WIPCOOL®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

KASUTUSJUHEND · EESTI KEEL

HTW-80

Momentvõti

Enne kasutamist lugege juhend läbi. Hoidke seda seadme juures kogu kasutusaja jooksul.





Lugege juhendit
Ohutus- ja ühendusnõuded enne esmakordset käivitamist.

Hooldus ja garantii
Hooldustaotlused ja garantiitingimused aadressil wipcool.eu.

Dokumendid veebis
Juhend, tooteleht ja vastavusdeklaratsioon aadressil wipcool.eu.

SISUKORD

Kuidas juhendit kasutada

Leidke vajalik peatükk. Paremal olevad numbrid on selle brošüüri leheküljed.

01	Wipcool HTW-80 kasutusjuhend	3	07	Kasutamine	7
02	Üldteave	3	08	Hooldus	8
03	Sümbolid ja tähistused	3	09	Tõrkeotsing	9
04	Ohutusteave	4	10	Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed	9
05	Tehnilised andmed	5	11	Hooldus ja dokumendid	11
06	Seadme skeem	6			

SÜMBOLITE TÄHENDUS



Elektroonikaromude liigiti kogumine

Ärge visake kasutatud seadet olmejäätmete hulka.



CE-märgis

Tootja deklaratsioon ELi nõuetele vastavuse kohta.



Lugege juhendit

Ohutus- ja kasutusreeglid enne töö alustamist.

Wipcool HTW-80 kasutusjuhend

Wipcool HTW-80 momentvõti on ette nähtud ühenduste pingutamiseks kindla pöördemomendiga. See näitab hetke- või tippmomenti ja võimaldab mõõtetulemusi salvestada.

Kasutusjuhend on toote lahutamatu osa. Lugege see juhend hoolikalt läbi ja järgige kõiki juhiseid täpselt.

Üldteave

Wipcooli tooted on mõeldud professionaalseks kasutamiseks kvalifitseeritud külma- ja kliimatehnika tehnikutele. Tootjana sätestab Wipcool, et meie seadmeid tohivad kasutada ainult vastava kvalifikatsiooni ja väljaõppega isikud.

- Wipcool HTW-80 momentvõtme kasutamisel järgige kõiki kohalikke ohutuseeskirju ja üldisi ohutusstandardeid.
- Kasutusjuhendit peaks hoidma seadme läheduses, et töötajatel oleks sellele igal ajal lihtne juurde pääseda.
- Enne kasutamist peaksid kvalifitseeritud töötajad kasutusjuhendiga põhjalikult tutvuma ja kõigist selles sisalduvatest juhistest aru saama.
- Tootja ei vastuta kahjustuste eest, mis tulenevad valest kasutamisest, kasutusjuhendi eiramisest, töötajate puudulikust kvalifikatsioonist või seadme omavolilisest muutmisest.
- Kehtivad müügidokumentides sätestatud üldised müügitingimused.

Sümbolid ja tähistused

Seadmel ja kasutusjuhendis kasutatud märgid ja tähistused:

01



Hoiatus - lugege märgi kõrval olevas kastis olevat teksti.

02



Tähelepanu - seadme kahjustamise või vale töötulemuse oht.

03



Ohtlik pinge - elektrilöögi oht.

04



Enne töö alustamist tutvuge põhjalikult kõigi ohutus- ja paigaldusjuhistega.

05



Kasutage silmakaitset.

06



Ärge visake võtit olmejäätmete hulka.

T (Track) tähistab jälgimisrežiimi ja P (Peak) tippreżiimi. N·m on njuutonmeeter, pöördemomendi ühik. Tähised lb·ft, lb·in, kg·cm ja kg·m tähistavad teisi ekraanil kuvatavaid ühikuid.

Ohutusteave

HOIATUS
Ärge kasutage võtit pinge all olevatel seadmetel.

HOIATUS
Kandke töötamise ajal kaitseprille. Ka läheduses viibivad inimesed peavad neid kandma. Pingutage stabiilses asendis, et mitte kaotada tasakaalu.

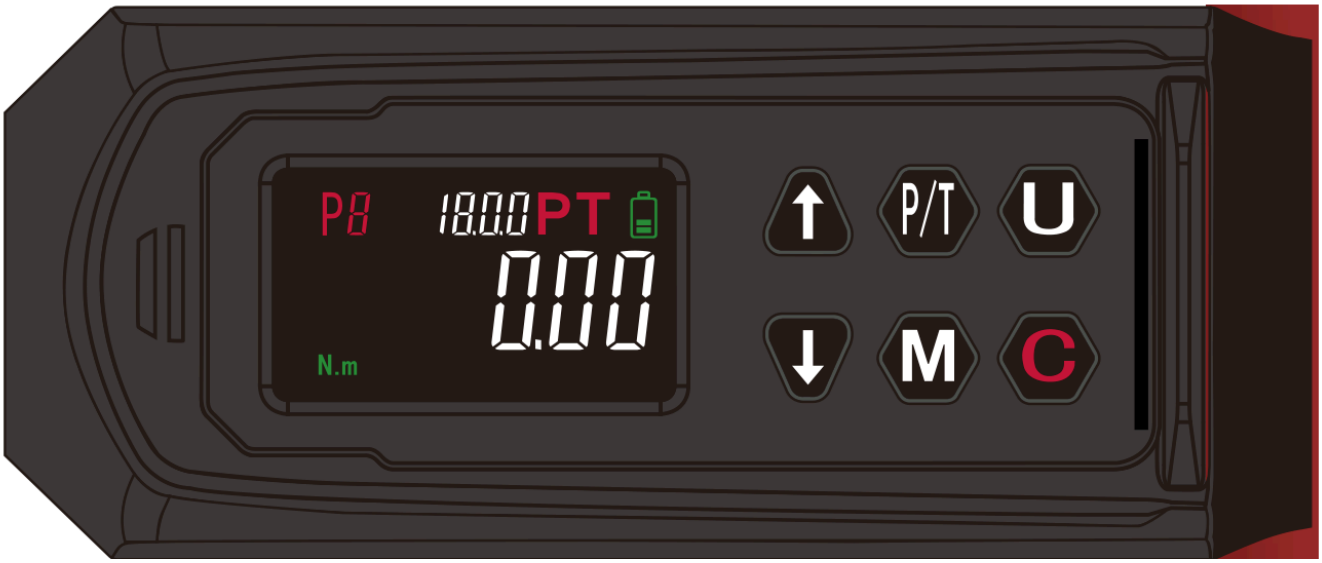
TÄHELEPANU
Ärge kasutage võtit poltide ega mutrite lahtikeeramiseks. Valige poldile või mutrile sobiv lõugade ava või padruni suurus. Enne töö alustamist kontrollige, kas nõutav pöördemoment jääb võtme töövahemikku. Ärge ületage pöördemomenti 80 N·m. Ülekoormus võib võtit kahjustada.

- Ärge pingutage ühendusi väljalülitatud võtmega ega vajutage jõu rakendamise ajal nuppe.
- Ärge võtke võtit lahti muul eesmärgil kui patareide vahetamiseks. Ise lahtivõetud võtit ei saa parandada.

Tehnilised andmed

Parameeter	Väärtus
Mudel	HTW-80
Pöördemomendi vahemik	1,2–80 N·m
Lõugade ava	5–30 mm
Täpsus	±2%
Pikkus	345 mm
Seadme mass	550 g
Patareid	3 × AAA, leelispatareid
Mõõterežiimid	T - jälgimisrežiim; P - tippreżiim
Seadistuste mälu	10 pöördemomendi väärtust
Tulemuste mälu	500 mõõtmist
Tarvik	3/8" põrkmehhanismiga pea

Seadme skeem



Joonis 1. HTW-80 võtme paneel.

Ekraan asub paneeli vasakul ja nupud paremal küljel. Sumisti asub ekraanist vasakul ja LED-tuli paneeli paremal küljel.

Nupp	Funktsioon
C	Lühike vajutus lülitab võtme sisse. 3 s all hoidmine lülitab võtme välja. Kinnitab seadistuse ja sulgeb mäluvaate.
U	Vahetab pöördemomendi ühikuid.
P/T	Lülitab jälgimisrežiimi T ja tippreżiimi P vahel.
↑ / ↓	Valivad seadistuse ja võimaldavad salvestatud tulemusi sirvida.
M	Salvestab tulemuse tippreżiimis P. All hoidmine avab mäluvaate.

Näidik	Tähendus
Suured numbrid	Pöördemomendi näit.
Seadistusväärtus	Seadistatud pöördemomendi väärtus.
P / T	Valitud mõõterežiim.
Ühik	Pöördemomendi ühik.

Näidik	Tähendus
Patarei ikoon	Patareide seisukord.
Salvestise number	Mõõtmise number mälu sirvimisel.

Kasutamine

> **TÄHELEPANU**
> Lülitage võti sisse ja välja koormuseta. Koormuse all käivitamine võib pöördemomendi andurit kahjustada.

Käivitamine ja pingutamine

01 Vajutage lühidalt nuppu C. Ühekordne helisignaal kinnitab sisselülitumist.

02 Kontrollige ekraanil patarei ikooni. Kui see näitab patareide madalat taset, lülitage võti välja ja vahetage patareid (jaotis „HOOLDUS“, osa „Patareid“).

03 Vajutage nuppu U, kuni kuvatakse ühik N·m. Ühikud vahetuvad järgmises järjekorras: N·m, lb·ft, lb·in, kg·cm, kg·m.

04 Vajutage nuppu P/T, et valida jälgimisrežiim T või tippreżiim P. Kontrollige ekraanil režiimi tähist.

05 Kui 10 seadistuse hulgas on pingutatava ühenduse jaoks vajalik väärtus, valige see nuppudega ↑ / ↓ ja kinnitage nupuga C.

06 Reguleerige lõugade ava mutrile sobivaks ja asetage võti mutrile.

07 Pingutage ühendust, jälgides ekraanil pöördemomenti. Lõpetage pingutamine, kui näit jõuab nõutava pöördemomendini.

Märguanded

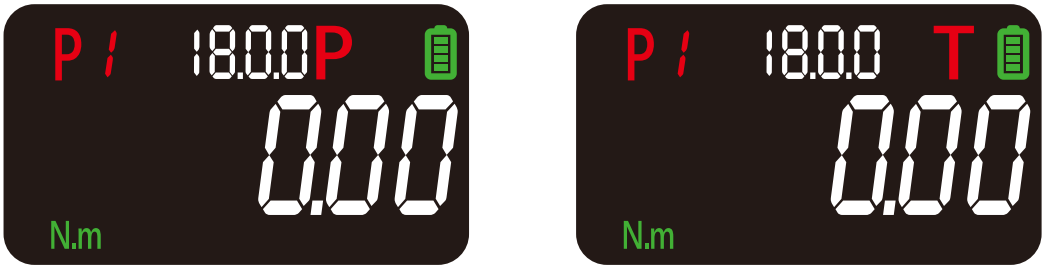
Võti annab pöördemomendist märku heli, LED-tule ja vibratsiooniga.

Jälgimisrežiim T

Jälgimisrežiimis T näitab ekraan pöördemomenti reaalajas vastavalt rakendatavale jõule. Pärast võtme koormuse vabastamist naaseb näit nulli.

Tippreżiim P

Pärast võtme koormuse vabastamist tippreżiimis P jääb tulemus 10 s ekraanile. Selle aja jooksul vajutage tulemuse salvestamiseks nuppu M. Kui tulemust ei salvestata, naaseb näit nulli.



Joonis 2. Tippreżiim P (vasakul) ja jälgimisreżiim T (paremal). Režiimi tunnete ära ülemise rea paremal küljel oleva tähe P või T järgi. Vasakul olev punane väli ei tähista režiimi. Ekraanidel on näitena kuvatud seadistus 18 N·m; ekraanil olev tähis N.m tähendab N·m.

Salvestatud tulemuste sirvimine

Tulemus salvestatakse salvestamise hetkel valitud ühikus.

01 Kui võti on sisse lülitatud, hoidke mäluvaate avamiseks nuppu M all.

02 Tulemuste sirvimiseks vajutage nuppe ↑ / ↓. Nupu 3 s all hoidmine käivitab kiirsirvimise.

03 Vaatest väljumiseks vajutage nuppu C.

Väljalülitamine

Pärast töö lõpetamist hoidke nuppu C 3 s all. Võti lülitub automaatselt välja pärast 120 s tegevusetust.

Hooldus

Patareid

> **TÄHELEPANU**
> Patareide vale kasutamine võib patareisid kahjustada ja põhjustada võtme elektroonika püsiva rikke.

Sisestage AAA leelispatareid vastavalt polaarsusmärgistusele. Kasutage sama tüüpi patareisid.

Ärge laadige leelispatareisid. Kui te ei kasuta võtit pikemat aega, eemaldage patareid.

Kalibreerimine ja remont

Laske võtit kalibreerida kord aastas või pärast 5000 pingutamist, olenevalt sellest, kumb saabub varem.

Pärast ülekoormust laske võti hoolduses parandada ja uuesti kalibreerida - esitage hooldustaotlus aadressil wipcool.pl/serwis.

Tõrkeotsing

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Võti ei lülitu sisse	Patareid ei ole sisestatud	Sisestage patareid vastavalt polaarsusmärgistusele.
Võti lülitub lühikese aja pärast välja	Patareid on tühjad või kahjustatud	Vahetage patareid uute vastu.
Võti lülitub lühikese aja pärast välja	Elektroonika on kahjustatud	Laske seade hoolduses parandada - esitage hooldustaotlus aadressil wipcool.pl/serwis.
Võti ei saavuta seadistatud pöördemomenti	Patareid on tühjad	Vahetage patareid uute vastu.
Võti ei saavuta seadistatud pöördemomenti	Ülekuumenemine	Pange võti kõrvale ja oodake, kuni see jahtub.
Ebatavaline vibratsioon	Patareid on valesti sisestatud	Lülitage võti kohe välja. Sisestage patareid vastavalt polaarsusmärgistusele.
Võti ei reageeri nuppudele või ei lülitu välja	Patareid tühjenevad	Vahetage patareid uute vastu.
Võti ei reageeri nuppudele või ei lülitu välja	Ajami, mehhanismi või elektroonika rike	Eemaldage patareid. Laske seade hoolduses parandada - esitage hooldustaotlus aadressil wipcool.pl/serwis.

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed

01



Läbikriipsutatud prügikasti sümbol tähendab, et kasutatud seadet ei tohi visata muude jäätmete hulka.

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevate kehtivate õigusaktide kohaselt ei tohi liigiti kogumise sümboliga tähistatud tooteid panna muude olmejäätmete hulka. Kahjulike ainete sisalduse tõttu võivad liigiti sortimata elektroonikatooted olla ohtlikud keskkonnale ja inimeste tervisele. Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete nõuetekohane liigiti kogumine hoiab ära negatiivse mõju keskkonnale.

Viies kasutatud seadme kogumispunkti, aitab kasutaja kaasa selle korduskasutamisele, ringlussevõtule ja taaskasutamisele.

Ringlussevõtt - üks keskkonnakaitse meetoditest. Jäätmetest selliste ainete eraldamise protsess, mida saab uuesti toorainena kasutada.

Utiliseerimine - kasutusväärtuse kaotanud jäätmete, näiteks plasti, paberi ja papi kasutamine teisese toorainena (kõnekeeles ka hävitamine).

Teave elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kogumise süsteemi kohta

- Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid on keelatud panna muude jäätmete hulka.
- Mittetäielike elektri- ja elektroonikaseadmete ning kasutatud seadmetest pärinevate osade kogumine on keelatud.
- Kodumajapidamises kasutamiseks mõeldud seadme ostjale tarniv edasimüüja on kohustatud kodumajapidamisest pärit kasutatud seadme tarnekohas tasuta vastu võtma, kui kasutatud seade on tarnitud seadmega sama liiki ja täidab sama funktsiooni.
- Kasutaja võib kasutatud seadme üle anda kasutatud seadmete kogujale, töötlemisettevõttele või omavalitsuse territooriumil olmejäätmeid vastu võtvale ettevõttele.
- Teave kogumispunktide kohta on saadaval vojevoodkondade marssaliametite ning linna- ja vallavalitsuste BIP-veebilehtedel.

Hooldus ja dokumendid

Enne hooldustaotluse esitamist valmistage ette:

- Mudel - see on toote andmesildil ja arvel.
- Seerianumber - kui see puudub, esitage tootmisnumber (nt 11/2025), mis asub tavaliselt toote põhjal.
- Ostu tõendav dokument - volitatud edasimüüja arve või ostutšekk.
- Rikke kirjeldus - mis juhtub, mis ajast alates ja millistes tingimustes.

Hooldustaotluse saate esitada aadressil wipcool.pl/serwis. Sealt leiate ka garantiitingimused.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

HOOLDUS JA DOKUMENDID

HTW-80 · Kasutusjuhend

VÄLJAANDE ANDMED

Mudel *Model*	**HTW-80**
Väljaanne *Edition*	**05.11.2026 · ET**
Tootja *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Volitatud esindaja Poolas *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- juhend veebis ja muud keeled
- tooteleht ja vastavusdeklaratsioon
- hooldus ja taotlused

CE-märgis kinnitab deklareeritud vastavust ELi nõuetele. Läbikriipsutatud prügikast: ärge visake kasutatud seadet olmejäätmete hulka.