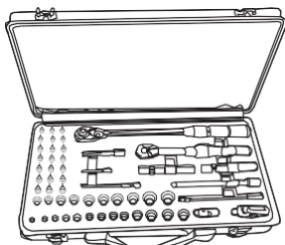
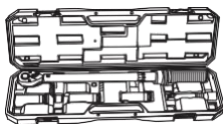


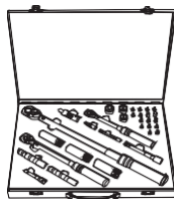
H134529



H134530



H134500



H132387

Profesionalni set moment ključeva



1. Važne sigurnosne upute



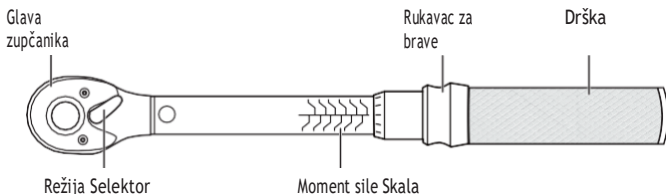
UPOZORENJE! Prije postavljanja i korištenja proizvoda, temeljito pročitajte i razumite ovaj priručnik .

- » Ovaj priručnik je ključan za sigurno i učinkovito korištenje proizvoda. Nečitanje, razumijevanje i nepridržavanje uputa može rezultirati osobnom ozljedom ili štetom.
- » Vlasnik ovog proizvoda odgovoran je za osiguravanje njegove sigurne upotrebe. To uključuje redovite preglede i održavanje, razumijevanje priručnika i pridržavanje propisanih uputa za siguran rad.
- » Sačuvajte ovaj priručnik za buduću upotrebu. Ako se ovaj proizvod preda trećoj strani, ovaj priručnik mora biti uključen.
- » Proizvođač nije odgovoran za bilo kakvu ozljedu ili materijalnu štetu nastalu zbog nemara, modifikacija ili zloupotrebe.

1.1 Opće sigurnosne upute

- Proizvod je dizajniran za precizno zatezanje pričvršćivača na određene postavke momenta. Nemojte koristiti proizvod za otpuštanje pričvršćivača, jer to može oštetiti zupčanik i ugroziti kalibraciju.
- Nemojte okretati ručku ispod najniže postavke momenta, jer to može pomaknuti ili oštetiti unutarnje komponente.
- Nemojte primjenjivati pritisak nakon dosegaprije postavljenog momenta, jer to može uzrokovati prekomjerno zatezanje, oštećenje navoja ili lomljenje vijaka.
- Izbjegavajte ispuštanje ili primjenu prevelike sile, jer to može utjecati na kalibraciju i točnost proizvoda .
- Izbjegavajte korištenje proizvoda na materijalima niske kvalitete jer to može uzrokovati oštećenja savijanjem ili lomljenjem.
- Uvijek koristite odgovarajući bit ili nasadni ključ za pričvršćivač kako biste osigurali sigurno prijanjanje i spriječili klizanje.
- Izbjegavajte primjenu prevelike sile na produžnu šipku ili univerzalni zglobov kako biste spriječili nepravilno poravnanje ili lomljenje.
- Pobrinite se da se djeca ne igraju s proizvodom.
- Provjerite proizvod na znakove oštećenja, trošenja ili korozije prije upotrebe.

2. Pregled



2.1 Isporučeni dodaci (model H134529)



1/4" nasadni ključevi: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm

Spojnica: 1/4"

Adapter: 1/4" F × 3/8" M



1/4" nasadni nastavci: PH1, PH2, PH3, M5, M6, M8, T10, T15, T20, T25, T30, T40, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8

3/8" nasadni nastavci: H10, M10, M12

Nastavak: H5 50 mm

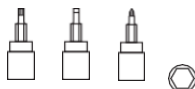


1/4" × H5 bit



4" produžna šipka

2.2 Isporučeni dodaci (model H134530)



1/4" nasadni ključevi: 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 7mm, 8mm,

9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm

3/8" nasadni ključevi: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm,

16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm

1/4" bit ležišta: SL4, SL5.5, SL7, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25, T30, T40, H3, H4, H5, H6, H7, H8, PH1, PH2, PH3



1/4" produžna šipka: 2", 4", fleksibilna

3/8" produžna šipka: 3", 6"

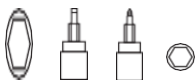


3/8" utičnica za svjećice: 14 mm, 16 mm



Univerzalni zglobovi: 1/4", 3/8"

2.3 Isporučeni dodaci (model H132387)



1/4" ležišta za bit: PH1, PH2, PH3, T10, T15, T20, T25, T30, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

1/2" nasadni ključevi: 17 mm, 19 mm, 21 mm



1/4" produžna šipka: 3", 3/8" produžna šipka: 3",
1/2" produžna šipka: 5"



1/2" udarni nasadni ključevi: 17 mm, 19 mm, 21 mm

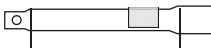


3/8" utičnica za svjećicu: 14 mm, 16 mm



Univerzalni spoj: 1/4", 1/2"

2.4 Isporučeni dodaci (model H134500)



1/2" produžna šipka: 5"



1/2" udarni nasadni ključevi: 17 mm, 19 mm, 21 mm

3. Specifikacije

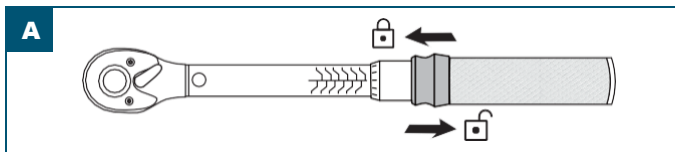
Model	H134529	H134530	H132387	H134500
Raspon momenta	2 do 20 N·m	1 do 5 N·m, 10 do 60 N·m	5 do 25 N·m, 10 do 60 N·m, 40 do 220 N·m	20 do 210 N·m
Veličina diska	6,35 mm (1/4 inča)	3,175 cm (11/4 inča), 9,65 cm (3/8 in)	6,35 mm (1/4 inča), 9,65 cm (3/8 inča), 12,7 mm (1/2 inča)	12,7 mm (1/2 inča)
Duljina ključa	23 cm	19,5 cm, 30,4 cm	24,2 cm, 30,4 cm, 50 cm	50 cm
Težina (ukupno)	1,5 kg	3,4 kg	6,5 kg	3 kg

4. Rad

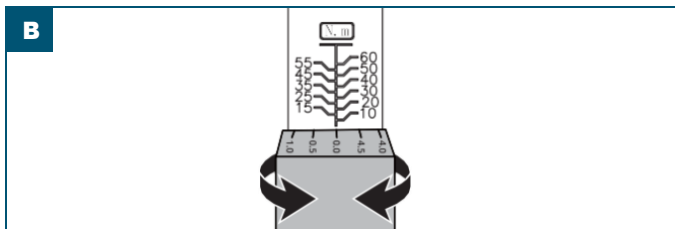
OBAVIJEST!

» Nakon duljih razdoblja praznog hoda ili skladištenja, koristite proizvod nekoliko puta na niskom okretnom momentu. To omogućuje unutarnjim mazivima da preraspodjeljuju i pravilno premazuju unutarnje komponente.

1. Gurnite rukav brave prema dolje kako biste otključali ručku (Slika A).



2. Podešavajte ručku dok željena podjela momenta ne bude usklađena s ljestvicom momenta na osovini (slika B). Okrenite ručku pola okreta kako biste postigli sljedeći korak na skali momenta.



3. Gurnite rukav brave prema gore kako biste zaključali ručku (Slika A).
4. Postavite odgovarajući pogonski dodatak na kvadratni pogon i spojite ga na pričvršćivač.
5. Povucite ručku s ravnomjernim i dosljednim pritiskom. Nemojte nastaviti vući nakon što proizvod klikne kako biste spriječili prekomjerno zatezanje.

OBAVIJEST!

» Kada se proizvod koristi s produžnom šipkom, položaj zategnutog pričvršćivača može utjecati na efektivni moment koji se primjenjuje. Ako je pričvršćivač pomaknut u odnosu na središnju liniju kvadratnog pogona, primijenjeni moment možda neće odgovarati postavljenom momentu.

» Uvijek podešavajte postavku momenta kako biste postigli željeni moment.

Za podešavanje postavke momenta za ovaj offset koristite formulu:

$$T(W) = T(E) \times \frac{L}{(L + E)}$$

- **T(E):** Željeni moment na pričvršćivaču.
- **T(W):** Postavka momenta na ključu.
- **L:** Duljina ključa.
- **E:** Duljina produžne šipke.

5. Čišćenje i njega

OBAVIJEST!

» Proizvod je precizni mjerni instrument kalibriran s točnošću od $\pm 4\%$. Preporučuje se koristiti profesionalnu uslugu kalibracije ili alat te se proizvod kalibrirati godišnje radi osiguranja točnosti.

- Očistite proizvod lagano vlažnom krpom i odmah osušite. Nemojte čistiti otapalima i ne uranjajte u sredstva za čišćenje jer to može oštetiti proizvod.
- Proizvod spremite u zaštitnu kutiju na najnižoj postavci momenta.
- Izbjegavajte bilo kakve udarce ili vibracije.

6. Zbrinjavanje

6.1 Zbrinjavanje proizvoda

Zbrinjavanje ovog proizvoda mora se provoditi u skladu s lokalnim propisima. Mogu biti potrebne posebne procedure rukovanja i odlaganja kako bi se osigurala sigurnost i zaštita okoliša. Obratite se lokalnim vlastima kako biste saznali o odgovarajućim opcijama odlaganja ili recikliranja dostupnim u vašem području.

6.2 Zbrinjavanje ambalažnih/pakirnih materijala

Pravilno sortiranje i odlaganje ambalažnih materijala ključno je za ekološki prihvatljivo upravljanje otpadom. Ambalaža je dizajnirana da štiti proizvod tijekom transporta i izrađena je od materijala koji se mogu reciklirati.

- Zbrinite se kartonske i kartonske ambalaže tako da ih predajete usluzi za reciklirani papir ili prikupljanju otpadnog papira. Provjerite kod lokalnih reciklažnih centara 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.

7. Jamstvo

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

Ograničeno jamstvo:

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

Izuzeci:

Ovo jamstvo ne pokriva štete nastale uslijed zlouporabe, zlouporabe, 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 koje vrijedi u trenutku kupnje primjenjuje se.
- 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.

8. 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 učinkovite dijagnosticiramo i riješimo problem.

