BETONIERE PAHAR
CONCRETE MIXER
BETONNIERE A CUVEHORMIGONERA
MANUAL DE FOLOSIRE SI INTRETINERE

TECH 140

TECH 190

TECH 250

TECH 300

TECH 350

TECH 500

MIX 300

MIX 350

www.officinepolieri.com

In completarea produselor noastre, vă mai prezentam și alte echipamente din productie.

Masina pentru macinat

Circular cu banc de lemn EUROSELENIA 350

Masina de taiat cu apa

Masina de taiat cu apa

Mixer TECNOMIX

Furca

Bena autodescarcare pentru macara

Cutie pentru alte echipamente

INTRODUCERE

Echipamente alese o sa va ajute sa:

- Aveti la dispozitie un echipament de lucru sigur si de incredere
- Sa protejati in fiecare moment siguranta personalului
- Sa utilizati un echipament ale cui caracteristici raman nemodificate in timp

Echipamentul a fost proiectat si realizat cu criterii de siguranta si calitate ce o mentin fiabil in orice conditii de utilizare.

DESCRIEREA ECHIPAMENTULUI

Echipamentul este format dintr-un rezervor de oțel cu un fund turnat, cu fund dublu și muchii conice în formă de grosime puternică. Padelele de amestec plasate în interiorul rezervorului au un aspect care permite un aluat rapid și omogen.umerii de sprijin sunt făcuți din tubuli de fier sudați.dimensiunile rezervorului și suporturile, Calculată și certificată printr-un proiect structural special introdus în dosarul tehnic depus la societate în conformitate cu dispozițiile directivei CE face ca utilajul să fie stabil atât sub efectul sarcinilor statice, cât și dinamice. Calculul special pe frecvențele proprii ale structurii a permis acest lucru Echilibrați mașina evitând fenomenele enervante și rezonanțele.toate angrenajele sunt acoperite și protejate de orice contacte.mixerul de beton poate fi acționat de un motor electric monofazat sau trifazat, echipat cu un întrerupător de circuit magnetic cu motor etanș sau cu combustie sau diesel. În diagrama de mai jos, destul de indicativ, Puteți vedea numele și elementele constitutive ale ansamblului.pentru MODELELE DE AMESTEC mișcarea rezervorului este condusă de curele care de la motor aduc rotația la un al-Bero pe care este calettato pinionul care ochiuri cu coroana poziționată pe diametrul exterior al rezervorul, În timp ce pentru MODELELE TEHNOLOGICE mișcarea rezervorului este condusă de curele care de la motor conduc rotația la un arbore pe care este caletato un pinion aduce lanțul care aduce rotația la un alt arbore pe care este o coroană care transmite mișcarea la Un cuplu conic poziționat pe partea inferioară a rezervorului.basculareа sticlei se efectuează sau prin comandă manuală transmisă de o coroană relativă a roții dințate conectată la volant sau pentru modelele TEHNOLOGICE cu o treaptă de viteză specială

AVERTIZARI

Se recomandă citirea și aplicarea cu scrupulozitate a regulilor cuprinse în acest manual pentru a menține starea echipamentului și a evita opririle de avarie. Utilajul este complet fiabil atât pentru siguranță, cât și pentru calitatea produselor utilizate, care asigură funcționarea fără probleme și fără întreruperi. Serviciul tehnic al „Officine Polieri” este încă disponibil pentru a oferi clarificări și clarificări pentru interpretarea corectă a normelor cor cuprinse în această broșură. Mixerul de beton trebuie utilizat pentru a frământa materiale inerte pentru utilizarea clădirilor, cum ar fi cimentul, var, lut, etc. Diferite utilizări decât cele indicate pot deteriora iremediabil mașina sau pot provoca daune oamenilor.

NORME PRIVIND PREVENIREA ACCIDENTELOR ȘI SIGURANȚA OPERATORILOR

Echipamentul furnizat este echipată cu echipamente care respectă normele de prevenire a accidentelor de muncă (D.P.R. 547 din 27/04/55) și proiectul a fost realizat în conformitate cu dispozițiile Directivei CEE privind utilajele 89/392/CEE și cu modificările ulterioare. Din motive de siguranță, este necesar să se respecte următoarele instrucțiuni:

Utilizatorul nu trebuie să manipuleze sau să excludă siguranța utilizării și funcționării. În caz contrar, Officine Polieri nu își asumă nicio responsabilitate pentru accidentele care pot apărea din cauza manipulării sistemelor de securitate.

Utilajul are dotari de siguranță excelente, ceea ce face ca operarea să fie mai mult decât sigură în timpul oricărei faze de operare și întreținere. Mixerul de beton trebuie să lucreze pe suprafețe orizontale și stabile pentru a asigura stabilitatea la basculare (panta laterală maximă prevăzută 5 verificarea stabilității de stabilire introdusă în fișierul tehnic).

În caz contrar, ancorați mixerul de beton la sol pentru a evita deplasarea sau răsturnarea. Sistemul de ancorare este la discreția cumpărătorului, cu condiția ca acesta să fie de natură să asigure stabilitatea. Ancorarea poate fi efectuată prin diferite mijloace:

A) pe un plan de beton cu elemente de fixare pregătite corespunzător,
B) pe scânduri cu șuruburi sau bolțuri în formă având previziunea de a folosi pentru partea din față o scândură de lungime de cel puțin un metru și pentru partea din spate o scândură de aproximativ două ori pe prima,
C) direct la sol prin ancorarea mișcării roților și a părții frontale cu ajutorul greutăților.

Mixerul de beton nu trebuie mutat la o viteză a vântului mai mare de 70 km/h.

Cu toate acestea, este recomandabil, în cazul vântului cu rafale puternice pentru a plasa mixerul de beton într-o zonă protejată.

Betonierele echipate cu motoare cu combustie internă sau diesel nu trebuie utilizate în interior, deoarece producerea monoxidului de carbon și a altor gaze nocive provoacă daune persoanelor expuse. În astfel de cazuri, gazele de eșapament trebuie să fie transportate în exterior la o distanță rezonabilă de locul în care există personal prezent.

Utilizarea și accesul trebuie interzise și interzise tuturor persoanelor care nu sunt implicate în lucrare sau care nu sunt familiarizate cu comenzile echipamentului.

Rezervorul rotativ este o sursă de pericol extrem în procesul de introducere a unor elemente străine sau părți ale corpului în interiorul acestuia.

Toate piesele rotative sunt izolate prin protecții speciale. Dacă este necesar, aveți grijă de toate piesele mobile.

Nu utilizați betoniera în medii cu atmosferă exlosivă.

În caz de urgență, nu folosiți apă pentru stingerea incendiilor, ci sisteme speciale de siguranță

Manualul este o parte integrantă a mașinii și trebuie păstrat până la distribuirea (EN 292/2) a mașinii.

BETONIERA TECH CU CUTIE DE VITEZE DE BASCULARE

Aceste modele de betoniere pot fi echipate cu un reductor special de basculare, ceea ce permite o operațiune de descărcare convenabilă și sigură, de fapt, pedala de blocare a basculare este complet eliminată, deoarece basculare a geamului este blocat direct pe punctul de ireversibilitate a reductorului.

SISTEMUL DE TRANSPORT AL ECHIPAMENTULUI

Echipamentul poate fi deplasată pe șosea numai pe un sistem special de transport, în conformitate cu reglementările privind traficul rutier. Remorcarea cu autovehicule este permisă numai și exclusiv la fața locului. Este strict interzisă tractarea pe șosea.pe șantier manipularea se poate face și manual prin ridicarea mașinii din partea geamului rotativ al roții și prin utilizarea roților sau printr-un mijloc de ridicare.

SISTEM DE SIGURANȚĂ

Betoniera de beton a fost proiectat și construit în conformitate cu EN 60204-1, Protejat împotriva stropirii cu apă (IP55) și echipat cu protecție împotriva supraîncărcării de tensiune minimă.la locul de construcție este necesar să se conecteze structura mașinii la un sistem de împământare folosind un cablu de secțiune transversală minimă 16 mmq. Comutatorul este echipat cu bobină de tensiune minimă; în cazul întreruperii tensiunii de alimentare, motorul se oprește. Numai apăsând din nou butonul "PORNIT" motorul poate fi reactivat. Este posibil să reporniți mașina fără consimțământul operatorului.toate roțile dințate, curelele și piesele în mișcare sunt protejate de capace speciale.motorul este protejat de suprasarcini termice. În caz de supraîncălzire se oprește. Pentru a reporni motorul, acesta trebuie răcit mai întâi.

INSTALAREA UTILAJULUI

Mixerul de beton este livrat clientului gata de utilizare. Cu toate acestea, este necesar să porniți utilajul pentru a asigura prezența unor măsuri tehnice de precauție și pentru a efectua operațiile necesare pentru utilizarea corectă.

Instalați mixerul de beton pentru a asigura conformitatea cu panta maximă indicată în paragraful "standarde de prevenire și cu măsurile indicate în acesta.

Alimentați mașina printr-o linie echipată cu protecție diferențială și comutator magnetotermic. Conductorii trebuie să aibă o secțiune transversală care să nu producă o cădere de tensiune excesivă, care să nu scadă niciodată sub 2.8% din cea nominală. Toate conexiunile și instalațiile electrice și de cale trebuie să fie efectuate de un tehnician calificat în conformitate cu dispozițiile din 46/90.

În funcționarea motorului cu combustie sau a motorului diesel, rețineți că puterea scade cu 0.80% pentru fiecare 100 m deasupra nivelului mării și cu 1.7% pentru fiecare 4 de temperaturi peste 20°C.

Alimentarea panoului electric al ansamblului de fișe de comutatoare cu tensiunea indicată pe eticheta cabinei. Fixați fișa de alimentare.

Asigurați-vă că versul de rotație al rezervorului este cel potrivit. În cazul în care nu a fost pentru a verifica pașii de la priza de putere.

Pentru betonierele echipate cu motor endotermic, verificați nivelul uleiului de motor, umpleți rezervorul de combustibil și încălziți motorul la turație redusă a motorului. Evitați pornirea utilajului la sarcină maximă. Funcționarea motorului cu o cantitate mică de ulei poate cauza deteriorări grave.

FOLOSIREA ECHIPAMENTULUI

Mașina poate fi pornită prin parcurgerea următorilor pași

Aduceți rezervorul în poziția de încărcare înclinând suportul pentru biciclete la aproximativ 30 de grade după deblocarea acestuia cu ajutorul pedalei corespunzătoare, În timp ce BETONIERA TECH cu cutie de viteze de basculare nu montează pedala blocului de basculare deoarece basculareа este blocată direct în punctul de ireversibilitate al cutiei de viteze. Operația de rotație se efectuează prin intermediul roții de mână situată la capătul opus al motorului. Odată atinsă poziția, eliberarea pedalei permite blocarea geamului la unghiul dorit, în timp ce pentru blocarea înclinării mixerelor cu reductor de înclinare este necesar doar să lăsați butonul pe volant.

Apăsați butonul de pornire din afara cabinei de pilotaj în cazul motoarelor electrice, sau (în cazul motoarelor diesel sau al combustiei) deschideți ușa cabinei și porniți motorul, după deschiderea demarorului, trăgând cablul care trebuie înfășurat în jurul fuliei în direcția indicată de săgeata de pe fulie în direcția indicată de săgeata de pe fulie în direcția indicată de săgeata de pe fulie. Se introduce cu rezervorul în mișcare o cantitate de apă echivalentă cu jumătatea necesară pentru aluat imediat după agregate, lianți și apă, în funcție de aluatul dorit.

Lăsați betoniera în funcțiune timp de câteva minute pentru a obține un aluat cât mai omogen posibil. Durata medie a operațiunilor, inclusiv încărcarea și descărcarea, poate fi estimată la aproximativ 5 de minute. Pentru a goli rezervorul, este necesar să mențineți mașina în funcțiune, să apăsați din nou pedala de blocare și să rotiți roata de mână menținând-o cu o prindere fermă pentru a evita o răsturnare bruscă a geamului de amestec.

După atingerea poziției de descărcare, pentru mixerele care nu sunt echipate cu un reductor de basculare, blocați geamul prin pedala corespunzătoare. Dacă în timpul operației de descărcare, greutatea rezervorului câștigă rezistența avertizorului operatorului pentru a evita răsturnarea bruscă a pedalei imediat, astfel încât dispozitivul de blocare să intre în funcțiune și să termine operația de descărcare, opriți mixerul prin butonul corespunzător cu indicația

oprită sau cu maneta de oprire pentru motoarele cu combustie și diesel și readuceți cupa în poziție verticală

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA

Betoniera, la fel ca toate mașinile în mișcare, trebuie manipulat cu prudență, evitând într-un mod absolut un comportament de lucru distras și iresponsabil.în conformitate cu câteva reguli rezumate și enumerate mai jos, toate operațiunile pot fi efectuate în condiții de siguranțămăsurile maxime de siguranță:

Respectați tensiunea de alimentare și diametrul cablului.

Înainte de a instala betoniera, verificați dacă tensiunea de alimentare este corectă și conexiunea la masă. Înfiletați piulița inelului de fixare pentru a fixa bușonul de alimentare.

Este interzis să introduceți părțile corpului în rezervorul de amestec în funcțiune.

În caz de oprire de urgență a utilajului prin apăsarea comutatorului sau deconectarea sursei de alimentare.

Opriți întotdeauna utilajul înainte de a-l lubrifia sau lubrifia mixerul

Opriți utilajul și deconectați fișa de alimentare înainte de a curăța betoniera

Nu utilizați betonieraîn timpul curățării manuale

Dacă în timpul curățării sau reparării capacele de protecție sunt demontate, este important să le înlocuiți corespunzător.

Opriți betoniera înainte de orice reparație

Nu utilizați betoniera în timpul lucrărilor de reparație

Realimentați întotdeauna motorul într-o zonă bine ventilată cu motorul oprit. În timpul acestor operații nu fumați și nu vă apropiați de flăcări deschise

Nu ridicați betoniera fără a fi introdus filtrul de aer, deoarece acesta reduce durata de viață a motorului

Adoptarea unor sisteme adecvate de protecție împotriva evacuărilor atmosferice.

Comutatorul este echipat cu o bobină de tensiune minimă, astfel încât, dacă tensiunea de alimentare eșuează, motorul se oprește și puteți reactiva apăsarea BUTONULUI ON.

Înainte de a intra în interiorul mixerului de beton, asigurați-vă că motorul este oprit și că rezervorul este complet oprit.

Chiar și după oprirea motorului emite căldură, deci evitați contactul.

În cazul în care mixerul de beton are o coroană rotativă din cauciuc, se recomandă să nu-l lubrifiați, deoarece substanța uleioasă deteriorează rapid cauciucul.

Trageți afară tija de tragere în timpul funcționării utilajului.

Elementul care iese în afară din această remorcare poate constitui un pericol pentru operator.

INTRETINEREA ECHIPAMENTULUI

Pentru buna funcționare a mixerului de beton, se recomandă să urmați cu atenție următorii pași și, în cazul broșurii de utilizare și întreținere a producătorului de motoare cu combustie și motorină. Asigurați-vă că motorul este oprit înainte de orice întreținere și în cazul motoarelor electrice opriți alimentarea.

Întreținerea normală a betonierei este menținută la minimum.

Pentru cererea de piese de schimb este important să se precizeze prețul, numărul de serie al betonierei, denumirea sa comercială și data construcției.

Verificați în fiecare lună tensiunea curelelor de transmisie ale bicicletei dacă acestea au fost slăbite slăbiți șuruburile legermentelor care conectează suportul motorului la cadru, împingeți în jos sau în sus motorul, punând curelele înapoi în tensiune și apoi strângeți șuruburile. Pentru modelul TECH, utilizați întinzătorul corespunzător. Verificați periodic dacă culisarea tijei pedalei nu este obstrucționată.

Folosind pistoalele de ungere adecvate, ungeți cel puțin o dată la 15/20 zile părțile mobile ale mixerului și acolo unde nu este posibil accesul direct.

Ungeți la fiecare 3/4 luni pinionul și coroana rotativă din fontă, cu vaselină cu prelată.

Pentru MODELELE TECH, verificați tensiunea lanțului; pentru a îndepărta apărătoarea lanțului, verificați tensiunea și înregistrați lanțul cu întinzătorul lanțului.

Înainte de spălarea rezervorului, asigurați-vă că sursa de alimentare este oprită și că rezervorul este închis și cabina, astfel încât componentele electrice să fie izolate în continuare de orice jeturi de apă. Betoniera trebuie spălata de fiecare dată când ați terminat de folosit, în special în interiorul rezervorului, apoi întoarceți rezervorul cu gura de încărcare la sol pentru a permite evacuarea apei.

Verificați periodic integritatea carcasei care conține panoul de control și funcționalitatea sistemului electric: Dacă au fost găsite componente deteriorate, asigurați înlocuirea, deoarece gradul de protecție al întregului ansamblu motor-comutator ar fi compromis.

Pentru motoarele neelectrice, eliminați lubrifianții și reziduurile de combustibil folosind tamburi speciali care urmează să fie livrați la cea mai apropiată stație de service pentru a respecta mediul (D.P.R. N.ro 691/82). Dacă lubrifianții sunt răspândiți, folosiți nisip sau alte materiale absorbante pentru a o absorbi. Lubrifianții și combustibilii pot fi extrem de iritanți și intoxicanți.

PIELE Iritarea posibilă a pielii la spălarea de contact cu săpun și apă. Utilizați mănuși sau creme de protecție.

OCHI Possibilă iritație pentru contact irigat abundent cu apă curentă necesită intervenție medicală. Utilizați ochelari de protecție.

INHALARE Lubrifianții și uleiul nu prezintă un risc special, în timp ce combustibilii sunt extrem de toxici dacă sunt inhalați pentru o lungă perioadă de timp. Pentru unsori și ulei funcționează în condiții normale de ventilație: Pentru carbu-rans funcționează într-o zonă foarte ventilată și necesită intervenție medicală în cazul în care operatorul are o stare de rău

INGESTIA cere imediat intervenția medicului

Notă: Defectele de funcționare ale betonierei cauzate de defecțiuni ale motorului cu ardere internă sau ale motorinei sunt responsabilitatea producătorului de service al motorului, atât în timpul cât și după perioada de garanție, în timp ce manipularea sau intervenția efectuată de personal neautorizat invalidează condițiile de garanție.

Producătorul nu este responsabil pentru defecțiuni sau răniri din cauza neglijenței, Incapacității', instalării de către tehnicieni neautorizați și utilizării necorespunzătoare betonierei.

CURĂȚAREA BETONIEREI

După utilizarea betonierei va trebui să curățați bine rezervorul atât intern, cât și extern. Dacă curățarea se efectuează cu jicloare de apă, verificați închiderea corectă a ușii compartimentului motorului și nu este necesar să abordați jicloarele direct pe cutia cu fișe. Curățați betoniera afară cu o perie și apă și îndepărtați betonul și mortarul. Depunerile de beton și mortar nu trebuie să se formeze în interiorul rezervorului și în dinții transmisiei. Este recomandabil să curățați interiorul rezervorului prin rularea acestuia cu câteva lopeți de pietriș și apă, pentru a preveni întărirea reziduurilor de beton sau mortar în tambur și lamele de amestecare. Rezervorul de amestecare nu trebuie lovit cu obiecte dure, cum ar fi ciocane, lopeți etc. Cada cu fard face amestecarea și curățarea mai rău.

INDICAȚII PENTRU TENSIONAREA CORECTĂ A CURELEI

Pentru o tensiune corectă a curelei de transmisie prin aplicarea unei forțe ''F'' de aproximativ 0.90 kg în centrul secțiunii libere "S", săgeata trebuie să fie f=4 mn aproximativ. Verificati tensiunea în primele zile de funcționare.

DETECTARE DEFECTIUNI

SE	CAUZA	CE TREBUIE FACUT (SOLUTIE)
Motorul nu porneste cand se apaca intrerupatorul	Non ajunge curent pe cablu de alimentare	De controlat linea
	Priza si stecherul nu sunt bine conectate	Reporniti cu corecta conectare
	Cablu de alimentare de la cablu la tablou este rupt	Schimbati cablu
	Un fir electric in blocul terminal al motorului este scos.	Conectati din nou

	Un fir electric in tablou este scos	
	Intrerupatorul este stricat	De schimbat intrerupator
	A intervenit dispozitivul de protectie termica	Asteptati cateva minute si reporniti
In timpul amestecului diminueaza turele cazii de amestec	Curelele sunt lente si aluneca	Strangeti curelele

OPTIONAL

SUPORT PENTRU DEȘURUBARE

Este un suport "U" înșurubat peste montantul cadrului betonierei. Este folosit pentru a monta betoniera pe partea de sus a celuilalt; puteți introduce doar o betoniera pe celălalt din motive de stabilitate.

TRUSE DE REMORCARE PE ȘANTIERELE DE CONSTRUCȚII

Acestea sunt două semi-punți cu butuc și două roți pneumatice care împreună sunt aplicate la capătul punții betonierei gata de a fi remorcate.

RILEVAREA EMISIILOR PHONOMETRIC

Măsurătorile de tip phonometric efectuate pe mașini și înregistrate pe certificatul conținut în dosarul tehnic depus la companie indică o putere acustică garantată de:

MODEL	MIX	TECH
Lwa db (A)	97	86

LISTA DIRECTIVELOR SI NORME

Directive:

’’Macchine’’ 2006/42/CE ai pentru Legislatia Nationale ce le primeste

Mica tensiune 2006/95/ CE si pentru Legislatia Nationala ce le primeste

EMC 2004/108/CE si pentru Legislatia Nationala ce le primeste

CEE: 72/23/ CEE, 89/336/CEE, cum au fost modificate

2000/14/CE SI 2005/88/CE

Definitia nr. 11 din alegatul 1 directiva 2000/14/CE

Procedura aplicata pentru valutatrea conformitatii: alegatul V a directivii 2000/14/CE.

Norme armonizate:

UNI EN 292/1 (1992), UNI EN 292/2 (1992), UNI EN 292/2-A1 (1995), CEI EN 60204/1 (1998), UNI EN 45014, UNIV 1071, UNI CEI EN 450, UNI EN 418; UNI EN 292, CNR 10011/88, CNR 10022, CEI 44/5, CEI EN 60204-1, UNI EN 294, pr EN 32001