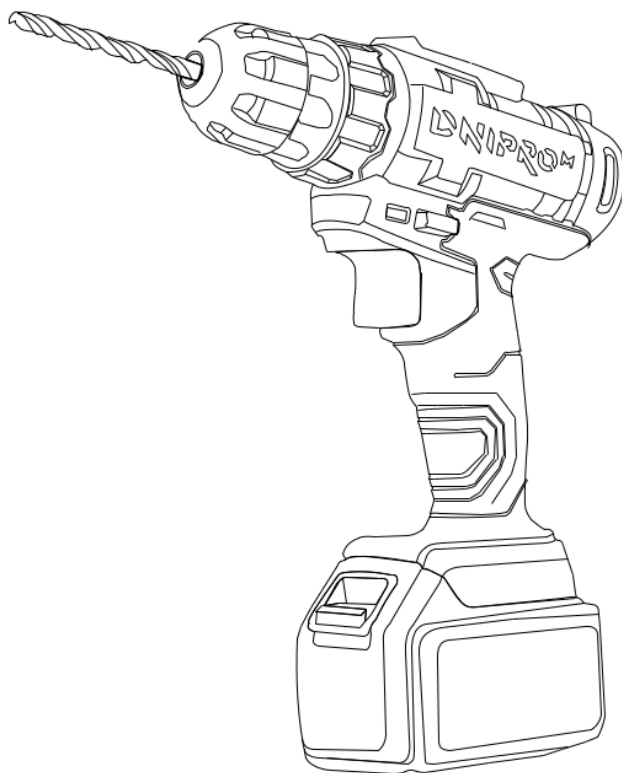




Akutrelli kasutusjuhend CD-141, CD-182



Hea klient!

Täname, et olete soetanud Dnipro-M-i uuendusliku disaini ja kõrgkvaliteedi kvalifikatsiooniga toote. Antud seade on üks **kõrgklassi tööriistade** tootevalikust, kus on kombineeritud lahendused modernsest disainist ja ulatusliku võimsuse pikendatud jätkusuutliku tööajaga. Loodame, et meie tooted on veel pikkadeks aastateks kõigis töödes teie käsutuses.

Ohutuseeskiri

Enne tööriista kasutamist lugege tähelepanelikult läbi kõik soovitusel, mis siin juhendis kirjas on. Turvalise kasutamise eesmärgil:

- hoidke tööpind puhas ja korras. Kõik takistused tööalal või -lual võivad põhjustada vigastusi;
- olge tähelepanelik tööala keskkonna suhtes. Tagage hea valgustus. Ärge kasutage tööriista tuleohtlike vedelike või gaaside läheduses;
- olge ettevaatlik elektrilöögi suhtes. Ärge kasutage masinat vihma- ega lumesaju ajal. Ärge kasutage tööriista kõrge niiskustasemega ruumides. Hoidke tööriista vihma ja niiskuse eest. Vee sisse sattumisel tööriista on suur võimalus elektrilöögiks;
- tööriista kasutamise ajal vältige laste lähedust ja ärge laske neil kõrval seista. Ärge laske kõrvalseisjal katsuda ei tööriista ega ka pikendusjuhet;
- ärge laske kõrvalseisjal viibida tööriista kasutusosal;
- kui töö saab tehtud, hoiustage tööriista selleks eraldi mõeldud kohas. Tööriista hoiustamiskoht peab olema kuiv ja kõrvalistele inimestele kättesaamatu;
- turvalisuse ja parema töö kvaliteedi saavutamiseks kasutage tööriista ette määratud normide, koormuste, jõu ja töökiirusega;
- valige õige tööriist igaks spetsiifiliseks tööülesandeks. Ärge proovige kunagi teha töid, mis on mõeldud võimsatele professionaalsetele tööriistadele, tööriistadega, mis on selliste tööde jaoks liiga nõrgad;
- ärge kasutage tööriista ühelgi teisel eesmärgil peale selle, milleks see mõeldud on;
- valige sobivad tööriided. Töö tegemisel ärge kandke lohvakaid riideid ega ehteid: need võivad tööriista liikuvatesse osadesse kinni jääda;
- õuetöödel on soovituslik kanda kummikindaid ja jalanõusid, mille tallad on libisemiskindlad. Pikad juuksed tuleb peakattega peita;
- kasutage kaitseprille. Kanna näokaitset või näomaski, nt respiraatorit;
- hoolitsege selle eest, et toitekaabel püsiks rikkumatuna. Tööriista transportimisel ärge kunagi hoidke seda voolujuhtmest. Pistikupesast kaabli eemaldamiseks ära tõmba kaablit juhtmest. Kaitske voolujuhet kõrgete temperatuuride, aktiivsete reaktiivide ja teravaesemeliste objektide eest;
- olge ettevaatlik. Tehke kindlaks, et seisad stabiilselt ning ära kaota tasakaalu;
- kindlustage, et tööriist on korrektselt hooldatud ja vajadusel korrektselt remonditud. Parima soorituse ja turvalisuse tagamiseks töö tegemisel ole tööriistaga õrn ja hoidke seda puhtana;
- varuosade vahetamisel järgige kindlalt selleks ettenähtud käsiraamatute juhendeid;
- kontrollige aeg-ajalt, kas toitekaabel on töökorras ja ükskõik, mis rikke korral, asendage see selleks ettenähtud töökojas;
- kontrollige aeg-ajalt kasutatavaid pikendusjuhtmeid ja rikke korral asendage need;
- tööriista käepide peab olema kuiv ja puhas, vältige kokkupuudet määrdeainetega;
- enne, kui hakkate tööriista hooldama ja varuosasid vahetama, ühendage see pistikupesast lahti;
- ennetage ootamatuid mootori käivitumisi. Ärge kandke ringi tööriista, mis on vooluga ühendatud, ärge hoidke sõrme sisselülituspupu peal. Enne, kui käivitate tööriista, tehke kindlaks, et Start-nupp on "off"-i peal;
- olge ettevaatlik. Olge teadlik sellest, mida te teete. Säilitage terve mõistus. Ärge kasutage tööriista siis, kui te olete väsinud, kui te kasutate ravimeid, mis sisaldavad narkootilisi aineid, või ravimeid, mis

võivad tekitada unisust, ega ka siis, kui olete tarbinud alkoholi või ükskõik, mis muid aineid, mis võivad häirida tähelepanu ja keskendumisvõimet;

- kontrollige rikutud osasid. Enne tööriistaga alustamise algust kontrollige kõiki varuosasid ja ühendusi ja tehke kindlaks, et need on heas töökorras. Vaadake, et liikuvad osad on kindlalt korras. Ärge pange tööriista tööle, kui sisselülitusnupp on rikkis. Rikkis osad tuleb Dnipro-M-i teeninduskeskuses uute vastu välja vahetada;
- tööriista tuleb parandada vaid selleks ettenähtud originaalsete Dnipro-M-i varuosadega volitatud teeninduskeskuses. Vastasel juhul käitudes võib tööriista kasutaja tervis olla tõsisel ohus.

Tööriistaga töötamise ohutusreeglid

Selle tootega töötamise ajal tuleb täita kõik nõuded, mis siin käsiraamatus on sätestatud, kasutage seda hoolikalt, ennetage elektrilööke, ülekoormust, reostust ja ebatervislikku keskkonda.

Järgnevad reeglid peavad olema enne tööriistaga töötamise alustamist läbi loetud:

- tööriista ettevalmistustöid, hooldus- ja remonditöid tohib teha vaid siis, kui pistik on pistikupesast lahti ühendatud;
- tööde pausidel või lõpetamisel, kui transpordid tööriista ühest kohast teise, tehke kindlaks, et see on toitepistikust lahti ühendatud;
- kui tööriist peaks äkitselt peatuma, laske kohe sisselülitusnupust lahti (vooluvõrgu pingekaotus, tööriista kinnikiilumine, mootori ülekoormus);
- kasutage kaitseprille;
- töötamisel kasutage libisemiskindlaid jalanõusid;
- ärge tõstke tööriista voolujuhtmest. Ärge keerake juhett ümber oma käe ega ümber ühegi teise oma kehaosa;
- hoidke voolujuhett pingule tõmbamise, sõlme keerutamise ja raskuste alla jäämise eest, vältige juhtme kokkupuudet kuumade ja õliste pindadega;
- puurige augud või tehke sooned seintesse, paneelidesse või vaheseintesse, kuhu saab paigaldada varjatud juhtmestikku, tehke kindlaks, et kõik lähedal olevad juhtmed jm varustus ei ole elektriga ühenduses vältimaks elektriõnnetusi;
- veendu, et sa ei tee töid varjatud sanitaartehtnikas;
- tööriistaga töötamise ajal pane tähele, et puuritera ei saaks ennast puuraugus viltu keerata;
- ärge koormake tööriista mootorit üle;
- kui töötate esimesest korrusest kõrgemal, tehke kindlaks, et lõigatud osad ei vigastaks alumisel korrusel viibivaid inimesi;
- kui töö on tehtud, puhastage tööriist tolmust ja mustusest;
- hoiustage tööriista kuivas toas, mis on lastele ja kõrvalistele isikutele raskesti ligipääsetav;

Üldine informatsioon

1. Akutrell (edaspidi tööriist) on loodud aukude puurimiseks puitu, plastidesse, metallidesse, kivimitesse või keraamikasse, lisaks ka kruvide, poltide või mutrite lahti- ja väljakruvimiseks. Kõik teised võimalused tööriista kasutamiseks on keelatud. Tööriist on mõeldud mõeldud kodukasutajale. Akutrell võimaldab teha:
 - a. aukude puurimist;
 - b. keermestatud kinnitusdetailide sisse- ja väljakruvimist.
2. Tööriista toiteallikaks on liitiumaku.
3. Tööriista tuleb kasutada mõõduka temperatuuriga keskkonnas, kus temperatuur varieerub 0°C ja 40°C, suhteline niiskus ei tohi ületada 80% (temperatuuril 20°C) ilma ühegi otsese kokkupuutega sademetega ja liigselt tolmu õhuga. See uue generatsiooni aku laseb teil töötada akutrelliga temperatuuril üle 0°C. Värskest laetud aku mahu vähenemine sellistel tingimustel ei ületa 15%.

Kui hoiustada akutrelli temperatuuril alla -5°C ja kasutada seda temperatuuril, mis on alla 0°C , võib see vähendada aku mahtu.

4. See juhend sisaldab kogu vajalikku informatsiooni ja nõudeid, millest piisab tööriista usaldusväärseks, tõhusaks ja turvaliseks kasutamiseks.
5. Tööriista transpordi suletud kohvris.
6. Pideva akutrelli parandamis- ja täiustamisprotsessi tõttu jätab tootja endale õiguse teha väikseid muutusi disainilahendustes, mida ei ole selles käsiraamatus käsitletud ja mis ei mõjuta tööriistaga töötamist ja ohutust..

Seadme kirjeldus ja tarnekomplekt

Kirjeldus	Kogus
Akutrell	1
Aku laadija	1
Ümbris	1
Aku	2
Käsiraamat	1

Tähtsamad tehnilised andmed

Parameetri nimi	Parameetri väärtus CD-141	Parameetri väärtus CD-182
Puur		
Võlli maksimumkiirus	0-400 /	0-1500 pm
Maksimum pöördemoment (torque)	22 N · m	24 Nm
Pöördemomendi kontrollnumber	21 + 1	
Netokaal	2,5 kg	
Brutokaal	2,7 kg	
Max puurimise läbimõõt		
• teras	7 mm	8 mm
• puit	18 mm	22 mm
Aku		

Aku pinge	20V	20V
Aku maht	1,5 A · m	2,0 A · m
Aku tüüp	liitiumioonaku	
Akulaadija		
Võrgupinge	100-240 ±	10%V
Vahelduvvoolu (AC) sagedus	50±1% Hz	
Max väljundpinge	230V	230V
Võimsus	31W	37W
Aku laadimisvool	1,7 A	
Laadimisaeg	60 min	80 min
Elektri kaitseklass	II	

Asetus ja kasutuspõhimõtted

Akutrelli osad - akud, lüliti, mootor, ümberlülit, kiiruse lüliti, pöördemomendi regulaator. Padrun tuleb paigaldada võllile keermestatud ühendusega. Vältimaks kahjustusi puuri ülaosas, puidukruvides ja muudes lisaosades, on tööriista ees olemas pöördemomendi regulaator. Tööriistakomplekt hõlmab endas suure võimsusega laadijat (vt alt). Laadija koosneb adapterist ja vaheplaadist aku ühendamiseks.

1. Tööriista toidab liitiumioonaku (7).
2. Lülitile (6) vajutades käivitatakse mootor.
3. Võlli pöörlemissuunda saab vahetada ainult pärast mootori täielikku katkestamist ümberlülitiga (5).
4. Pöördemomenti reguleeritakse pöördemomendi regulaatoriga (3), mis keerakse tööriista esiosas soovitud asendisse.
5. Kiiruse valiku lüliti võimaldab valida optimaalseima tööriista kiirusrežiimi.

Tööriista osad:

- a. korpus
- b. kiiruse valiku lüliti
- c. pöördemomendi regulaator
- d. võtmeta padrun
- e. ümberlülit
- f. sisse- ja väljalülitusnupp
- g. aku
- h. akulukk
- i. taustvalgustuslamp
- j. ventilatsioonikanalid
- k. aku laadimise näitaja

Tööriista ettevalmistus

1. Enne tööriista kasutamist ja tööriista kasutamise ajal tuleb alati täita kõiki nõudeid ohutuseeskirjadest.



Fig.1

2. Pärast tööriista transportimist talvel, hoidke seda toatemperatuuril vähemalt järgnevad kaks tundi kuni pinnalt niiskus kondenseerub ja see on seest täielikult kuivanud ning alles siis käivita see.
3. Vaadake trelli, laadija ja toitekaabli seisund enne kasutamist üle.
4. Tehke kindlaks, et elektripinge, laadija andmed ja kasutustingimused vastavad käsiraamatu nõuetele.
5. Akud tarnitakse tootjatelt laadimata seisus, seega enne tööde alustamist laadige aku.

Kasutamise ja hoiustamise ajal on oluline hoiduda laadija klemmide ja aku võimsuse lühise ohust. Aku saavutab oma täisvõimsuse pärast nelja kuni viit laadimiskorda.

Et kasutada aku võimsust täielikult, tuleb teha kindlaks, et aku oli enne selle laadimist täiesti tühi.

Soovituslik on laadida akut kuni kolm tundi.

Kontrollige lüliti funktsionaalsust: see peaks töötama perfektselt.

6. Enne töötamise algust, kontrollige akutrelli korrasolekut.
7. Kui tuvastate trellil mõne vea, võtke ühendust teeninduskeskusega.

Kasutamine

1. Ennetamaks puidukruvipeade ja otsikute kahjustusi, seadke pöördemomendi regulaator õigesse asendisse. Täpsemat ja otstarbekamat asendit saab valida kasutades katse-eksituse meetodit töö tegemise ajal.
2. Puurimise ajal pange pöördemomendi regulaator puurimise asendisse.
3. Kui puurite auku, siis lülitage puur sisse enne, kui see puudutab materjali.
4. Trelli kasutamise ajal tagage jahutusõhu juurdepääs vabadele ventilatsioonikanalitele.
5. Trelli ülekoormuse vältimiseks tehke töös lühiajalisi pause.

Aku eemaldamiseks vajutage klambreid ja tõmmake aku käepidemest samal ajal välja;

Sisse- ja väljalülitamine.

- Trelli tööle panemiseks vajutage lüliti (6).
- Trelli peatamiseks laske lüliti lahti (6).
- Et lukustada tööriist "off"-positsioonile, sättige tagasilüliti (5) keskmisele positsioonile.

Töörežiimi ja pöördemomendi valimine.

Pöördemomendi regulaator seadistage puurimisrežiimi või valige pöördemomendiga vastav osa noolega trellil.

Enne pöörlemisssuuna vahetust laske lüliti päästikust/kiiruse juhtimise nupust lahti ja oodake kuni mootor lõpetab täielikult töötamise.

Tarvikute kinnitamine ja eemaldamine.

- Asetage kruvikeeraja otsik padrunisse ja keerake padrunit vastupäeva selle kinnitumiseni. Kruvikeeraja otsiku eemaldamiseks tehke eelnevalt nimetatud asju vastupidises järjekorras.

Aku laadimine.

Aku sisestamiseks laadimisreadmesse (edaspidi viidatud ka kui laadijasse) on näidatud joonisel 2.

Toimimisjärjestus

- Ühendage laadija 220V voluvõrku.
- Sisestage aku laadija pistikusse, kuni see kindlalt ühendub laadimisterminalidega.
- Pärast ligikaudu 60-80 minutit laadimist peaks punane tuli muutuma roheliseks näitamaks, et aku on täielikult laetud.

Kui laete akut esimest korda, siis läheb natuke kauem aega, et aku jõuaks laadida oma täisvõimsuseni.

Tähtis! Laadimise ajal võimaldage akule ja laadijale õhu juurdepääsu.

Tööde lõpetamine

1. Puhastage trell ja selle tarvikud mustusest. Väga suure mustuse korral puhastage trelli niiske lapiga vältimaks niiskuse sissetungi trelli. Pärast seda kuivatage tööriist. Trelli kuivatamisel on vedelike, lahuste, kemikaalide ja muude ainete, mis omavad halba mõju trelli ja selle tarvikute suhtes (nt atsetoon, lahustid, happed, alused (leelised) jne), kasutamine rangelt keelatud.
2. Tööriista tuleb hoiustada kuivas ruumis, kus stabiilne temperatuur ei ole alla 0°C ja õhuniiskuse ei ületa 80%.
3. Optimaalseim hoiustamise viis liitiumioonakudele on ruumis, kus temperatuur on 0°C ja 10°C vahel, ja nii, et aku on umbes 40% laetud.
4. Kui tööriista kasutatakse harva ja töö tegemise ajavahemik on pigem pikk, siis õlitage väliseid metallosasid säilitusmäärdega.
5. Hoiustamise ja transpordi tingimused peaksid olema sellised, et oht tööriista kahjustamiseks ja sademetega kokkupuuteks oleks välistatud.

Hooldus

Puhastage tööriista pehme lapiga. Ärge laske niiskusel, tolmul või mustusel ega ka lapi väikestel osakestel siseneda tööriista tuulutusavadesse. Kui tööriistal on suured plekid, siis tuleb need eelnevalt seebilahuses või selleks eraldi mõeldud pesuvahendis niisutatud pehme salvrätikuga eemaldada. Keelatud on kasutada tööriista puhastamiseks lihvivaid materjale, erinevaid lahusteid, ammoniaagivett, bensiini ja etanooli, sest need hoopis kahjustavad seda. Tolmu ja mustuse eemaldamiseks toote metallosadelt ja raskesti ligipääsetavatelt osadelt läheb vaja pintslit.

Juhul, kui avastate tööriistal termilised kahjustused võtke ühendust Dnipro-M-i teeninduskeskusega. Enne puurimise alustamist kontrollige sisselülituspump töökorras olemist ja lüliti luku pöörlemissuunda. Ebaõnnestumise korral võtke ühendust teeninduskeskusega.

Hoiustamine

Tööriista soovitatakse hoiustada hästi ventileeritavates ruumides, kus temperatuur on vahemikus - 15°C kuni + 40°C ja kus suhteline niiskus ei ületa 90%.

Kui löökrelli hoiustati 0°C juures või sellest veel allpool, siis enne tööriista kasutusele võtmist hoidke seda kaks tundi keskkonnas, kus temperatuur on + 5°C ja + 40°C vahel. Sellest ajaperioodist peab kinni hoidma selleks, et vältida võimalikku kondensatsiooni. Ärge mingil juhul kasutage trelli vahetult pärast seda, kui see on toodud külmast keskkonnast, vastasel juhul võib tööriist saada kahjustada.

Hoidke tööriista, kasutusjuhendit ja lisatarvikuid nende originaalpakendis. Sellisel juhul on kogu vajalik informatsioon ja tarvikud lihtsasti leitavad ja käeulatuses.

Tööriista utiliseerimine

Ärge võtke elektrilisi tööriistu kui tavalist majapidamisprügi! Elektrilised tööriistad, mida enam nende tööeesmärkidel ei kasutata või on purunenud, tuleb utiliseerida kohta, mis on kooskõlas kohalike keskkonnavalaste õigusaktidega.

Registreeri tööriist aadressil <https://www.dnipro-m.eu/et/> Siis kehtib tööriistale 3-aastane garantii.

Tarnija: KT UKRAINE LLC, Ukraine, 01010, Kyiv, 10 Mazepy Str.
Edasimüüja Eestis: MIG BALTIC OU, www.migbaltic.com

