

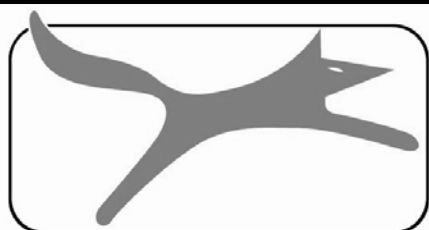
BANCO SEGA 315 mm

TABLE SAW 315 mm

Modello Fox F36-528
Fox model F36-528



MANUALE DI ISTRUZIONI / USER MANUAL



FOX[®]

SOMMARIO / INDEX

ITALIANO (IT) <i>Manuale originale</i>, Original manual	3÷24
ENGLISH (EN) <i>Manuale tradotto dall'originale</i> / Manual translated from the original	25÷46
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA / DECLARATION OF CONFORMITY	47
ESPLOSO / EXPLODED VIEW	48
SCHEMA ELETTRICO / WIRING DIAGRAM	50

Banco sega 315 mm (Modello F36-528)

SOMMARIO

• Sicurezza	Pag. 4
• Regole generali di sicurezza	Pag. 5
• Regole supplementari di sicurezza per le segatrici circolari	Pag. 7
• Protezione dell'ambiente	Pag. 9
• Simboli	Pag. 9
• Collegamento alla corrente elettrica	Pag. 10
• Uso conforme alle norme	Pag. 11
• Caratteristiche tecniche	Pag. 12
• Informazioni sul rumore	Pag. 12
• Disimballo	Pag. 13
• Descrizione del banco sega	Pag. 14
• Montaggio	Pag. 15
A. Montaggio del basamento della segatrice	Pag. 15
B. Montaggio degli accessori della segatrice	Pag. 16
C. Montaggio dell'estensione del piano di lavoro	Pag. 16
D. Utilizzo delle ruote per lo spostamento	Pag. 16
E. Montaggio / smontaggio della protezione della lama	Pag. 16
• Regolazioni	Pag. 17
A. Regolazione del coltello divisore	Pag. 17
B. Sostituzione dell'inserito del piano di lavoro	Pag. 18
C. Sostituzione della lama della sega	Pag. 18
• Funzionamento	Pag. 19
Premessa	Pag. 19
A. Interruttore avvio / arresto	Pag. 19
B. Protezione del motore	Pag. 19
C. Frenatura della lama	Pag. 20
D. Profondità di taglio	Pag. 20
E. Guida parallela	Pag. 20
F. Realizzazione dei tagli longitudinali	Pag. 21
G. Taglio dei pezzi piccoli	Pag. 21
H. Taglio obliquo	Pag. 22
I. Taglio trasversale	Pag. 22
J. Aspirazione della polvere	Pag. 22
• Manutenzione	Pag. 23
• Anomalie di funzionamento	Pag. 23
• Assistenza	Pag. 24

SICUREZZA

ATTENZIONE:

Quando si utilizzano utensili elettrici si dovrebbero sempre rispettare, oltre a quelle riportate in questo manuale, tutte le precauzioni base di sicurezza per ridurre il rischio di incendio, scossa elettrica e danni personali.

Leggere attentamente tutte queste istruzioni prima di utilizzare questo prodotto e conservarle scrupolosamente.

Le lavorazioni effettuate con un elettroutensile possono diventare pericolose per l'operatore se non vengono rispettate norme operative sicure ed adeguate. Come per qualsiasi macchina elettrica che ha un organo di lavoro in movimento, l'utilizzo dell'utensile comporta alcuni rischi. Se la macchina viene utilizzata come indicato su questo manuale, prestando la massima attenzione al lavoro che si sta facendo, rispettando le regole ed utilizzando gli adeguati dispositivi di protezione individuali, la probabilità di incidenti sarà quasi nulla. I possibili rischi residui sono relativi a:

- 1 – contatti diretti od indiretti con la scossa elettrica
- 2 – ferimenti per contatto con parti rotanti in movimento
- 3 – ferimenti per contatto con parti spigolose
- 4 – ferimenti per eiezioni di parti di utensile o di materiale in lavorazione
- 5 – danni causati dal rumore
- 6 – danni causati dall'inalazione di polveri pericolose
- 7 – ferimenti per utensili montati male

Le attrezzature di sicurezza previste sulle macchine, come le protezioni, i carter, gli spingipezzo, i dispositivi di ritenuta, i dispositivi di protezione individuale come gli occhiali, le maschere antipolvere, le protezioni auricolari, le scarpe e i guanti possono ridurre le probabilità di incidente. Anche la migliore protezione, però, non può proteggere contro la mancanza di buon senso e di attenzione. Abbiate sempre buon senso e prendete le precauzioni necessarie. Fate solo i lavori che ritenete siano sicuri. **NON DIMENTICATE:** la sicurezza è responsabilità di ognuno.

Questo utensile è stato concepito per un utilizzo ben preciso. DELTA France raccomanda di non modificarlo o di non utilizzarlo per scopi diversi rispetto a quelli per cui è stato costruito. Se avete dei dubbi relativamente ad applicazioni specifiche, **NON** utilizzate l'utensile prima di aver contattato DELTA France e aver ricevuto informazioni in merito.

LEGGETE E CONSERVATE QUESTO MANUALE

REGOLE GENERALI DI SICUREZZA

1. **Mantenete l'area di lavoro pulita.** Nelle zone o nei banchi di lavoro ingombri è più alta la probabilità di incidenti.
2. **Evitate** un ambiente pericoloso. **Non esponete gli utensili** alla pioggia e non utilizzateli in ambienti umidi o bagnati, per evitare i fenomeni di elettrolocazione. Mantenete la zona di lavoro ben illuminata. **Non utilizzate** l'utensile in presenza di gas o di liquidi infiammabili.
3. **Collegate** il dispositivo di aspirazione della polvere. Se sono previsti dei metodi per il recupero della polvere, assicuratevi che questi dispositivi siano collegati e utilizzati correttamente.
4. **Tenete** gli estranei e i bambini lontani. Tutti gli estranei e i bambini devono mantenere una distanza di sicurezza dall'area di lavoro.
5. **Protegetevi** dalle scariche elettriche. Evitate di entrare in contatto con delle superfici di messa a terra.
6. **Non maltrattate** il cavo elettrico. **Non tirate mai** il filo elettrico per scollegarlo dalla presa. Mantenete il cavo elettrico lontano dal calore, dall'olio e dagli spigoli vivi.
7. **Utilizzate** delle prolunghe elettriche previste per l'esterno. Quando l'utensile viene utilizzato all'esterno, utilizzate solamente delle prolunghe elettriche previste per l'esterno e che riportino delle indicazioni in merito.
8. **Siate vigili.** Osservate attentamente quello che fate, abbiate buon senso. Non utilizzate l'utensile quando siete affaticati.
9. **Non utilizzate** l'utensile se siete sotto l'effetto di medicinali, alcol, droghe.
10. **Evitate** l'avvio accidentale. Assicuratevi che l'interruttore sia nella posizione di arresto prima di collegare l'utensile.
11. **Indossate una tenuta appropriata.** Non indossate vestiti ampi o gioielli che possono impigliarsi nei pezzi mobili. Per il lavoro all'esterno sono particolarmente raccomandate le scarpe antiscivolo. Portate un mezzo di protezione per i capelli lunghi.
12. **Usate sempre i dispositivi di protezione personale:** portate gli occhiali di sicurezza e le mascherine nei casi in cui si producano polveri o trucioli. Indossate cuffie antirumore o tappi protettivi in ambienti rumorosi. Usate guanti quando si maneggiano particolari con spigoli vivi e taglienti.
13. **Non sbilanciatevi** sopra all'utensile. Mantenete sempre il vostro equilibrio.
14. **Chiedete** consigli a persone esperte e competenti se non avete familiarità con il funzionamento dell'utensile.
15. **Allontanate** gli utensili inutilizzati. Quando gli utensili non vengono utilizzati, devono essere sistemati in un luogo secco, chiuso a chiave, fuori dalla portata dei bambini.

16. **Non forzate** l'utensile. La lavorazione sarà migliore e maggiormente sicura se l'utensile viene utilizzato al ritmo per il quale è stato concepito.
17. **Utilizzate** l'utensile appropriato. **Non forzate** un piccolo utensile a fare il lavoro di un utensile a utilizzo intensivo. Per esempio, non utilizzate una sega circolare per tagliare dei rami o dei ceppi.
18. **Fissate** il pezzo. Utilizzate per quanto possibile dei morsetti a vite o una morsa per bloccare il pezzo. E' più sicuro che servirsi delle sole mani.
19. **Mantenete** gli utensili in perfetto stato. Tenete gli utensili affilati e puliti in modo da ottenere un rendimento migliore e più sicuro. Seguite le istruzioni per lubrificare e sostituire gli accessori. Controllate regolarmente il cavo elettrico e sostituitelo se è danneggiato. Tenete le maniglie e le impugnature secche, pulite e prive di olio e di grasso.
20. **Scollegate** l'utensile dalla rete quando non è utilizzato, prima della manutenzione e della sostituzione degli accessori o utensili quali lame, punte, frese, ecc.
21. **Allontanate** le chiavi di serraggio e di regolazione. Prendete l'abitudine di verificare che le chiavi di serraggio e di regolazione siano state allontanate dall'utensile prima di avviarlo.
22. **Controllate** i particolari dell'utensile per verificare che non ci siano parti danneggiate. Prima di continuare ad utilizzare l'utensile, controllate tutti i dispositivi di sicurezza o qualsiasi altro pezzo che possa essere danneggiato in modo da assicurarvi che funzioni bene e che riesca ad effettuare il compito previsto. Verificate che i pezzi mobili siano ben allineati, non si blocchino e non siano rotti. Controllate anche il montaggio o qualsiasi altra condizione che può influenzare il funzionamento. Qualsiasi pezzo o qualsiasi protezione danneggiata deve essere riparata o sostituita da un centro di servizio post-vendita autorizzato. Non utilizzate l'utensile se l'interruttore non funziona correttamente.
23. **Utilizzate** l'elettro utensile, gli utensili e gli accessori nel modo e per gli scopi riportati in questo manuale; utilizzi e componenti diversi possono generare possibili rischi per l'operatore.
24. **Fate riparare** l'utensile da una persona competente. Questo utensile elettrico è conforme alle prescrizioni di sicurezza corrispondenti. Le riparazioni devono essere realizzate solo da persone qualificate che utilizzino ricambi originali, altrimenti potrebbero insorgere dei pericoli per l'utilizzatore.

REGOLE DI SICUREZZA GENERALI PER LE SEGHE CIRCOLARI

1. **NON AVVIATE** la sega finché non è completamente assemblata e installata secondo le direttive del presente manuale.
2. **UTILIZZATE** sempre la protezione lama, il coltello divisore e lo spingipezzo per “tagliare completamente”. Con questa espressione si intende “tagliare interamente” il pezzo in tutto il suo spessore.
3. **TENETE** sempre il pezzo ben appoggiato alla guida obliqua o alla guida di taglio parallela.
4. **UTILIZZATE** sempre uno spingipezzo per fare avanzare il legno oltre la lama e in particolare per tagliare i pezzi piccoli. Per dettagli più specifici sullo spingipezzo, vedere le sezioni sul taglio in lungo in queste istruzioni.
5. **NON LAVORATE** mai a “mano libera”. Utilizzate sempre la guida obliqua o la guida di taglio parallela per posizionare e guidare il pezzo da tagliare.
6. **NON POSIZIONATEVI** mai nell’asse della lama. **TENETE** le mani distanti dalla traiettoria della lama.
7. **NON PASSATE** mai le mani dietro o sopra la lama ed evitate di assumere posizioni scomode con le mani e il corpo.
8. **ALLONTANATE** la guida di taglio parallela durante il taglio trasversale.
9. **NON UTILIZZATE MAI** la guida di taglio parallela come guida di tranciatura per il taglio trasversale.
10. **FATE** sempre avanzare il pezzo da tagliare contro la lama o l’utensile.
11. **NON TENTATE MAI** di sbloccare la lama senza prima arrestare l’utensile. Anche se volete interrompere il taglio, mettete l’interruttore in posizione di arresto e aspettate che la lama si fermi. Intervenite solo con lama ferma e in mancanza di alimentazione elettrica.
12. **EVITATE** di togliere pezzi di legno incastrati tra lama e asola con la lama in movimento. Spegnete la macchina e aspettate che la lama si fermi, poi intervenite.
13. **APPOGGIATE** su dei cavalletti le estremità dei grandi pezzi che fuoriescono lateralmente o posteriormente dal banco della sega.
14. **EVITATE** gli arretramenti violenti (pezzo che viene proiettato verso se stesso):
 - A. lavorando sempre con una lama ben affilata e adatta al materiale da tagliare;
 - B. controllando il parallelismo tra la guida e la lama;
 - C. utilizzando sempre il coltello divisore, lo spingipezzo e la protezione della lama;
 - D. non rilasciando il pezzo fino a quando non sia completamente tagliato;
 - E. evitando pezzi storti o deformati che non hanno un lato rettilineo che permette di farli avanzare uniformemente lungo la guida.

15. **NON UTILIZZATE** mai dei solventi per pulire i pezzi in plastica. I solventi possono sciogliere o danneggiare il materiale. Utilizzate solamente uno straccio umido per pulire i pezzi in plastica.
16. **INSTALLATE** la sega in maniera **PERMANENTE** su una superficie in piano prima di utilizzarla.
17. **NON TAGLIATE** mai dei metalli o dei materiali che possano produrre della polvere pericolosa.
18. **UTILIZZATE** sempre il banco sega in un ambiente ben areato. Eliminate frequentemente la segatura. Rimuovete bene la segatura che si trova all'interno della sega per evitare il rischio di incendio.
19. **NON UTILIZZATE** delle lame danneggiate o deformate o lame in acciaio rapido ad alta lega (tipo HSS).
20. **UTILIZZATE** solamente delle lame raccomandate dal fabbricante, conformi alla norma EN 847-1.
21. **UTILIZZATE** lame adatte al materiale da tagliare e che abbiano marcata una velocità maggiore di quella della macchina. Quando si sostituisce la lama, verificare che il diametro esterno e il diametro del foro siano giusti, che la larghezza del taglio della lama non sia inferiore allo spessore del coltello divisore e che lo spessore del corpo lama non sia superiore a quella del coltello divisore. Trasportate sempre la lama all'interno della sua custodia.
22. **SOSTITUIRE** l'inserto in plastica posto sul piano attorno alla lama, quando è usurato o danneggiato.
23. **UTILIZZATE** questo banco sega solamente per tagliare il legno e materiali simili.
24. **CONTROLLATE** regolarmente se il cavo di alimentazione è danneggiato, nel qual caso fatelo riparare da un centro servizio post-vendita autorizzato. Controllate regolarmente le prolunghe e sostituitele se sono danneggiate.
25. **COLLEGATE** un sistema di estrazione della polvere ed **USATE** protettori acustici e mascherina antipolvere.

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti", si precisa quanto segue:

- Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
- L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno ad uno.
- L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

ATTENZIONE!

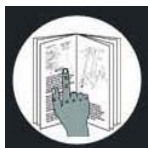
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.



SIMBOLI



Indossate sempre degli occhiali di protezione.



Leggete con attenzione il manuale di istruzioni prima di utilizzare la macchina.



Portare sempre una maschera di protezione contro la polvere.



Indossate sempre una cuffia per proteggervi dal rumore.



Imballaggio pesante. Il trasporto della macchina richiede due persone.



Prodotto conforme alle norme relative della CE.

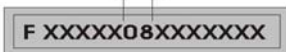


E' vietato inserire le mani in questa zona, utensile in funzione. Pericolo di trascinarsi/taglio.



Indica il servizio sull' utensile di un puntatore laser (vedi paragrafo REGOLE DI SICUREZZA PER IL PUNTATORE LASER)

ANNO DI COSTRUZIONE



Matricola / anno produzione

COLLEGAMENTO DELL'UTENSILE ALLA CORRENTE

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Per l'alimentazione della vostra macchina è necessaria una tensione alternata a 230 V 50 Hz con conduttore di terra. Assicuratevi che la vostra alimentazione abbia queste caratteristiche, che sia protetta da un interruttore differenziale e magnetotermico e che l'impianto di terra sia efficiente. Se la vostra macchina non funziona quando è collegata ad una presa, verificate attentamente le caratteristiche dell'alimentazione.

Per collegarla alla corrente serve una prolunga in quanto la sega è dotata di un gruppo spina, ma non di un cavo elettrico.

ISTRUZIONI PER LA MESSA A TERRA

In caso di cattivo funzionamento o di corto circuito dell'utensile, la messa a terra fornisce un cammino di minore resistenza alla corrente elettrica e riduce il rischio di scarica elettrica. Questo utensile ha una spina, alla quale deve essere collegato un cavo di alimentazione o una prolunga che a sua volta deve essere collegato ad una presa correttamente installata e messa a terra in conformità alle normative e disposizioni locali. Assicuratevi della bontà del vostro impianto di terra e che la vostra presa sia protetta a monte da un interruttore differenziale e magnetotermico.

Un collegamento mal fatto del conduttore della messa a terra dell'attrezzo può comportare il rischio di scarica elettrica. Il conduttore la cui guaina isolante è verde con o senza linea gialla è il conduttore della messa a terra.

Informatevi presso un elettricista qualificato o da una persona responsabile della manutenzione se non avete compreso o avete qualche dubbio sulle istruzioni della messa a terra.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito da personale qualificato. Non fate funzionare l'utensile se il cavo di alimentazione è danneggiato.

PROLUNGHE

Utilizzate solamente delle prolunghe a tre conduttori con una spina a 2 spinotti e contatto di terra e delle prese a due cavità e una terra corrispondenti alla presa dell'utensile. Quando utilizzate un utensile elettrico ad una distanza apprezzabile dall'alimentazione, assicuratevi di utilizzare una prolunga che abbia dimensioni sufficienti per trasportare la corrente di cui l'utensile ha bisogno. Una prolunga sottodimensionata provocherebbe una caduta di tensione nella linea comportando un surriscaldamento e una perdita di potenza. Possono essere utilizzate solamente delle prolunghe che rispondono alle norme CE.

Lunghezza della prolunga: fino a 15 m

Dimensioni del filo: 3 x 2,5 mm²

Prima di utilizzare qualsiasi prolunga, verificate che non abbia dei fili scoperti e che l'isolante non sia tagliato o usurato. Riparate o sostituite immediatamente la prolunga danneggiata o usurata.



ATTENZIONE:

Le prolunghe devono essere sistemate fuori dalla zona di lavoro per evitare che possano entrare in contatto con i pezzi in lavoro, l'utensile o altri particolari della macchina e creare possibili rischi.



ATTENZIONE:

TENETE GLI UTENSILI E LE ATTREZZATURE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

USO CONFORME ALLE NORME

Questa macchina è stata concepita esclusivamente per le lavorazioni di rifilatura e taglio del legno fino a 83 mm di spessore con la lama diritta e fino a 60 mm con lama inclinata di 45 °. La macchina è dotata di sufficiente stabilità, ma ha comunque la possibilità, in caso di necessità, di essere fissata al suolo.

LIMITI DI UTILIZZO

NON tagliate del legno con uno spessore superiore agli 83 mm

NON tagliate il metallo, la pietra, la gomma, la plastica, il gesso, la lana di vetro, ecc.

NON tagliate ceppi o pezzi di legno di forma irregolare.

NON montate altri utensili o lame diverse da quelle previste

NON utilizzate come una macchina portatile o una macchina non fissata.

NON modificate la macchina, i dispositivi di sicurezza, i protettori o gli interruttori.

NON utilizzate questa sega per fare delle scanalature cieche.

NON utilizzate per eseguire intagli o scanalature.

NON utilizzate in nessun modo la macchina senza protezione o senza i dispositivi di sicurezza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza motore:	1800 W
Tensione di alimentazione e frequenza:	230 V - 50 Hz
Servizio:	S2 20%
Velocità:	2860 min ⁻¹
Diametro della lama:	315 mm
Alesaggio della lama:	30 mm
Spessore corpo lama montato:	1,8 mm
Larghezza di taglio lama montata:	2,8 mm
Spessore del coltello e larghezza asola:	2,5 mm – 13 mm
Dimensioni del piano di lavoro:	800 x 550 mm
Dimensioni dell'estensione:	800 x 400 mm
Altezza di taglio a 90°:	83 mm
Altezza massima di taglio a 45°:	60 mm
Inclinazione della lama:	0 - 45 °
Attacco aspirazione:	100 mm
Dimensioni dell'imballo:	825 mm x 590 mm x 435 mm
Peso:	52 kg

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Il rumore emesso, misurato conformemente alle norme EN18470, EN3744 e EN11201 è risultato essere:

- Livello di pressione acustica $L_{pA} = 83,2 \text{ dB(A)}$ a vuoto e 94 dB(A) in lavoro
- Livello di potenza sonora $L_{WA} = 96,1 \text{ dB(A)}$ a vuoto e $108,7 \text{ dB(A)}$ in lavoro
- Incertezza della misura $K = 3 \text{ dB}$

Si consiglia di indossare adeguati protettori acustici.

Le sorgenti del rumore della sega sono: il motore elettrico e la sua ventilazione, la lama e ovviamente il materiale da tagliare.

Per il motore e la sua ventilazione si consiglia di tenerlo controllato e di pulire i passaggi dell'aspirazione, per le lame di utilizzare tipi silenziati e di tenerle sempre in perfetta efficienza e per il materiale da tagliare di usare le lame giuste e di tenere sempre ben bloccati i particolari da tagliare.

I valori indicati per il rumore sono livelli di emissione e non necessariamente livelli di lavoro sicuro. Mentre vi è una correlazione tra livelli di emissione e livelli di esposizione, questa non può essere usata con sicurezza per determinare se siano richieste o no ulteriori precauzioni. I fattori che influenzano il reale livello di esposizione del lavoratore includono la durata dell'esposizione, le caratteristiche dell'ambiente, altre sorgenti di rumore, per esempio il numero di macchine e altre lavorazioni adiacenti. Inoltre i livelli di esposizione possono variare da un Paese a Paese. Queste informazioni mettono comunque in grado l'utilizzatore della macchina di fare la miglior valutazione dei pericoli e dei rischi.

DISIMBALLO

Il vostro nuovo banco sega è consegnato completo in una scatola.

Togliere la sega e tutti i vari componenti dall'imballo, verificare che non manchi nulla e che non ci sia niente di danneggiato.

Nel caso fossero presenti parti difettose o rovinate non utilizzarle per non compromettere l'efficienza e la sicurezza dell'utensile. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato per la sostituzione dei particolari difettosi.

Per rendere perfettamente funzionante il banco sega devono essere montati vari particolari, per i quali viene data una dettagliata spiegazione nel seguito.

Si consiglia di leggere attentamente le istruzioni di montaggio e di seguirle alla lettera. Togliere eventuali protezioni con un detergente tipo WD40. Non utilizzare benzina o diluenti per vernici.

La macchina, una volta montata, deve essere posizionata, per il suo utilizzo, su una superficie perfettamente livellata, in un ambiente coperto, pulito, sgombro, ben aerato e con un livello di illuminamento medio.

Nelle foto seguenti sono illustrati i componenti presenti nell'imballo oltre al corpo centrale della macchina.

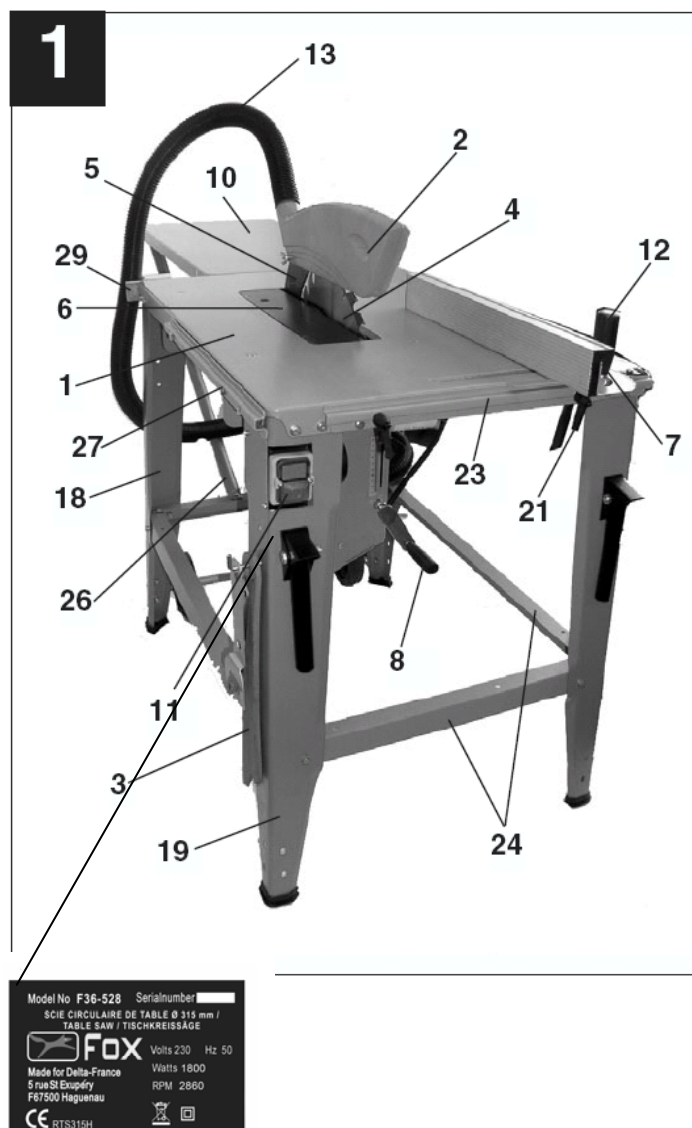
- 1 – N°2 Supporti estensioni
- 2 – N°1 Tubo aspirazione
- 3 – N°1 Gruppo ruote
- 4 – N°4 Piedi + N°4 Gommini
- 5 – N°2 Traverse Corte
- 6 – N°2 Traverse Lunghe
- 7 – N°1 Spingilegno

- 8 – N°1 Guida parallela/goniometro
- 9 – N°1 Bocchetta aspirazione
- 10 – N°1 Protezione superiore
- 11 – Viti e Rondelle
- 12 – N°2 Chiavi per montaggio lama
- 13 – N°1 Porta tubo aspirazione
- 14 – N°2 Maniglie



DESCRIZIONE DEL BANCO SEGA

1. Piano di lavoro
2. Protezione della lama
3. Spingipezzo
4. Lama della segatrice
5. Coltello divisore
6. Inserto della tavola
7. Guida parallela e goniometro
8. Manovella di regolazione dell'altezza della lama
9. Volantino di regolazione dell'inclinazione della lama (**Fig. 13**)
10. Estensione posteriore del piano di lavoro
11. Interruttore avvio / arresto
12. Impugnatura di bloccaggio del goniometro
13. Tubo flessibile d'aspirazione
14. Manicotto d'aspirazione Ø 100 mm (**Fig. 2**)
15. Supporto delle ruote per il trasporto (**Fig. 2**)
16. Maniglia di spostamento (**Fig. 2**)
17. Raccogli segatura (**Fig. 2**)
18. Basamento della segatrice
19. Piede
21. Leva di bloccaggio della guida parallela
22. Piastre di fissaggio delle ruote per il tr
23. Binario di scorrimento della guida par
24. Rinforzi dei piedi
25. Piedini in gomma (**Fig. 2**)
26. Supporti dell'estensione posteriore de
27. Binario di scorrimento della guida
28. Gancio portachiavi e porta spingipezzo (**Fig. 6**)
29. Supporto del tubo di aspirazione (**Fig. 5**)
30. Motore (**Fig. 2**)



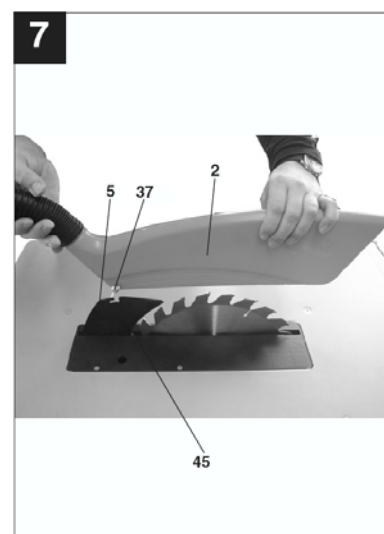
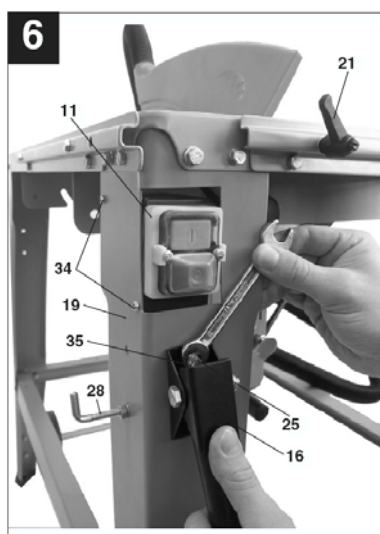
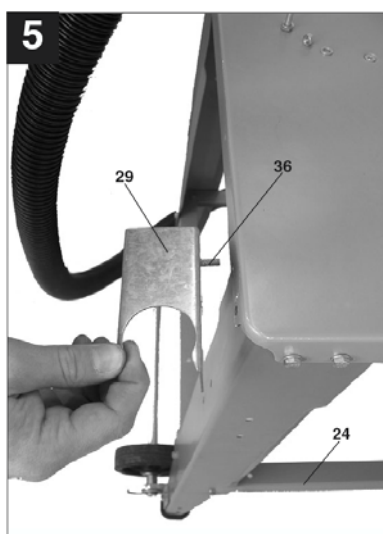
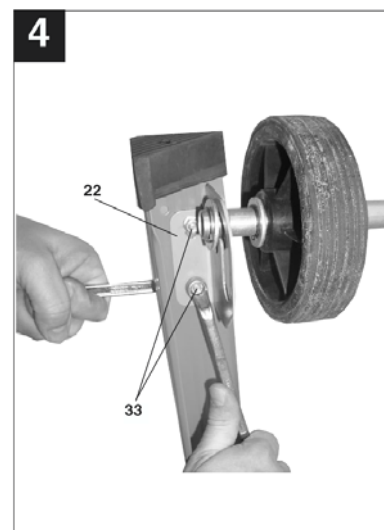
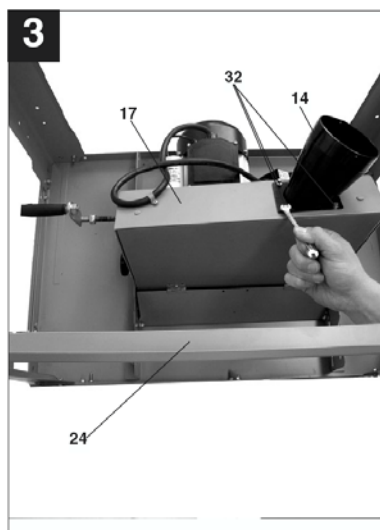
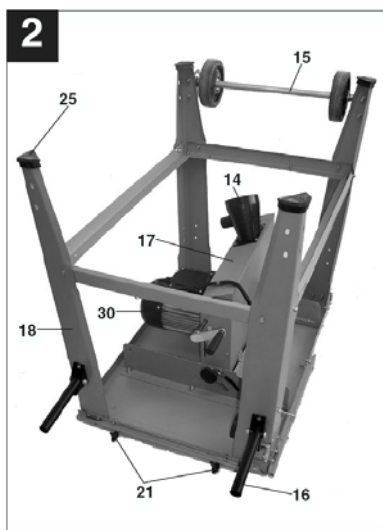
MONTAGGIO



ATTENZIONE!

Assicuratevi che la sega sia spenta e scollegata da ogni sorgente di corrente prima di procedere al montaggio o di effettuare qualsiasi tipo di regolazione o manutenzione.

Fig. 1 - 6



A) MONTAGGIO DEL BASAMENTO DEL BANCO SEGA

- Posizionate il piano di lavoro (1) **Fig. 1** su una superficie piana.
- Montate i piedi (18) sotto il piano di lavoro (1) senza stringere le viti **Fig. 2**.
Attenzione: sul piede (19) di Fig. 1 si deve fissare l'interruttore e quindi deve essere montato correttamente (a sinistra del lato anteriore).
- Avvitare leggermente i rinforzi dei piedi (24) sui piedi della sega (18 e 19).

B) MONTAGGIO DEGLI ACCESSORI DEL BANCO SEGA

- Avvitare il manicotto d'aspirazione (14) sul lato inferiore della vaschetta di raccolta segatura (17) con 4 viti (32) **Fig. 3**.
- Posizionare i 4 piedini in gomma (25) sui piedi del banco sega **Fig. 2**.
- Montare le piastre di fissaggio (22) sul lato interno dei piedi posteriori (18) del banco sega con 4 viti (33) **Fig. 4**.
- Capovolgere la sega e posizionarla sui suoi piedi.
- Inserire il gruppo dell'interruttore (11) nella fessura del piede (19) prevista a questo scopo e avvitare saldamente usando due viti (34) **Fig. 6**.
- Montare le maniglie di spostamento (16) sui piedi anteriori con 2 viti (35) **Fig. 6**.
Attenzione: Le maniglie (16) sono dei pezzi mobili e devono abbassarsi automaticamente!
- Avvitare il supporto del tubo di aspirazione (29) nella parte posteriore del piano di lavoro (1) con 2 viti (36) **Fig. 5**.
- Regolare il basamento della macchina e avvitare correttamente tutte le viti utilizzate precedentemente durante il montaggio
- Montare le due leve a scatto (21) **Fig. 6** per fissare il binario della guida parallela sulla parte frontale del piano di lavoro.
Attenzione: Avvitare le leve (21) ma non totalmente, altrimenti la guida parallela (7) non può essere fissata.
- Montare il gancio porta-utensili (28) **Fig. 6** sul lato di uno dei piedi della sega.

C) MONTAGGIO DELL'ESTENSIONE DEL PIANO DI LAVORO

- Montare l'estensione della tavola (10) nella parte posteriore del piano di lavoro (1) con 2 viti, senza stringerle.
- Posizionare poi i supporti di appoggio (26) **Fig. 1** dell'estensione del piano e fissarli solidamente utilizzando i fori previsti a questo scopo.
- Abbiare cura di allineare l'estensione della tavola (10) con il piano di lavoro (1), poi avvitare totalmente tutte le viti.

D) UTILIZZO DELLE RUOTE PER LO SPOSTAMENTO

- Per utilizzare il telaio di trasporto, sollevare la sega dal retro (a) **Fig. 8** e spingere le ruote (15) indietro (b).
- Riabbassare il banco sega (c) **Fig. 8**.
- Sollevando il banco con le maniglie (16) **Fig. 6** potete spostare o trasportare facilmente la sega.
- **Attenzione:** Dopo aver spostato la sega, il telaio di trasporto con le ruote (15) deve essere subito neutralizzato in modo da garantire una posizione stabile al banco sega: per far ciò procedete nell'ordine inverso.



E) MONTAGGIO / SMONTAGGIO DELLA PROTEZIONE DELLA LAMA

- Posizionare la protezione (2) **Fig. 7** sul coltello divisore (5) e far passare la vite (37) attraverso il foro (45) del coltello divisore.
- Non avvitare la vite (37) totalmente; la protezione lama deve potersi alzare e abbassare liberamente.
- Fissare una delle estremità del tubo di aspirazione (13) **Fig. 1** sull'adattatore (14) **Fig. 3** e l'altra estremità sull'attacco per il tubo della protezione della lama (2).

- Collegate successivamente un sistema di aspirazione adeguato all'uscita dell'adattatore di aspirazione.

Attenzione: la protezione della lama (2) deve essere abbassata sull'oggetto da tagliare prima di cominciare l'operazione di taglio.

REGOLAZIONI



ATTENZIONE!

Prima di effettuare qualsiasi regolazione, manutenzione, intervento sulla sega, assicuratevi che sia spenta e scollegata da qualsiasi fonte di corrente.

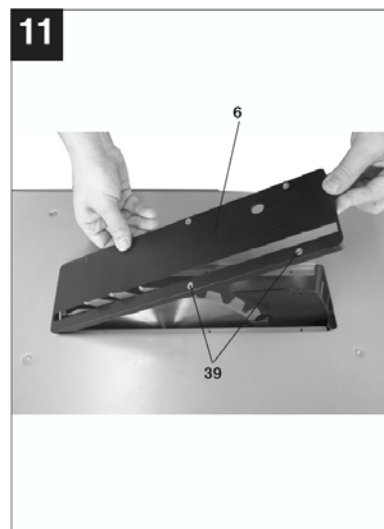
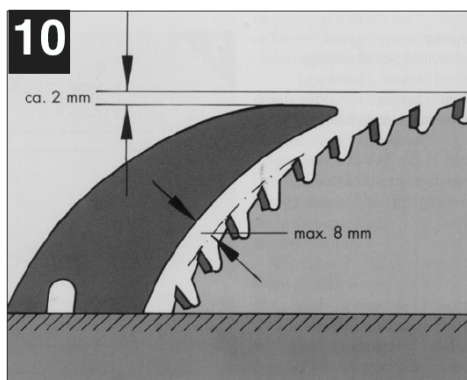
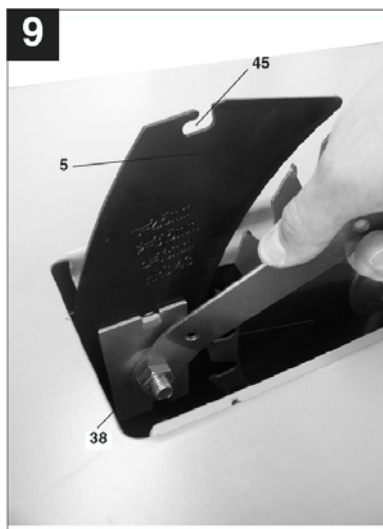
Per garantirvi una sicurezza ed un utilizzo preciso ed efficace della sega, dovete osservare le procedure di regolazione seguenti.

Quando tutte le regolazioni sono state effettuate, assicuratevi che tutte le chiavi e gli utensili siano lontani dalla macchina, e che tutte le viti, i bulloni e altri dispositivi di fissaggio siano correttamente bloccati.

Non utilizzate la sega prima di aver seguito queste procedure.

Mentre effettuate queste regolazioni, controllate che tutti i pezzi esterni funzionino correttamente e siano in buono stato.

I pezzi rotti o danneggiati devono essere riparati o sostituiti da una persona qualificata prima dell'utilizzo della sega.



B) REGOLAZIONE DEL COLTELLO DIVISORE (Fig. 7, 9, 10, 11)



ATTENZIONE!

Assicuratevi che la sega sia spenta e scollegata da ogni sorgente di corrente prima di procedere al montaggio o di effettuare qualsiasi tipo di regolazione.

- Posizionate la lama (4) **Fig. 1** a 0° e alla massima profondità di taglio.
- Smontate la protezione della lama (2) **Fig. 1**.
- Togliete l'inserto del piano di lavoro (6) **Fig. 1** poi allentate la vite di fissaggio del coltello (38) **Fig. 9**.

- Tirate il coltello divisore (5) **Fig. 9** al massimo verso l'alto in modo che la distanza tra la superficie del piano di lavoro (1) **Fig.1** e la parte superiore del coltello divisorio (5) sia la più grande possibile.
- Posizionate il coltello in modo che la distanza tra la lama della sega (4) e il coltello divisore (5) sia al massimo di 8 mm.
- Riavvitate in modo energico il dado (38) **Fig. 9** e rimontate l'inserto del piano di lavoro (6).
- Rimontate la protezione mobile della lama.

C) **SOSTITUZIONE DELL'INSERTO DEL PIANO DI LAVORO (Fig. 11)**

- Quando l'inserto del piano di lavoro (6) è usurato o danneggiato deve essere sostituito per evitare potenziali rischi.
- Levate la protezione della lama della sega (2) **Fig. 7**.
- Svitare le viti (39) **Fig. 11**.
- Togliete l'inserto del piano di lavoro (6) usurato dall'alto.
- Procedete in ordine inverso per rimontare l'inserto del piano di lavoro sul piano, fino al rimontaggio della protezione.

D) **SOSTITUZIONE DELLA LAMA DELLA SEGA (Fig. 12)**



ATTENZIONE!

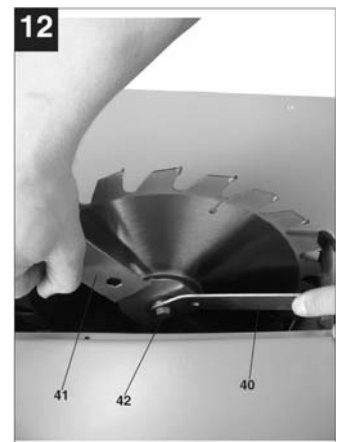
Assicuratevi che la sega sia spenta e scollegata da ogni sorgente di corrente prima di procedere al montaggio o di effettuare qualsiasi tipo di regolazione.



ATTENZIONE!

Verificate che le caratteristiche della lama che volete montare siano coerenti con i dati riportati nella "Caratteristiche Tecniche". Non utilizzate mai una lama di diametro più grande rispetto alla dimensione di origine, in quanto potrebbe entrare in contatto con la protezione. Non rispettare le dimensioni originali può comportare un grande pericolo.

- Alzate al massimo la lama della sega (4).
- Levate la protezione della lama (2) (vedere par. "MONTAGGIO E SMONTAGGIO DELLA PROTEZIONE DELLA LAMA").
- Togliete l'inserto del piano di lavoro (6).
- Posizionate la chiave di bloccaggio dell'albero (41) a livello della lama della sega **Fig. 12** e svitate la vite (42) attraverso la chiave (40) (nel senso di rotazione della lama della sega).
- Prima del montaggio della nuova lama della sega, le flangie della lama devono essere pulite accuratamente.
- Posizionate la nuova lama della sega, la flangia e stringete in modo energico la vite di fissaggio della lama.





ATTENZIONE!

Rispettate il senso di rotazione della lama. I denti della lama devono sempre puntare verso il basso e nel senso del movimento, cioè verso la parte frontale (vedere la freccia sulla protezione della lama e sulla lama).

- Posizionate il coltello divisore e controllate che sia perfettamente allineato con la lama.
- Montate l'inserito del piano di lavoro e la protezione mobile della lama, verificando che funzioni correttamente
- Fate girare la lama a mano per verificare che non ci siano interferenze.
- Collegate la sega e avviate un istante senza utilizzarla, per verificare che non ci sia alcun problema.

AVVERTENZA: Utilizzate solamente delle lame previste per il taglio trasversale. Quando utilizzate delle lame con placchette in metallo duro, assicuratevi che abbiano un angolo di taglio nullo o negativo. Non utilizzate delle lame con denti profondi in quanto possono piegarsi ed entrare in contatto con la protezione della lama. Se possibile preferite lame silenziate per attenuare il rumore.

FUNZIONAMENTO

PREMESSA

- Prima di utilizzare il banco sega, controllate che tutte le protezioni e i dispositivi di sicurezza siano montati e funzionanti.
- La macchina deve essere stabile e saldamente fissata al suolo.
- La lama della segatrice deve poter ruotare liberamente.
- Se volete tagliare dei pezzi di legno già lavorati, fate attenzione che non ci siano dei corpi estranei come per esempio chiodi o viti.
- Prima di avviare la segatrice, assicuratevi che la lama sia montata correttamente.
- Prima di collegare la macchina, accertatevi che la tensione di alimentazione corrisponda a quella marcata sulla targhetta dati della macchina

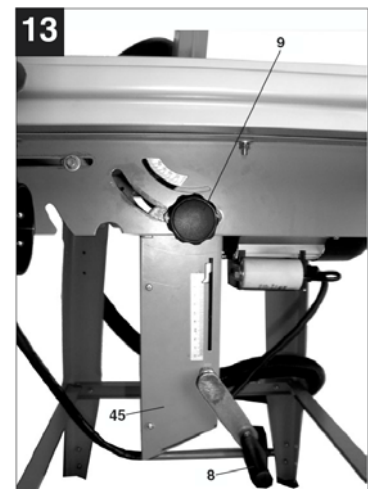
A. INTERRUTTORE AVVIO / ARRESTO (Fig. 6)

Per avviare il banco sega, premete il pulsante verde "I" dell'interruttore.

Per spegnere la sega, premete il pulsante rosso "O" dell'interruttore. L'interruttore utilizzato su questa sega è del tipo a "minima tensione" ed impedisce il riavviamento automatico della sega in caso di ripristino dell'energia elettrica dopo un'interruzione; quindi quando si verificano interruzioni di energia elettrica la sega si ferma e per farla ripartire si deve premere nuovamente il pulsante verde.

B. PROTEZIONE DEL MOTORE

La sega è dotata di un disgiuntore termico per la protezione del motore. Prima che la temperatura del motore raggiunga valori



pericolosi per l'integrità dell'avvolgimento, interviene il protettore termico che interrompe l'alimentazione al motore. Per fare ripartire la sega si deve ripremere il pulsante verde, dopo aver atteso il raffreddamento del motore.

C. FRENATURA DELLA LAMA

Questo utensile è dotato di un freno meccanico che ferma la lama in meno di 10 secondi dal momento in cui si preme il tasto arresto. Controllare periodicamente l'efficienza della frenatura; se non funzionante portarla ad un centro assistenza.

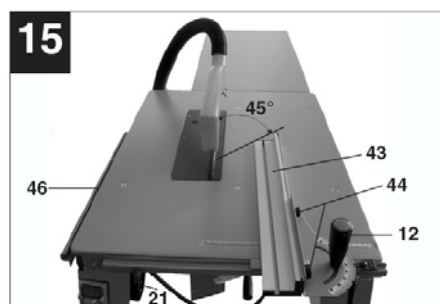
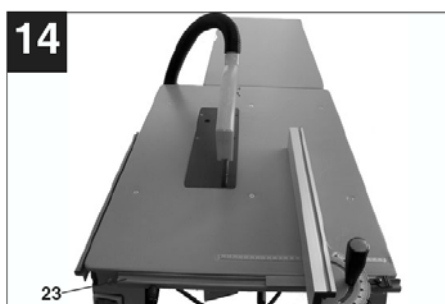
D. PROFONDITÀ DI TAGLIO (Fig. 13)

Per regolare la profondità di taglio ruotate la manovella (8) **Fig. 13**, che fa salire o scendere la lama rispetto al piano di lavoro.

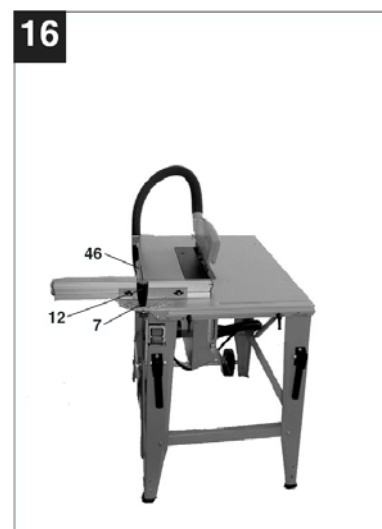
Ruotate la manovella in senso antiorario per aumentare la profondità di taglio, in senso orario per diminuire la profondità di taglio. Una scala graduata di indicazione dell'altezza di taglio permette di visualizzare con precisione la profondità di taglio desiderata **Fig. 13**.

E. GUIDA PARALLELA

- La guida parallela (7) **Fig. 1** è dotata di due altezze di guida diverse e serve per i tagli longitudinale e quelli trasversali.
- In funzione dello spessore dei materiali da tagliare, la guida parallela (23) può essere posizionata su uno dei suoi due lati di appoggio:
 - per un pezzo di legno spesso, posizionate la guida come illustrato nella **Fig. 14**.
 - per un pezzo di legno sottile, posizionate la guida sull'altro lato (vedere **Fig. 15**).



- La guida parallela (7), per tagli longitudinali, deve essere montata sul lato destro della lama della sega (4) e deve scorrere sul binario (23) situato sulla parte frontale del piano di lavoro. Posizionate la guida parallela nella posizione desiderata e bloccatela con le leve a scatto (21).
- Per tagli trasversali inserite la guida parallela (7) nel binario di guida (46) **Fig. 16**, nel quale deve scorrere liberamente
- Allentate l'impugnatura del goniometro (12).
- Fate ruotare il goniometro (7) fino a che l'indicatore non segnali l'angolo desiderato
- Successivamente stringete l'impugnatura del goniometro (12) per bloccarlo in posizione.
- **Attenzione:** Non spingete la guida troppo vicina alla lama della sega. La distanza tra la guida e la lama (4) deve essere di circa 2 cm.

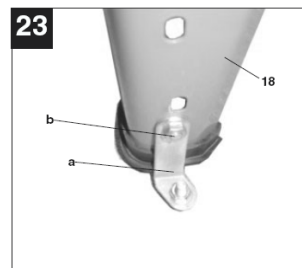


- Per tagli con lama inclinata: allentate il volantino di inclinazione della lama (9) **Fig. 13.**
- Spingete la protezione della lama e vaschetta di raccolta della segatura posta sotto il piano (45) verso sinistra fino a che non ottenete l'angolo desiderato.
- Stringete completamente il volantino di regolazione dell'inclinazione (9).



ATTENZIONE!

- **Prima dell'avvio, la segatrice deve essere fissata al suolo tramite le barrette a squadra metalliche fornite. Per fare ciò, fissate il basamento come illustrato nella Fig. 23 tramite le barrette in metallo (a) con le viti (b) nei piedi (18) e 4 tasselli per il cemento.**
- **Dopo ogni regolazione, fate delle prove di taglio per controllare la sistemazione.**
- **Dopo l'avvio della sega, aspettate che la lama della segatrice abbia raggiunto la sua velocità di rotazione massima prima di iniziare il taglio.**
- **Fate attenzione all'inizio del taglio!**

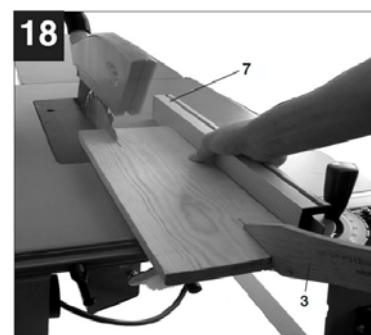


F. REALIZZAZIONE DEI TAGLI LONGITUDINALI

Con i tagli longitudinali il legno si taglia nel senso della lunghezza. Un bordo del pezzo da lavorare è appoggiato alla guida parallela (7) **Fig. 17** mentre il lato piatto è posizionato sul piano di lavoro (1).

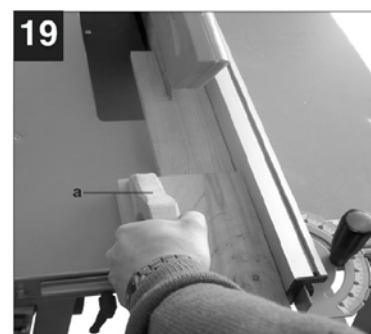
La protezione della lama della segatrice (2) deve essere sempre abbassata sul pezzo da lavorare.

- Regolate la guida parallela (7) in funzione dell'altezza del pezzo da tagliare e della larghezza desiderata.
- Avviate la segatrice.
- Posizionate le mani, a dita congiunte, sul pezzo da lavorare e spingete il pezzo lungo la guida parallela (7) contro la lama della segatrice (4).
- La spinta di avanzamento e laterale contro la guida è realizzata con la mano sinistra fino a quando la parte frontale della protezione (2) non è tornata in contatto con il piano di lavoro.
- Spingete sempre il pezzo da lavorare fino alla parte posteriore del coltello divisore (5).
- Il pezzo di legno di scarto che resta sul piano di lavoro (1) si toglia a sega spenta e a lama ferma.



G. TAGLIO DEI PEZZI PICCOLI

- I tagli longitudinali dei pezzi di larghezza inferiore a 120 mm, per ridurre i rischi di contatto con la lama, devono essere assolutamente effettuati con lo spingipezzo che è fornito con la macchina. Sostituite immediatamente lo spingipezzo usurato o danneggiato se necessario (**Fig. 18**).
- Per i tagli longitudinali di pezzi molto sottili (cioè di larghezza di 30 mm o meno), utilizzate assolutamente uno spingipezzo di legno (a) **Fig. 19**.



- Osservate la **Fig. 19** per vedere l'utilizzo di tale spingipezzo per il legno durante la lavorazione di un pezzo di legno molto sottile.
- Questo tipo di spingipezzo, non fornito con la macchina, è facilmente reperibile nei negozi specializzati e deve essere sostituito se usurato o danneggiato.
- Durante il taglio di un pezzo molto sottile, utilizzate la guida parallela come illustrato nella **Fig. 15**.

H. TAGLIO OBLIQUO

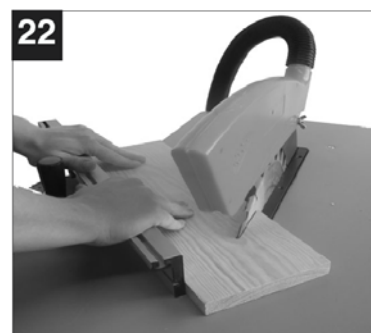
Il taglio obliquo si effettua normalmente in appoggio alla guida parallela :

- Regolate la lama della sega (4) secondo l'angolo desiderato (**Fig. 21**).
- Regolate la guida parallela (7) in funzione della larghezza e dell'altezza del pezzo da lavorare.
- Effettuate il taglio secondo la larghezza del pezzo da tagliare (vedere la procedura per tagliare i pezzi di legno sottili e molto sottili).



I. TAGLIO TRASVERSALE

- Posizionate la guida con goniometro sul binario a sinistra del piano di lavoro e selezionate l'angolo desiderato.
- Il pezzo da tagliare deve essere appoggiato al goniometro (7) **Fig. 22** e tenuto ben fermo.
- Avviate la macchina.
- Spingete il goniometro (7) e il pezzo da lavorare in direzione della lama della segatrice per effettuare il taglio.
- **Attenzione:** Tagliate solo pezzi ben appoggiati e ben stretti. Mai tentare di tagliare pezzi non adeguatamente bloccati.
- Continuate a spingere il goniometro (7) fino a che il pezzo da lavorare non sia completamente tagliato.
- Arrestate nuovamente la sega. Eliminate la segatura del legno solamente quando la lama si è completamente fermata.



J. ASPIRAZIONE DELLA POLVERE

La polvere di molti legni si è rivelata dannosa per la salute dell'uomo e, pertanto, si raccomanda di collegare il banco sega ad un sistema di estrazione della polvere, singolo o centralizzato, per l'eliminazione della segatura prodotta durante il lavoro; si raccomanda anche di procedere ad una pulizia sistematica della macchina per l'eliminazione di tutta la polvere che non viene aspirata nel corso del lavoro.

Collegare quindi il tubo di aspirazione al manicotto N.14 di **Fig.2** di diametro 100 mm, posto nella parte inferiore della macchina; in questo attacco arriva anche il tubo di aspirazione collegato alla protezione superiore della lama, che deve sempre essere collegato per garantire un'efficace estrazione della polvere.

L'impianto esterno dovrà avere una portata di aspirazione superiore a 800 m³/h, per garantire una velocità di aspirazione di almeno 23 m/sec con polvere secca e di 28 m/sec con polvere che abbia una percentuale di umidità superiore al 18%.

MANUTENZIONE



ATTENZIONE!

Assicuratevi che la segatrice sia spenta e scollegata da ogni sorgente di corrente prima di procedere al montaggio o di effettuare qualsiasi tipo di regolazione.

Qualsiasi danneggiamento delle protezioni, o anomalia riscontrata nel funzionamento o nel corso del controllo della sega deve essere riparato immediatamente da personale qualificato per quel tipo di intervento.

Prima di ogni utilizzo verificate che le protezioni e le sicurezze siano perfettamente efficienti e al termine del lavoro spegnete e scollegate la sega e mettete in ordine il posto di lavoro.

Nel caso di un uso intensivo del banco sega, le periodicità delle verifiche potrebbe essere :

1. Quotidianamente

Aspirare la segatura che potrebbe accumularsi all'interno della macchina e pulire le aperture di ventilazione del motore e il piano di lavoro.

Mantenere la protezione della lama sempre perfettamente scorrevole.

2. Settimanalmente

Mantenere scorrevole la salita-discesa e l'inclinazione da 0 a 45° del gruppo lama.

3. Mensilmente

Misurare il tempo di fermata della lama; se superiore a 10 secondi farla riparare da un centro assistenza.

Verificare la rumorosità del motore.

Verificare l'integrità del cavo di alimentazione.

ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

La sega non parte:

- Mancanza di corrente nella presa in cui è inserito il cavo di alimentazione
- Cavo di alimentazione difettoso
- Motore in avaria

Vibrazioni sulla macchina:

- Pomello di fissaggio dell'inclinazione non bloccato
- Lama fissata male

Il legno si annerisce durante il taglio:

- Utensile non adeguatamente affilato
- Utensile montato al contrario

Usura rapida degli utensili:

- Utensile non adeguatamente affilato
- Legno sporco (cemento, sabbia,)

Funzionamento anomalo del motore:

- Possibile avaria del motore; fare controllare da un elettricista

La lama in lavoro si ferma:

- Sovraccarico (avanzamento troppo forte, utensile non affilato)

Il legno è respinto dalla lama:

- Mancanza di parallelismo della guida
- Cattivo allineamento del coltello divisore

Eventualmente:

- Rumore a livello dei cuscinetti: far sostituire i cuscinetti a sfera

ASSISTENZA

Tutti gli utensili e accessori Fox sono costruiti e controllati utilizzando le più moderne e sicure tecniche produttive. Se nonostante queste attenzioni un utensile dovesse guastarsi la riparazione deve essere fatta da un centro riparazioni autorizzato Delta France.

L'elenco dei centri assistenza è reperibile presso i vari punti vendita o telefonando a 051/6946469 o inviando una richiesta all' indirizzo di posta elettronica info@fox-machines.com

Table saw 315 mm (F36-528 model)

Index:

• Safety instructions	26
• General safety instructions	27
• Specific safety instructions for circular saws	29
• Environment protection	31
• Symbols	31
• Electrical connections	32
• Recommended use	33
• Technical specifications	34
• Noise conditions	34
• Removal of package	34
• Machine description	36
• Assembly instructions	37
A. Assembly of the base	37
B. Assembly of the accessories	38
C. Assembly of the workbench extension	38
D. Use of transport wheels	38
E. Assembly / removal of the protective cap	38
• Adjustments	39
A. Adjustment of the riving knife	39
B. Replacement of the bench inlay	40
C. Replacement of the saw blade	40
• Use	41
Introduction	41
A. On/Off switch	41
B. Engine protection	41
C. Saw braking system	41
D. Cutting depth	41
E. Rip fence	42
F. Longitudinal cutting	43
G. Cutting of small pieces	43
H. Mitre cut	43
I. Cross cutting	44
J. Dust collection	44
• Maintenance	44
• Malfunctions	45
• After sales service	46

SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION:

Besides following the instructions mentioned in this manual, when using electric equipment you must always observe all safety precautions to prevent risk of fire, electric shock and personal injury.

Read this instruction manual before use and keep it carefully.

Working with an electric machine can be dangerous if you do not follow suitable safety measures. As for any electric machine with moving parts, the use of a tool entails some risks. If you use the machine as prescribed in this manual, you pay careful attention to the work you are doing, you observe the regulations and you use the suitable personal devices of protection, you can reduce the probability of risk. The possible remaining risks are related to:

- 1 – direct or in direct contacts with electrical shock
- 2 – injuries due to contact with moving parts
- 3 – injuries due to contact with angular parts
- 4 – injuries due to the ejection of tool parts or of the material you are processing
- 5 – injuries due to noise

The probability of risk can be reduced by the machine safety equipment of the machines, as for example the protections, the blade case, the clamping, the stoppage and the personal protection devices as protective goggles, the dust mask, ear plugs, protective shoes and gloves. However, even the best protection devices cannot protect you from the risks due to lack of good sense and attention. Have always good sense and observe the necessary precautions. Carry out only the works that you consider safe. **DO NOT FORGET:** everyone is responsible for his safety.

This tool has been designed for specific purposes. We recommend you not to modify it or use it for purposes different from the ones for which it has been manufactured. If you have any doubts regarding specific applications, do not use the machine before having contacted us and received our instructions.

READ AND KEEP THIS MANUAL

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

1. **Keep the work surface clean.** If the work area or surface is busy the probability of injuries is higher.
2. **Do not use** the machine in dangerous environment conditions. In order to prevent electric shock, **do not expose the machine** to rain and do not use it in a damp area. Keep the work area illuminated. **Do not use the machine** near gas or inflammable substances.
3. **Connect** the dust collection device. If the machine is provided with a dust collection device, make sure that this system is connected and correctly used.
4. **Keep** unknown persons and children away from the machine. All unknown persons and children must keep a safe distance from the work area.
5. **Protect yourself** from electric shock. Avoid any contact with earthing surfaces.
6. **Handle** the power supply cable with care. **Do not pull** the electric cable to disconnect it from the plug. Keep the electric cable away from heat, oil and sharp edges.
7. **Use** extension cables designed for outdoor use. When using the machine outdoors, use only extension cables suitable for outdoor use, having specific indications.
8. **Be vigilant.** Check carefully what you are doing, have good sense. Do not use the machine if you are tired.
9. **Do not use** the machine if you have taken medicines, alcohol, drugs.
10. **Avoid** accidental starts. Be sure that the switch is on the OFF position before inserting the plug into the socket.
11. **Wear appropriate clothing.** Do not wear loose-sleeved garments or pieces of jewellery which may get caught in the moving parts. For outdoor use we recommend non-slip shoes. Use headgear to cover hair if necessary.
12. **Use always personal protection devices:** wear protective goggles and masks in case dust or sawdust is produced. Wear ear muffs or plugs in noisy areas. Wear gloves when handling parts with sharp edges.
13. **Do not be off balance** over the machine. Always keep stand firmly.
14. **Ask** for advices to expert and qualified people if you are not familiar with using such a machine.
15. **Remove** the tools you do not use from the workbench. If you do not use the tools, you must arrange them in a dry area which is locked and away from the reach of children.
16. **Do not force** the machine. You can obtain better and safer results if you use the machine at the cutting pressure for which it has been designed.

17. **Use** the suitable tool. **Do not use** a small tool for an intensive job. For example, do not use a circular saw to cut branches or stumps.
18. **Block** the piece. If possible, use C-clamps or a holder to fix the piece. It is safer than using only your hands.
19. **Keep** the tools in perfect conditions. Keep the tools sharp and clean to obtain better and safer results. Follow the instructions to grease and change the accessories. Check regularly the electric cable and change it if it is damaged. Keep the handles and the handgrips dry, clean, unoiled and ungreased.
20. **Disconnect** the tool from electricity if you do not use it, before maintenance and change of the accessories or tools such as blades, drills, mills, etc.
21. **Remove** locking and adjustment wrenches from the workbench. Get used to check if the locking and adjustment wrenches have been removed before starting it.
22. **Check** the parts of the tool to verify that there are not any damages. Before using the machine, check if the safety devices or any other parts are damaged in order to be sure that it works properly and that it can accomplish the tasks for which it has been designed. Check that the moving parts are aligned, do not stop and are not broken. Check the assembly and any other condition that can influence the functioning of the machine. Any part or protection damaged must be repaired or changed from an authorised after sales centre. Do not use the machine if the switch does not work properly.
23. **Use** the machine, the tools and accessories in the way and for the purposes mentioned in this manual. Different uses and parts can cause possible risks for the operator.
24. **Get the machine repaired** by a qualified person. This electric tool is in compliance with local safety regulations. The machine must be repaired only by qualified people who use original spareparts, otherwise risks may arise for the operator.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CIRCULAR SAWS

1. **DO NOT** start the saw until it is assembled and installed according to the instructions of this manual.
2. **ALWAYS USE** the protective cap, the riving knife and the clamping device in order to cut the piece completely. This means cutting the piece in all its depth.
3. **ALWAYS PRESS** the workpiece firmly against the oblique guide or on the rip fence.
4. **USE** always a clamping device in order to push the piece of wood through the blade and in particular to cut small pieces. To get further information on the clamping device, check the sections regarding longitudinal cutting in this manual.
5. **NEVER** work freehand. Always use the oblique guide or the rip fence to position and direct the piece you are cutting.
6. **ALWAYS KEEP A SAFE DISTANCE** from the blade axe. **KEEP** the hands away from the blade's track.
7. **DO NEVER** keep your hands behind or over the blade and ensure that you and your hands are in a comfortable position.
8. **REMOVE** the rip fence during cross cutting.
9. **DO NOT USE** the rip fence for cross cutting.
10. **PUSH ALWAYS** the piece you have to cut through the saw blade or the tool.
11. **DO NOT TRY** to remove the saw blade before switching off the tool. Also if you want to stop cutting, put the switch on the OFF position and wait for the blade to stop rotating. You can perform tasks of any kind only if the blade is still and the machine is disconnected from the power supply.
12. **DO NOT** remove wood piles caught between the blade and the inlet if the blade is rotating. You can intervene after switching off the machine and having waited for the blade to stop rotating.
13. **LEAN** on a support the ends of big workpieces which come out sideways or behind the workbench.
14. **AVOID** workpieces hitting back in your direction by taking the following measures:
 - A. Always use a sharp and suitable saw blade;
 - B. Check the parallelism between the guide and the blade;
 - C. Always use the riving knife, the clamping device and the protective cap;
 - D. Never release the workpiece before it has been completely pushed through the saw;
 - E. Do not saw bent or deformed workpieces which do not have a straight side that allows a regular advancement along the guide.

15. **NEVER USE** thinners to clean the plastic pieces of the machine. Thinners can melt or damage the material. Only use a damp cloth for cleaning plastic workpieces.
16. **INSTALL** the saw **PERMANENTLY** on a plane surface before using it.
17. **DO NEVER CUT** any metals or materials that can produce dangerous dust.
18. **ALWAYS USE** the table saw in a well ventilated area. Often remove the sawdust. Remove carefully the sawdust that is inside the saw to avoid the risk of fire.
19. **DO NOT** use saw blades which are damaged or deformed or high speed blades in high alloy (as for example HSS).
20. **USE** only saw blades recommended by the manufacturer, in compliance with EN 847-1 standard.
21. **USE** only correct saw blades, which are suitable to the material to be cut and on which the marked speed is higher than the one of the machine. When changing the blade, check if external diameter and bore diameter are correct, that cutting width and the blade body are not thinner than the riving knife width. Transport the saw blade inside its case.
22. **CHANGE** the plastic table inlay which is located on the table around the blade when worn or damaged.
23. **USE** this table saw only to cut wood and similar materials.
24. **CHECK** often if the supply cable is damaged, and in this case get it repaired by an authorised after sales centre. Check often the extension cord and change it if it is damaged.
25. **CONNECT** the machine to a dust-collecting device and **USE** ear protective devices and the dust mask.

ENVIRONMENT PROTECTION

INFORMATION FOR USERS

In accordance with art. 13 of Legislative Decree 25th July 2005, no. 151 "Implementation of Directives 2002/95/EEC, 2002/96/EEC and 2003/108/EEC, relative to reducing the use of hazardous substances in electric and electronic appliances and the disposal of waste", please take note of the following:

- The crossed out wheellie bin symbol found on the appliance or the packaging indicates that the product must be disposed separately from ordinary household waste when it reaches the end of its working life.
- The user must consign the unwanted appliance to an authorized waste disposal centre for electric and electronic goods, or alternatively, hand it over to the relative dealer at the moment of purchasing a new appliance of the same type on a basis of a one to one ratio.
- Differentiated disposal to enable possible recycling or environmentally compatible elimination of the appliance, helps to limit undesirable effects on health and environment and promotes the reuse and/or recycling of the materials that compose the appliance.

WARNING!

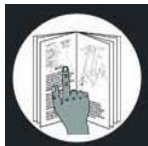
In accordance with the relative legislation in force in the country of use, sanctions will be imposed on the user if the appliance is disposed of illegally.



SYMBOLS



Always wear protective goggles.



Read carefully the instruction manual before use.



Always wear the dust mask.



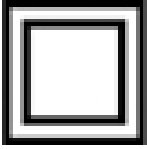
Always wear ear protectors.



Heavy package. For the transport of the machine two persons are necessary.



Machine in conformity with relative CE standards.



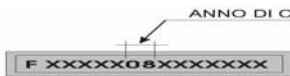
Double insulation. Tools which have this symbol have not any earthing protection systems.



It is forbidden to put your hands in this area. Danger of dragging/cutting.



Indicates that this machine is equipped with a laser



Serial number / year of production

ELECTRICAL CONNECTIONS

ELECTRICAL CONNECTIONS

Use 230 V 50 Hz alternate voltage equipped with a earthing conductor to supply your machine. Ensure that the power supply corresponds to this voltage, that it is protected by a differential and magnetothermal switch, and that the earthing system is efficient. If your machine does not work when connected to a socket, check carefully the power supply features.

Use an extension cable in order to connect the machine to the power supply.

EARTHING INSTRUCTIONS

If the tool does not work properly or in case of short-circuit, the earthing system provides the current with a less resistance path and reduces the risk of electric shock. This tool has a plug to which a supply or extension cable must be connected, which in turn must be connected to a socket correctly installed and earthed, in conformity with local standards and regulations. Be sure that your earthing system is in good conditions and that your plug is protected by a differential and magnetothermal switch.

If the earthing conductor is not connected correctly the risk of electric shock can occur. The conductor which has the green insulating jacket (with or without a yellow line) is the earthing conductor.

Consult a qualified electrician or a person in charge of the maintenance if you have not understood or you have some doubts on the earthing instructions.

If the supply cable is damaged it must be changed by qualified people. Do not switch on the machine if the supply cable is damaged.

EXTENSION LEADS

Only use three conductors extension leads, with a plug with two plugs and a earthing contact and sockets with two holes and a earth corresponding to the plug of the tool. When using an electric tool at a remarkable distance from the power supply, use an extension lead with sufficient dimensions to transport the current which the tool needs. If the extension lead has not the sufficient dimensions a voltage drop can occur, thus causing an overheating and a voltage loss. You can only use extension leads which are in compliance with CE standards.

Extension lead length: up to 15 m

Cable dimensions: 3 x 2,5 mm²

Before using any kind of extension lead, check that it has not bare wires and that the insulation is not cut or worn. Repair and change immediately it if it is damaged or worn.



WARNING:

Extension leads must be arranged away from the working area in order that they not get in touch with the workpieces, the tool or other parts of the machine, thus creating possible risks.



WARNING:

KEEP THE TOOLS AND THE EQUIPMENT AT A SAFE DISTANCE FROM CHILDREN

RECOMMENDED USE

This machine has been manufactured only for wood cropping and cutting up to a width of 83 mm when the saw blade is in a straight position, and up to 60 mm when the saw blade is in a 45 ° inclined position.

The machine is stable enough, but if necessary, it is possible to fix it to the ground.

USE LIMITS

DO NOT cut wood wider than 83 mm

DO NOT cut metal, stone, rubber, plastics, chalk, glass wool, etc.

DO NOT cut stubs or irregular wood pieces.

NO NOT assemble other tools or different saw blades.

DO NOT use it as a portable tool or a not fixed machine.

DO NOT modify the machine, the safety and protection devices or the switches.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Engine power:	1800 W
Voltage and frequency:	230 V - 50 Hz
Service:	S2 20%
Speed:	2860 min ⁻¹
Saw diameter:	315 mm
Bore diameter:	30 mm
Blade width when assembled:	1,8 mm
Cutting width when the blade is assembled:	2,8 mm
Workbench dimensions:	800 x 550 mm
Extension dimensions:	800 x 400 mm
Cutting height 90°:	83 mm
Max cutting height 45°:	60 mm
Blade inclination:	0 - 45 °
Packaging dimensions:	825 mm x 590 mm x 435 mm
Weight:	52 kg

NOISE CONDITIONS

The noise emitted, measured in conformity with the standards EN 3744 and EN 11201 is:

- Sound pressure level $L_{pA} = 83,2$ dB(A) without load and 94 dB(A) with load
- Sound power level $L_{WA} = 96,1$ dB(A) without load and 108,7 dB(A) with load
- Uncertainty of measurement $K = 3$ dB

We recommend you to use ear protection devices.

The sources of the noise of the saw are: the electric engine and its ventilation system, the blade and the material to be cut.

We advise you to control the engine, its ventilation system and the aspiration passages. As far as the saw blade is concerned, it is preferable to use silenced type of blades and to keep them in good conditions. We recommend to use the correct saw blade and to keep firmly the workpiece to be cut.

Noise levels are emission levels and do not necessarily indicate safe working conditions. Even if there is a connection between emission levels and exposure levels, the first ones cannot be used to determine safely if other precautions are necessary. The factors that can influence the actual exposure level of the operator include the exposure length, environment features and other sources of noise, as for example the number of machines and operations present. Besides, exposure levels can change from country to country. However, these instructions enable the user of the machine to better evaluate the dangers and risks.

REMOVAL OF PACKAGE

Your table saw is delivered complete in a package.

Remove the table saw and all the parts from the packaging, check if there are any missing or damaged parts.

If you find any faulty or damaged parts do not use them in order not to endanger the efficiency and the safety of the machine. To change faulty parts consult an after sales centre.

To make the table saw work perfectly you must assemble the various parts, for which you can find a detailed explanation later on.

We recommend you to read carefully the assembly instructions and to follow them to the letter. Remove any protections with a cleansing, as for example WD40. Do not use petrol or varnish thinner.

The following photos illustrate the parts included in the packaging besides the main body of the machine.

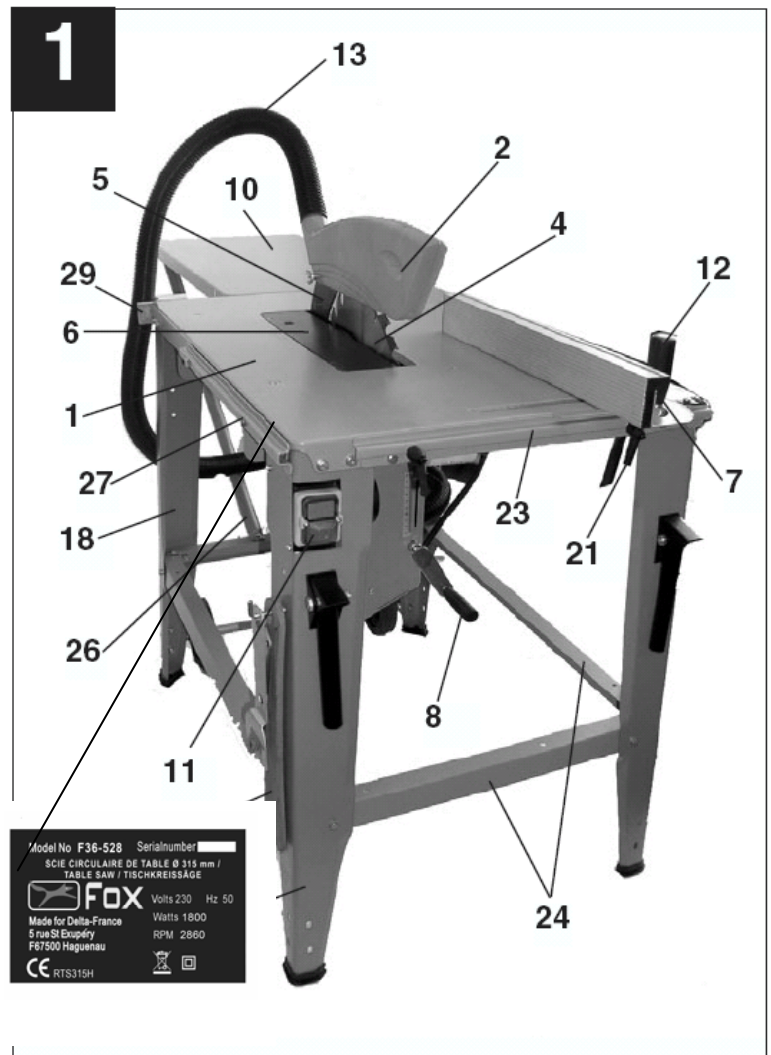
- 1 – N°2 Extensions supports
- 2 – N°1 Hind foot
- 3 – N°1 Aspiration pipe
- 4 – N°1 Wheels group
- 5 – N°4 Feet + N°4 rubber feet
- 6 – N°2 Short bars
- 7 – N°2 Long bars
- 8 – N°1 Pusher

- 9 – N°1 Rip fence
- 10 – N°1 Goniometer
- 11 – N°1 Aspiration outlet
- 12 – N°1 Upper protection
- 13 – Screws and washers
- 14 – N°2 Wrenches for saw blade assembly
- 15 – N°1 Aspiration pipe case
- 16 – N°2 Handles



MACHINE DESCRIPTION

1. Workbench
2. Protection cap
3. Pusher
4. Saw blade
5. Riving knife
6. Bench inlay
7. Rip fence and goniometer
8. Height handle
9. Mitre handle (**Fig. 13**)
10. Workbench's back extension
11. ON/OFF switch
12. Hand grip for blocking the goniometer
13. Flexible aspiration pipe
14. Aspiration coupling Ø 100 mm (**Fig. 2**)
15. Transport wheel holder (**Fig. 2**)
16. Transport handle (**Fig. 2**)
17. Chip pan (**Fig. 2**)
18. Machine's base
19. Leg
21. Rip fence's locking lever
22. Anchor plate for blocking the wheels during transport (**Fig. 4**)
23. Rip fence's slide rails
24. Feet backing strips
25. Rubber feet (**Fig. 2**)
26. Workbench back extension bearings
27. Rip fence's slide rail
28. Wrench and pusher hanger (**Fig. 6**)
29. Aspiration pipe holder (**Fig. 5**)
30. Engine (**Fig. 2**)



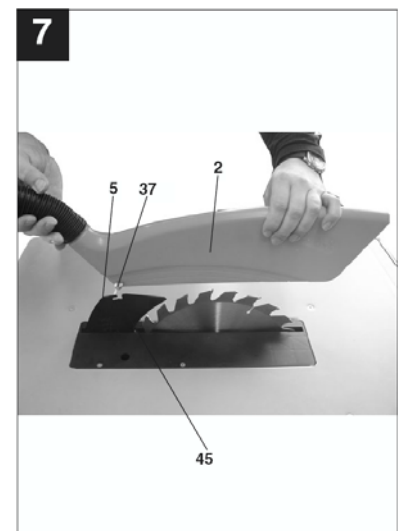
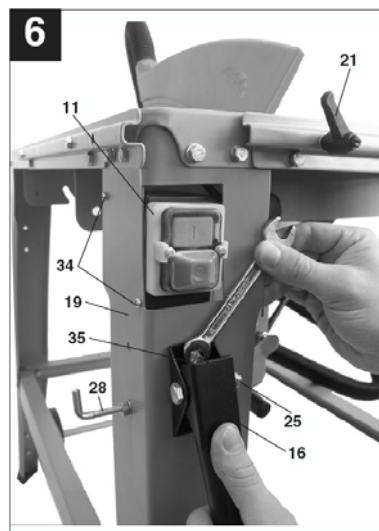
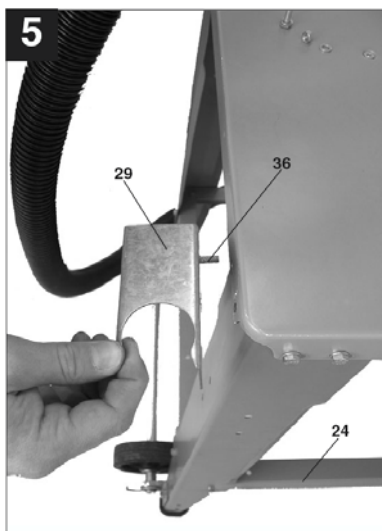
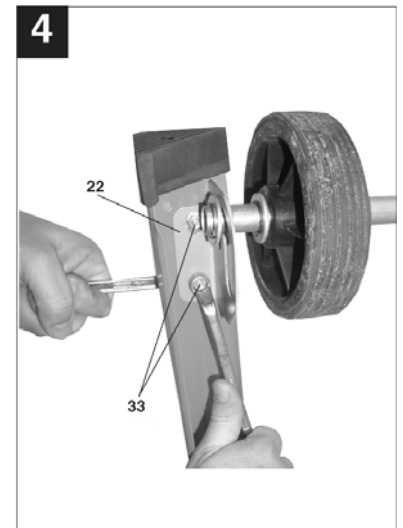
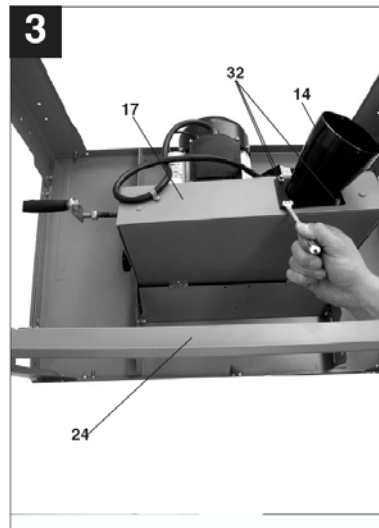
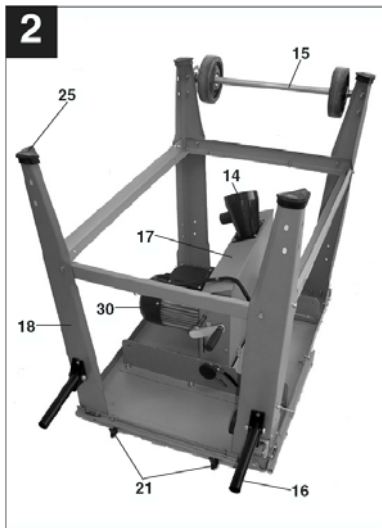
ASSEMBLY INSTRUCTIONS



WARNING!

Be sure that the saw is switched off and disconnected from any current source before assembling it or carrying out any adjustment or maintenance task.

Fig. 1 - 6



A) ASSEMBLY OF THE BASE

- Put the workbench (1) **Fig. 1** on a plane surface.
- Assemble the feet (18) under the workbench (1) without tightening the screws **Fig. 2**.
Warning: You must correctly fix the switch to the hind leg on the left (19) **Fig. 1**.
- Slightly tighten the leg backing strips (24) to the mitre saw's legs (18 and 19).

B) ASSEMBLY OF THE ACCESSORIES

- Tighten the aspiration coupling (14) to the chip pan's bottom side (17) by means of 4 screws (32) **Fig. 3**.
- Place the 4 rubber feet (25) on the mitre saw's legs **Fig. 2**.
- Assemble the anchor plates (22) on the inner side of the hind leg (18) of the table saw with 4 screws (33) **Fig. 4**.
- Turn the mitre saw upside down and position it on its legs.
- Insert the switch group (11) in the foot inlay (19) designed for this purpose and tighten firmly with 2 screws (34) **Fig. 6**.
- Assemble the transport handle (16) on the front legs with 2 screws (35) **Fig. 6**.
Warning: The handles (16) are moving parts and must lower automatically!
- Tighten the aspiration pipe holder (29) in the workbench's back side (1) with 2 screws (36) **Fig. 5**.
- Adjust the machine's base and tighten correctly all the screws that you have used before during assembly.
- Assemble the two locking levers (21) **Fig. 6** to block the rip fence's slide rail on the front side of the workbench.
Warning: Screw the levers (21) but not wholly, otherwise the rip fence (7) cannot be fixed.
- Assemble the tool hanger (28) **Fig. 6** on the side of one of the legs of the saw.

C) ASSEMBLY OF THE WORKBENCH EXTENSION

- Assemble the workbench extension (10) in the workbench's backside (1) with 2 screws, but do not tighten them.
- Place the workbench's extension bearings (26) **Fig. 1** and fix them firmly using the holes designed for this purpose.
- Align the workbench extension (10) with the workbench (1), then tighten firmly all the screws.

D) USE OF TRANSPORT WHEELS

- Lift the machine from the backside (a) **Fig. 8** and push backwards (b) the wheels (15) to transport it.
- Lower the table saw (c) **Fig. 8**.
- Easily move or transport the mitre saw by using the handles (16) **Fig. 6**.
- **Warning:** After having moved the saw, the transport structure with wheels (15) must be replaced in its initial position in order to ensure a stable position of the table saw: to do this follow these instructions in reverse order.



E) ASSEMBLY / REMOVAL OF THE PROTECTIVE CAP

- Position the protective cap (2) **Fig. 7** on the riving knife (5) and let the screw (37) pass through the riving knife's hole (45).
 - Do not tighten the screw (37) wholly; the protective cap must rise and lower freely.
 - Fix an end of the aspiration pipe (13) **Fig. 1** to the coupling (14) **Fig. 3** and the other end to the protective cap's pipe (2).
 - Connect a suitable aspiration device to the end of the coupling.
- Warning:** the protective cap (2) must be lowered on the workpiece before starting cutting.

ADJUSTMENTS



WARNING!

Before carrying out any adjustment or maintenance task, ensure that the machine is switched off and that the plug is removed from the socket.

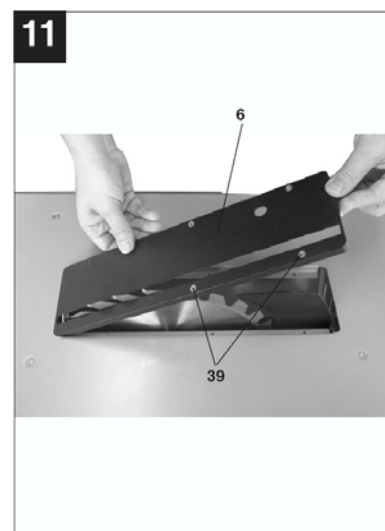
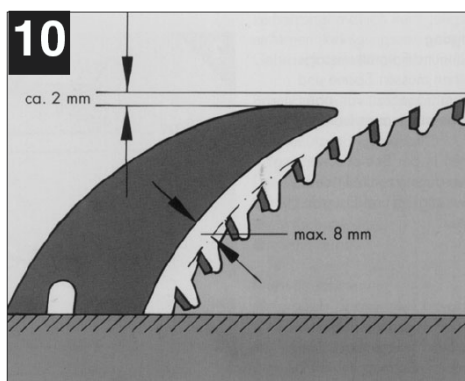
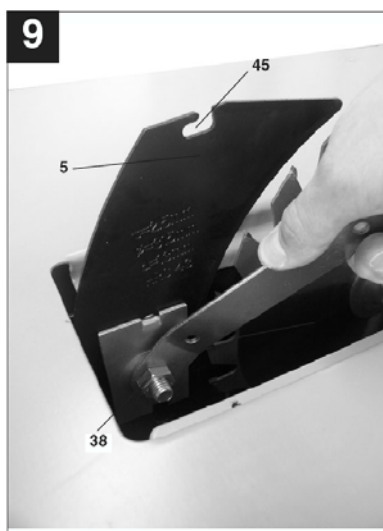
Observe the following instructions to obtain precise and effective results.

After carrying out all the adjustments, be sure that all the wrenches and the tools are far from the machine, and that all screws, bolts and other locking devices are blocked correctly.

Do not use the saw before following these procedures.

While carrying out these adjustments, check that all external pieces work correctly and are in good conditions.

Before use, broken or damaged parts must be repaired or changed by a qualified person.



A) RIVING KNIFE ADJUSTMENT (Fig. 7, 9, 10, 11)



WARNING!

Before carrying out any adjustment or maintenance task, ensure that the machine is switched off and that the plug is removed from the socket.

- Place the blade (4) **Fig. 1** at 0° and at its maximum cutting depth.
- Remove the protective cap (2) **Fig. 1**.
- Remove the bench inlay (6) **Fig. 1**, then loosen the riving knife's locking screw (38) **Fig. 9**.
- Pull the riving knife (5) **Fig. 9** upwards until it reaches its maximum height in order that the distance between the workbench surface (1) **Fig.1** and the upper side of the riving knife (5) is the biggest possible.
- Place the knife in order that the distance between the saw blade (4) and the riving knife (5) is a maximum of 8 mm.
- Firmly tighten the nut (38) **Fig. 9** and re-assemble the bench inlay (6).
- Re-assemble the moving protection cap.

B) REPLACEMENT OF BENCH INLAY (Fig. 11)

- When the bench inlay (6) is worn or damaged, it must be changed to avoid possible risks.
- Pull the protective cap (2) **Fig. 7**.
- Unfasten the screw (39) **Fig. 11**.
- Remove the worn bench inlay (6) from the top.
- To re-assemble the bench inlay on the workbench follow these instructions in reverse order up to the re-assembly of the protection cap.

C) REPLACEMENT OF SAW BLADE (Fig. 12)



WARNING!

Before carrying out any adjustment or maintenance task, ensure that the machine is switched off and that the plug is removed from the socket.



WARNING!

Check that the features of the saw blade you want to assemble correspond to the data of the “technical specifications” paragraph. Do not use a saw blade with a diameter bigger than the one of the original blade, since it could get in touch with the protective cap. It can be dangerous not to respect original dimensions.

- Lift the saw blade to the highest degree (4).
- Remove the protective cap (2) (see par. “ASSEMBLY / REMOVAL OF THE PROTECTIVE CAP”).
- Remove the bench inlay (6).
- Place the locking wrench of the axle (41) on the saw blade **Fig. 12** and unfasten the screw (42) with the wrench (40) (in the rotation sense of the saw blade).
- Before assembling the new saw blade, you must clean the flanges carefully.
- Place the new saw blade and the flange and tighten firmly the saw blade’s locking screw.



WARNING!

Respect the rotation sense of the saw blade. Saw blade’s teeth must point downwards and in the moving direction, that is to say towards the front side (see the arrow on the protection cap and on the saw blade).

- Place the riving knife and check that it is aligned to the saw blade.
- Assemble the bench inlay and the moving protective cap, and check that it works properly.
- Let the saw blade rotate by hand to check that there are not any obstacles.
- To check there are not any problems, connect the mitre saw and start it for a while without using it.

CAUTION: Use only saw blades designed for cross cutting. When using saw blades with hard metal plates, be sure that they have a null or negative cutting angle. Do not use saw blades with deeply cut teeth since they can bend and get in touch with the protective cap. If possible, use silenced blades to minimize the noise.

USE

INTRODUCTION

- Before using the saw blade, check that all protection and safety devices are assembled and work properly.
- The machine must be stable and firmly fixed to the ground.
- The saw blade must rotate freely.
- If you want to cut workpieces that have already been processed, be careful that there are not any extraneous parts as for example nails or screws.
- Before starting the table saw, be sure that the blade is assembled correctly.
- Before connecting the machine, ensure that the voltage corresponds to what it is marked on machine's data plate.

A. ON / OFF SWITCH (Fig. 6)

To start the table saw press the green button "I" of the switch.
To switch off the saw, press the red button "O" of the switch.
The switch of this machine is a "minimum voltage" switch and prevents the start of the machine in case of recovery of the electrical energy after an interruption. So, you must press the green button to re-start the saw that has stopped.

B. ENGINE PROTECTION

The saw has a thermal cut-out to protect the engine. This device stops the engine's power supply before the temperature reaches a dangerous level for the winding. After the engine has cooled down, press the green button to start again the saw.

C. SAW BRAKING SYSTEM

This tool has a mechanical brake that stops the blade in less than 10 seconds since when you push the button. Check the efficiency of the brake periodically, and if it does not work take the machine to an after sales service.

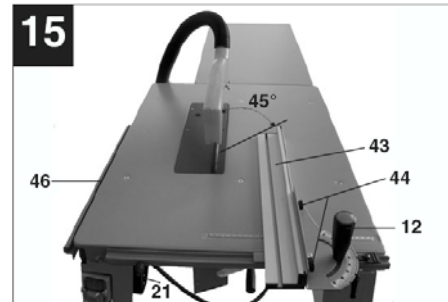
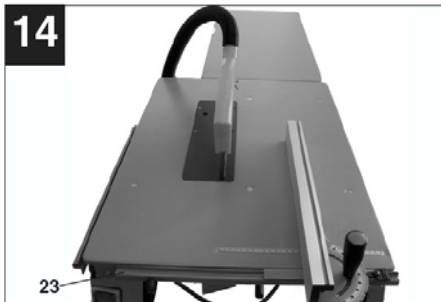
D. CUTTING DEPTH (Fig. 13)

Rotate the handle (8) **Fig. 13** which lifts or lowers the blade to adjust cutting depth. Rotate the handle clockwise to increase cutting depth and anti-clockwise to decrease cutting depth. You can check cutting height precisely by means of the graduated scale **Fig. 13**.

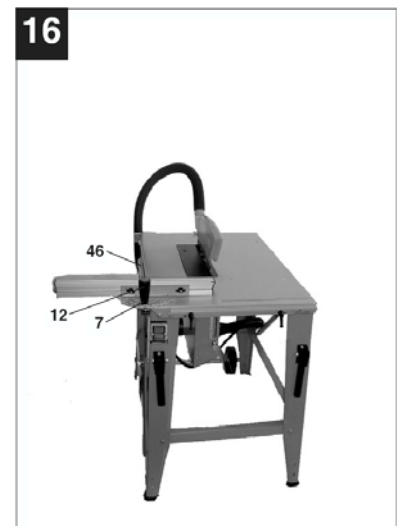


E. RIP FENCE

- The rip fence has two guiding heights (7) **Fig. 1** and you can use it for longitudinal and cross cutting.
- According to the width of the materials you have to cut, the rip fence (23) can be placed on one of its support sides:
 - If the workpiece is thick, place the rip fence as illustrated in **Fig. 14**.
 - If the workpiece is thin, place the rip fence on the other side (see **Fig. 15**).

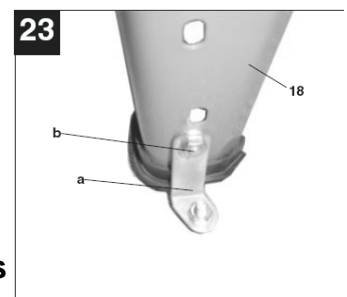


- For longitudinal cutting the rip fence (7) must be assembled on the right side of the saw blade (4) and must slide on the rail (23) on the front side of the workbench. Place the rip fence in the desired position and lock it with the jumper lifts (21).
- For cross cutting place the rip fence (7) in the rail (46) **Fig. 16**, in which it must slide freely.
- Loosen the goniometer hand grip (12).
- Let the goniometer (7) rotate until the gauge signals the desired angle.
- Tighten the goniometer hand grip (12) to lock it.
- **Warning:** Do not place the rip fence too near to the saw blade. The distance between the rip fence and the saw blade must be of 2 cm approximately.
- For angle cutting loosen the inclination handle (9) **Fig. 13**.
- Push the protective cap and the chip pan located under the bench (45) to the left until you reach the desired angle.
- Screw firmly the inclination handle (9).



WARNING!

- Before switching on the machine, the saw must be fixed to the ground by means of the metal square bars included in the packaging. To do so, fix the base to the ground as illustrated in Fig. 23 by means of the metal bars (a) with the screws (b) in the legs (18) and 4 anchor for cement.
- After any adjustment, do a cutting test to check the correctness of it.
- After the starting of the machine and before starting cutting, wait for the blade to reach its maximum rotational speed.
- Be careful to the cutting start!



F. LONGITUDINAL CUTTING

A longitudinal cutting is a cutting carried out in the length sense of the workpiece. A side of the workpiece is pressed to the rip fence (7) **Fig. 17**, while the plane side is placed on the workbench (1).

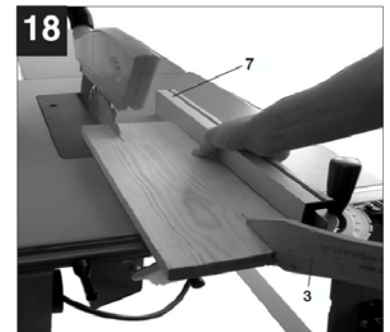
The protective cap (2) must be always lowered on the piece to be cut.

- Adjust the rip fence (7) according to the workpiece's height and to the desired width.
- Start the saw.
- Place the hands with joined fingers on the workpiece and push it along the rip fence (7) through the saw blade (4).
- Push the workpiece forward and sideways with the left hand until when the front side of the protective cap (2) gets in touch with the workbench.
- Always push the workpiece beyond riving knife's backside (5).
- Remove the waste wood which remains on the workbench (1) when the saw is switched off and the blade is still.



G. CUTTING OF SMALL PIECES

- If you have to cut longitudinally any workpiece thinner than 120 mm, you must absolutely use the pusher delivered with the machine in order to avoid possible contacts with the blade. Immediately change the worn or damaged pusher if necessary (**Fig. 18**).
- If you have to cut longitudinally any workpiece thinner than 30 mm, you must absolutely use a wooden pusher (a) **Fig. 19**.
- Observe **Fig. 19** to see the use of the wooden pusher during the processing of a very thin workpiece.
- This kind of pusher is not provided with the machine. You can easily find it in specialised stores and must be replaced if worn or damaged.
- During the cutting of a very thin piece, use the rip fence as illustrated in **Fig. 15**.



H. ANGLE CUT

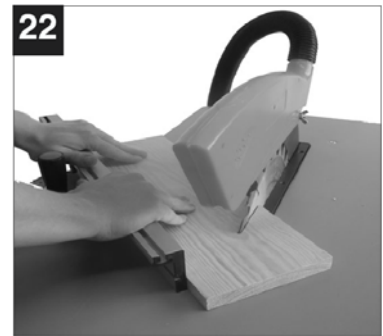
Normally angle cut is carried out with the workpiece pressed to the rip fence:

- Adjust the saw blade (4) according to the desired angle (**Fig. 21**).
- Adjust the rip fence (7) according to the width and the height of the workpiece.
- Cut the workpiece according to the workpiece's width (see the paragraph about the cutting of small and very small pieces).



I. CROSSCUT

- Place the rip fence with goniometer on the rail on the left of the workbench and select the desired angle.
- The workpiece must be leant on the goniometer (7) **Fig. 22** and blocked firmly.
- Start the machine.
- Push the goniometer (7) and the workpiece against the saw blade in order to cut.
- **Warning:** Cut only pieces properly leant and blocked. Do never cut if the workpiece is not blocked properly.
- Keep on pushing the goniometer (7) until you cut it completely.
- Stop again the saw. Remove the chips only when the saw blade is completely still.



J. DUST COLLECTION

The dust of various kinds of wood is dangerous for human health, so we recommend you to connect the table saw to a single or centralized dust collection device to remove the dust which has been produced during processing. We advise you also to make a general cleaning of the machine to remove all the dust that has not been extracted during processing.

Connect the aspiration pipe to the Ø 100 coupling (14) **Fig. 2** located in the lower part of the machine. This coupling must always be connected also to the aspiration pipe of the upper protective cap to extract the dust efficaciously.

The external device must have an aspiration capacity superior to 800 m³/h to ensure an aspiration speed of at least 23/m>/sec with dry dust and of 28/m sec with dust having an humidity percentage bigger than 18%.

MANTEINANCE



WARNING!

Before carrying out any adjustment or maintenance task, ensure that the machine is switched off and that the plug is removed from the socket.

In case you find out any damage to the protection devices or irregularities while processing or checking the machine, you must get it repaired immediately by qualified persons.

Before use check that the protection and safety devices are perfectly efficient. After carrying out the work, make a general cleaning of the machine by removing dust and chips.

Extract periodically sawdust that can pile up inside the machine and clean the ventilation inlets of the engine.

Be sure that the protective cap can slide freely.

Be sure that the saw blade group can smoothly lift, lower and angle from 0 to 45°.

Check the saw blade brake time, and if it is longer than 10 seconds take the machine to an after sales service.

Check the noise of the engine periodically.

Periodically check that the supply cable is not damaged.

Remove the dirt from the workbench by means of a suitable maintenance spray.

MALFUNCTIONS

The saw does not start:

- The electric current is missing in the socket to which the supply cable is connected.
- The supply cable is faulty
- The engine is damaged

Machine vibrations:

- The inclination handle is not blocked
- The blade is not fixed correctly

Wood darkens while cutting:

- The tool is not correctly sharpened
- The tool has been assembled back-to-front

The tools wear rapidly:

- The tool is not correctly sharpened
- The wood is dirty (cement, sand, etc.)

The engine does not work properly:

- The engine may be damaged: get the machine checked by an electrician

Blade stops rotating:

- Surcharge (the speed is too high, the tool is not sharpened)

The blade rejects the wood:

- The rip fence is not parallel
- The riving knife is not aligned correctly

Other:

- The bearings make noise: get them changed

AFTER SALES SERVICE

All the tools and accessories are made and checked by using the safest and most modern productive methods. However, if a tool get damaged, it must be repaired by an authorised after sales centre.

You can call the phone number 051/6946469 or by sending a request to the e-mail address info@fox-machines.com



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE DEL COSTRUTTORE

Femi SpA

Via Salieri 33/35 – 40024 - Castel S.Pietro Terme (BO) Italia

Tel. +39 051 6946469 - Fax +39 051 6946470

Dichiara che il: **BANCO SEGA (F36/528)**

è conforme alle disposizioni contenute nelle Direttive: **(CEE 98/37) CEE 2006/42-2004/108-2006/95**

CE DECLARATION OF CONFORMITY OF THE MANUFACTURER

Femi SpA

Via Salieri 33/35 – 40024 - Castel S.Pietro Terme (BO) Italia

Tel. +39 051 6946469 - Fax +39 051 6946470

Declares that the **TABLE SAW (F36/528)**

is in compliance with the regulations included in the Directives: **(CEE 98/37) CEE 2006/42-2004/108-2006/95**



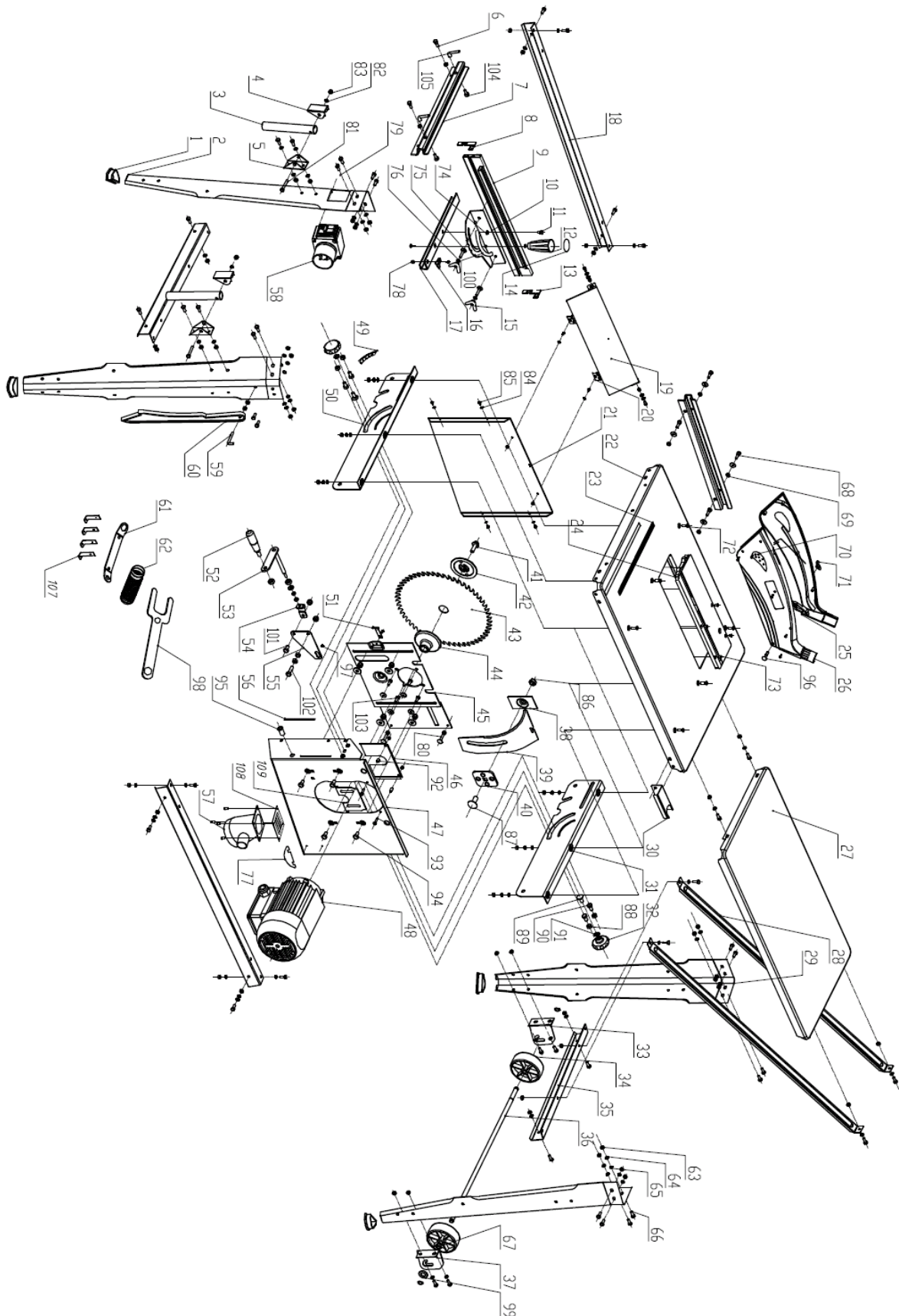
15.11.2009

Il Presidente del Consiglio / The Director

*FEMI S.P.A.
Il Direttore Generale
Maurizio Casanova*

F36-528

BANCO SEGA 315 MM / TABLE SAW 315 MM



F36-528

BANCO SEGA 315 MM / TABLE SAW 315 MM

N.	Art. / Item
1	F36528-1
2	F36528-2
3	F36528-3
4	F36528-4
5	F36528-5
6	F36528-6
7	F36528-7
8	F36528-8
9	F36528-9
10	F36528-10
11	F36528-11
12	F36528-12
13	F36528-13
14	F36528-14
15	F36528-15
16	F36528-16
17	F36528-17
18	F36528-18
19	F36528-19
20	F36528-20
21	F36528-21
22	F36528-22
23	F36528-23
24	F36528-24
25	F36528-25
26	F36528-26
27	F36528-27
28	F36528-28
29	F36528-29
30	F36528-30
31	F36528-31
32	F36528-32
33	F36528-33
34	F36528-34
35	F36528-35
36	F36528-36
37	F36528-37
38	F36528-38
39	F36528-39
40	F36528-40
41	F36528-41
42	F36528-42
43	F36528-43
44	F36528-44
45	F36528-45
46	F36528-46
47	F36528-47
48	F36528-48
49	F36528-49
50	F36528-50
51	F36528-51
52	F36528-52
53	F36528-53
54	F36528-54
55	F36528-55

N.	Art. / Item
56	F36528-56
57	F36528-57
58	F36528-58
59	F36528-59
60	F36528-60
61	F36528-61
62	F36528-62
63	F36528-63
64	F36528-64
65	F36528-65
66	F36528-66
67	F36528-67
68	F36528-68
69	F36528-69
70	F36528-70
71	F36528-71
72	F36528-72
73	F36528-73
74	F36528-74
75	F36528-75
76	F36528-76
77	F36528-77
78	F36528-78
79	F36528-79
80	F36528-80
81	F36528-81
82	F36528-82
83	F36528-83
84	F36528-84
85	F36528-85
86	F36528-86
87	F36528-87
88	F36528-88
89	F36528-89
90	F36528-90
91	F36528-91
92	F36528-92
93	F36528-93
94	F36528-94
95	F36528-95
96	F36528-96
97	F36528-97
98	F36528-98
99	F36528-99
100	F36528-100
101	F36528-101
102	F36528-102
103	F36528-103
104	F36528-104
105	F36528-105
106	F36528-106
107	F36528-107
108	F36528-108
109	F36528-109

SCHEMA ELETTRICO / WIRING DIAGRAM

