



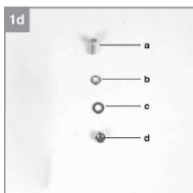
**MANUAL DE UTILIZARE
FERASTRAU CIRCULAR CU MASA
TS 1800 EVOTOOLS**



Descriere

1. Masa de lucru
2. Aparatoare panza
3. Impingator plastic
4. Panza ferastrau
5. Insertie de masa
6. Surub fixare ghidaj paralel
7. Opritor paralel
8. Manivela pentru reglaj adancime de taiere
9. Buton (surub) reglare unghi de taiere
10. Cadru sustinere masa
11. Comutator pornit/oprit
12. Parghie excentrica opritor paralel
13. Protectii cauciuc pentru picioare
14. Opritor unghiular
15. Surub fixare aparatoare
16. Adaptor extractor rumegus/praf
17. Surub cap inecat
18. Orificiu fixare aparatoare
19. Surub fixare despicator
20. Surub fixare opritor unghiular
21. Canal de culisare
22. Scala
23. Sina de oprire
24. Surub
25. Sina de ghidare
26. Picioare metalice
27. Legatura transversala
28. Legatura longitudinala
29. Suporti extensie masa
30. Extensie masa
31. Carlig scule

- A. Picioare suplimentare
- a. surub hexagonal
 - b. saiba elastica (grower)
 - c. saiba plata
 - d. piulita



Accesorii:

- opritor paralel
- opritor de unghi glisant
- furtun cu adaptor pentru aspiratie
- extensii masa de lucru
- impingator piesa de prelucrat

Specificatii tehnice

Cod produs	683283
Tensiune / Frecventa	220-240V / 50-60Hz
Putere nominala	1800 W
Turatie in gol	4500 rpm
Diametru disc	250 x 25.4 mm
Unghi de taiere	45° - 90°
Nivel zgomot (LwA)	107 dB(A), K=3 dB(A)
Clasa de izolare	II
Diametru adaptor aspiratie	35 mm
Adancimea maxima de taiere la 90°	85 mm
Adancimea maxima de taiere la 45°	65 mm
Dimensiuni masa de lucru	645x1000 mm
Dimensiuni extensie	645x225 mm
Funcții	- inclinare reglabila pe scara pana la 45° - protectie la suprasarcina
Masa neta	~20 kg

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.

Pastrati acest manual pentru consultari ulterioare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENTIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Purtati manusi de protectie!		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene
	Folositi prize cu impamantare!		Purtati ochelari de protectie!
	Purtati antifoaie!		Purtati masca de protectie respiratorie!
	Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE) si face obiectul unei colectari separate. Predati deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) doar la centre autorizate de colectare si reciclare a DEEE.		

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Zonele intunecate pot crea accidente.
- Nu utilizati produsul in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului.

Masuri de siguranta pentru uneltele electrice



ATENTIE! VERIFICATI INTOTDEAUNA CA TENSIUNEA DE ALIMENTARE SA CORESPUNDA CU CEA INSCRISA PE PLACUTA PRODUSULUI.

- Nu folositi unelte electrice cu mainile ude.
- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al produsului.
- Nu transportati produsul tinandu-l de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a il scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiecte ascutite.

- Verificați stecherul și cablul electric în mod regulat și în caz de deteriorare a acestora apălați la un electrician autorizat. Nu folosiți unelte electrice al căror cablu de alimentare este deteriorat.
- Inspectați vizual uneltele electrice înainte de a le porni. Nu folosiți unelte electrice deteriorate.
- Înainte de utilizare, verificați ca toate suruburile să fie bine strânse, iar accesoriile să fie montate și fixate corect.
- Folosiți doar accesorii compatibile. Nu încercați să folosiți sau să adaptați accesorii incompatibile sau improvizatii.
- Evitați pornirile accidentale. Asigurați-va că intrerupatorul este în poziția “Oprit” înainte de introducerea cablului de alimentare în priză. Nu folosiți unelte electrice ale caror intrerupătoare nu funcționează corespunzător.
- Nu utilizați produsul în condiții de ploaie sau umiditate excesivă. Patrunderea apei în interiorul acestuia crește riscul unui scurtcircuit.
- Pentru utilizare în aer liber, folosiți cabluri de prelungire care sunt atestate și marcate în mod corespunzător pentru utilizarea în mediul exterior.
- Nu suprasolicitați produsul! Acesta poate fi folosit în condiții de siguranță dacă sunt respectați parametrii de exploatare care îl caracterizează. Nu utilizați unelte electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Măsuri de siguranță personală

- Nu folosiți unelte electrice dacă sunteți obosit, sub influența alcoolului, drogurilor sau a medicamentelor care vă pot afecta capacitatea de concentrare.
- Întotdeauna utilizați o îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Dacă aveți parul lung, acesta trebuie legat. Aparate riscul prinderii acestora de către părțile componente ale mașinii aflate în mișcare.



- În timpul utilizării este obligatoriu să purtați echipament de protecție: ochelari de protecție, antifoane, masca de protecție respiratorie și manșuri de protecție.

Este recomandat să purtați încălțăminte de protecție care să vă asigure aderență sporită.

- Dacă există posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect.
- Faceți pauze ori de câte ori este nevoie. Utilizarea continuă pe perioade lungi de timp a uneltelor electrice poate provoca o stare de oboseală care poate duce la accidente.
- Opriti uneltele electrice atunci când nu le folosiți.



- Utilizați numai prize cu împământare în stare corespunzătoare de funcționare, conform normelor în vigoare.

Service

- Repararea trebuie realizată numai de către personal autorizat prin înlocuirea cu accesorii și piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparațiilor necorespunzătoare.

Măsuri de siguranță specifice ferraștrăului circular cu masă

- Montați produsul pe o suprafață plană și stabilă pentru a evita alunecarea acestuia în timpul funcționării.
- Verificați funcționarea corectă a aparatului de protecție a panzei. Nu utilizați aparatul fără aparatul de protecție sau dacă acesta este avariata.
- Toate aparaturile de protecție trebuie să fie montate corect. Este interzisă utilizarea produsului fără aparatură montată.
- Inspectați panza de tăiere înainte de fiecare utilizare. Dacă observați deteriorări sau uzură excesivă, înlocuiți panza.

- Utilizati numai accesorii compatibile pentru acest produs. Nu folositi improvisatii si nu incercati sa adaptati accesorii incompatibile.
- Asigurati-va ca ati indepartat toate cheile folosite la montaj inainte sa porniti echipamentul.



- Nu apropiati mana de panza de taiere atunci cand produsul este conectat la sursa de tensiune, indiferent daca panza de taiere se misca sau nu. Nu apropiati mana de panza de taiere, chiar si in situatia in care produsul nu este conectat la sursa de tensiune, daca panza de taiere nu s-a oprit complet.



- Folositi tija de impingere cu care este echipat produsul pentru impingerea materialului de taiat in timpul taierii. Nu folositi mana pentru impingerea materialului de taiat.

Domeniu de utilizare

Ferastraul circular cu masa este utilizat pentru taierea rapida si precisa a materialelor din lemn.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!

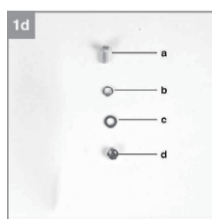
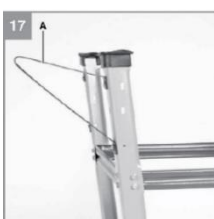
A NU SE FOLOSII LA TAIEREA LEMNELOR CU SECTIUNE ROTUNDA!

Montaj



ATENTIE! DECONECTATI ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA INAINTEA INCEPERII ORICAREI OPERATIUNI DE MONTAJ, REGLARE SAU INTRETINERE.

Montaj cadru



Intoarceti ferastraul cu susul in jos si asezati-l pe podea.

Folositi saibele plate (c), saibele grower (b) si suruburi hexagonale (a) pentru a fixa strans cele patru picioare (26) de ferastrau. Acum utilizati suruburile hexagonale (a), saibele plate (c) și piulitele (d) pentru a fixa legaturile longitudinale si pe cele transversale de picioare.

La final, strangeti bine toate suruburile si piulitele de pe cadru.

Insurubati picioarele suplimentare (A) la picioarele din spate.

Introduceti protectiile de cauciuc (13) pe picioare.



Montare/demontare protectie panza

Montati aparatoarea panzei de ferastrau (2) pe despicator astfel incat surubul sa intre prin orificiul (18) din despicator.

Nu strangeti surubul (15) prea mult, protectia lamei trebuie sa se poata misca liber.

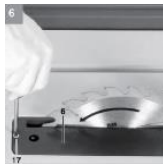
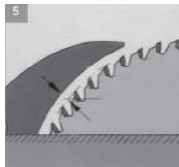
Pentru demontare procedati in ordine inversa.





ATENTIE! APARATOAREA DE PROTECTIE TREBUIE INTOTDEAUNA COBORATA PESTE PIESA DE PRELUCRAT INAINTE DE A INCEPE SA TAIATI.

Setarea despicatorului



ATENTIE! ASIGURATI-VA CA STECHERUL DE ALIMENTARE ESTE SCOS DIN PRIZA.

Setati panza (4) la adancimea maxima de taiere, miscati in pozitia 0° si blocati pe pozitie.

Demontati aparatoarea panzei de taiere.

Scoateti afara insertia de masa (5).

Slabiti surubul de fixare (19).

Impingeti in sus despicatorul pana cand spatiul dintre masa de lucru (1) si marginea superioara a despicatorului este egal cu cca. 10 cm.

Distanta dintre lama si despicator trebuie sa fie de 3-5 mm.

Strangeti din nou surubul de fixare (19) si montati insertia de masa (5).

Schimbarea insertului de masa

Pentru a preveni riscul crescut de ranire, insertia mesei trebuie schimbata ori de cate ori aceasta este uzata sau deteriorata.

Scoateti aparatoarea panzei de ferastrau (2).

Scoateti surubul cu cap inecat (17).

Scoateti insertia de masa uzata (5).



Montaj/inlocuire panza de taiere



ATENTIE! PURTATI MANUSI CU PROTECTIE IMPOTRIVA TAIERII ATUNCI CAND MANEVRATI PANZA DE TAIERE! PERICOL DE TAIERE!



ATENTIE! DECONECTATI ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA INAINTEA INCEPERII ORICAREI OPERATIUNI DE MONTAJ, REGLARE SAU INTRETINERE.

UTILIZATI DOAR PANZE DE TAIERE COMPATIBILE!

Scoateti insertia mesei slabind cele doua suruburi cu cap inecat.

Desfaceti surubul cu o cheie fixa aplicata pe piulita si cu o alta cheie fixa aplicata pe flansa exterioara, pentru a aplica presiune.

Rotiti piulita in sensul de rotatie al panzei de ferastrau.

Scoateti flansa exterioara afara si indepartati panza de ferastrau veche de pe ax si de pe flansa interioara.

Curatati flansele inainte de a monta panza noua.

Montati noua panza de ferastrau urmand instructiunile de mai sus in ordine inversa, apoi strangeti-o.





ATENȚIE! SENSUL DE TAIERE AL DINTILOR TREBUIE SA FIE ORIENTAT IN SENSUL DE MISCARE, ADICA SPRE INAINTE.

Montati la loc insertia de masa si aparatoarea panzei.

Verificati ca panza sa fie centrata, sa nu aiba joc lateral sau vertical si sa se miste usor. Daca aceste conditii nu sunt indeplinite, repetati operatiunea de montare a panzei.

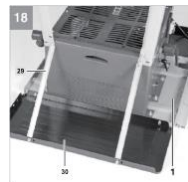
Asamblarea extensiei de masa

Folositi suruburile hexagonale (a), piulitele (d) si saibele plate (c) pentru a fixa usor extensiile de masa (30).

Insurubati strans suportii pentru extensie masa (29) pe cadrul ferastraului si pe extensiile pentru latimea mesei (30).

Alinaiati extensiile pentru latimea mesei (30) la nivel cu masa ferastraului.

La final strangeti toate suruburile.



Evacuare praf

Produsul este prevazut cu adaptor de cuplare a unui sistem de colectare sau extracție a rumegusului (16).

Pregatirea echipamentului



ATENȚIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.



ATENȚIE! UTILIZATI INTOTDEAUNA PANZE COMPATIBILE, DE TIPUL, DIMENSIUNILE SI TURATIA CORESPUNZATOARE ECHIPAMENTULUI. NU UTILIZATI PANZE DETERIORATE, UZATE EXCESIV SAU FISURATE.

Pornire/Oprire

Amplasati ferastraul circular intr-un loc bine luminat si neted unde pozitia este sigura si stabila.

Pentru a porni ferastraul, apasati butonul "I" (11). Asteptati pana cand panza ajunge la viteza sa maxima de rotatie inainte de a incepe taierea.

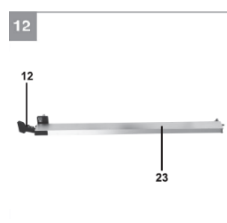
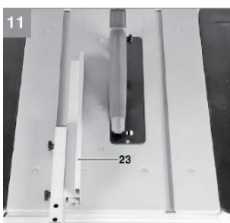
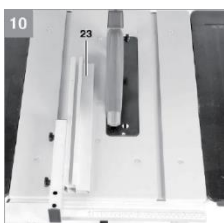
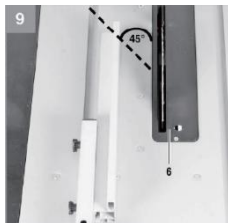
Pentru a opri ferastraul, apasati butonul "0" (11).

Reglarea adancimii de taiere

Rotiti manivela (8) pentru a seta panza (4) la adancimea de taiere dorita astfel:

- rotiti in sens opus acelor de ceasornic: adancime de taiere mai mare.
- rotiti in sensul acelor de ceasornic: adancime de taiere mai mica.

Opritorul paralel

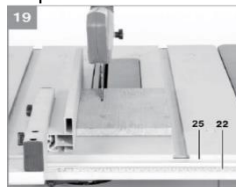


Opritorul paralel (7) furnizat cu ferastraul circular si are dou fete de ghidare diferite.

Pentru piesele mai groase, trebuie sa utilizati sina de oprire asa cum este prezentat in fig.11; pentru piesele mai subtiri, trebuie sa utilizati sina de oprire asa cum este prezentat in fig.10.

Latime de taiere

Opritorul paralel trebuie folosit pentru executarea taieturilor longitudinale in piese de lucru din lemn. Opritorul paralel poate fi montat pe oricare parte a mesei de lucru. Opritorul paralel trebuie montat pe sina de ghidare (25). Opritorul paralel poate fi reglat la dimensiunea dorita cu ajutorul scalei (22) de pe sina de ghidare. Puteti strange opritorul paralel in pozitia dorita prin apasarea parghiei excentrice (12). Sina de oprire (23) poate fi deplasata in directie longitudinala pentru a preveni blocarea piesei de prelucrat.



Opritorul unghiular

Introduceti opritorul unghiular (14) pe canalul de culisare (21) al mesei.

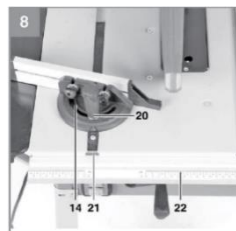
Slabiti surubul de fixare (20).

Rotiti opritorul unghiular (14) pana cand sageata indica spre unghiul dorit.

Strangeti la loc surubul de fixare (20).



ATENTIE! NU IMPINGETI SINA DE OPRIRE (23) PREA MULT SPRE LAMA. DISTANTA DINTRE SINA DE OPRIRE (23) SI PANZA FERASTRUULUI (4) TREBUIE SA FIE DE CCA. 2 CM.

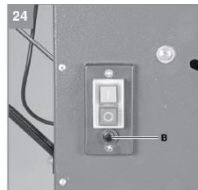


Setarea unghiului de taiere (fig.14)

Desfaceti butonul de reglare a unghiului de taiere (9).

Rotiti manerul pentru a seta unghiul dorit.

Blocati din nou butonul de reglare in pozitia unghiulara dorita.



Deconectare la suprasarcina (fig.24)

Motorul acestui ferastrau este protejat impotriva supraincalzirii printr-un intrerupator de suprasarcina (B).

Daca curentul nominal este depasit, intrerupatorul de suprasarcina va opri echipamentul.

Lasati echipamentul sa se raceasca cateva minute, dupa care puteti reporni echipamentul prin apasarea intrerupatorului de suprasarcina.

Punerea in functiune



ATENTIE! DUPA FIECARE REGLARE VA RECOMANDAM SA FACETI O TAIETURA DE PROBA PENTRU A VERIFICA NOILE SETARI.

Dupa pornirea ferastraului, asteptati ca panza sa atinga viteza maxima de rotatie inainte de a incepe taierea.

Aveti grija sporita atunci cand incepeti taierea!

Nu utilizati niciodata echipamentul fara functia de aspirare.

Verificati si curatati regulat canalele de aspiratie.

Capacul de pe aparatoarea lamei poate fi indepartat pentru a putea conecta un furtun de aspiratie la aparatoarea panzei.

Executare taieturi longitudinale

Taierea longitudinală (numită și despicare) se execută atunci când utilizați ferastraul pentru a tăia de-a lungul fibrei lemnului. Apasați o mucie a piesei de lucru contra opritorului paralel (7) în timp ce partea se reazemă pe masa de lucru. Aparatoarea panzei (2) trebuie să fie întotdeauna coborâtă peste piesa de lucru.

Când efectuați o tăiere longitudinală, nu adoptați niciodată o poziție de lucru care să fie aliniată la sensul de tăiere.

Reglați opritorul paralel (7) în funcție de înălțimea piesei de prelucrat și de lățimea dorită.

Porniti ferastraul.

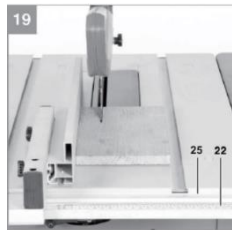
Asezati-va mainile (cu degetele stranse) orizontal pe piesa de lucru și împingeți piesa de lucru de-a lungul opritorului paralel (7) și înspre panza.

Ghidati spre lateral cu mâna stângă sau dreaptă (în funcție de poziția opritorului paralel) doar până la marginea din față a aparatorii de protecție a panzei (2).

Împingeți întotdeauna piesa de prelucrat până la capatul despicătorului.

Piesa tăiată rămâne pe masa de lucru până când panza (4) revine în poziția de repaus.

Asigurați piesele lungi împotriva caderii la sfârșitul tăierii (de ex. cu un suport cu role, etc.).

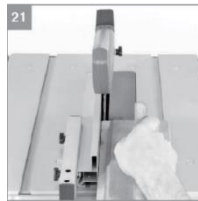
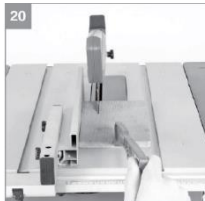


Taierea pieselor de lucru înguste

Utilizați întotdeauna un împingător (3) atunci când efectuați tăieri longitudinale în piesele de prelucrat cu lățimea mai mică de 120 mm.

Înlocuiți întotdeauna împingătorul dacă s-a uzat sau s-a deteriorat.

Asigurați-va că utilizați întotdeauna un împingător (3) atunci când efectuați tăieri longitudinale în piesele de prelucrat foarte înguste cu o lățime de 30 mm sau mai puțin.



Executare taieturi tesite

Taieturile tesite trebuie executate întotdeauna utilizând opritorul paralel (7).

Reglați panza (4) la unghiul dorit.

Reglați opritorul paralel (7) în funcție de lățimea și înălțimea piesei de prelucrat.

Efectuați tăierea în conformitate cu lățimea piesei de prelucrat (vezi recomandările de la punctul anterior).



Executare taieturi transversale

Introduceți opritorul unghiular (14) pe unul dintre canalele (21) de pe masa de lucru și reglați în unghiul dorit.

Dacă doriți să înclinați panza, utilizați canalul care împiedică contactul dintre mâna dvs. și opritorul unghiular (14) și panza ferastraului (4).

Apasați ferm piesa de lucru pe opritorul unghiular.

Porniti ferastraul.

Împingeți opritorul unghiular (14) și piesa de prelucrat spre panza (4).



ATENȚIE! TINETI ÎNTOTDEAUNA DE PARTEA GHIDATA A PIESEI DE LUCRU. NU TINETI NICIODATA DE PARTEA CARE URMEAZA A FI TAIATA. ÎMPINGETI OPRITORUL UNGIULAR (14) ÎNAINTE PANA CAND PIESA DE PRELUCRAT ESTE COMPLET TAIATA. OPRITI FERASTRAUL. ÎNDEPARTATI PIESA TAIATA DOAR ATUNCI CAND PANZA NU SE MAI ROTESTE.



**ATENȚIE! NU FOLOSITI MAINILE PENTRU IMPINGEREA PIESEI DE TAIAT!
PERICOL DE TAIERE!**

Dupa finalizarea utilizarii, opriti produsul apasand comutatorul (11) in pozitia "0", scoateti stecherul din priza si asteptati oprirea completa a panzei inainte de a face orice interventie asupra produsului. Panza poate fi fierbinte imediat dupa oprire; asteptati racirea acesteia.

Curatare si intretinere



ATENȚIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati alimentarea cu energie electrica de la retea.

Curatare

- Pastrati curate fantele de ventilatie ale carcasei pentru a preveni supraincalzirea motorului.
- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare curatati echipamentul cu o carpa moale sau suflati-l cu aer comprimat la presiune scazuta. Daca murdaria persista, utilizati o carpa umezita intr-o solutie de apa si sapun.
- Nu utilizati solventi (ca de exemplu: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.
- Asigurati-va ca apa nu se poate infiltra in echipament. Patrunderea apei intr-o unealta electrica creste riscul unui soc electric.

Intretinere

- O data pe luna (la utilizare zilnica) indepartati rumegusul, ungeti usor elementele de ghidare: bara filetata pentru reglarea inaltimii si segmentele de inclinare.
- Inlocuiti piesele deteriorate numai cu piese de schimb originale, deoarece piesele care nu sunt testate și aprobate de producatorul echipamentului pot provoca daune neprevazute.
- Lucrarile de reparatie si intretinere, altele decat cele descrise in aceasta sectiune, trebuie efectuate numai de personal calificat si autorizat.
- In cazul in care fierastraul nu porneste, verificati conexiunea electrica.

La fiecare 50 de ore de functionare:

- Verificati daca toate piesele/accesoriile sunt bine fixate si daca este cazul procedati la strangerea lor.
- Verificati daca panza prezinta ciupituri, lovituri, deformari sau daca apar jocuri de prindere anormale. In acest caz va trebui inlocuita panza si verificat sistemul de prindere.
- Indepartati orice depozite de pulberi care s-ar putea acumula in zona panzei.
- Aceste fierastrai au fost lubrificate cu o cantitate suficienta de lubrifiant de inalta calitate pentru intreaga viata a unitatii in conditii normale de functionare. Nu este necesara o lubrifiere suplimentara.
- O data pe luna (la utilizare zilnica) indepartati rumegusul, ungeti usor elementele de ghidare: bara filetata pentru reglarea inaltimii si segmentele de inclinare

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Veti putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitare curatati carcasa cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.
- Depozitati produsul intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati produsul de actiunea directa a razelor solare si pastrati-l intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati produsul ambalat in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.