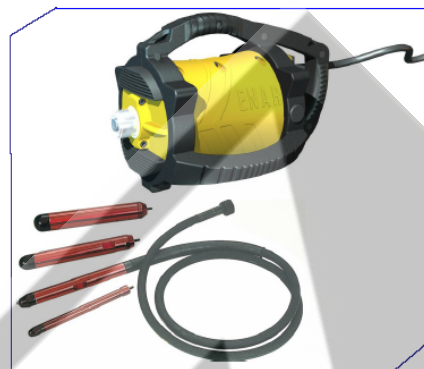


NR.					
Prekės pristatymo į Serviso centrą data					
Remonto data					
Remonto ir pakeistų detalių aprašymas					
SC meistro pavardė					
SC taisyklos antspaudas					

ELEKTROS VARIKLIS

DINGO AX TDX



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Pastabos dėl garantinio remonto

.....

.....

.....

.....

Prieš naudodami įtaisus, atidžiai perskaitykite šią instrukciją

MLT-962-0702

PRATARMĖ

Dėkojame už pasitikėjimą **ENAR** gaminiais.
Maksimaliam įrenginio našumui užtikrinti, rekomenduojame atidžiai perskaityti šiose instrukcijose pateiktas įrenginio saugumo, priežiūros ir naudojimo taisykles.

Defektuotas dalis rekomenduojama iš karto pakeisti, siekiant išvengti didesnių problemų.
Laikantis naudojimo instrukcijų, užtikrinamas ilgesnis įrenginio tarnavimo laikas.

Mes mielai padėsime jums, paaiškindami įrenginio veikimą ir pateikdami su įrenginio veikimu susijusius pasiūlymus.

2. TECHINIAI DUOMENYS

Variklio tipas	Universalus vienfazis variklis
Elektros instaliacijos tipas	Dviguba instaliacija
Korpusas	Poliamidas 6.6+26%
Galia	2300 arba 1.600 WAT
Įtampa	230V arba 115V 50/60HZ
Patikrinkite, ar maitinimo tinklo įtampa sutampa su įtampa, nurodyta techninių duomenų plokštelėje	
Naudojama srovė	10 A (220 V) / 13 A (115 V)
Greitis, nesant apkrovos	18 000 APS./MIN.
Greitis, esant apkrovai	12 000 APS./MIN.
Svoris	5.4 kg.
Paskirtis	Lankščiu vamzdeliu perduoda sukimosi energiją vidiniam vibratoriiui
Prijungimas prie lankstaus vamzdelio	Šešiabriaunis7
Prijungimo tipas	Sriegis M36X2 kairėje

3. LANKŠČIOJO VAMZDELIO IR VIBRACINIŲ ELEMENTŲ TECHINIAI DUOMENYS

Veikimo principas

Lankstusis vamzdelis prijungtas prie DINGO maitinimo tinklo siunčia sukimosi energiją vidiniam vibratoriiui.

Modelis	Skersmuo(mm)	Ilgis(mm)	Svoris(kg)	Centrifugos jėga (kg)	Dažnis (V.P.M)	Talpa (m³/h)
AX25	25	300	1,580	90	14.000	Iki 10
AX38	38	345	1.900	410	13.500	Iki 15
AX48	48	370	3.600	550	12.500	Iki 25
AX58	58	410	4.100	660	12.000	Iki 35

Modelis	Ilgis(mm)	Svoris(kg)	AX25	AX38	AX48	AX58
TDX 1m	1,0	3,0	14.250	13.750	12.750	12.250
TDX 1,5m	1,5	3,5	14.000	13.500	12.500	12.000
TDX 2m	2,0	4,0	13.750	13.250	12.250	11.750
TDX 3m	3,0	5,0	13.500	13.000	12.000	11.500
TDX 4m	4,0	6,0	13.000	12.500	11.500	11.000
TDX 5m	5,0	7,0	13.000	12.000	11.000	10.500

GARANTINĖS PRIEŽIŪROS TAISYKLĖS

- Būtinos sąlygos garantiniam remontui atlikti:
 - Būtina turėti užpildytą garantinį taloną su nurodyta pardavimo data, pardavėjo pavarde ir parašu, parduotuvės antspaudu, pirkimo čekiu arba sąskaita.
 - Sugedęs prietaisas pervežamas kliento sąskaita, pridedami reikalingi dokumentai ir išsamus gedimo aprašymas.
 - Garantinės priežiūros metu, aptikus gamybinį defektą, sugedusi prekė nemokamai keičiama nauja.
 - Serviso centras turi teisę nutraukti garantinę priežiūrą, jei:
 - Prietaisas yra mechaniškai pažeistas.
 - Prietaisas naudotas ne pagal lietuvišką instrukciją.
 - Prietaisas buvo jungiamas į netvarkingą elektros tinklą.
 - Garantinės priežiūros metu prietaisas remontuotas ne serviso centre.
 - Prietaisas sugedo dėl to, kad buvo neteisingai prijungtas ar sumontuotas.
 - Prietaisas sugedo dėl to, kad nebuvo laikomasi jo techniniame pase (aprašyme) nurodytų sąlygų.
 - Jeigu dėl gedimų gaminyje keičiamas, pirkėjas turi atlyginti nuostolius už mechaninius pažeidimus, atsiradusius dėl jo kaltės.
 - Su šiomis garantinės priežiūros sąlygomis susipažinau ir su jomis sutinku, dėl prietaiso komplektavimo ir mechaninių pažeidimų pretenzijų neturiu.

Pirkėjo parašas:

ENAR (gamintojas Enarco S. A., Ispanija) įrenginiams suteikiama 12 mėn. garantija.

Gamintojas:
ENARCO, S.A.
C/Burtina 16
Plataforma logística PLAZA
Zaragoza C.P.50197

Gaminys
Modelis
Gamyklinis Nr.
(Šaknelė negalioja be garantinės priežiūros taisyklių 1-4 punkto)
Pirkimo data
Pastabos

Vibracinio elemento
ilgis

Variklis dirba lėtai ir perkaista	1.- Patikrinkite elektros tinklo įtampą. 2.- Patikrinkite kabelio technines specifikacijas. 3.- Įkaišo arba vamzdelio gedimas.
Variklis dirba labai garsiai	1.- Anglies šepetėlių gedimas. 2.- Guolių gedimas. 3.- Gali būti, kad rotorius liečia statorių.. 4.- Sugadintas išorinis apvalkalas, arba per daug laisvi varžtai.

12. LANKSTAUS VAMZDELIO IR VIBRACINIŲ ELEMENTŲ GEDIMŲ SURADIMAS IR PAŠALINIMAS

PROBLEMA	PRIEŽASTIS/SPRENDIMAS
Variklis veikia su perkrova ir perkaista	1.- Galvutė per daug sutepta tepalu. 2.- vamzdyje per daug arba per mažai tepalo 3.-Nėra sandariklio arba pavarų tepalas subėgo į galvutę, arba galvutėje nėra alyvos. 4.- Sutrikęs galvutės judėjimas. 5.- Perdavimas su dideliais išlinkimais. 6.- Blogas perdavimas, sutrūkusi žarna.
Neveikia guolis	1.-Nepakankamas alyvos kiekis galvutėje. 2.-galvutė buvo įjungta ir veikė ilgą laiką neįkišta į betoną. 3.Ant galvutės pateko vanduo. 4. Į korpusą buvo stipriai smūgiuota.

13. KAIP UŽSAKYTI ATSARGINES DALIS

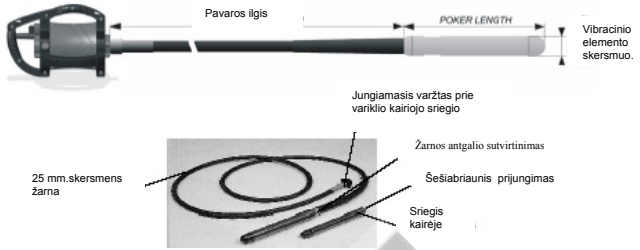
- 1.- Visuose atsarginių dalių užsakymuose turi būti nurodytas DALIES KODAS, KAIP NURODYTA DALIŲ SARAŠE. Rekomenduojama nurodyti ir PREKĖS GAMINTOJO NUMERĮ.
- 2.- Identifikacinę plokštelę su gamintojo ir modelio numeriu yra viršutinėje variklio plastikinio korpuso dalyje. Pavarų dėžėje ir įkaišuose gamintojo numeris įspaustas išorėje.
- 3.- Pateikite tikslias pristatymo instrukcijas, įskaitant reikalingą maršrutą ir visą gavėjo vardą.

14. PATARIMAI BETONO VIBRATORIAUS NAUDOJIMUI

Pasirinkite tinkamą naudojimui vibratorių, kurio išmatavimai atitinka prietaiso struktūrą. Prieš pradėdami darbą, patikrinkite, ar betono vibratorius gerai veikia. Darbo metu laikykites saugos taisyklių ir naudokite apsaugos priemones. Kiekvieno betono sluoksnio storis neturi viršyti 50 cm. (rekomenduojamatarp 30 ir 50 cm.). Vibratorių statykite vertikaliai į betoną, neperkelkite jo į horizontalią padėtį. Vibratorių į betoną statykite reguliariais intervalais. Vienas intervalas yra 8-10 kartų vibracinio elemento skersmens dydžio.

4.3 ASMENNĖ APSAUGA

BŪKITE ATIDŪS, dirbdami su elektros prietaisais, sekite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu.



ĮSPĖJIMAS! Visas instrukcijas atidžiai perskaitykite ir jas išsiaiškinkite.

4.1 DARBO VIETA

- UŽTIKRINKITE, kad vieta kurioje dirbate, būtų švari ir gerai apšviesta. Netvarkingose ir neapšviestose vietose įvyksta nelaimingi atsitikimai.
- NEDIRBKITE su elektros prietaisais patalpose su sprogiu oru, t.y. ten, kur yra degių skysčių, dujų, ar dulkių. Elektros prietaisai sukelia kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes ar dūmus.
- UŽTIKRINKITE, kad dirbant su elektros prietaisais, pašaliniai asmenys, vaikai ir lankytojai būtų kuo atokiau.

4.2 ELEKTROS SAUGA

- ĮŽEMINTI PRIETAISAI TURI BŪTI įjungti į lizdą, tinkamai įrengtą ir įžemintą pagal visas normas ir taisykles.
- NEBANDYKITE ištraukti įžeminimo smaigo ar kaip nors kitaip keisti kištuką.
- NENAUDOKITE jokių adaptuojančių kištukų.
- PASIKONSULTUOKITE su kvalifikuotu elektriku, jeigu abejojate, ar lizdas tinkamai įžemintas.
- VENKITE kontakto su įžemintais paviršiais tokiais kaip vamzdžiai, radiatoriai, viryklės ir šaldytuvai.
- SAUGOKITE elektros prietaisus nuo lietaus ir drėgmės
- SAUGOKITE laidą.
- NIEKADA NETRAUKITE už laido prietaisui pernešti.
- NIEKADA NETRAUKITE kištuko iš lizdo, tempdami už laido.
- SAUGOKITE laidą nuo karščio, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių.
- PAKEISKITE apgadintus laidus iš karto. Apgadinti laidai kelia elektros smūgio pavojų.
- DIRBDAMI su elektros prietaisais lauke, naudokite pailginimo laidą, pažymėtą "H07RN-F", "W-A2" ar "W".

10 3

- NESINAUDOKITE PRIETAISU, jei esate pavargę arba jausdami vaistų, alkoholio, ar medikamentų poveikį.
- TINKAMAI APSIRENKITE.
- NESIVILKITE laisvų drabužių ir nesidėkite papuošalų.
- SUSIRIŠKITE ilgus plaukus.
- SAUGOKITE plaukus, rūbus, ir pirštines nuo judančių dalių.
- VENKITE atsitiktinio paleidimo.
- ĮSITIKINKITE prieš jungdami jungiklį į tinklą, kad jis yra išjungimo padėtyje OFF.
- IŠIMKITE visus reguliavimo įtaisus ar išjunkite jungiklius, prieš įjungdami prietaisą.
- NEBANDYKITE prietaiso pergudrauti.
- PASIRŪPINKITE tvirta kojų atrama.
- NAUDOKITE apsauginę įrangą.
- Visada NAUDOKITE akių apsaugas.

4.4 PRIETAISO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- NAUDOKITE gnybtus ar kitas priemones, kurios patogios apdirbamai daliai įtvirtinti.
- NENAUDOKITE JĖGOS, dirbdami su prietaisais.
- PASIRINKITE tinkamą prietaisą.
- NESINAUDOKITE PRIETAISU, jeigu jis neįsijungia ar neišsijungia jungikliu.
- IŠTRAUKITE kištuką iš maitinimo tinklo, prieš reguliuodami, keisdami dalis ar sandėliuodami prietaisą.
- LAIKYKITE nenaudojamus prietaisus vaikams ir neapmokytiems darbuotojams nepasiekiamose vietose.
- ĮSITIKINKITE, kad judančios dalys yra tinkamai išcentruotos ir nesukibusios, kad dalys nesulūžusios, ir kad nėra kokio nors kitokio defekto, galinčio pakenkti prietaiso veikimui.
- Sugadintą prietaisą BŪTINA sutaisyti ir tik tada galima juo vėl naudotis.
- NAUDOKITE tik tas dalis, kurias rekomenduoja jūsų modelio gamintojas.

4.5 TECHNINIS APTARNAVIMAS

- Prietaisą GALI TAISYTI tik kvalifikuoti meistrai.
- Remontuojant prietaisą, NAUDOJAMOS tik autentiškos dalys.
- LAIKYKITES taisyklių, nurodytų šio vadovo Priėžiūros dalyje.

4.6 SPECIALIOS SAUGOS TAISYKLĖS

- Prieš pradėdami naudoti šį prietaisą, ĮSITIKINKITE, kad su prietaisais dirbantys asmenys tinkamai susipažinę su prietaiso veikimo principais.
- Ši prietaisą REKOMENDUOJAMA NAUDOTI TIK pagal jo paskirtį, vadovaujantis pateiktomis naudojimo instrukcijomis.
- Prieš įjungdami prietaisą į elektros tinklą, ĮSITIKINKITE, kad įtampa ir dažnis sutampa su tais, kurie nurodyti parametru plokštelėje, esančioje viršutinėje plastikinio korpuso dalyje.
- Prieš pradėdami darbą, PATIKRINKITE, ar tvirtai prisukti korpuso varžtai.
- PASIRŪPINKITE, kad sunkus įrengimas nesuplotų kabelio, nes tai gali sukelti gedimą

8. Atlikę priežiūros darbus, tinkamai sujunkite visas dalis.

9.Rekomenduojama,kad kvalifikuotas specialistas atliktų įrengimo patikrinimą kas 12 mėn. ar dažniau, priklausomai nuo naudojimo sąlygų.

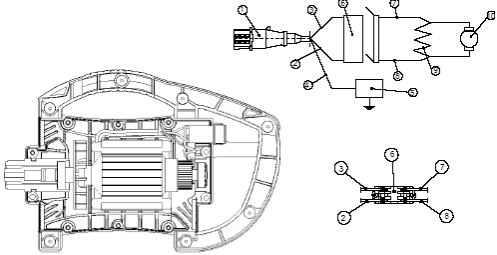
9.1 LAIKYMAS

Nesinaudojant AVMU variklio ilgesnį laiką, rekomenduojama jį laikyti švariose, sausose ir saugiose vietose.

9.2. TRANSPORTAVIMAS

Transportavimo metu AVMU variklį būtina saugoti nuo išslydimo, apsivertimo ir smūgių.

10. ELEKTROS JUNGIMO SCHEMA



PASTABA: Prieš uždariant abi kameras, visus kabelius rekomenduojama atitaikyti korpusui, kuris pristatomas plastikiniame apvalkale.

- KIŠTUKAS
- JUNGIKLIO KABELIS, 1.5 mm² PJŪVIS
- JUNGIKLIO KABELIS, 1.5 mm² PJŪVIS
- ĮŽEMINIMO KABELIS (ŽALIAS-GELTONAS/žalias-UL-)
- ĮŽEMINIMO TAŠKAS
- JUNGIKLIS
- VARIKLIO JUNGIKLIO KABELIS, 2.5 mm² PJŪVIS
- VARIKLIO JUNGIKLIO KABELIS, 2.5 mm² PJŪVIS
- UNIVERSALUS VARIKLIS
- PRIJUNGIMAS PRIE ŠEPETĖLIŲ

11. VARIKLIO GEDIMŲ SURADIMAS IR PAŠALINIMAS

PROBLEMA	PRIEŽASTIS/SPRENDIMAS
Elektros prietaisas neveikia	1.- Patikrinkite, ar įjungtas maitinimas. 2.- Anglies šepetėlių gedimas. 3.- Jungiklio gedimas
Variklis veikia, bet jis perkaista	1.- išvalykite korpuso įeinamąsias ir išeinamąsias ventiliacijos angas. 2.- Įsitikinkite ar varžlės ir fiksavimo varžtai gerai prisukti.

4 9

Šepetėliams pakeisti, atlikite tokius veiksmus:

a) Atsuktuvu nuimkite šoninį korpuso gaubtelį (107087), įkišdami atsuktuvą tarp gaubtelio ir korpuso. Atsuktuvą nuspauškite.

b) Atsuktuvu suraskite šepetėlio fiksatorių (103775); ši dalis yra įsriegta. Nuimkite fiksatorių taip, kad matytųsi šepetėlis (103773). Tada pasukite variklį taip, kad išlystų šepetėlis arba, šepetėliui ištraukti, įkiškite atsuktuvą.

c) Įstatykite naują šepetėlį, prisukite fiksatorių, o tada uždėkite korpuso gaubtelį.

6.- Perkaitinimui išvengti, reguliariai valykite ventiliacijos angas konverterio priekinėje ir galinėje dalyse.

7.- Atlikus techninį aptarnavimą, visus apsauginius prietaisus reikėtų tinkamai sumontuoti.

8.- Po 40 darbo valandų patikrinkite korpusą laikancius varžtus.

9.- Priklausomai nuo naudojimo sąlygų, kas 12 mėnesių arba dažniau techniniam patikrinimui atlikti rekomenduojama kreiptis į įgaliotą platintoją.

9.REGULIARUS LANKSTAUS VAMZDELIO IR VIBRACINIŲ ELEMENTŲ TECHNINIS APTARNAVIMAS

1.Prieš atlikdami priežiūros darbus, išjunkite variklį.

2. Naudokite tik originalias prietaiso dalis.

3. Kai tikrinatė vibracinių elementų susidėvėjimą, patikrinkite jų išorinį skersmenį ir ilgį. Esant minimaliems išmatavimams, pakeiskite korpusą arba dangtelį(žr. 7 punkto lentelę).

4. Vamzdelį suteptkite tepalu kas 100 darbo valandų.

5.Uždėkite šiek tiek tepalo ant delno ir suteptkite vamzdelį per visą jo ilgį.

Rekomenduojamas tepalo kiekis 25g./1metrai. Nepertepkite tepalo per daug, kad tepalas nepatektų į vibracinio elementų vidų. Nevalykite vamzdelių tirpikliais. Rekomenduojame naudoti šį tepalą: STABURAGS N-4 (KLUBER LUBRICATION),ar kokį kitą, pasižymintį panašiomis charakteristikomis:

Paleidimo taškas s/DIN51801/1(°C)	>220
Temperatūros diapazonas (°C)	30-130
Maksimali temperatūra per trumpą laiką(°C)	180
Išskverbimas s/DIN51804 (0.1m)	260
Tankumas s/DIN 51818	2/3
Dinaminis klampumas	3.000
Greičio faktorius	500.000

5. Kai vamzdelio kai vamzdelio ilgis tampa nelygus žarnai(+~10mm), jį būtina taisyti, kol nėra didesnio gedimo.

6. Tepalą rekomenduojama keisti kas 300 darbo valandų. Norėdami pakeisti tepalą, nuimkite vibracinio elemento dangtelį. Tvirtai laikykite korpusą ir ištraukite dangtelį su plastikiniu plaktuku. Taip atlaisvinsite sriegius. Išvalykite seną alyvą ir pripildykite dangelio ertmę SAE 40alyva arba panašia. Įstatykite pagal nurodymus.

7. Priežiūros veiksmai:

-praplaukite detales tirpikliu ir nušluostykite.

-apžiūrėkite guolius, tarpiklius ir šešiabriaunį vamzdelį. Jeigu aptikote, kad alyva pateko į galvutę, pakeiskite alyvos tarpiklius. Keičiant tarpiklius, uždėkite juos nugarėlėmis viens į kitą.

- tarpikliai sulaukia alyvą galvutėje, kad nepatektų į vamzdelį. Būkite atsargūs, nepažeiskite paviršiaus. Išėmus tarpiklius, rekomenduojama juos pakeisti.

Dangtelį pripildykite SAE 40 tipo ar panašia alyva.

- Prieš dėdami sandarinimo žiedą, uždėkite sandariklį. Priveržkite visas detales, kad vanduo ar betonas nepatektų į galvutę.

8

- NEJUNKITE lankstaus vamzdelio prie veikiančio variklio.
- NESINAUDOKITE variklio, kai veikia vamzdelis, ar be pavarų dėžės.
- NENAUDOKITE PRIETAISO, esant netinkamai pavarų dėžės ar įkaišo būklei; variklis gali perkaisti
- NENAUDOKITE PRIETAISO, jeigu plastikinis korpusas sulūžęs.
- UŽTIKRINKITE, kad prietaisu ir jungtimis naudotųsi tik kvalifikuoti darbuotojai.
- UŽTIKRINKITE tinkamą vėdinimą.
- LAIKYKITE variklį švarioje ir sausoje vietoje.
- PATIKRINKITE, ar tinkamas elektros kabelio skersinis pjūvis ir ar kabelis tinkamai veikia (žr. 3.3.2 dalį).
- PRIEŠ bet kokį taisymą, IŠJUNKITE variklį iš elektros tinklo.
- JUNGDAMI prie generatoriaus, ĮSITIKINKITE, kad įtampa, dažnis ir maitinimas yra pastovūs ir tinkami (keitiklio maitinimas neturėtų skirtis daugiau nei ± 5%, kaip nurodyta prietaiso plokštėje).
- REKOMENDUOJAMA NAUDOTI tinkamą apsauginę įrangą, nes akustinis šio prietaiso maitinimo lygis yra 92 dB, o akustinio slėgio lygis yra 85.5 dB.
- BAIGIANT DARBA, ar PERTRAUKOS METU, darbuotojas TURėtų IŠTRAUKTI kištuką iš lizdo, atjungti jį nuo elektros šaltinio, ir padėti jį taip, kad jis nenukristų ar neapvirstų.

5. NAUDOJIMO SĄLYGOS

Jūsų pačių saugumui ir kad nesugadintumėte prietaiso, atidžiai perskaitykite naudojimo rekomendacijas.

1. Prieš dirbdami, patikrinkite, ar į variklį įsuktas žarnos jungties varžtas.

2. Patikrinkite, ar gerai prisuktas vibracinis elementas prie lankstaus vamzdelio.

3. Nelenkite smarkiai lankščiojo vamzdelio.

4. Netepkite per daug tepalo.

5. Nelaikykite įjungto vibracinio elemento virš betono ilgiau nei 5 min.

6. Nepertraukite vibracinio elemento judėjimo darbo metu.

7. Neišjunkite vibracinio elemento kai jis įkištas į betoną.

8. Pakeiskite susidėvėjusias prietaiso dalis (žr. vibracinio elemento nusidėvėjimo lentelę).

9. Naudokite tinkamus tepalus.

10. Darbo metu naudokite apsauginę įrangą, nes prietaiso akustinis garso lygis yra 92dB(85,5 spaudimo lygis)

11. Vibracija perduodama operatoriui neviršija 2,5m/s² pagreičio(1,45 m/s²gaunamos vertės).

BE TO, REKOMENDUOJAMA ATSIŽVELGTI Į VIETINIUS ŠALIES REIKALAVIMUS.

6. VEIKIMAS IR PRIEŽIŪRA

6.1 DARBO PRADŽIA

Žr. 5 punktą NAUDODJIMO SĄLYGOS

6.2 VAMZDELIO PRIJUNGIMAS PRIE MAITINIMO BLOKO

Maitinimo blokas padeda greitai ir saugiai prijungti lankstų vamzdelį.

Kaip prijungti

1.- Įstatykite maitinimo bloko šešiabriaunį vamzdelį į pristatomą vamzdelio korpusą

2.- Prisukite plastikinę vamzdelio varžlę ant maitinimo bloko aliumininio sriegio. (Nepamirškite, kad varžlės sukamos į kairę ir jokio įrankio nereikia).

5

Prijungimo būdai

Lankstaus vamzdelio ilgis: iki 5 metrų (TDX 1m, TDX 1.5m, TDX 2m, TDX 3m, TDX 4m ir TDX 5m).

Vibracinio tankintuvo skersmuo: iki 58 mm (AX25, AX38, AX48 ir AX58).

6.3 KAIP ĮJUNGTI ELEKTROS VARIKLĮ Į TINKLĄ

Prieš jungdami variklį į tinklą, išjunkite variklio jungiklį.

6.4 KAIP ĮŽEMINTI

Vartotojui nuo elektros smūgio apsaugoti, variklį rekomenduojama įžeminti. DINGO varikliai turi tris kabelius ir atitinkamus kištukus. Varikliams prijungti, rekomenduojame naudoti atitinkamą įžeminimo bloką. Neturint tokių įžeminimo blokų, prieš pajungiant kištukus, rekomenduojama naudoti įžeminimo adapterį.

6.5. PRAILGINIMO KABELIAI

Kiekvieną kartą naudokite prailginimo kabelius su įžeminimo laidu ir atitinkamą kištuką su įžeminimu (lizdas taip pat turi būti įžemintas), kuris bus reikalingas variklio jungikliui. Nenaudokite apgadintų ir susidėvėjusių kabelių. Nedėkite ant kabelių sunkių daiktų. Skersiniam pjūviui nustatyti, atlikite tokius veiksmus:

6.6. VEIKSMAI REIKALINGAM PRAILGINTO KABELIO SKERSINIAM PJŪVIUI NUSTATYTI

Atlikite žemiau išvardintus patikrinimo veiksmus ir pasirinkite didžiausią kabelio pjūvį:

1. Omų pasipriešinimas ir indukcinis kabelis su leistina 5% įtampa, cos.φ=0.8 dažnio ir įtampos kreivė. t.y.

Nominali įtampa: 1-230 V, 50 Hz

Nominalus stiprumas: 10 A

Kabelio ilgis: 100 m

Kreivės pradžioje naudojama sandauga: Stiprumas x Ilgis=10x100=1000 Am

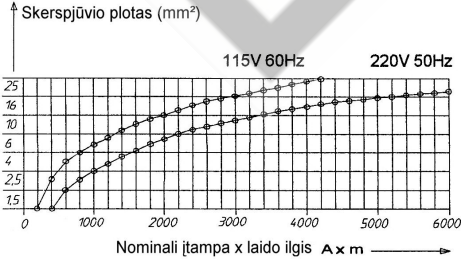
Gauname 4 mm pjūvį

2. Leistinas kabelio įkaitinimas, remiantis VDE (būtina naudotis minimalia skersinio pjūvio lentele)

t.y. Turint 10 A ir remiantis lentelės duomenimis 15 A ar mažiau, gaunamas 1mm pjūvis.

Todėl pasirinkamas pjūvis =4mm. Iš dviejų patikrinimų visada rinkitės didžiausią skersinį pjūvį.

ĮTAMPOS IR DAŽNIO KREIVĖS



Minimalus pjūvis pagal VDE taisykles		
Laidas mm ²	Maksimumas A	Maks. saugiklis A
1	15	10
1,5	18	10/3-16/1
2,5	26	20
4	34	25
6	44	35
10	61	50
16	82	63
25	108	80

6.7.VIBRACINIO ELEMENTO PROJUNGIMAS PRIE LANKSTAUS VAMZDELIO

Lankstus vamzdeliai TDX naudojami vibracinių elementų AX38, AX48 ir AX58 prijungimui. Galima pakeisti vibracinis elementus nenaudojant specialių įrankių. Modeliui AX25 dėl skersmens reikalinga speciali pavara.

Prijungimo procedūra

- 1.- Įstatykite vibracinio elemento šešiabriaunį vamzdelį į lankstų vamzdelį.
- 2.- Įsukite vibracinį elementą į pavara, prisukite varžliarakčius.

6.8 PATIKRINIMAS

- 1.- Prieš pradėdami darbą, patikrinkite ar tinkamai veikia visi valdymo ir saugos prietaisai.
- 2.- Reguliariai tikrinkite maitinimo kabelius.
- 3.- Pastoviai tikrinkite pavara. Trūkus žarnai, sutaisykite ją arba pakeiskite ją nauja.
- 4.- Pastebėję nusidėvėjusias dalis, jas pakeiskite.
- 5.- Pastebėję saugos prietaisų gedimus ar kitokių defektus, galinčius pakenkti saugiam prietaiso veikimui, iš karto praneškite apie tai atsakingam asmeniui.

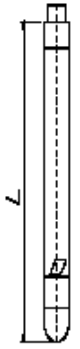
7.VIBRACINIŲ ELEMENTŲ SKERSMENIS IR ILGIO NUSIDĖVĖJIMO IŠMATAVIMAI

Modelis	Skersmuo	Ilgis
AX25	23,5(25)	310(220)
AX38	36(38)	330(335)
AX48	45,5(48)	355(360)
AX58	55,5(58)	360(365)

- A. Juodai paryškinti minimalūs išmatavimai.
- B. Skliaustuose pateikiami originalūs išmatavimai.
- C. Pasiekus minimalų skersmens išmatavimą, pakeiskite KORPISĄ.
- D. Pasiekus minimalų ilgį, pakeiskite antgalį.

8. REGULIARUS TECHNINIS APTARNAVIMAS

- 1.- Su elektros dalimis gali dirbti tik kvalifikuotas specialistas.
- 2.- Prieš taisymo veiksmus, nepamirškite atjungti elektros.
- 3.- Techninio aptarnavimo metu naudojamos tik autentiškos dalys.
- 4.- Reguliarus keitiklio guolių suteipimas nebūtinas.
- 5.- Anglinius šepetėlius rekomenduojama tikrinti kas 100 valandų. Keisti juos rekomenduojama tuomet, kai efektinis ilgis nesiekia



6

7