

FFGROUP®



TBS 315 PLUS

EN

ORIGINAL INSTRUCTIONS

FR

NOTICE ORIGINALE

IT

ISTRUZIONI ORIGINALI

EL

ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

SR

ORIGINALNO UPUTSTVO ZA RAD

HR

ORIGINALNE UPUTE ZA RAD

RO

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE ORIGINALE

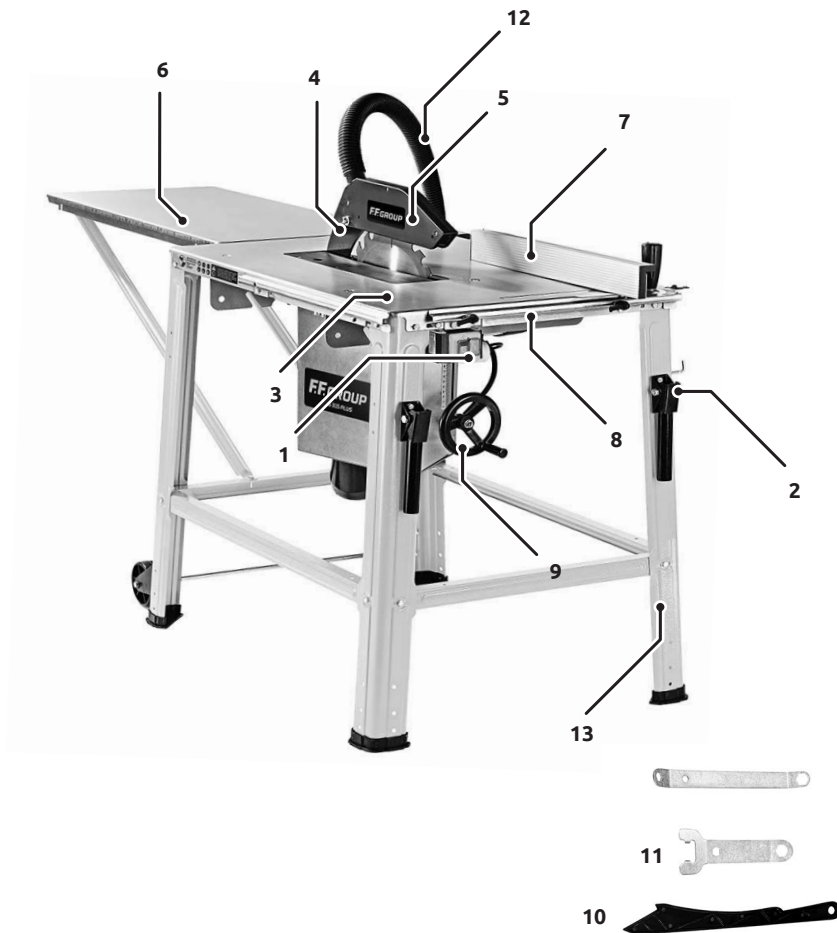
HU

EREDETI UTASÍTÁSOK

LT

ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS

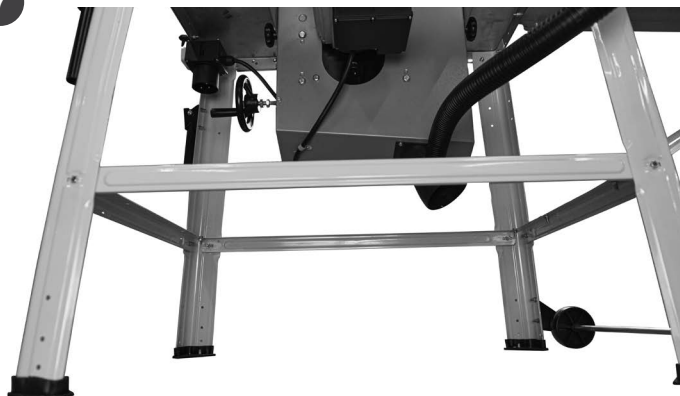
EXPLANATION OF SYMBOLS / EXPLICATION DES SYMBOLES / SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI / ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ / OBJAŠ- NJENJE SIMBOLA / OBJAŠNJENJE SIMBOLA / EXPLICAREA SIMBOLURILOR / SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE / SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS		16
EN	TABLE SAW	18
FR	SCIE CIRCULAIRE À TABLE	24
IT	SEGA CIRCOLARE DA BANCO	30
EL	ΠΑΓΚΟΠΡΙΟΝΟ	37
SR	STONA KRUŽNA TESTERA	45
HR	STOLNA KRUŽNA PILA	51
RO	FERĂSTRĂU CIRCULAR CU MASĂ	57
HU	ASZTALI KÖRFŰRÉSZ	63
LT	STALINIS DISKINIS PJŪKLAS	70
CE		76







7



8



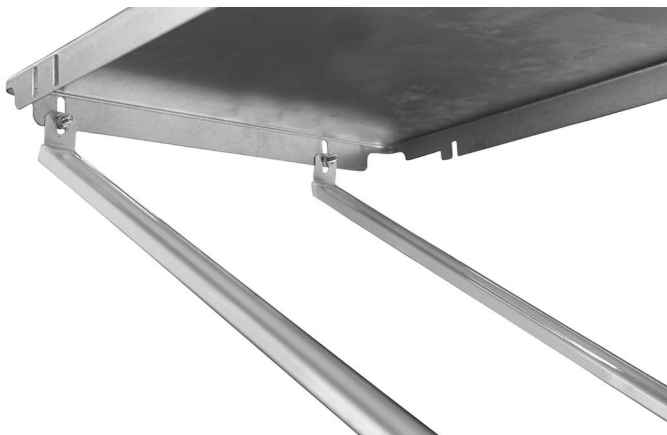
9



10



11



12



13



14



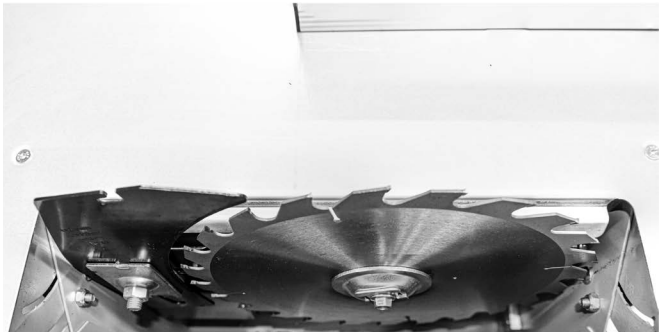
15



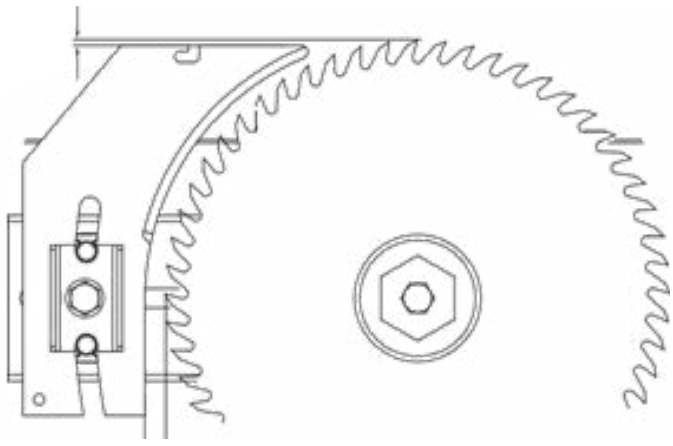
16



17



18



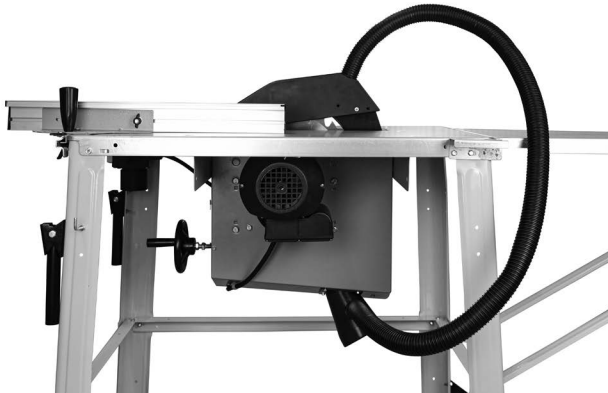
19



20



21



22



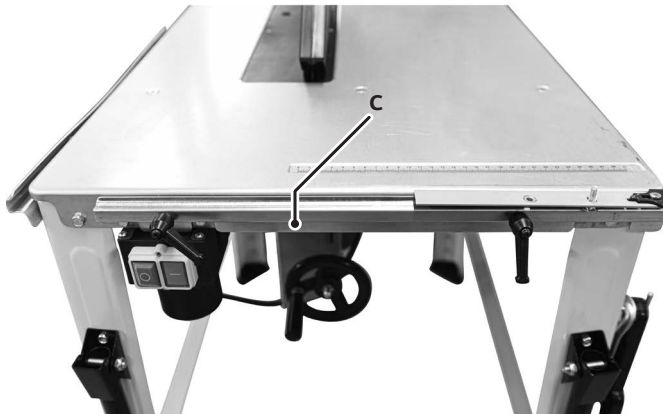
23



24



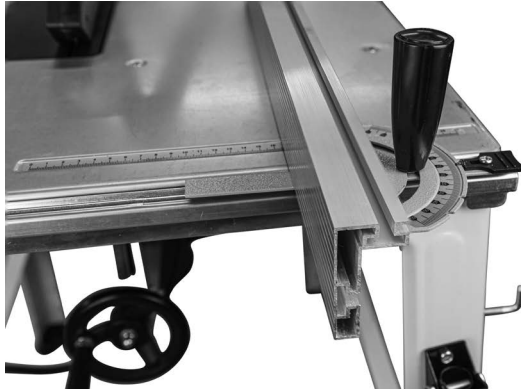
25



26



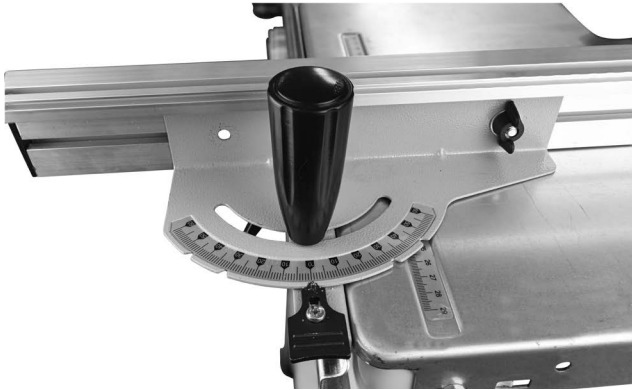
27



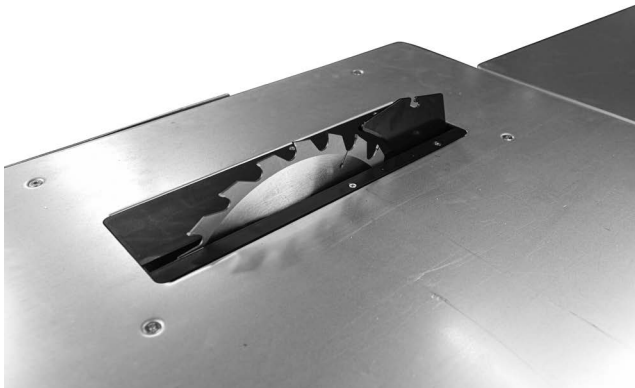
28



29



30



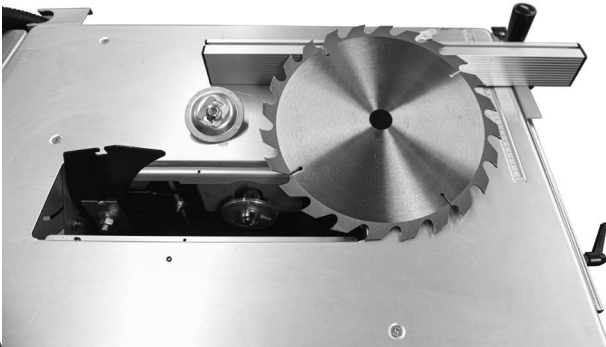
31



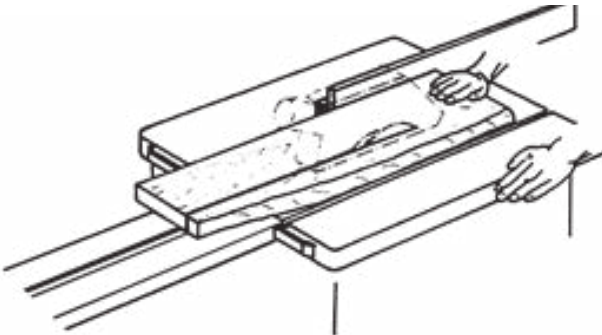
32



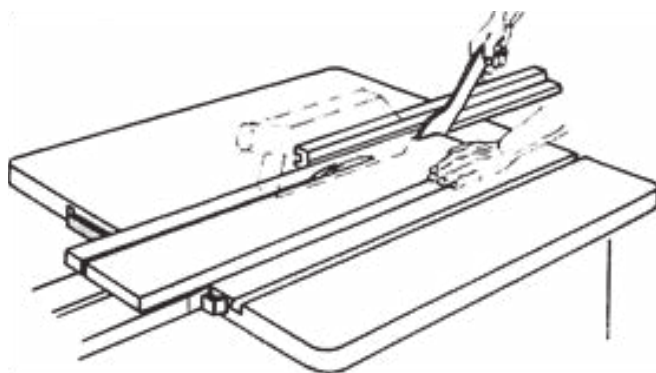
33



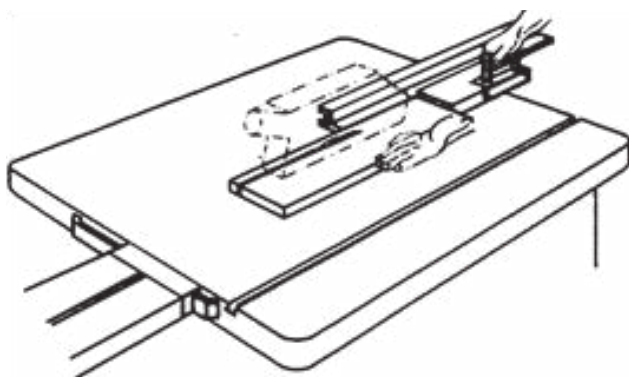
34



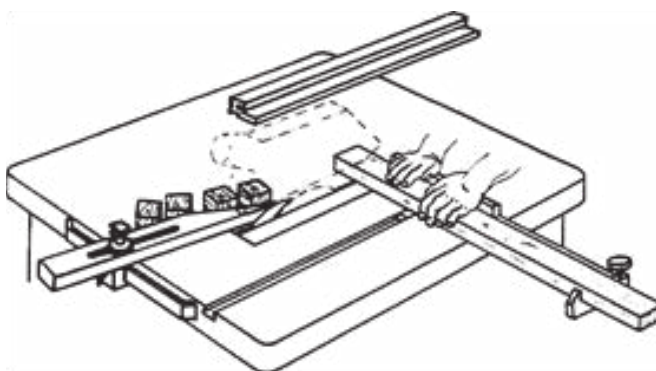
35




36



37



	ENGLISH	FRANÇAIS	ITALIANO	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
	EXPLANATION OF SYMBOLS	EXPLICATION DES SYMBOLES	SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ
	Always read and understand the instructions before operating	Toujours lire et comprendre les instructions avant d'opérer	Leggere e comprendere sempre le istruzioni prima di operare	Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες χρήσης πάντα πριν από τη λειτουργία
	Always wear appropriate eye protection when operating	Portez toujours une protection oculaire appropriée lorsque vous utilisez	Indossare sempre un'adeguata protezione oculare quando si opera	Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλη προστασία ματιών κατά τη λειτουργία
	Always wear appropriate protective breathing mask when operating	Portez toujours un masque respiratoire protecteur approprié lors de l'opération	Indossare sempre un'adeguata maschera protettiva durante il funzionamento	Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλη μάσκα αναπνοής κατά τη λειτουργία
	Always wear appropriate ear protection when operating	Portez toujours une protection de l'oreille appropriée lors de l'exploitation	Indossare sempre un'adeguata protezione dell'orecchio quando si opera	Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλη προστασία αυτιών κατά τη λειτουργία
	Always wear appropriate hand protection when operating	Portez toujours une protection appropriée pour les mains lors de l'exploitation	Indossare sempre la protezione della mano appropriata quando si opera	Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλη προστασία χεριών κατά τη λειτουργία
	Do not keep or operate in wet environment	Ne pas conserver ou opérer dans un environnement humide	Non tenere o operare in un ambiente umido	Μη διατηρείτε ή λειτουργείτε σε υγρό περιβάλλον
	Never wear accessories or loose clothing and always tie up your hair	Ne portez jamais d'accessoires ou de vêtements amples et attachez toujours vos cheveux	Non indossare mai accessori o abiti larghi e legare sempre i capelli	Ποτέ μην φοράτε αξεσουάρ ή χαλαρή εφαρμογής ρουχισμό και δένετε πάντα τα μαλλιά σας
	Important, danger, warning, or caution	Important, danger ou avertissement	Importante, pericolo o avviso	Σημαντικό, κίνδυνος ή προειδοποίηση
	Inspect the power cord regularly for damage. Remove the plug from the mains immediately if the cable is damaged or cut	Vérifiez régulièrement que le cordon d'alimentation afin de vous assurer qu'il ne soit pas endommagé. Débranchez immédiatement la prise si le câble est endommagé ou coupé	Ispezionare regolarmente il cavo di alimentazione per eventuali danni. Rimuovere immediatamente la spina dall'alimentazione se il cavo è danneggiato o tagliato	Επιθεωρείτε συχνά το καλώδιο για φθορές. Αφαιρέστε το καλώδιο από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση που έχει υποστεί σοβαρές φθορές ή έχει κοπεί
	Complies with applicable safety directives and relative standards	Conforme aux directives de sécurité applicables et aux normes relatives	Conforme alle direttive di sicurezza applicabili e alle relative norme	Συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ασφαλείας και τα σχετικά πρότυπα

SRPSKI	HRVATSKI	ROMÂNĂ	MAGYAR	LIETUVIŲ K.
OBJAŠNJENJE SIMBOLA	OBJAŠNJENJE SIMBOLA	EXPLICAREA SIMBOLURILOR	SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE	SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS
Uvek pročitajte i razumejte uputstva pre rada	Uvijek pročitajte i shvatite upute prije operacije	Citiți și înțelegeți întotdeauna instrucțiunile înainte de a utiliza	Használat előtt mindig olvassa el és értse meg az utasításokat	Prieš pradėdami dirbti, visada perskaitykite ir supraskite instrukcijas
Uvek nosite odgovarajuću zaštitu za oči kada radila	Uvijek nosite odgovarajuću zaštitu očiju kada djelujete	Purtați întotdeauna o protecție adecvată a ochilor atunci când acționați	Munka közben mindig viseljen megfelelő szemvédőt	Dirbdami visada dėvėkite tinkamas akių apsaugos priemones
Uvek nosite odgovarajuću zaštitnu masku za disanje prilikom rada	Prilikom rada uvijek nosite odgovarajuću zaštitnu masku za disanje	Purtați întotdeauna o mască de respirație de protecție adecvată în timpul	Munka közben mindig viseljen megfelelő légzőmaszkot	Dirbdami visada dėvėkite tinkamą apsauginę kvėpavimo kaukę
Uvek nosite odgovarajuću zaštitu za uši kada radila	Uvijek nosite odgovarajuću zaštitu za uši prilikom rada	Purtați întotdeauna o protecție adecvată a urechii în timpul funcționării	Működés közben mindig viseljen megfelelő fülvédőt	Dirbdami visada dėvėkite tinkamas ausų apsaugos priemones
Uvek nosite odgovarajuću zaštitu ruku kada radila	Prilikom rada uvijek nosite odgovarajuću zaštitu ruku	Purtați întotdeauna o protecție adecvată a mâinii în timpul funcționării	Munka közben mindig viseljen megfelelő kézvédőt	Dirbdami visada dėvėkite tinkamą rankų apsaugą
Ne držite ili ne radite u vlažnom okruženju	Nemojte držati ili ne raditi u mokrom okruženju	Nu păstrați și nu acționați într-un mediu umed	Ne tárolja és ne működtesse nedves környezetben	Negalima laikyti ar veikti drėgnoje aplinkoje
Nikada ne nosite pribor ili labavu odeću i uvek vežite kosu	Nikada ne nosite dodatke ili široku odjeću i uvijek vežite kosu	Nu purtați niciodată accesorii sau haine largi și legați-vă întotdeauna părul	Soha ne viseljen kiegészítőket vagy bő ruhát, és mindig kösse fel a haját	Niekada nedėvėkite aksesuarų ar laisvų drabužių ir visada suriškite plaukus
Važno, opasnost ili upozorenje	Važno, opasnost ili upozorenje	Important, pericol sau avertisment	Fontos, veszély, figyelmeztetés vagy óvatosság	Svarbu, pavojus, įspėjimas ar atsargumas
Redovno pregledavajte kabl za napajanje na oštećenje. Odmah izvadite utikač iz utičnice ako je kabl oštećen ili preazan	Redovito provjeravajte je li kabl za napajanje oštećen. Odmah izvucite utikač iz napajanja ako je kabl oštećen ili preazan	Inspectați în mod regulat cablul de alimentare să nu prezinte deteriorări. Scoateți imediat ștecherul din priză de rețea, în cazul în care cablul este deteriorat sau tăiat	Rendszeresen ellenőrizze a tápkábelt, hogy nem sérült-e. Azonnal húzza ki a dugót a konnektorból, ha a kábel megsérült vagy elvágódott	Reguliariai tikrinkite maitinimo laidą, ar nėra pažeidimų. Nedelsdami nuimkite kištuką nuo elektros tinklo, jei kabelis pažeistas arba supjaustytas
U skladu sa važećim bezbednosnim direktivama i relativnim standardima	U skladu s primjenjivim sigurnosnim direktivama i relativnim standardima	Respectă directivele de siguranță aplicabile și standardele aferente	Megfelel a vonatkozó biztonsági irányelveknek és a vonatkozó szabványoknak	Atitinka taikomas saugos direktyvas ir santykinius standartus

ENGLISH

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

WORK AREA

- ▶ **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- ▶ **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- ▶ **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- ▶ **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- ▶ **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- ▶ **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- ▶ **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- ▶ **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- ▶ **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- ▶ **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- ▶ **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- ▶ **Prevent unintentional starting. Ensure the**

switch is in the off-position before connecting to power source, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

- ▶ **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- ▶ **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- ▶ **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- ▶ **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- ▶ **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- ▶ **Secure the workpiece (a workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more securely than by hand).**
- ▶ **Remove adjusting keys and wrenches.** Always check that adjusting keys and wrenches are removed from the tool before operating the tool.

POWER TOOL USE AND CARE

- ▶ **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- ▶ **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- ▶ **Disconnect the plug from the power source from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- ▶ **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- ▶ **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- ▶ **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- ▶ **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions**

and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

- ▶ **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

SERVICE

Have your power tool serviced by an authorized service and use only original spare parts.

This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY WARNINGS FOR CIRCULAR SAWS

- ▶ **Do not use a damaged accessory. Before each use, inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- ▶ **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- ▶ **Wear safety goggles.**
- ▶ **Never leave the tool unattended before it has come to a complete stop.** Cutting tools that are still running can cause injuries.
- ▶ **Store the power tool and accessories safely when it is not in use. The storage location must be dry and lockable.** This prevents the power tool from storage damage, and from being operated by untrained persons.
- ▶ **Check the cable regularly and have a damaged cable repaired only by an authorized customer service agent for FF Group power tools. Replace damaged extension cables.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- ▶ **Connect the tool to a mains supply that is properly connected to earth.** The socket and extension cable must have a fully functioning protective conductor.
- ▶ **Keep your work area clean.** Material mixtures are particularly hazardous. Light metal dust may catch fire or explode.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR SAW BENCHES

- ▶ Do not use saw blades with a body thickness greater or a width of tooth smaller than the thickness of the riving knife.
- ▶ Make sure that the blade rotates in the correct direction and that the teeth are pointing to the front of the saw bench.
- ▶ Be sure all clamp handles are tight before starting any operation.
- ▶ Be sure all blade and flanges are clean and the recessed sides of the collar are against the blade. Tighten the arbor nut securely.
- ▶ Keep the saw blade sharp and properly set.

- ▶ Make sure that the riving knife is adjusted to the correct distance from the blade - maximum 5 mm.
- ▶ Never operate the saw without the upper and lower guards in place.
- ▶ Keep your hands out of the path of the saw blade.
- ▶ Disconnect the saw from the mains supply before changing blades or carrying out maintenance.
- ▶ Use a push stick at all times, and ensure that you do not place hands closer than 150 mm from the saw blade while cutting.
- ▶ Do not attempt to operate on anything but the designated voltage.
- ▶ Do not apply lubricants to the blade when it is running.
- ▶ Do not reach around behind the saw blade.
- ▶ Always keep the push stick in its place when not in use.
- ▶ Do not stand on top of the unit.
- ▶ During transportation make sure that the upper part of the saw blade is covered, e.g. by the guard.
- ▶ Do not use the guard for handling or transportation.
- ▶ Immediately replace the table insert when worn or damaged.
- ▶ Check that the workpiece is properly supported. Always provide additional support for long workpieces.
- ▶ Do not exert side pressure on the saw blade.
- ▶ Never cut light alloy. The machine is not designed for this application.
- ▶ Do not use abrasive disc or diamond cutting wheels
- ▶ Rebating, slotting or grooving is not allowed.
- ▶ In case of an accident or machine failure, immediately switch the machine off and pull the plug. Report the failure and mark the machine in suitable form which prevents that other persons use the defective machine.
- ▶ When the saw blade is blocked due to abnormal feed force during cutting, ALWAYS switch the machine off and disconnect from power supply. Remove the workpiece and ensure that the saw blade runs free. Turn the machine on and start a new cutting operation with reduced feed force.
- ▶ Pull the plug from the socket when blade change or any maintenance is needed.
- ▶ Wear always hear protection.
- ▶ Wear always safety glasses
- ▶ Wear always dust mask when sawing wood.

SAW BLADES

- ▶ The max. allowable speed of the saw blade must always be equal to or greater than the no-load speed of the tool specified on the nameplate.
- ▶ Do not use saw blades that do not conform to the dimensions stated in the technical data. Do not use any spacers to make a blade fit onto the spindle.
- ▶ Always choose a suitable saw blade for your application.
- ▶ Always wear gloves for handling saw blades and rough material. Saw blades should be carried in a holder wherever practicable.

REMAINING HAZARDS

The machine has been built using modern technology in accordance with recognized safety rules. Some remaining hazards, however, may still exist.

- The rotating saw blade can cause injuries to fingers and hands if the work piece is incorrectly fed.
- Thrown work pieces can lead to injury if the work piece is not properly secured or fed, such as working without a limit stop.
- Noise can be a health hazard. The permitted noise level is exceeded when working. Be sure to wear personal protective gear such as ear protection.
- Defective saw blades can cause injuries. Regularly inspect the structural integrity of saw blades.

The use of incorrect or damaged mains cables can lead to injuries caused by electricity.

- The operating instructions supplied with the special accessories must be observed and carefully read when FF Group special accessories are used.
- Even when all safety measures are taken, some remaining hazards which are not yet evident may still be present.
- Remaining hazards can be minimized by following the instructions in "Safety Precautions", "Proper Use" and in the entire operating manual.

GUIDELINES FOR USING EXTENSION CORDS

- ▶ Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- ▶ Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified person before using it.
- ▶ Protect your extension cords from sharp objects, excessive heat and damp/wet areas.
- ▶ Use a separate electrical circuit for your tools. This circuit should be protected with the appropriate time-delayed fuse. Before connecting the motor to the power line, make sure the switch is in the OFF position and the electric voltage is rated the same as the voltage stamped on the motor nameplate. Running at a lower voltage will damage the motor.

PRODUCT SPECIFICATIONS

INTENDED USE

Your **TBS 315 PLUS** jobsite table saw has been designed to perform the sawing operation of ripping, cross-cutting, bevelling and mitring in wood, wood products and plastics. This unit is designed for use with a 315 x 30 x 3,0/2 24Z carbide tip blade.

TECHNICAL DATA

Article number	45 527	
Model	TBS 315 PLUS	
Size of bench	mm	800x550
Size of extended bench	mm	800x400
Height of bench with base frame	mm	850
∅ Saw blade	mm	315
Height adjustment 90°/45°	mm	0-83/0-49
Voltage/ Frequency	V/Hz	230/ 50
Rated power input	W	2.000
No Load Speed	min ⁻¹	2.800
Weight	kg	44

Sound emission values determined according to EN 19085-1:2017

Typically the A-weighted noise levels of the product are:

Sound pressure level	dB(A)	83,0
Sound power level	dB(A)	98,7
Uncertainty K	dB	4

IDENTIFICATION

1. ON / OFF switch
2. Handles
3. Table
4. Riving knife
5. Upper blade guard
6. Table insert
7. Parallel rip fence
8. Rip scale indicator
9. Combined elevating wheel
10. Push stick
11. Wrench
12. Dust extraction
13. Foot

ASSEMBLY

IMPORTANT: When unpacking, take care to locate all the small parts of the machine supplied inside the carton box.

IMAGE 1: Place the table top onto work bench after having removed the packing pad underneath the motor.

IMAGE 2: Fasten the base leg onto the table top using 2 hexagon bolts M6 x 16, 2 washers 6 and 2 nuts M6. Tighten the bolts slightly by hand.

IMAGE 3: Fasten the switch to the table top using 2 hexagon bolts M6 x 16, 2 washers 6, and 2 nuts M6.

IMAGE 4: Fasten the base leg to the table top us-

ing 2 hexagon bolts M6 x 16, 2 washers 6, and 2 nuts M6. Tighten the bolts slightly by hand.

IMAGE 5: Fasten the base leg to the table top using 2 hexagon bolts M6 x 16, 2 washers 6, and 2 nuts M6. Tighten the bolts slightly by hand.

IMAGE 6: Fasten the base leg and the hose holder to the table top using 2 hexagon bolts M6 x 16, 2 washers 6, and 2 nuts M6. Tighten the bolts slightly by hand.

IMAGE 7, 8: Fasten 2 longitudinal braces and 2 cross braces onto the base legs using 12 hexagon bolts M6 x 16, 12 washers 6, and 12 nuts M6. Tighten the bolts slightly by hand.

IMAGE 9, 10, 11, 12: Fasten the table extension plate with 2 braces 11 and cross brace to the table top using 6 hexagon bolts M6 x 16, 6 washers 6, and 6 nuts M6. Tighten the bolts slightly by hand. (The table length extension can also be used as table width extension by fitting it to the side with the shorter braces.)

IMAGE 13: Fasten the suction piece to the lower saw blade guard using 4 hexagon bolts M4 x 10.

IMAGE 14: Fasten the wheel assembly to the rear base legs using 4 hexagon bolts M6 x 16, 4 washers 6, and 4 nuts M6. Tighten the bolts slightly by hand.

IMAGE 15: Place the machine on its feet and firmly tighten all bolts of table, legs and braces (except those of the wheel assembly).

IMAGE 16: Firmly tighten the wheel assembly in the position where the wheels slightly touch the ground.

IMAGE 17, 18: Fasten the riving knife in line with the saw blade as described in the illustration. Slightly release the bolt without removing it. Retighten it firmly after resetting. For doing this, it is necessary to remove the saw blade insert.

IMAGE 19: After setting the riving knife, refasten the saw blade insert with 4 countersunk bolts M6 x 16.

IMAGE 20: Fasten the cover to the riving knife with round head bolt M6 x 25, washer 6, and wing nut M6.

IMAGE 21: Connect the suction hose to the suction hood and the suction nozzle.

IMAGE 22, 23: Fasten the hooked bolt to the right hand leg side using 2 washers 6 and 2 nuts M6. The hook serves for storing the saw blade key and the push stick. The 2 transport handles are attached at the left and right leg at the front of the saw using 4 hexagon bolts M6 x 16, 4 washers 6, and 4 nuts M6.

IMAGE 24, 25, 26, Assembly of the longitudinal fence:

- Mount the guide rail (A) with two hexagon bolts M6 x 16 with nuts M6 (B) to the front side of the table.
- Mount the two clamping levers (C) to the table and the guide rail using two lock bolts M6 x 25.
- Place the swinging part (D) into the guide rail, set the scale to 0°, and firmly tighten the clamping handle (E). Attention: For longitudinal cutting, the swinging part must always be set to 0.
- Depending on the type of job, push the guide rail (G) into the guide bolts (F) with the high or low surface and tighten them firmly.
- Set the fence rail to the desired dimension and tighten both clamping levers (C).

IMAGE 27, 28, 29, Assembly of the cross-cutting gauge:

- Mount the guide rail with two hexagon bolts M6 x 16 and two nuts M6 to the left side of the table.
- Place the swinging part (D) into the guide rail. The swinging part must slide easily.
- Depending on the type of job, push the guide rail (G) into the guide bolts (F) with the high
 1. or low surface
 2. and tighten them firmly.
- Set the fence rail (G) to the desired degree between +60° and 60° and tighten the clamping handle (E).

IMAGE 30, Changing the sawblade:

Attention: Pull the power supply plug!

Release the wing screw of the suction hood and remove the hood.

IMAGE 31: Release the 4 Phillips screws of the table insert and remove the insert.

IMAGE 32: Move the saw blade to the very top and release the bolt with the saw blade key.

Attention: Left-handed thread.

IMAGE 33: Remove the saw blade flange and the saw blade. Then change the saw blade. When mounting the saw blade mind the recess. After changing the saw blade, check the setting of the riving knife and refit the table insert and the suction hood.

SET-UP

Prepare the workplace where the machine is to be placed. Insure sufficient room to allow safe work without malfunctions. The machine is designed to operate in closed rooms and must be placed stable on firm level ground. Stability is insured by attachment to the ground with 4 screws

TRANSPORT

The machine may only be transported with suitable lifting devices (crane or fork lift). The connection point for the rope (crane) is on the upper band wheel cabinet. Never lift from the saw bench. If the machine is to be moved frequently

within the work area, use of the wheel assembly special accessory is recommended.

PUTTING INTO OPERATION

Observe the safety instructions!

Important: The machine must only be brought into service with completely installed safety and protection devices. Before starting to use it, connect the machine to an extraction system.

For every operation, the extraction cover has to be lowered down to the work piece. Remove the extraction cover for shrouded cuts. After such an operation, the extraction cover has to be reinstalled immediately.

The settings of the machine have to ensure that the top of the highest saw tooth is positioned just a little higher than the work piece.

Before switching on the machine, all safety and protection devices have to be installed according to the instructions.

The saw blade must move freely.

Always check timber, which has been processed before, for foreign objects (nails, screws, etc.). Remove all foreign matter.

Before turning on the power supply, make sure that the saw blade is installed correctly and that the moving components can move freely.

Warning: If in doubt, have the machine set by a qualified person. It is too dangerous to work on assumptions.

SAW BLADE – DIAGONAL ADJUSTMENT

The saw blade may be swiveled from 90° to 45° after the wing nut has been loosened. Check the 90° and the 45° position before the first and each subsequent startup. Make a test cut! Readjust the angle adjustment on the adjusting bolts 1 & 2.

SAW BLADE HEIGHT ADJUSTMENT

The saw blade is adjustable from 0 to 80 mm cutting height after the wing nut has been loosened. For safe and clean working, choose a minimal saw blade projection for the workpiece.

LENGTH CUTS

Insert the length stop for parallel cuts. Use the stop ruler with the high stop side for cuts above 120 mm and the stop ruler with the low stop side for cut widths under 120 mm. Lead the workpiece with the push stick. 1 high hub 2 low hub.

DIAGONAL CUTS

For diagonal and angle cuts, insert the cross-cutting guide.

OPERATIONAL INFORMATION

WORKING ON CIRCULAR SAWS CUTTING WIDE WORKPIECES, IMAGE 34

Width of the workpiece to be machined over 120 mm.

Tool: Circular saw blade for longitudinal cuts.

Operating cycle: Adjust the ripping fence in accordance with the width of the workpiece. Ensure that your hands are resting in a safe place.

The workpiece may only be forwarded in the tool area with the right hand or with the aid of a push stick if narrow workpieces are cut off in the cutting process. Move the fence back to the middle of the saw or use a short auxiliary fence if there is a danger of the workpiece being jammed between the circular saw blade, the riving knife and the fence.

Only the upper suction hood has been indicated in the figures on pages 2628 or has been left out in the individual case in order to display the operating cycle or device more clearly.

The upper suction hood is required for all of the operating cycles.

CUTTING NARROW WORKPIECES, IMAGE 35

Width of the workpiece to be machined less than 120 mm.

Tool: Circular saw blade for longitudinal cuts.

Operating cycle: Adjust the fence in accordance with the width of the workpiece. Feed the workpiece with both hands (use the push stick in the region of the saw blade) and push the workpiece until it is behind the riving knife. Use the push stick to feed the workpiece right from the beginning of the cutting process if short workpieces are being used.

CUTTING EDGES AND STRIPS, IMAGE 36

Tool: Circular saw blade for a fine cut

Operating cycle: Mount the fence with a low stop bar surface or use an auxiliary fence. Feed the workpiece with a push stick until the end of the workpiece is in the region of the riving knife. Prevent long workpieces from toppling over at the end of the cutting process by using a table length extension.

Note: Devices which must be connected to parts of the machine are to be secured with screws. Thumb screws can only be used to make temporary connections at machines.

CROSS-CUTTING NARROW WORKPIECES, IMAGE 37

Tool: Fine toothed crosscut blade

Operating cycle: Adjust the rejection rail so that workpiece sections do not touch the ascending part of the saw blade. Only feed the workpiece by means of a cross feed stop or a cross slide.

Do not remove wood chippings from the region of the workpiece with your hands.

ELECTRICAL CONNECTION

The electric motor is connected in a ready to operate state. The connection corresponds to the relevant VDE and DIN regulations. The mains connection at the customer's work place and the extension cable used must correspond to these regulations.

IMPORTANT INFORMATION

The motor automatically switches off if it is overloaded. The motor can be switched on again after a cooling down period (varies time wise).

FAULTY ELECTRICAL CONNECTING LEADS

Insulation damage often occurs at electrical connecting leads.

Causes include:

- Pressure marks caused when connecting leads are run through windows or the cracks of doors.
- Folds caused by the improper attachment of running of the connecting leads.
- Cuts resulting from the crossing of the connecting lead.
- Insulation damages caused by the ripping out of the connecting lead from the wall socket.
- Cracks due to the ageing of the insulation.

Faulty electrical connecting leads such as these may not be used and are highly dangerous due to the insulation damage.

Check electrical connecting leads regularly for damage. Ensure that the connecting lead is not attached to the mains supply when you are checking it.

Electrical connecting leads must correspond to the relevant VDE and DIN regulations. Only use connecting leads with the code H 07 RN. The type designation must be printed on the connecting lead by regulation.

SINGLE-PHASE MOTOR

- The supply voltage must be 230 volt – 50 Hz.
- Extension leads up to 25 m in length must have a cross section of 1.5 mm². Extension leads whose length is over 25 m must have a cross section of at least 2.5 mm².
- The mains connection is fused with a 16 A slow blow fuse.

Connections or repairs on the electrical equipment may only be carried out by an electrician.

Please give the following information if you have any inquiries.

- Motor manufacturer.
- Kind of current.
- Machine type label data.

If you are sending back the motor, always send the complete drive unit with the switch.

MAINTENANCE

Warning: Turn off the machine and disconnect from the power supply before conducting maintenance work or settings.

Store the manual close to the machine. Keep the machine clean.

Wear goggles when cleaning the machine.

Caution: Do not clean synthetic components of the bench using aggressive cleaning agents. We recommend a mild dish washing liquid. The machine must not get into contact with water.

- Check the saw blade regularly. Use only well sharpened, crack free and not distorted saws. Use only tools that comply with the European standard EN 8471.
- Exchange immediately table lining that run out.
- Always keep table surface non resinous.
- Clean regularly the inner section of the machine, like tooth segment and pinion of the

oscillating device, of wood and chip rests.

- Remove possible sawdust blockages at the discharge.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Recycle raw materials instead of disposing as waste. Machine, accessories and packaging should be sorted for environment-friendly recycling. The plastic components are labeled for categorized recycling.

WARRANTY

This product is warranted in accordance with the legal/country specific regulations, effective from the date of purchase by the first user. Damage attributable to normal wear and tear, overload or improper handling will be excluded from the guarantee. In case of a claim, please send the machine, completely assembled, to your dealer or the service Centre for electric power tools.

FRANÇAIS

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL

AVERTISSEMENT! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement. Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- ▶ **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- ▶ **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- ▶ **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- ▶ **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.
- ▶ **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- ▶ **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
- ▶ **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- ▶ **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- ▶ **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ DES PERSONNES

- ▶ **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans l'utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.
- ▶ **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures des personnes.
- ▶ **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêté avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- ▶ **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.
- ▶ **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- ▶ **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
- ▶ **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
- ▶ **Rester vigilant et ne pas négliger les principes de sécurité de l'outil sous prétexte que vous avez l'habitude de l'utiliser.** Une fraction de seconde d'inattention peut provoquer une blessure grave.
- ▶ **Fixez solidement la pièce à travailler (une pièce fixée à l'aide de dispositifs de fixation est davantage assurée que si elle était tenue à la main).**
- ▶ **Enlever les clés de réglage.** Avant de mettre l'outil en marche, vérifier toujours si les clés et outils de réglage ont été retirés.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

- ▶ **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- ▶ **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêté et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le faire réparer.
- ▶ **Débrancher la fiche de la source d'alimentation**

en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

- ▶ **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- ▶ **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- ▶ **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- ▶ **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues.
- ▶ **Il faut que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et dépourvues d'huiles et de graisses.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes rendent impossibles la manipulation et le contrôle en toute sécurité de l'outil dans les situations inattendues.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR SCIES CIRCULAIRES

- ▶ **Ne pas utiliser un accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, examiner l'accessoire (les disques abrasifs, par exemple) pour détecter les éclats et les fissures. Après l'examen et l'installation d'un accessoire, s'éloigner de son plan de rotation et faire fonctionner l'outil électrique à vitesse à vide maximale pendant une minute.** En principe, les accessoires endommagés se dispersent pendant cette période d'essai.
- ▶ **La vitesse assignée de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** Les accessoires dont la vitesse est supérieure à leur vitesse assignée peuvent se rompre et se détacher.
- ▶ **Ne jamais meuler sur les côtés d'une meule.** Le meulage sur le côté peut provoquer la rupture ou le détachement de la meule.
- ▶ **Portez toujours des lunettes de protection.**
- ▶ **Ne quittez jamais l'outil avant son immobilisation totale.** Les accessoires de travail qui contiennent de tourner ou qui ne sont pas encore à l'arrêt total peuvent causer des blessures.
- ▶ **Rangez l'outil électroportatif et ses acces-**

soirs dans un endroit sûr et approprié. Le local de rangement doit être sec et verrouillable à clé. Ceci, afin de prévenir tout endommagement de l'outil électroportatif pendant son stockage ou son utilisation par des personnes non initiées.

- ▶ **Examinez le câble régulièrement et ne confiez la réparation d'un câble endommagé qu'à un centre de service après-vente agréé pour outillage électroportatif FF Groups. Remplacez aussitôt toute rallonge endommagée.** Ceci est indispensable pour préserver la sécurité de fonctionnement de l'outil électroportatif.
- ▶ **Connectez l'outil à un réseau électrique avec prise de terre.** La prise électrique et la rallonge doivent posséder un fil de mise à la terre.
- ▶ **Veillez à une bonne propreté du poste de travail.** Les mélanges de matériau sont particulièrement dangereux. La poussière de métal fine peut s'enflammer ou exploser.

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES POUR ÉTABLIS DE SCIAGE

- ▶ N'utilisez pas de lame de scie dont l'épaisseur est supérieure ou la largeur de dent inférieure à l'épaisseur du refendeur.
- ▶ S'assurer que la lame tourne dans le sens correct et que les dents sont orientées vers la partie frontale de l'établi de sciage.
- ▶ S'assurer que toutes les poignées de blocage sont serrées avant de démarrer toute opération.
- ▶ S'assurer que tous les fl asques et les lames sont propres et que les faces évidées du plateau se trouvent contre la lame. Serrer fermement l'écrou de l'arbre.
- ▶ Veiller à ce que la lame de scie soit affûtée et correctement placée.
- ▶ S'assurer que le couteau diviseur est réglé à la distance correcte par rapport à la lame - maximum 5 mm.
- ▶ Ne jamais faire fonctionner la scie sans que les carter supérieur et inférieur de protection ne soient en place.
- ▶ Tenir les mains à l'écart du trajet de la lame de scie.
- ▶ Débrancher la scie de sa source d'alimentation avant de changer des lames ou d'effectuer un entretien.
- ▶ Toujours utiliser un poussoir et s'assurer de ne pas placer les mains à moins de 150 mm de la lame de scie en fonctionnement.
- ▶ Ne pas essayer de travailler avec une autre tension que celle indiquée.
- ▶ Ne pas lubrifier la lame lorsqu'elle tourne.
- ▶ Ne pas passer les bras à l'arrière de la lame de la scie.
- ▶ Laissez le poussoir à entaille en place lorsque vous ne l'utilisez pas.
- ▶ Ne vous tenez pas debout sur l'appareil.
- ▶ Pour le transport, assurez-vous que la partie supérieure de la lame de scie est recouverte, par exemple par le protecteur.
- ▶ Ne prenez pas la machine par le protecteur pour la déplacer ou pour la transporter.
- ▶ Remplacez immédiatement l'insert s'il est usé ou endommagé.
- ▶ Vérifiez que la pièce à ouvrir est bien correctement soutenue. Prévoyez toujours un soutien additionnel pour les pièces longues.

- ▶ N'exercez pas de pression latérale sur la lame de scie.
- ▶ Ne jamais découper d'alliage léger. Cette machine n'a pas été conçue pour ce genre d'application.
- ▶ Ne pas utiliser de disques abrasifs ou de meules à tronçonner diamantées.
- ▶ Il n'est pas permis de rainurer, fraiser, ou mortaiser.
- ▶ En cas d'accident ou de défaillance machine, arrêter immédiatement la machine et la débrancher du secteur. Signaler la défaillance et afficher sur la machine sa mise hors service pour en prévenir toute future utilisation.
- ▶ En cas de grippage de la lame dû à une alimentation forcée anormale en cours de coupe, arrêter SYSTÉMATIQUEMENT la machine et la débrancher du secteur. Retirer la pièce à travailler puis s'assurer que la lame tourne librement. Remettre la machine en marche et recommencer la coupe en réduisant la puissance d'alimentation.
- ▶ Débrancher la fi che du secteur en cas de changement de lame ou de toute autre opération de maintenance.
- ▶ Porter systématiquement une protection auditive.
- ▶ Porter systématiquement une protection oculaire.
- ▶ Porter systématiquement une protection des voies respiratoires pour scier le bois..

LAMES DE SCIE

- ▶ La vitesse maximale de la lame de scie doit toujours être égale ou supérieure à la vitesse à vide imprimée sur la plaque d'identification de l'outil.
- ▶ Utilisez uniquement des lames de scie respectant les dimensions indiquées dans les données techniques. N'utilisez aucune entretoise pour monter une lame sur l'arbre.
- ▶ Optez toujours pour la lame de scie adaptée à votre application.
- ▶ Portez toujours des gants pour manipuler les lames de scie et matériaux rugueux. Il convient d'utiliser autant que possible un porte-lames pour porter les lames de scie.

RISQUES RÉSIDUELS

Cette machine est à la pointe de la technique et répond aux règles de sécurité actuellement en vigueur. Néanmoins, certains risques résiduels peuvent survenir pendant son fonctionnement.

- Risque de blessure aux doigts et aux mains au contact de la lame rotative de la scie dû à un guidage inapproprié de la pièce à travailler.
- Blessures au contact de la pièce à travailler projetée en raison d'un mauvais serrage ou d'un mauvais guidage, en cas de travail sans butée par exemple.
- Risque pour la santé occasionné par le bruit. Pendant le travail, le niveau sonore autorisé est dépassé. Il faut impérativement porter des équipements de protection personnels tels qu'une protection acoustique.
- Blessures occasionnées par une lame de scie défectueuse. Contrôlez régulièrement l'intégrité de la lame de la scie.
- Risque dû à l'électricité lors de l'utilisation de câbles de raccordement électriques non conformes.
- De plus, des risques résiduels invisibles peuvent

survenir malgré toutes les précautions prises.

- Les risques résiduels peuvent être réduits si les „règles de sécurité“ et l'utilisation conforme aux prescriptions“ ainsi que le mode d'emploi sont respectés.

CONSEILS D'UTILISATION DES RALLONGES

- ▶ Assurez-vous que votre rallonge soit en bon état. Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une assez résistante pour faire circuler le courant que le rabot consommera. Un cordon sous-dimensionné provoquera une chute de tension, entraînant une perte de puissance et une surchauffe.
- ▶ Remplacez toujours une rallonge endommagée, ou faites-la réparer par une personne qualifiée avant de l'utiliser.
- ▶ Protégez vos rallonges des objets pointus, de la chaleur excessive et des zones humides / mouillées.
- ▶ Utilisez un autre circuit électrique pour vos outils. Ce circuit doit être protégé grâce à un fusible à fusion lente. Avant de brancher le moteur à l'alimentation, assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position OFF, et que la tension électrique soit la même que celle indiquée sur la plaque signalétique du moteur. Faire fonctionner le moteur sur une tension d'une valeur inférieure, l'endommagera.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

UTILISATION CONFORME

Votre scie à table de chantier TBS 315 PLUS a été conçue pour effectuer l'opération de sciage de déchirure, de coupe transversale, de chanfreinage et de coupe d'onglet dans le bois, les produits en bois et les plastiques. Cet appareil est conçu pour être utilisé avec une lame à pointe en carbure de 315 x 30 x 3,0 / 2 24Z.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

N° d'article		45 527
Modèle		TBS 315 PLUS
Taille du banc	mm	800x550
Taille du banc allongé	mm	800x400
Hauteur de banc avec châssis de base	mm	850
Ø Lame de scie	mm	315
Réglage de la hauteur 90°/45°	mm	0-83/0-49
Tension / Fréquence	V/Hz	230/ 50
Puissance absorbée nominale	W	2.000
Régime à vide	min ⁻¹	2.800
Poids	kg	44

Valeurs d'émissions sonores déterminées selon la norme EN 19085-1:2017

Les mesures réelles (A) des niveaux sonores de l'appareil sont

Niveau de pression acoustique	dB(A)	83,0
Niveau d'intensité acoustique	dB(A)	98,7
Incertitude K	dB	4

IDENTIFICATION

1. Bouton ON / OFF
2. Poignées
3. Table
4. Couteau diviseur
5. Protection de lame supérieure
6. Insert de table
7. Clôture parallèle parallèle
8. Indicateur d'échelle de déchirure
9. Roue élévatrice combinée
10. Pousoir
11. Clé
12. Extraction de poussière
13. Pied

MONTAGE ET MISE EN PLACE

REMARQUE: Lors du déballage, vérifier que les petites pièces de la machine figurent bien dans les parties intérieures de l'emballage.

FIG. 1: Poser le plateau de table 1 sur un établi. (Retirer le matériel d'emballage sous le moteur)

FIG. 2: Monter le pied de bâti sur le plateau de table en utilisant 2 vis à six pans creux M6 x 16, 2 rondelles 6 et 2 écrous M6. Serrer légèrement les vis à la main.

FIG. 3: Monter l'interrupteur 6 sur le plateau de table, en utilisant 2 vis à six pans creux M6 x 16, 2 rondelles 6 et 2 écrous M6.

FIG. 4: Monter le pied de bâti 3 sur le plateau de table en utilisant 2 vis à six pans creux M6 x 16, 2 rondelles 6 et 2 écrous M6. Serrer légèrement les vis à la main.

FIG. 5: Monter le pied de bâti 4 sur le plateau de table en utilisant 2 vis à six pans creux M6 x 16, 2 rondelles 6 et 2 écrous M6. Serrer légèrement les vis à la main.

FIG. 6: Monter le pied de bâti 5 sur le plateau de table en utilisant 2 vis à six pans creux M6 x 16, 2 rondelles 6 et 2 écrous M6. Serrer légèrement les vis à la main.

FIG. 7, 8: Monter les 2 renforcements longitudinaux 10 et 2 renforcements transversaux 9 sur les pieds de bâti 2, 3, 4 et 5 en utilisant 12 vis à six pans creux M 6 x 16, 12 rondelles 6, 12 écrous hexagonaux M 6. Serrer légèrement les vis à la main.

FIG. 9, 10, 11, 12: Monter le plateau de rallonge de table 8 au moyen de deux renforcements 11, sur le plateau de table et le renforcement transversal en utilisant 6 vis à six pans creux M6 x 16, 6 rondelles 6 et 6 écrous hexagonaux M6 Serrer légèrement les vis à la main (Le plateau de table peut également être monté comme rallonge de table avec les renforcements prolongés)

FIG. 13: Monter la tubulure d'aspiration 14 sur la protection inférieure de la lame de scie 13, en utilisant 4 vis à six pans creux M 4 x 10.

FIG. 14: Monter le dispositif de déplacement 16 sur les pieds de bâti arrières 4 et 5, en utilisant 4 vis à six pans creux M 6 x 16, 4 rondelles 6 et 4 écrous M 6. Serrer légèrement les vis à la main

FIG. 15: Poser la machine sur les pieds, serrer à fond toutes les vis de la table, des pieds et des renforcements (mis à part le dispositif de déplacement).

FIG. 16: Serrer à fond le dispositif de déplacement dans telle position que les roues soient légèrement en contact avec le sol.

FIG. 17, 18: Monter le coin à refendre par rapport à la lame de scie comme montré dans la figure. Desserrer légèrement la vis (ne pas la sortir complètement) la resserrer à fond après le réglage. L'insert de lame de scie 19, Fig. 13, doit alors être retiré.

FIG. 19: Après le réglage du coin à refendre, fixer de nouveau l'insert de lame de scie 19, en utilisant 4 vis à tête plate M 6 x 16.

FIG. 20: Monter le capot de protection 20 sur le coin à refendre, en utilisant vis à tête ronde M 6 x 25 et écrou de blocage.

FIG. 21: Monter le support de flexible 21 sur le plateau de table, en utilisant 2 vis à six pans creux M 6 x 16, 2 rondelles 6, 2 écrous hexagonaux M6 et relier le flexible d'aspiration 21 au capot d'aspiration et à la tubulure d'aspiration.

FIG. 22, 23: Fixer le boulon à crochet sur le côté du pied droit en utilisant 2 rondelles et 2 écrous M6. La clé de lame de scie et le bâton de poussée y sont accrochés. Les deux poignées de transport sont montées sur la face avant de la scie, sur les pieds à gauche et à droite, en utilisant 4 vis à six pans creux M 6 x 16, 4 rondelles 6, 4 écrous M 6.

FIG. 24, 25, 26, Assemblage du guide longitudinal:

- Monter le rail de guidage (A) avec deux boulons à six pans de M6 x 16 avec deux écrous de M6 (B) sur la face avant de la table.
- Monter les deux leviers de serrage (C) sur la table ainsi que le rail de guidage au moyen des deux boulons de fixation de M6 x 25.
- Placer la partie pivotante (D) dans le rail de guidage, régler l'échelle sur 0° et bien serrer la poignée de blocage (E).

Attention: pour la coupe longitudinale, la partie oscillante doit toujours être réglée sur 0°.

- En fonction du type de travail, pousser le rail de guidage (G) avec la surface supérieure ou inférieure dans les boulons de guidage (F) et bien serrer.
- Régler le rail de guidage sur la dimension souhaitée et serrer les deux leviers de blocage (C).

FIG. 27, 28, 29, Assemblage du gabarit de coupe transversale:

- Monter le rail de guidage avec deux boulons à six pans de M6 x 16 et deux écrous de M6 sur le côté gauche de la table.
- Placer la partie pivotante (D) dans le rail de guidage. La partie pivotante doit glisser facilement.
- En fonction du type de travail, pousser le rail de guidage (G) avec la surface supérieure
 1. ou inférieure
 2. dans les boulons de guidage (F) et bien serrer.
- Régler le rail de guidage (G) sur les degrés souhaités entre +60° et -60° et serrer la poignée de blocage (E).

FIG. 30, Remplacement de lame de scie:

Attention! Débrancher la fiche secteur!

Desserrer la vis papillon du capot d'aspiration et la retirer.

FIG. 31: Desserrer les 4 vis cruciformes et les retirer de l'élément rapporté de table.

FIG. 32: Placer la lame de scie en position supérieure et desserrer la vis au moyen de la clé de lame de scie.

Attention! Filetage gauche.

FIG. 33: Retirer la bride de lame de scie et la lame de scie. Puis remplacer la lame de scie. Tenir compte de l'évidement lors du montage de la bride de lame de scie. Après le remplacement de lame de scie, contrôler le réglage du coin à refendre et remonter l'élément rapporté de table et le capot d'aspiration.

INSTALLATION

Préparez l'emplacement où la machine sera installée. Veillez à avoir suffisamment de place pour assurer un fonctionnement sûr et sans problème. La machine est conçue pour fonctionner dans des pièces fermées et doit être installée sur une base plate et solide.

TRANSPORT

La machine ne doit être transportée qu'au moyen d'engins de levage appropriés (grue ou chariot élévateur). Le point de butée pour le câble est le boîtier supérieur de la roue du ruban. **Ne jamais soulever la machine par la table!**

MISE EN SERVICE

Respectez les consignes de sécurité!

Important: La mise en œuvre de la machine ne doit se faire qu'avec les dispositifs de protection et de sécurité complètement montés. Avant la mise en marche

de la machine, branchez le système d'aspiration. Le capot d'aspiration doit être abaissé sur la pièce avant chaque sciage. Retirez le capot d'aspiration pour des coupes invisibles. Après cette coupe, remettre le capot d'aspiration immédiatement en place. La machine doit être réglée de telle façon que la pointe de la dent de scie située au plus haut dépasse légèrement l'objet à scier. Avant la mise en marche de la machine, tous les dispositifs de protection et de sécurité doivent être montés selon les directives. La lame de scie doit pouvoir tourner librement. Vérifiez qu'il n'y ait pas du bois ou autres corps étrangers (clous, vis etc.) qui soient restés d'un travail précédent. Retirez tous les corps étrangers. Avant d'allumer l'interrupteur principal, assurez-vous que la lame de scie soit correctement montée et que les parties mobiles bougent librement.

Avertissement: Si vous avez un doute quelconque, faites régler la machine par un spécialiste. Il est trop dangereux de travailler sur des suppositions.

DÉCALAGE EN BIAIS DE LA LAME DE SCIE

Après avoir desserré la vis papillon, la lame de scie peut être réglée en continu entre 90° et 45° (voir l'échelle). Contrôler la position à 90° et 45° avant chaque mise en route! Effectuer une coupe d'essai! Le cas échéant, réajuster au niveau des vis de réglage 1 et 2.

DÉCALAGE EN HAUTEUR DE LA LAME DE SCIE

Après avoir desserré la vis papillon, la lame de scie peut être réglée en continu entre 0 et 82 mm (voir l'échelle). Pour un travail sûr et propre, choisir une faible saillie de la lame de scie par rapport à la pièce à usiner.

COUPES LONGITUDINALES

Utiliser la butée longitudinale pour effectuer des coupes parallèles. Pour des coupes de plus de 120 mm, utiliser la règle de butée avec la face de butée élevée (1) et pour des largeurs de coupe inférieures à 120 mm, utiliser celle avec la face de butée basse (2). Guider la pièce à usiner au moyen du bâton de poussée fourni avec l'appareil.

COUPES DIAGONALES

Pour des coupes diagonales et en biais, utiliser le calibre de coupe transversale.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

OPÉRATIONS AVEC DES CIES CIRCULAIRES

FIG. 34 Coupe de pièces larges

Largeur de la pièce à travailler dépassant les 120 mm.

Outil: Lame de scie circulaire pour coupe longitudinale.

Déroulement des opérations: Régler la butée longitudinale en fonction de la largeur prévue de la pièce à travailler. Veiller à une position sûre de la main. Lors d'une coupe de la pièce en bandes étroites, le déplacement de la pièce, à proximité de l'outil, n'est effectué qu'avec la main droite, ou encore, à l'aide d'une baguette de poussée. Au cas où la pièce risque de se coincer entre la lame de

scie, le coin de séparation et la butée, il convient de retirer la butée jusqu'à mi-hauteur de la lame de scie, ou bien, d'utiliser une butée auxiliaire. Afin de représenter avec plus de clareté le déroulement de l'opération, ou le dispositif utilisé, le capot d'aspiration n'est représenté que par des pointillés, ou, le cas échéant, pas du tout, dans les figures.

Pour toutes les opérations représentées par les figures, le capot d'aspiration supérieur est nécessaire.

FIG. 35 COUPE DE PIÈCES ÉTROITES

Largeur de la pièce à travailler inférieure à 120 mm.

Outil: Lame de scie circulaire pour coupe longitudinale.

Déroulement des opérations: Régler la butée longitudinale en fonction de la largeur prévue de la pièce à travailler. Avancer la pièce à deux mains; arrivé à proximité de la lame de scie, utiliser la baguette de poussée et pousser la pièce jusqu'à ce qu'elle soit positionnée derrière le coin de séparation. Lors du traitement de pièces courtes, utiliser la baguette de poussée pour l'avancement de la pièce dès le début de la coupe.

FIG. 36 COUPE D'ARÊTES ET DE LATTES

Outil: Lame de scie circulaire pour coupe micro-métrique.

Déroulement des opérations: Monter la butée à surface d'appui basse ou utiliser une butée auxiliaire. Avancer la pièce à travailler à l'aide d'une baguette de poussée, jusqu'à ce que la pièce se trouve à proximité du coin de séparation. Afin d'empêcher que les pièces à travailler longues ne basculent à la fin de l'opération de coupe, utiliser une rallonge de plateau.

Indication: Les dispositifs nécessitant un raccordement à certaines parties de la machine, sont à fixer avec des vis, les serre-joints ne permettent que des raccordements provisoires sur des machines.

FIG. 37 COUPE TRANSVERSALE DE PIÈCES ÉTROITES

Outil: Lame de scie pour coupe transversale à petites dents.

Déroulement des opérations: Régler le butoir de manière que les pièces découpées ne puissent pas entrer en contact avec la partie élevée de la lame de scie. N'amener les pièces qu'au moyen d'une butée transversale ou d'un coulisseau transversal.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Le moteur électrique installé est doté d'un branchement pour la mise en service immédiate. Le branchement correspond aux normes en vigueur (VDE et DIN). Le raccordement à effectuer par le client, ainsi que les câbles de rallonge utilisés, devront être conformes à ces normes.

INDICATIONS IMPORTANTES

En cas de surcharge du moteur, celui-ci s'arrête automatiquement. Après un certain temps de re-

froidissement (laps de temps variable), le moteur pourra être remis en marche.

CÂBLES DE RALLONGE ÉLECTRIQUES DÉFECTUEUX

Il arrive fréquemment que l'isolation des câbles électriques de rallonge devienne défectueuse.

Les causes en sont:

- Écrasement, quand les câbles passent par des dormants de fenêtre ou de porte.
- Points de brisure dus à une fixation inadéquate ou une conduite non-appropriée des câbles de rallonge.
- Coupures, dues à un écrasement du câble.
- Endommagement de l'isolant, dû à un arrachement violent du câble de la prise murale.
- Fissures, dues au vieillissement de la matière isolante.

Il est impératif de ne pas utiliser des câbles de rallonge électriques présentant de tels défauts, ils représentent un danger de mort de par leur endommagement de l'isolation.

Vérifier régulièrement l'état des câbles de rallonge électriques, afin de détecter d'éventuels endommagements. Lors de l'opération de vérification, veiller à ce que le câble soit mis hors circuit.

Il est impératif que les câbles de rallonge électriques soient conformes aux normes en vigueur (VDE et DIN). N'utiliser que des câbles de rallonge du type H 07 RN. L'indication du code de désignation sur le câble de rallonge est obligatoire.

MOTEUR MONOPHASÉ

- La tension secteur doit être de 230 volts – 50 Hz.
- Les câbles de rallonge jusqu'à 25 m devront présenter une section transversale de 1,5 mm², ceux de plus de 25 m de longueur, de 2,5 mm² au minimum.
- Le branchement sur secteur est à protéger sous 16 A à action retardée.

Il est impératif que les branchements et réparations de l'équipement électrique ne soient effectués que par un spécialiste en la matière.

Lors d'une demande d'un complément d'information, prière d'indiquer les données suivantes.

- Constructeur du moteur
- Type de courant du moteur
- Données de la plaque signalétique machine.

En cas de réexpédition du moteur à l'usine, il est nécessaire de retourner toujours l'unité d'entraînement complète, ainsi que l'interrupteur.

MAINTENANCE

Avertissement: Avant d'effectuer des travaux de réglage, éteignez la machine et tirez la prise de courant. Gardez le mode d'emploi à proximité de la machine. Maintenez la machine propre. Lors du nettoyage, portez des lunettes de protection.

Attention: Ne pas nettoyer les parties en plastique du plateau avec des produits agressifs. Nous recommandons un produit de vaisselle sur un tissu humide. La machine ne doit pas entrer en contact avec de l'eau.

- Vérifier le bon état de la lame de scie à intervalles réguliers. N'employer que des lames de scie bien aiguisées qui ne sont pas fissurées ni déformées. Se servir uniquement d'outils qui se conforment à la norme européenne EN 847-1.
- Remplacer la garniture de la fente d'insertion dans la table dès qu'elle est usée.
- Toujours conserver la surface de la table exempte de résine.
- Nettoyer systématiquement l'espace interne de la machine, tels que le segment denté et le pignon du dispositif d'inclinaison, pour en enlever les résidus de bois et de copeaux.
- Retirer les bouchons de sciure de bois qui risquent d'obstruer l'évacuateur.

PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

Recycler les matières premières au lieu de les éliminer comme des déchets. L'outil, les accessoires et les emballages doivent être triés afin d'assurer un recyclage respectueux de l'environnement. Les composants en plastique sont étiquetés afin d'assurer un recyclage adéquate.

GARANTIE

Le produit est garanti conformément aux réglementations légales / nationales, à compter de la date d'achat par le premier utilisateur. Tout dommage attribuable à une usure normale, à une surcharge ou à une utilisation incorrecte de l'outil sera exclu de la garantie. En cas de réclamation, envoyer l'outil, intégralement assemblé, à votre revendeur ou à un Centre de réparation des outils électriques.

ITALIANO

AVVERTENZE GENERALI DI PERICOLO PER ELETTROUTENSILI

AVVERTENZA! Leggere tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative. In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura. Il termine «elettrotensile» utilizzato nelle avvertenze di pericolo si riferisce ad utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento) ed ad utensili elettrici alimentati a batteria (senza linea di allacciamento).

SICUREZZA DELL' AREA DI LAVORO

- ▶ **Tenere la postazione di lavoro sempre pulita e ben illuminata.** Il disordine oppure zone della postazione di lavoro non illuminate possono essere causa di incidenti.
- ▶ **Evitare d'impiegare l'elettrotensile in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali si abbia presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettrotensili producono scintille che possono far infiammarsi la polvere o i gas.
- ▶ **Tenere lontani i bambini ed altre persone durante l'impiego dell'elettrotensile.** Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita del controllo sull' elettrotensile.

SICUREZZA ELETTRICA

- ▶ **La spina di allacciamento alla rete dell'elettrotensile deve essere adatta alla presa. Evitare assolutamente di apportare qualsivoglia modifica alla spina. Non utilizzare spine adattatrici con elettrotensili dotati di collegamento a terra.** Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.
- ▶ **vitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, radiatori, fornelli elettrici e frigoriferi.** Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa.
- ▶ **Custodire l'elettrotensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** La penetrazione dell'acqua in un elettrotensile aumenta il rischio di una scossa elettrica.
- ▶ **Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti. Non usare il cavo per trasportare o appendere l'elettrotensile, né per estrarre la spina dalla presa di corrente. Non avvicinare il cavo a fonti di calore, olio, spigoli taglienti e parti della macchina in movimento.** I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- ▶ **Se si utilizza l'elettrotensile all'aperto, impiegare un cavo di prolunga adatto per l'uso all'esterno.** L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

- ▶ **Qualora non fosse possibile evitare di utilizzare l'elettrotensile in un ambiente umido, usare un interruttore di protezione dalle correnti di guasto (RCD).** L'uso di un interruttore di sicurezza riduce il rischio di una scossa elettrica.

SICUREZZA DELLE PERSONE

- ▶ **Quando si utilizza un elettrotensile è importante restare vigili, concentrarsi su ciò che si sta facendo ed operare con giudizio. Non utilizzare l'elettrotensile in caso di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, alcool o medicinali.** Un attimo di distrazione durante l'uso dell'elettrotensile può essere causa di gravi incidenti.
- ▶ **Utilizzare gli appositi dispositivi di protezione individuali. Indossare sempre gli occhiali protettivi.** L'impiego, in condizioni appropriate, di dispositivi di protezione quali maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetto di protezione, protezioni acustiche, riduce il rischio di infortuni.
- ▶ **Evitare l'accensione involontaria dell'elettrotensile.** Prima di collegare l'elettrotensile all'alimentazione di corrente e/o alla batteria, prima di prenderlo o trasportarlo, assicurarsi che sia spento. Tenendo il dito sopra l'interruttore mentre si trasporta l'elettrotensile oppure collegandolo all'alimentazione di corrente con l'interruttore inserito, si vengono a creare situazioni pericolose in cui possono verificarsi seri incidenti.
- ▶ **Prima di accendere l'elettrotensile togliere qualsiasi attrezzo di regolazione o chiave utilizzata.** Un accessorio oppure una chiave che si trovi in una parte rotante della macchina può provocare seri incidenti.
- ▶ **Evitare di assumere posture anomale. Mantenere appoggio ed equilibrio adeguati in ogni situazione.** In questo modo è possibile controllare meglio l'elettrotensile in caso di situazioni inaspettate.
- ▶ **Indossare indumenti adeguati. Non indossare vestiti larghi, né gioielli. Tenere capelli e vestiti lontani da parti in movimento.** Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in parti in movimento.
- ▶ **Se l'utensile è dotato di un apposito attacco per dispositivi di aspirazione e raccolta polvere, accertarsi che gli stessi siano collegati ed utilizzati in modo conforme.** L'utilizzo di un'aspirazione polvere può ridurre lo svilupparsi di situazioni pericolose dovute alla polvere.
- ▶ **Evitare che la confidenza derivante da un frequente uso degli utensili si trasformi in superficialità e vengano trascurate le principali norme di sicurezza.** Una mancanza di attenzione può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.
- ▶ **Fissare il pezzo da lavorare (un pezzo in lavorazione rimane bloccato in posizione con maggiore sicurezza se fissato con appositi dispositivi di serraggio o con una morsa e non tenendolo con la mano).**
- ▶ **Non lasciare sull'utensile chiavi o strumenti**

di misura. Prima di mettere in funzione l'utensile si abbia cura di togliere chiavi e altri strumenti.

TRATTAMENTO ACCURATO ED USO CORRETTO DEGLI ELETTROTENSILI

- ▶ **Non sottoporre l'elettrotensile a sovraccarico. Utilizzare l'elettrotensile adeguato per l'applicazione specifica.** Con un elettrotensile adatto si lavora in modo migliore e più sicuro nell'ambito della sua potenza di prestazione.
- ▶ **Non utilizzare l'elettrotensile qualora l'interruttore non consenta un'accensione/uno spegnimento corretti.** Un elettrotensile con l'interruttore rotto è pericoloso e deve essere aggiustato.
- ▶ **Prima di eseguire eventuali regolazioni, sostituire accessori o riporre la macchina al termine del lavoro, estrarre sempre la spina dalla presa di corrente e/o togliere la batteria, se rimovibile.** Tale precauzione eviterà che l'elettrotensile possa essere messo in funzione involontariamente.
- ▶ **Riporre gli elettrotensili fuori della portata dei bambini durante i periodi di inutilizzo e non consentire l'uso degli utensili stessi a persone inesperte o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** Gli elettrotensili sono macchine pericolose quando vengono utilizzati da persone non dotate di sufficiente esperienza.
- ▶ **Eseguire la manutenzione degli elettrotensili e relativi accessori. Verificare la presenza di un eventuale disallineamento o inceppamento delle parti mobili, la rottura di componenti o qualsiasi altra condizione che possa pregiudicare il corretto funzionamento dell'elettrotensile stesso. Se danneggiato, l'elettrotensile dovrà essere riparato prima dell'uso.** Numerosi incidenti vengono causati da elettrotensili la cui manutenzione è stata effettuata poco accuratamente.
- ▶ **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inceppano meno frequentemente e sono più facili da condurre.
- ▶ **Utilizzare sempre l'elettrotensile, gli accessori e gli utensili specifici ecc. in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e delle operazioni da eseguire.** L'impiego di elettrotensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.
- ▶ **Mantenere impugnature e superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono di manipolare e controllare l'utensile in caso di situazioni inaspettate.

ASSISTENZA

Fare riparare l'elettrotensile solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali. In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'elettrotensile.

INDICAZIONI DI SICUREZZA PER SEGHE CIRCOLARI

- ▶ **Non utilizzare accessori danneggiati. Prima di ogni impiego, verificare che gli accessori quali i dischi abrasivi non presentino cretti o scheggiature. Una volta ispezionato e montato un accessorio, mantenere sé stessi e le eventuali altre persone presenti a distanza dal piano di rotazione dell'accessorio e lasciare in funzione l'elettrotensile per un minuto al numero di giri a vuoto massimo.** Di norma, entro tale lasso di tempo, eventuali accessori danneggiati si spezzeranno.
- ▶ **Il numero di giri nominale dell'accessorio dovrà essere almeno pari al numero di giri massimo riportato sull'elettrotensile.** Se utilizzati ad un numero di giri superiore a quello nominale, gli accessori possono spezzarsi e proiettare parti.
- ▶ **Non eseguire in alcun caso smerigliature utilizzando i lati di un disco abrasivo.** Eseguendo smerigliature su un lato, il disco potrebbe rompersi e proiettare frammenti all'esterno.
- ▶ **Indossare degli occhiali di protezione.**
- ▶ **Non lasciare in alcun caso l'utensile incustodito prima che si sia arrestato completamente.** Gli utensili accessori in fase di arresto possono provocare lesioni.
- ▶ **Conservare l'elettrotensile inutilizzato e gli accessori in modo sicuro. Il posto di magazzino deve essere asciutto e chiudibile a chiave.** Questo impedisce che l'elettrotensile venga danneggiato a causa del magazzino oppure che venga utilizzato da persone non esperte.
- ▶ **Esaminare il cavo con regolarità e, qualora sia danneggiato, farlo riparare esclusivamente da un Centro Assistenza Clienti autorizzato per elettrotensili FF Group. Sostituire eventuali cavi di prolunga danneggiati.** In tale modo, si potrà garantire la sicurezza dell'elettrotensile.
- ▶ **Collegare l'utensile ad una rete elettrica dotata di messa a terra regolamentare.** La presa e il cavo di prolunga devono essere dotati di un conduttore di terra funzionante.
- ▶ **Mantenere pulita la postazione di lavoro.** Le miscele di materiali sono particolarmente pericolose. Le polveri di metalli leggeri possono incendiarsi o esplodere.

NORME DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI PER SEGHE A BANCO

- ▶ Non usare lame con uno spessore del corpo superiore o una larghezza del dente inferiore rispetto allo spessore del coltello fenditore.
- ▶ Controllate che la lama ruoti nella direzione corretta e che i denti siano rivolti verso la parte anteriore della sega a banco.
- ▶ Assicuratevi che tutte le manopole di bloccaggio siano strette prima di iniziare qualsiasi operazione.
- ▶ Verifi cate che tutta la lama e le fl ange siano pulite e che i lati incassati della fl angia siano a contatto con la lama. Serrate bene il dado di fissaggio dell'albero.
- ▶ Mantenete la lama della sega affi lata e montata

correttamente.

- ▶ Accertatevi che il coltello apritaglio sia regolato alla corretta distanza dalla lama - max. 5 mm.
- ▶ Prima di azionare la sega, accertatevi sempre che siano correttamente in posizione le protezioni superiori ed inferiori della lama.
- ▶ Tenete le mani lontano dalla traiettoria della lama della sega.
- ▶ Scollegate la macchina dalla rete di alimentazione elettrica prima di procedere alla sostituzione della lama o ad interventi di manutenzione.
- ▶ Utilizzate sempre uno spingipezzo, avendo cura di non avvicinare le mani a più di 150 mm dalla lama della sega quando in funzione.
- ▶ Non tentate di utilizzare la sega a tensioni diverse da quelle raccomandate.
- ▶ Non lubrifi cate la lama quando è in funzione.
- ▶ Non mettete le mani al di dietro o attorno alla lama.
- ▶ L'asta guida pezzo deve restare sempre in posizione quando non è in uso.
- ▶ Non salire sopra l'unità.
- ▶ Durante il trasporto, verifi cate che la parte superiore della lama della sega sia coperta, ad esempio dalla protezione.
- ▶ Non utilizzare la protezione per il trasporto o l'imballaggio e la spedizione.
- ▶ Quando il inserto del piano è usurato o danneggiato, sostituirlo immediatamente.
- ▶ Controllare che il pezzo da lavorare sia fissato correttamente. Fornire sempre un supporto aggiuntivo per pezzi da lavorare lunghi.
- ▶ Non esercitare pressioni laterali sulla lama.
- ▶ Non tagliare mai leghe leggere. La macchina non è prevista per questa applicazione.
- ▶ Non usare dischi abrasivi o dischi da taglio diamantati.
- ▶ Non è consentito eseguire scanalature, smussature o incisioni.
- ▶ In caso di incidente o guasto della macchina, spegnerla immediatamente ed estrarre la spina dalla presa. Indicare il guasto e segnalarlo chiaramente in modo da impedire ad altri di utilizzare la macchina difettosa.
- ▶ Quando la lama della sega viene bloccata da una forza anomala durante il taglio, spegnere SEMPRE la macchina e distaccare la spina dalla presa di corrente. Rimuovere il pezzo in lavorazione e accertarsi che la lama della sega ruoti liberamente. Accendere la macchina e avviare una nuova operazione di taglio con una forza di alimentazione più bassa.
- ▶ Estrarre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare la sostituzione della lama della sega o qualsiasi altra operazione di manutenzione.
- ▶ Utilizzare sempre protezioni acustiche.
- ▶ Utilizzare sempre occhiali protettivi.
- ▶ Indossare sempre una mascherina antipolvere quando si sega il legno.

LAME

- ▶ La massima velocità consentita per la lama deve sempre essere pari o superiore alla velocità senza carico riportata sulla targhetta dell'elettrotensile.
- ▶ Non usare lame non conformi alle dimensioni riportate nei dati tecnici. Non usare distanziatori per

adattare una lama sull'alberino.

- ▶ Scegliere sempre una lama adatta per l'applicazione.
- ▶ Indossare sempre guanti per la manipolazione delle lame e dei materiali grezzi. Le seghe devono essere trasportate in un apposito contenitore ogni volta che è possibile.

RISCHI RESIDUI

La macchina è stata costruita in base allo stato attuale della tecnica e alle regole tecniche per la sicurezza riconosciute. Tuttavia durante il lavoro possono insorgere dei pericoli residui.

- Pericolo di ferimenti per le dita e le mani mediante il nastro rotante della segatrice, nel caso in cui il pezzo venga inserito in modo errato.
- Ferimenti mediante lo scivolamento del pezzo, dovuto al suo supporto oppure alla sua guida errata così come anche il mancato inserimento dell'arresto.
- Pericolosità per la salute a causa di segatura oppure trucioli. Indossare assolutamente l'equipaggiamento personale di protezione come gli occhiali di protezione. Inserire l'impianto di aspirazione!
- Ferimenti a causa del nastro della segatrice difettoso.
- Pericolosità mediante la corrente, nel caso in cui vengano impiegati dei cavi per l'allacciamento elettrico non idonei..
- Pericolosità per la salute, in caso di capelli lunghi oppure abiti non aderenti, quando il nastro della segatrice è in funzione. Indossare l'equipaggiamento personale di protezione come la rete per i capelli e abiti di lavoro aderenti.
- Tuttavia, dopo avere attuato tutte le misure preventive possono sussistere dei pericoli residui non evidenti.
- I pericoli residui possono essere ridotti, se vengono osservate complessivamente le "indicazioni per la sicurezza" e "l'uso corretto della macchina" così come le istruzioni per l'uso.

LINEE GUIDA PER L'USO DI PROLUNGHE

- ▶ Assicurarsi che la prolunga sia collegata correttamente e sia in buone condizioni. Quando si usa una prolunga, assicurarsi che la sezione del cavo sia sufficiente per portare la corrente assorbita dal vostro prodotto. Un cavo sottodimensionato potrà causare cadute di tensione e quindi una perdita di potenza e un eccessivo riscaldamento dell'apparecchio.
- ▶ Sostituire sempre una prolunga danneggiata o farla riparare da un tecnico qualificato prima di usarla.
- ▶ Proteggere le prolunghe da oggetti affilati, calore eccessivo e aree umide/bagnate.
- ▶ Usare un circuito elettrico separato per i vostri apparecchi. Questo circuito dovrebbe essere protetto con un fusibile ritardato idoneo. Prima di collegare il motore alla linea elettrica, verificare che l'interruttore si trovi in posizione OFF e che la tensione elettrica corrisponda a quella specificata sulla targhetta del motore. Una tensione inferiore comporterà danni al motore..

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DESTINAZIONE D'USO

La sega circolare da banco TBS 315 PLUS è stata progettata per eseguire le operazioni di taglio, taglio trasversale, smussatura di legno, prodotti in legno e materie di plastica. Questa unità è progettata per l'uso con un disco/lama 315 x 30 x 3,0 / 2 24Z.

DATI TECNICI		
Codice prodotto	45 527	
Modello	TBS 315 PLUS	
Dimensioni della panca	mm	800x550
Dimensione del banco esteso	mm	800x400
Altezza della panca con telaio di base	mm	850
Ø La lama della sega	mm	315
Regolazione altezza 90°/45°	mm	0-83/0-49
Tensione / Frequenza	V/Hz	230/ 50
Potenza assorbita nominale	W	2.000
Numero di giri a vuoto	min ⁻¹	2.800
Peso	kg	44
Valori di emissione acustica rilevati conformemente a EN 19085-1:2017		
Il livello di rumore stimato A dell'apparecchio ammonta normalmente a		
Livello di pressione acustica	dB(A)	83,0
Livello di potenza sonora	dB(A)	98,7
Incertezza della misura K	dB	4

IDENTIFICAZIONE

1. Interruttore ON / OFF
2. Maniglia
3. Tavolo
4. Coltello
5. Protezione lama superiore
6. Inserto da tavola
7. Recinzione parallela
8. Indicatore di scala Rip
9. Ruota elevatrice combinata
10. Leva spinta
11. Chiave inglese
12. Estrazione della polvere
13. Piede

MONTAGGIO

AVVISO! Controllare al disimballo che la confezione contenga tutte le minuterie della macchina.

FIG. 1: Appoggiare il piano su un banco di lavoro. (Rimuovere l'imballaggio sotto al motore.

FIG. 2: Montare la gamba al piano di lavoro usando 2 viti esagonali M6 x 16, 2 rondelle 6 e 2 dadi M6. Stringere le viti leggermente a mano.

FIG. 3: Montare l'interruttore al piano di lavoro usando 2 viti esagonali M6 x 16, 2 rondelle 6 e 2 dadi M6.

FIG. 4: Montare la gamba al piano di lavoro usando 2 viti esagonali M6 x 16, 2 rondelle 6 e 2 dadi M6. Stringere le viti leggermente a mano.

FIG. 5: Montare la gamba al piano di lavoro usando 2 viti esagonali M6 x 16, 2 rondelle 6 e 2 dadi M6. Stringere le viti leggermente a mano.

FIG. 6: Montare la gamba al piano di lavoro usando 2 viti esagonali M6 x 16, 2 rondelle 6 e 2 dadi M6. Stringere le viti leggermente a mano.

FIG. 7, 8: Montare i 2 rinforzi longitudinali ed i 2 rinforzi trasversali alle gambe usando 12 viti esagonali M 6 x 16, 12 rondelle 6 e 12 dadi M 6. Stringere le viti leggermente a mano

FIG. 9, 10, 11, 12: Montare la prolunga del piano con i due rinforzi al piano di lavoro e al rinforzo trasversale usando 6 viti esagonali M6 x 16, 6 rondelle 6 e 6 dadi esagonali M6. Stringere le viti leggermente a mano. (La prolunga può essere usata per rendere il piano più largo montandola lateralmente con i rinforzi allungati.)

FIG. 13: Montare la bocchetta di aspirazione alla protezione inferiore della lama usando 4 viti esagonali M 4 x 10.

FIG. 14: Montare l'asta con le rotelle alle gambe posteriori usando 4 viti esagonali M 6 x 16, 4 rondelle 6 e 4 dadi M 6. Stringere le viti leggermente a mano.

FIG. 15: Posizionare la macchina con le gambe sul pavimento, stringere tutte le viti del piano di lavoro, delle gambe e dei rinforzi (eccetto le viti dell'asta con rotelle).

FIG. 16: Stringere l'asta con le rotelle nella posizione in cui le rotelle toccano leggermente il pavimento.

FIG. 17, 18: Montare il cuneo alla stessa distanza dalla lama come illustrato nella figura. Allentare leggermente la vite (senza svitarla completamente) e stringerla dopo aver eseguito la regolazione necessaria. Per regolare il cuneo è necessario rimuovere l'alloggiamento della lama.

FIG. 19: Dopo aver regolato il cuneo, rimontare l'alloggiamento della lama fissandolo con 4 viti a testa piatta M 6 x 16.

FIG. 20: Montare la copertura di protezione al cuneo usando una vite a testa tonda M 6 x 25, una rondella 6 ed und dado di bloccaggio.

FIG. 21: Montare il supporto del tubo al piano di lavoro usando 2 viti esagonali M 6 x 16, 2 rondelle 6 e 2 dadi esagonali M6. Collegare il tubo di aspirazione con la cappa e la bocchetta di aspirazione.

FIG. 22, 23: Fissare la vite a gancio sulla parte destra della gamba con 2 rondelle 6 e 2 dadi. A questa vite sono agganciati la chiave per la lama ed il portapezzo. Le due maniglie di trasporto vengono montate sulla parte anteriore della sega, sulle gambe sinistra e destra, con 4 viti esagonali M 6 x 16, 4 rondelle 6 e 4 dadi M 6.

FIG. 24, 25, 26, ASSEMBLAGGIO DELLA GUIDA LONGITUDINALE

- Montare la guida (A) con due bulloni esagonali M6 da 16 mm con dadi M6 (B) sul lato anteriore del tavolo.
- Montare le due leve di bloccaggio (C) sul tavolo e sulla guida, utilizzando due bulloni di bloccaggio M6 da 25 mm.
- Posizionare la parte oscillante (D) all'interno della guida, impostare la scala su 0° e serrare saldamente la maniglia di bloccaggio (E). **Attenzione:** Per il taglio longitudinale, la parte oscillante deve sempre essere impostata su 0°.
- In base al tipo di lavoro, spingere la guida (G) verso i bulloni della guida (F) con la superficie alta o bassa e serrarli saldamente.
- Impostare la guida della recinzione sulla dimensione desiderata e serrare entrambe le leve di bloccaggio (C).

FIG. 27, 28, 29, ASSEMBLAGGIO DEL MODELLO TRASVERSALE

- Montare la guida con due bulloni esagonali M6 da 16 mm e due dadi M6 sul lato sinistro del tavolo.
- Posizionare la parte oscillante (D) all'interno della guida. La parte oscillante deve scorrere facilmente.
- In base al tipo di lavoro, spingere la guida (G) verso i bulloni della guida (F) con la superficie alta
 1. o bassa
 2. e serrarli saldamente.
- Impostare la guida della recinzione (G) sulla gradazione desiderata, tra +60° e -60°, e serrare la maniglia di bloccaggio (E).

FIG. 30, SOSTITUZIONE DELLA LAMA

Attenzione! Staccare la spina della corrente!

Allentare la vite ad alette della cappa di aspirazione e rimuovere la cappa.

FIG. 31: Allentare le 4 viti con intaglio a croce dell'inserto e rimuoverlo.

FIG. 32: Posizionare la lama completamente in alto e allentare le vite usando l'apposita chiave.
Attenzione! Filettatura sinistra.

FIG. 33: Smontare la flangia della lama e la lama stessa. Sostituire la lama. Durante il montaggio della flangia della lama fare attenzione al foro. Dopo aver sostituito la lama controllare la regolazione del cuneo e rimontare l'inserto e la cappa di aspirazione.

INSTALLAZIONE

Preparare corrispondentemente il luogo di lavoro dove deve essere installata la macchina. Assicurare uno spazio sufficiente, per permettere un lavoro sicuro e senza problemi. La macchina è stata concepita per operare in ambienti chiusi e deve essere collocata in maniera stabile su un suolo con una portata sufficiente e una superficie piana.

TRASPORTO

La macchina deve essere trasportata solo con apparecchi di sollevamento adatti (gru oppure carrello elevatore). Come punto d'imbragatura per la fune usare il passaruota del nastro.

MESSA IN FUNZIONE

Osservare le avvertenze di sicurezza!

Importante: la messa in funzione della macchina deve avvenire solo con i dispositivi di protezione e sicurezza completamente montati. Prima della messa in funzione, collegare la macchina a un impianto di aspirazione.

La cappa di aspirazione deve essere abbassata sul pezzo a ogni ciclo di lavoro. Per i tagli coperti rimuovere la cappa di aspirazione. Dopo questo ciclo di lavoro, rimontare subito la cappa di aspirazione.

La macchina deve essere regolata in modo tale che la punta del dente più alto della sega sia appena più alta del pezzo.

Prima di accendere la macchina, applicare tutti i dispositivi di protezione e di sicurezza.

La lama della sega deve potersi muovere liberamente.

Controllare che il legno lavorato precedentemente non presenti corpi estranei (chiodi, viti, ecc.). Eventualmente rimuovere tutti i corpi estranei.

Prima di attivare l'interruttore di accensione, accertarsi che la lama della sega sia montata correttamente e che i pezzi mobili siano facili da manovrare.

Avvertenza: in caso di dubbio, fare installare la macchina da un professionista. È troppo pericoloso lavorare se non si ha la piena certezza di cosa si stia facendo.

LAMA DELLA SEGA - ALLINEAMENTO DIAGONALE

La lama della sega può essere ruotata da 90° a 45° dopo che il galletto è stato allentato. Verificare la posizione a 90° e 45° prima dell'avvio iniziale e

di ogni avvio successivo! Fare una prova di taglio! Allineare nuovamente l'angolo sui bulloni di regolazione 1 e 2.

ALLINEAMENTO DELL'ALTEZZA DELLA LAMA DELLA SEGA

La lama della sega si può allineare da 0 a 82 mm di altezza di taglio una volta che il galletto è stato allentato. Per un lavoro sicuro e pulito, scegliere una sporgenza minima della lama per il pezzo da tagliare.

TAGLI LONGITUDINALI

Inserire il fermo di misura per i tagli paralleli. Utilizzare il regolo di fermo con il fermo laterale alto per tagli superiori a 120 mm e il regolo di fermo con il fermo laterale basso per tagli di larghezza inferiore a 120 mm. Condurre il pezzo da tagliare con il bastoncino di spinta.

1. Perno in alto
2. Perno in basso

TAGLI DIAGONALI

Per tagli diagonali e ad angolo, inserire la guida trasversale.

ISTRUZIONI DI LAVORO

LAVORO CON SEGHE CIRCOLARI TAGLIO DI PEZZI LARGHI, FIG. 34

Pezzi da lavorare di larghezza superiore a 120 mm.

Attrezzo: Lama per sega circolare per tagli longitudinali.

Lavorazione: Regolare l'arresto di lunghezza in relazione alla larghezza del pezzo da lavoro. Fare attenzione a dove si appoggiano le mani. Nel caso si taglino pezzi stretti, fare scorrere il pezzo solo con la mano destra o con l'ausilio di una sbarra scorrevole. Se sussiste il pericolo che il pezzo da lavoro si inceppi fra lama della sega circolare, cuneo divisore e arresto, far arretrare l'arresto fino a metà della lama della sega o servirsi di un arresto ausiliario più corto. Nelle figure, la cappottatura superiore di aspirazione è stata solo tratteggiata, in alcuni casi addirittura tralasciata, per illustrare lavorazione o dispositivo in modo più chiaro.

Per tutti i procedimenti di lavoro illustrati è necessario impiegare la cappottatura superiore di aspirazione.

TAGLIO DI PEZZI STRETTI, FIG. 35

Pezzi da lavorare di larghezza inferiore a 120 mm.

Attrezzo: Lama per sega circolare per tagli longitudinali.

Lavorazione: Regolare l'arresto di lunghezza in relazione alla larghezza del pezzo da lavorare. Far scorrere il pezzo con ambe le mani, servirsene della sbarra scorrevole nelle vicinanze della lama della sega, e spingere il pezzo da lavorare fino dietro al cuneo divisore. Per pezzi corti, utilizzare fin dall'inizio dei lavori la sbarra scorrevole.

TAGLIO DI ORLI E BORDI, FIG. 36

Attrezzo: Lama per sega circolare per tagli di precisione

Lavorazione: Montare l'arresto longitudinale con superficie di contatto bassa o ricorrere all'arresto ausiliario. Con la sbarra scorrevole, spingere il pezzo da lavorare finché la parte terminale dello stesso si trovi nell'ambito del cuneo divisorio. Per impedire che i pezzi più lunghi si ribaltino alla fine dei lavori di taglio, applicare il prolungamento per banco.

Nota: Fissare con viti quei dispositivi che necessitano di essere collegati a parti della macchina. Con i morsetti a C si possono effettuare collegamenti alla macchina solo provvisori.

CALIBRO DEL TAGLIANTE TRASVERSALE DI PEZZI STRETTI, FIG. 37

Attrezzo: Lama a denti piccoli per tagli trasversali

Lavorazione: Regolare il listello di protezione in modo che i pezzi tagliati non vengano a contatto con la parte sporgente della lama della sega. Condurre i pezzi solo con l'ausilio dell'arresto trasversale o del carrello trasversale. Non allontanare con le mani i pezzi di scarto vicini al pezzo da lavorare.

ALLACCIAMENTO ELETTRICO

Il motore elettrico installato è collegato in ordine di marcia. Il collegamento è conforme alle normative applicabili VDE e DIN.

L'allacciamento alla rete da parte dell'utente e il cavo di prolunga utilizzato devono essere conformi a tali direttive.

IMPORTANTE

Nel caso di sovraccarico del motore, questo si spegne automaticamente.

Dopo un tempo di raffreddamento (variabile) è nuovamente possibile riaccendere il motore.

LINEA DI ALLACCIAMENTO ELETTRICO DIFETTOSA

Spesso si presentano difetti di isolamento nei cavi di allacciamento.

Le cause sono:

- Ammassature, che si presentano quando i cavi di allacciamento passano per finestre o fessure di porte.
- Punti di piega ad angolo vivo, quale conseguenza di fissaggio o sistemazione inadeguati dei cavi di allacciamento.
- Punti tagliati, quale conseguenza di calpestamento dei cavi da parte di veicoli di servizio.
- Difetti di isolamento causati da staccamenti bruschi dalla presa a muro.
- Incrinature provocate da degradazione dell'isolamento.

Una simile linea di allacciamento elettrico difettosa non deve essere impiegata, e rappresenta un pericolo mortale a causa dei difetti di isolamento.

Verificare regolarmente che i cavi di allacciamento elettrico non presentino guasti. Duran-

te il controllo prestare attenzione che i cavi di allacciamento non siano collegati alla rete di corrente.

La linea di allacciamento elettrico deve essere conforme alle normative VDE e DIN. Utilizzare esclusivamente cavi di allacciamento del tipo H 07 RN. Sui cavi di allacciamento deve essere riportata, secondo le prescrizioni, la denominazione del tipo di cavo.

MOTORE MONOFASE

- La tensione di rete deve essere di 230 Volt – 50 Hz.
- I cavi di prolunga che misurano fino a 25 m di lunghezza devono avere una sezione trasversale di 1,5 mm², quelli che superano i 25 m, una sezione trasversale di almeno 2,5 mm².
- L'allacciamento alla rete viene assicurato con azione lenta a 16 A.

Allacciamenti e riparazioni all'impianto elettrico devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati.

In caso di domande, essere in grado di fornire le seguenti informazioni.

- Produttore del mot.
- Tipo di corrente del motore.
- Dati riportati sulla targhetta di identificazione della macchina.

Nel caso di restituzione del motore, spedire sempre il gruppo motore completo di interruttore.

MANUTENZIONE

Avvertenza: prima di eseguire lavori di manutenzione e di regolazione, spegnere la macchina e disinserire la presa di corrente.

Conservare le istruzioni della macchina. Tenere pulita la macchina.

Indossare occhiali protettivi durante la pulizia della macchina.

Attenzione: non pulire i componenti di plastica del banco con detergenti aggressivi. Si consiglia l'uso di un panno umido imbevuto di un detergente delicato. Non versare acqua sulla macchina.

- Controllare la lama ad intervalli regolari. Impiegare esclusivamente lame ben affilate, non deformate e senza crepe. Utilizzare solamente utensili conformi alla norma europea EN 847-1.
- Sostituire immediatamente spessori usurati.
- Trattare la superficie del piano sempre senza l'uso di resine.
- Pulire regolarmente da resti di legna o trucioli la parte interna della macchina, ossia la sezione dentata e il pignone dell'attrezzo orientabile.
- Eliminare eventuali intasamenti di segatura dal punto di espulsione.

MANUTENZIONE

Ispezioni e pulizia regolari riducono la necessità di operazioni di manutenzione e manterranno l'apparecchio in buone condizioni di funzionamento. Il motore deve essere correttamente ventilato durante l'uso dell'apparecchio. Per questo motivo, evitare di bloccare le prese d'aria.

GARANZIA

Questo prodotto e' garantito in base alle regole della nazione di acquisto, garanzia valida dalla data di acquisto. Sono esclusi dalla garanzia i danni attribuibili alla normale usura, al sovraccarico o a una manipolazione scorretta. In caso di reclamo, inviare la macchina, completamente assemblata, al proprio rivenditore o a un centro assistenza per apparecchiature elettriche.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Αμέλειες κατά την τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση. Ο ορισμός «Ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιητικές υποδείξεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο (με ηλεκτρικό καλώδιο) καθώς και σε ηλεκτρικά εργαλεία που τροφοδοτούνται από μπαταρία (χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο).

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- ▶ **Διατηρείτε τον χώρο που εργάζεσθε καθαρό και καλά φωτισμένο.** Αταξία ή σκοτεινές περιοχές εργασίας μπορεί να οδηγήσουν σε ατυχήματα.
- ▶ **Μην εργάζεσθε με το ηλεκτρικό εργαλείο σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, στο οποίο υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνες.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθηρισμό ο οποίος μπορεί να αναφλέξει τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- ▶ **Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κρατάτε μακριά απ' αυτό τα παιδιά κι άλλα τυχόν παρευρισκόμενα άτομα.** Σε περίπτωση απόσπασης της προσοχής σας μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του μηχανήματος.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- ▶ **Το φως του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην τροποποιήσετε το φως με κανέναν τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε φως προσαρμογής σε συνδυασμό με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία.** Αμεταποίητα φως και κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ), κουζίνες ή ψυγεία.** Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή στην υγρασία.** Η διείσδυση νερού σ' ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Μην τραβάτε το καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά ή το τράβηγμα για την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, κοφτερές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα.** Τυχόν χαλασμένα ή περιπλεγμένα ηλεκτρικά καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Όταν εργάζεσθε μ' ένα ηλεκτρικό εργαλείο στην ύπαιθρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης (μπαλαντζά) που είναι κατάλληλο και για εξωτερική χρήση.** Η χρήση καλωδίων

επιμήκυνσης κατάλληλων για υπαίθριους χώρους ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ **Όταν η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, τότε χρησιμοποιήστε έναν προστατευτικό διακόπτη διαρροής (διακόπτη FI/RCD).** Η χρήση ενός προστατευτικού διακόπτη διαρροής ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

- ▶ **Να είστε σε εγρήγορση, δίνετε προσοχή στην εργασία που κάνετε και χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο με εγρήγορση. Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, οινοπνεύματος ή φαρμάκων.** Μια στιγμή αμωροσεξία κατά το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- ▶ **Χρησιμοποιείτε τον προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.** Ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα προστασίας από σκόνη, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, προστατευτικό κράνος ή ωτασπίδες, ανάλογα με τις εκάστοτε συνθήκες, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.
- ▶ **Αποφύγετε μη θελημένη εκκίνηση. Βεβαιωθείτε, ότι ο διακόπτης είναι στη θέση Off, πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο με την πηγή τροφοδοσίας και/ή την μπαταρία καθώς και πριν το παραλάβετε ή το μεταφέρετε.** Όταν μεταφέρετε τα ηλεκτρικά εργαλεία έχοντας το δάχτυλό σας στο διακόπτη ή όταν συνδέσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία με την πηγή ρεύματος όταν αυτά είναι ακόμη στη θέση ON, τότε δημιουργείται κίνδυνος τραυματισμών.
- ▶ **Απομακρύνετε από το ηλεκτρικό εργαλείο τυχόν εξαρτήματα ρύθμισης ή κλειδιά πριν θέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία.** Ένα εργαλείο ή κλειδί συναρμολογημένο σ' ένα περιστρεφόμενο τμήμα ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.
- ▶ **Προσέχετε πως στέκεστε. Φροντίζετε για την ασφαλή στάση του σώματός σας και διατηρείτε πάντοτε την ισορροπία σας.** Έτσι μπορείτε να ελέγξετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε περιπτώσεις απροσδόκτων περιστάσεων.
- ▶ **Φοράτε σωστή ενδυμασία. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από τα κινούμενα εξαρτήματα.** Χαλαρή ενδυμασία, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορεί να εμπλακούν στα κινούμενα εξαρτήματα.
- ▶ **Όταν υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης διατάξεων αναρρόφησης ή συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και ότι χρησιμοποιούνται σωστά.** Η χρήση διατάξεων αναρρόφησης σκόνης μπορεί να ελαττώνει τον κίνδυνο που προκαλείται από τη σκόνη.
- ▶ **Μην εφησυχάζετε και μην αφηφάτε τους κανόνες ασφαλείας για τα ηλεκτρικά εργαλεία, ακόμα και αν έχετε εξοικειωθεί με το εργα-**

λείο μετά από συχνή χρήση. Ένας απρόσεκτος χειρισμός μπορεί μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.

- ▶ **Στερεώστε το κομμάτι εργασίας (το κομμάτι εργασίας συγκρατείται καλύτερα με σφιγκτήρες ή σε μέγγενη παρά με το χέρι).**
- ▶ **Απομακρύνετε από το μηχάνημα τα κλειδιά που χρησιμοποιείτε για τη ρύθμισή του.** Πριν βάλτε σε λειτουργία το εργαλείο, βεβαιωθείτε πάντα ότι έχετε βγάλει από αυτό τα κλειδιά για τη ρύθμισή του.

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- ▶ **Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας.** Με το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεστε καλύτερα και ασφαλέστερα στην αναφερόμενη περιοχή ισχύος.
- ▶ **Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ ένα ηλεκτρικό εργαλείο που έχει χαλασμένο διακόπτη On/Off.** Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί πλέον να το θέσετε σε λειτουργία και/ή εκτός λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- ▶ **Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα και/ή απομακρύνετε μια αποσπώμενη μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο, προτού εκτελέσετε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή προτού φυλάξετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου.
- ▶ **Φυλάγεται τα ηλεκτρικά εργαλεία που δε χρησιμοποιούνται μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή τις οδηγίες για τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άπειρα πρόσωπα.
- ▶ **Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα εξαρτήματα. Ελέγχετε, αν τα κινούμενα εξαρτήματα είναι σωστά ευθυγραμμισμένα και προσαρμοσμένα ή μήπως έχουν σπάσει τυχόν εξαρτήματα ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση, η οποία επηρεάζει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση βλάβης, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν τη χρήση.** Η κακή συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων αποτελεί αιτία πολλών ατυχημάτων.
- ▶ **Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής κοφτερά και καθαρά.** Προσεκτικά συντηρημένα κοπτικά εργαλεία σφηνώνουν δυσκολότερα και οδηγούνται ευκολότερα.
- ▶ **Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία τα εξαρτήματα κτλ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν.** Η χρησιμοποίηση των ηλεκτρικών εργαλείων για εργασίες που δεν προβλέπονται γι' αυτά μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες καταστάσεις.
- ▶ **Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες λαβής στεγνές, καθαρές και ελεύθερες από λάδι και γράσο.** Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες λαβής

δεν επιτρέπουν κανέναν ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε τυχόν απρόβλεπτες καταστάσεις.

SERVICE

Δώστε το ηλεκτρικό εργαλείο σας για επισκευή σε εσυνεργάτη της FF Group και χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζετε τη μακροχρόνια και ορθή λειτουργία του μηχανήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΑ

- ▶ **Μη χρησιμοποιείτε ένα χαλασμένο εξάρτημα.** Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε το δίσκο για θραύσματα και ρωγμές. Μετά τον έλεγχο και την εγκατάσταση του δίσκου, θέστε τον εαυτό σας και τους παρευρισκόμενους μακριά από το επίπεδο του περιστρεφόμενου δίσκου και θέστε σε λειτουργία το ηλεκτρικό εργαλείο με τη μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο για ένα λεπτό. Ο κατεστραμμένος δίσκος κανονικά πρέπει να σπάσει σε αυτό το χρονικό διάστημα.
- ▶ **Ο ονομαστικός αριθμός στροφών πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με τον μέγιστο αριθμό στροφών που αναγράφεται στο ηλεκτρικό εργαλείο σας.** Τα εξαρτήματα που κινούνται γρηγορότερα από τον ονομαστικό αριθμό στροφών τους μπορεί να σπάσουν και να εκτιναχθούν.
- ▶ **Μη λειάνετε ποτέ με τις πλευρές ενός δίσκου λείανσης.** Η πλευρική λείανση μπορεί να προκαλέσει τη θραύση και την εκτίναξη του δίσκου.
- ▶ **Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.**
- ▶ **Μην εγκαταλείψετε ποτέ το εργαλείο, προτού να ακινητοποιηθεί εντελώς.** Όταν τα τοποθετημένα εξαρτήματα συνεχίζουν να κινούνται μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.
- ▶ **Φυλάξτε με ασφάλεια το ηλεκτρικό εργαλείο και τα εξαρτήματα, όταν δε χρησιμοποιούνται.** Η θέση αποθήκευσης πρέπει να είναι στεγνή και να κλειδώνει. Αυτό προστατεύει το ηλεκτρικό εργαλείο από ζημιές κατά την αποθήκευση και εμποδίζει τη χρήση του από τυχόν μη πεπειραμένα άτομα.
- ▶ **Ελέγχετε τακτικά το καλώδιο και αναθέστε την επισκευή ενός χαλασμένου καλωδίου μόνο σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για ηλεκτρικά εργαλεία FF Group Αντικαταστήστε τα χαλασμένα καλώδια επέκτασης (μαπαλντέζες). Έτσι εξασφαλίζετε τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.**
- ▶ **Συνδέστε το εργαλείο σε ένα γειωμένο σύμφωνο με τους κανονισμούς δικτύου ρεύματος.** Η πρίζα και το καλώδιο επέκτασης πρέπει να διαθέτουν έναν λειτουργικό αγωγό γείωσης.
- ▶ **Διατηρείτε τη θέση εργασίας σας καθαρή. Τα μείγματα υλικών είναι ιδιαίτερα επικίνδυνα.** Η σκόνη ελαφρών μετάλλων μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί.

ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΓΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟΥΣ

- ▶ Μη χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής με πάχος μεγαλύτερο ή πλάτος δοντιού μικρότερο από το πάχος του μαχαίριου τεμαχισμού.

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος περιστρέφεται προς τη σωστή κατεύθυνση και ότι τα δόντια δείχνουν στη μπροστινή πλευρά του πάγκου δισκοπριονίου.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λαβές σύσφιγξης είναι σφιγμένες πριν αρχίσετε οποιαδήποτε εργασία.
- ▶ Σιγουρευτείτε ότι όλοι οι δίσκοι και οι φλάντζες είναι καθαρά και ότι οι πλευρές του δακτυλίου που παρουσιάζουν κάμψη ακουμπούν στο δίσκο. Σφίξτε το περικόχλιο του μικρού άξονα ώστε να είναι ασφαλές
- ▶ Διατηρήστε κοφτερό το δίσκο του πριονιού και σωστά τοποθετημένο.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι το μαχαίρι κοπής είναι ρυθμισμένο στη σωστή απόσταση από το δίσκο - μέγιστη 5 χιλ.
- ▶ Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το πριόνι χωρίς να είναι τοποθετημένα τα άνω και κάτω προστατευτικά.
- ▶ Κρατήστε τα χέρια σας μακριά από την πορεία του δίσκου του πριονιού.
- ▶ Αποσυνδέστε το πριόνι από την κεντρική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν να αλλάξετε τους δίσκους ή να κάνετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης.
- ▶ Πάντοτε χρησιμοποιείτε μια ωστήρια ράβδο, και ποτέ μη πλησιάζετε τα χέρια σας σε απόσταση μικρότερη από 150 χιλ. από το δίσκο πριονιού κατά την κοπή.
- ▶ Μην επιχειρείτε να λειτουργήσετε το εργαλείο σε τάση άλλη από την προκαθορισμένη.
- ▶ Μη βάζετε λιπαντικά στο δίσκο όσο λειτουργεί.
- ▶ Μη βρίσκεστε πίσω από το δίσκο του πριονιού.
- ▶ Διατηρείτε το λιβιέ ώθησης πάντα στη θέση του όταν δε χρησιμοποιείται.
- ▶ Μην στέκεστε πάνω στη συσκευή.
- ▶ Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, βεβαιωθείτε ότι το επάνω τμήμα της λάμας της σέγας είναι καλυμμένο, π.χ. με τον προφυλακτήρα.
- ▶ Μην πιάνετε τον προφυλακτήρα και μην τον χρησιμοποιείτε ως λαβή μεταφοράς.
- ▶ Αντικαταστήστε αμέσως την εσωτερική επένδυση της βάσης όταν αυτή φθαρεί ή υποστεί ζημιές.
- ▶ Ελέγξτε αν το αντικείμενο προς επεξεργασία στηρίζεται σωστά. Να παρέχετε πάντα επιπλέον στήριξη για μεγάλα τεμάχια εργασίας.
- ▶ Μην ασκείτε πλευρική πίεση πάνω στο δίσκο.
- ▶ Ποτέ μην εκτελείτε εργασίες κοπής σε ελαφριά κράματα. Το μηχανήμα αυτό δεν έχει σχεδιαστεί για τέτοιου είδους εφαρμογές.
- ▶ Μη χρησιμοποιείτε λιπαντικούς δίσκους ή αδαμνοφόρους τροχούς κοπής.
- ▶ Δεν επιτρέπεται η γλυφή, η πλάνιση εμβολισμού ή η αλάκωση.
- ▶ Σε περίπτωση ατυχήματος ή βλάβης του μηχανήματος, απενεργοποιήστε αμέσως το μηχανήμα και αφαιρέστε το βύσμα. Αναφέρετε τη βλάβη και τοποθετήστε κατάλληλη σήμανση στο μηχανήμα που να αποτρέπει άλλα άτομα από το να χρησιμοποιήσουν το ελαττωματικό μηχανήμα.
- ▶ Όταν συμβεί εμπλοκή της λεπίδας λόγω μη κανονικής εφαρμογής δύναμης πίεσης κατά τη διάρκεια της κοπής, ΠΑΝΤΟΤΕ να απενεργοποιείτε το μηχανήμα και να το αποσυνδέετε από την τροφοδοσία. Αφαιρέστε το από κατεργασία αντικείμενο

και βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα κινείται ελεύθερα. Θέστε το μηχάνημα σε λειτουργία και ξεκινήστε μια νέα εργασία κοπής ασκώντας λιγότερη δύναμη πίεσης.

- ▶ Αφαιρέστε το βύσμα από την υποδοχή όταν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί αλλαγή λεπίδας ή οποιαδήποτε εργασία συντήρησης.
- ▶ Φοράτε πάντοτε προστατευτικά για τα αυτιά.
- ▶ Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά.
- ▶ Όταν πριονίζετε ξύλο, να φοράτε πάντοτε μάσκα για τη σκόνη.

ΛΕΠΙΔΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ

- ▶ Η μέγιστη επιτρεπτή ταχύτητα του δίσκου κοπής πρέπει να είναι πάντα ίση ή μεγαλύτερη από την ταχύτητα του εργαλείου χωρίς φορτίο που ορίζεται στην ταμπέλα.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής που δεν ταιριάζουν στις διαστάσεις που αναφέρονται στα τεχνικά δεδομένα. Μην χρησιμοποιείτε τεμάχια απόστασης προκειμένου να ταιριάζει η λεπίδα στον άξονα.
- ▶ Επιλέγεται πάντα τον κατάλληλο δίσκο κοπής για την εφαρμογή σας.
- ▶ Να φοράτε πάντα γάντια για τον χειρισμό δίσκων πριονιού και σκληρών υλικών. Οι λεπίδες πρέπει να φυλάσσονται σε θήκη όταν αυτό είναι δυνατό.

ΥΠΟΛΟΙΠΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Το μηχάνημα έχει κατασκευαστεί χρησιμοποιώντας σύγχρονη τεχνολογία σύμφωνα με αναγνωρισμένους κανόνες ασφαλείας. Ωστόσο, ενδέχεται να υπάρχουν ορισμένοι εναπομείναντες κίνδυνοι.

- Η περιστρεφόμενη λεπίδα πριονιού μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς στα δάχτυλα και τα χέρια, εάν το κομμάτι εργασίας τροφοδοτείται εσφαλμένα.
- Το κομμάτι που εκτινάσσεται μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό εάν δεν ασφαλιστούν ή τροφοδοτηθούν σωστά, όπως κατά την εργασία χωρίς όριο διακοπή.
- Ο θόρυβος μπορεί να είναι επικίνδυνος για την υγεία, εάν προκύψει υπέρβαση του επιτρεπόμενου επιπέδου θορύβου κατά την εργασία. Φροντίστε να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως προστασία αυτιών.
- Οι ελαττωματικές λεπίδες πριονιού μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμούς. Ελέγχετε τακτικά τη δομική ακεραιότητα των πριονιών.

Η χρήση λανθασμένων ή κατεστραμμένων καλωδίων δικτύου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς που προκαλούνται από ηλεκτρισμό.

- Οι οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με τα ειδικά αξεσουάρ πρέπει να τηρούνται και να διαβάζονται προσεκτικά όταν χρησιμοποιούνται ειδικά αξεσουάρ της FF Group.
- Ακόμα και όταν λαμβάνονται όλα τα μέτρα ασφαλείας, ενδέχεται να εξακολουθούν να υπάρχουν ορισμένοι εναπομείναντες κίνδυνοι που δεν είναι ακόμη εμφανείς.
- Οι υπολειπόμενοι κίνδυνοι μπορούν να ελαχιστοποιηθούν ακολουθώντας τις οδηγίες στην ενότητα "Προφυλάξεις ασφαλείας", "σωστή χρήση" και σε ολόκληρο το χειρίδιο λειτουργίας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ

- ▶ Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο επέκτασης σας είναι σε καλή κατάσταση. Όταν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο επέκτασης, επιβεβαιώστε ότι έχει διάμετρο που επαρκεί στο να σηκώσει το ρεύμα που χρειάζεται το εργαλείο σας. Ένα καλώδιο με μικρότερη διάμετρο από την προβλεπόμενη θα προκαλέσει πτώση της τάσης με αποτέλεσμα την απώλεια ισχύος και υπερθέρμανση.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο επέκτασης είναι σωστά συνδεδεμένο. Να το αντικαθιστάτε πάντα αν είναι κατεστραμμένο ή να το επισκευάζετε από ειδικευμένο άτομο πριν το χρησιμοποιήσετε.
- ▶ Προστατέψτε το καλώδιο επέκτασης από αιχμηρά αντικείμενα, υπερβολική θερμότητα, υγρασία και βρεγμένες περιοχές.
- ▶ Χρησιμοποιήστε ένα ξεχωριστό ηλεκτρικό κύκλωμα για τα εργαλεία σας. Αυτό το κύκλωμα πρέπει να προστατεύεται με την κατάλληλη ασφάλεια με χρονική καθυστέρηση. Πριν συνδέσετε τον ηλεκτροκινητήρα στη γραμμή ηλεκτρικού ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση OFF και ότι η ηλεκτρική τάση είναι ίδια με την τάση που έχει επισημανθεί στην πινακίδα του κινητήρα. Η λειτουργία σε χαμηλότερη τάση θα προκαλέσει βλάβη στον κινητήρα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το πριόνι επιτραπέζιας εργασίας TBS 315 PLUS έχει σχεδιαστεί για να εκτελεί κοπές για σκίσιμο ξύλου, εγκάρσιες κοπές, κοπές σε προϊόντα ξύλου και πλαστικά. Αυτή η μονάδα έχει σχεδιαστεί για χρήση με μια λεπίδα καρβιδίου 315 x 30 x 3,0 / 2 242.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κωδικός Είδους	45 527	
Μοντέλο	TBS 315 PLUS	
Μέγεθος πάγκου	mm	800x550
Μέγεθος εκτεταμένου πάγκου	mm	800x400
Ύψος πάγκου με πλαίσιο βάσης	mm	850
∅ Πριονολεπίδα	mm	315
Ρύθμιση ύψους 90°/45°	mm	0-83/0-49
Τάση / Συχνότητα	V/Hz	230/50
Αποδιδόμενη ισχύς	W	2.000
Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο	min ⁻¹	2.800
Βάρος	kg	44

Τιμές εκπομπής θορύβου, υπολογισμένες κατά EN 19085-1:2017

Η χαρακτηριστική στάθμη θορύβου του μηχανήματος εξακριβώθηκε σύμφωνα με την καμπύλη A και ανέρχεται σε:

Στάθμη ακουστικής πίεσης	dB(A)	83,0
Στάθμη ακουστικής ισχύος	dB(A)	98,7
Ανασφάλεια K	dB	4

ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ

1. Διακόπτης ON/OFF
2. Λαβές
3. Τραπέζι
4. Δίσκος κοπή
5. Άνω προστατευτικό δίσκου
6. Πάγκος εργασίας
7. Παράλληλη σχάρα
8. Ένδειξη κλίμακας Rir
9. Τροχός ανύψωσης
10. Ράβδος ώθησης
11. Γαλλικό κλειδί
12. Εξαγωγή σκόνης
13. Πόδι

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Κατά την αποσυσκευασία, προσέξτε να εντοπίσετε όλα τα μικρά μέρη του μηχανήματος που παρέχονται μέσα στο κουτί.

ΕΙΚΟΝΑ 1:

Τοποθετήστε την επιφάνεια του τραπεζιού πάνω σε ένα πάγκο εργασίας αφού αφαιρέσετε το τακάκι κάτω από τον κινητήρα.

ΕΙΚΟΝΑ 2:

Στερεώστε το πόδι βάσης στην κορυφή του τραπέζιου χρησιμοποιώντας 2 εξάγωνα μπουλόνια M6 x 16, 2 ροδέλες 6 και 2 παξιμάδια M6. Σφίξτε ελαφρά τα μπουλόνια με το χέρι.

ΕΙΚΟΝΑ 3:

Στερεώστε το διακόπτη στην κορυφή του τραπέζιου χρησιμοποιώντας 2 εξάγωνα μπουλόνια M6 x 16, 2 ροδέλες 6 και 2 παξιμάδια M6.

ΕΙΚΟΝΑ 4:

Στερεώστε το πόδι βάσης στην κορυφή του τραπέζιου χρησιμοποιώντας 2 εξάγωνα μπουλόνια M6 x 16, 2 ροδέλες 6 και 2 παξιμάδια M6. Σφίξτε ελαφρά τα μπουλόνια με το χέρι.

ΕΙΚΟΝΑ 5:

Στερεώστε το πόδι βάσης στην κορυφή του τραπέζιου χρησιμοποιώντας 2 εξάγωνα μπουλόνια M6 x 16, 2 ροδέλες 6 και 2 παξιμάδια M6. Σφίξτε ελαφρά τα μπουλόνια με το χέρι.

ΕΙΚΟΝΑ 6:

Στερεώστε το πόδι βάσης και το στήριγμα του εύκαμπτου σωλήνα στην κορυφή του τραπέζιου χρησιμοποιώντας 2 εξάγωνα μπουλόνια M6 x 16, 2 ροδέλες 6 και 2 παξιμάδια M6. Σφίξτε ελαφρά τα μπουλόνια με το χέρι.

ΕΙΚΟΝΑ 7,8:

Στερεώστε 2 διαμήκη βέργες και 2 εγκάρσια στήριγματα στα πόδια της βάσης χρησιμοποιώντας 12 εξάγωνα μπουλόνια M6 x 16, 12 ροδέλες 6 και 12 παξιμάδια M6. Σφίξτε ελαφρά τα μπουλόνια με το χέρι.

ΕΙΚΟΝΑ 9, 10, 11, 12:

Στερεώστε την πλάκα επέκτασης τραπεζιού με 2 στήριγματα 11 και διασταυρώστε το στήριγμα στην κορυφή του τραπέζιου χρησιμοποιώντας 6 εξάγωνες βίδες M6 x 16, 6 ροδέλες 6 και 6 παξιμάδια M6. Σφίξτε ελαφρά τα μπουλόνια με το χέρι. (Το τέντωμα του μήκους του τραπέζιου μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως επέκταση πλάτους τραπέζιου τοποθετώντας το στο πλάι με τα κοντύτερα λαμάκια).

ΕΙΚΟΝΑ 13:

Στερεώστε το κομμάτι αναρρόφησης στο κάτω προστατευτικό πριονιού χρησιμοποιώντας 4 εξάγωνα μπουλόνια M4 x 10.

ΕΙΚΟΝΑ 14:

Στερεώστε το συγκρότημα τροχού στα πίσω πόδια βάσης χρησιμοποιώντας 4 εξάγωνα μπουλόνια M6 x 16, 4 ροδέλες 6 και 4 παξιμάδια M6. Σφίξτε ελαφρά τα μπουλόνια με το χέρι.

ΕΙΚΟΝΑ 15:

Τοποθετήστε το μηχανήμα στα πόδια του και σφίξτε καλά όλα τα μπουλόνια του τραπέζιου, των ποδιών και των στηριγμάτων (εκτός από αυτά του συγκροτήματος του τροχού).

ΕΙΚΟΝΑ 16:

Σφίξτε καλά το συγκρότημα τροχών στη θέση όπου οι τροχοί αγγίζουν ελαφρώς το έδαφος.

ΕΙΚΟΝΑ 17, 18:

Στερεώστε το μαχαίρι με το πριόνι όπως περιγράφεται στην εικόνα. Αφήστε ελαφρώς το μπουλόνι χωρίς να το αφαιρέσετε. Σφίξτε ξανά σταθερά μετά την επαναφορά. Για να γίνει αυτό, είναι απαραίτητο να αφαιρέσετε το ένθετο της λεπίδας.

ΕΙΚΟΝΑ 19:

Μετά τη ρύθμιση του μαχαιριού, ξασαφίξτε το ένθετο του πριονιού με 4 κοχλίες M6 x 16.

ΕΙΚΟΝΑ 20:

Στερεώστε το κάλυμμα στο μαχαίρι με στρογγυλό μπουλόνι κεφαλής M6 x 25, ροδέλα 6 και παξιμάδι πτέρυγας M6.

ΕΙΚΟΝΑ 21:

Συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης στην κουκούλα αναρρόφησης και στο ακροφύσιο αναρρόφησης.

ΕΙΚΟΝΑ 22, 23:

Στερεώστε το γάντζο στη δεξιά πλευρά του ποδιού χρησιμοποιώντας 2 ροδέλες 6 και 2 παξιμάδια M6. Το άγκιστρο χρησιμεύει για την αποθήκευση του

κλειδίου πριονιού και του μοχλού. Οι 2 λαβές μεταφοράς είναι προσαρτημένες στο αριστερό και το δεξί πόδι στο μπροστινό μέρος του πριονιού χρησιμοποιώντας 4 εξάγωνα μπουλόνια M6 x 16, 4 ροδέλες 6 και 4 παξιμάδια M6.

IMAGE 24, 25, 26, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΟΔΗΓΟΥ:

- Τοποθετήστε τη ράγα οδηγού (A) με δύο εξάγωνα μπουλόνια M6 x 16 με παξιμάδια M6 (B) στην μπροστινή πλευρά του τραπέζιου.
- Τοποθετήστε τους δύο μοχλούς σύσφιξης (C) στο τραπέζι και στη ράγα οδηγού χρησιμοποιώντας δύο μπουλόνια ασφάλισης M6 x 25.
- Τοποθετήστε το τμήμα ταλάντευσης (D) στη ράγα οδηγού, ρυθμίστε την κλίμακα σε 0° και σφίξτε σταθερά τη λαβή σύσφιξης (E). **Προσοχή:** Για διαμήκη κοπή, το ταλαντευόμενο τμήμα πρέπει πάντα να ρυθμίζεται στο 0.
- Ανάλογα με τον τύπο εργασίας, σπρώξτε τη ράγα οδηγού (G) μέσα στους κοχλίες (F) με την υψηλή ή την χαμηλή επιφάνεια και σφίξτε τις σταθερά.
- Ρυθμίστε τη ράγα του φράκτη στην επιθυμητή διάσταση και σφίξτε και τους δύο μοχλούς σύσφιξης (C).

EIKONA 27, 28, 29, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΚΑΡΣΙΟΥ ΜΕΤΡΗΤΗ:

- Τοποθετήστε τη ράγα οδηγού με δύο εξάγωνες βίδες M6 x 16 και δύο παξιμάδια M6 στην αριστερή πλευρά του τραπέζιου.
- Τοποθετήστε το τμήμα ταλάντευσης (D) στη ράγα οδηγού. Το αιώρημα πρέπει να γλιστρήσει εύκολα.
- Ανάλογα με τον τύπο εργασίας, σπρώξτε τη ράγα οδήγησης (G) μέσα στα μπουλόνια οδηγού (F) με το υψηλό
1. ή χαμηλή επιφάνεια
2. και σφίξτε τα σταθερά.
- Ρυθμίστε τη ράγα φραγής (G) στον επιθυμητό βαθμό μεταξύ + 60° και 60° και σφίξτε τη λαβή σύσφιξης (E).

EIKONA 30, ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΙΟΝΙΟΥ:

Προσοχή: Τραβήξτε το βύσμα τροφοδοσίας!

Απελευθερώστε τη βίδα πτέρυγας του απορροφητήρα και μετακινήστε ξανά την κουκούλα.

EIKONA 31:

Αφήστε τις 4 βίδες Phillips του τραπέζιου και αφαιρέστε το ένθετο.

EIKONA 32:

Μετακινήστε το πριόνι στην κορυφή και αφήστε το μπουλόνι με το κλειδί του πριονιού.

Προσοχή: Αριστερόστροφο σπείρωμα.

EIKONA 33:

Αφαιρέστε τη φλάντζα του πριονιού και τη λεπίδα του πριονιού. Στη συνέχεια, αλλάξτε το πριόνι. Κατά την τοποθέτηση της λεπίδας πριονιού, να θυμάστε την εσοχή. Αφού αλλάξετε το πριόνι, ελέγξτε τη ρύθμιση του μαχαριού και επανατοποθετήστε το ένθετο του τραπέζιου και το απορροφητήρα.

ΡΥΘΜΙΣΗ

Προετοιμάστε το χώρο εργασίας όπου θα τοποθετηθεί το μηχάνημα. Ασφαλίστε επαρκή χώρο για ασφαλή εργασία χωρίς δυσλειτουργίες. Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε κλειστά δωμάτια και πρέπει να τοποθετείται σε σταθερό επίπεδο. Η σταθερότητα διασφαλίζεται με προσάρτηση στο έδαφος με 4 βίδες.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το μηχάνημα μπορεί να μεταφερθεί μόνο με κατάλληλες ανυψωτικές συσκευές (ανυψωτικός γερανός ή πιρούνι). Το σημείο σύνδεσης για το σχοινί (γερανός) βρίσκεται στο ντουλάπι του τροχού άνω ζώνης. Μη σηκώνετε ποτέ τον πάγκο του πριονιού. Εάν το μηχάνημα πρέπει να κινείται συχνά εντός της περιοχής εργασίας, συνιστάται η χρήση των τροχών.

ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας!

Σημαντικό: Το μηχάνημα πρέπει να τεθεί σε λειτουργία μόνο με πλήρως εγκατεστημένες συσκευές ασφαλείας και προστασίας. Πριν ξεκινήσετε να το χρησιμοποιείτε, συνδέστε το μηχάνημα σε ένα σύστημα εξαγωγής.

Για κάθε λειτουργία, το κάλυμμα εξαγωγής πρέπει να κατεβεί κάτω στο κομμάτι εργασίας. Αφαιρέστε το κάλυμμα εξαγωγής για καλυμμένα τεμάχια. Μετά από μια τέτοια λειτουργία, το κάλυμμα εξαγωγής πρέπει να επανεγκατασταθεί αμέσως.

Οι ρυθμίσεις του μηχανήματος πρέπει να διασφαλίζουν ότι η κορυφή του δοντιού με το υψηλότερο πριόνι είναι τοποθετημένη λίγο πιο ψηλά από το κομμάτι εργασίας.

Πριν ενεργοποιήσετε το μηχάνημα, όλες οι συσκευές ασφαλείας και προστασίας πρέπει να εγκατασταθούν σύμφωνα με τις οδηγίες. Το πριόνι πρέπει να κινείται ελεύθερα.

Πάντα να ελέγχετε την ξυλεία, η οποία έχει προηγούμενως υποβληθεί σε επεξεργασία, για ξένα αντικείμενα (καρφιά, βίδες κ.λπ.). Αφαιρέστε όλες τις ξένες ύλες.

Πριν ενεργοποιήσετε το τροφοδοτικό, βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα πριονιού έχει εγκατασταθεί σωστά και ότι τα κινούμενα εξαρτήματα μπορούν να κινούνται ελεύθερα.

Προειδοποίηση: Σε περίπτωση αδυναμίας, να συναρμολογηθεί το μηχάνημα από εξειδικευμένο άτομο. Είναι πολύ επικίνδυνο να δουλέψετε με αμφιβολίες.

ΛΕΠΙΔΑ ΠΡΙΟΝΙΟΥ - ΔΙΑΓΩΝΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ

Το πριόνι μπορεί να περιστραφεί από 90° έως 45° αφού χαλαρώσει το περικόχλιο. Ελέγξτε τη θέση 90° και 45° πριν από την πρώτη και κάθε επόμενη εκκίνηση. Κάντε μια δοκιμαστική περικοπή! Ρυθμίστε ξανά τη ρύθμιση γωνίας στα μπουλόνια ρύθμισης 1 & 2.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΨΟΥΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ

Το πριόνι είναι ρυθμιζόμενο από 0 έως 80 mm ύψους κοπής αφού χαλαρώσει το περικόχλιο. Για ασφαλή και καθαρή εργασία, επιλέξτε μια ελάχιστη προβολή λεπίδας πριονιού για το κομμάτι εργασίας.

ΚΟΠΕΣ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ

Εισάγετε το χάρακα παράλληλης κοπής. Χρησιμοποιήστε το χάρακα στοπ με την υψηλή πλευρά στοπ για κοψίματα άνω των 120 mm και το χάρακα στοπ με τη χαμηλή πλευρά στοπ για πλάτος κοπής κάτω από 120 mm. Οδηγήστε το κομμάτι εργασίας με το μοχλό. 1 υψηλός διανομέας 2 low hub.

ΔΙΑΓΩΝΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ

Για διαγώνιες και γωνιακές περικοπές, εισαγάγετε τον οδηγό εγκάρσιας κοπής.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΑ ΠΡΙΟΝΙΑ ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ, ΕΙΚΟΝΑ 34

Πλάτος του τεμαχίου προς κατεργασία πάνω από 120 mm.

Εργαλείο: Κυκλική λεπίδα πριονιού για διαμήκη κοψίματα.

Κύκλος λειτουργίας: Ρυθμίστε την πλάκα σχισίματος σύμφωνα με το πλάτος του τεμαχίου εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι τα χέρια σας στηρίζονται σε ασφαλές μέρος. Το τεμάχιο εργασίας μπορεί να προωθείται μόνο στην περιοχή του εργαλείου με το δεξί χέρι ή με τη βοήθεια ενός μοχλού ώθησης, εάν κόβονται στενά τεμάχια εργασίας κατά τη διαδικασία κοπής. Μετακινήστε το φράχτη πίσω στη μέση του πριονιού ή χρησιμοποιήστε έναν σύντομο βοηθητικό φράχτη εάν υπάρχει κίνδυνος εμπλοκής του τεμαχίου εργασίας μεταξύ της κυκλικής λεπίδας πριονιού, του μαχαριού και του φράχτη.

Μόνο το άνω κάλυμμα αναρρόφησης έχει αναφερθεί στις εικόνες στις σελίδες 2628 ή έχει αφαιρεθεί σε κάθε περίπτωση προκειμένου να εμφανιστεί ο κύκλος λειτουργίας ή η συσκευή πιο καθαρά.

Το άνω κάλυμμα αναρρόφησης απαιτείται για όλους τους κύκλους λειτουργίας.

ΚΟΠΗ ΣΤΕΝΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΙΚΟΝΑ 35

Πλάτος του τεμαχίου προς κατεργασία κάτω των 120 mm.

Εργαλείο: Κυκλική λεπίδα πριονιού για διαμήκη κοψίματα.

Κύκλος λειτουργίας: Ρυθμίστε την πλάκα σύμφωνα με το πλάτος του τεμαχίου εργασίας. Τροφοδοτήστε το τεμάχιο εργασίας και με τα δύο χέρια (χρησιμοποιήστε το μοχλό ώθησης στην περιοχή της λεπίδας πριονιού) και πιέστε το τεμάχιο εργασίας μέχρι να βρεθεί πίσω από το μαχαίρι. Χρησιμοποιήστε το μοχλό ώθησης για να τροφοδοτήσετε το τεμάχιο εργασίας από την αρχή της διαδικασίας κοπής εάν χρησιμοποιούνται σύντομα αντικείμενα εργασίας.

ΚΟΠΤΙΚΕΣ ΑΚΡΕΣ ΚΑΙ ΛΩΡΙΔΕΣ, ΕΙΚΟΝΑ 36

Εργαλείο: Κυκλική λεπίδα για λεπτή κοπή.

Κύκλος λειτουργίας: Τοποθετήστε την πλάκα με χαμηλή επιφάνεια ράβδου στάσης ή χρησιμοποιήστε βραχίονη πλάκα. Τροφοδοτήστε το τεμάχιο εργασίας με ένα μοχλό ώθησης μέχρι

το άκρο του τεμαχίου εργασίας να βρίσκεται στην περιοχή του μαχαριού. Αποτρέψτε τα μεγάλα τεμάχια εργασίας να ανατραπούν στο τέλος της διαδικασίας κοπής χρησιμοποιώντας μια επέκταση μήκους τραπεζίου.

Σημείωση: Οι συσκευές που πρόβει να συνδέονται σε μέρη του μηχανήματος πρέπει να ασφαλιζονται με βίδες. Οι βίδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για προσωρινές συνδέσεις σε μηχανήματα.

ΔΙΑΓΩΝΙΑ ΣΤΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΙΚΟΝΑ 37

Εργαλείο: Λεπτή οδοντωτή λεπίδα

Κύκλος λειτουργίας: Ρυθμίστε τη ράγα απόριψης έτσι ώστε τα τμήματα του τεμαχίου να μην αγγίζουν το ανερχόμενο τμήμα της λεπίδας πριονιού. Τροφοδοτήστε μόνο το τεμάχιο εργασίας μέσω ενός σταυρού τροφοδοσίας ή μιας διασταυρούμενης διαφάνειας. Μην αφαιρείτε τα κομμάτια ξύλου από την περιοχή του τεμαχίου εργασίας με τα χέρια σας.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Ο ηλεκτρικός κινητήρας είναι συνδεδεμένος σε κατάσταση έτοιμης λειτουργίας. Η σύνδεση αντιστοιχεί στους σχετικούς κανονισμούς VDE και DIN. Η σύνδεση δικτύου στο χώρο εργασίας του πελάτη και το καλώδιο επέκτασης που χρησιμοποιείται πρέπει να αντιστοιχούν σε αυτούς τους κανονισμούς.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο κινητήρας σβήνει αυτόματα εάν είναι υπερφορτωμένος. Ο κινητήρας μπορεί να ενεργοποιηθεί ξανά μετά από μια περίοδο ψύξης (διαφέρει ανάλογα με το χρόνο).

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Ο τραυματισμός της μόνωσης προκαλείται συχνά σε ηλεκτρικά καλώδια..

Οι αιτίες είναι οι εξής:

- Τα σημάδια πίεσης που προκαλούνται κατά τη σύνδεση των καλωδίων μπορεί να προκύψουν από παράθυρα ή πόρτες.
 - Διπλώματα που προκαλούνται από την ακατάλληλη σύνδεση της λειτουργίας των καλωδίων.
 - Περικοπές που προκύπτουν από τη διέλευση του συνδετικού καλωδίου.
 - Ζημιές μόνωσης που προκαλούνται από το σχίσιμο του καλωδίου από την πρίζα.
 - Ρωγμές λόγω της γήρανσης της μόνωσης.
- Ελαττωματικά ηλεκτρικά καλώδια σύνδεσης, όπως αυτά ενδέχεται να μην χρησιμοποιούνται και είναι εξαιρετικά επικίνδυνα λόγω της ζημιάς στη μόνωση.

Ελέγχετε τακτικά τους ηλεκτρικούς αγωγούς σύνδεσης για ζημιές. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σύνδεσης δεν είναι συνδεδεμένο στην παροχή ρεύματος όταν το ελέγχετε.

Τα ηλεκτρικά καλώδια σύνδεσης πρέπει να αντιστοιχούν στους σχετικούς κανονισμούς VDE και DIN. Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια σύνδεσης με τον κωδικό H 07 RN. Ο χαρακτηρισμός τύπου

πρέπει να τυπώνεται στο καλώδιο σύνδεσης μέσω κανονισμού.

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να είναι 230 volt - 50 Hz.
- Τα καλώδια επέκτασης μήκους έως 25 m πρέπει να έχουν διατομή 1,5 mm². Καλώδια επέκτασης των οποίων το μήκος είναι πάνω από 25 m πρέπει να έχουν διατομή τουλάχιστον 2,5 mm².
- Η σύνδεση δικτύου είναι ασφαλισμένη με ασφάλεια αργού πλήγματος 16 A.

Οι συνδέσεις ή οι επισκευές στον ηλεκτρικό εξοπλισμό επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από ηλεκτρολόγο.

Παρακαλούμε δώστε τις ακόλουθες πληροφορίες εάν έχετε απορίες.

- Κατασκευαστής κινητήρα.
- Είδος ρεύματος.
- Δεδομένα ετικέτας τύπου μηχανήματος.

Εάν στέλνετε πίσω τον κινητήρα, στέλνετε πάντα την πλήρη μονάδα κίνησης με το διακόπτη.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Προειδοποίηση: Απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος πριν από τη διεξαγωγή εργασιών συντήρησης ή ρύθμισης.

Αποθηκεύστε το εγχειρίδιο κοντά στο μηχάνημα. Διατηρήστε το μηχάνημα καθαρό.

Φοράτε γυαλιά κατά τον καθαρισμό του μηχανήματος.

Προσοχή: Μην καθαρίζετε συνθετικά συστατικά του πάγκου χρησιμοποιώντας επιθετικά καθαριστικά. Συνιστούμε ένα ήπιο υγρό πλύσης πιάτων. Το μηχάνημα δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με νερό.

- Ελέγχετε τακτικά το πριόνι. Χρησιμοποιήστε μόνο καλά ακονισμένα, χωρίς ρωγμές και όχι παραμορφωμένα πριόνια. Χρησιμοποιήστε μόνο εργαλεία που συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 8471.
- Ανταλλάξτε αμέσως την επένδυση πίνακα που τελειώνει.
- Διατηρείτε πάντα την επιφάνεια του τραπεζιού μη ρητινώδη.
- Καθαρίζετε τακτικά το εσωτερικό τμήμα του μηχανήματος, όπως το τμήμα των δοντιών και το γρανάζι της ταλαντευόμενης συσκευής, από σπτηρίγματα ξύλου και τσιπ.
- Αφαιρέστε τα πιθανά μπλοκαρίσματα πριονιδιού κατά τη φόρτιση.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ανακυκλώστε τις πρώτες ύλες αντί να απορρίψετε ως απόβλητα. Το εργαλείο, τα αξεσουάρ και η συσκευασία πρέπει να ταξινομούνται για φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Αυτές οι οδηγίες εκτυπώνονται χωρίς κλώριο. Τα πλαστικά εξαρτήματα φέρουν ετικέτα για ταξινόμηση ανακύκλωσης.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Αυτό το προϊόν είναι εγγυημένο σύμφωνα με τους νομικούς κανονισμούς, που ισχύουν από την ημερομηνία αγοράς από τον πρώτο χρήστη. Οι ζημιές που οφείλονται στην φυσιολογική φθορά, υπερφόρτωση ή ακατάλληλο χειρισμό εξαιρούνται από την εγγύηση. Σε περίπτωση απαίτησης, στείλτε το εργαλείο, πλήρως συναρμολογημένο, στον αντιπρόσωπό σας ή στο εξουσιοδοτημένο σέρβις για ηλεκτρικά εργαλεία.

SRPSKI

OPŠTA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNE ALATE

Čitajte sva upozorenja i uputstva. Propusti kod pridržavanja upozorenja i uputstava mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.

Čuvajte sva upozorenja i uputstva za budućnost. Pojam upotrebljen u upozorenjima „električni alat“ odnosi se na električne alate sa radom na mreži (sa mrežnim kablom) i na električne alate sa radom na akumulator (bez mrežnog)

SIGURNOST NA RADNOM MESTU

- ▶ **Držite Vaše radno područje čisto i dobro osvetljeno.** Nered ili neosvetljena radna područja mogu voditi nesrećama.
- ▶ **Ne radite sa električnim alatom u okolini ugroženoj eksplozijom, u kojoj se nalaze zapaljive tečnosti, gasovi ili prašine.** Električni alati prave varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.
- ▶ **Držite podalje decu i druge osobe za vreme korišćenja električnog alata.** Prilikom rada možete izgubiti kontrolu nad aparatom.

ELEKTRIČNA SIGURNOST

- ▶ **Priključni utikač električnog alata mora odgovarati utičnici. Utikač nesme nikako da se menja. Ne upotrebljavajte adaptere utikača zajedno sa električnim alatima zaštićenim uzemljenjem.** Ne promenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik električnog udara.
- ▶ **Izbegavajte kontakt telom sa uzemljenim površinama kao cevi, grejanja, šporet i rashladni ormani.** Postoji povećani rizik od električnog udara ako je Vaše telo uzemljeno.
- ▶ **Držite aparat što dalje od kiše ili vlage.** Prodor vode u električni alat povećava rizik od električnog udara.
- ▶ **Ne nosite električni alat za kabl, ne vešajte ga ili ne izvlačite ga iz utičnice. Držite kabl dalje od vreline, ulja, oštarih ivica ili delova aparata koji se pokreću.** Oštećeni ili uvrnuti kablovi povećavaju rizik električnog udara.
- ▶ **Ako sa električnim alatom radite u prirodi, upotrebljavajte samo produžne kablove koji su pogodni za spolnu upotrebu.** Upotreba produžnog kabla uzemljenog za spolnu upotrebu smanjuje rizik od električnog udara.
- ▶ **Ako rad električnog alata ne može da se izbegne u vlažnoj okolini, koristite prekidač strujne zaštite pri kvaru.** Upotreba prekidača strujne zaštite pri kvaru smanjuje rizik od električnog udara.

SIGURNOST OSOBLJA

- ▶ **Budite pažljivi, pazite na to šta radite i postavajte razumno tokom rada sa vašim električnim alatom. Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod uticajem droge, alkohola ili lekova.** Momenat nepažnje kod upotrebe električnog alata može rezultirati ozbiljnim povredama.
- ▶ **Nosite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitne naočare.** Nošenje zaštitne opreme, kao

što je maska za prašinu, sigurnosne cipele koje ne klizu, zaštitni šlem ili zaštita za sluh, zavisno od vrste i upotrebe električnog alata, smanjuje rizik od povreda.

- ▶ **Izbegavajte nenamerno puštanje u rad. Uverite se da je električni alat isključen, pre nego što ga priključite na struju i/ili na akumulator, uzmete ga ili nosite.** Nošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili priključivanje na struju uključenog električnog alata vodi do nesreće.
- ▶ **Uklonite bilo kakve ključeve za podešavanje ili ključeve za zavrtnjeve, pre nego što uključite električni alat.** Ostavljanje ključa za zavrtnjeve ili ključa prikačenog na rotirajući deo električnog alata može rezultirati ličnom povredom.
- ▶ **Izbegavajte neprirodno držanje tela. Pobrinite se uvek da stabilno stojite i u svako doba održavajte ravnotežu.** Ovo omogućava bolje upravljanje električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- ▶ **Nosite pogodnu odeću. Ne nosite široku odeću ili nakit. Držite kosu i odeću dalje od pokretnih delova.** Pokretni delovi mogu zahvatiti široku odeću, nakit ili dugu kosu.
- ▶ **Ako mogu da se montiraju uređaji za usisavanje i skupljanje prašine, uverite se da li su priključeni i upotrebljeni kako treba.** Usisavanje prašine može smanjiti rizike koji su povezani sa prašinom.
- ▶ **Ne dozvolite da pouzdanje koje ste stekli čestom upotrebom alata utiče na to da postanete neoprezni i da zanemarite sigurnosne principe za upotrebu alata.** Neoprezno delovanje može prouzrokovati teške povrede u deliču sekunde.
- ▶ **Obezbedite radni predmet (radni predmet stegnut pomoću stega ili nečeg sličnog je mnogo stabilniji nego kada se drži rukom).**
- ▶ **Uklonite ključ za podešavanje ili ključ za pritezanje pre uključivanja električnog alata.** Ključ za pritezanje ili podešavanje kojijie ostao u rotirajućem delu električnog alata može da dovede do telesne povrede.

UPOTREBA I BRIGA O ELEKTRIČNIM ALATIMA

- ▶ **Ne preopterećujte aparat. Upotrebljavajte električni alat koji je pogodan za vaš zadatak.** Odgovarajući električni alat radi bolje i sigurnije tempom za koji je projektovan.
- ▶ **Ne koristite električni alat čiji je prekidač u kvaru.** Svaki električni alat koji se ne može kontrolisati prekidačem je opasan i mora se popraviti.
- ▶ **Izvcite utikač iz utičnice i/ili izvadite akumulatorsku bateriju iz električnog alata, ukoliko je to moguće, pre nego što izvršite bilo kakva podešavanja, promenu pribora ili pre nego što uskladištite električni alat.** Takve preventivne sigurnosne mere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.
- ▶ **Čuvajte nekorišćene električne alate izvan dometa dece i ne dozvoljavajte korišćenje alata osobama koje ne poznaju isti ili nisu pročitale ova uputstva.** U rukama neobučenih korisnika električni alati postaju opasni.
- ▶ **Održavajte električni alat i pribor. Proveri-**

te da li pokretni delovi aparata besprekorno funkcionišu i da li su dobro povezani, da li su delovi možda polomljeni ili su tako oštećeni da je ugroženo funkcionisanje električnog alata. **Pre upotrebe popravite alat ukoliko je oštećen.** Mnoge nesreće su prouzrokovane lošim održavanjem električnih alata.

- ▶ **Održavajte alate za sečenje oštre i čiste.** Sa adekvatno održanim alatom za sečenje sa oštrim sečivima manja je verovatnoća da će doći do zapinjanja i upravljanje je jednostavnije.
- ▶ **Upotrebljavajte električni alat, pribor, alate koji se umeću itd. prema ovim uputstvima. Obratite pažnju pritom na uslove rada i posao koji morate obaviti.** Upotreba električnog alata za namene drugačije od predviđenih može voditi opasnim situacijama.
- ▶ **Održavajte drške i prihvatne površine suvim, čistim i bez ostataka ulja ili masnoće.** Klizave drške ili prihvatne površine ne omogućavaju bezbedno rukovanje i upravljanje alatom u neočekivanim situacijama.

SERVISI

Neka Vam Vaš električni alat popravlja samo kvalifikovano osoblje i samo sa originalnim rezervnim delovima. Tako se obezbeđuje, da ostane sačuvana sigurnost aparata.

SIGURNOSNA UPUTSTVA ZA KRUŽNE TESTERE

- ▶ **Ne koristite oštećeni dodatni pribor. Pre svake upotrebe, proverite da li na dodatnom priboru, poput abrazivnih diskova, postoje krhotine i naprsline. Nakon provere i postavljanja dodatnog pribora, potrebno je da vi i posmatrač stanete dalje od rotacionog pribora i da pokrenete električni alat na maksimalnoj brzini bez opterećenja na jedan minut.** Oštećeni pribor će se u normalnim uslovima slomiti tokom ovog probnog perioda.
- ▶ **Nominalna brzina pribora mora biti barem jednaka maksimalnoj brzini označenoj na električnom alatu.** Pribor koji radi pri brzini većoj od nominalne se može slomiti i razleteti okolo.
- ▶ **Nosite zaštitne naočare.**
- ▶ **Nikada ne ispuštajte alat iz vida pre nego se potpuno ne prestane sa radom.** Ne zaustavljeni upotrebljeni alati mogu prouzrokovati povrede.
- ▶ **Električni alat i pribor koji ne koristite čuvajte na sigurnom mestu. Mesto čuvanja mora biti suvo i mora da postoji mogućnost zaključavanja.** Na taj način se sprečava oštećenje električnog alata, kao i to da alat koriste neobučena lica.
- ▶ **Kontrolišite redovno kabl, a oštećene kablove nosite na popravku isključivo u stručni servis za FF Group Boschelektrične alate. Zamenite oštećene produžne kablove.** Tako se obezbeđuje sigurnost aparata.
- ▶ **Uređaj povežite sa strujnom mrežom sa ispravnim uzemljenjem.** Utičnica i produžni kabl moraju da imaju ispravan zaštitni provodnik.
- ▶ **Neka radni prostor uvek bude čist.** Mešanje materijala je posebno opasno. Prašina lakog metala može da se zapali i eksplođira.

- ▶ **Brusni alat zaštitite od udara, udaraca i masnoća.**

DODATNA BEZBEDNOSNA PRAVILA ZA STONE TESTERE

- ▶ Ne koristite listovi testere sa debljinom većom ili širinom zubaca manjom od debljine rascepnog klina.
- ▶ Uverite se da list rotira u pravilnom smeru i da su zupci usmereni prema prednjoj strani stone testere.
- ▶ Uverite se da su sve stezne ručice učvršćene pre nego što počnete sa radom.
- ▶ Uverite se da su svi listovi i prirubnice čisti i da je udubljena strana prstena okrenuta naspram lista testere. Bezbedno pritegnite navrtku vretena.
- ▶ Održavajte vaš list testere oštrim i pravilno zategnutim.
- ▶ Uverite se da je rascepnik klin podešen na pravilnom rastojanju od lista testere - maksimalno 5 mm.
- ▶ Nikad nemojte puštati u rad testeru bez nameštenog gornjeg i donjeg štitnika.
- ▶ Ne stavljajte bilo koji deo vašeg tela u liniji sa listom testere. Mogu nastati telesne povrede. Stojite sa bilo koje strane lista testere.
- ▶ Iskopčajte testeru iz električnog napajanja pre zamene lista ili održavanja.
- ▶ Uvek koristite štap za guranje radnog komada i uverite se da ne postavljate ruke bliže od 150 mm od lista testere tokom sečenja.
- ▶ Ne pokušavajte da radite na bilo kom drugom naponu osim određenom.
- ▶ Ne nanosite mazivna sredstva na list kada radi.
- ▶ Ne dosežite unaokolo iza list testere.
- ▶ Uvek držite štap za guranje na svom mestu skladištenja kada se ne koristi.
- ▶ Ne stojite na vrhu uređaja.
- ▶ Pobrinite se da za vreme transporta gornji deo lista testere bude pokriven, npr. pomoću štitnika.
- ▶ Ne koristite štitnik za rukovanje ili transport
- ▶ Odmah zamenite umetak stola (ploču sa prerezom) kada je istrošena ili oštećena.
- ▶ Proverite da li je radni komad pravilno stegnut. Uvek obezbedite dodatnu podršku za dugačke radne komade.
- ▶ Ne primenjujte bočni pritisak na list testere.
- ▶ Nikad ne sećite lake legure. Mašina nije konstruisana za tu namenu.
- ▶ Ne koristite abrazivne ili dijamantske diskove
- ▶ Pravljenje filcova, ureza ili žlebova nije dozvoljeno.
- ▶ U slučaju nezgode ili kvara mašine odmah isključite mašinu i iskopčajte utikač. Prijavite kvar i označite mašinu na odgovarajući način da biste sprečili da druge osobe koriste neispravnu mašinu.
- ▶ Ako je list testere blokiran zbog prevelike sile posmaka prilikom rezanja, UVEK isključite mašinu i izvucite utikač iz utičnice. Uklonite radni komad i uverite se da list testere slobodno rotira. Uključite mašinu i pokrenite novu operaciju rezanja sa smanjenom silom posmaka.
- ▶ Uvek povežite kružnu testeru na uređaj za usisavanje prašine kada sećete drvo.
- ▶ NIKAD ne pokušavajte da sećete gomilu labavih komada materijala jer to može prouzrokovati gubitak kontrole ili povratni udar. Bezbedno osigurajte sve materijale.

LISTOVI TESTERE

- ▶ Kada testerisete drvo uvek priključite na mašinu odgovarajući uređaj za izvlačenje prašine.
- ▶ Ne koristite listove testere koji nisu usaglašeni sa dimenzijama navedenim u tehnički podaci. Ne koristite nikakve odstojnike za uglavljivanje lista testere na vreteno.
- ▶ Uverite se da je odabrani list testere pogodan za materijal koji se seče.
- ▶ Uvek nosite rukavice kada radite sa listom testere i hrapavog radnog materijala. Kada god je to praktično nosite listove testere u držaču.

PREOSTALE OPASNOSTI

Mašina je građena upotrebom moderne tehnologije u skladu sa prepoznatim sigurnosnim pravilima. Međutim, neke preostale opasnosti možda i dalje postoje.

- Testni nož može izazvati povrede prstiju i ruku ako se radni komad nepravilno hrani.
- Glavni komadi mogu dovesti do povrede ako radni komad nije pravilno obezbeđen ili se ne hrani, kao što je rad bez ograničenja.
- Buka može biti zdravstveni rizik. Nivo dozvoljene buke se premašuje kada radite. Obavezno nosite ličnu zaštitnu opremu kao što je zaštita od EAR-a.
- Neispravni video lamela može izazvati povrede. Redovno proveravajte strukturni integritet video lamela.

Korišćenje netačnih ili oštećenih mahins kablova može dovesti do povreda prouzrokovanih strujom.

- Operativna uputstva koja se isporučuju sa specijalnim priborom moraju se primetiti i pažljivo čitati kada se koriste FF Group posebni pribor.
- Čak i kada se preduzmu sve bezbednosne mere, neke preostale opasnosti koje još uvek nisu evidentne mogu da budu prisutne.
- Preostale opasnosti mogu se umanjiti prateći uputstva iz "bezbednosnih mera predostrožnosti", "odgovarajuće korišćenje" i u čitavom operativnom priručniku.

SMERNICE ZA KORIŠĆENJE PRODUŽNIH KABLOVA

- ▶ Proverite da li je produžni kabl u dobrom stanju. Prilikom korišćenja produžnog kabla, vodite računa da koristite kabl koji je predviđen za struju koju će vaš proizvod da vuče. Previše slab kabl će dovesti do pada linijskog napona, što dovodi do gubitka snage i pregrevanja.
- ▶ Uvek zamenite oštećeni produžni kabl ili neka ga popravi kvalifikovana osoba pre korišćenja.
- ▶ Zaštitite produžne kablove od oštih predmeta, prekomerne toplote i vlažnih/mokrih područja.
- ▶ Koristite posebno električno kolo za vaše alate. Ovo kolo treba da bude zaštićeno odgovarajućim osiguračem sa vremenskim odlaganjem. Pre povezivanja motora na vod za napajanje, pobrinite se da prekidač bude u položaju ISKLJUČENO i da nominalni električni napon bude isti kao napon utisnut na nazivnoj pločici motora. Rad na niskom naponu će oštetiti motor.

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

NAMENA

Vaša TBS 315 PLUS, tabela za posaje namenjena za izvođenje sakrila za ripovanje, poprečno sečenje, kosjenje i plastiku u drvetu, drvene proizvode i plastike. Ova jedinica je dizajnirana za upotrebu sa a 315 x 30 x 3, 0/2 24Z karbide savjet.

TEHNIČKI PODACI

Br. art.	45 527	
Model	TBS 315 PLUS	
Veličina klupe	mm	800x550
Veličina proširene klupe	mm	800x400
Visina klupe sa osnovnim okvirom	mm	850
Ø Video nož	mm	315
Podešavanje visine 90°/45°	mm	0-83/0-49
Napon/Učestalost	V/ Hz	230/ 50
Nominalna ulazna snaga	W	2.000
Izlazna snaga	W	2.800
Tehinu	kg	44

Vrednosti emisije šumova se određuju u skladu sa EN 19085-1:2017

A-vrednovan nivo šumova uređaja iznosi tipično		
Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	83,0
Nivo zvučne snage	dB(A)	98,7
Nesigurnost K	dB	4

OZNAKA

1. Prekidač UKLJUČENO/ISKLJUČENO
2. Rukuje
3. Tabele
4. Nožni nož
5. Gornja oštrica
6. Umetanje tabele
7. Paralelna ograda
8. Indikator za ripovanje skale
9. Kombinovani točak
10. Pritisni štاپ
11. Ključ
12. Vanđenje prašine
13. Stopalo

ASSEMBLY

VAŽNO: kada se raspakujem, pobrini se za lociranje svih malih delova mašine koje se nalaze u kartonu.

SLIKA 1: Smestite tabelu na radno mesto nakon što ste uklonili tablu za pakovanje ispod motora.

SLIKA 2: Pričvršćena je bazna na stolu na vrhu sa šestougaonik Zavrtnji M6 x 16, 2 perers 6 i 2 jaja

M6. Malo stegnuti šrafove po ruci.

SLIKA 3: Pričvršćujte prekidač na gornju tabelu koristeći 2 šestougaonik vijci M6 x 16, 2 perača 6 i 2 ludaka M6.

SLIKA 4: Vežite osnovnu nogu za sto pomoću 2 šestougaonik Zavrtnji M6 x 16, 2 Perera 6 i 2 ludaka M6. Malo stegnuti šrafove po ruci.

SLIKA 5: Vežite osnovnu nogu za sto pomoću 2 šestougaonik Zavrtnji M6 x 16, 2 Perera 6 i 2 ludaka M6. Malo stegnuti šrafove po ruci.

SLIKA 6: Vežite osnovnu nogu i Držači creva za sto pomoću 2 šestougaonik Zavrtnji M6 x 16, 2 perers 6 i 2 jaja M6. Malo stegnuti šrafove po ruci.

SLIKA 7, 8: Fasten 2 uzdužne zgrade i 2 ukrštena proteza na osnovnim nogama koristeći 12 šestougaonik Zavrtnji M6 x 16, 12 Perera 6 i 12 orasi M6. Malo stegnuti šrafove po ruci.

SLIKA 9, 10, 11, 12: Vežite tablicu za tablicu sa 2 velike zgrade 11 i ukrštena velika zagrada za sto koristeći 6 šestougaonik vijci M6 x 16, 6 Perera 6 i 6 orasi M6. Malo stegnuti šrafove po ruci. (Dužina tabele ex zatezanja se može koristiti i kao ekstenzija za širinu table tako što će je na bočno uklapanje sa kraćim protezama.).

SLIKA 13: Pričvršćen je za usisavanje do donjeg čuvara Blade koji koristi 4 šestougaonik šraf M4 x 10.

SLIKA 14: Pričvršćena je montaža točka u stražnje noge koristeći 4 šestougaonik šraf M6 x 16, 4 perers 6, i 4 jaja M6. Ručno Zategni šrafovi.

SLIKA 15: Stavite mašinu na noge i čvrsto pooštri sve šrafove stola, nogu i proteza (izuzev onih iz sklopa točka).

SLIKA 16: Čvrsto pooštri montažu točka na mestu gde točkovi blago dodirnu.

SLIKA 17, 18: Pričvršćuje nož na žici u skladu sa testnim testom kao što je opisano na slici. Blago oslobađati Bolt sa uklanjanjem. Nakon poništavanja. Kada to uradite, potrebno je da uklonite video sa testnom oštricom.

SLIKA 19: Nakon postavljanja nožne noža, prevezite testni nož Umetni sa 4 kontra M6 x 16.

SLIKA 20: Vežite poklopac sa nožnim nožem sa kružnom glavom Bolt M6 x 25, perač 6 i M6.

SLIKA 21: Spojite usisavanje creva sa usisavanje i mlaznjačom za usisavanje.

SLIKA 22, 23: Vežite zakačenu šaku sa desne strane noge sa dva perača 6 i 2 lešnika M6. Huk služi za skladištenje video oštrice i štap za guranje. Dva prevoza su priložena na levoj i desnoj nozi ispred video-a sa 4 šestougaonik Zavrtnji M6 x 16, 4 perers 6, i 4 jaja M6.

SLIKA 24, 25, 26, SKUPŠTINA UZDUŽNIH OGRADA:

- Postavljanje željezničke pruge (A) sa dva šestougaonik šrafova M6 x 16 sa lešnikom M6 (B) do prednje strane stola.
- Postavite dve linije za stezanje (C) na sto i vodič uz pomoć dva brava sa šrafova M6 x 25.
- Stavite deo (D) u vodiču za vođice, postavite razmeru na 0° i čvrsto zategnuti regulator za stezanje (E). Pažnja: za podužno sečenje, ljuljanje se uvek mora postaviti na 0.
- U zavisnosti od tipa posla, gurnite željeznicu (G) u vijci (F) sa visokim ili niskom površinom i čvrsto ih pooštri..
- Postavite ogradu na željenu dimenziju i Zategni levače za stezanje (C).

SLIKA 27, 28, 29, SKUPŠTINA UKRŠTANJA:

- Postavite željeznicu za vodič sa dva šestougaonik Zavrtnji M6 x 16 i dva ludaka M6 na levu stranu stola.
- Stavite deo (D) u željeznicu. Deo ljuljanja mora se lako klizati.
- U zavisnosti od tipa posla, gurnite željeznicu (G) u vijci (F) sa visokim
 1. ili na niskom površini
 2. i čvrsto ih stegnuti.
- Postavite ogradu (G) na željeni stepen između +60° i 60° i zategnuti regulator za stezanje (E).

SLIKA 30, PROMENA VIDEO OŠTRICE:

Pažnja: Povuci struju za snabdevanje strujom! Pustite vijaču za usisavanje i pomjerite haubu.

SLIKA 31: Puštanje 4 Phillips šrafove table Umetnite i uklonite insert..

SLIKA 32: Pomerite video nož na vrh i otpustite ga sa ključem testere.

Pažnja: levoruk nit.

SLIKA 33: Uklonite testne PRIRUBNICE i testne oštrice. Zatim promenite video nož. Kada se na oštrici video oštrice smeta pauza. Nakon promene video oštrice, proverite postavljanja nožne noža i pretočite tabelu Umetanje i usisavanje.

PODEŠAVANJE

Pripremite radno mesto na kome se nalazi mašina. Osigurajte dovoljno prostora da dozvolite bezbedan rad bez malfunkcija. Mašina je dizajnirana da posluje u zatvorenim prostorijama i mora biti stabilna na čvrstim položajima. Stabilnost je osigurana putem priloga na terenu sa 4 šrafova.

TRANSPORT

Mašina može biti transportovana samo sa odgovarajućim uređajima za dizanje (kran ili viljuškom). Priključna tačka za uže (kran) nalazi se na gornjem čoteci za volan. Nikada se ne Podignite sa klupe. Ako se mašina često premešta u okviru radnog prostora, preporučuje se korišćenje specijalnog pribora za volan.

DOVODEĆI U RADN

Posmatraj sigurnosne instrukcije!

Važno: Mašina mora biti dovedena samo u službu sa svim instaliranim uređajima za bezbednost i zaštitu. Pre nego što počnete da ga koristite, povežite mašinu sa sistemom za izdavanje.

Za svaku operaciju, poklopac za izdavanje mora da bude smanjen na radno delo. Uklonite poklopac za izdavanje za rezove. Nakon takve operacije, poklopac izdavanja mora odmah da se ponovo instalira. Postavke mašine moraju da obezbede da vrh najvećeg zuba bude postavljen samo malo više od dela rada.

Pre prebacivanja na računar, svi uređaji za bezbednost i zaštitu moraju da se instaliraju prema IC uputstvima.

Testna oštrica mora slobodno da se kreće.

Uvek proverite šta je ranije obrađeno sa strane objekte (nokti, šrafovi itd.). Uklonite sva strana pitanja.

Pre nego što uključite napajanje, uverite se da je video nož ispravno instaliran i da se pokretne komponente mogu slobodno kretati..

Upozorenje: Ako sumnjate, neka mašina bude postavljena od strane kvalifikovane osobe. Previše je opasno raditi na pretpostavkama.

VIDEO NOŽ – DIJAGONALNA KOREKCIJA

Testna oštrica može se okretati od 90 ° do 45 ° nakon što je lešnik bio labava. Proverite 90 ° i 45 ° pozicije pre prvog i svakog narednog pokretanja. Napravite probni rez! Prilagođava samo ugao za podešavanje & 2.

VIDEO PODEŠAVANJE VISINE OŠTRICE

Testna oštrica je podesiva od 0 do 80 mm, nakon čega je lešnik labava. Za bezbedan i čist rad odaberite minimalnu projekciju testne projekcije za radnu figuru.

SMANJENJA DUŽINE

Umetnite dužinu za paralelni rez. Koristite lenjir sa visokom zaustavom za rezove iznad 120 mm i na lenjiru sa niskom stop, za isečene širine ispod 120 mm. vodite radni komad sa štapom za pritisak. 1 čvorište visokog čvorišta 2.

DIJAGONALNE REZOVE

Za rezove dijagonala i ugla, umetnite Vodič za karanje.

OPERATIVNE INFORMACIJE

RAD NA KRUŽNIM TESTOVIMA KOJI SEKU ŠIROKE RADNE DELOVE, SLIKA 34

Širina radnog dela koja se može rešiti preko 120 mm.

Alatka: Kružna testna oštrica za uzdužno smanjenje.

Radni ciklus: Prilagođavanje ograde za ripovanje u skladu sa širinom radnog dela. Uverite se da se vaše ruke odmaru na sigurnom mestu. Radni komad može biti prosleđeno samo u oblasti alata sa desnom rukom ili uz pomoć Push štapom ako se u procesu sečenja prekine sužene radne delove.

Vratite ogradu u sredinu na kojoj se vidi ili koristite kratku pomoćnu ogradu ako postoji opasnost da je radna figura zaglavljen između cirkularnih testnog noža, nožem i ograde. Samo gornja usisavanje je naznačena u ciframa na stranicama 2628 ili je ostavljena u pojedinačnom slučaju da bi se jasnije prikazao radni ciklus ili uređaj..

Gornja usna Hud zahteva za sve operativne cikluse.

REZANJE USKE RADNE FIGURE, SLIKA 35

Širina radnog dela koja će biti mašinska, manja od 120 mm.

Alatka: Kružna testna oštrica za uzdužno smanjenje.

Radni ciklus: Prilagođavanje ograde u skladu sa širinom radnog dela. Nahrinite radni komad sa obe ruke (koristite štap za guranje u regionu video oštrice) i gurnite rad dok ne bude iza noža. Koristite gurnite štap da biste nahranili radni komad direktno od početka procesa sečenja ako se koriste kratki radni komadi..

REZANJE IVICA I TRAKE, SLIKA 36

Alatka: Kružno testere za fino isecanje

Radni ciklus: Postavite ogradu sa niskom trakom za zaustavljanje ili koristite pomoćnu ogradu. Nahrinite radni komad sa štapom za guranje do kraja radnog dela koji se nalazi u regionu noža. Sprečavanje dugih radnih komada da se zbace na kraju procesa sečenja korišćenjem oznake tipa tabele.

Beleške: Uređaji koji moraju biti povezani sa delovima mašine biće obezbeđeni sa šrafovim. Šrafovi se mogu koristiti samo za privremene veze u Ma chines.

UKRŠTANJE USKE RADNE FIGURE, SLIKA 37

Alatka: Odličan nož za zube

Radni ciklus: Podesite železnicu za odbijanje, tako da odeljci sa radnim komadima ne dodiru rastući deo video oštrice. Ovaj radni komad hranite samo putem ukrštanja ili unakrsnog slajda.

Nemojte uklanjati isečke od drveta iz regiona sa vašim rukama.

ELEKTRIČNA VEZA

Električni motor je povezan u spremno za rad države. Veza odgovara relevantnim propisima VDE i DIN. Veze sa vezama na radnom mestu kupa i kabl za proširenje koji se koriste moraju odgovarati ovim propisima.

VAŽNE INFORMACIJE

Motor se automatski isključuje ako je preopterećen. Motor može ponovo da se uključi nakon hlađenja (varira vreme).

NEISPRAVAN POTENCIJALNI KLIENTI ZA POVEZIVANJE SA ELEKTRIČNIM POVEZIMA

Oštećenje izolacije se često javlja kod potencijalnih klijenata.

Uzroci su:

- Tragovi pritiska prouzrokovani prilikom povezivanja potencijalnih klijenata pokreću se kroz prozore

ili pukotine na vratima.

- Razvija usled nepravilnog priloga pokretanja potencijalnih klijenata.
- Rezovi koji su rezultat prelaska na prelaz potencijalnog klijenta.
- Oštećenja izolacije prouzrokovana ripovanjem potencijalnog klijenta sa zidnog priključka.
- Pukotine zbog starenja izolacije.

Neispravni električni povezni potencijalni klijenti, kao što su ovi, ne mogu se koristiti i veoma su opasni zbog oštećenja izolacije.

Proverite da li su potencijalni klijenti redovno povezani sa oštećenjem. Uverite se da klijent koji se povezuje nije priložen uz isporuku kada je proveravate.

Klijenti koji povezuju električnu vezu moraju odgovarati relevantnom VDE i DIN propisima. Koristite samo povezivanje potencijalnih klijenata sa kodom H 07 RN. Oznaka tipa mora biti odštampana na povezu potencijalnog klijenta po propisima.

JEDNOSLOJNI MOTOR

- Napon napajanja mora biti 230 volti – 50 Hz.
- Ekstenzija u dužini od 25 m mora da ima ukrštni presek od 1,5 mm². Oni koji vode preko 25 m moraju imati ukrštni deo od najmanje 2,5 mm².
- Veza je iskorišćena sa 16-im sporim osiguračima.

Veze ili popravke na elektroopremi mogu da se izvode samo električar.

Molimo vas da date sledeće informacije ako imate neke upite.

- Proizvođač motora.
 - Vrsta trenutnog.
 - Podaci oznake tipa računara.
- Ako šaljete motor, uvek pošaljite kompletnu jedinicu sa komutatorom.

ODRŽAVANJE

Upozorenje: Isključite mašinu i prekinite vezu sa snabdevanjem strujom pre obavljanja rada na održavanju ili skupu.

Uskladištite priručnik blizu računara. Drži mašinu čistom.

Nosim naočare prilikom čišćenja mašine.

Oprez: nemojte očistiti sintetičke komponente klupe koristeći agresivne agente za čišćenje. Preporučujemo vam blago pranje tečnosti. Mašina ne sme da se pretvori u prevaru sa vodom.

- Redovno proveravajte testno sečivo. Koristi samo dobro oštrinu, bez pukotine i neizobličene testere. Koristite samo alatke koje ispunjavaju Evropski standard EN 8471.
- Exchange se odmah pokreće sa tabelom.
- Uvek zadrži Surface za stolom.
- Redovno čisti unutrašnji deo mašine, kao što su segment zuba i Pinak oscilacione Device, drvo i čip.
- Ukloni moguće blokove za video prašinu na Dis-ovoj naplati.

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Reciklirajte sirovine umesto odlaganja na otpad. Mašinu, pribor i ambalažu treba razvrstati za eko-

lošku reciklažu. Plastične komponente su označene za kategorizovanu reciklažu.

GARANCIJA

Za ovaj proizvod se daje garancija u skladu sa zakonskim/lokalnim propisima i ona važi od datuma kupovine od strane prvog korisnika. Oštećenja koja se mogu pripisati normalnom habanju i trošenju, preopterećenju ili nepravilnom rukovanju biće isključena iz garancije. U slučaju reklamacije, pošaljite mašinu, kompletno sastavljenu, vašem prodavcu ili servisnom centru za električne alate.

HRVATSKI

OPĆE UPUTE ZA SIGURNOST ZA ELEKTRIČNE ALATE

Treba pročitati sve napomene o sigurnosti

i upute. Ako se ne bi poštivale napomene o sigurnosti i upute to bi moglo uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sačuvajte sve napomene o sigurnosti i upute za buduću primjenu. U daljnjem tekstu korišten pojam »Električni alat« odnosi se na električne alate s priključkom na električnu mrežu (s mrežnim kablom) i na električne alate s napajanjem iz aku baterije (bez mrežnog kabela).

SIGURNOST NA RADNOM MJESTU

- ▶ **Održavajte vaše radno mjesto čistim i dobro osvijetljenim.** Nered ili neosvijetljeno radno mjesto mogu uzrokovati nezgode.
- ▶ **Ne radite s električnim alatom u okolini ugroženoj eksplozijom, u kojoj se nalaze zapaljive tekućine, plinovi ili prašina.** Električni alati proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- ▶ **Tijekom uporabe električnog alata djecu i ostale osobe držite dalje od mjesta rada.** U slučaju skretanja pozornostimogli bi izgubiti kontrolu nad uređajem.

ELEKTRIČNA SIGURNOST

- ▶ **Priključni utikač električnog alata mora odgovarati utičnici.** Na utikaču se ni na koji način ne smiju izvoditi izmjene. Ne koristite adapterski utikač zajedno sa zaštitnom uzemljenim električnim alatom. Utikač na kojem nisu vršene izmjene i odgovarajuća utičnica smanjuju opasnost od strujnog udara.
- ▶ **Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama, kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.** Postoji povećana opasnost od električnog udara ako bi vaše tijelo bilo uzemljeno.
- ▶ **Uređaj držite dalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u električni alat povećava opasnost od strujnog udara.
- ▶ **Ne zloupotrebjavajte priključni kabel za nošenje, vješanje električnog alata ili za izvlačenje utikača iz mrežne utičnice.** Priključni kabel držite dalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pomičnih dijelova uređaja. Oštećen ili usukan priključni kabel povećava opasnost od trujnog udara.
- ▶ **Ako sa električnim alatom radite na otvorenom, koristite samo produžni kabel koji je prikladan za uporabu na otvorenom.** Primjena produžnog kabela prikladnog za rad na otvorenom smanjuje opasnost od strujnog udara.
- ▶ **Ako se ne može izbjeći uporaba električnog alata u vlažnoj okolini, koristite zaštitnu sklopku struje kvara.** Primjenom zaštitne sklopke struje kvara izbjegava se opasnost od električnog udara.

SIGURNOST LJUDI

- ▶ **Budite pažljivi, pazite što činite i postupajte oprezno dok radite s električnim alatom. Nemojte upotrebljavati alat ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.** Trenutak nepažnje kod upotrebe električnog alata može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- ▶ **Nosite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitne naočale.** Nošenje osobne zaštitne opreme, kao što je maska za prašinu, zaštitna obuća s protukliznim potplatom, zaštitna kaciga ili štitnik za sluh, ovisno od vrste i primjene električnog alata, smanjuje opasnost od ozljeda.
- ▶ **Spriječite svako nehotično uključivanje uređaja. Prije nego što ćete utaknuti utikač u utičnicu i/ili staviti komplet baterija, provjerite je li električni alat isključen.** Ako kod nošenja električnog alata imate prst na prekidaču ili se uključuje uređaj priključni na električnu napajanje, to može dovesti do nezgoda.
- ▶ **Prije uključivanja električnog alata uklonite alate za podešavanje ili ključ.** Alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem dijelu uređaja može dovesti do nezgoda.
- ▶ **Izbjegavajte neobičajene položaje tijela. Zauzmite siguran i stabilan položaj tijela i u svakom trenutku održavajte ravnotežu.** Na taj način možete električni alat bolje kontrolirati u neočekivanim situacijama.
- ▶ **Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ni nakit.** Kosu i odjeću držite dalje od pomičnih dijelova. Široku odjeću, dugu kosu ili nakit mogu zahvatiti pomični dijelovi.
- ▶ **Ako uređaji imaju priključak za usisavače za prašinu, provjerite jesu li isti priključeni i mogu li se ispravno upotrebljavati.** Upotreba sustava za usisavanje može smanjiti mogućnost nastanka opasnih situacija koje uzrokuje prašina.
- ▶ **Nemojte postati previše bezbrižni i zanemariti sigurnosne upute zato što alat često upotrebljavate i smatrate da ste ga dobro upoznali.** Samo jedan trenutak nepažnje dovoljan je za nastanak ozbiljnih ozljeda.
- ▶ **Osigurajte predmet na kojem radite (radni predmet stegnut pomoću stege ili slične naprave je mnogo stabilniji nego kada se drži rukom).**
- ▶ **Prije nego što uključite električni alat, uklonite s njega sve ključeve za prilagodavanje i sl.** Ostavljanje ključa na rotirajućem dijelu električnog alata može dovesti do ozljede.

BRIŽLJIVA UPORABA I OPHOĐENJE S ELEKTRIČNIM ALATIMA

- ▶ **Ne preopterećujte uređaj. Za svaki posao upotrebljavajte prikladan i za to predviđen električni alat.** S odgovarajućim električnim alatom posao ćete obaviti lakše, brže i sigurnije.
- ▶ **Nemojte upotrebljavati električni alat čiji je prekidač neispravan.** Električni alat koji se više ne može uključivati i isključivati opasan je i mora se popraviti.
- ▶ **Alat prije podešavanja, izmjene pribora i odlaganja isključite iz izvora napajanja i/ili izvadite komplet baterije, ako se vadi iz uređaja.** Ovim mjerama opreza izbjeci će se neho-

tično uključivanje električnog alata.

- ▶ **Električni alat koji ne upotrebljavate spremite izvan dosega djece.** Rukovanje alatom zabranjeno je osobama koje nisu s njim upoznate ili koje nisu pročitale ove upute. Električni alati su opasni ako s njima rade neiskusne osobe.
- ▶ **Redovno održavajte električne alate i pribor.** Kontrolirajte rade li besprijekorno pomični dijelovi uređaja, jesu li zaglavljani, polomljeni ili oštećeni tako da to ugrožava daljnju upotrebu i rad električnog alata. Prije upotrebe oštećene dijelove treba popraviti. Loše održavani električni alati uzrok su mnogih nezgoda.
- ▶ **Rezne alate održavajte oštrim i čistim.** Pažljivo održavani rezni alati s oštrim oštricama manje će se zaglavljivati i lakše se s njima radi.
- ▶ **Električni alat, pribor, radne alate, itd. upotrebljavajte prema ovim uputama i na način kako je to propisano za određenu vrstu uređaja.** Pritom uzмите u obzir radne uvjete i radove koje treba izvršiti. Upotreba električnog alata za poslove izvan njegove predviđene upotrebe može dovesti do opasnih situacija.
- ▶ **Ručke i zahvatne površine održavajte suhima, čistima i pazite da na njih ne dospiju ulje ili mast.** Skliske ručke i zahvatne površine onemogućuju sigurno rukovanje i alat se teško kontrolira u neočekivanim situacijama.

SERVISIRANJE

Popravlak vašeg električnog alata prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju ovlaštenog servisa i samo s originalnim rezervnim dijelovima. Na taj će se način osigurati da oстане sačuvana sigurnost uređaja.

SIGURNOSNE UPUTE ZA KRUŽNE PILE

- ▶ **Ne upotrebljavajte oštećen pribor.** Prije svake upotrebe pregledajte pribor, primjerice, da abrazivne ploče nisu okrnute ili napuknute. Kada pribor pregledate i postavite na alat, držite ga tako da druge osobe budu izvan ravnine rotirajućeg pribora i ostavite električni alat jednu minutu da radi na maksimalnoj brzini bez opterećenja. Oštećen pribor najčešće puca tijekom ispitivanja.
- ▶ **Nazivni broj okretaja pribora mora biti najmanje jednak maksimalnom broju okretaja navedenom na električnom alatu.** Pribor koji radi na broju okretaja većem od nazivnog mogao bi se slomiti i oštetiti.
- ▶ **Nosite zaštitne naočale.**
- ▶ **Nikada ne ostavljajte električni alat prije nego što se potpuno zaustavi.** Radni alati, koji se vrte pod inercijom, mogu uzrokovati ozljede.
- ▶ **Nekoristišeni električni alat i pribor spremite na sigurno mjesto. Prostor za spremanje mora biti suh i mora se moći zaključati.** Time će se spriječiti oštećenje električnog alata tijekom spremanja ili njegovo korištenje od strane neiskusnih osoba.
- ▶ **Redovite kontrolirajte kabel i oštećeni kabel dajte na popravak samo ovlaštenom servi-**

su za FF Group električne alate. Zamijenite oštećene produžne kabele. Time će se osigurati da oстане zadržana sigurnost električnog alata.

- ▶ **Priključite alat na propisno uzemljenu električnu mrežu.** Utičnica i produžni kabel moraju imati tehnički ispravan zaštitni vodič.
- ▶ **Radno mjesto održavajte čistim.** Mješavine materijala posebno su opasne. Prašina lakih metala može izgorjeti ili eksplodirati.

DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA STOLNE PILE

- ▶ Ne upotrebljavajte oštrice pile s debljinom tijela većom ili širinom zupca manjom od debljine noža za cijepanje.
- ▶ Osigurajte da se oštrica okreće u pravilnom smjeru i da su zupci usmjereni prema prednjem rubu stola.
- ▶ Prije izvođenja bilo kakvih radova provjerite jesu li sve stezaljke čvrsto zategnute.
- ▶ Osigurajte da su sve oštrice i pribornice čiste i da su udubljene strane prstena okrenute prema oštrici. Dobro zategnite osiguravajuću maticu.
- ▶ Držite oštricu pile oštrom i odgovarajuće postavljenu.
- ▶ Osigurajte da je nož za cijepanje postavljen na pravilnoj udaljenosti od oštrice – najviše 5 mm.
- ▶ Nikada ne upravljajte pilom bez gornjih i donjih štitnika na mjestu.
- ▶ Ne približavajte dijelove tijela oštricama. Može doći do osobnih ozljeda. Stanite na jednu stranu oštrice.
- ▶ Pilu odspojite s električnog napajanja prije zamjene oštrica ili izvođenja radova održavanja.
- ▶ Uvijek koristite palicu za potiskivanje radnog materijala i osigurajte da ruke nikada ne postavljate bliže od 150 mm od oštrice pile tijekom rezanja.
- ▶ Ne pokušavajte upotrebljavati na naponu koji nije predviđen.
- ▶ Na oštricu ne nanosite sredstva za podmazivanje dok je pokrenuta.
- ▶ Ne posežite rukom oko i iza oštrice pile.
- ▶ Palicu za potiskivanje uvijek držite na njezinom mjestu za čuvanje kada se ne koristi.
- ▶ Nemojte stajati na uređaju.
- ▶ Tijekom transporta osigurajte da je gornji dio oštrice pile prekriven, npr. štitnikom.
- ▶ Štitnik ne koristite za rukovanje ili transport.
- ▶ Odmah zamijenite umetak stola (vratnu ploču) kada se istroši ili ošteti.
- ▶ Provjerite da je radni materijal pravilno poduprt. Uvijek osigurajte dodatno podupiranje za dugačke radne materijale.
- ▶ Na oštricu pile ne primjenjujte bočni pritisak.
- ▶ Nikada ne režite laganu leguru. Stroj nije projektilan u tu svrhu.
- ▶ Ne koristite abrazivni disk ili dijamantne kotačiće za rezanje.
- ▶ Izrada ureza, utora ili usjeka nije dopuštena.
- ▶ U slučaju nezgoda ili kvara uređaja odmah isključite uređaj i izvucite utikač iz utičnice. Prijavite kvar i označite stroj na odgovarajući način kako biste spriječili da druge osobe upotrebljavaju neispravan stroj.

- ▶ Ako se oštrica pile blokira uslijed neuobičajene sile uvođenja tijekom rezanja, UVIJEK isključite uređaj i odvojite ga od izvora napajanja. Uklonite radni materijal i provjerite slobodno kretanje oštrice pile. Ponovo uključite uređaj i započnite novi rez uz manju silu uvođenja
 - ▶ U slučaju nezgode ili kvara uređaja odmah isključite uređaj i izvucite utikač iz utičnice. Prijavite kvar i označite stroj na odgovarajući način kako biste spriječili da druge osobe upotrebljavaju neispravan stroj.
 - ▶ Tijekom rezanja drveta na kružnu pilu uvijek priključite uređaj za prikupljanje prašine.
- ### OŠTRICE PILE
- ▶ Kada režete drvo, uvijek spojite stroj na odgovarajući uređaj za izvlačenje prašine.
 - ▶ Maks. dopuštena brzina oštrice pile uvijek mora biti jednaka ili veća od brzine stroja bez opterećenja navedene na nazivnoj pločici
 - ▶ Odaberite odgovarajuću oštricu pile za materijal koji režete.
 - ▶ Uvijek nosite rukavice pri rukovanju oštricama pile i grubim radnim materijalom. Oštrice pile trebaju se nositi na držaču kada je to praktično.

PREOSTALE OPASNOSTI

Stroj je izrađen suvremenom tehnologijom u skladu s priznatim sigurnosnim pravilima. Neke preostale opasnosti ipak mogu postojati.

- Rotirajuća lista pile može uzrokovati ozljede prstiju i ruku ako se radni komad nepravilno ubaci.
- Izbačeni radni komadi mogu dovesti do ozljeda ako radni komad nije pravilno pričvršćen ili podignut, poput rada bez ograničenog zaustavljanja.
- Buka može biti opasna po zdravlje. Dopuštena razina buke premašena je pri radu. Obavezno nosite osobnu zaštitnu opremu poput zaštite za uši.
- Neispravne pile mogu uzrokovati ozljede. Redovito provjeravajte strukturu integritet listova pile.

Korištenje neispravnih ili oštećenih mrežnih kabela može dovesti do ozljeda uzrokovanih električnom energijom.

- Pridržavajte se uputa za uporabu posebnog pribora i pažljivo ih pročitajte kada se koristi posebna oprema FF Group.
- Čak i kad se poduzmu sve sigurnosne mjere, još uvijek mogu biti prisutne neke preostale opasnosti koje još nisu očitae..
- Preostale opasnosti mogu se umanjiti slijedeći upute u „Sigurnosne mjere opreza“, „Pravilna upotreba“ i u cijelom priručniku za uporabu.

UPUTE ZA UPOTREBU PRODUŽNOG KABELA

- ▶ Uvjerite se da je Vaš produžni kabel u dobrom stanju. Kada koristite produžni kabel, uvjerite se da je dovoljno snažan da podnese struju koju zahtijeva vaš uređaj. Nedovoljno velik kabel će uzrokovati pad mrežnog napona koji će rezultirati gubitkom snage i pregrijavanjem.
- ▶ Oštećeni kabel uvijek zamijenite novim ili ga prije ponovne uporabe odnesite na popravak kvalificiranoj osobi
- ▶ Zaštitite svoj produžni kabel od oštrih predmeta,

prekomjerne topline i mokre okoline/vlage.

- ▶ Za svoje aparate koristite zasebni strujni krug. Taj krug treba biti osiguran odgovarajućim tromim osiguračem. Prije uključivanja uređaja u strujnu mrežu, uvjerite se da je prekidač napajanja u položaju OFF te da je napon električne mreže istovjetan naponu navedenom na natpisnoj pločici uređaja. Rad na nižem naponu oštetit će uređaj.

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

UPORABA ZA ODREĐENU NAMJENU

Vaša stolna pila TBS 315 PLUS dizajnirana je za obavljanje pile rezanje, poprečno rezanje, kosi i mitring u drvu, drvenim proizvodima i plastici. Ovaj je uređaj dizajniran za uporabu s vrhom od 315 x 30 x 3,0 / 2 karbidnog karida.

TEHNIČKA OBILJEŽJA

Br. art.	45 527	
Model	TBS 315 PLUS	
Veličina klupe	mm	800x550
Veličina produžene klupe	mm	800x400
Visina klupe s osnovnim okvirom	mm	850
Ø Oštrica pile	mm	315
Podešavanje visine 90°/45°	mm	0-83/0-49
Nazivna primljena snaga	V/ Hz	230/ 50
Predana snaga	W	2.000
Broj okretaja u praznom hodu	min ⁻¹	2.800
Težina	kg	44

Vrijednosti emisije šumova određeni su u skladu sa EN 19085-1:2017

Karakteristična razina buke uređaja određena je prema A-vrednovanoj ljestvici i iznosi

Razina zvučnog tlaka	dB(A)	83,0
Razina zvučne snage	dB(A)	98,7
Nesigurnost K	dB	4

OZNAKE

1. ON / OFF sklopka
2. Ručke
3. Stol
4. Nož za rezanje
5. Štitnik gornje oštrice
6. Uložak za stol
7. Paralelna rip ograda
8. Pokazatelj skale otiska
9. Kombinirani podizni kotač
10. Potisni štap
11. Ključ

12. Usisavanje prašine
13. Noga

SKUPŠTINA

VAŽNO: Kada raspakirate, vodite računa da locirate sve male dijelove uređaja koji se nalaze unutar kartonske kutije.

SLIKA 1: Postavite vrh stola na radnu stol nakon uklonjanja ambalaže ispod motora.

SLIKA 2: Pričvrstite nogu na gornji stol pomoću 2 šesterokutna vijaka M6 x 16, 2 podloška 6 i 2 matice M6. Vijke malo zategnite rukom.

SLIKA 3: Učvrstite prekidač na gornji stol pomoću 2 šesterokutna vijaka M6 x 16, 2 podloška 6 i 2 matice M6.

SLIKA 4: Pričvrstite nogu na gornji dio stola pomoću 2 šesterokutnih vijaka M6 x 16, 2 podloška 6 i 2 matice M6. Vijke malo zategnite rukom.

SLIKA 5: Pričvrstite nogu na gornji dio stola pomoću 2 šesterokutnih vijaka M6 x 16, 2 podloške 6 i 2 matice M6. Vijke malo zategnite rukom.

SLIKA 6: Učvrstite nogu i držač crijeva na vrhu stola pomoću šesterokutnih vijaka M6 x 16, 2 podloška 6 i 2 matice M6. Vijke malo zategnite rukom.

SLIKA 7, 8: Pričvrstite 2 uzdužne ograde i 2 poprečne nosače na osnovnim nožicama pomoću 12 šesterokutnih vijaka M6 x 16, 12 podmetača 6 i 12 matica M6. Vijke malo zategnite rukom.

SLIKA 9, 10, 11, 12: Učvrstite ploču za produženje stola s 2 nosača 11 i poprečno učvrstite na vrhu stola pomoću 6 šesterokutnih vijaka M6 x 16, 6 podmetača 6 i 6 matice M6. Vijke malo zategnite rukom. (Duljina stola ex napetost može se koristiti i kao produžetak širine stola ako ga postavite na bok s kraćim zagradama.).

SLIKA 13: Učvrstite usisni komad na štitnik donje pile pomoću 4 šesterokutna vijaka M4 x 10.

SLIKA 14: Pričvrstite sklop kotača na stražnje postolje pomoću šesterokutnih vijaka M6 x 16, 4 podloške 6 i 4 matice M6. Vijke malo zategnite rukom.

SLIKA 15: Postavite stroj na noge i čvrsto zategnite sve vijke stola, nogu i nosača (osim onih kotača kao sklopa).

SLIKA 16: Čvrsto zategnite sklop kotača u položaju u kojem kotači malo dodiruju zemlju.

SLIKA 17, 18: Pričvrstite zarezni nož u skladu s listom pile kako je zapisano na slici. Vijak lagano otpustite i izvadite. Nakon resetiranja čvrsto ga ponovo učvrstite. Da biste to učinili, potrebno je

ukloniti umetak pile.

SLIKA 19: Nakon postavljanja zareznog noža, učvrstite list pile u sert s 4 protu-vijaka M6 x 16.

SLIKA 20: Pričvrstite poklopac na zakonjivi nož okruglim vijkom za glavu M6 x 25, podloškom 6 i krilnom maticom M6.

SLIKA 21: Spojite usisno crijevo na kapalicu i usisnu mlaznicu.

SLIKA 22, 23: Pričvrstite vijak s pričvršćenim desnim dijelom nogu pomoću 2 podloška 6 i 2 matice M6. Kuka služi za spremanje ključa pile i gurne palice. 2 transportne ručke pričvršćene su na lijevoj i desnoj nozi na prednjoj strani pile pomoću 4 šesterokutna vijaka M6 x 16, 4 podloška 6 i 4 matice M6.

SLIKA 24, 25, 26, MONTAŽA UZDUŽNE OGRADE

- Montirajte vodilicu (A) s dva šesterokutna vijaka M6 x 16 s maticama M6 (B) na prednju stranu stola.
- Dvije poluge za stezanje (C) montirajte na stol i vodilicu pomoću dva vijaka M6 x 25.
- Postavite ljujački dio (D) u vodilicu, postavite vagu na 0 ° i čvrsto zategnite steznu ručicu (E). Pažnja: Kod uzdužnog rezanja, ljujački dio mora uvijek biti postavljen na 0.
- Ovisno o vrsti posla, vodilicu (G) gurnite u vodeće vijke (F) s visokom ili niskom površinom i čvrsto ih zategnite.
- Postavite ogradu za ogradu na željenu dimenziju i zategnite obje stezne poluge (C).

SLIKA 27, 28, 29, MONTAŽA POPREČNOG PRESJEKA

- Montirajte vodilicu s dva šesterokutna vijaka M6 x 16 i dvije matice M6 na lijevu stranu stola.
- Postavite ljujački dio (D) u vodilicu. Okretan dio mora lako kliznuti.
- Ovisno o vrsti posla, gurnite vodilicu (G) u vodeće vijke (F) s visokim 1. ili niskom površinom 2. i čvrsto ih učvrstite.
- Podesite šipku ograde (G) na željeni stupanj između + 60 ° i 60 ° i zategnite steznu ručicu (E).

SLIKA 30, PROMJENA TESTERE

Pažnja: izvucite utikač za napajanje!

Otpustite krilni vijak usisne kapuljače i pomaknite poklopac.

SLIKA 31: Otpustite 4 Phillips vijaka tabličnog umetka i uklonite umetak.

SLIKA 32: Pomaknite list pile na sam vrh i otpustite vijak ključem.

Pažnja: lijevi konac.

SLIKA 33: Skinite prirubnicu pile i list pile. Zatim promijenite list pile. Pri postavljanju lista pile imajte na udubljenju. Nakon izmjene lista pile,

provjerite postavku rezačkog noža i ponovno postavite umetak stola i usisnu kapicu.

POSTAVITI

Pripremite radno mjesto na kojem se stroj postavlja. Osigurajte dovoljno prostora za siguran rad bez kvarova. Stroj je predviđen za rad u zatvorenim prostorijama i mora ga biti stabilno postavljen na čvrstom tlu. Stabilnost se osigurava pričvršćivanjem na tlo pomoću 4 vijka

PRIJEVOZ

Stroj se smije prevoziti samo odgovarajućim uređajima za dizanje (dizalica ili viljuškar). Točka spajanja konopa (dizalice) nalazi se na omaru gornjeg kotača. Nikada se ne dižite s pile. Ako se stroj često pomiče unutar radnog područja, preporučuje se uporaba posebnog pribora za sklop kotača.

PUŠTANJE U POGON

Pridržavajte se sigurnosnih uputa!

Važno: Stroj se mora stavljati u pogon samo s potpuno ugrađenim uređajima za zaštitu i zaštitu. Prije nego što počnete koristiti uređaj, priključite stroj na sustav za odsisavanje.

Za svaki postupak, poklopac za vađenje se mora spustiti dolje na komad. Uklonite poklopac za vađenje zaštitnih rezova. Nakon takvog postupka, poklopac za ekstrakciju mora se odmah postaviti.

Postavke stroja moraju osigurati da se vrh najvišeg zuba pile nalazi malo više od radnog komada. Prije uključivanja stroja, sve sigurnosne i zaštitne uređaje potrebno je instalirati u skladu s uputama. List pile mora se slobodno kretati.

Uvijek provjerite drvo, koje je prethodno obrađeno, na strane predmete (čavle, vijke itd.). Uklonite sve strane tvari.

Prije uključivanja napajanja, provjerite je li list pile pravilno postavljen i da li se pokretni dijelovi mogu slobodno kretati.

Upozorenje: Ako imate sumnje, postavite stroj kvalificiranom osobom. Preopasno je raditi na pret-postavkama.

OŠTRICA PILE - PODEŠAVANJE DIJAGONALE

Listova pile može se zakretati od 90 ° do 45 ° nakon otpuštanja matice. Prije prvog i svakog sljedećeg pokretanja provjerite položaj 90 ° i 45 °. Napravite probni rez! Podesite podešavanje kuta na vijcima za podešavanje 1 i 2.

PODEŠAVANJE VISINE NOŽA

List pile podesiva je od 0 do 80 mm visine rezanja nakon otpuštanja matice krila. Za siguran i čist rad, izaberite minimalno izbočenje lista pile za komad.

DULJINA REZOVA

Za paralelne rezove umetnite zaporku za duljinu. Za rezove veće od 120 mm upotrijebite držač zaustavljača s visokom stranicom zaustavljanja, a ravnilo za zaustavljanje s niskom stranom zaustavljanja za širine reza ispod 120 mm. Vodite radni komad potisnom palicom. 1 visoko čvorište 2 low hub.

DIJAGONALNI REZOVİ

Za dijagonalne i kutne rezove umetnite vodič za križanje.

OPERATIVNE INFORMACIJE

RAD NA KRUŽNIM PILAMA REZANJE ŠIROKIH KOMADA, SLIKA 34

Širina obrađenog komada preko 120 mm.

Alat: Kružna pila za uzdužne rezove.

Radni ciklus: Podesite ogradu za poderanje u skladu s širinom obratka. Osigurajte da se ruke odmaraju na sigurnom mjestu. Izmet se može izravnati na području alata samo desnom rukom ili pomoću gurne, ako se uski radni komadi odrežu u postupku rezanja. Pomaknite ogradu na sredinu pile ili upotrijebite kratku pomoćnu ogradu ako postoji opasnost da se radni dio zaglavi između kružne pile, noža za uzde i ograde. Na gornjim slikama na stranicama 2628 označeno je samo gornje usisno sredstvo ili je u pojedinačnom slučaju izostavljeno da bi se jasnije prikazao radni ciklus ili uređaj.

Gornja usisna kapica potrebna je za sve radne cikluse.

REZANJE USKIH KOMADA, SLIKA 35

Širina obratka za obradu manja od 120 mm.

Alat: List kružne pile za uzdužne rezove.

Radni ciklus: Podesite ogradu u skladu s širinom obratka. Obuhvatite radni dio s obje ruke (gurnite gipku u području pile) i gurajte ga sve dok se ne nalazi iza zarezanog noža. Pomoću gurne palice možete izraditi komad odmah od početka rezanja ako se koriste kratki komadi.

CUTTING EDGES AND STRIPS, IMAGE 36

Alat: List kružne pile za fini rez

Radni ciklus: Montirajte ogradu s niskom zaporom površinom ili upotrijebite pomoćnu ogradu. Gurnite radni komad guračem dok se kraj radnog dijela ne nalazi u području noža za zakopanje. Sprječite da se dugački radni komadi prevrću na kraju procesa rezanja pomoću produžetka duljine stola.

Napomena: Uređaji koji moraju biti spojeni na dijelove stroja moraju se učvrstiti vijcima. Palačiči se mogu koristiti samo za privremeno postavljanje spojeva.

PRESJEK USKIH KOMADA, SLIKA 37

Alat: Oštro sječivo finog zuba

Radni ciklus: Podesite šipku za odbacivanje tako da dijelovi radnog dijela ne dodiruju uzlazni dio pile. Nosač možete hraniti samo prekidačem za prebacivanje ili križnim klizačem. Nemojte rukama uklanjati sječke drveta iz područja obratka.

ELEKTRIČNA VEZA

Elektromotor je povezan u stanju spremnosti za rad. Priključak odgovara odgovarajućim VDE i DIN propisima. Mrežni priključak na radnom mjestu kupca i korišteni produžni kabel moraju odgovarati ovim propisima.

VAŽNA INFORMACIJA

Motor se automatski isključuje ako je preopterećen. Motor se može ponovno uključiti nakon razdoblja hlađenja (u zavisnosti od vremena).

NEISPRAVNI ELEKTRIČNI PRIKLJUČNI VODI

Oštećenja izolacije često nastaju na električnim priključnim vodovima.

Uzroci uključuju:

- Oznake pritiska nastale pri povezivanju vodi kroz prozore ili pukotine vrata.
- Preklopi nastali uslijed nepravilnog pričvršćivanja vodiča priključnih vodiča.
- Rezultirajući križanjem priključnog vodiča.
- Oštećenja izolacije nastala otkidanjem priključnog vodiča iz zidne utičnice.
- Pukotine uslijed starenja izolacije.

Neispravni priključni vodi poput ovih se ne smiju koristiti i vrlo su opasni zbog oštećenja izolacije. Redovito provjeravajte oštećenja na električnim priključnim vodovima. Prilikom provjere provjerite nije li priključni kabel priključen na mrežno napajanje.

Električni priključni vodi moraju odgovarati važećim VDE i DIN propisima. Koristite priključne vodi samo s oznakom H 07 RN. Oznakom tipa mora se propisom ispisati na priključnom vodiču.

JEDNOFAZNI MOTOR

- Napon napajanja mora biti 230 volti - 50 Hz.
- Produžni vodi dužine do 25 m moraju imati presjek 1,5 mm². Produžni vodiči čija je duljina veća od 25 m, moraju imati presjek od najmanje 2,5 mm².
- Mrežni priključak spojen je osiguračem od 16 usporeni.

Priključke ili popravke električne opreme smije izvesti samo električar.

Ako imate bilo kakvih pitanja, navedite sljedeće informacije.

- Proizvođač motora.
- Vrsta struje.
- Podaci o naljepnici stroja.

Ako motor vraćate nazad, uvijek pomoću kompleta pošaljite kompletnu pogonsku jedinicu.

ODRŽAVANJE

Upozorenje: Prije izvođenja radova na održavanju ili postavljanja, isključite stroj i isključite ga iz napajanja.

Spremite priručnik u blizini uređaja. Stroj održavajte čistim.

Nosite naočale tijekom čišćenja stroja.

Opres: Ne čistite sintetičke dijelove klupa agresivnim sredstvima za čišćenje. Preporučujemo blagu tekućinu za pranje posuđa. Stroj ne smije dolaziti u dodir s vodom.

- Redovito provjeravajte list pile. Koristite samo dobro oštre, bez pukotina i ne iskrivljene pile. Koristite samo alate koji su u skladu s europskim standardom EN 8471.
- Zamijenite odmah obloge stola koji se potroše.
- Uvijek držite površinu stola nehrđajućom.

- Redovito čistite unutarnji dio stroja, poput zuba i zupčanika oscilirajućeg uređaja, od ostataka od drva i strugotine.

Uklonite moguće začepljenja piljevine nakon punjenja.

ZAŠTITA OKOLIŠA

Umjesto odlaganja na otpad sirovine reciklirajte. Uređaj, dijelove i ambalažu treba razvrstati za recikliranje neškodljivo po okoliš. Ovaj priručnik je tiskan na papiru izbijeljenom bez klora. Plastični dijelovi nose reciklažne oznake.

JAMSTVO

Uz ovaj uređaj daje se jamstvo u skladu s važećim/lokalnim odredbama i ono važi od datuma kupnje uređaja od strane prvog korisnika. Oštećenja koja se mogu pripisati normalnom habanju, preopterećenju ili nepravilnom rukovanju isključena su iz ovog jamstva. U slučaju reklamacije, u potpunosti sastavljen uređaj pošaljite svom prodavatelju ili ovlaštenom servisu za električne alate.

ROMÂNĂ

INDICAȚII GENERALE DE AVERTIZARE PENTRU SCULE ELECTRICE

Citiți toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile. Nerespectarea indicațiilor de avertizare și a instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendii și/sau răniri grave.

Păstrați toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile în vederea utilizărilor viitoare. Termenul de „sculă electrică” folosit în indicațiile de avertizare se referă la sculele electrice alimentate de la rețea (cu cablu de alimentare) și la sculele electrice cu acumulator (fără cablu de alimentare).

SIGURANȚA LA LOCUL DE MUNCĂ

- ▶ **Mențineți-vă sectorul de lucru curat și bine iluminat.** Dezordinea sau sectoarele de lucru neluminate pot duce la accidente.
- ▶ **Nu lucrați cu scula electrică în mediu cu pericol de explozie, în care există lichide, gaze sau pulberi inflamabile.** Sculele electrice generează scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
- ▶ **Nu permiteți accesul copiilor și al altor persoane în timpul utilizării sculei electrice.** Dacă vă este distrasă atenția puteți pierde controlul asupra mașinii.

SIGURANȚĂ ELECTRICĂ

- ▶ **Ștecherul sculei electrice trebuie să fie potrivit prizei electrice. Nu este în nici un caz permisă modificarea ștecherului. Nu folosiți fișe adaptate la sculele electrice legate la pământ de protecție.** Ștecherele nemodificate și prizele corespunzătoare diminuează riscul de electrocutare.
- ▶ **Evitați contactul corporal cu suprafețe legate la pământ ca țevi, instalații de încălzire, sobe și frigider.** Există un risc crescut de electrocutare atunci când corpul vă este legat la pământ.
- ▶ **Feriți mașina de ploaie sau umezeală.** Pătrunderea apei într-o sculă electrică mărește riscul de electrocutare.
- ▶ **Nu schimbați destinația cablului folosindu-l pentru transportarea sau suspendarea sculei electrice ori pentru a trage ștecherul afară din priză. Feriți cablul de căldură, ulei, muchii ascuțite sau componente aflate în mișcare.** Cablurile deteriorate sau încurcate măresc riscul de electrocutare.
- ▶ **Atunci când lucrați cu o sculă electrică în aer liber, folosiți numai cabluri prelungitoare adecvate și pentru mediul exterior.** Folosirea unui cablu prelungitor adecvat pentru mediul exterior diminuează riscul de electrocutare.
- ▶ **Atunci când nu poate fi evitată utilizarea sculei electrice în mediu umed, folosiți un întrerupător automat de protecție împotriva tensiunilor periculoase.** Întrebuițarea unui întrerupător automat de protecție împotriva tensiunilor periculoase reduce riscul de electrocutare.

SIGURANȚA PERSOANELOR

- ▶ **Fiți atenți, aveți grijă de ceea ce faceți și procedați rațional atunci când lucrați cu o sculă electrică. Nu folosiți scula electrică atunci când sunteți**

obosiți sau vă aflați sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării sculelor electrice poate duce la răniri grave.

- ▶ **Purtați echipament de protecție personală. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.** Purtarea echipamentului personal de protecție, ca masca pentru praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, casca de protecție sau protecția auditivă, în funcție de tipul și utilizarea sculei electrice, diminuează riscul rănirilor.
- ▶ **Evitați o punere în funcțiune involuntară. Înainte de a introduce ștecherul în priză și/sau de a introduce acumulatorul în scula electrică, de a o ridica sau de a o transporta, asigurați-vă că aceasta este oprită.** Dacă atunci când transportați scula electrică țineți degetul pe întrerupător sau dacă porniți scula electrică înainte de a o racorda la rețeaua de curent, puteți provoca accidente.
- ▶ **Înainte de pornirea sculei electrice îndepărtați cleștii de reglare sau cheile fixe din aceasta.** O cheie sau un clește atașat la o componentă rotativă a sculei electrice poate provoca răniri.
- ▶ **Nu vă întindeți pentru a lucra cu scula electrică. Mențineți-vă întotdeauna stabilitatea și echilibrul.** Astfel veți putea controla mai bine scula electrică în situații neașteptate.
- ▶ **Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați îmbrăcăminte largă sau podoabe. Feriți părul și îmbrăcăminte de piesele aflate în mișcare.** Îmbrăcăminte largă, părul lung sau podoabele pot fi prinse în piesele aflate în mișcare.
- ▶ **Dacă pot fi montate echipamente de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt racordate și folosite în mod corect.** Folosirea unei instalații de aspirare a prafului poate duce la reducerea poluării cu praf.
- ▶ **Nu vă lăsați amăgiți de ușurința în operare dobândită în urma folosirii frecvente a sculelor electrice și nu ignorați principiile de siguranță ale acestora.** Neglijența poate provoca, într-o fracțiune de secundă, vătămări corporale grave.
- ▶ **Securizați piesa de lucru (o piesă de lucru fixată cu clame sau într-o menghină este ținută mult mai în siguranță decât manual).**
- ▶ **Îndepărtați orice cheie sau clește de reglare înainte de a porni unealta electrică.** O cheie sau un clește rămas atașat la o componentă rotativă a unelei electrice poate conduce la vătămări corporale.

UTILIZAREA ȘI MANEVRAREA ATENTĂ A SCULELOR ELECTRICE

- ▶ **Nu suprasolicitați scula electrică. Folosiți pentru executarea lucrării dv. scula electrică destinată aceluși scop.** Cu scula electrică potrivită lucrați mai bine și mai sigur în domeniul de putere indicat.
- ▶ **Nu folosiți scula electrică dacă aceasta are întrerupător defect.** O sculă electrică, care nu mai poate fi pornită sau oprită, este periculoasă și trebuie reparată.
- ▶ **Scoateți ștecherul afară din priză și/sau îndepărtați acumulatorul dacă este detașabil, înainte de a executa reglaje, a schimba accesoriul sau a depozita scula electrică.** Această măsură de

prevedere împiedică pornirea involuntară a sculei electrice.

- ▶ **Păstrați sculele electrice nefolosite la loc inaccessibil copiilor și nu lăsați să lucreze cu scula electrică persoane care nu sunt familiarizate cu aceasta sau care nu au citit prezentele instrucțiuni.** Sculele electrice devin periculoase atunci când sunt folosite de persoane lipsite de experiență.
- ▶ **Întrețineți sculele electrice și accesoriile acestora.** Verificați alinierea corespunzătoare, controlați dacă, componentele mobile ale sculei electrice nu se blochează, sau dacă există piese rupte sau deteriorate care să afecteze funcționarea sculei electrice. Înainte de utilizare dați la reparat o sculă electrică defectă și piesele deteriorate. Cauza multor accidente a fost întreținerea necorespunzătoare a sculelor electrice.
- ▶ **Mențineți bine dispozitivele de tăiere bine ascuțite și curate.** Dispozitivele de tăiere întreținute cu grijă, cu tășuri ascuțite se înțepesc în mai mică măsură și pot fi conduse mai ușor.
- ▶ **Folosiți scula electrică, accesoriile, dispozitivele de lucru etc. conform prezentelor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de activitatea care trebuie desfășurată.** Folosirea sculelor electrice în alt scop decât pentru utilizările prevăzute, poate duce la situații periculoase.
- ▶ **Mențineți mânerul și zonele de prindere uscate, curate și feriți-le de ulei și unsoare.** Mânerul și zonele de prindere alunecoase nu permit manevrarea și controlul sigur al sculei electrice în situații neașteptate.

ÎNȚEȚINEREA

Încredințați scula electrică pentru reparare personalului de specialitate, calificat în acest scop, repararea făcându-se numai cu piese de schimb originale. Astfel veți fi siguri că este menținută siguranța sculei electrice.

INDICAȚII PRIVIND SIGURANȚA PENTRU FERĂSTRAIELE CIRCULARE

- ▶ **Nu utilizați accesorii deteriorate.** Înainte de fiecare utilizare verificați dacă accesoriile precum discurile abrazive nu sunt rupte sau fisurate. După ce ați controlat și montat accesoriul, țineți-vă pe dumneavoastră și pe persoanele aflate în preajmă în afara planului de rotație al accesoriului și lăsați scula electrică să meargă în gol un minut la turația nominală. În mod normal, accesoriile deteriorate se rup în această perioadă de probă.
- ▶ **Turația admisă pentru accesoriu trebuie să fie cel puțin egală cu turația maximă specificată pe scula electrică.** Accesoriile cu o turație mai mare decât cea admisă se pot rupe și pot fi aruncate în toate părțile.
- ▶ **Purtați ochelari de protecție.**
- ▶ **Nu lăsați niciodată scula electrică din mână, înainte de a se fi oprit complet din funcționare.** Accesoriile care se mai rotesc din inerție, după oprirea sculei electrice, pot provoca răni.
- ▶ **Depozitează scula electrică și accesoriile în condiții de siguranță atunci când nu le folo-**

sești. Locul de depozitare trebuie să fie uscat și să se poată încuia. Astfel se previne deteriorarea sculei electrice în urma depozitării sau manevrarea acesteia de către persoane lipsite de experiență.

- ▶ **Verificați regulat cablul și nu permiteți repararea cablului deteriorat decât la un atelier service autorizat de asistență tehnică post-vânzări pentru scule electrice FF Group. Înlocuiți cablurile prelungitoare defecte.** Astfel veți fi siguri că este menținută siguranța mașinii.
- ▶ **Racordează aparatul la o rețea de alimentare cu energie electrică împământată corespunzător.** Priza și cablul prelungitor trebuie să aibă un conductor de protecție funcțional.
- ▶ **Păstrați-vă locul de muncă curat. Amestecurile de materiale sunt deosebit de periculoase.** Pulberile de metal ușor pot arde sau exploda.

REGULI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU FIERĂSTRAIELE CU BANC DE LUCRU

- ▶ Nu utilizați discuri de fierăstrău cu o grosime a corpului mai mare sau cu o lățime a dinților mai mică decât grosimea cuțitului de despicare.
- ▶ Asigurați-vă că lama se rotește în direcția corectă și că dinții sunt orientați înspre partea din față a bancului de lucru.
- ▶ Asigurați-vă că toate manetele de blocare sunt fixate bine înainte de a începe să lucrați.
- ▶ Asigurați-vă că toate discurile și flanșele sunt curate și că părțile concave ale colierului sunt în contact cu discul. Strângeți bine piulița arborelui.
- ▶ Păstrați discul fierăstrăului ascuțit și bine reglat.
- ▶ Asigurați-vă că cuțitul de despicare este reglat la distanță corectă față de lamă - maxim 5 mm.
- ▶ Nu utilizați niciodată fierăstrăul fără ca apărătoarea superioară și cea inferioară să fie montate.
- ▶ Nu stați cu nicio parte a corpului în linie cu discul. Poate apărea vătămarea personală. Poziționați-vă lateral față de disc.
- ▶ Deconectați ferăstrăul de la priza de alimentare înainte de a schimba discurile sau de a efectua operații de întreținere.
- ▶ Utilizați întotdeauna un element de împingere și asigurați-vă că nu poziționați mâinile la mai puțin de 150 mm față de disc în timpul tăierii.
- ▶ Nu încercați să lucrați cu o tensiune diferită de cea prevăzută.
- ▶ Nu aplicați lubrifianți pe lamă în timpul funcționării.
- ▶ Nu poziționați mâinile în jurul discului sau sub aceasta.
- ▶ Țineți întotdeauna elementul de împingere în poziția de depozitare atunci când nu îl utilizați.
- ▶ Nu vă urcați pe unitate.
- ▶ În timpul transportării, asigurați-vă că partea superioară a discului fierăstrăului este acoperită, de exemplu, cu ajutorul apărătorii.
- ▶ Nu utilizați apărătoarea pentru manipulare sau transportare.
- ▶ În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat sau defect, trebuie să fie înlocuit numai de către producător sau agent de reparări autorizat.
- ▶ Înlocuiți imediat inserția bancului (placa de secționare) dacă este uzată sau deteriorată.
- ▶ Verificați dacă piesa de prelucrat este fixată corespunzător.

- ▶ Asigurați întotdeauna o susținere suplimentară pentru piesele de prelucrat lungi.
- ▶ Nu exercitați o presiune laterală pe lama fierăstrăului.
- ▶ Nu tăiați niciodată aliaj ușor. Aparatul nu este conceput pentru astfel de aplicații.
- ▶ Nu utilizați discuri abrazive sau diamantate
- ▶ Rindeluirea, scobirea sau crestarea nu sunt permise.
- ▶ În cazul unui accident sau a unei defecțiuni, oprțiți mașina imediat și deconectați-o de la sursa de alimentare. Raportați defecțiunea și semnalizați corespunzător unealta pentru a preveni tămpina ca acesta să fie utilizat de alte persoane.
- ▶ Atunci când discul fierăstrăului este blocat datorită unei forțe anormale de pătrundere în material în timpul tăierii, oprțiți ÎNTOTDEAUNA unealta și deconectați-o de la sursa de alimentare. Îndepărtați piesa de prelucrat și asigurați-vă că discul fierăstrăului se mișcă liber. Porniți unealta și începeți o nouă operație de tăiere cu o forță de apăsare redusă.
- ▶ Conectați fierăstrăul la un dispozitiv de colectare a prafului atunci când tăiați lemne.
- ▶ Nu încercați NICIODATĂ să tăiați o stivă de piese nefixate, deoarece acest lucru ar putea conduce la pierderea controlului și la recul. Sprijiniți corespunzător toate materialele.

LAMELE FERĂSTRĂULUI

- ▶ Atunci când tăiați lemn, conectați întotdeauna aparatul la un extractor corespunzător de praf.
- ▶ Nu utilizați lame de fierăstrău care nu corespund dimensiunilor menționate în Specificația tehnică. Nu utilizați distanțiere pentru a potrivi lama pe ax.
- ▶ Asigurați-vă că lama aleasă este adecvată pentru materialul ce urmează a fi tăiat.
- ▶ Purtați întotdeauna mănuși pentru manipularea lamelor de fierăstrău și a materialelor ruгоase. Discurile de fierăstrău trebuie să fie transportate într-un suport, dacă este posibil.

PERICOLELE RĂMASE

Mașina a fost construită folosind tehnologie modernă în conformitate cu normele de siguranță recunoscute. Cu toate acestea, pot exista și unele pericole rămase.

- Lama de ferăstrău rotativ poate provoca răni la degete și mâini dacă piesa de lucru este alimentată încorect.
- Piese de lucru aruncate pot duce la vătămări dacă piesa de lucru nu este asigurată sau alimentată corespunzător, cum ar fi de lucru fără oprire.
- Zgomotul poate fi un pericol pentru sănătate. Nivelul de zgomot admis este depășit atunci când lucrați. Asigurați-vă că purtați echipament personal de protecție, cum ar fi protecția urechilor.
- Pânzele de ferăstrău defecte pot provoca răni. Verificați periodic integritatea structurală a lamelor de ferăstrău.

Utilizarea cablurilor de alimentare incorecte sau deteriorate poate duce la răni provocate de electricitate.

- Instrucțiunile de exploatare furnizate împreună cu accesoriile speciale trebuie respectate și citite cu atenție atunci când sunt utilizate accesoriile speciale ale FF Group.

- Chiar și atunci când sunt luate toate măsurile de siguranță, unele pericole rămase care nu sunt încă evidente pot fi încă prezente.
- Pericolele rămase pot fi reduse prin respectarea instrucțiunilor din „Precauții de siguranță”, „Utilizare corectă” și din întregul manual de operare.

INSTRUCȚIUNI PRIVIND UTILIZAREA PRELUNGITOARELOR

- ▶ Asigurați-vă că prelungitorul dumneavoastră este în stare bună. La utilizarea unui prelungitor, asigurați-vă că acesta este destul de rezistent să suporte curentul consumat de unealta electrică. Un cablu subdimensionat va determina o cădere a tensiunii, cauzând pierderi de putere și supraîncălzire.
- ▶ Întotdeauna înlocuiți prelungitorul avariat sau trimiteți-l spre a fi reparat de o persoană calificată înainte de a-l utiliza.
- ▶ Protejați prelungitoarele de obiectele ascuțite, căldură excesivă și zone umede/cu igrasie.
- ▶ Utilizați un circuit electric separat pentru unelele dumneavoastră. Acest circuit trebuie să fie protejată cu o siguranță cu decalaj. Anterior conectării la circuitul de alimentare, asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția OFF (oprit) și tensiunea electrică are aceeași valoare cu cea indicată pe plăcuța de identificare a motorului. Operarea la o tensiune mai scăzută va avaria motorul.

SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI

DOMENIUL DE UTILIZARE

TBS-ul 315 PLUS masă a văzut jobsite a fost proiectat pentru a efectua operația de tăiere ripping, transversale, debavurat și tăierea oblică în lemn, produse din lemn și materiale plastice. Acest aparat este proiectat pentru a fi utilizat cu o lamă cu vârf de carbură de 315 x 30 x 3,0 / 2 24Z.

DATE TEHNICE		
Număr de identificare	45 527	
Model	TBS 315 PLUS	
Dimensiunea bancii	mm	800x550
Dimensiunea bancii extinse	mm	800x400
Înălțimea bancului cu rama de bază	mm	850
Ø Lamă de ferăstrău	mm	315
Ajustarea înălțimii 90°/45°	mm	0-83/0-49
Tensiune / Frecvență	V / Hz	230/ 50
Putere nominală	W	2.000
Putere utilă	W	2.800
Greutate	kg	44

Valorile zgomotului emis au fost determinate conform EN 19085-1:2017

Nivelul de zgomot evaluat A al mașinii este în mod normal de

Nivel presiune sonoră	dB(A)	83,0
Nivel putere sonoră	dB(A)	98,7
Incertitudine K	dB	4

IDENTIFICARE

1. Comutator ON / OFF
2. Mănererele
3. Masa
4. Cuțit de plimbare
5. Protecția lamei superioare
6. Inserarea tabelului
7. Gard de rupere paralel
8. Indicator de scară de rupere
9. Roată elevatoare combinată
10. Împingeți bagheta
11. Cheie
12. Extracția prafului
13. Picior

ASAMBLARE

IMPORTANT: Când despachetați, să aibă grijă să localizeze toate micile părți ale mașinii livrate în interiorul cutiei de carton.

IMAGINE 1: Puneți blatul mesei pe o bancă de lucru după ce ați îndepărtat suportul de ambalare de sub motor.

IMAGINE 2: Fixați piciorul de bază pe blatul mesei folosind 2 șuruburi hexagonale M6 x 16, 2 șabele 6 și 2 piulițe M6. Strângeți șuruburile ușor cu mâna.

IMAGINE 3: Fixați comutatorul pe blatul mesei folosind 2 șuruburi hexagonale M6 x 16, 2 șabele 6 și 2 piulițe M6.

IMAGINE 4: Fixați piciorul de bază pe blatul mesei folosind 2 șuruburi hexagonale M6 x 16, 2 șabele 6 și 2 piulițe M6. Strângeți șuruburile ușor cu mâna.

IMAGINE 5: Fixați piciorul de bază pe blatul mesei folosind 2 șuruburi hexagonale M6 x 16, 2 șabele 6 și 2 piulițe M6. Strângeți șuruburile ușor cu mâna.

IMAGINE 6: Fixați piciorul de bază și suportul furtunului pe blatul mesei folosind 2 șuruburi hexagonale M6 x 16, 2 șabele 6 și 2 piulițe M6. Strângeți șuruburile ușor cu mâna.

IMAGINE 7, 8: Fixați 2 bretele longitudinale și 2 bretele încrucișate pe picioarele de bază folosind 12 șuruburi hexagonale M6 x 16, 12 șabe 6 și 12 piulițe M6. Strângeți șuruburile ușor cu mâna.

IMAGINE 9, 10, 11, 12: Fixați placa de extensie a

mesei cu 2 bretele 11 și traversați suportul pe masă folosind 6 șuruburi hexagonale M6 x 16, 6 șabe 6 și 6 piulițe M6. Strângeți șuruburile ușor cu mâna. (Lungimea mesei poate fi de asemenea folosită ca extensie a lățimii mesei, fixându-l în lateral cu bretelele mai scurte.)

IMAGINE 13: Fixați piesa de aspirație pe protecția inferioară a lamei de ferăstrău folosind 4 șuruburi hexagonale M4 x 10.

IMAGINE 14: Fixați ansamblul roții pe picioarele bazei din spate folosind 4 șuruburi hexagonale M6 x 16, 4 șabele 6 și 4 piulițe M6. Strângeți șuruburile ușor cu mâna.

IMAGINE 15: Așezați mașina pe picioare și strângeți bine toate șuruburile de masă, picioare și bretele (cu excepția celor din ansamblul roții).

IMAGINE 16: Strângeți bine ansamblul roții în poziția în care roțile ating ușor solul.

IMAGINE 17, 18: Fixați cuțitul de rotație în linie cu lama de ferăstrău așa cum este descris în ilustrație. Eliberați ușor șurubul fără a-l scoate. Strângeți-l ferm după resetare. Pentru a face acest lucru, este necesar să îndepărtați inserția lamei de ferăstrău.

IMAGINE 19: După fixarea cuțitului de rotație, scoateți din nou inserția lamei de ferăstrău cu 4 șuruburi înfășurate M6 x 16.

IMAGINE 20: Fixați capacul de rotație cu șurubul capului rotund M6 x 25, șabă 6 și piulița aripă M6.

IMAGINE 21: Conectați furtunul de aspirație la capota de aspirație și duza de aspirație.

IMAGINE 22, 23: Fixați șurubul agățat la partea piciorului drept folosind 2 șabele 6 și 2 piulițe M6. Cârligul servește la depozitarea cheii lamei de ferăstrău și a baghetului de împingere. Cele 2 mâner de transport sunt atașate la piciorul stâng și drept din fața ferăstrăului folosind 4 șuruburi hexagonale M6 x 16, 4 șabe 6 și 4 piulițe M6.

IMAGINE 24, 25, 26, MONTAREA GARDULUI LONGITUDINAL

- Montați șina de ghidare (A) cu două șuruburi hexagonale M6 x 16 cu piulițele M6 (B) pe partea din față a mesei.
- Montați cele două pârghii de prindere (C) pe masă și șina de ghidare folosind două șuruburi de blocare M6 x 25.
- Puneți partea basculantă (D) în șina de ghidare, setați scala la 0 ° și strângeți bine mânerul de fixare (E). Atenție: Pentru tăiere longitudinală, partea pivotantă trebuie să fie întotdeauna setată pe 0.
- În funcție de tipul de lucru, împingeți șina de ghidare (G) în șuruburile de ghidare (F) cu suprafața înaltă sau joasă și strângeți-le ferm.
- Reglați șina de gard la dimensiunea dorită și strângeți ambele manete de prindere (C).

IMAGINE 27, 28, 29, MONTAJUL GABARITULUI TRANSVERSAL

- Montați șina de ghidare cu două șuruburi hexagonale M6 x 16 și două piulițe M6 în partea stângă a mesei.
- Puneți partea înclinată (D) în șina de ghidare. Partea basculantă trebuie să alunece ușor.
- În funcție de tipul de lucru, împingeți șina de ghidare (C) în șuruburile de ghidare (F) cu înălțimea mare
 1. sau suprafață joasă
 2. și strângeți-le ferm.
- Reglați șina de gard (G) la gradul dorit între + 60 ° și 60 ° și strângeți mânerul de fixare (E).

IMAGINE 30, SCHIMBAREA TĂIERII

Atenție: Trageți mufa de alimentare!

Eliberați șurubul aripii al hotei de aspirație și mutați din nou capota.

IMAGINE 31: Eliberați cele 4 șuruburi Phillips ale inserției de masă și scoateți elementul de inserție.

IMAGINE 32: Deplasați lama ferăstrăului în partea de sus și eliberați șurubul cu cheia lamei.

Atenție: ață stânga.

IMAGINE 33: Scoateți flansa lamei de ferăstrău și lama de ferăstrău. Apoi schimbați lama de ferăstrău. Când montați lama de ferăstrău, aveți în vedere adâncimea. După schimbarea lamei de ferăstrău, verificați reglarea cuțitului de curățare și montați din nou insertul de masă și hota de aspirație.

ÎNFIINȚAT

Pregătiți locul de muncă unde urmează să fie amplasată mașina. Asigurați-vă suficient spațiu pentru a permite o muncă sigură, fără defecțiuni. Mașina este proiectată să funcționeze în încăperi închise și trebuie să fie așezată stabilă pe un teren ferm. Stabilitatea este asigurată prin atașarea la sol cu 4 șuruburi.

TRANSPORT

Mașina poate fi transportată numai cu dispozitive de ridicare adecvate (macara sau furcă). Punctul de conectare pentru frânghie (macara) se află pe dulapul roții cu bandă superioară. Nu ridicați niciodată de pe bancă. Dacă utilajul este mutat frecvent în zona de lucru, se recomandă utilizarea unui accesoriu special pentru ansamblul roții.

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Respectați instrucțiunile de siguranță!

Important: Mașina trebuie pusă în funcțiune numai cu dispozitive de siguranță și protecție complet instalate. Înainte de a începe utilizarea acesteia, conectați mașina la un sistem de extracție.

Pentru fiecare operațiune, capacul de extracție trebuie coborât la piesa de lucru. Scoateți capacul de extracție pentru tăieturi învelite. După o astfel de operație, capacul de extracție trebuie reinstalat imediat.

Setările mașinii trebuie să se asigure că partea supe-

rioară a celui mai înalt dinte de ferăstrău este poziționată doar puțin mai sus decât piesa de prelucrat. Înainte de a porni aparatul, toate dispozitivele de siguranță și protecție trebuie instalate conform instrucțiunilor ir.

Lama de ferăstrău trebuie să se miște liber.

Verificați întotdeauna chereștea prelucrată anterior, pentru obiecte străine (cui, șuruburi etc.). Eliminați toate materiile străine.

Înainte de a porni sursa de alimentare, asigurați-vă că lama de ferăstrău este instalată corect și că componentele mobile se pot mișca liber.

Avertisment: Dacă aveți îndoieli, puneți mașina setată de o persoană calificată. Este prea periculos să lucrați cu presupuneri.

PÂNZĂ DE FERĂSTRĂU - REGLARE DIAGONALĂ

Lama de ferăstrău poate fi rotită de la 90 ° la 45 ° după ce piulița aripii a fost desfăcută. Verificați poziția de 90 ° și 45 ° înainte de prima și fiecare pornire ulterioară. Faceți o tăietură de test! Reajustați reglarea unghiului pe șuruburile de reglare 1 și 2.

REGLAREA ÎNĂLȚIMII LAMEI

Lama de ferăstrău este reglabilă de la 0 la 80 mm înălțime de tăiere după ce piulița aripii a fost desfăcută. Pentru o lucrare sigură și curată, alegeți o proiecție minimă a lamei de ferăstrău pentru piesa de prelucrat.

TĂIERI DE LUNGIME

Introduceți opritorul de lungime pentru tăieri paralele. Folosiți rigla de oprire cu partea de oprire înaltă pentru tăieri mai mari de 120 mm și rigla de oprire cu partea de oprire mică pentru lățimile tăiate sub 120 mm. Conduceți piesa de prelucrat cu bagheta. 1 butuc înalt 2 butuc jos.

TĂIERI DIAGONALE

Pentru tăieturi în diagonală și unghi, introduceți ghidajul transversal

INFORMAȚII OPERAȚIONALE

LUCRĂRI LA FERĂSTRAIE CIRCULARE TĂIEREA PIESELOR LARGI, IMAGINE 34

Lățimea piesei de prelucrat peste 120 mm.

Instrument: Lama de ferăstrău circular pentru tăieturi longitudinale.

Ciclu de funcționare: Reglați gardul de rupere în funcție de lățimea piesei de prelucrat. Asigurați-vă că mâinile dvs. se sprijină într-un loc sigur. Piesa de prelucrat poate fi înaintată în zona uneltei doar cu mâna dreaptă sau cu ajutorul unei baghete împingătoare dacă piesele înguste sunt tăiate în procesul de tăiere. Mutați gardul înapoi în mijlocul ferăstrăului sau folosiți un gard auxiliar scurt dacă există pericolul ca piesa de prelucrat să fie blocate între lama de ferăstrău circular, cuțitul de rotație și gard.

Doar capota de aspirație superioară a fost indicată în figurile de la paginile 2628 sau a fost lăsată în caz individual pentru a afișa mai clar ciclul de func-

ționare sau dispozitivul.

Hota de aspirație superioară este necesară pentru toate ciclurile de funcționare.

TAIEREA PIESELOR ÎNGUSTE, IMAGINE 35

Lățimea piesei de prelucrat pentru a fi prelucrată sub 120 mm.

Instrument: Lama de ferăstrău circular pentru tăieturi longitudinale.

Ciclu de funcționare: Reglați gardul în funcție de lățimea piesei. Alimentați piesa de prelucrat cu ambele mâini (folosiți bagheta de împingere în zona lamei de ferăstrău) și împingeți piesa până se află în spatele cuțitului. Folosiți butonul de împingere pentru a alimenta piesa chiar de la începutul procesului de tăiere dacă sunt folosite piese scurte.

TAIEREA MARGINILOR SI A BENZILOR, IMAGINE 36

Instrument: Lama de ferăstrău circular pentru o tăiere fină

Ciclu de funcționare: Se montează gardul cu o suprafață mică a barei de oprire sau se folosește un gard auxiliar. Introduceți piesa cu o bagheta până când capătul piesei se află în zona cuțitului. Împiedicați prelucrarea lungă a pieselor la sfârșitul procesului de tăiere, folosind o extensie de lungime a mesei.

Notă: Dispozitivele care trebuie conectate la piese ale mașinii trebuie să fie fixate cu șuruburi. Șuruburile de tip thumb pot fi utilizate numai pentru a realiza conexiuni temporare la mașini.

PIESE DE LUCRU ÎNGUSTE TRANSVERSALE, IMAGINE 37

Instrument: Lama cu dinți fini pentru taiere incrustată.

Ciclu de funcționare: Reglați șina de respingere, astfel încât secțiunile piesei să nu atingă partea ascendentă a lamei. Alimentați piesa numai printr-o oprire de alimentare sau cu o lamă transversală. Nu îndepărtați cu mâinile tăieturile din lemn din zona piesei de prelucrat.

CONEXIUNE ELECTRICA

Motorul electric este conectat într-o stare gata de funcționare. Conexiunea corespunde reglementărilor VDE și DIN relevante. Conexiunea de rețea la locul de muncă al clientului și cablul de extensie utilizat trebuie să corespundă acestor reglementări.

INFORMATII IMPORTANTE

Motorul se oprește automat dacă este supraîncărcat. Motorul poate fi pornit din nou după o perioadă de răcire (variază în funcție de timp).

CONDUCTE DE CONECTARE ELECTRICE DEFECTE

Deteriorarea izolației apare adesea la cablurile de conectare electrice.

Cauzele includ:

- Marcajele de presiune cauzate la conectarea cablurilor sunt trecute prin ferestre sau prin crăpăturile ușilor.

- Pliere cauzate de atașarea necorespunzătoare a rulării conductorilor de conectare.
 - Tăieturi rezultate în urma traversării plumbului de legătură
 - Daune de izolare cauzate de spargerea plumbului de conectare de la priză de perete.
 - Fisuri datorate îmbătrânirii izolației.
- Conductele de conectare electrică defectuoase, cum ar fi acestea, nu pot fi utilizate și sunt foarte periculoase din cauza deteriorării izolației. Verificați în mod regulat dacă există deteriorări ale conexiunilor electrice. Asigurați-vă că plumbul de conectare nu este atașat la sursa de alimentare atunci când îl verificați.
- Cablurile de conectare electrice trebuie să corespundă reglementărilor VDE și DIN relevante. Folosiți numai cablurile de conectare cu codul H 07 RN. Denumirea tipului trebuie tipărită pe regulatorul de conectare.

MOTOR MONOFAZAT

- Tensiunea de alimentare trebuie să fie de 230 volți - 50 Hz.
- Cablurile de extensie de până la 25 m lungime trebuie să aibă o secțiune transversală de 1,5 mm². Cablurile de extensie a căror lungime depășește 25 m trebuie să aibă o secțiune transversală de cel puțin 2,5 mm².
- Conexiunea de rețea este alimentată cu o siguranță de 16 A lentă.

Conexiunile sau reparațiile echipamentului electric pot fi efectuate numai de un electrician.

Vă rugăm să furnizați următoarele informații dacă aveți întrebări.

- Producător de motoare.
- Un fel de curent.

▪ Date privind eticheta de tipul mașinii.

Dacă trimiteți motorul înapoi, trimiteți întotdeauna unitatea de acționare completă cu comutatorul.

ÎNȚEȚINERE

Avertisment: Opriti mașina și deconectați-vă de la sursa de alimentare înainte de a efectua lucrări de întreținere sau de reglaj.

Depozitați manualul aproape de aparat. Păstrați mașina curată.

Purtați ochelari de protecție atunci când curățați mașina.

Atenție: Nu curățați componentele sintetice ale bancii folosind agenți de curățare agresivi. Vă recomandăm un lichid ușor de spălat vase. Mașina nu trebuie să intre în contact cu apa.

- Verificați lama de ferăstrău în mod regulat. Folosiți doar ferăstrău bine ascuțit, fără fisuri și nu distorsionat. Folosiți numai instrumente care respectă standardul european EN 8471.
- Schimbă imediat căptușeala de masă care s-a epuizat.
- Păstrați întotdeauna suprafața mesei nerezistente.
- Curățați cu regularitate secțiunea interioară a mașinii, cum ar fi segmentul dinților și pinionul

dispozitivului oscilant, de suporturi de lemn și așchii.

- Îndepărtați posibile blocaje de rumeguș la încărcare

PROTECȚIA MEDIULUI

Reciclați materiile prime în loc să le eliminați ca deșeururi. Aparatul, accesoriile și ambalajul trebuie sortate pentru reciclarea ecologică. Componentele din plastic sunt etichetate pentru reciclarea pe categorii.

GARANȚIE

Acest produs este garantat în conformitate cu reglementările legale/specifice fiecărei țări, în vigoare la data achiziției de către primul utilizator. Avariile care pot fi atribuite uzurii normale, supraîncălzirii sau manipulării necorespunzătoare vor fi excluse din garanție. În cazul unei revendicări, vă rugăm să trimiteți aparatul, complet asamblat, la distribuitorul dvs. sau la Centrul de service pentru aparate electrice.

MAGYAR

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁMOKHOZ

FIGYELEM! Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi hivatkozás céljából. A figyelmeztetésekben szereplő „elektromos szerszám” kifejezés az Ön hálózati (vezetékes) elektromos vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos kéziszerszámára vonatkozik.

MUNKATERÜLET

- ▶ A munkaterületet tartsa tisztán és jól megvilágítva. A zsúfolt vagy sötét területek balesetekhez vezethetnek.
- ▶ Ne működtesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- ▶ Az elektromos kéziszerszám használata közben tartsa távol a gyerekeket és a közelben lévőket. A zavaró tényezők elveszíthetik az irányítást.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- ▶ Az elektromos szerszámok csatlakozóinak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozót. Ne használjon adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokhoz. A nem módosított dugók és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- ▶ Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Fennáll az áramütés veszélye, ha teste földelve van.
- ▶ Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos kéziszerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.
- ▶ Ne éljen vissza a vezetékkel. Soha ne használja a kábelt az elektromos kéziszerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.
- ▶ Ha az elektromos kéziszerszámot a szabadban használja, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- ▶ Ha az elektromos kéziszerszám nedves helyen történő használata elkerülhetetlen, használjon hibaáram-védő (RCD) védelemmel ellátott tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

SZEMÉLYES BIZTONSÁG

- ▶ Legyen éber, figyelje, mit csinál, és használja a józan esztét, amikor elektromos kéziszerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot,

ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos kéziszerszámok használatában súlyos személyi sérülést okozhat.

- ▶ Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, például porálarcs, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő csökkentik a személyi sérüléseket.
- ▶ Akadályozza meg a véletlen indítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt csatlakoztatja az áramforráshoz, felveszi vagy hordozza a szerszámot. Balesetveszélyes, ha az elektromos kéziszerszámokat úgy viszi, hogy az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha bekapcsolja a kapcsolóval ellátott elektromos szerszámokat.
- ▶ Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot. Az elektromos kéziszerszám forgó alkatrészén hagyott csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- ▶ Ne nyúljon túl. Mindig tartsa a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos kéziszerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- ▶ Öltözz rendszeren. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Haját, ruházatát és kesztyűjét tartsa távol a mozgó alkatrészekről. A bő ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- ▶ Ha a porleszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására vannak biztosítva eszközök, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. A porgyűjtő használatában csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- ▶ Ne engedje, hogy a szerszámok gyakori használatából szerzett ismeretek önelégültté váljanak, és figyelmen kívül hagyják a szerszámbiztonsági elveket. Egy gondatlan cselekvés a másodperc töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.
- ▶ Rögzítse a munkadarabot (a szorítóeszközökkel vagy sabutban befogott munkadarabot biztosabban kell tartani, mint kézzel).
- ▶ Távolítsa el a beállító kulcsokat és csavarkulcsokat. A szerszám használatát előtt mindig ellenőrizze, hogy a beállító kulcsok és csavarkulcsok nincsenek-e eltávolítva a szerszámból.

ELEKTROMOS SZERSZÁMOK HASZNÁLATA ÉS GONDOZÁSA

- ▶ Ne erőltesse az elektromos kéziszerszámot. Használja az alkalmazásának megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos kéziszerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát a tervezett sebesség mellett.
- ▶ Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Minden olyan elektromos kéziszerszám, amely nem vezérelhető a kapcsolóval, veszélyes, ezért meg kell javítani.
- ▶ Húzza ki a csatlakozódugót az elektromos kéziszerszám áramforrásából, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne vagy tárolná az elektromos szerszámokat. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos kéziszerszám véletlen beindításának kockázatát.

- ▶ A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekektől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy olyan személyek kezeljék az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik az elektromos kéziszerszámot vagy ezeket az utasításokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek szakképzettlen felhasználók kezében.
- ▶ Karbantartsa az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nem illeszkednek-e vagy beszorultak-e, nem törnek-e el az alkatrészek, és minden olyan körülmény, amely befolyásolhatja az elektromos kéziszerszám működését. Ha megsérült, használat előtt javíttassa meg az elektromos kéziszerszámot. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- ▶ Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kisebb valószínűséggel ragadnak be, és könnyebben irányíthatók.
- ▶ Az elektromos kéziszerszámot, a tartozékokat, szerszámhegyeket stb. ezen utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Ha az elektromos kéziszerszámot a tervezettől eltérő műveletekre használja, veszélyes helyzet alakulhat ki.
- ▶ Tartsa a fogantyúkat és a megfogó felületeket szárazon, tisztán és olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk és a megfogó felületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

SZOLGÁLTATÁS

Az elektromos kéziszerszámot hivatalos szervizzel javíttassa, és csak eredeti alkatrészeket használjon. Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságának megőrzését.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK KÖR-FÜRÉSZEKHEZ

- ▶ Ne használjon sérült tartozékot. Minden használat előtt ellenőrizze a tartozékokat, például a csiszolókorongokat, hogy nincsenek-e rajta forgácsok és repedések. A tartozék ellenőrzése és felszerelése után helyezze el magát és a közelben tartózkodókat távol a forgó tartozék síkjától, és járassa az elektromos kéziszerszámot maximális üresjárati sebességgel egy percig. A sérült tartozékok általában szétesnek ebben a testidőben.
- ▶ A tartozék névleges fordulatszámának legalább egyenlőnek kell lennie az elektromos kéziszerszám feltüntetett maximális fordulatszámával. A névleges sebességüknél gyorsabban futó tartozékok eltörhetnek és szétrepülhetnek.
- ▶ Viseljen védőszemüveget.
- ▶ Soha ne hagyja felügyelet nélkül a szerszámot, mielőtt az teljesen leállt. A még működő vágószerszámok sérüléseket okozhatnak.
- ▶ Használaton kívül tárolja biztonságosan az elektromos kéziszerszámot és a tartozékokat. A tárolóhelynek száraznak és zárhatónak kell lennie. Ez megakadályozza, hogy az elektromos

kéziszerszámot a tárolás során megsérüljenek, és ne használhassák szakképzetlen személyek.

- ▶ Rendszeresen ellenőrizze a kábelt, és a sérült kábelt csak az FF Group elektromos kéziszerszámok hivatalos vevőszolgálatával javíttassa meg. Cserélje ki a sérült hosszabbító kábeleket. Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságának megőrzését.
- ▶ Csatlakoztassa a szerszámot egy megfelelően földelt hálózathoz. Az aljzatnak és a hosszabbító kábelnek teljesen működőképes védővezetővel kell rendelkeznie.
- ▶ Tartsa tisztán a munkaterületét. Az anyagkeverékek különösen veszélyesek. A könnyű fémpor meggyulladhat vagy felrobbanhat.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI SZABÁLYOK A FŰRÉSZPADOKHOZ

- ▶ Ne használjon olyan fűrészlapokat, amelyek testvastagsága nagyobb vagy fogszélessége kisebb, mint a hasítókésvastagsága.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a fűrészlap a megfelelő irányba forog, és a fogak a fűrészpad elejére mutatnak.
- ▶ Bármilyen művelet megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy minden szorító fogantyú szorosan meg van húzva.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy minden fűrészlap és karima tiszta, és a gallér súllyesztett oldalai a fűrészlaphoz illeszkednek. Biztonságosan húzza meg a tengelyanyát.
- ▶ Tartsa a fűrészlapot élesen és megfelelően beállítva.
- ▶ Ügyeljen arra, hogy a hasítókésv és pengétől a megfelelő távolságra legyen beállítva - legfeljebb 5 mm.
- ▶ Soha ne működtesse a fűrészpadot anélkül, hogy a felső és alsó védőburkolatok a helyükön vannak.
- ▶ Tartsa távol a kezét a fűrészlap útjából.
- ▶ Pengecsere vagy karbantartás előtt válassza le a fűrészpadot a hálózatról.
- ▶ Mindig használjon tolopálcát, és ügyeljen arra, hogy vágás közben ne tegye kezét 150 mm-nél közelebb a fűrészlaphoz.
- ▶ Ne próbálkozzon mással, csak a megadott feszültséggel.
- ▶ Ne kenjen kenőanyagot a pengére, amikor az jár.
- ▶ Ne nyúljon a fűrészlap mögé.
- ▶ Mindig tartsa a tolórudat a helyén, amikor nem használja.
- ▶ Ne álljon a készülék tetejére.
- ▶ Szállítás közben ügyeljen arra, hogy a fűrészlap felső része le legyen fedve, pl. az őrlátal.
- ▶ Ne használja a védőburkolatot kezelésre vagy szállításra.
- ▶ Azonnal cserélje ki az asztalbetétet, ha elhasználódott vagy sérült.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a munkadarab megfelelően van-e alátámasztva. A hosszú munkadarabokhoz mindig biztosítson további alátámasztást.
- ▶ Ne gyakoroljon oldalsó nyomást a fűrészlapra.
- ▶ Soha ne vágjon könnyűötvözetet. A gépet nem erre az alkalmazásra tervezték.
- ▶ Ne használjon csiszolókorongot vagy gyémánt vágókorongokat

- ▶ A falcozás, hornyolás vagy hornyolás nem megengedett.
- ▶ Baleset vagy géphiba esetén azonnal kapcsolja ki a gépet és húzza ki a csatlakozódugót. Jelentse a meghibásodást és jelölje meg a gépet megfelelő formában, amely megakadályozza, hogy más személyek használják a hibás gépet.
- ▶ Ha a fűrészlap a vágás közbeni abnormális előtolóerő miatt blokkolt, MINDIG kapcsolja ki a gépet, és válassza le az áramellátást. Távolítsa el a munkadarabot, és győződjön meg arról, hogy a fűrészlap szabadon fut. Kapcsolja be a gépet, és kezdjen el egy új vágási műveletet csökkentett előtolóerővel.
- ▶ Húzza ki a dugót a konnektorból, ha pengecsere vagy bármilyen karbantartásra van szüksége.
- ▶ Mindig viseljen hallásvédőt.
- ▶ Mindig viseljen védőszemüveget
- ▶ Fafűrészeléskor mindig viseljen poszmazkót.

FŰRÉSZLAPOK

- ▶ A max. a fűrészlap megengedett fordulatszámának mindig egyenlőnek vagy nagyobbaknak kell lennie a szerszám adattábláján megadott terhelés nélküli fordulatszámánál.
- ▶ Ne használjon olyan fűrészlapot, amely nem felel meg a műszaki adatokban megadott méreteknél. Ne használjon távtartókat, hogy a pengét az orsóra illessze.
- ▶ Mindig az alkalmazásának megfelelő fűrészlapot válasszon.
- ▶ Mindig viseljen kesztyűt a fűrészlapok és durva anyagok kezeléséhez. A fűrészlapokat tartóban kell vinni, ahol csak lehetséges.

FENNMARADÓ VESZÉLYEK

A gép modern technológiával készült, az elismert biztonsági szabályoknak megfelelően. Néhány fennmaradó veszély azonban továbbra is fennállhat.

- A forgó fűrészlap az ujjak és a kezek sérülését okozhatja, ha a munkadarabot nem megfelelően adagolják.
- A kidobott munkadarabok sérüléshez vezethetnek, ha a munkadarab nincs megfelelően rögzítve vagy adagolva, például ha ütközés nélkül dolgozik.
- A zaj egészségkárosító lehet. Munkavégzés közben túllépi a megengedett zajszintet. Feltétlenül viseljen személyi védőfelszerelést, például fülvédőt.
- A hibás fűrészlapok sérüléseket okozhatnak. Rendszeresen ellenőrizze a fűrészlapok szerkezeti integritását.

A nem megfelelő vagy sérült hálózati kábelek elektromos áram által okozott sérülésekhez vezethetnek.

- Az FF Group speciális tartozékok használatához kell tartani és figyelmesen el kell olvasni a speciális tartozékokhoz mellékelt használati utasítást.
- Még akkor is, ha minden biztonsági intézkedést megtettünk, néhány fennmaradó, még nem

nyilvánvaló veszély továbbra is fennállhat.

- A fennmaradó veszélyek minimálisra csökkenthetők a „Biztonsági óvintézkedések”, „Megfelelő használat” és a teljes használati útmutató utasításainak követésével.

ÚTMUTATÓ A HOSSZABBÍTÓKÁBEL HASZNÁLATÁHOZ

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a hosszabbító kábel jó állapotban van. Hosszabbító kábel használatakor ügyeljen arra, hogy elég nehéz legyen ahhoz, hogy el tudja viselni a termék által felvett áramot. Az alulméretezett vezeték a hálózati feszültség csökkenését okozza, ami áramkimaradást és túlmelegedést eredményez.
- ▶ Használat előtt mindig cserélje ki a sérült hosszabbítókábelt, vagy javíttassa meg szakképzett személlyel.
- ▶ Óvja hosszabbítókábeleit éles tárgyaktól, túlzott hőtől és nedves/nedves területektől.
- ▶ Használjon külön elektromos áramkört a szerzőkhöz. Ezt az áramkört megfelelő késleltetett biztosítókkal kell védeni. Mielőtt csatlakoztatná a motort a tápvezetékhez, győződjön meg arról, hogy a kapcsoló OFF állásban van, és az elektromos feszültség megegyezik a motor adattábláján feltüntetett feszültséggel. Alacsonyabb feszültségen járás károsítja a motort.

TERMÉKLEÍRÁS

RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

Az Ön **TBS 315 PLUS** munkaterületi asztali fűrészét úgy tervezték, hogy fűrészelési műveleteket végezzen fában, fatermékekben és műanyagokban: hasítás, keresztvágás, ferde és gérvágás. Ezt az egységet 315 x 30 x 3,0/2 24Z keményfém pengével való használatra tervezték.

MŰSZAKI ADATOK

Cikkszám	45 527	
Modell	TBS 315 PLUS	
A pad mérete	mm	800x550
Meghosszabbított pad mérete	mm	800x400
Pad magassága alaperettel	mm	850
∅ Fűrészlap	mm	315
Magasságállítás 90°/45°	mm	0-83/0-49
Feszültség/Frekvencia	V/Hz	230/ 50
Névleges teljesítmény bemenet	W	2.000
Nincs terhelési sebesség	min ⁻¹	2.800
Súly	kg	44

Az EN 19085-1:2017 szabvány szerint meghatározott zajkibocsátási értékek

A termék A-súlyozott zajszintjei általában a következők:

Hangnyomás szint	dB(A)	83,0
Hangteljesítmény szintje	dB(A)	98,7
Bizonytalanság K	dB	4

AZONOSÍTÁS

1. BE / KI kapcsolat
2. Fogantyúk
3. asztal
4. Hasító kés
5. Felső pengevédő
6. Táblázat betét
7. Párhuzamos hasító kerítés
8. Rip skála jelző
9. Kombinált emelőkerék
10. Nyomópálca
11. Csavarkulcs
12. Porelszívás
13. Láb

ÖSSZESZERELÉS

FONTOS: Kicsomagoláskor ügyeljen arra, hogy a gép minden kis alkatrészét megtalálja a kartondobozban.

1. KÉP: Helyezze az asztallapot a munkapadra, miután eltávolította a motor alatti tömítőbetétet a.

2. KÉP: Rögzítse az alap lábat az asztallaphoz 2 M6 x 16 hatlapfejű csavarral, 2 alátéttel 6 és 2 M6 anyával. Húzza meg kissé kézzel a csavarokat.

3. KÉP: Rögzítse a kapcsolót az asztallaphoz 2 M6 x 16 hatlapfejű csavarral, 2 alátéttel 6 és 2 M6 anyával.

4. KÉP: Rögzítse az alap lábat az asztallaphoz 2 M6 x 16 hatlapfejű csavarral, 2 alátéttel 6 és 2 M6 anyával. Húzza meg kissé kézzel a csavarokat.

5. KÉP: Rögzítse az alap lábat az asztallaphoz 2 M6 x 16 hatlapfejű csavarral, 2 alátéttel 6 és 2 M6 anyával. Húzza meg kissé kézzel a csavarokat.

6. KÉP: Rögzítse az alap lábat és a tömlőtartót az asztallaphoz 2 M6 x 16 hatlapfejű csavarral, 2 alátéttel 6 és 2 M6 anyával. Húzza meg kissé kézzel a csavarokat.

7., 8. KÉP: Rögzítsen 2 hosszirányú merevítőt és 2 keresztmervítőt az alaplábakra 12 M6 x 16 hatlapfejű csavarral, 12 alátéttel 6 és 12 M6 anyával. Húzza meg kissé kézzel a csavarokat.

9., 10., 11., 12. KÉP: Rögzítse az asztalhosszabbító lemezt 2 merevítővel 11 és keresztmerevítővel az asztalaphoz 6 M6 x 16 hatlapfejű csavarral, 6 alátéttel 6 és 6 M6 anyával. Húzza meg kissé kézzel a csavarokat. (Az asztalhosszabbító asztalhosszabbítóként is használható, ha a rövidebb merevítőket oldalra illesztjük.).

13. KÉP: Rögzítse a szívóelemet az alsó fűrészlapvédőhöz 4 db M4 x 10 hatlapfejű csavarral.

14. KÉP: Rögzítse a kerékegységet a hátsó alaplábakhoz 4 M6 x 16 hatlapfejű csavarral, 4 alátéttel 6 és 4 M6 anyával. Húzza meg kissé kézzel a csavarokat.

15. KÉP: Helyezze a gépet a lábára, és erősen húzza meg az asztal, a lábak és a merevítők összes csavarját (kivéve a kerékszerelvény csavarjait).

16. KÉP: Erősen húzza meg a kerékegységet abban a helyzetben, ahol a kerekék érintik a talajt.

17., 18. KÉP: Rögzítse a hasítókést a fűrészlap egy vonalban az ábrán leírtak szerint. Enyhén lazítsa meg a csavart anélkül, hogy eltávolítaná. Visszaállítás után húzza meg erősen. Ehhez el kell távolítani a fűrészlapbetétet.

19. KÉP: A hasítókést beállítás után 4 db M6 x 16 sülyesztett csavarral rögzítse újra a fűrészlapbetétet.

20. KÉP: Rögzítse a fedelet a hasítókéshöz M6 x 25 kerek fejű csavarral, 6 alátéttel és M6 szárnyas anyával.

21. KÉP: Csatlakoztassa a szívóömlőt a szívófedélhez és a szívófúvókához.

22., 23. KÉP: Rögzítse a horgos csavart a jobb oldali lábhoz 2 alátét 6 és 2 M6 anya segítségével. A horgos fűrészlap kulcs és a tolókar tárolására szolgál. A 2 szállítófogantyú a fűrész elején a bal és a jobb lábhoz van rögzítve 4 M6 x 16 hatlapfejű csavarral, 4 alátéttel 6 és 4 M6 anyával.

24., 25., 26. KÉP, A hosszanti kerítés összeállítása:

- Szerelje fel a vezetősínt (A) két M6 x 16 hatlapfejű csavarral és M6 (B) anyákkal az asztal elülső oldalára.
- Szerelje fel a két rögzítőkart (C) az asztalra és a vezetősínre két M6 x 25-ös rögzítőcsavar segítségével.
- Helyezze a lengő részt (D) a vezetősínbe, állítsa a skálát 0°-ra, és erősen húzza meg a szorító fogantyút (E). **Figyelem:** Hosszanti vágásnál a lengő részt mindig 0-ra kell állítani.
- A munka típusától függően nyomja be a vezetősínt (G) a vezetősavarokba (F) magas vagy alacsony felülettel, és húzza meg erősen.
- Állítsa a kerítésínt a kívánt méretre, és húzza meg mindkét szorítókart (C).

27., 28., 29. KÉP, A keresztirányú idomszer összeállítása:

- Szerelje fel a vezetősínt két M6 x 16 hatlapfejű csavarral és két M6 anyával az asztal bal oldalára.
- Helyezze a lengő részt (D) a vezetősínbe. A lengő résznek könnyen csúsznia kell.
- A munka típusától függően nyomja be a vezetősínt (G) a vezetősavarokba (F) magasan
 1. vagy alacsony felületű
 2. és erősen húzza meg őket.
- Állítsa a kerítésínt (G) a kívánt fokra +60° és 60° között, és húzza meg a szorító fogantyút (E).

30. KÉP, A fűrészlap cseréje:

Figyelem: Húzza ki a hálózati csatlakozót!

Oldja ki a szívófedél szárnyas csavarját, és mozgassa vissza a burkolatot.

31. KÉP: Oldja ki az asztalbetét 4 csillagcsavarját, és távolítsa el a betétet.

32. KÉP: Mozgassa a fűrészlapot a legfelül, és engedje el a csavart a fűrészlap kulcsával.

Figyelem: Balkezes menet.

33. KÉP: Távolítsa el a fűrészlap karimáját és a fűrészlapot. Ezután cserélje ki a fűrészlapot. A fűrészlap felszerelésekor ügyeljen a mélyedésre. A fűrészlap cseréje után ellenőrizze a hasítókést beállítását, és helyezze vissza az asztalbetétet és a szívóburkolatot.

BEÁLLÍTÁS

Készítse elő a munkahelyet, ahol a gépet el kell helyezni. Biztosítson elegendő helyet a biztonságos munkavégzéshez, meghibásodások nélkül. A gépet zárt helyiségekben való működésre tervezték, és stabilan, szilárd, vízszintes talajon kell elhelyezni. A stabilitást 4 csavarral a talajhoz való rögzítés biztosítja.

SZÁLLÍTÁS

A gépet csak megfelelő emelőeszközökkel (daru vagy villás emelő) szabad szállítani. A kétél (daru) csatlakozási pontja a felső kerékszekrényen található. Soha ne emelje fel a fűrészpadról. Ha a gépet gyakran kell mozgatni a munkaterületen belül, a kerékszerelvény speciális tartozékának használata javasolt.

ÜZEMBE HELYEZÉS

Tartsa be a biztonsági előírásokat!

Fontos: A gépet csak teljesen felszerelt biztonsági és védőberendezésekkel szabad üzembe helyezni. Használat előtt csatlakoztassa a gépet egy elszívó rendszerhez.

Minden művelethez le kell engedni az elszívófedelet a munkadarabra. Távolítsa el az elszívófedelet a burkolat vágásokhoz. Egy ilyen művelet után az elszívófedelet azonnal vissza kell helyezni.

A gép beállításainak biztosítaniuk kell, hogy a legmagasabb fűrészfog teteje egy kicsit magasabban legyen, mint a munkadarab.

A gép bekapcsolása előtt minden biztonsági és védőberendezést fel kell szerelni az ir utasításoknak megfelelően.

A fűrészlapnak szabadon kell mozognia.

Mindig ellenőrizze, hogy a korábban megmunkált faanyagban nincsenek-e idegen tárgyak (szekék, csavarok stb.). Távolítson el minden idegen anyagot.

Az áramellátás bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy a fűrészlap megfelelően van felszerelve, és a mozgó alkatrészek szabadon mozoghatnak.

Figyelmeztetés: Ha kétségei vannak, a gépet szakképzett személlyel állíttassa be. Túl veszélyes feltételezéseken dolgozni.

FÜRÉSZLAP – ÁTLÓS BEÁLLÍTÁS

A fűrészlap 90°-ról 45°-ra elfordítható, miután a szárnyas anyát meglazította. Ellenőrizze a 90°-os és a 45°-os helyzetet az első és minden további indítás előtt. Végezzen próbavágást! Állítsa be újra a szögbeállítást az 1. és 2. beállítócsavarokon.

FÜRÉSZLAP MAGASSÁG BEÁLLÍTÁSA

A fűrészlap vágási magassága 0 és 80 mm között állítható a szárnyas anya meglazítása után. A biztonságos és tiszta munkavégzés érdekében válasszon minimális fűrészlap-kiemelkedést a munkadarabhoz.

HOSSZVÁGÁSOK

Helyezze be a hosszütközőt a párhuzamos vágásokhoz. 120 mm feletti vágásokhoz használja a magas ütközőoldalal ütközővonalzót, 120 mm-nél kisebb vágási szélességeknél pedig az alsó ütközőoldalal ütközővonalzót. Vezesse a munkadarabot a tolókkal. 1 magas agy 2 low agy.

ÁTLÓS VÁGÁSOK

Átlós és szögletes vágásokhoz helyezze be a keresztmetszet vezetőt.

MŰKÖDÉSI INFORMÁCIÓK

MUNKA KÖRFÜRÉSZEKEN SZÉLES MUNKADARABOK VÁGÁSA, 34. KÉP

A megmunkálandó munkadarab szélessége 120 mm felett.

Szerszám: Körfűrészlap hosszirányú vágáshoz.

Működési ciklus: Állítsa be a tépőzárat a munkadarab szélességének megfelelően. Győződjön meg róla, hogy kezei biztonságos helyen pihennek. A munkadarabot a szerszám területén csak jobb kézzel vagy tolókar segítségével lehet továbbítani, ha keskeny munkadarabokat vágunk le a vágás során. Helyezze vissza a kerítést a fűrész közepére, vagy használjon egy rövid kiegészítő korlátot, ha fennáll a veszély, hogy a munkadarab beszorul a körfűrészlap, a hasítóké és a kerítés közé.

A 2628. oldalon lévő ábrákon csak a felső szívósapka került feltüntetésre, vagy az egyedi esetben kimaradt a működési ciklus vagy készülék pontosabb megjelenítése érdekében.

A felső szívófedél minden működési ciklushoz szükséges.

KESKENY MUNKADARABOK VÁGÁSA, 35. KÉP

A megmunkálandó munkadarab szélessége kevesebb, mint 120 mm.

Szerszám: Körfűrészlap hosszirányú vágáshoz.

Működési ciklus: Állítsa be a korlátot a munkadarab szélességének megfelelően. Mindkét kézzel adagolja a munkadarabot (használja a tolopálcát a fűrészlap tartományában), és tolja a munkadarabot a hasítóké mögé. Használja a tolórudat a munkadarab adagolásához a vágási folyamat kezdetétől, ha rövid munkadarabokat használ.

VÁGÓÉLEK ÉS CSÍKOK, 36. KÉP

Szerszám: Körfűrészlap a finom vágáshoz

Működési ciklus: Szerelje fel a kerítést alacsony ütközőrúd felülettel, vagy használjon kiegészítő kerítést. Addig tolja a munkadarabot egy tolókkal, amíg a munkadarab vége a hasítóké tartományába nem kerül. Az asztalhosszabbító segítségével akadályozza meg a hosszú munkadarabok felborulását a vágási folyamat végén.

Megjegyzés: A gép egyes részeihez csatlakoztatandó eszközöket csavarokkal kell rögzíteni. A szárnyas csavarok csak ideiglenes csatlakozásokhoz használhatók a gépeknél.

KESKENY MUNKADARABOK KERESZTMET-

SZÉSE, 37. KÉP

Szerszám: Finom fogazatú keresztvágó penge

Működési ciklus: Állítsa be a kilököcsint úgy, hogy a munkadarab részei ne érjenek hozzá a fűrészlap felszálló részéhez. A munkadarabot csak keresztirányú eltolás ütközővel vagy keresztvágással adagolja.

Ne távolítsa el kézzel a faforgácsot a munkadarab területéről.

ELEKTROMOS KAPCSOLAT

Az elektromos motor üzemkész állapotban van csatlakoztatva. A csatlakozás megfelel a vonatkozó VDE és DIN előírásoknak. Az ügyfél munkahelyén a hálózati csatlakozásnak és a használt hosszabbító kábelnek meg kell felelnie ezen előírásoknak.

FONTOS INFORMÁCIÓ

A motor túlterheltsége esetén automatikusan kikapcsol. A motor egy lehűlési időszak után újra bekapcsolható (időnként változó).

HIBÁS ELEKTROMOS CSATLAKOZÓ

VEZETÉKEK

A szigetelés károsodása gyakran előfordul az elektromos csatlakozóvezetéknekél.

Az okok a következők:

- A vezetékek csatlakoztatásakor keletkező nyomásnyomok az ablakokon vagy az ajtók repedésin futnak át.
- Gyűrődések a csatlakozó vezetékek nem megfelelő rögzítése miatt.
- Az összekötő vezeték keresztvezéséből származó vágások.
- Szigetelési sérülések, amelyeket a csatlakozó vezetéknek a fali aljzatból való kiszakadása okoz.
- Repedések a szigetelés előregedése miatt.

Az ilyen hibás elektromos csatlakozóvezetéknek nem használható, és a szigetelés sérülése miatt rendkívül veszélyesek.

Rendszeresen ellenőrizze az elektromos csatlakozó vezetékek sérülését. Ellenőrizze, hogy a csatlakozó vezeték nincs-e csatlakoztatva a hálózati tápegységhez, amikor azt ellenőrzi.

Az elektromos csatlakozóvezetéknek meg kell felelniük a vonatkozó VDE és DIN előírásoknak. Csak H 07 RN kódú csatlakozóvezetéseket használjon. A típusjelölést előírás szerint a csatlakozó vezetékre kell nyomtatni.

EGYFÁZISÚ MOTOR

- A tápfeszültségnek 230 V – 50 Hz között kell lennie.
- A 25 m-ig terjedő hosszabbító vezetékek keresztmetszete 1,5 mm² legyen. A 25 m-nél hosszabb hosszabbító vezetékek keresztmetszetének legalább 2,5 mm²-nek kell lennie.
- A hálózati csatlakozás egy 16 A-es, lassan kioldó biztosítóval van ellátva.

Az elektromos berendezések csatlakoztatását vagy javítását csak villanyszerelő végezheti.

Kérdés esetén kérjük adja meg az alábbi információt.

- Motor gyártó.
- Egyfajta áram.
- Géptípus címke adatai.

Ha visszaküldi a motort, mindig küldje el a teljes meghajtóegységet a kapcsolóval együtt.

KARBANTARTÁS

Figyelmeztetés: Kapcsolja ki a gépet, és húzza ki az áramellátást, mielőtt karbantartási vagy beállítási munkát végez.

Tárolja a kézikönyvet a gép közelében. Tartsa tisztán a gépet.

A gép tisztításakor viseljen védőszemüveget.

Figyelem: Ne tisztítsa a munkapad szintetikus alkatrészeit agresszív tisztítószerrel. Enyhe mosogatószer ajánlunk. A gép nem érintkezhet vízzel.

- Rendszeresen ellenőrizze a fűrészlapot. Csak jól élezett, repedésmentes és nem torz fűrészt használjon. Csak olyan szerszámokat használjon, amelyek megfelelnek az EN 8471 európai szabványnak.
- Azonnal cserélje ki az elfogyott asztallapot.
- Az asztal felülete mindig gyantamentes legyen.
- Rendszeresen tisztítsa meg a gép belső részét, mint a fogszegmens és az oszcilláló szerkezet fogaskereke, a fa- és forgácsolót.
- Távolítsa el az esetleges fűrészpordugulósokat a kiűritéskor.

KÖRNYEZETVÉDELEM

Hasznosítsa újra a nyersanyagokat helyett, hogy hulladékként dobná el. A gépet, a tartozékokat és a csomagolást szét kell válogatni a környezetbarát újrahasznosítás érdekében. A műanyag alkatrészek kategorizált újrahasznosítás céljából vannak felcímkézve.

GARANCIA

Erre a termékre a törvényi/országspecifikus előírásoknak megfelelő garanciát vállalunk, amely az első felhasználó általi vásárlás napjától érvényes. A normál kopásból, túlterhelésből vagy szakszerűtlen kezeléssel eredő károk nem tartoznak a garancia hatálya alá. Reklamáció esetén kérjük, küldje el a gépet teljesen összeszerelve a kereskedőhöz vagy az elektromos szerszámok szervizközpontjához.

LIETUVIŲ K.

BENDRIEJI ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ SAUGOS ĮSPĖJIMAI

ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir instrukcijas. Perspėjimų ir instrukcijų nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) rimtus sužalojimus.

Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje. Įspėjimuose vartojamas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia iš tinklo (laidinį) elektrinį įrankį arba akumuliatorinį (beleidį) elektrinį įrankį.

DARBO ZONA

- ▶ Laikykitės darbo vietą švarią ir gerai apšviestą. Netvarkingos arba tamsios vietos sukelia nelaimingus atsitikimus.
- ▶ Nenaudokite elektrinių įrankių sprogoje aplinkoje, pvz., ten, kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių. Elektriniai įrankiai sukuria kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes arba dūmus.
- ▶ Dirbdami su elektriniu įrankiu saugokite vaikus ir pašalinius asmenis. Dėl išsiblašymo galite prarasti kontrolę.

ELEKTROS SAUGA

- ▶ Elektrinio įrankio kištukai turi atitikti lizdą. Niekada jokiu būdu nemodifikuokite kištuko. Nenaudokite adapterių kištukų su įžemintais (įžemintais) elektriniais įrankiais. Nepakeisti kištukai ir atitinkami lizdai sumažins elektros smūgio riziką.
- ▶ Venkite kūno kontakto su įžemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, radiatoriai, viryklės ir šaldytuvai. Jei jūsų kūnas yra įžemintas arba įžemintas, padidėja elektros smūgio rizika.
- ▶ Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ar drėgnų sąlygų. Į elektrinį įrankį patekęs vanduo padidins elektros smūgio riziką.
- ▶ Nepiktinaudžiaukite laidu. Niekada nenaudokite laido elektrinio įrankio nešimui, traukimui ar atjungimui. Laikykite laidą toliau nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų ir judančių dalių. Pažeisti arba įspainioję laidai padidina elektros smūgio riziką.
- ▶ Kai naudojate elektrinį įrankį lauke, naudokite ilginamąjį laidą, tinkamą naudoti lauke. Naudojant lauke tinkamą laidą sumažėja elektros smūgio rizika.
- ▶ Jei elektrinį įrankį naudoti drėgnoje vietoje neišvengiama, naudokite nuotėkio srovės įtaisą (RCD) apsaugotą maitinimą. RCD naudojimas sumažina elektros smūgio riziką.

ASMENINIS SAUGUMAS

- ▶ Būkite budrus, stebėkite, ką darote, ir vadovaukitės sveiku protu, kai naudojate elektrinį įrankį. Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Akimirka neatidumas dirbant su elektriniu įrankiu gali rimtai sužaloti.
- ▶ Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugą. Apsauginė įranga, pvz., dulkių kaukė, neslystantys apsauginiai batai, kepuraitė arba klausos apsaugos priemonės, naudoja-

mos tinkamomis sąlygomis, sumažins sužalojimus.

- ▶ Apsaugokite nuo netyčinio paleidimo. Prieš prijungdami prie maitinimo šaltinio, paimdami ar nešdami įrankį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungtoje padėtyje. Elektrinius įrankius nešiojant pirštu ant jungiklio arba įjungus elektros įrankį su įjungtu jungikliu, gali įvykti nelaimingi atsitikimai.
- ▶ Prieš įjungdami elektrinį įrankį, išimkite bet kokį reguliavimo raktą arba veržliaraktis. Veržliaraktis arba raktas, paliktas prie besisukantys elektrinio įrankio dalies, gali susižaloti.
- ▶ Neperсистенkite. Visada stovėkite tinkamai ir laikykitės pusiausvyrą. Tai leidžia geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- ▶ Apsirenkite tinkamai. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų. Plaukus, drabužius ir pirštines laikykite toliau nuo judančių dalių. Laisvi drabužiai, papuošalai ar ilgi plaukai gali įstrigti judančiose dalyse.
- ▶ Jei yra prietaisai, skirti prijungti dulkių nusiurbimo ir surinkimo įrenginius, įsitikinkite, kad jie prijungti ir tinkamai naudojami. Dulkių surinkimo priemonės gali sumažinti su dulkelėmis susijusį pavojų.
- ▶ Neleiskite, kad dažnai naudojant įrankius įgyta pažintis leis jums pasitenkinti ir nepaisyti įrankių saugos principų. Neatsargus veiksmai gali sukelti sunkų sužalojimą per sekundes dalį.
- ▶ Prativirkinkite ruošinį (apspaudimo įtaisais arba veržle apspausť ruošinys laikomas saugiau nei ranka).
- ▶ Nuimkite reguliavimo raktus ir veržliarakčius. Prieš naudodami įrankį visada patikrinkite, ar reguliavimo raktai ir veržliarakčiai yra išimti iš įrankio.

ELEKTRINIO ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- ▶ Nespauskite elektrinio įrankio jėga. Naudokite savo reikmėms tinkamą elektrinį įrankį. Tinkamas elektrinis įrankis atliks darbą geriau ir saugiau tokiu greičiu, kuriam jis buvo sukurtas.
- ▶ Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jungiklis jo neįjungia ir neišjungia. Bet koks elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti suremontuotas.
- ▶ Prieš atlikdami bet kokius reguliavimus, keisdami priedus arba laikydami elektrinius įrankius, ištraukite kištuką iš elektros įrankio maitinimo šaltinio. Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina elektrinio įrankio netyčinio įjungimo riziką.
- ▶ Nenaudokite elektrinio įrankio, jei naudojate elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite su elektriniu įrankiu arba šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims naudotis elektriniu įrankiu. Elektriniai įrankiai yra pavojingi neapmokytų naudotojų rankose.
- ▶ Prižiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar judančios dalys nėra sulgyjuotos arba nesusirišusios, ar dalys nesulūžusios ir ar nėra kitų sąlygų, kurios gali turėti įtakos elektrinio įrankio veikimui. Jei elektrinis įrankis pažeistas, prieš naudodami jį suremontuokite. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl prastai prižiūrimų elektrinių įrankių.
- ▶ Pjovimo įrankius laikykite aštrius ir švarius. Tin-

kamai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis rečiau įspainioja ir yra lengviau valdomi.

- ▶ Elektrinį įrankį, priedus, įrankių antgalius ir pan. naudokite pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą. Naudojant elektrinį įrankį kitokiems nei numatyta darbams, gali susidaryti pavojinga situacija.
- ▶ Rankenas ir sugriebimo paviršius laikykite sausus, švarius ir be alyvos ir riebalų. Slidžios rankenos ir sugriebimo paviršiai neleidžia saugiai valdyti ir valdyti įrankio netikėtose situacijose.

APTARNAVIMAS

Pasirūpinkite, kad elektrinį įrankį prižiūrėtų įgaliojasis servisas ir naudokite tik originalias atsargines dalis. Taip bus užtikrintas elektrinio įrankio saugumas.

DISKINIŲ PJŪKLŲ SAUGOS ĮSPĖJIMAI

- ▶ Nenaudokite pažeisto priedo. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite priedą, pvz., abrazyvinius ratus, ar nėra įtrūkimų ir įtrūkimų. Apžiūrėję ir sumontavę priedą, atsidėkite save ir pašalinius asmenis toliau nuo besisukančio priedo plokštumos ir vieną minutę paleiskite elektrinį įrankį maksimaliu tuščiosios eigos greičiu. Per šį bandymo laiką pažeisti priedai paprastai suyra.
- ▶ Vardinis priedo greitis turi būti bent lygus didžiausiam greičiui, nurodytam ant elektrinio įrankio. Priedai, veikiantys greičiau nei vardinis greitis, gali sulūžti ir subyrėti.
- ▶ Dėvėkite apsauginius akinius.
- ▶ Niekada nepalikite įrankio be priežiūros, kol jis visiškai nesustojo. Vis dar veikiantys pjovimo įrankiai gali susižaloti.
- ▶ Saugiai laikykite elektrinį įrankį ir priedus, kai jie nenaudojami. Sandėliavimo vieta turi būti sausa ir rakinama. Tai apsaugo elektrinį įrankį nuo sugadinimo laikant ir nuo neapmokytų asmenų.
- ▶ Reguliariai tikrinkite kabelį, o pažeistą laidą leiskite taisyti tik įgaliojajam FF Group elektrinių įrankių klientų aptarnavimo atstovui. Pakeiskite pažeistus ilginamuosius laidus. Taip bus užtikrintas elektrinio įrankio saugumas.
- ▶ Prijunkite įrankį prie maitinimo tinklo, kuris tinkamai prijungtas prie žemės. Lizdas ir ilgintuvus turi turėti visiškai veikiantį apsauginį laidą.
- ▶ Laikykite savo darbo vietą švarią. Medžiagų mišiniai yra ypač pavojingi. Lengvos metalo dulкės gali užsidegti arba sprogti.

PAPILDOMOS PJOVIMO SUOLIUKŲ SAUGOS TAISYKLĖS

- ▶ Nenaudokite pjūklų, kurių korpuso storis arba danties plotis mažesnis nei skaldymo peilio storis.
- ▶ Įsitinkinkite, kad diskas sukasi tinkama kryptimi, o dantys yra nukreipti į pjovimo stendo priekį.
- ▶ Prieš pradėdami bet kokią operaciją įsitinkinkite, kad visos gnybtų rankenos yra tvirtos.
- ▶ Įsitinkinkite, kad visi ašmenys ir flanšai yra švarūs, o įdubusios apykaklės pusės yra prie ašmenų. Tvirtai priveržkite pakabos veržlę.
- ▶ Pjūklo diskas turi būti aštrus ir tinkamai nustatytas.
- ▶ Įsitinkinkite, kad skaldymo peilis yra nustatytas tin-

kamu atstumu nuo ašmenų – ne daugiau kaip 5 mm.

- ▶ Niekada nedirbkite su pjūklų, neįdėjusių viršutinių ir apatinių apsaugų.
- ▶ Saugokite rankas nuo pjūklo disko kelio.
- ▶ Prieš keisdami ašmenis arba atlikdami techninę priežiūrą, atjunkite pjūklą nuo elektros tinklo.
- ▶ Visada naudokite stūmoklio lazdelę ir įsitinkinkite, kad pjovimo metu nedėkite rankų arčiau nei 150 mm nuo pjūklo disko.
- ▶ Nebandykite naudoti nieko kito, išskyrus nurodytą įtampą.
- ▶ Netepkite ašmenų tepalų, kai jis veikia.
- ▶ Nelieskite ranka už pjūklo disko.
- ▶ Visada laikykite stūmimo lazdelę savo vietoje, kai nenaudojate.
- ▶ Nestovėkite ant įrenginio viršaus.
- ▶ Transportuodami įsitinkinkite, kad viršutinė pjovimo disko dalis būtų uždengta, pvz. pagal sargybinį.
- ▶ Nenaudokite apsaugos tvarkydami ar transportuodami.
- ▶ Nedėsdami pakeiskite stalo įdėklą, kai jis susidėvėjęs arba pažeistas.
- ▶ Patikrinkite, ar ruošinys tinkamai paremtas. Ilgiems ruošiniams visada suteikite papildomą atramą.
- ▶ Nespauskite šoninio pjūklo disko.
- ▶ Niekada nepjaustykite lengvojo lydinio. Mašina nėra skirta šiai programai.
- ▶ Nenaudokite abrazyvinių diskų arba deimantinių pjovimo diskų
- ▶ Griovelių, griovelių ar griovelių klojimas neleidžiamas.
- ▶ Nelaimingo atsitikimo ar mašinos gedimo atveju nedelsdami išjunkite mašiną ir ištraukite kištuką. Praneškite apie gedimą ir pažymėkite mašiną tinkama forma, kadikti asmenys negalėtų naudotis sugedusia mašina.
- ▶ Kai pjovimo metu pjūklo diskas užblokuojamas dėl nenormalios pastūmos jėgos, VISADA išjunkite mašiną ir atjunkite nuo maitinimo šaltinio. Nuimkite ruošinį ir įsitinkinkite, kad pjūklo diskas juda laisvai. Įjunkite mašiną ir pradėkite naują pjovimo operaciją su sumažinta padavimo jėga.
- ▶ Ištraukite kištuką iš lizdo, kai reikia pakeisti peiliuką arba atlikti bet kokią priežiūrą.
- ▶ Visada dėvėkite klausos apsaugą.
- ▶ Visada dėvėkite apsauginius akinius
- ▶ Pjaudami medieną visada dėvėkite kaukę nuo dulkių.

PJŪKLO GELEŽTĖS

- ▶ Maksimalus leistinas pjūklo disko greitis visada turi būti lygus vardinėje plokštelėje nurodytam įrankio tuščiosios eigos greičiui arba didesnis už jį.
- ▶ Nenaudokite pjūklų, kurie neatitinka techninioose duomenyse nurodytų matmenų. Nenaudokite jokių tarpiklių, kad ašmenys tilptų ant veleno.
- ▶ Visada pasirinkite savo darbu tinkamą pjūklo diską.
- ▶ Dirbdami su pjovimo diskais ir šiurkščia medžiaga, visada mūvėkite pirštines. Pjūklo geležtes reikia nešioti laikiklyje, kur tik įmanoma.

LIKĘ PAVOJAI

Mašina buvo pagaminta naudojant šiuolaikines technologijas, laikantis pripažintų saugos taisyklių. Tačiau kai kurie likę pavojai vis tiek gali egzistuoti.

- Besisukantis pjūklo diskas gali susižaloti pirštus ir rankas, jei ruošinys paduodamas netinkamai.
- Išmesti ruošiniai gali susižaloti, jei ruošinys nėra tinkamai pritvirtintas arba paduodamas, pvz., dirbant be sustojimo.
- Triukšmas gali kelti pavojų sveikatai. Dirbant viršijamas leistinas triukšmo lygis. Būtinai dėvėkite asmenines apsaugos priemones, tokias kaip ausų apsauga.
- Sugedę pjūklo diskai gali susižaloti. Reguliariai tikrinkite pjovimo diskų konstrukcinį vientisumą. Naudodami netinkamus arba pažeistus maitinimo laidus galite susižaloti dėl elektros.
- Naudojant specialius FF Group priedus, būtina laikytis ir atidžiai perskaityti su specialiais priedais pateiktą naudojimo instrukciją.
- Net ir ėmusi visų saugos priemonių, kai kurie likę pavojai, kurie dar nėra akivaizdūs, vis tiek gali egzistuoti.
- Likę pavojai gali būti sumažinti laikantis nurodymų, pateiktų skyriuose „Saugos priemonės“, „Tinkamas naudojimas“ ir visame naudojimo vadove.

ILGINIMO LAIDŲ NAUDOJIMO GAIRĖS

- ▶ Įsitikinkite, kad ilginamasis laidas yra geros būklės. Kai naudojate ilginamąjį laidą, naudokite pakankamai sunkų, kad išlaikytų srovę, kurią gaminyms ims. Dėl per mažo laido sumažės tinklo įtampa, dėl to dings maitinimas ir perkais.
- ▶ Prieš naudodami pažeistą ilginamąjį laidą, visada pakeiskite arba leiskite jį suremontuoti kvalifikuotam asmeniui.
- ▶ Saugokite ilginamuosius laidus nuo aštrių daiktų, per didelio karščio ir drėgnų/šlapių vietų.
- ▶ Įrankiams naudokite atskirą elektros grandinę. Ši grandinė turi būti apsaugota atitinkamu uždelsto saugikliu. Prieš prijungdami variklį prie maitinimo linijos, įsitikinkite, kad jungiklis yra OFF padėtyje, o elektros įtampa yra tokia pati kaip įtampa, nurodyta variklio vardinėje plokštelėje. Veikiant žemesne įtampa sugadinsite variklį.

PRODUKTO SPECIFIKACIJOS

PASKIRTIS

Jūsų stalinis pjūklas **TBS 315 PLUS** buvo sukurtas taip, kad atliktų medienos, medienos gaminių ir plastiko pjovimo, skersinio pjovimo, nuožulnumo ir pjovimo darbus. Šis įrenginys skirtas naudoti su 315 x 30 x 3,0/2 24Z karbido antgaliai.

TECHNINIAI DUOMENYS

Modelis	TBS 315 PLUS	
Straipsnio numeris	45 527	
Suoliuko dydis	mm	800x550
Prailginto suoliuko dydis	mm	800x400
Suolo aukštis su pagrindiniu rėmu	mm	850
Ø Pjūklo diskas	mm	315
Aukščio reguliavimas 90°/45°	mm	0-83/0-49
Įtampa / dažnis	V/Hz	230/ 50
Nominali įvesties galia	W	2.000
Nėra apkrovos greičio	min ⁻¹	2.800
Svoris	kg	44
Garso emisijos vertės nustatytos pagal EN 19085-1:2017		
Paprastai gaminio A svertinis triukšmo lygis yra:		
Garso slėgio lygis	dB(A)	83,0
Garso galios lygis	dB(A)	98,7
Neaiškumas K	dB	4

IDENTIFIKAVIMAS

1. ON / OFF jungiklis
2. Rankenos
3. Lentelė
4. Skaldymo peilis
5. Viršutinė asmenų apsauga
6. Lentelės įdėklas
7. Lygiagreti plyšta tvora
8. Plyšimo skalės indikatorius
9. Kombinuotas pakeliamas ratas
10. Stumti lazda
11. Veržliaraktis
12. Dulkių nusiurbimas
13. Pėda

SURINKIMAS

Svarbu: išpakuodami pasirūpinkite, kad visos mažos mašinos dalys, pateiktos kartoninėje dėžutėje, būtų.

1 VAIZDAS: nuėmę sandarinimo padėklą a po varikliu, padėkite stalviršį ant darbo stalo.

2 PAVEIKSLAS: Pritvirtinkite pagrindo koją prie stalviršio naudodami 2 šešiakampius varžtus M6 x 16, 2 poveržles 6 ir 2 veržles M6. Ranka šiek tiek priveržkite varžtus.

3 PAVEIKSLAS: Pritvirtinkite jungiklį prie stalviršio naudodami 2 šešiakampius varžtus M6 x 16, 2 poveržles 6 ir 2 veržles M6.

4 PAVEIKSLAS: Pritvirtinkite pagrindo koją prie stalviršio naudodami 2 šešiakampius varžtus M6 x 16, 2 poveržles 6 ir 2 veržles M6. Ranka šiek tiek priveržkite varžtus.

5 PAVEIKSLAS: Pritvirtinkite pagrindo koją prie stalviršio naudodami 2 šešiakampius varžtus M6 x 16, 2 poveržles 6 ir 2 veržles M6. **Ranka šiek**

tiek priveržkite varžtus.

6 PAVEIKSLAS: Pritvirtinkite pagrindo koją ir žarnos laikiklį prie stalviršio naudodami 2 šešiakampius varžtus M6 x 16, 2 poveržles 6 ir 2 veržles M6. Ranka šiek tiek priveržkite varžtus.

7, 8 PAVEIKSLAI: 2 išilginės ir 2 skersinės atramos pritvirtinkite prie pagrindo kojų naudodami 12 šešiakampių varžtų M6 x 16, 12 poveržlių 6 ir 12 veržlių M6. Ranka šiek tiek priveržkite varžtus.

9, 10, 11, 12 PAVEIKSLAS: Pritvirtinkite stalo prailginimo plokštę su 2 laikikliais 11 ir kryžminiu laikikliu prie stalviršio naudodami 6 šešiakampius varžtus M6 x 16, 6 poveržles 6 ir 6 veržles M6. Ranka šiek tiek priveržkite varžtus. (Stalo ilgio įtempiklis taip pat gali būti naudojamas kaip stalo pločio prailginimas, pridėdam jį prie šono su trumpesniais petnešomis.).

13 PAVEIKSLAS: 4 šešiakampiais M4 x 10 varžtais pritvirtinkite siurbimo detalę prie apatinės pjūklo ašmenų apsaugos.

14 PAVEIKSLAS: Pritvirtinkite rato bloką prie galinių pagrindo kojų naudodami 4 šešiakampius varžtus M6 x 16, 4 poveržles 6 ir 4 veržles M6. Ranka šiek tiek priveržkite varžtus.

15 PAVEIKSLAS: pastatykite mašiną ant kojų ir tvirtai priveržkite visus stalo, kojų ir petnešėlių varžtus (išskyrus rato mazgą).

16 PAVEIKSLAS: Tvirtai priveržkite rato mazgą tokioje padėtyje, kur ratai šiek tiek liečia žemę.

17, 18 PAVEIKSLAI: pjaustymo peilį pritvirtinkite vienoje linijoje su pjūklo geležte, kaip aprašyta iliustracijoje. Šiek tiek atleiskite varžtą jo neišimdami. Po nustatymo iš naujo tvirtai priveržkite. Norėdami tai padaryti, turite išimti pjūklo įdėklą.

19 PAVEIKSLAS: Nustatę skeldimo peilį, vėl pritvirtinkite pjūklo įdėklą 4 įleidžiamais varžtais M6 x 16.

20 PAVEIKSLAS: Pritvirtinkite dangtelį prie skeldimo peilio apvaliu galvutės varžtu M6 x 25, poveržle 6 ir sparnine veržle M6.

21 PAVEIKSLAS: prijunkite siurbimo žarną prie siurbimo gaubto ir siurbimo antgalio.

22, 23 PAVEIKSLAI: 2 poveržles 6 ir 2 veržles M6 pritvirtinkite prie dešinės kojos pusės. Kablykas skirtas pjovimo disko raktui ir stūmimo lazdelei laikyti. 2 transportavimo rankenos yra pritvirtintos prie kairės ir dešinės kojos pjūklo priekyje, naudojant 4 šešiakampius varžtus M6 x 16, 4 poveržles 6 ir 4 veržles M6.

24, 25, 26 PAVEIKSLAS, IŠILGINĖS TVOROS SURINKIMAS:

- Sumontuokite kreipiamąjį bėgelį (A) dviem šešiakampiais varžtais M6 x 16 su veržlėmis M6 (B) priekinėje stalo pusėje.
- Pritvirtinkite dvi fiksavimo svirtis (C) prie stalo ir kreipiamojo bėgio naudodami du fiksavimo varžtus M6 x 25.
- Įstatykite pasukamąją dalį (D) į kreipiamąjį bėgelį, nustatykite skalę ties 0° ir tvirtai priveržkite fiksavimo rankeną (E). Dėmesio: išilginiam pjovimui siūbavimo dalis visada turi būti nustatyta ties 0.
- Priklausomai nuo darbo tipo, kreipiamąjį bėgelį (G) įstumkite į kreipiamuosius varžtus (F) aukštu arba žemu paviršiumi ir tvirtai priveržkite.
- Nustatykite norimo dydžio tvoros bėgelį ir priveržkite abi fiksavimo svirtis (C).

27, 28, 29 PAVEIKSLAS, SKERSINIO GABARITO SURINKIMAS:

- Sumontuokite kreipiamąjį bėgelį dviem šešiakampiais varžtais M6 x 16 ir dviem veržlėmis M6 kairėje stalo pusėje.
- Įstatykite siūbuojančią dalį (D) į kreipiamąjį bėgelį. Svyruojanti dalis turi lengvai slysti.
- Priklausomai nuo darbo tipo, aukštai įstumkite kreipiamąjį bėgelį (G) į kreipiamuosius varžtus (F).
 1. arba žemas paviršius
 2. ir tvirtai priveržkite.
- Nustatykite tvoros bėgelį (G) norimu laipsniu nuo +60° iki 60° ir priveržkite suspaudimo rankeną (E).

30 PAVEIKSLAS, PJŪKLO KEITIMAS: Dėmesio: ištraukite maitinimo kištuką!

Atsukite siurbimo gaubto sparninį varžtą ir perkeltkite gaubtą.

31 PAVEIKSLAS: atlaisvinkite 4 stalo įdėklo „Phillips“ varžtus ir išimkite įdėklą.

32 PAVEIKSLAS: perkeltkite pjūklo diską į patį viršų ir atleiskite varžtą pjovimo disko raktui.

Dėmesio: kairiarankis siūlas.

33 PAVEIKSLAS: nuimkite pjovimo disko flanšą ir pjūklo diską. Tada pakeiskite pjūklo diską. Montuodami pjūklo diską, atkreipkite dėmesį į įdubą. Pakeitę pjūklo diską, patikrinkite skeldimo peilio padėtį ir vėl įstatykite stalo įdėklą bei siurbimo gaubtą.

SĄRANKA

Paruoškite darbo vietą, kurioje bus pastatyta mašina. Užtikrinkite pakankamai vietas, kad būtų galima saugiai dirbti be gedimų. Mašina skirta dirbti uždarose patalpose ir turi būti stabiliai pastatyta ant tvirtos lygaus pagrindo. Stabilumas užtikrinamas pritvirtinus prie žemės 4 varžtais

TRANSPORTAS

Mašiną galima transportuoti tik su tinkamais kėlimo įrenginiais (kranu arba šakiniu keltuivu). Viršės (kranu) prijungimo taškas yra ant viršutinės juostos ratų spintelės. Niekada nekelkite nuo pjovimo stendo. Jei mašiną reikia dažnai perkelti darbo zonoje, rekomenduojama naudoti specialų ratų mazgo priedą.

PRADEDANT EKSPLOATUOTI

Laikykites saugos nurodymų!

Svarbu: Mašiną galima pradėti naudoti tik su visiškai sumontuotais saugos ir apsaugos įtaisais. Prieš pradėdami naudoti mašiną prijunkite prie ištraukimo sistemos.

Kiekvienai operacijai ištraukimo dangtis turi būti nuleistas iki ruošinio. Nuimkite ištraukimo dangtelį, kad galėtumėte įpjauti. Po tokios operacijos ištraukimo dangtį reikia nedelsiant uždėti iš naujo.

Mašinos nustatymai turi užtikrinti, kad aukščiausios pjūklo danties viršus būtų šiek tiek aukščiau už ruošinį.

Prieš įjungiant mašiną, pagal instrukcijas turi būti sumontuoti visi saugos ir apsaugos įtaisai.

Pjūklo diskas turi laisvai judėti.

Visada patikrinkite, ar anksčiau apdorotoje medienoje nėra pašalinių daiktų (vinių, varžtų ir kt.). Pašalinkite visas pašalines medžiagas.

Prieš įjungdami maitinimą, įsitikinkite, kad pjūklo diskas yra tinkamai sumontuotas ir ar judantys komponentai gali laisvai judėti.

Įspėjimas: jei kyla abejonų, mašiną leiskite nustatyti kvalifikuotam asmeniui. Per daug pavojinga dirbti su prielaidomis.

PJŪKLO GELEŽTĖ – ĮSTRIZAINĖS REGULIAVIMAS

Atlaisvinus sparninę veržlę, pjūklo diską galima pasukti nuo 90° iki 45°. Prieš pirmą ir kiekvieną kitą paleidimą patikrinkite 90° ir 45° padėtį. Atlikite bandomąjį pjūvį! Iš naujo sureguliuokite kampą ant reguliavimo varžtų 1 ir 2.

PJŪKLO AŠMENŲ AUKŠČIO REGULIAVIMAS

Atlaisvinus sparninę veržlę, pjūklo diskas reguliuojamas nuo 0 iki 80 mm pjovimo aukščio. Kad dirbtumėte saugiai ir švariai, rinkitės minimalią ruošinio pjovimo disko iškyšą.

ILGIO PJŪVIAI

Įdėkite ilgio atramą lygiagrečiam pjūviui. Naudokite atraminę liniuotę su aukšta stabdymo puse pjūviams virš 120 mm, o stabdymo liniuotę su žema stabdymo puse, jei pjūvio plotis mažesnis nei 120 mm. Priveskite ruošinį stūmimo lazdele. 1 aukštas stabulė 2 low stabulė.

ĮSTRIZAI PJŪVIAI

Norėdami pjauti įstrizai ir kampu, įkiškite skersinio pjovimo kreiptuvą.

OPERATYVINĖ INFORMACIJA

DARBAS SU DISKINIAIS PJŪKLAIS PLAČIŲ

RUOŠINIŲ PJOVIMAS, 34 PAV

Apdorojamo ruošinio plotis didesnis nei 120 mm.

Įrankis: Diskinio pjūklo diskas išilginiam pjūvimui.

Darbo ciklas: sureguliuokite plėšimo tvorą pagal ruošinio plotį. Įsitikinkite, kad jūsų rankos yra saugioje vietoje. Ruošinį įrankio srityje galima perkelti tik dešine ranka arba stūmimo lazdele, jei pjovimo metu nupjaunami siauri ruošiniai. Perkelkite atitvarą atgal į pjūklo vidurį arba naudokite trumpą papildomą tvorą, jei yra pavojus, kad ruošinys įstrigs tarp diskinio pjūklo disko, skeldimo peilio ir tvoros.

Tik viršutinis siurbimo gaubtas buvo nurodytas paveikslėliuose 2628 puslapiuose arba buvo paliktas atskirais atvejais, kad būtų aiškiau parodytas veikimo ciklas arba įrenginys.

Viršutinis siurbimo gaubtas reikalingas visiems darbo ciklams.

SIAURŲ RUOŠINIŲ PJOVIMAS, 35 PAV

Apdorojamo ruošinio plotis mažesnis nei 120 mm.

Įrankis: Diskinio pjūklo diskas išilginiam pjūvimui.

Darbo ciklas: sureguliuokite aptvarą pagal ruošinio plotį. Tiekkite ruošinį abiem rankomis (naudokite stūmimo lazdele pjovimo disko srityje) ir stumkite ruošinį tol, kol jis atsidurs už skaldymo peilio. Jei naudojami trumpi ruošiniai, naudokite stūmimo lazdele ruošiniui paduoti nuo pat pjovimo proceso pradžios.

KRAŠTŲ IR JUOSTELIŲ PJOVIMAS, 36 PAV

Įrankis: Diskinio pjūklo diskas smulkiam pjūvimui

Darbo ciklas: sumontuokite tvorą su žemu stabdymo stropo paviršiumi arba naudokite papildomą tvorą. Tiekkite ruošinį stūmimo lazdele, kol ruošinio galas atsidurs skeldimo peilio srityje. Neleiskite ilgiems ruošiniams apvirsti pjovimo proceso pabaigoje, naudodami stalo ilgintuvą.

Pastaba: Prietaisai, kurie turi būti prijungti prie mašinos dalių, turi būti pritvirtinti varžtais. Sraigčiai gali būti naudojami tik laikinai prijungti prie mašinos.

SIAURŲ RUOŠINIŲ SKERSINIS PJOVIMAS, 37 PAV

Įrankis: smulkiai dantytas skersinis pjūvis

Darbo ciklas: sureguliuokite atmetimo bėgelį taip, kad ruošinio dalys neliestų kylančios pjovimo disko dalies. Ruošinį padukite tik naudodami skersinio padavimo stabdiklį arba skersinį

slankiklį.
Rankomis nepašalinkite medienos drožlių iš ruošinio srities.

ELEKTRINIS SUJUNGIMAS

Elektros variklis prijungtas paruošto darbui būsenoje. Jungtis atitinka atitinkamus VDE ir DIN reikalavimus. Prijungimas prie tinklo kliento darbo vietoje ir naudojamas ilgintuvas turi atitikti šias taisykles.

SVARBI INFORMACIJA

Variklis automatiškai išsijungia, jei yra perkrautas. Variklis gali būti vėl įjungtas po aušinimo laikotarpio (priklausomai nuo laiko).

SUGEDĖ ELEKTROS JUNGIAMIEJI LAIDAI

Elektros jungiamuosiuose laiduose dažnai pažeidžiama izoliacija.

Priežastys:

- Slėgio žymės, atsiradusios jungiant laidus, prasišverbia pro langus arba durų plyšius.
- Sulenkimai, atsiradę dėl netinkamo jungiamųjų laidų pritvirtinimo.
- Įpovimai, atsiradę sukryžiuvus jungiamąjį laidą.
- Izoliacijos pažeidimai, atsiradę dėl jungiamojo laido išplėšimo iš sieninio lizdo.
- Įtrūkimai dėl izoliacijos senėjimo.

Netinkami elektros jungiamieji laidai, tokie kaip šie, negali būti naudojami ir yra labai pavojingi dėl izoliacijos pažeidimo.

Reguliariai tikrinkite elektros jungiamuosius laidus, ar nepažeisti. Tikrindami įsitikinkite, kad jungiamasis laidas nėra prijungtas prie maitinimo šaltinio.

Elektros jungiamieji laidai turi atitikti atitinkamus VDE ir DIN reikalavimus. Naudokite tik jungiamuosius laidus su kodu H 07 RN. Tipo žymėjimas turi būti išspausdintas ant jungiamojo laido pagal reglamentą.

VIENFAZIS VARIKLIS

- Maitinimo įtampa turi būti 230 voltų – 50 Hz.
- Prailginimo laidai iki 25 m ilgio turi būti 1,5 mm² skerspjūvio. Prailginimo laidai, kurių ilgis viršija 25 m, turi būti ne mažesnio kaip 2,5 mm² skerspjūvio.
- Tinklo jungtis yra apsaugota 16 A lėto degimo saugikliu.

Elektros įrangos prijungimą arba remontą gali atlikti tik elektrikas.

Jei turite klausimų, pateikite toliau nurodytą informaciją.

- Variklio gamintojas.
- Savotiška srovė.
- Mašinos tipo etiketės duomenys.

Jei siunčiate atgal variklį, visada atsiųskite visą pavaros bloką su jungikliu.

PRIEŽIŪRA

Įspėjimas: prieš atlikdami techninės priežiūros ar nustatymo darbus, išjunkite mašiną ir atjunkite nuo maitinimo šaltinio.

Laikykite vadovą šalia mašinos. Laikykite mašiną švartį.

Valydamai mašiną dėvėkite apsauginius akinius. Atsargiai: Nevalykite sintetinių suoliuko dalių naudodami agresyvias valymo priemones. Rekomenduojame švelnų indų plovimo skystį. Mašina neturi liestis su vandeniu.

- Reguliariai tikrinkite pjūtklo geležtę. Naudokite tik gerai pagalštus, be įtrūkimų ir neiškreiptus pjūtklus. Naudokite tik Europos standartą EN 8471 atitinkančius įrankius.
- Iš karto pakeiskite pasibaigusį stalo pamušalą.
- Visada stenkitės, kad stalo paviršius nebūtų deringas.
- Reguliariai valykite vidinę mašinos dalį, pvz., dantų segmentą ir svyruojančio įtaiso krumpliaratį, nuo medienos ir drožlių atramų.
- Iškvomimo metu pašalinkite galimus pjuvenų užsikimšimus.

APLINKOS APSAUGA

Perdirbkite žaliavas, o ne išmeskite kaip atliekas. Mašina, priedai ir pakuotės turi būti rūšiuojamos taip, kad jos būtų perdirbtos nekenksmingos aplinkai. Plastikiniai komponentai yra paženklinti, kad juos būtų galima perdirbti.

GARANTIJA

Šiam gaminiui suteikiama garantija pagal teisinis / konkrečios šalies reglamentus, kurie galioja nuo pirmojo naudotojo įsigijimo datos. Garantija netaikoma žalai, atsiradusioms dėl normalaus nusidėvėjimo, perkrovos ar netinkamo naudojimo. Jei turite pretenzijų, visiškai surinktą mašiną nusiųskite pardavėjui arba elektrinių įrankių aptarnavimo centrui.

EN	EU DECLARATION OF CONFORMITY		We declare under our sole responsibility that the listed products comply with all applicable provisions of the below directives and are also in conformity with the following standards. Production year and serial number are on the product. The relative technical file is at the below address.	
	TABLE SAW			
	MODEL	Article number		
FR	DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ		Nous déclarons sous notre propre responsabilité que les produits décrits sont conformes à toutes les dispositions applicables des directives ci-dessous et sont également conformes aux normes suivantes. L'année de production et le numéro de série figurent sur le produit. Le dossier technique correspondant est à l'adresse ci-dessous.	
	SCIE CIRCULAIRE À TABLE			
	MODÈLE	Numéro de l'article		
IT	DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ		Dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che i prodotti indicati sono conformi a tutte le disposizioni applicabili delle seguenti direttive e sono inoltre conformi alle seguenti norme. Anno di produzione e numero di serie sono sul prodotto. La relativa scheda tecnica è al seguente indirizzo.	
	SEGA CIRCOLARE DA BANCO			
	MODELLO	Codice prodotto		
EL	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ		Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι τα αναφερόμενα προϊόντα συμμορφώνονται με όλες τις σχετικές διατάξεις των κάτωθι οδηγιών και είναι επίσης σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα. Το έτος παραγωγής και ο σειριακός αριθμός αναγράφονται στο προϊόν. Ο τεχνικός φάκελος είναι στην παρακάτω διεύθυνση.	
	ΠΑΓΚΟΠΡΙΟΝΟ			
	ΜΟΝΤΕΛΟ	Κωδικός προϊόντος		
SR	CE IZJAVA O USAGLAŠENOSTI		Na sopsstvenu odgovornost izjavljujemo, da navedeni proizvodi poštuju sve važeće odredbe dole navedenih direktiva i da su takođe u skladu sa sledećim standardima. Proizvodna godina i serijski broj su na proizvodu. Relativna tehnološka datoteka je na donje adrese.	
	STONA KRUŽNA TESTERA			
	MODEL	Broj predmeta		
HR	EU IZJAVA O SUKLADNOSTI		Pod punom odgovornošću izjavljujemo da navedeni proizvodi u skladu sa svim primjenjivim odredbama dolje navedenih direktiva, a također su u skladu sa sledećim standardima. Godina proizvodnje i serijski broj su na proizvodu. Relativna tehnička datoteka nalazi se na donjoj adresi.	
	STOLNA KRUŽNA PILA			
	MODEL	Broj artikla		
RO	DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE		Declarăm pe proprie răspundere că produsele menționate respectă toate prevederile aplicabile din directivele de mai jos și sunt, de asemenea, conforme cu următoarele standarde. Anul de producție și numărul de serie sunt pe produs. Fișierul tehnic relativ se află la adresa de mai jos.	
	FERĂSTRĂU CIRCULAR CU MASĂ			
	MODEL	Număr articol		
HU	EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT		Kijelentjük kizárólagos felelősségünkre, hogy a felsorolt termékek megfelelnek az alábbi irányelvek összes vonatkozó rendelkezésének, és megfelelnek a következő szabványoknak is. A gyártási év és a sorozatszám a termékben található. A relatív műszaki fájl az alábbi címen található.	
	ASZTALI KÖRFŰRÉSZ			
	MODELL	Cikk szám		
LT	ES ATITIKTIES DEKLARACIJA		Mes, prisiimdami visą atsakomybę, pareiškiame, kad išvardyti produktai atitinka visas taikomas toliau nurodytu direktyvų nuostatas ir taip pat atitinka šiuos standartus. Gamybės metai ir serijos numeris yra ant gaminio. Santykinis technologinis failas yra žemiau nurodytu adresu.	
	STALINIS DISKINIS PJŪKLAS			
	MODELIS	Straipsnis Numeris		
	TBS 315 PLUS	45 527	2006/42/EC	EN 1870-19:2013 EN 60204-1:2018 EN ISO 12100:2010

Aimilios G. Theodorou
Electrical Engineer,
Safety Officer



28/9/2022
FF GROUP TOOL INDUSTRIES,
19300 Aspropyrgos-Greece.

**FF GROUP
TOOL
INDUSTRIES**
9,5km
Attiki Odos,
Aspropyrgos
19300, Athens,
Greece
Tel. +30 210 55
98 400





FF Group Tool Industries



9,5 Km Attiki Odos, Aspropyrgos

19300, Athens, Greece



+30 210 55 98 400



info@ffgroup-toolindustries.com



www.ffgroup-tools.com