



INDEKSS

1	IEVADS	2
2	PIEDZIŅAS RAKSTUROJUMS	3
3	LOKANĀS VĀRPSTAS UN BETONA VIBRATORU RAKSTUROJUMS	4
4	VISPĀRĒJI UN ĪPAŠI DROŠĪBAS NOTEIKUMI	5
4.1	DARBA VIETA	5
4.2	ELEKTRODROŠĪBA	5
4.3	PERSONISKĀ DROŠĪBA	5
4.4	EKSPLUATĀCIJA UN KOPŠANA	5
4.5	TEHNISKĀ APKOPE	6
4.6	ĪPAŠI DROŠĪBAS NOTEIKUMI	6
4.7	PERSONĪGAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS	6
5	LIETOŠANAS NOSACĪJUMI	7
6	LIETOŠANA UN KOPŠANA	7
6.1	NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ	7
6.2	VĀRPSTAS PIESLĒGŠANA PIEDZIŅAI	7
6.3	MOTORA PIESLĒGUMS STRĀVAS TĪKĻAM	7
6.4	IEZEMĒŠANA	7
6.5	PAGARINĀJUMA KABELIS	7
6.6	METODE, KĀ NOTEIKT KABEĻA PAGARINĀJUMAMNEPIECIEŠAMO ŠĶĒRSGRIEZUMU	8
6.7	BETONA VIBRATORA PIESLĒGUMS PIE LOKANĀS VĀRPSTAS	8
6.8	PĀRBAUDE	8
7	NODILUMA IZMĒRI BETONA VIBRATORU DIAMETRAM UN GARUMIEM	9
8	MOTORA REGULĀRA TEHNISKĀ APKOPE	9
9	LOKANĀS VĀRPSTAS UN BETONA VIBRATORU REGULĀRA TEHNISKĀ APKOPE	10
9.1	UZGLABĀŠANA	10
9.2	TRANSPORTĒŠANA	10
10	ELEKTRISKĀ SHĒMA	11
	ZEMĒJUMA SAVIENOJUMS	11
	BEZ ZEMĒJUMA	11
11	MOTORA BOJĀJUMU NOTEIKŠANA	12
12	LOKANĀS VĀRPSTAS UN BETONA VIBRATORU BOJĀJUMU NOTEIKŠANA	12
13	REZERVES DAĻU PASŪTĪŠANAS PROCEDŪRA	13
13.1	REZERVES DAĻU PASŪTĪŠANAS PROCEDŪRA	13
13.2	GARANTIJAS ĀPKALPOŠANAS PIETEIKŠANAS PROCEDŪRA	13
14	BETONA VIBRATORA LIETOŠANAS IETEIKUMI	134



1 IEVADS

Liels paldies par Jūsu ticību markai ENAR.

Lai nodrošinātu iekārtas maksimālo veiktspēju, mēs iesakām Jums izlasīt šajā rokasgrāmatā dotos drošības, ekspluatācijasun izmantošanas noteikumus.

Bojātas detaļas nekavējoties jānomaina, lai izvairītos no lielākāproblēmām.

Iekārtas kalpošanas laiks pagarināsies ja tiek ievērotas rokasgrāmatā sniegtās instrukcijas.

Mēs labprāt saņemsim Jūsu piezīmes un priekšlikumus attiecībā uz mūsu iekārtu.

FOX MOTORS - LOKANĀ VĀRPSTA UN BETONA VIBRATORI

**AX25, AX32, AX40, AX48, AX58 - FOX
TAX / TDX 1m, 1.5m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m**



2 PIEDZIŅAS RAKSTUROJUMS

MOTORA TIPS.....	VIENFĀZU UNIVERSĀLS
ELEKTRISKĀS IZOLĀCIJAS TIPS	DIVKĀRŠA, IP 44
KORPUSS.....	AUGSTAS IZTURĪBAS SINTĒTISKS
MATERIĀLS	
JAUDA.....	2300 VAI 1,600 VATI.
SPRIEGUMS	230 VAI 115 V 50/60 HZ
(pārliecinieties, ka darba spriegums atbilst firmas plāksnītē norādītajam).	
PATĒRIŅŠ PIE SLODZES.....	10 A VAI 13 A
ĀTRUMS BEZ SLODZES.....	18,000 APGR./MIN.
ĀTRUMS PIE SLODZES.....	12,000 APGR./MIN.
SVARS.....	5,8 KG
FUNKCIJA.....	Kustības pārmešana uz iekšēju vibratoru, izmantojot lokano vārpstu
	SEŠMALU 7 VAI SIEVIEŠU
LOKANĀS VĀRPSTAS PIESLĒGUMS.....	
KVADRĀTVEIDA 7 MM	
PIESLĒGUMA TIPS.....	VĪTNE UZSKRŪVĒJAMA PA KREISI

IEPLŪDES GAISS AR FILTRU

SIKSŅU ĀĶA POZĪCIJAS

IZPLŪDES GAISS



SUKAS VĀKS

SLĒDZIS

KREISĀ VĪTNE

FOX MOTORS- LOKANĀ VĀRPSTA UN BETONA VIBRATORI

FOX - AX25, AX32, AX40, AX48, AX58
TAX / TDX 1m, 1.5m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m



3 LOKANĀS VĀRPSTAS UN BETONA VIBRATORU RAKSTUROJUMS

APJOMS

FOX piedziņai pievienotā lokanā vārpsta pārnes kustību uz betona vibratorā esošo ekscentru, tādējādi radot betona blīvēšanai nepieciešamo vibrāciju.

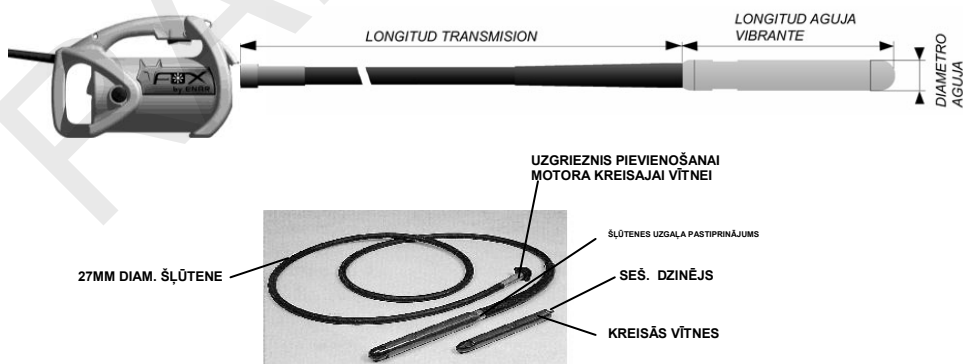
MODELI S	DIAMETRS (mm)	GARUMS (mm)	SVARS (Kg)	CENTRĒDZES SPĒKS (Kg)	V.P.M	RAŽOTSPĒ JA (m³/h)	Aks. (m/s²)*	Skaņas spiediens (dB)**	Skaņa Jauda (dB)**
AX 25	25	285	0,8	90	14,000	LĪDZ 10	1,24	85	93
AX 32	32	366	1,7	210	13,750	LĪDZ 14	1,41	86	94
AX 40	40	325	2,2	380	13,500	LĪDZ 17	1,38	88	95
AX 48	48	335	3,2	550	12,500	LĪDZ 28	1,42	88	95
AX 58	58	344	4,5	660	12,000	LĪDZ 35	1,67	88	95

*Atbilstoši ISO5349, lokanā vārpsta līdz 1m betona vibratora, darbība bez slodzes K=2, rokas akselerators 1,61 m/s²

**Testa mērījums ar FOX motoru, lokano vārpstu TAX 1,5m un betona vibratoriem bez slodzes K=1,5 pie 1,5m vibratora

MODELIS	GARUMS (m)	SVARS (Kg)	AX 25	AX 32	AX 40	AX 48	AX 58
TAX / TDX 1m	1,0	3,0	14,250	14,000	13,750	12,750	12,250
TAX / TDX 1,5 m	1,5	3,5	14,000	13,750	13,500	12,500	12,000
TAX / TDX 2 m	2,0	4,0	13,750	13,500	13,250	12,250	11,750
TAX / TDX 3 m	3,0	5,0	13,500	13,250	13,000	12,000	11,500
TAX / TDX 4 m	4,0	6,0	13,000	12,750	12,500	11,500	11,000
TAX / TDX 5 m	5,0	7,0	13,000	12,500	12,000	11,000	10,500
TAX / DX 6 m	6,0	8,0	12,000	11,500	11,000	10,500	10,000

Betona vibratori AX25 y AX32 ir jāpievieno tikai TAXE/TDXE lokanajai vārpstai



FOX MOTORS - LOKANĀ VĀRPSTA UN BETONA VIBRATORI

AX25, AX32, AX40, AX48, AX58 - FOX
TAX / TDX 1m, 1.5m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m



4 VISPĀRĒJI UN ĪPAŠI DROŠĪBAS NOTEIKUMI



BRĪDINĀJUMS! LŪDZU IZLASIET UN IZPROTIET KATRU NORĀDĪJUMU.

4.1 DARBA VIETA

Jūsu darba vietai JĀBŪT apgaismotai un tīrai. Netīrumi un tumsa izraisa negadījumus. NELIETOJIET iekārtas eksplozīvā vidē, tādā kā šķidrums, gāzes vai putekļi. Iekārta var radīt dzirksteli un izraisīt eksploziju.

IZVAIRIETIES no skaļtājiem, bērniem un apmeklētājiem izmantošanas laikā.

18

Mašīna jāekspluatē **uzticamiem operatoriem, kas ir izlasījuši un izprot lietošanas instrukcijas, kuru vecums ir vismaz 18 gadi.**

4.2 ELEKTRODROŠĪBA

IEZEMĒTAS IEKĀRTAS JĀPIESLĒDZ atbilstoši uzstādītai un iezemētai ligzdai saskaņā ar visām normām.



NEKAD NENOŅEMIET zemējuma kontaktu un nekādā veidā neizmainiet kontaktakšus.

NEIZMANTOJIET nekādus adapteru spraudkontaktus.

PĀRBAUDIET kopā ar kvalificētu speciālistu, ja Jums ir šaubas par instalāciju vai iezemēšanu.

IZVAIRIETIES no ķermeņa kontakta ar iezemēšanas virsmu: caurules, radiatoru, ledusskapji.

NEATSTĀJIET iekārtu ārā lietu un slapjumā.

NESABOJĀT kabeli.

NEKAD NEIZMANTOJIET kabeli iekārtas pārvietošanai.

NEKAD izslēgšanai NEVELCIET AIZ KABEĻA.

PASARGĀJIET kabeli no eļļas, karstuma, asienu stūriem vai kustīgām daļām.

Bojātu kabeli nekavējoties APMAINIET. Bojāti kabeli palielina elektriskā trieciena risku.

LIETOŠANAI NEGAISA LAIKĀ, lūdzu izmantojiet pagarinājumu ar "H07RN-F", "W-A" vai "W" atzīmi.

4.3 PERSONISKĀ DROŠĪBA



ESIET UZMANĪGI strādājot un saglabājiet veselo saprātu.

NESTRĀDĀJIET, ja esat noguris, narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē.

VALKĀJIET PIEMĒROTAS DRĒBES.

NEVALKĀJIET brīvas drēbes vai rotaslietas.

SASIENIET garos matus.

SEKOJIET, lai mati, drēbes un cimdi neieklūtu kustīgās daļās.

IZVAIRIETIES no nejaušas iedarbināšanas.

PĀRLIECINIETIES, ka iekārta pirms pieslēgšanas ir izslēgta.

IZŅEMIET regulēšanas atslēgas vai slēdžus pirms iekārtas ieslēgšanas.

IZVAIRIETIES no pārāk ilgas strādāšanas.

IZVAIRIETIES no nepareiza ķermeņa stāvokļa un pārliecinieties par kāju stāvokli.

IZMANTOJIET drošības aprīkojumu.

Vienmēr JĀIZMANTO acu aizsardzība.

4.4 EKSPLUATĀCIJA UN KOPŠANA

IZMANTOJIET skavas vai citā praktiskā veidā nodrošiniet stabilu darba pozīciju.

NEPĀRSLOGOJIET iekārtu.

IZVĒLIETIES katram darbam piemērotu iekārtu.

NEIZMANTOJIET iekārtu bez pārslēdzēja.

ATVIENOJIET kontaktakšus no strāvas avota pirms veicat jebkādu pielāgojumu, apmaināt piederumus vai atstājat iekārtu.

UZGLABĀJIET iekārtu prom no bērniem un citām neapmācītām personām. .



PĀRBAUDIET kustīgo daļu izvietojumu un savienojumu, vai kāda daļa nav salūzusi, kā arī tās īpašības, kas var radīt bīstamu situāciju.

Ja iekārta salauzta, tā pirms lietošanas jāsamontē

IZMANTOJIET tikai to aprīkojumu, ko iekārtai ieteicis izgatavotājs.

4.5 TEHNISKĀ APKOPE



TEHNISKĀ APKOPE JĀVEIC personālam, kam ir attiecīga atļauja.

Iekārtas apkopei IZMANTOJIET tikai oriģinālas un identiskas rezerves daļas.

Lūdzu rūpīgi sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem par tehnisko apkopi.

4.6 ĪPAŠI DROŠĪBAS NOTEIKUMI



Lai nodrošinātu pareizu motora darbību, PĀRLIECINIETIES, ka operatori ir instruēti, kā pareizi lietot šo mašīnu.

Moturu DRĪKST IZMANTOT TIKAI šajā rokasgrāmatā norādītajiem darbiem.

Pirms Jūs motoru pieslēdzat strāvas tīklam, PĀRLIECINIETIES, vai spriegums un frekvence atbilst norādei uz iekārtas firmas plāksnītes, kas atrodas uz sintētiskā materiāla korpusa virsmas.

NESTRĀDĀJIET VIEGLI UZLIESMOJOŠU ŠKIDRUMU TUVUMĀ VAI EKSPLOZĪVĀ VIDĒ.



Pirms darba uzsākšanas PĀRLIECINIETIES, ka korpusa skrūves pievilktas.

Lūdzu, pārliecinieties, ka uz zemes gulošo kabeli nav aizskārušas kravas mašīnas.

NEPIESLĒDZIET LOKANO VĀRPSTU PIE STRĀDĀJOŠĀ MOTORĀ.

NEMANIPULĒJIET ar darbojošos motoru vai ar darbojošos motoru bez pārnese.

NESTRĀDĀJIET ja bojāts pārnese vai betona vibratori - pastāv motora pārkaršanas risks.

NESTRĀDĀJIET, ja bojāts motora korpusa no sintētiskā materiāla.

Ar motoru vai tā pieslēgumiem **NEDRĪKST** strādāt nepiederošas personas un nepamācīts personāls.

Gaisa padevei un izvadīšanai JĀBŪT brīvai.

UZTURIET motoru tīrā un sausā stāvoklī

Motora kontaktdakšu nedrīkst izmantot, lai ieslēgtu/izslēgtu iekārtu.



Strāvas kabeli nedrīkst izmantot, lai izņemtu kontaktdakšu no kontaktligzdas.

SEKOJIET pareizam kabeļa šķērsgriezumam un stāvoklim.

Pirms veicat remontdarbus, **ATSLĒDZIET** motoru no elektrotīkla.

Pieslēdzot ģeneratoram, PĀRLIECINIETIES, vai spriegums un izejas frekvence ir stabila un korekta un ir pareizā jauda (Motora apgādes spriegums nedrīkst vairāk kā par 5% atšķirties no tā, kas norādīts uz firmas plāksnītes).



Beidzot darbu vai veicot pārtraukumus, lūdzu **ATSLĒDZIET** motoru no elektrotīkla un novietojiet iekārtu drošā vietā.

4.7 PERSONĪGAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS

Izmantojiet apstiprināto aizsargaprīkojumu. Operatoriem un citiem cilvēkiem, kuri strādā darbavietā, jālieto aizsargaprīkojumu, vismaz:

Aizsargķivere, dzirdes un acu aizsardzība, cimdi un zābaki.



FOX MOTORS - LOKANĀ VĀRPSTA UN BETONA VIBRATORI

AX25, AX32, AX40, AX48, AX58 - FOX
TAX / TDX 1m, 1.5m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m



5 LIETOŠANAS NOSACĪJUMI

Lūdzu, rūpīgi izlasiet šīs iekārtas lietošanas noteikumus Jūsu pašu drošībai un citu personu aizsardzībai un lai izvairītos no iekārtas bojājumiem.

1. Lūdzu, pirms darba uzsākšanas pārliecinieties, vai šļūtenes savienojuma uzgrieznis cieši piestiprināts pie motora (pievilksšanai pagriezt pa kreisi)
2. Lūdzu, pirms darba uzsākšanas pārliecinieties, vai betona vibrators ir cieši pieskrūvēts pie lokanās vārpstas (pievilksšanai pagriezt pa kreisi).
3. Nestrādāt, ja lokanai vārpstai ir izteiktas līknes.
4. Lokano vārpstu pārāk neļļot.
5. Neļaujiet betona vibratoriem ilgāk par 5 minūtēm strādāt ārpus betona.
6. Netraucējiet strādājoša betona vibrators kustību.
7. Neizslēdziet betona vibratoru betona sajaukšanas procesa laikā.
8. Apmainiet nolietotās daļas, lai izvairītos no iekšējo daļu bojājumiem. (skatīt betona vibrators nolietojuma tabulu)
9. Apkopes darbiem izmantojiet ieteiktās smērvielas un to daudzumus.

PAPILDUS JĀIEVĒRO JŪSU VALSTĪ SPĒKĀ ESOŠIENOTEIKUMI.

6 LIETOŠANA UN KOPŠANA

6.1 NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ



Izlasiet punktu 5 LIETOŠANAS NOSACĪJUMI

6.2 VĀRPSTAS PIESLĒGŠANA PIEDZIŅAI



Piedziņa ļauj ātri un droši pieslēgt lokano vārpstu.

PIESLĒGŠANAS VEIDS:



1. Piedziņas seštūra asi / sievešu kvadrātveida savienojumu ievietojiet vārpstas korpusā
2. Uzgriezni no sintētiskā materiāla uzskrūvējiet uz piedziņas alumīnija vītnes. (Pievelciet uzgriezni pa kreisi, neizmantojot nekādu instrumentu)

PIESLĒGUMA IESPĒJAS:

LOKANĀS VĀRPSTAS GARUMS: LĪDZ 6 MTS (TAX/TDX 1M, 1.5M, 2M, 3M, 4M, 5M, 6M)
VIBRATORA DIAMETRS: LĪDZ DIAMETRAM 58 MM (AX25, AX32, AX40, AX48 AND AX58)

6.3 MOTORA PIESLĒGUMS STRĀVAS TĪKLAM

Izslēdziet motoru pirms pieslēgšanas.

6.4 IEZEMĒŠANA

Lai aizsargātu lietotāju pret strāvas sitieniem, motors (kas aprīkots ar iezemētu kontaktdakšu) pareizi jāiezemē.

6.5 PAGARINĀJUMA KABELIS

Motoriem, kas aprīkoti ar iezemētu kontaktdakšu vienmēr izmantojiet pagarinājuma kabelus ar zemējuma vadu un tā attiecīgās kontaktdakšas ar zemējumu sievešu un vīriešu slēdžos, kas izmanto vīriešu slēdžus motorā.

Neizmantojiet bojātus vai nolietotus kabelus.

Nevelciet pāri kabelim smagas kravas

Šķērsriezuma noteikšanai rīkojieties šādi



6.6 METODE, KĀ NOTEIKT KABEĻA PAGARINĀJUMAMNEPIECIEŠAMO ŠĶĒRSGRIEZUMU

Jāpārbauda sekojoši dati un jānosaka lielākais kabeļa šķērsgriezums:

1. Kabeļa Omu pretestība un induktīvā pretestība pie pieļaujamasprieguma zuduma 5%,
cos.φ=0,8, ar frekvences un sprieguma līknes palīdzību

piem.: Nomināspriegums:..... 1 220 V 50 Hz
Nominālais strāvas stiprums:..... 10 A
Kabeļa garums:..... 100 m

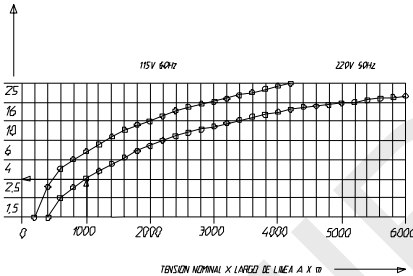
Iesaistīšana līknē ar produktu: Strāvas stiprums x garums = 10x100=1000 Am legūstam šķērsgriezumu 4 mm²

2. Pieļaujamā kabeļa sakaršana pēc VDE (Tabula ar minimālajiem nepieciešamajiem šķērsgriezumiem)

piem. 10A šķērsgriezums pēc tabulas ir 15A vai mazāk par 1 mm².

Tātad izvēlētais šķērsgriezums ir 4mm², no diviem testiem vienmēr izvēlēties lielāko

SECTION DE LA LIGNE EN mm²



Minimālais šķērsgriezums pēc VDE-normas		
Līnija	Maksimums	Maksimālā drošība
mm ²	A	A
1	15	10
1,5	18	
2,5	26	10 / 3 — 16 / 1 —
4	34	20
6	44	25
10	61	35
16	82	50
25	108	63
		80

6.7 BETONA VIBRATORA PIESLĒGUMS PIE LOKANĀS VĀRPSTAS

Lokanās vārpstas **TAX** vai **TDX** ir paredzētas, lai pieslēgtu betona vibratorus: **AX40**, **AX48** un **AX58**. Tas ļauj apmainīt betona vibratorus ātri un neizmantojot speciālo instrumentu. Modeļiem **AX25**, **AX32**, sakarā ar to diametru, ir nepieciešams speciālais pārnēsums. (**TAXE** vai **TDXE**).

PIESLĒGŠANAS VEIDS:

- 1- Ievietojiet betona vibratoru sešstūra dzini vārpstā.
- 2- Uz šļūtenes vītnes uzklājiet hermētiķi vai smērvielu locītes 243.
- 3- Betona vibratoru uzskrūvējiet uz pārnēsuma vītnes un ar roku stingri pievelciet. (virzienā pa kreisi).

6.8 PĀRBAUDE

1. Pirms darba uzsākšanas jāpārbauda, vai pareizi darbojas visas darba un drošības iekārtas
2. Regulāros intervālos jāpārbauda tīkla kabeļa stāvoklis
3. Regulāros intervālos jāpārbauda pārnēsuma stāvoklis Ja šļūtene ir bojāta, tā jāsalabo vai jāapmaina, lai izvairītos no vārpstas vai betona vibratoru bojājumiem.
4. Noliecotās daļas jāapmaina.
5. Ja ir konstatēti drošības ierīču defekti vai defekti, kas padara nedrošu darbu ar iekārtu, nekavējoties paziņojiet par to atbildīgajai personai.

FOX MOTORS - LOKANĀ VĀRPSTA UN BETONA VIBRATORI

AX25, AX32, AX40, AX48, AX58 - FOX
TAX / TDX 1m, 1.5m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m



7 NODILUMA IZMĒRI BETONA VIBRATORU DIAMETRAM UN GARUMIEM

MODELIS	DIAMETRS (mm)	GARUMS (mm)
AX 25	23,5 (25)	310 (320)
AX 32	30,5 (32)	360 (366)
AX 40	38,5 (40)	320 (325)
AX 48	45,5 (48)	330 (335)
AX 58	55,5 (58)	339 (344)



- Minimālie izmēri izcelti tumšāki.
- Izmēri iekavās ir oriģināli izmēri.
- Korpuss jāapmaina, līdzko tā sasniedz minimālo diametru.
- Uzgalis jāapmaina, līdzko tas sasniedz minimālo garumu.

8 MOTORA REGULĀRA TEHNISKĀ APKOPE

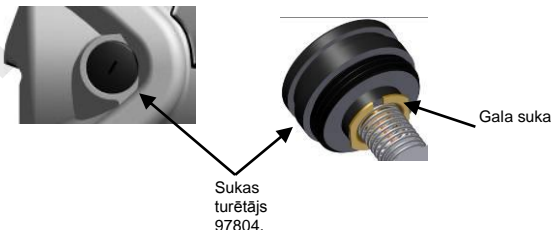
- Ar elektriskajām daļām strādāt drīkst tikai speciālists.
- Tehniskās apkopes laikā jāpārlicinās, vai pārtraukts savienojums ar strāvas tīklu.
- Visiem tehniskās apkopes darbiem izmantot oriģinālās rezerves daļas.
- Nav nepieciešams regulāri ejlot motora gultni.

Suku ogļītes pārbaudīt katras 50 stundas. Ja ogļītes sasniegušassakarā ar nodilumu 10 mm garumu, tās jāaizvieto ar jaunām:




- Sukas turētāju (kods 97804) izvelciet ar skrūvgriezi. Noņemiet to, lai būtu redzama suka, kods 103658 (230v) un 103659 (115v).
- Pagrieziet motoru, lai suka izkristu vai ievietojiet plānu instrumentu, lai no izņemtu.
- Lai saliktu kopā, viegli ar roku ievietojiet jauno suku. Cieši pievelciet turētāju. Pārlicinieties, ka gala suka ir ievietota sukas turētāja caurumā.
- Ieslēdziet motoru 5 minūtēm bez vārpstas un betona vibratoriem.

- Regulāros intervālos tīriet gaisa atveres motora priekšpusē unaizmugurē, lai izvairītos no pārkaršanas Attīriet vai apmainiet gaisa filtru aizmugurē.
- Pēc servisa un tehniskās apkopes darbiem visas drošības iekārtu daļas atkal pareizi samontējiet.
- Pēc 40 darba stundām pārbaudiet korpasa stiprinājuma skrūves.
- Atkarībā no izmantošanas nosacījumiem katrus 12 mēnešus vai biežāk likt veikt apkopi norādītajā darbnīcā.





9 LOKANĀS VĀRPSTAS UN BETONA VIBRATORU REGULĀRA TEHNISKĀ APKOPE

- 1- Veicot pārneseuma un betona vibratora tehniskās apkopes darbus, motors jāizslēdz.
- 2- Visiem tehniskās apkopes darbiem izmantot oriģinālās rezerves daļas.
- 3- Noteikt betona vibratora nodilumu, pārbaudot ārējo diametru un garumu. Apmainiet korpusu vai vāciņu ja diametrs tajā vietā, kurāredzams vislielākais nodilums, ir mazāks par norādīto vērtību, kasdota pēc modeļiem sakārtotā tabulā.
- 4- Vārpstu ieeļļojiet pēc katrām 100 darba stundām. Skatīt smērvielas specifikāciju  *ieeļļošanai, piemēram, paņemt uz plaukstu nedaudz smērvielas un tad ar sakļautu plaukstu virzīties augšup un lejup pa vārpstu, atstājot plānu smērvielas slāni visā vārpstas garumā. Daudzuma ziņā mēs iesakām 15 g/m. Nekad neieziet par daudz, smērviela var iekļūt betona vibratorā. Vārpstu nekad netīrīt ar atšķaidītāju. Pēc pievienošanas motoram, ļaujiet lokanai vārpstai darboties bez betona vibratora 2 minūtes.*
- 5.- Ja izrādās, ka vārpstas garums ir lielāks par šļūtenes garumu, modelis TAX/TAXE, tas jāsalabo, pirms rodas smagi bojājumi. Modelis TDX/TDXE ja vārpstas garums ir par 55mm lielāks par šļūtenes garumu, tas jāsalabo.
- 6- Katras 300 darba stundas jāmaina betona vibratora smērviela. Šai nolūkā noņemiet vāciņu. Korpusu pieturēt un viegli ar āmuru uzstip pa vītņi, lai blīves vieglāk atdalītos no vītņem, un noskrūvēt. Izliet veco eļļu un tukšo telpu ar šprīci piepildīt ar neputojošu vieglu eļļu 0W30 vai līdzīgu. Saskaņā ar norādījumiem nākamajā nodaļā salikt kopā. Ja eļļa ir bieza, smaga, lipīga, tas nozīmē, ka smērviela no lokanās vārpstas ir iekļuvusi uzgalī, un blīves jāapmaina. Lai to apmainītu, veiciet 7. punktā norādītās darbības.
- 7- Visiem tehniskās betona vibratora apkopes darbiem ievērot sekojošus soļus:
 - Daļas notīrīt ar atšķaidītāju un rūpīgi nožāvēt.
 - Pārbaudīt gultņņ, blīvju, kā arī sešstūru dziņa stāvokli. Ja tiek konstatēts, ka uzgalī iekļuvusi smērviela nopārneseuma, jānomaina eļļas blīves. Mainot eļļas blīves, uzstādīt tās atpakaļ (neoprēna blīves malas atrodas ar aizmuguri viena pret otru).
 - Blīves domātas tam, lai nodrošinātu to, ka eļļa paliek uzgalī un lai aizkavētu to, ka iekļūst smērviela no lokanās vārpstas. Rīkoties rūpīgi, lai virsma, uz kuras izvietotas blīves, netiktu bojāta. Ja blīves ir noņemtas ieteicams tās apmainīt.
 - Šprīces tukšo telpu piepildīt ar neputojošu vieglu eļļu 0W30 vai līdzīgu.
 - Uzklāt hermētiķi pirms salikšanas kopā un uzstādīt O gredzenu. Pievilkt un noņemt lieko hermētiķi. Ir svarīgi, lai visas daļas būtu stingri nostiprinātas, lai nevarētu iekļūt ūdens.
- 8- Pēc tehniskās apkopes darbiem visas daļas atkal pareizi jāsavieno.
- 9- Atkarībā no darbības noteikumiem mašīna jāapkopj katrus 12mēnešus vai biežāk. Apkope jāveic norādītajā darbnīcā.

9.1 UZGLABĀŠANA

JA FOX MOTORU PAREDZĒTS ILGĀKU LAIKU NELIETOT, TĀ ARVIEN JĀUZGLABĀ TĪRĀ, SAUSĀ UN AIZSARGĀTĀ VIETĀ.

9.2 TRANSPORTĒŠANA

Transporta līdzeklī FOX motors jānostiprina pret slidēšanu un apgāšanos, kā arī jānodrošina pret grūdieniem.

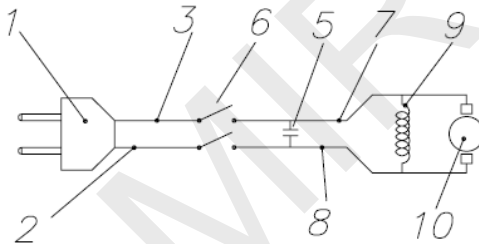
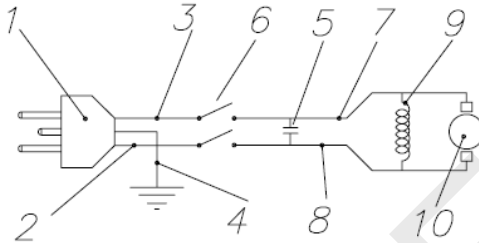
FOX MOTORS - LOKANĀ VĀRPSTA UN BETONA VIBRATORI

AX25, AX32, AX40, AX48, AX58 - FOX
TAX / TDX 1m, 1.5m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m



10 ELEKTRISKĀ SHĒMA

ZEMĒJUMA SAVIENOJUMS



BEZ ZEMĒJUMA

PIEZĪME:

Visi kabeli jāpielāgo korpusam, kas piegādāts ar plastmasas apvalku, pirms divu bateriju aizvēršanas.

1.KONTAKTDAKŠA

2.SLĒDŽA KABELIS 1.5 MM² ŠĶĒRSGRIEZUMS
ŠĶĒRSGRIEZUMS

3.SLĒDŽA KABELIS 1.5 MM² ŠĶĒRSGRIEZUMS
ŠĶĒRSGRIEZUMS

4.ZEMĒJUMA KABELIS (zaļi dzeltens/ zaļš - UL -)

5.KONDENSATORS

6.SLĒDZIS

7.MOTORA- SLĒDŽA KABELIS 1.5 MM²

8.SLĒDŽA-MOTORA KABELIS 1.5 MM²

9.STATORS

10.SAVIENOJUMS AR SUKĀM

FOX MOTORS- LOKANĀ VĀRPSTA UN BETONA VIBRATORI

FOX - AX25, AX32, AX40, AX48, AX58
TAX / TDX 1m, 1.5m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m



11 MOTORA BOJĀJUMU NOTEIKŠANA

PROBLĒMA	IEMESLS / RISINĀJUMS
Ierīce nedarbojas	1. Pārlicinieties, ka ierīce ir ieslēgta
	2. Oglekļa suku bojājums
	3. Bojāts slēdzis
Motors darbojas, bet pārkarst	1. Noīriet gaisa atveru rāmišus
	2. Pārlicinieties, ka ārējās kastes stiprinājuma uzgriežņi un skrūves ir pareizi pievilktas
Motors darbojas lēni un pārkarst	1. Pārbaudiet elektrotīkla spriegumu
	2. Pārbaudiet kabeļa specifikāciju
	3. Bojāts betona vibrators vai vārpsta
Motors rada pārāk lielu troksni	1. Bojātas ogles suku
	2. Bojāti gultņi
	3. Rotors var pieskarties statoram
	4. Bojāts apvalks vai vaļiņas apvalka skrūves

12 LOKANĀS VĀRPSTAS UN BETONA VIBRATORU BOJĀJUMU NOTEIKŠANA

PROBLĒMA	IEMESLS/RISINĀJUMS
Motors ir pārslogots un pārkarst	1.- Uzgalis ir pārāk eļļots.
	2.- Pārāk daudz vai pārāk mazs smērvielas vārpstā.
	3.- Bļivējuma bojājums un pārnesuma smērviela ir iekļuvusi uzgalī vai eļļas noplūde no uzgaļa.
	4.- Uzgaļa kustība ir ierobežota.
	5.- Pārnesšana ar pārāk lieliem līkumiem
	6.- Pārnesums ir sliktā stāvoklī, salauzta šļūtene.
Gultņa bojājums	1.- Nepietiekams eļļas daudzums uzgalī.
	2.- Uzgalis ir ilgu laiku strādājis ārpus betona.
	3.- Ūdens ir iekļuvis uzgalī.
	4.- Korpuss bijis pakļauts lielam triecienam.

FOX MOTORS - LOKANĀ VĀRPSTA UN BETONA VIBRATORI

AX25, AX32, AX40, AX48, AX58 - FOX
TAX / TDX 1m, 1.5m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m



13 REZERVES DAĻU PASŪTĪŠANAS PROCEDŪRA

13.1 REZERVES DAĻU PASŪTĪŠANAS PROCEDŪRA

- i** 1. Rezerves daļu pasūtījumā jānorāda **DAĻAS KODS ATBILSTOŠI DAĻU SARAKSTAM**. Iesakām norādīt **DAĻAS SĒRIJAS NUMURU**.
2. Firmas plāksnīte ar sērijas un modeļa numuru atrodas motora plastmasas korpusa augšpusē. Pārnesuma un betona vibratoru sērijas numurs ir iegravēts uz ārējās virsmas.
3. Ierakstiet piegādes instrukcijas, tai skaitā vēlamo maršrutu un adresi un saņēmēja pilnu nosaukumu.

13.2 GARANTIJAS APKALPOŠANAS PIETEIKŠANAS PROCEDŪRA

- i** 1.- Garantija ir derīga vienu gadu pēc mašīnas iegādes, garantija attiecas uz detaļām ar ražošanas defektiem. Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies **nepareizas iekārtas lietošanas rezultātā**.
- 2.- Lai saņemtu garantijas apkalpošanu, **MAŠĪNA JĀNOSŪTA UZ ENARCO, S.A.** vai uz **PILNVAROTO TIRGOTĀJU**, norādot saņēmēja pilnu adresi un nosaukumu.
- 3.- Tehniskās palīdzības dienests nekavējoties paziņos klientam, ja pieteikums ir pieņemts, un, pēc pieprasījuma nosūtīs tehnisko ziņojumu.
- 4.- Garantija zaudē spēku ja ar iekārtu ir strādājis **ENARCO, S.A.** nepilnvarots personāls.

NB: ENARCO, S.A., PATUR TIESĪBAS MAINĪT JEBKURU ŠIS ROKASGRĀMATAS DAĻU BEZ IEPRIEKŠĒJA BRĪDINĀJUMA.



14 BETONA VIBRATORA LIETOŠANAS IETEIKUMI

1. Vibratora tipa jāizvēlas atbilstoši apstrādājamai struktūrai, attālumu starp armatūru un slīpuma konusu. Ieteicams iegādāties papildu betona vibratoru.
2. Pirms iedarbināšanas pārliecinieties, ka betona vibrators ir labā darba kārtībā un pareizi darbojas. Izmantojiet drošības un aizsardzības līdzekļus.
3. Ielejiet betonu konstrukcijā, izvairoties no lieliem augstumiem. Lejot, mēģiniet izlīdzināt betonu. Katra slāņa biezumam jābūt mazākam par 50 cm, ieteicamais biezums ir no 30 līdz 50 cm.
4. Iegremdējiet vibratoru vertikāli betona masā, izvairoties no horizontālām kustībām. Neizmantojiet vibratoru, lai saspiestu betonu horizontāli. Betona vibrators jāiegremdē masā regulāros intervālos. Intervālam jābūt 8-10 reizes lielākam par betona vibratora diametru. Vērojiet apstrādājamu betonu, lai noteiktu vibratora darbības lauku. Laukiem jāpārklājas, lai neatstātu neapstrādātas vietas. Lai iegūtu optimālu betona blīvējumu, ievietojiet to 10 cm iepriekšējā slānī, nodrošinot labu saķeri. Dažādu slāņu vibrācijas laiks nedrīkst būt pārāk liels, lai neizveidotos aukstās saites. Nespiediet vibratoru masā ar spēku, tas var iesprūst armatūrā.
5. Apstrādes laiks katrā punktā ir atkarīgs no betona veida, vibratora lieluma un citiem faktoriem. Šis laiks var būt no 5 līdz 15 sekundēm pēc iegremdēšanas katrā punktā. Laiks ir īsāks šķidrā masā; ilga vibrācija var izraisīt segregāciju. Tiek uzskatīts, ka betons ir labi izvibrēts, kad virsma ap betona vibratoru ir mirdzoši gluda un nav redzami gaisa burbuļi, kā arī mainās vibrācijas skaņa. Struktūras defekti rodas ja vibrēšana tiek veikta, neievērojot apstrādes noteikumus, vai steigā.
6. Nespiediet vibratoru ar spēku pret armatūru. Turieties vismaz 7 cm attālumā no sienām.
7. Betona vibratoru vienmēr izņemiet vertikāli, kustinot tikai uz augšu un leju, lai betonā izveidotos tukša vieta. Neizslēdziet vibratoru līdz vibrācija ir pilnīga pabeigta. Izņemšanas ātrums ir apmēram 8 cm sekundes. Kad vibrators ir gandrīz ārā, izvelciet to ātri, lai izvairītos no virsmas kratīšanas. Lai blīvētu šķembas, betona vibrators jātur slīpi tā, lai kontakta virsma būtu lielāka, un efekts būs labāks.
9. Neturiet betona vibratoru ilgi ārā no betona. Ja neturpināt vibrēšanu, izslēdziet to.
10. Ievērojiet kopšanas instrukcijas.

Betons ir rūpīgi jāsaģatavo, lai iegūtu vislabāko apstrādes efektu konsistences un izturības ziņā.

FOX MOTORS - LOKANĀ VĀRPSTA UN BETONA VIBRATORI

AX25, AX32, AX40, AX48, AX58 - FOX
TAX / TDX 1m, 1.5m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m