezaljci.
 6. Spojite pozitivni "+" (crveni) krokodilski klip na pozitivni "+" terminal baterije.
 7. Spojite negativni "-" (crni) krokodilski klip na negativni "-" terminal baterije.
 8. Potvrdite sigurne veze (Slika A).



6. Prije prve upotrebe

⚠ DANGER!

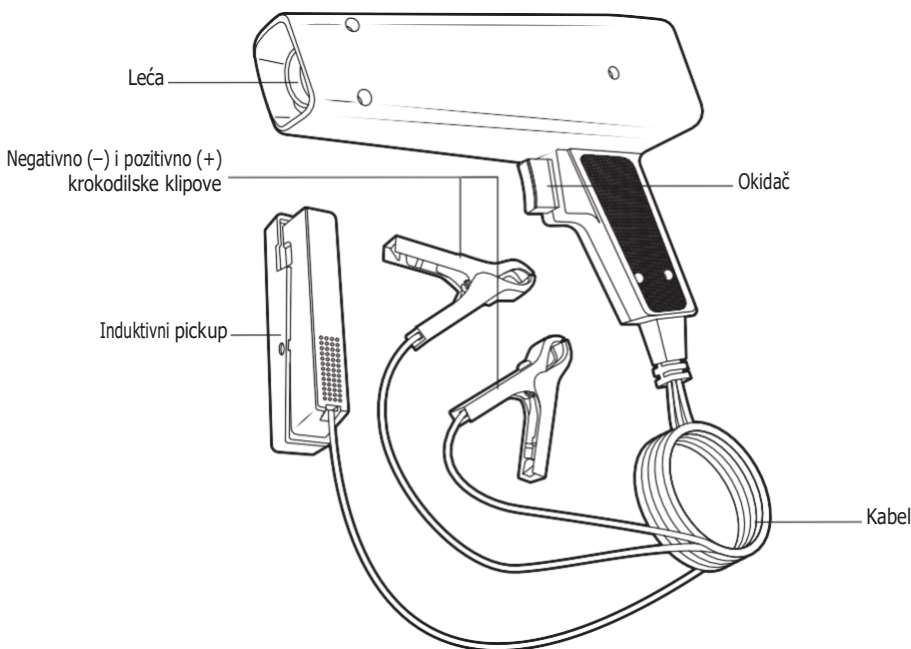
» Držite ambalažne materijale dalje od djece i kućnih ljubimaca. Izbjegavajte rizik od gušenja.

1. Pažljivo otvorite kutiju i uklonite sav materijal za pakiranje, poput mjehuričaste folije ili pjenastih umetaka. Odgovorno odložite i reciklirajte materijale za pakiranje.
2. Temeljito pregledajte uređaj zbog vidljivih oštećenja, ogrebotina ili nedostataka. Provjerite jesu li svi očekivani dijelovi i dodaci prisutni i prijavite sva oštećenja ili nedostajuće komponente našem timu za korisničku podršku.

7. Pregled

6.1 Prije svake upotrebe

- Pregledajte kabele i konektore zbog istrošenosti, pukotina ili labavih spojeva.
- Provjerite leću ima li prljavštine ili mrlja koje bi mogle smanjiti intenzitet svjetla.
- Provjerite je li induktivna stezaljka čista i bez ostataka. Prljavština ili mast na unutarnjim površinama stezaljke mogu uzrokovati nepravilno bljeskanje ili loše funkcioniranje svjetla za mjerenje vremena.
- Pobrinite se da krokodilske kopče nisu korodirane i čvrsto pričvrstite na priključke baterije.



8. Upute za rad

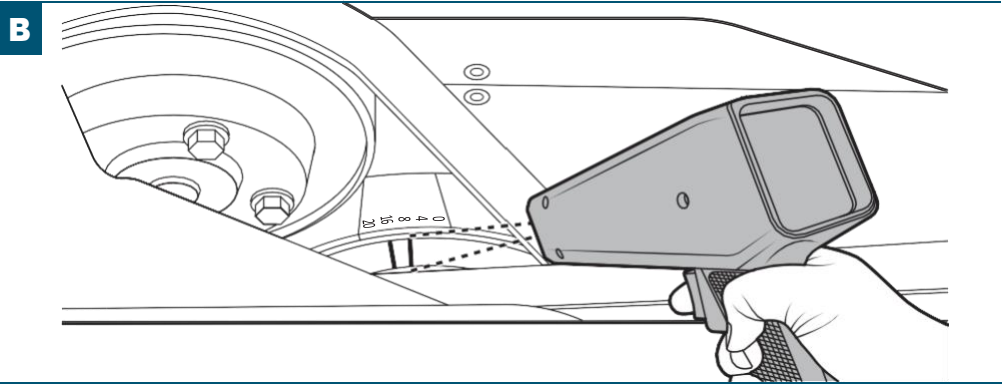
⚠ UPOZORENJE! Rizik od električnog udara ili ozljede.

» Uvijek slijedite sigurnosne mjere pri radu u blizini motora koji radi. Izbjegavajte kontakt s vrućim komponentama, pokretnim dijelovima i visokonaponskim sustavima paljenja.

1. Pokrenite motor i pustite ga da radi na leu.
2. Usmjerite svjetlo za mjerenje vremena stroboskopa na oznake na remenici radilice ili zamašnjaku. Pobrinite se da imate jasan pogled na tragove.
3. Pritisni okidač da aktiviraš svjetlo za mjerenje vremena stroboskopa. The bljeskajuće svjetlo omogućuje vidljivost vremenskih oznaka.
4. Promatrajte vremenske oznake; treptajuće svjetlo će zamrznuti oznake na mjestu (Slika B). Pobrinite se da su tragovi jasno vidljivi i da ih ne začepljuju prljavština ili ulje.
5. Ako je potrebno podešavanje vremena, pogledajte servisni priručnik za vozilo ili, ako ste u nedoumici, kontaktirajte profesionalnog mehaničara.
6. Nakon upotrebe, isključite paljenje i odspojite krokodilske kopče. Prvo odspojite negativni "-" (crni) krokodilski klip, zatim pozitivni "+" (crveni) krokodilski klip. Ova naredba pomaže smanjiti rizik od kratkog spoja i stvaranja iskrica.

OBAVIJEST!

» Postupci određivanja vremena razlikuju se od vozila do vozila. Pogledajte priručnik za servis vozila kako biste dobili ispravne postupke mjerenja vremena, specifikacije i položaj vremenskih oznaka.



9. Čišćenje i njega

9.1 Čišćenje

OPREZ! Rizik od oštećenja!

» Izbjegavajte korištenje grubih ili abrazivnih sredstava za čišćenje, otapala, podloga za ribanje ili uređaja za čišćenje koji mogu oštetiti površine ili uzrokovati oštećenja.

- Obrišite uređaj lagano vlažnom krpom.
- Po potrebi, očistite induktivnu stezaljku pickupa elektroničkim čistačem kontakata kako biste održali točnost signala.

9.2 Pohrana

OBAVIJEST!

» Temeljito očistite uređaj, uklonite prljavštinu, nečistoće i sve preostale tvari te se pobrinite da su svi dijelovi suhi kako biste spriječili koroziju ili oštećenja tijekom skladištenja.

» Spremite uređaj u čist, suh i dobro prozračen prostor. Izbjegavajte pohranjivanje uređaja na vlažnim, vlažnim, prevrućim ili izloženim izravnom sunčevom svjetlu.

- Držite uređaj podalje od vlage, topline, izravnog sunčevog svjetla i djece.
- Uredno omotaj kabel i izbjegavaj oštre savijanja ili savijanja koja Može dovesti do pucanja žica ili električnih opasnosti.

10. Rješavanje problema

Simptom	Mogući uzrok	Moguće rješenje
Nema bljeska iz ksenonske cijevi.	• Labavi ili netočni spojevi.	• Provjerite spoj na akumulator vozila i provjerite pravilnu polaritet.
Povremeno treptanje.	• Labavi induktivni pickup. • Prjlava ili istrošena svjećica.	• Provjerite je li induktivni pickup čvrsto stegnut oko ispravne žice svjećice. • Očistite ili zamijenite svjećicu.
Slabo ili prigušeno stroboskopsko svjetlo.	• Baterija je ispražnjena ili slaba. • Prjlava leća. • Starenje ksenonske cijevi.	• Provjerite i napunite bateriju. • Očisti leću. • Neka uređaj servisa kvalificirani tehničar.
Nema odgovora s uređaja.	• Oštećena unutarnja komponenta. • Oštećen napojni kabel.	• Neka uređaj servisa kvalificirani tehničar. • Naponski kabel je odvojiv. Zamijenite istim tipom.
Stroboskopsko svjetlo ostaje upaljeno (ne bljesak).	• Neispravan krug. • Zaglavljen okidač.	• Resetiraj uređaj (isključi i ponovno spoji). • Neka uređaj servisa kvalificirani tehničar.

11. Zbrinjavanje

11.1 Zbrinjavanje proizvoda



Direktiva o otpadu, električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE) ima za cilj minimizirati utjecaj električnih i elektroničkih proizvoda na okoliš i ljudsko zdravlje, povećanjem ponovne upotrebe i recikliranja te smanjenjem količine električnog i elektroničkog otpada koji završava na odlagalištima. Simbol na ovom proizvodu i njegovoj ambalaži označava da se taj proizvod mora zbrinuti

odvojeno od običnog kućnog otpada na kraju njegovog vijeka trajanja. Imajte na umu da je odgovornost vlasnika zbrinjavati električni i elektronički otpad u reciklažnim centrima radi očuvanja prirodnih resursa. Svaka zemlja ima svoje centre za prikupljanje električnog i elektroničkog otpada. Za informacije o područjima za odlaganje recikliranog otpada, obratite se lokalnoj upravi za upravljanje električnim i elektroničkim otpadom, lokalnom gradskom uredu ili službi za odlaganje kućnog otpada.

11.2 Zbrinjavanje ambalažnih/pakirnih materijala

Pravilno sortiranje i odlaganje ambalažnih materijala ključno je za ekološki prihvatljivo upravljanje otpadom. Pakiranje je dizajnirano da štiti uređaj tijekom transporta i izrađeno je od materijala koji se mogu reciklirati.

- Zbrinite se kartonske i kartonske ambalaže tako da ih predajete usluži za reciklirani papir ili prikupljanju otpadnog papira. Provjera s lokalnim reciklažnim postrojenjima za specifične smjernice o recikliranju kartona i kartona.
- Zbrinjavajte materijale za omot, umetke, remene i drugu plastičnu ambalažu provjerom kod lokalnih reciklažnih centara za specifične smjernice o recikliranju ili metodama odlaganja otpada. Slijedite njihove upute kako biste osigurali pravilno odlaganje i promicali održivost okoliša.

12. Jamstvo

HBM Machines stoji iza kvalitete i izrade naših proizvoda. Ovo jamstvo odnosi se na sve kupljene proizvode Izravno od naše tvrtke ili ovlaštenih prodavača.

Ograničeno jamstvo:

Naši proizvodi pokriveni su ograničenim jamstvom protiv nedostataka u materijalima i izradi tijekom 2 godine. Tijekom jamstvenog razdoblja, ako se utvrdi da proizvod ima proizvodnu manu, prema vlastitom nahođenju popraviti ćemo ili zamijeniti neispravan proizvod ili isplatiti povrat novca u iznosu od kupovne cijene.

Izuzeci:

Ovo jamstvo ne pokriva štete nastale uslijed zloupotrebe, zloupotrebe, nemara, nepravilne instalacije, nesreća, uobičajenog trošenja, prirodnih događaja ili neovlaštenih izmjena ili popravaka. Osim toga, ovo jamstvo ne pokriva štetu ili nedostatke nastale zbog nepoštivanja naših uputa, specifikacija ili preporučenih smjernica za korištenje.

Proces podnošenja zahtjeva:

Za pokretanje zahtjeva za jamstvo bit će potreban originalni dokaz o kupnji, poput računa ili broja narudžbe.

Kako bismo utvrdili ispunjava li uvjete za jamstvo, možemo zatražiti dodatne informacije ili dokaze o kvaru, poput fotografija ili povrata proizvoda. Kontaktirajte naš tim za korisničku podršku izravno kako biste razgovarali i pokrenuli zahtjev za jamstvo. Detalji o tome kako nas kontaktirati mogu se pronaći na našoj web stranici ili uz dokumentaciju proizvoda.

Ostali uvjeti i odredbe:

- Ovo jamstvo nije prenosivo i odnosi se samo na izvornog kupca.
- Zadržavamo pravo u bilo kojem trenutku bez prethodne najave izmijeniti ili izmijeniti ovo jamstvo. Jamstvo na snazi u trenutku kupnje će se primijeniti.
- Ovo jamstvo daje posebna pravna prava, a možete imati i druga prava koja se razlikuju ovisno o lokalnim zakonima ili propisima.

Molimo posjetite našu web stranicu ili kontaktirajte naš tim korisničke službe za dodatne informacije ili upite vezane uz pokriće jamstva.

13. Korisnička podrška

Imate li pitanje, komentar ili pritužbu? Naš tim za korisničku podršku dostupan je radnim danima od 9:00 do 17:30. Bilo da vam je potrebna pomoć pri radu, održavanju, otklanjanju problema, zamjenskim dijelovima ili sigurnosnim procedurama, posvećeni smo pružanju podrške koja vam je potrebna.

Za kontakt s našim timom korisničke podrške, molimo pošaljite e-mail na info@hbm-machines.com

Prilikom kontaktiranja našeg tima za korisničku podršku, molimo vas da navedete model proizvoda, serijski broj i detaljan opis problema ili kvara koji imate, uključujući specifične detalje poput kodova pogrešaka, neobičnih zvukova ili drugih relevantnih okolnosti koje će nam pomoći da učinkovitije dijagnosticiramo i riješimo problem.

