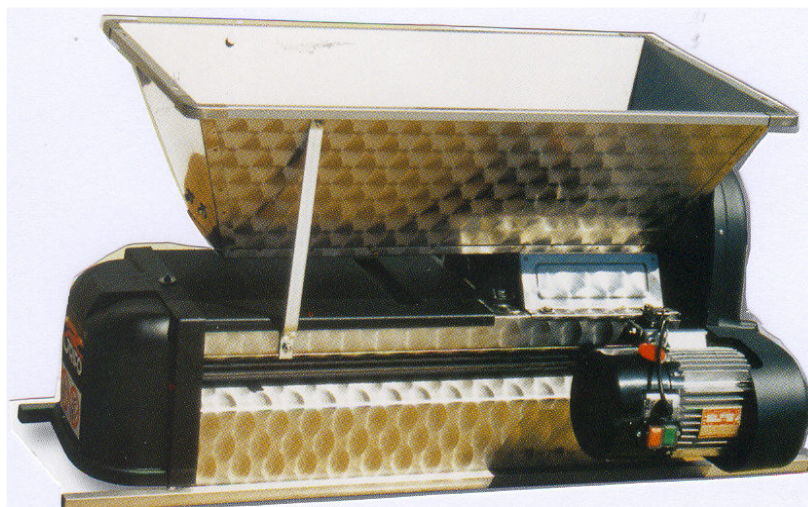




MASINI ENOLOGICE

DEZCIORCHINATOR CU MOTOR SI SPIRALA

Art. DMC/DMCSI/DMCI



MANUAL

DE INSTALARE, FOLOSIRE SI INTRETINERE



Stimate Client,

Va multumim ca ati ales un produs GRIFO, a carui marca e dintotdeauna sinonima cu functionalitatea, robustetea si increderea.

Suntem incantati sa va punem la dispozitie prezentul manual care are scopul de a va ajuta la operarea utilajului, in maxima siguranta si productivitate.

Va invitam sa cititi cu multa atentie aceasta publicatie tehnica si sa o puneti la dispozitia personalului care va trebui sa lucreze cu utilajul, mai mult celui care va fi propus pentru montarea si intretinerea utilajului.

Suntem la dispozitia dumneavoastra pentru a va furniza eventuale informatii ulterioare care le veti dori, ba mai mult pentru a le imbunatati in vederea transformarii acestui manual cat mai corespunzator cu exigentele de siguranta pentru care a fost conceput.

Cu cele mai bune urari de spor la lucru.

*GRIFO Masini Enologice S.n.c.
reprezentat prin S.C. Enorom S.R.L.
0744 / 394 284*

GRIFO
MACCHINE ENOLOGICHE S.n.c.
di Marchetti Giordano & C.

Via Mantova, 1
26034 Piadena (CR), Italia
Tel. +39 0375/98601
Fax +39 0375/980879
e-mail: info@grifomarchetti.com
www.grifomarchetti.com

Cuprins

Declarație “CE” de Conformitate și Garanție.....	2
1. INTRODUCERE	3
1.1 Continutul manualului	3
1.2 Destinatarii si pastrarea manualului.....	3
1.3. Limite de raspundere.....	3
1.4. Actualizarea manualului	4
1.5. Note.....	4
1.6. Garantie.....	4
2. GENERALITATI DESPRE UTILAJ.....	4
2.1. Descrierea utilajului si a functionarii	4
2.2. Destinație de folosință.....	6
2.3 Informații tehnice de identificare a utilajului.....	6
2.4 Legislația de referință	6
3. SIGURANTA SI PREVENIREA ACCIDENTELOR	7
3.1. Informatii generale.....	7
3.2 Riscuri prezente si masuri de prevenire	7
4. INSTALARE	8
4.1 Pregatirea pentru instalare.....	8
4.2 Transport, descarcare si instalare	9
4.3 Pozitionare	9
4.4. Legaturi electrice	10
4.5. Lubrifiere	10
5. UTILIZARE	11
5.1. Operatiuni preliminare.....	11
5.2. Punerea in functiune si ciclul de lucru.....	11
5.4. Punerea in repaus	11
6. INTRETINERE SI DEZASAMBLARE	12
6.1. Intretinere, inspectii, controale	12
6.1.1. Lubrifiere si controale.....	12
6.1.2. Parti de schimb.....	12
6.2. Dezasamblare si reciclare	13
6.3. Registru de intretinere.....	16

Declarație “CE” de Conformitate și Garanție

(Directiva 98/37 CE, Alineatul II, litera A)

În calitate de fabricant, firma

GRIFO MASINI ENOLOGICE S.n.c.
de Marchetti Giordano & C.
strada Mantova, 1
26034 Piadena (CR)
Italia

DECLARĂ CĂ

utilajul	:	DEZCIORCHINĂTOR CU MOTOR ȘI SPIRALĂ
model	:	DMC, DMCSI, DMCI
anul fabricației	:	_____

e în conformitate cu Directiva 98/37/CE (Mașini), 73/23/CEE (Tensiune Joasă) și 89/336/CEE (Compatibilitate Electromagnetică);

și conform cu următoarele norme armonizate

UNI EN 292/1/2/3 (1991)	Siguranța utilajului. Concepte fundamentale, principii generale de proiectare.
UNI EN 294 (1993)	Distanțe de siguranță pentru a împiedica atingerea către zonele periculoase cu membrele superioare.
UNI EN 418 (1992)	Siguranța utilajului. Dispozitive de oprire de urgență, aspecte funcționale.Principii de proiectare.
UNI EN 954-1 (1996)	Siguranța utilajului.Părți ale sistemelor de comandă legate de siguranță. Principii generale de proiectare.
UNI EN 1037 (1995)	Siguranța utilajului. Prevenirea pornirii fără intenție
UNI EN 1050 (1996)	Siguranța utilajului. Principii pentru evaluarea riscurilor.
CEI EN 60204-1 (1998)	Siguranța utilajului. Echipamentul electric al utilajelor. Partea 1: reguli generale.

Prezenta Declarație de conformitate “CE” a fost redactată precum este indicat la Alineatul II din Directiva 98/37 CE. Orice modificare adusă utilajului fără autorizația fabricantului mai sus indicat anulează prezenta Declarație.

Piadena (CR), Italia 12 iun 2007





Reprezentant legal

1. INTRODUCERE

1.1 Continutul manualului

Prezentul manual contine descrierea caracteristicilor tehnice si functionale ale DEZCIORCHINATORULUI CU MOTOR SI SPIRALA, Mod. DMC, DMCSI, DMCI, cat si instructiuni pentru instalare, folosire si intretinere.

Instructiunile manualului sunt prevazute de urmatoarele simboluri.

	Prestati atentie maxima la instructiunile insotite de acest semn conformandu-va cu strictete la ceea ce indica.
	Indicatii si sfaturi utile pentru operatiile de manipulare, montaj si instalare, folosinta si intretinere.
	Operatiune sau purtare strict interzise.
	Treceti la secventa operativa indicata.


1.2 Destinatarii si pastrarea manualului


Aceasta publicatie se adreseaza:

- responsabililor firmei si ai sectiei
- personalului care se ocupa de instalare
- operatorului utilajului
- personalului caruia ii este incredintata intretinerea

Manualul trebuie sa fie lasat in grija unei persoane responsabile, intr-un loc special, amplasat astfel incat sa fie mereu accesibil celor care ar putea avea nevoie de el astfel incat sa-i asigure pastrarea in cea mai buna stare.

In caz de pierdere sau deteriorare, documentatia inlocuitoare va trebui sa fie ceruta direct de la firma GRIFO Masini Enologice S.n.c.

	Manualul e considerat parte integranta a utilajului si ca urmare trebuie pastrat pe toata perioada de viata a acestuia si transmis la un alt eventual utilizator sau urmatorului proprietar.
---	---

	Localizarea si stadiul de conservare al manualului se doresc a fi in asa fel incat sa garanteze in orice moment posibilitatea unei consultari cat mai usoare.
---	--

In special:

- nu inlaturati, nu rupeti sau rescrieti in nici un caz parti ale manualului;
- pastrati-l integru si intr-un loc sigur ferit de umiditate si caldura;
- pastrati-l in loc special, usor de identificat si cunoscut de toti operatorii si intretinatorii abilitati sa foloseasca utilajul.

1.3. Limite de raspundere

Garantia unei bune functionari si a unei prestatii corespunzatoare a utilajului la serviciul prevazut, depind foarte mult de aplicarea corecta a tuturor instructiunilor existente in prezentul manual.



Înainte de a începe orice acțiune operativă este obligatorie citirea indicațiilor din manual.

Instrucțiunile transmise nu înlocuiesc, ci rezumă obligațiile pentru respectarea legii în vigoare asupra normelor de siguranță și prevenire a accidentelor.



Singura configurație și destinație de folosință admise de producător sunt cele strict indicate în manual.

Cu referire la ceea ce este trecut în prezentul manual, firma GRIFO Masini Enologice S.n.c. **declină orice responsabilitate** în caz de:

- nerespectarea instrucțiunilor relative de instalare, de folosire și de întreținere prezente în manual;
- neadecvarea condițiilor de instalare și ambientale în care utilajul operează;
- modificări neautorizate ale utilajului;
- folosirea de către personal neinstruit și neinformați.

1.4. Actualizarea manualului

Prezentul manual este parte integrantă a utilajului DEZCIORCHINATOR CU MOTOR ȘI SPIRALA, Mod. DMC, DMCSI, DMCI ieșit pe piață în iunie 2007.

Eventuale modificări, care vor veni aduse utilajelor comercializate ulterior, **nu obligă** producătorul să facă nici o intervenție de adecvare utilajelor deja ieșite pe piață.

Eventuale adăugări la manualul pe care producătorul le va considera oportune și le va trimite utilizatorilor vor trebui păstrate împreună cu manualul, din care vor fi parte integrantă.

1.5. Note

Firma GRIFO Masini Enologice S.n.c. își rezervă **toate drepturile intelectuale și editoriale** relative la prezenta publicație tehnică din care revendică toate proprietățile intelectuale, interzicând multiplicarea și cesiunea către terți fără un acord scris prealabil din partea producătorului.

1.6. Garanție



Garanția utilajului acoperă primele douăsprezece luni de la punerea în funcțiune. În cazul în care utilajul nu este pus în funcțiune imediat după cumpărare, garanția se schimbă în optsprezece luni de la cumpărare.



Garanția nu prevede și transportul utilajului, care este responsabilitatea beneficiarului, și nu este validă în cazul folosirii non conform cu indicațiile din prezentul manual.

Condiții diverse de cele specificate aici vor putea fi definite pe în alte acte contractuale.

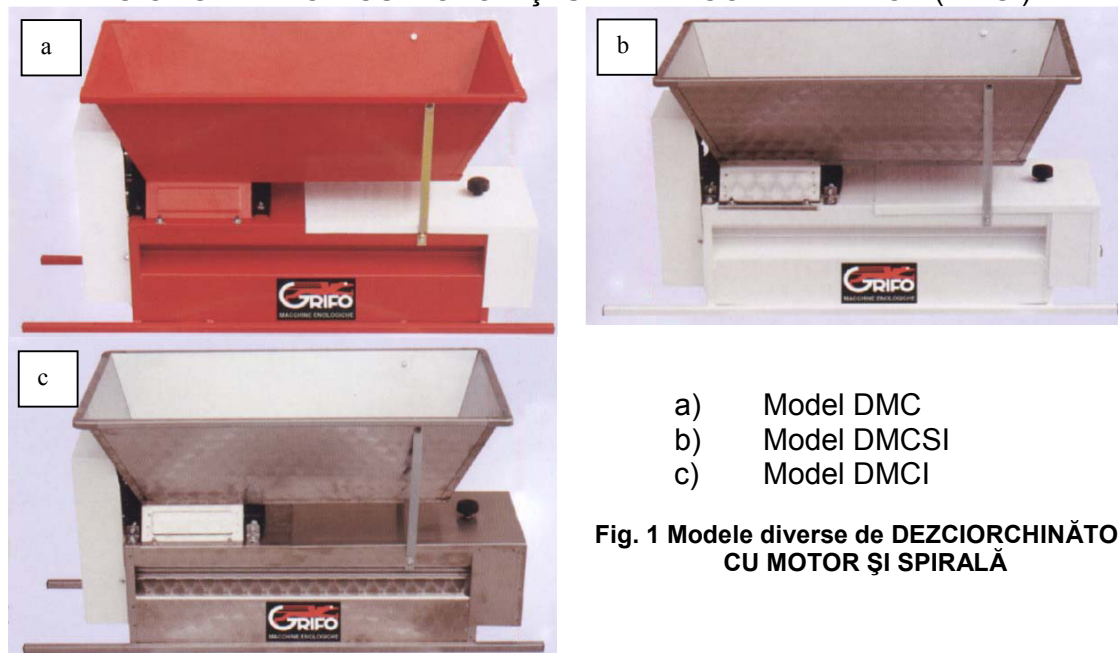
2. GENERALITĂȚI DESPRE UTILAJ

2.1. Descrierea utilajului și a funcțiilor

DEZCIORCHINATORUL CU MOTOR ȘI SPIRALA, Mod. DMC, DMCSI, DMCI este un utilaj pentru prelucrarea strugurilor, proiectat și construit pentru utilizarea într-o crama de dimensiuni mici sau medii. Dezciorchinarea este efectuată pentru a obține o calitate mai bună a vinului.

Modelele la care se referă prezentul manual diferă doar prin materialul din care sunt făcute: inox sau oțel lăcuit. Denumirile și catalogul modelelor sunt:

- DEZCIORCHINĂTOR CU MOTOR ȘI SPIRALĂ (DMC)
- DEZCIORCHINĂTOR CU MOTOR ȘI SPIRALĂ CU CUVĂ INOX (DMCSI)
- DEZCIORCHINĂTOR CU MOTOR ȘI SPIRALĂ COMPLET INOX (DMCI)



- a) Model DMC
b) Model DMCSI
c) Model DMCI

Fig. 1 Modele diverse de DEZCIORCHINĂTOR CU MOTOR ȘI SPIRALĂ

Utilajul e format dintr-o **cuvă** de încărcare care colectează strugurii ce urmează a fi zdrobiți. În capătul cuvei este o **spirală** de alimentare care împinge strugurii către cei doi **cilindri** de presare care îi zdrobesc și îi împing în partea de jos unde, datorită mișcării lor de rotație, paletetele **stativului dezciorchinator** separă boabele de ciorchini. Boabele, trecând prin **grilajul** situat în interiorul corpului utilajului, cad în **recipientul** de dedesubt împreună cu mustul proaspăt stors.

Axul dezciorchinator e construit în așa fel încât în timpul mișcării sale elicoidale, paletetele sudate pe el duc ciorchinele curățat la ieșirea din utilaj.

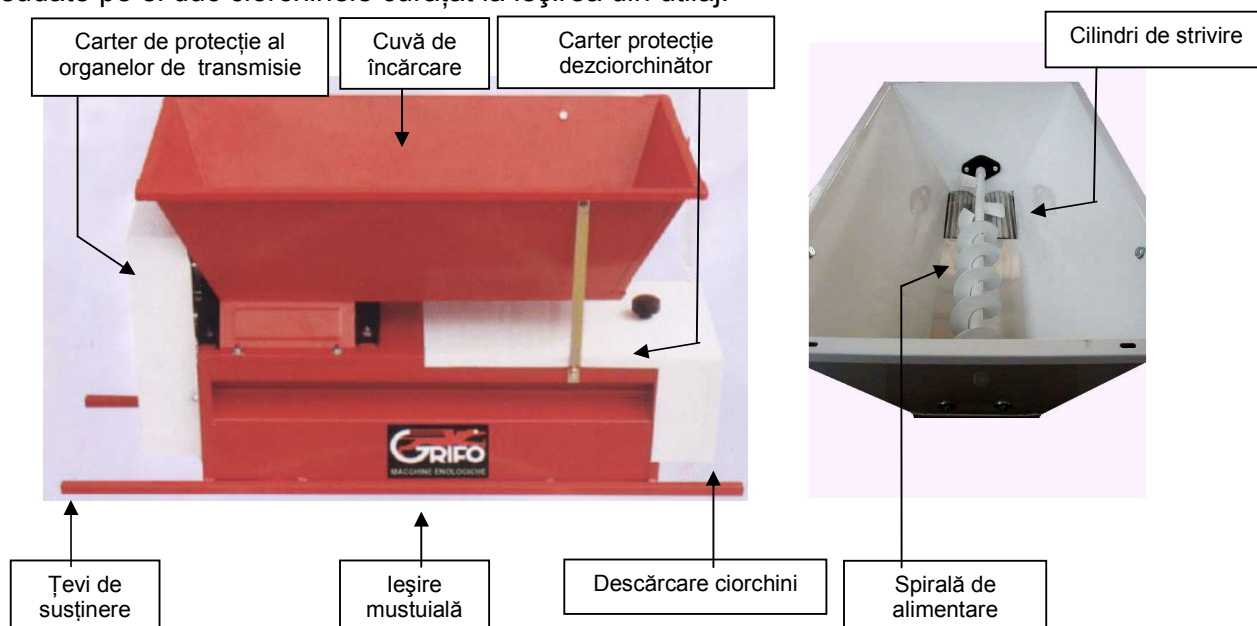


Fig. 2 Elemente fundamentale ale DEZCIORCHINATORULUI CU MOTOR SI SPIRALA

Utilajul trebuie să fie postat peste un recipient pentru recoltarea măcinăturii, conform modalităților descrise în capitolul 5, sau se poate achiziționa opțional dispozitivul CVALETTTO.

2.2. Destinație de folosință

DEZCIORCHINĂTOR-ul CU MOTOR ȘI SPIRALĂ , Mod. DMC, DMCSI, DMCI este un utilaj de strivit folosit la prelucrarea strugurilor. Operațiunile executate de utilaj sunt:

- **strivirea** cu ajutorul celor doi cilindri poziționați în interiorul cuvei;
- **dezciorchinarea** sau separarea boabelor de resturile ciorchinelui, cu ajutorul axului dezciorchinător poziționat în interiorul corpului utilajului.



Eventualele variații ale condițiilor de utilizare ale utilajului, fie prin termenii de operațiuni executate fie materialele lucrate, trebuie să fie considerate ca o nouă punere în serviciu în conformitate cu normele Directivei 98/37/CE și ca atare absolvă producătorul de orice responsabilitate.

2.3 Informații tehnice de identificare a utilajului

Caracteristicile de bază ale utilajului și cele cerute mediului pentru o funcționare corectă sunt trecute în Tab. 1.

Dimensiuni maxime de volum	Înălț. 600 mm	Lărg. 600 mm	Lung. 1200 mm
Greutate	54 kg		
Putere motor	0.75 kW		
Dimensiuni cuvă	900x500 mm		
Lungime cilindri teflon	220 mm		
Diametru cilindri teflon	95 mm		
Viteză motor	1400 rotații/min		
Capacitate producție	1500 kg		
Tensiune și frecvență electrică	230 V - 50 Hz		
Temperatură de funcționare	5°C ÷ 45°C		
Nivel de zgomot	Inferior la 70 dB		

Tab. 1 Date tehnice despre DEZCIORCHINĂTOR-UL CU MOTOR ȘI SPIRALĂ

Tablita poziționată pe utilaj conține datele de identificare ale utilajului și ale producătorului acestuia.

2.4 Legislația de referință

DEZCIORCHINĂTORUL CU MOTOR ȘI SPIRALĂ , Mod. DMC, DMCSI, DMCI a fost proiectat și construit în conformitate cu prevederile **Directivelor Europene** 98/37 CE (Utilaje), 73/23/CEE (Joasă Tensiune), 89/336 (Compatibilitate electromagnetică) și în conformitate cu **normele**:

- | | |
|------------------|---|
| UNI EN 292/1/2/3 | Siguranța utilajului. Concepte fundamentale, principii generale de proiectare. |
| UNI EN 294 | Distanțe de siguranță pentru a împiedica atingerea în zone periculoase cu membrele superioare. |
| UNI EN 418 | Siguranța utilajului. Dispozitive de oprire de urgență, aspecte funcționale. Principii de proiectare. |

UNI EN 954-1	Siguranța utilajului. Părți ale sistemului de comandă legate de siguranță. Principii generale de proiectare.
UNI EN 1037	Siguranța utilajului. Prevenirea pornirii fără intenție.
UNI EN 1050	Siguranța utilajului. Principii de evaluare a riscurilor.
CEI EN 60204-1	Siguranța utilajului. Echiparea electrică a utilajelor. Partea 1: reguli generale.

3. SIGURANTA SI PREVENIREA ACCIDENTELOR

3.1. Informatii generale

În baza obligațiilor de informare și formare a muncitorilor prevăzute de legea în vigoare, angajatorul, supraveghetorii și maistrii firmei utilizatoare a DEZCIORCHINATORULUI CU MOTOR ȘI SPIRALA, Mod. DMC, DMCSI, DMCI vor avea obligația de a furniza personalului care va efectua operațiunile de instalare, folosință și întreținere toate **informațiile** necesare pentru a garanta desfășurarea lucrului în siguranță.

În special, vor trebui să ceară și să verifice ca:

- toți muncitorii cărora le-au fost încredințate operațiunile de mai sus să respecte cu strictețe **procedurile** conținute în prezentul manual și măsurile generale de prevenire a accidentelor prevăzute de **normativele** în vigoare;
- nu vor fi făcute **operațiuni diferite** de cele prevăzute destinația folosirii definite de producător;
- nu vor fi făcute **modificări** la utilaj și ca acesta va fi utilizat exclusiv în configurația originală.


3.2 Riscuri prezente și măsuri de prevenire

În conformitate cu Directiva Mașini 98/37/CE au fost analizate toate zonele caracterizate de un pericol iminent prin natura procesului sau prin structura constitutivă a utilajului.


În această privință ne limităm la sublinia **principalele riscuri**, în fazele de punere în funcțiune, folosire și întreținere, și scoaterea din funcțiune. Pentru măsurile preventive prevăzute se face trimitere la paragrafele dedicate acestora.

Referitor la anexa A din normativul UNI EN 1050, riscurile direct legate de folosirea utilajului, sunt cele prevăzute în Tab. 2. În ceea ce privește riscurile legate de interacțiunea dintre utilaj și mediul în care acesta vine amplasat, este necesară o **evaluare complexă a riscurilor** din partea utilizatorului.

RISCURI PREZENTE	ZONA PERICULOASA	MASURI DE PREVENIRE
Zdrobirea membrelor inferioare	- Caderea utilajului sau a unor părți ale acestuia	- Asigurați stabilitatea utilajului, în special în ceea ce privește compatibilitatea dintre dimensiunile tuburilor de susținere și de cele ale recipientului de deasupra careia stă utilajul(par.4.3). - Folosiți pantofi împotriva accidentelor cu varfuri întărite.
Zdrobirea/forfecarea membrelor superioare	- Spirala și cilindrii - Organe de transmisie - Gura de evacuare	- Opriti utilajul în cazul unei intervenții pe organele mobile. - Nu înlăturați carterul de protecție
Leziuni musculare/ osoase	- Mutarea utilajului	- Mutati utilajul macar în două persoane.

Electrocutare prin contact direct sau indirect cu partile sub tensiune	- Echipament electric	<ul style="list-style-type: none"> - Controlati periodic integritatea firelor si schimbati-le daca e necesar. - Protejati firele si motorul de umiditate. - Executati operatiunile de intretinere cand utilajul nu e la curent. - Autorizati doar personal apt pentru interventiile la componentele electrice. - Controlati ca tensiunea de retea sa fie identica cu cea indicata pe tablita utilajului.
 E' VIETATO OPERARE SU ORGANI IN MOTO	 NON RIMUOVERE I DISPOSITIVI E LE PROTEZIONI DI SICUREZZA	 E' OBBLIGATORIO L'USO DELLE SCARPE PROTETTIVE  E' OBBLIGATORIO L'USO DEI GUANTI


Tab. 2 Principalele riscuri legate de folosirea DEZCIORCHINATORULUI CU MOTOR SI SPIRALA



Operatiunile de intretinere vor trebui facute cu utilajul deconectat de la retea electrica punand o pancarta in acest sens.

Verificarea adecvarii locului de functionare al utilajului este in grija utilizatorului. Cateva indicatii utile ar fi urmatoarele:

Pozitionare	Utilajul trebuie pozitionat in asa fel incat sa nu fie un obstacol in calea miscarii oamenilor sau altor utilaje, si in asa fel incat sa garanteze ca toate punctele care ar putea cere prezenta unui operator sa fie cat mai usor accesibile.
Ambient	Conditii ambientale (temperatura, umiditate, campuri magnetice, etc.) trebuie sa fie in stare sa garanteze functionarea corecta a componentelor electrice.
Zgomot	Nivelul de zgomot al utilajului este inferior de 70dB Distribuirea indatoririlor catre operatori trebuie sa fie facuta in asa fel incat expunerea la zgomot sa fie in limitele admise de legislatia in vigoare.




Orice omitere a partilor utilajului, si in special a partilor legate de siguranta acestuia, absolve firma producatoare de orice responsabilitate civila sau penala in caz de accidente.

4. INSTALARE

4.1 Pregatirea pentru instalare

Inainte de a instala utilajul este necesara o evaluare a locului in care va fi pozitionat acesta. Sigur fiind ca aceasta evaluare cuprinde conditiile locului ales, iata cateva lucruri importante cu caracter general.



Piedici

Verificati fiecare piedica a utilajului, lasand o distanta de **un metru** de orice tip de obstacol fix (pereti, pasaje pietonale, coloane) pentru a-i ingadui operatorului sa se miste fara greutate.

Verificati ca pozitionarea prevazuta a utilajului sa nu aiba interferente cu alte utilaje.



Pavaj

Verificati ca pavajul sa fie adecvat in ceea ce priveste stabilitatea, curatenia si inclinarea.



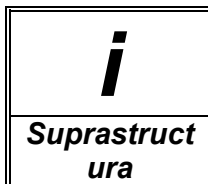
Iluminare

Asigurați o iluminare constantă și omogenă pentru a evita riscurile datorate zonelor în umbră.



Carucioare

În cazul poziționării utilajului în apropierea zonelor de tranzit, puneți în jurul acestuia bariere potrivite pentru a-l proteja de ciocniri accidentale cu carucioare sau alte mijloace de transportare.



Suprastructura

Dacă poziționarea trebuie făcută pe o suprastructură, etaje superioare sau zone supraincarcate verificați ca potențialul acestora să fie mai mare decât greutatea completă a utilajului și a eventualelor greutăți accesoriale cum ar fi mijloacele de ridicare, etc., luând în considerare un coeficient de siguranță adecvat.

4.2 Transport, descarcare și instalare

Utilajul este furnizat gata asamblat cu configurare operativă în așa fel încât riscurile datorate mișcării să privească întregul utilaj.

Transportul trebuie să fie efectuat de către transportatori trebuie făcut de transportatori calificați și capabili să garanteze corectă mutare a materialului transportat.



Firma GRIFO Masini Enologice S.n.c. nu își asumă responsabilitatea pentru daunele provocate de transport. Marfurile se doresc a fi livrate printr-o programare anticipată.

La primire controlați integritatea diverselor părți ale utilajului pentru a nu vă lipsi anumite accesorii indispensabile pentru instalare.



Verificați ca materialul primit să fie același cu comanda făcută.

Reclamații referitoare la marfa furnizată trebuie făcute, în scris, la firma GRIFO Masini Enologice S.n.c. în **15 zile** de la primirea utilajului.



Prestați atenție maximă în faza de mișcare a utilajului, respectând pe cât posibil normativele în vigoare și eventualele proceduri de siguranță.

Mișcarea utilajului trebuie făcută de două persoane adulte, împingând cele patru tevi de susținere către extremități.

4.3 Poziționare

La poziționarea DEZCIORCHINATORULUI CU MOTOR ȘI SPIRALA Mod. DMC, DMCS, DMCI, în afară de faptul că trebuie respectate indicațiile generale de la paragrafele 3.2 și 4.1, va fi nevoie de a acorda atenție specială la compatibilitatea dimensională dintre tuburile de susținere și recipientul deasupra căruia va fi pus utilajul.

Recipientul trebuie poziționat în așa fel încât ciorchinele, ieșind din utilaj, să cadă înafară acestuia.

Recipientii folosiți trebuie să aibă forma și dimensiuni potrivite pentru a putea garanta stabilitatea utilajului. Distanța dintre punctele de susținere nu trebuie să fie mai mare de **850mm** (Fig.3).

Pentru poziționarea utilajului trebuie aleasă înălțimea în așa fel încât să se garanteze inaccesibilitatea spiralei și a cilindrilor de sfaramare poziționați în interiorul cuvei. Cu privire la aceasta este prevăzută folosirea unei casețe de protecție fixată pe cuva cu suruburi.

Tinand cont de faptul ca aceasta caseta are o inaltime de **450 mm**, partea superioara a acesteia trebuie sa fie la o inaltime nu mai putin de **1600 mm**.

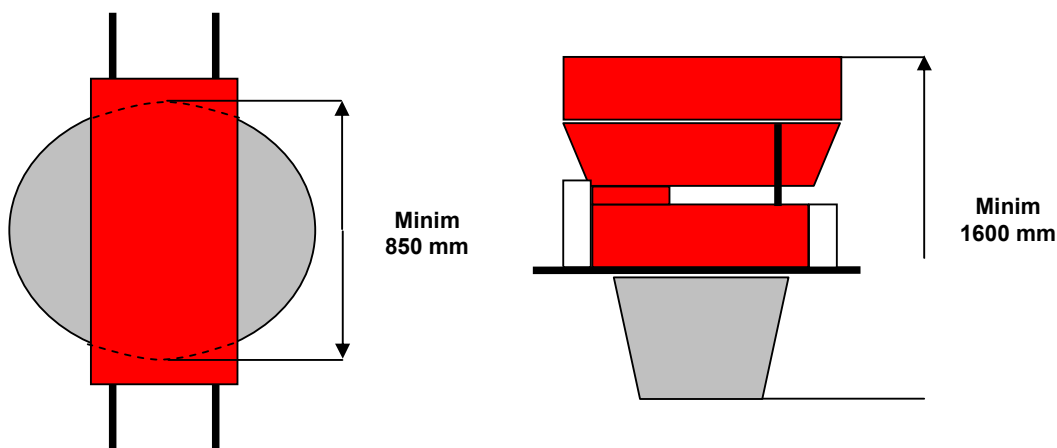


Fig. 3 Limite dimensionale ale pozitionarii

Utilizatorul va trebui sa aiba grija sa garanteze stabilitatea pozitionarii, eventual adoptand un sistem de fixare compatibil cu instalarea.

4.4. Legaturi electrice

Legarea la reseaua electrica prevede simpla operatiune de punere in priza. Priza corespundenta trebuie sa fie in conformitate cu prevederile normelor de siguranta.



E obligatorie legarea utilajului la o priza cu impamantare. Instalatia trebuie sa fie asigurata cu siguranta diferentiala.

Simplitatea legaturii nu trebuie sa minimizeze importanta respectarii **masurilor generale de siguranta electrica**. In sfarsit, e important :

- controlul tensiunii din retea, care trebuie sa fie identica cu cea inscriptiunata pe tabela motorului;
- controlarea cablului electric inainte de folosire si in caz de nevoie schimbarea acestuia;
- evitarea expunerii cablului la ciocniri, pe pasajele masinilor sau ale persoanelor si la orice alta situatie care ar putea ameninta integritatea acestuia;
- protejarea impotriva umiditatii a cablului, a punctului de legatura stecher-priza, a motorului si oricarei alte parti sub tensiune.



In cazul in care este necesara folosirea unui prelungitor, se sfatuieste folosirea unui cablu electric de 1.5 mm pentru prelungitoare pana la 20 m si de 2.5 mm pentru cele peste 20 m.

4.5. Lubrifiere

Utilajul nu are nevoie de asistenta speciala. Inainte de punerea in functiune va fi controlat stadiul de lubrifiere, dupa cum e indicat la capitoul 6.



Firma GRIFO Masini Enologice S.n.c. declina orice responsabilitate pentru daune aduse de lucruri sau persoane care nu sunt in conformitate cu indicatiile de instalare prevazute in aceasta sectiune.

5. UTILIZARE

5.1. Operatiuni preliminare

Înainte de punerea în funcțiune trebuie controlat ca toate părțile în mișcare să fie **lubrificate**, pe urmă, periodic se va controla stadiul de lubrifiere și eventual se va interveni acolo unde e necesar. Pentru modalitățile de execuție vezi paragraful 6.1.1.

Înainte de începerea fiecărei sesiuni de lucru trebuie efectuate următoarele controale.



Efectuați curățenia utilajului, fiind atenți a nu uda motorul.



Controlați statutul conexiunilor la rețeaua de energie electrică.



Controlați ca în interiorul utilajului să nu existe corpuri străine care să împiedice o funcționare corectă.



Verificați prezența și starea tuturor dispozitivelor de siguranță.



Verificați funcționarea corectă a dispozitivelor de comandă, în special cel de oprire de urgență.



În cazul în care verificările inițiale nu sunt pozitive, e necesară oprirea de urgență a utilajului, scoaterea acestuia din priză și anunțarea responsabilului de secție.

5.2. Punerea în funcțiune și ciclul de lucru

Fiind efectuate controalele preliminare, se poate trece la punerea în funcțiune a utilajului, apăsând butonul de pornire care se află pe panoul de comandă.

După ce ați pornit motorul introduceți în cuva ciorchinii de struguri care, trecând prin spirala vin duși către cilindrii, unde are loc strivirea. Odată striviti, ciorchinii trec de axul de batere care desparte boabele de ciorchine urmând a fi executată dezciorchinarea. Ciorchinii ies prin partea posterioară a utilajului, în timp ce boabele, trecând prin grilaj, sunt gata de fermentare.

Dimensiunile gurii de ieșire a ciorchinilor sunt determinate de exigente de siguranță și funcționalitate, în încercarea de a favoriza evacuarea ciorchinilor dezgoliti. În cazul acumulărilor anormale ce ar putea astupa gura de evacuare, se oprește utilajul, și doar ulterior se scot obstrucțiunile.



E interzisă apropierea mâinilor de organele în funcțiune, în special de gura de ieșire a ciorchinilor.

5.4. Punerea în repaus

Pentru oprirea utilajului e suficientă acționarea comenzii de oprire.

În caz de staționare sau punere în repaus pentru o perioadă mai lungă, este necesar să:

1. Scoateți utilajul de la alimentarea electrică și pneumatică.
2. Il acoperiți și dacă e posibil îl poziționați într-un loc adecvat pentru depozitare.



Cu ocazia punerii în funcțiune după o perioadă de înmagazinare urmați cu strictețe toate indicațiile din capitolele 3.4 și 5.

Pentru repunerea in functiune a utilajului va fi necesar sa se procedeze cum e indicat la paragrafele 5.1 si 5.2.

6. INTRETINERE SI DEZASAMBLARE

6.1. Intretinere, inspectii, controale

Cu o intretinere corecta se prelungeste durata partilor care sunt predispuse la uzura. Pentru a garanta o functionare sigura si eficace a utilajului, interventiile de intretinere trebuiesc a fi programate adecvat si efectuate punctual.



Orice interventie de intretinere trebuie sa fie efectuata de personal autorizat cu utilajul deconectat de la reseaua de energie electrica.



Pentru a avea o gestiune precisa si corecta a utilajului e necesara inregistrarea tuturor interventiilor facute, avand grija de a indica data si tipul de interventie efectuat.



Pentru operatiunile de curatare e necesar sa se foloseasca substante detergente nonnocive si nepoluante.

Principalele operatiuni de intretinere obisnuita prevazute sunt descrise in urmatorul paragraf. Periodicitatea interventiilor depinde de conditiile de functionare ale utilajului.

6.1.1. Lubrifiere si controale

Inainte de a pune in functiune si prin urmare periodic e necesar controlul starii de lubrifiere ale partilor mobile ale utilajului. (vezi parag. 5.1).

FUNCTIE	PERIODICITATE
Curatarea corecta a cuvei si a grilajului (inlaturand capacul posterior), avand grija se nu se ude motorul.	Dupa fiecare dezciorchinare
Ungerea elementelor de transmisie a motorului	Lunar
Ungerea axurilor cilindrilor in interiorul si in afara fiecarui suport	Lunar
Ungerea suporturilor axului de dezciorchinare si a spiralei	Lunar

Reciclarea uleiului trebuie efectuata in conformitate cu legislatia in vigoare.

In timpul operatiunilor de lubrifiere trebuie avut grija ca lubrifiantul sa nu murdareasca elementele care vor veni in contact cu strugurii si mustul. Pozitia locurilor de lubrifiere a fost proiectata astfel incat sa faciliteze aceste operatiuni.



Este strict interzisa dezasamblarea motorului. In caz de nevoie, anuntati firma GRIFO Macchine Enologiche sau revanzatorului autorizat.

6.1.2. Parti de schimb

Toate piesele de schimb se gasesc la GRIFO Macchine Enologiche S.n.c. sau la revanzatorul autorizat.



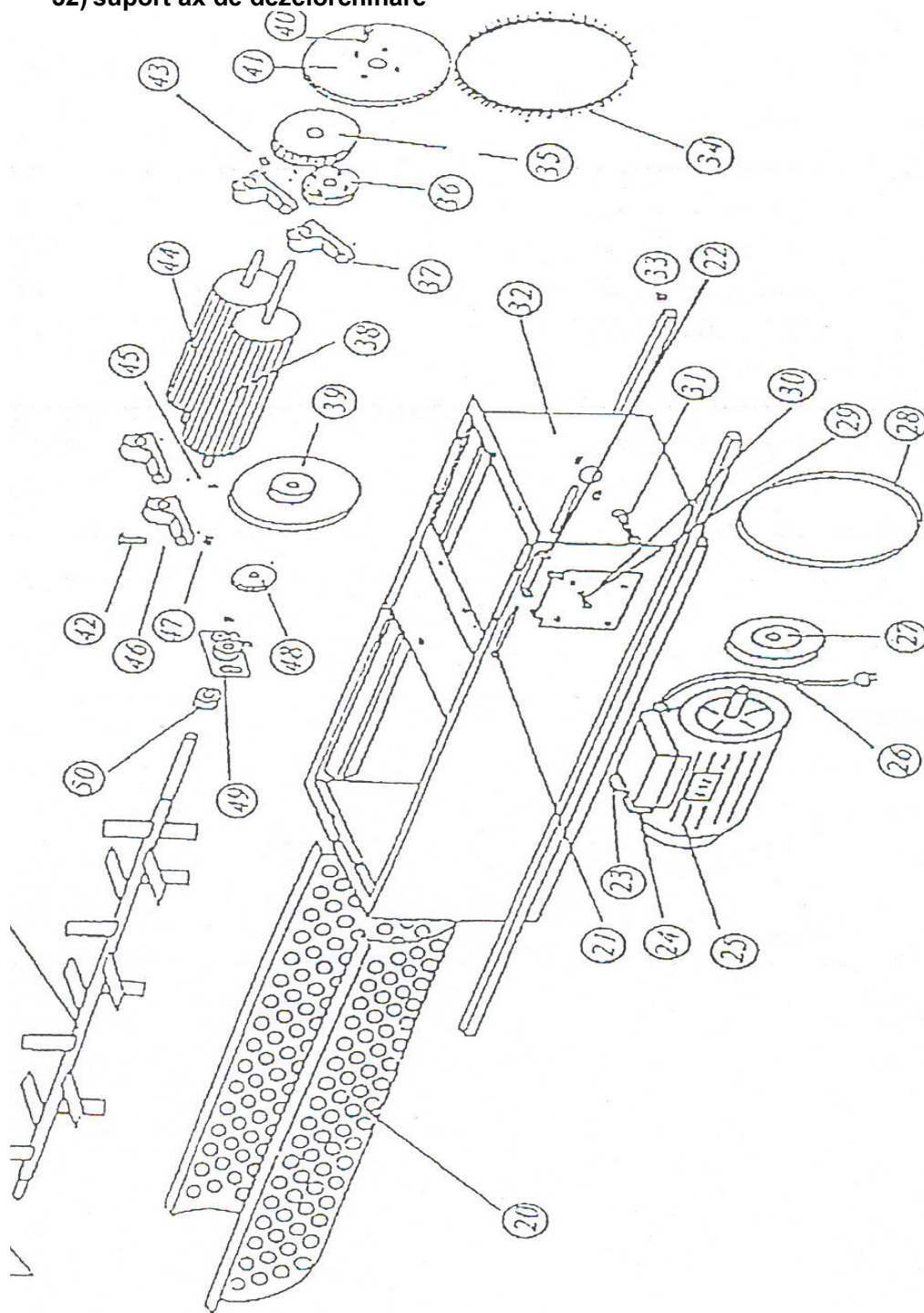
Utilizarea neautorizata de piese de schimb altele decat cele furnizate de catre Grifo Macchine Enologiche sau revanzatorul autorizat poate sa duca la pierderea garantiei, cat si a Declaratiei de Conformitate. Din aceasta cauza se sfatuieste sa nu se foloseasca astfel de mijloace.

In cazul in care utilajul vine supus unei dezasamblari, trebuie sa fie descompus in partile sale omogene, parti care trebuiesc reciclate separat, in conformitate cu legile in vigoare.

PIESE DE SCHIMB

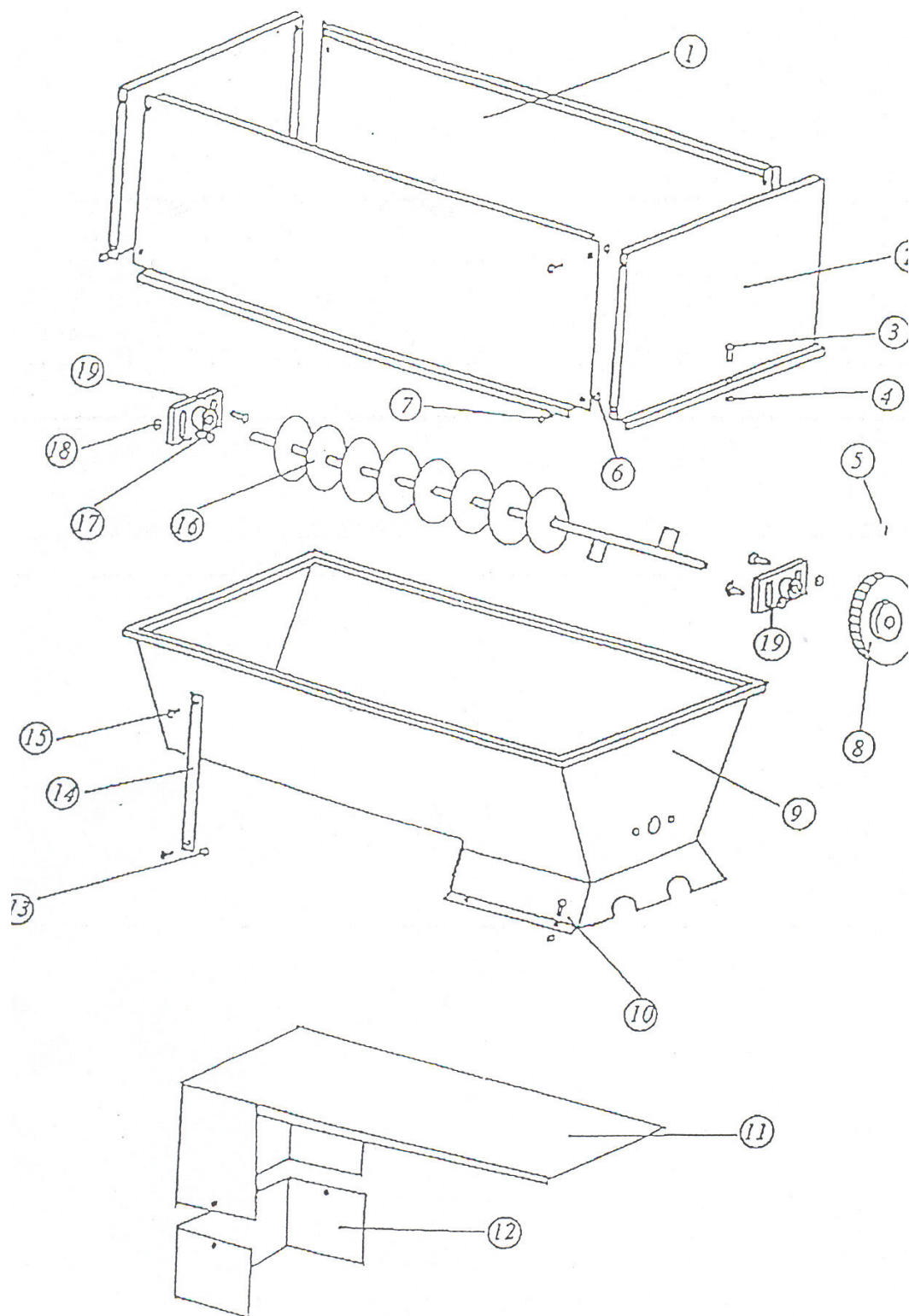
- 1) laterale caseta de protectie
- 2) fata casetei de protectie
- 3) surub 16 x 16 MA
- 4) piulita 6 MA
- 5) piulita 6 MA
- 6) piulita 6 MA
- 7) surub 6 MA
- 8) angrenaj teflon lada de incarcare
- 9) lada de incarcare
- 10) surub 8x20 MA
- 11) carter protectie dezciorchinator
- 12) prelungire carter protectie
- 13) piulita 8 MA
- 14) sprijin pt lada de incarcare
- 15) surub 8x16 MA
- 16) spirala de alimentare
- 17) surub 6x20 MA
- 18) piulita 6 MA
- 19) suport inclinat pentru spirala
- 20) grilaj inox
- 21) surub 8x100 MA
- 22) prindere pentru motor
- 23) buton de urgenta
- 24) intrerupator
- 25) motor electric
- 26) cablu cu stecher pt motor
- 27) roata de transmisie din aluminiu pt motor
- 28) chinga trapezoidala
- 29) surub 8x25 MA
- 30) placa motor
- 31) surub intinzator curea
- 32) carcasa utilaj
- 33) dopuri plastic
- 34) lant
- 35) angrenaj mare cilindru
- 36) angrenaj mic cilindru
- 37) suport cilindru
- 38) cilindru stanga
- 39) roata de transmisie ingusta pentru axul de dezciorchinare
- 40) piulita 8x16 MA
- 41) coroana dintata
- 42) surub 8x20 MA
- 43) piulita cadru 8 MA
- 44) cilindru dreapta
- 45) piulita 8x16 MA
- 46) suport cilindru
- 47) piulita cadru 8 MA
- 48) pinion
- 49) suport rulment
- 50) rulment 52x20x15
- 51) ax de dezciorchinare

52) suport ax de dezciorchinare



MACCHINE EVOLOGICHE

Viadana (CR) - Via Mantova - Tel. 039 375.98601 - Fax 039 375 980879



6.3. Registru de intretinere

[illegible]

DATA	OPERATIE	REZULTAT	SEMNATURA	NOTE

