

BERNARDO®

www.bernardo.at



STS 1300 eco
STS 1600 eco





BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.
4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9
e-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at

Edition 09/2022

© COPYRIGHT 2022 PWA HandelsgesmbH
Changes and copies (and extracts) only permitted by written consent from PWA Ltd.
Any infringement to these provisions will be prosecuted without exception.

1. Général

1.1 Informations pour ce manuel et livret de sécurité

Ce manuel et ce livret de sécurité permettent une utilisation sûre et efficace de ce produit. Comme ils font partie de la machine, ils doivent être maintenus à portée de la machine et facilement accessibles au personnel.

Tout le personnel doit avoir lu attentivement et compris le contenu de ce manuel et du livret de sécurité avant d'utiliser la machine. Un fonctionnement sûr ne peut être assuré qu'en respectant pleinement les consignes de sécurité et les instructions de ce manuel et de ce livret de sécurité.

De plus, les réglementations locales en matière de santé et de sécurité et les précautions générales de sécurité s'appliquent lors de l'utilisation de ce produit.

1.2 Documents applicables

- Manuel de l'Utilisateur
- Livret de sécurité

2. Utilisation prévue

Les scies à panneaux STS 1300 eco / STS 1600 eco conviennent à la coupe du bois et des plastiques. N'utilisez pas cette machine pour les matériaux suivants

- Plastique élastique (par exemple, caoutchouc)
- Matériaux inflammables (par exemple Magnésium)

Type d'utilisation : semi-professionnel

La machine est conçue pour une utilisation moyenne de 3 heures par jour / 50% de temps de fonctionnement.

Cela équivaut à un maximum de 300 heures par an.

Une partie de l'utilisation prévue consiste à suivre les instructions de ce manuel ainsi que le livret de sécurité. Toute variation de l'utilisation prévue de cette machine est considérée comme une utilisation inappropriée.

2.1 Conditions physiques environnantes

Les conditions physiques dans lesquelles cette machine est utilisée déterminent la sécurité de fonctionnement et la durée de vie des composants de la machine.

Les lignes directrices pour ces conditions sont :

Environnement :	exempt de vibrations, de force soudaine et de chocs
Température :	minimum +5°C, maximum 35°C
Humidité ambiante :	30% - 70% d'humidité relative (sans condensation)

3.Caractéristiques techniques

3.1 Spécifications

	STS 1300 eco	STS 1600 eco
Taille de la table	670 x 310 mm	670 x 310 mm
Table coulissante	1300 x 240 mm	1600 x 240 mm
La longueur de coupe	1300 mm	1600 mm
Diamètre max. de la lame de scie	254 x 30 mm	254 x 30 mm
Hauteur Max. de coupe 90° / 45°	80 / 63 mm	80 / 63 mm
Largeur de coupe sur le guide parallèle	690 mm	690 mm
Hauteur de table	870 mm	870 mm
Rallonge de table en longueur	325 x 310 mm	325 x 310 mm
Rallonge de table en largeur	670 x 400 mm	670 x 400 mm
Table carrée	600 x 455 mm	600 x 455 mm
Lame de scie principale à taux de vitesse	4750 rpm	4750 rpm
Sortie d'extraction de poussière	100 mm	100 mm
Puissance de sortie du moteur S1 100 %	2,2 kW (3,0 HP)	2,2 kW (3,0 HP)
Puissance absorbée du moteur S6 40 %	3,0 kW (4,0 HP)	3,0 kW (4,0 HP)
Tension	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Dimensions de la machine (L x P x H)	1300 x 2160 x 1130 mm	1600 x 2160 x 1130 mm
Poids env.	135 kg	135 kg
Numéro de machine	voir plaque signalétique	voir plaque signalétique
Année de fabrication	voir plaque signalétique	voir plaque signalétique

3.2 Accessoires standards

Lame de scie HSS 254x3,2x30 mm/ Z24

Housse de protection pour lame de scie avec port anti-poussière

Tuyau de raccordement avec pièce en Y

Guide d'onglet avec pince excentrique

Guide

End stop

Rallonge de table en longueur








Rallonge de table en largeur

Table carrée

Bâton poussoir

Outils

3.3 Accessoires en option STS 1300 eco / STS 1600 eco (recommandé)

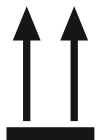
<p>Lames de scie, jeu de 3, 250 mm, dans une mallette de transport en aluminium</p>  <p>Art. Nr. 17-1651</p>	<p>Aspirateur à copeaux DC 250 CF/ 230 V</p>  <p>Art. Nr. 12-2085</p>	<p>Aspirateur à copeaux DC 300/ 400V</p>  <p>Art. Nr. 12-2045</p>	<p>PU-tube diam. 100 mm (6 m)</p>  <p>Art. Nr. 12-1077</p>
<p>Système de démarrage automatique ALV 10 / 1 M</p>  <p>Art. Nr. 12-1150</p>	<p>Système de démarrage automatique ALV 2 / M 230 - 230 V</p>  <p>Art. Nr. 12-1152</p>	<p>Voir la gamme</p>  <p>www.bernardo.at</p>	

4. Transport

Les appareils de levage utilisés pour le transport, tels qu'un chariot élévateur (ainsi que pour le montage ou le démontage de la machine) à l'intérieur ou à l'extérieur des locaux, sont autorisés uniquement par du personnel de transport agréé et expérimenté.

4.1 Symboles

Des symboles, tels que les suivants, se trouvent sur l'emballage :



Ce côté vers le haut

Les flèches pointent vers le haut de l'emballage. Les flèches doivent toujours être dirigées vers le haut pour éviter d'endommager le contenu de l'emballage.



Fragile

Affiche les emballages contenant des produits fragiles et/ou cassants. Manipulez le colis avec soin. Ne lache pas. Protéger des chocs soudains.



Garder au sec

Protéger l'emballage de l'humidité



Manipulez le colis avec soin. Ne lache pas. Protéger des chocs soudains.



Centre de gravité

Indique le centre de gravité sur l'emballage. Faites attention lors du levage et du transport. Le symbole n'est pas affiché sur l'emballage lorsque le centre de gravité réel est le centre. En cas de manque de clarté, contactez le fabricant.



Attacher ici

Fixez les dispositifs de levage (chaîne, corde de levage, etc.) uniquement là où ce symbole est affiché.

4.2 Dommage pendant le transport

Contrôle à la livraison

Vérifiez les marchandises immédiatement après la livraison pour des dommages ou des composants manquants.

En cas de dommages visibles avant le déballage procéder comme suit

- 1 Refuser la livraison ou accepter la marchandise avec réserve
- 2 Noter les dommages sur le bordereau de livraison de la société de logistique
- 3 Faire une réclamation (voir livret de sécurité chapitre 12 pour les délais de réclamation)

Retour des marchandises

! NOTE



Endommagement des marchandises lors de l'expédition de retour !

PWA Ltd n'est pas responsable des marchandises endommagées lors du retour à l'expéditeur. Il est de la responsabilité du client de retourner les marchandises dans un emballage approprié et d'assurer un transport en toute sécurité.

4.3 Manipulation incorrecte

DANGER

Dommages matériels causés par une manipulation incorrecte !

Une manipulation incorrecte pendant le transport peut entraîner la chute ou l'écrasement de marchandises pouvant causer des dommages matériels importants.

- Décharger et déplacer les marchandises dans les locaux avec prudence. Faites attention aux symboles marqués sur l'emballage.
- Utilisez uniquement les points désignés pour le levage.
- Ne retirer l'emballage qu'immédiatement avant le montage.

4.4 Appareils de levage et accessoires

Utilisez des dispositifs de levage et des accessoires appropriés.

5. Déballage de la machine

1 Retirez l'emballage et assurez-vous que l'élimination est conforme aux exigences légales et aux directives locales.

2 Vérifiez que le contenu est complet

5.1 Retrait du revêtement protecteur

Les pièces de machine non vernies sont recouvertes d'un revêtement protecteur qui doit être enlevé.

DANGER



Les produits de nettoyage peuvent provoquer des blessures s'ils ne sont pas manipulés de manière appropriée !

Les agents de nettoyage sont dangereux pour la santé et peuvent être extrêmement nocifs en ce qui concerne les composants chimiques et la température. Des blessures graves pouvant entraîner la mort peuvent être causées.

- Faites toujours attention aux consignes de sécurité des produits de nettoyage et de leurs composants.
- Porter une protection individuelle de sécurité décrite dans la notice de sécurité.
- Nettoyez dans des zones ventilées avec un débit d'air suffisant.
- (voir également les recommandations du fabricant sur le produit de nettoyage)

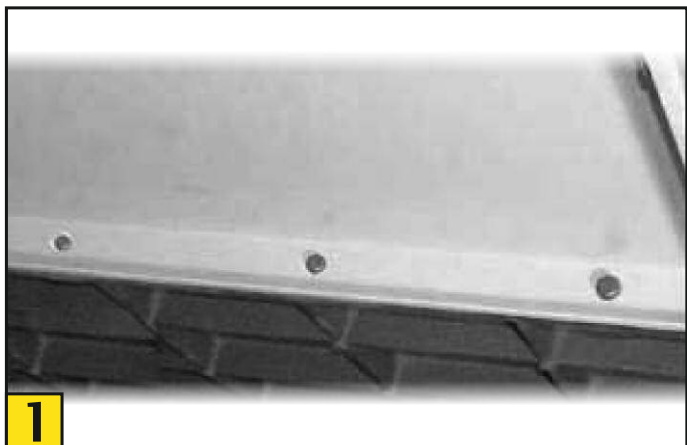
Utilisation :

- Chiffon de nettoyage
- Détergents, produits de nettoyage à froid, etc. (voir les directives du fabricant)
- Vêtements de protection (voir les précautions de sécurité des produits de nettoyage)

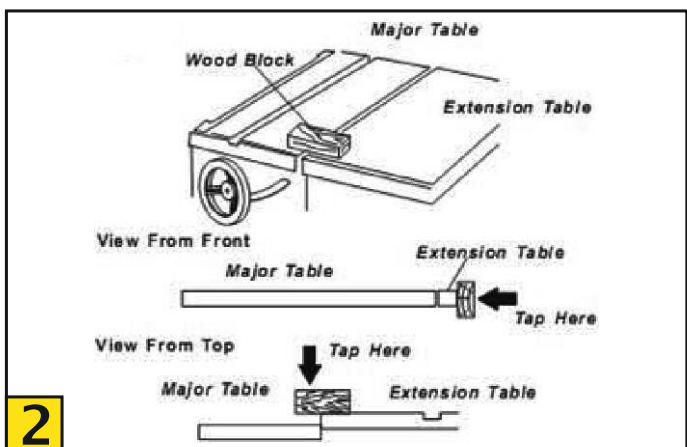
Enlever le revêtement protecteur :

- 1 Portez des vêtements de protection
- 2 Utilisez les détergents de nettoyage recommandés par le fabricant
- 3 Appliquez un protecteur métallique ou de l'huile moteur 20W sur les surfaces nettoyées

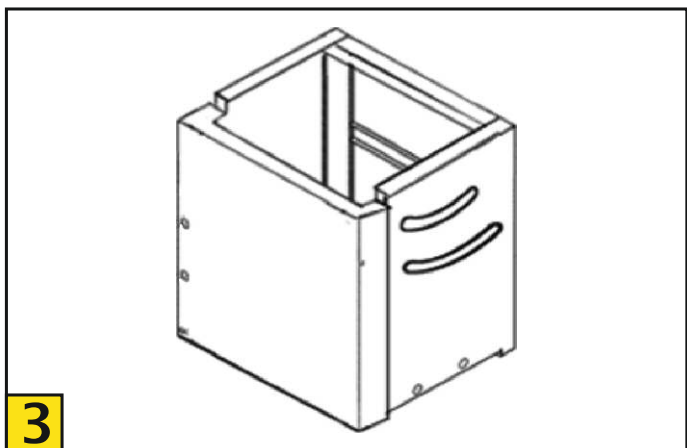
6. Assemblage de la machine



Utilisez les 4 pièces. Vis hexagonales M8x20 et rondelles pour fixer la table d'extension à la table principale.



Alignez la table coulissante et vérifiez que les surfaces sont alignées.



Fixez l'accessoire avant sur l'unité de base de la scie et utilisez 4 pièces. Vis hexagonales M8x25, anneau élastique et rondelles pour le fixer. Montez l'accessoire avant de la même manière sur l'unité de scie principale. Alignez l'accessoire avant.

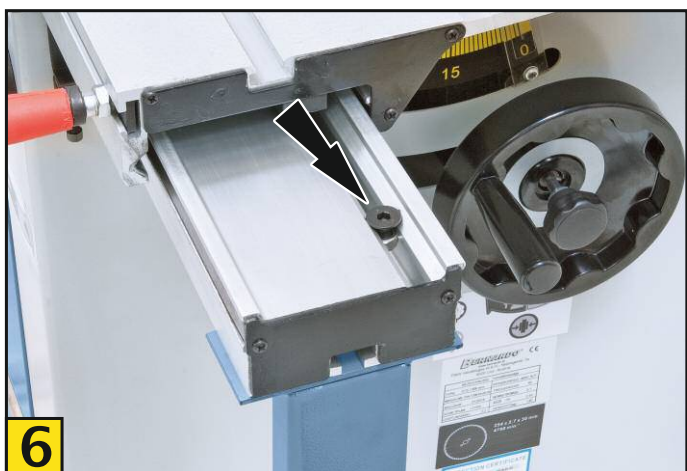


Montez les deux volants et le bouton de verrouillage.



Fixez l'unité de bras pivotant sur la base de la machine à l'aide de 4 pièces. Vis hexagonales M8x30.

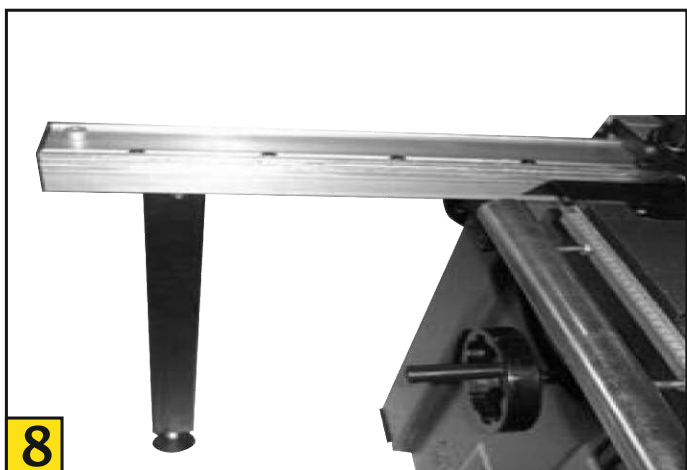
Positionner le support de table du bloc bras pivotant et utiliser des contre-écrous pour le fixer à la main.



Insérez la vis (avec rondelle de 8 mm, insert et guide-vis).



Positionnez l'unité murale coulissante sur les fixations du support mural coulissant et fixez-les avec des vis.

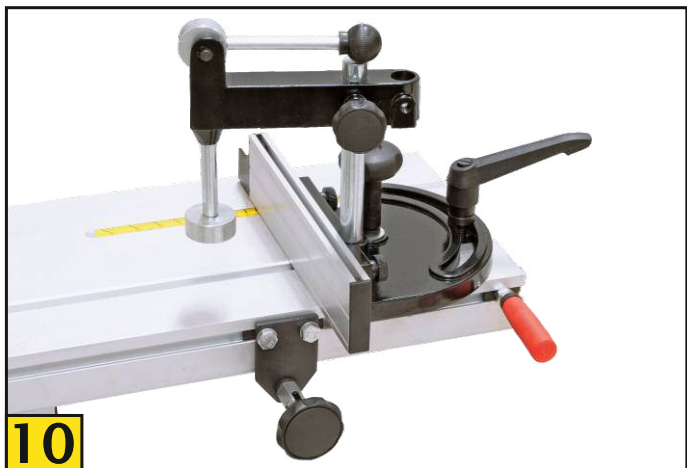


Monter la poutre de support sur l'unité coulissante.



Poussez l'écrou en T M12x1,75 dans le panneau coulissant et montez la poignée.

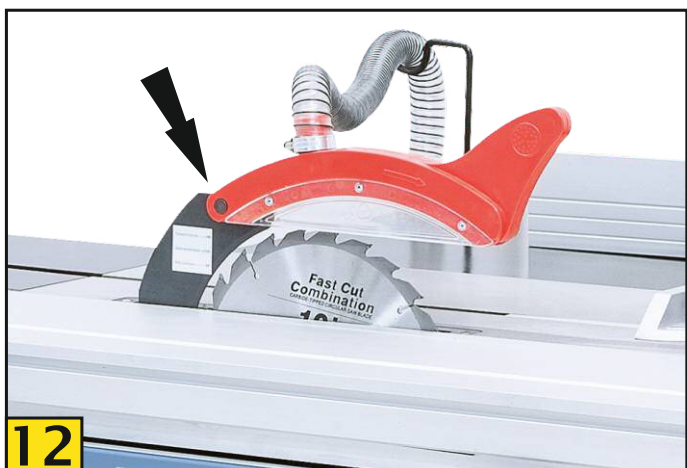
Placez le jeu de mots de sécurité en forme d'étoile dans le panneau coulissant et utilisez un écrou hexagonal M10 sur le côté opposé.



Montez l'unité d'onglet/le support comme indiqué sur l'image.



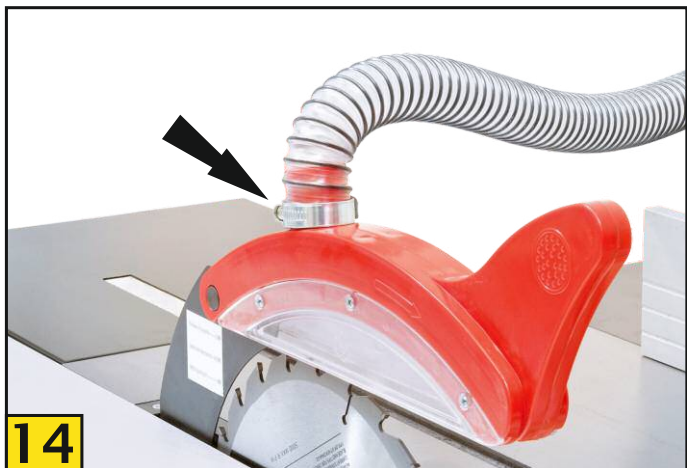
Montez le connecteur anti-poussière à l'aide de 4 pièces. Vis à tête d'objectif M6x12 et rondelles.



Fixez le couvercle de la lame de scie à l'unité d'extraction de poussière comme indiqué sur l'image.



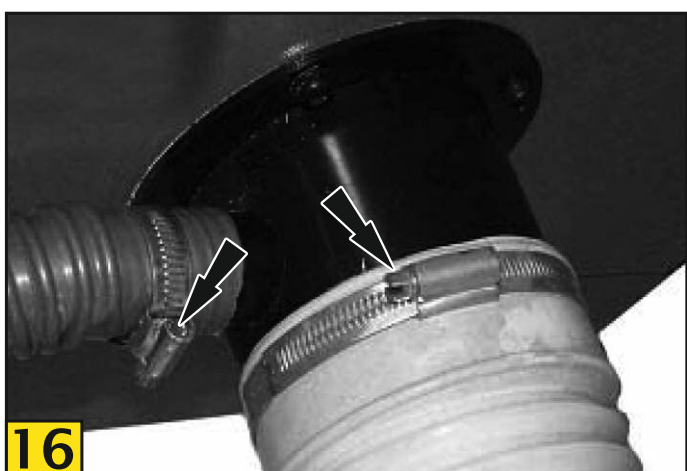
Montez le support de tuyau comme indiqué sur l'image en utilisant 2 pièces. Vis hexagonales M6x20 et rondelles.



Fixez le tuyau à poussière avec un collier de serrage.



Fixez le tuyau à poussière sur le support comme indiqué sur l'image.



Fixez le tuyau à poussière sur le port de poussière à l'aide d'un collier de serrage.

7. Assemblage

7.1 Montage et première mise en service incorrects

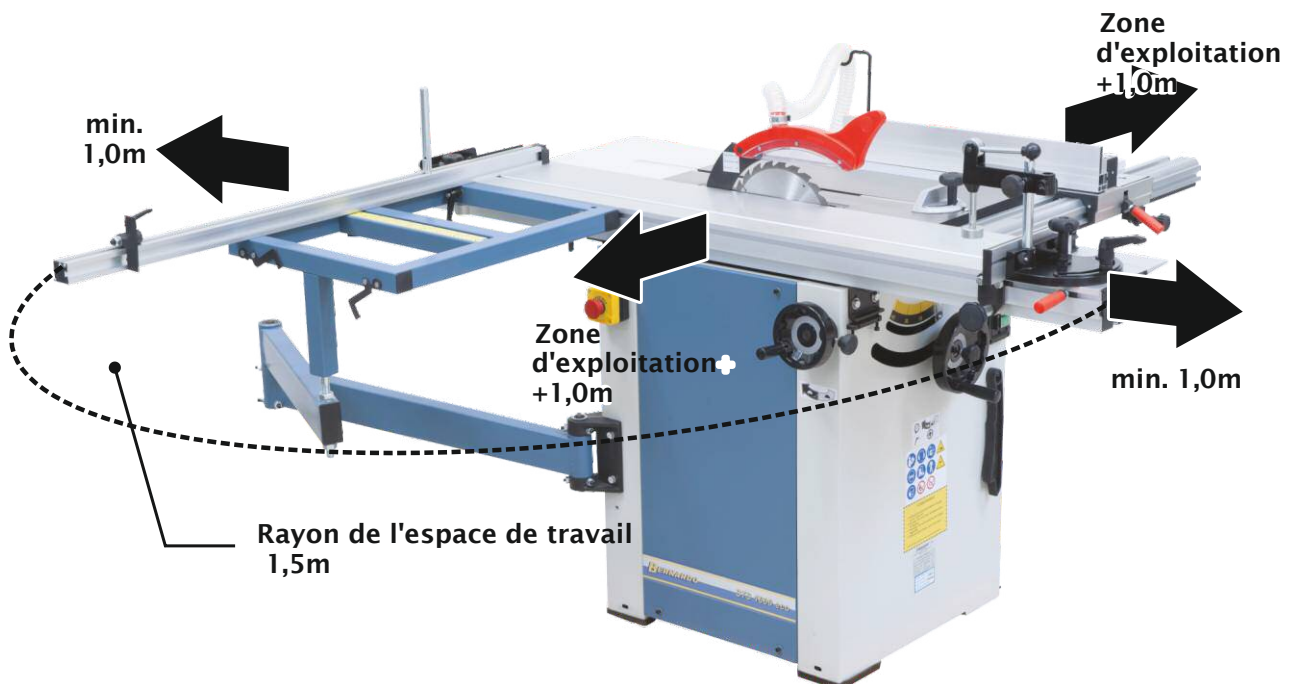
Un montage et une première mise en service incorrects peuvent entraîner des blessures graves et des dommages matériels importants.

- Prévoyez un espace généreux avant de commencer l'assemblage.
- Soyez très prudent lorsque vous manipulez des pièces exposées et tranchantes.
- Gardez l'environnement de travail propre et bien rangé! Des pièces détachées les unes sur les autres ou des pièces placées au hasard peuvent provoquer des accidents.
- Assemblez les pièces en conséquence.
- Fixez les pièces pour les empêcher de tomber ou de tomber.
- Avant la première mise en service, vérifiez que
 - o Les travaux de montage ont été réalisés conformément aux instructions de ce manuel
 - o Aucun personnel ne se trouve dans les environs immédiats

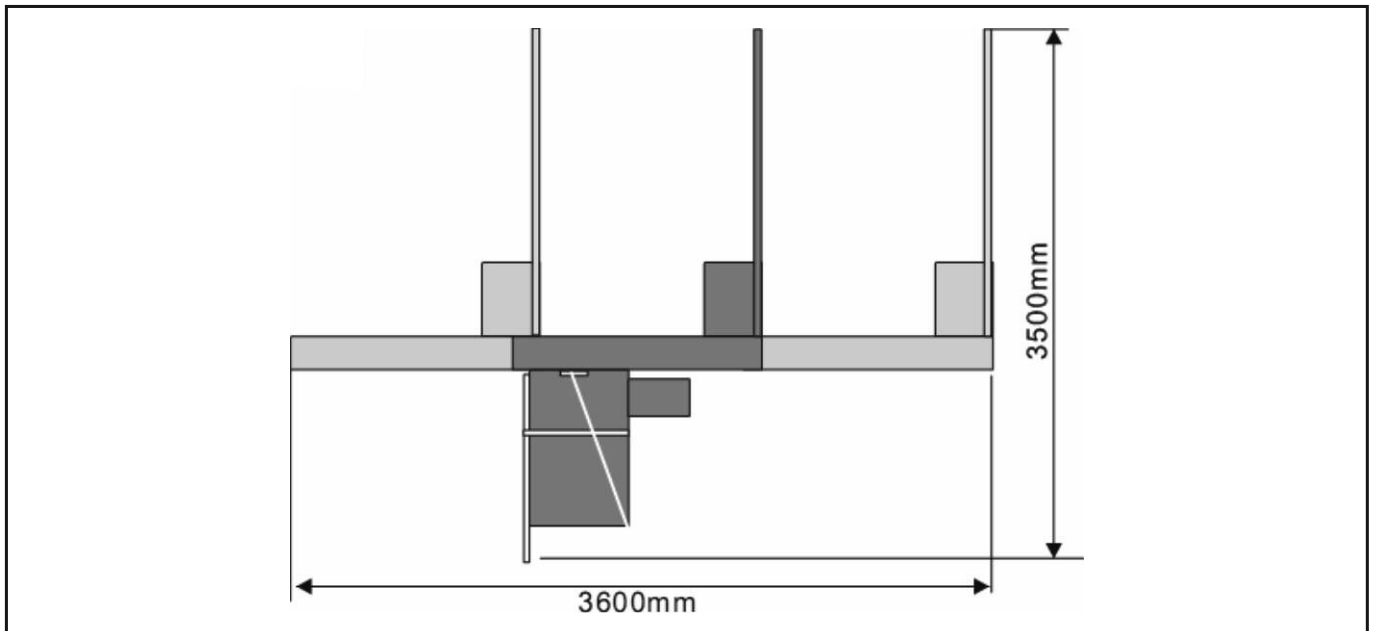
7.2 Sélection du site d'installation

Les aspects suivants doivent être pris en considération :

- Poids de la machine
- Charges statiques et dynamiques
- Espace requis
- Source de courant
- Assurez-vous que le sol est de niveau et suffisamment solide
- S'assurer que l'environnement immédiat permet l'utilisation prévue



7.3 Plan d'installation



8. Connexion électrique

DANGER



Source de courant

- Le raccordement à l'alimentation électrique doit être effectué par un électricien qualifié. Vérifiez le sens de rotation en allumant brièvement la machine.
- Si la rotation est incorrecte, l'électricien doit changer le serrage.
- L'interrupteur de protection et le conducteur neutre doivent être présents.
- Une fois la machine installée, la brancher à l'alimentation électrique.
- La machine est équipée d'un raccordement monophasé. Vérifiez la tension, les phases et la fréquence avant le raccordement.
- Le câble d'alimentation doit être H07RN-F-3G 1,5 mm² sein.
- Le plus présente les caractéristiques suivantes : vert et jaune = terre, bleu = neutre, marron/noir/gris = électricité.
- Pour garantir la sécurité, nous vous conseillons d'utiliser un disjoncteur.

DANGER



Précautions de sécurité

- Les défauts électriques doivent être traités par un électricien qualifié.
- N'apportez jamais de modifications à la configuration électrique de la machine car cela peut entraîner de graves dommages.

9. Description de la machine

La scie circulaire FKS 1250 N / FKS 1600 N dispose d'une large gamme d'accessoires standard, ce qui en fait la machine idéale pour les outilleurs.

La machine convient à la coupe de bois équarri, de contreplaqué, de plastique, de bois composite. La coupe de métaux et de matériaux ronds est interdite.

- Unité de sciage inclinable 90° - 45°
- Table coulissante
- Table carrée support télescopique pour table coulissante
- Extensions arrière et latérales
- Guide d'onglet
- Guide longitudinal extractible à angle réglable pour coupes longues
- Guide parallèle
- Aspiration de la poussière par le bas et au capot de la lame de scie (30 / 100 mm)



- | | | | |
|---|--|----|--------------------------------------|
| 1 | Guide télescopique | 10 | Scie |
| 2 | Arrêt | 11 | Interrupteur ON/OFF |
| 3 | Table coulissante | 12 | Volant pour ajustement de la hauteur |
| 4 | Table d'extension arrière | 13 | Volant pour inclinaison |
| 5 | Lame de scie | 14 | Armoire électrique inférieure |
| 6 | Housse de protection pour lame de scie | 15 | Armoire de commande supérieure |
| 7 | Table de travail | 16 | Interrupteur d'arrêt d'urgence |
| 8 | Clôture longitudinale | 17 | Table carrée |
| 9 | Table d'extension droite | | |

10. Opération

Directives générales pour les opérations de sciage

- La machine est conçue pour un opérateur à la fois.
- Tout d'abord, assurez-vous que la machine est de niveau et qu'elle ne bouge pas.
- Ne retirez jamais la pièce une fois que le processus de sciage a commencé.
- Maintenez une vitesse constante et fluide et ne déplacez pas brusquement la pièce vers la lame de scie.
- Éviter le contact avec les métaux.
- Si nécessaire, affûtez la lame de scie.

10.1 Allumer/éteindre

La position de l'interrupteur est visible sur la photo. Appuyez sur le bouton vert pour démarrer la machine. Appuyez sur le bouton rouge pour arrêter la machine.

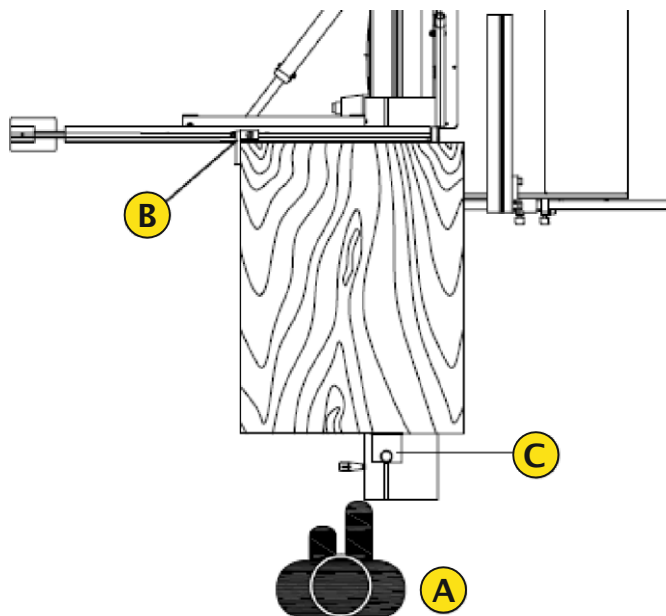


10.2 Modes de fonctionnement

Utilisation de la table coulissante

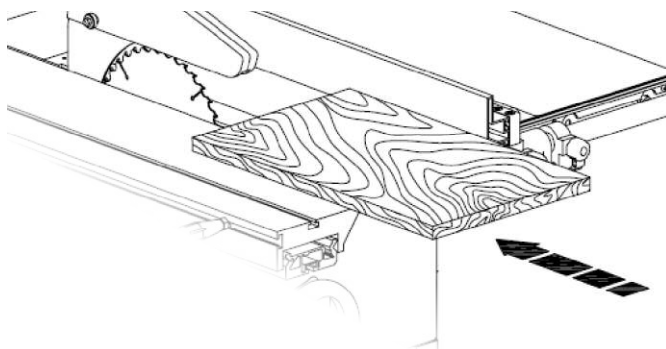
Placez un bloc de bois sur la table coulissante. Fixez-le à l'aide du guide en aluminium B et de la butée C.

Tenez-vous en position A comme indiqué sur l'image et poussez la table coulissante vers la lame de scie.



Utilisation de la butée longitudinale

Verrouillez la table coulissante. Placer le panneau en bois contre la paroi latérale de la clôture longitudinale. Poussez le panneau en bois vers la lame de scie.



11. Maintenance

Un bon entretien à intervalles réguliers est nécessaire pour garantir un fonctionnement sans heurt et en toute sécurité ainsi qu'une qualité durable de la machine et des normes de traitement élevées.

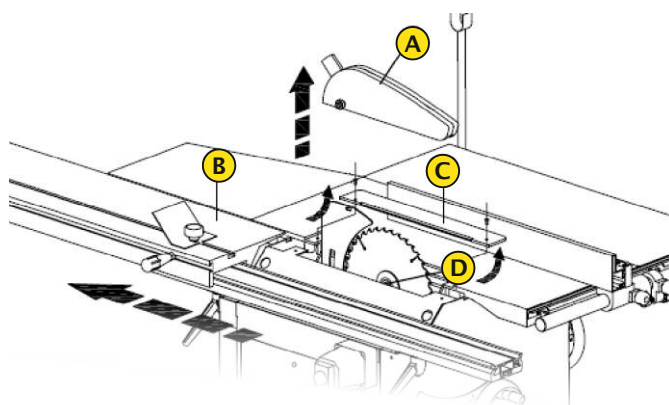
11.1 Protection environnementale

Assurez-vous que les huiles ou autres fluides ne fuient pas dans le sol.

Si cela se produit, utilisez des fluides absorbants d'huile appropriés pour lier les fluides et éliminez-les conformément aux directives environnementales.

11.2 Remplacement de la lame

- Utilisez le volant pour faire tourner la lame de scie jusqu'à son point le plus haut.
- Retirez le capot de protection A
- Retirez l'insert de table C.
- Poussez la table coulissante B aussi loin que possible.
- Retirez la vis D pour retirer la lame de scie.

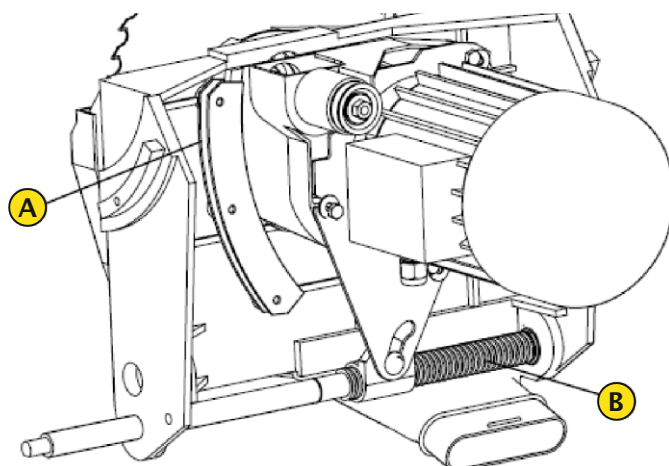


ATTENTION :

Si une lame de scie d'un diamètre différent est utilisée, le couteau diviseur doit être ajusté. La distance du couteau diviseur à la lame de scie doit être comprise entre 3 et 8 mm.

11.3 Lubrification

- Nettoyer et lubrifier les pivots de la machine A et B à l'aide d'un fin film d'huile et de graisse.
- Protégez toutes les courroies et les disques d'entraînement pour les garder propres.



11.4 Nettoyage

Nettoyez toutes les pièces de la machine après chaque utilisation, enlevez les copeaux, la poussière et la résine.

Utiliser de l'air comprimé et porter des lunettes de protection et un masque.

Faites particulièrement attention lorsque vous nettoyez les pièces suivantes :

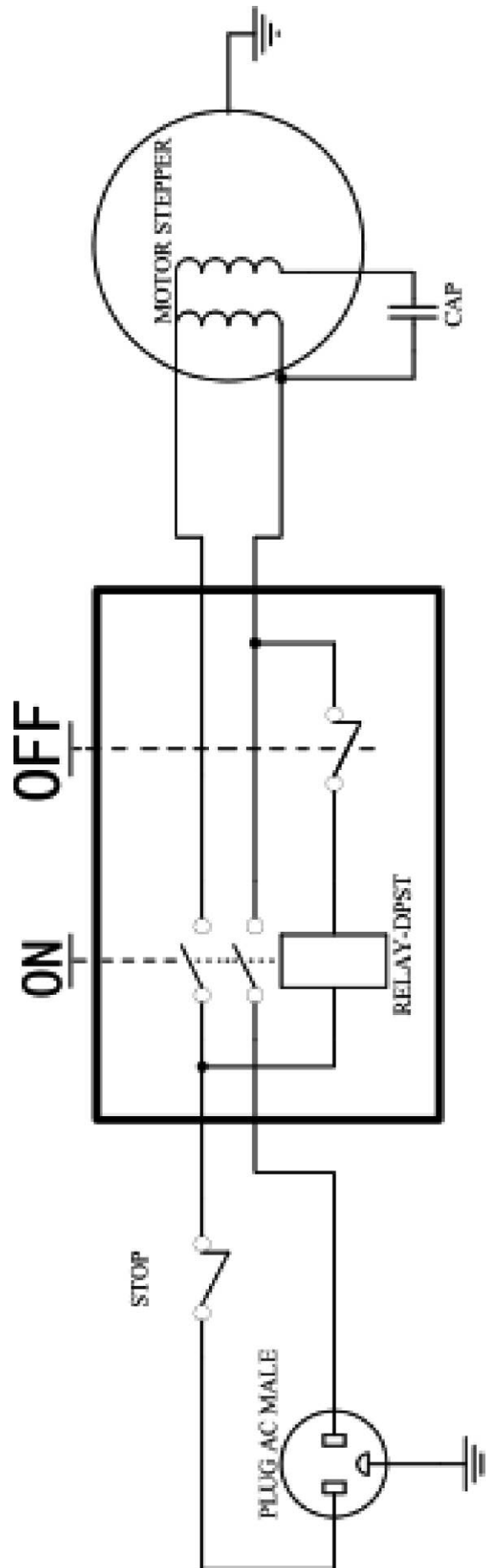
1. Table coulissante
2. Bras télescopique



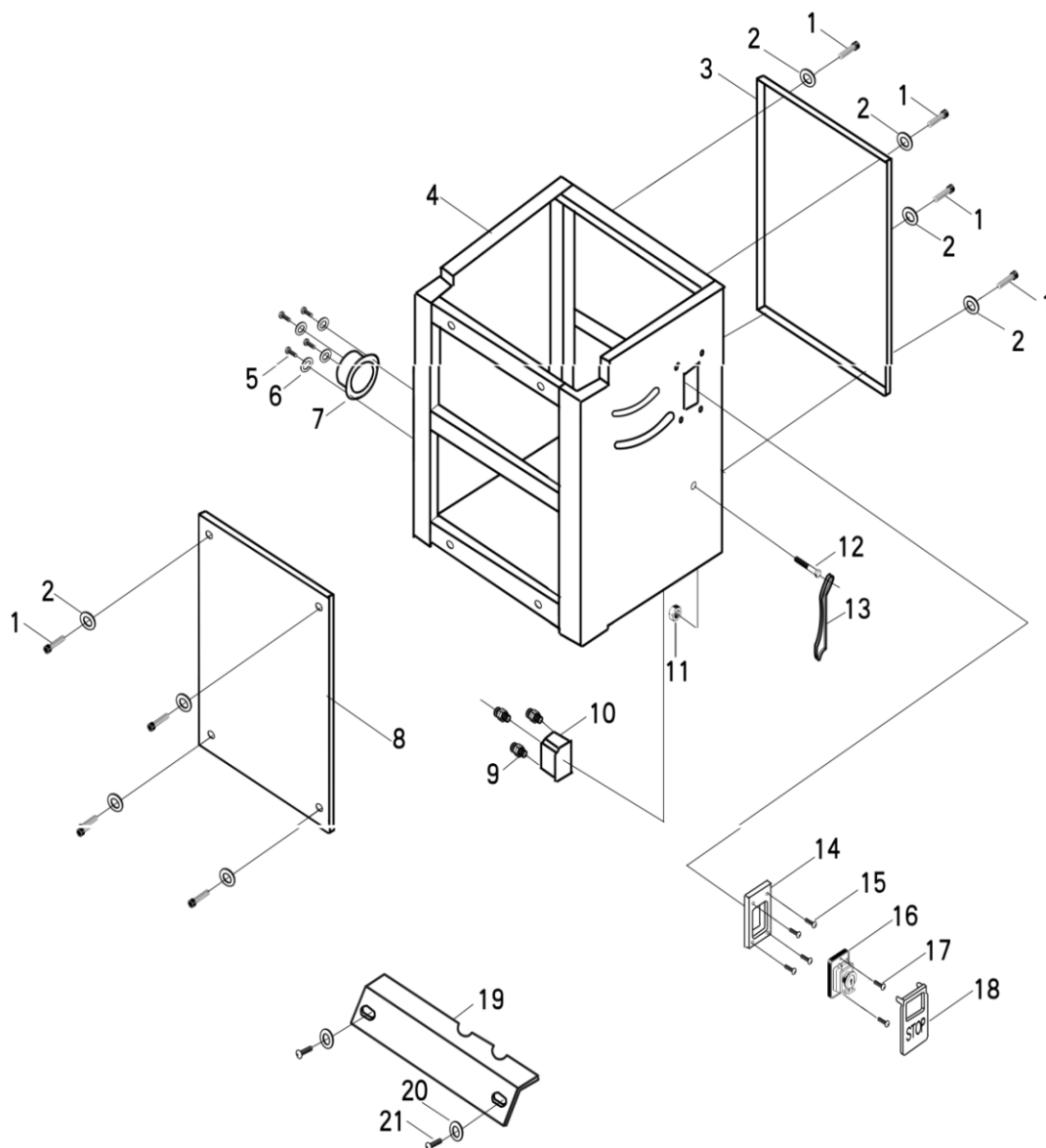
11.5 Disposition

- Les lubrifiants et les matières dangereuses (voir la maintenance pour les exigences) doivent être retirés.
- La machine et les matières dangereuses respectives doivent être éliminées conformément aux politiques nationales.
- L'équipement électrique de la machine doit être éliminé comme un déchet électrique et les différentes pièces métalliques de la machine comme un recyclage.

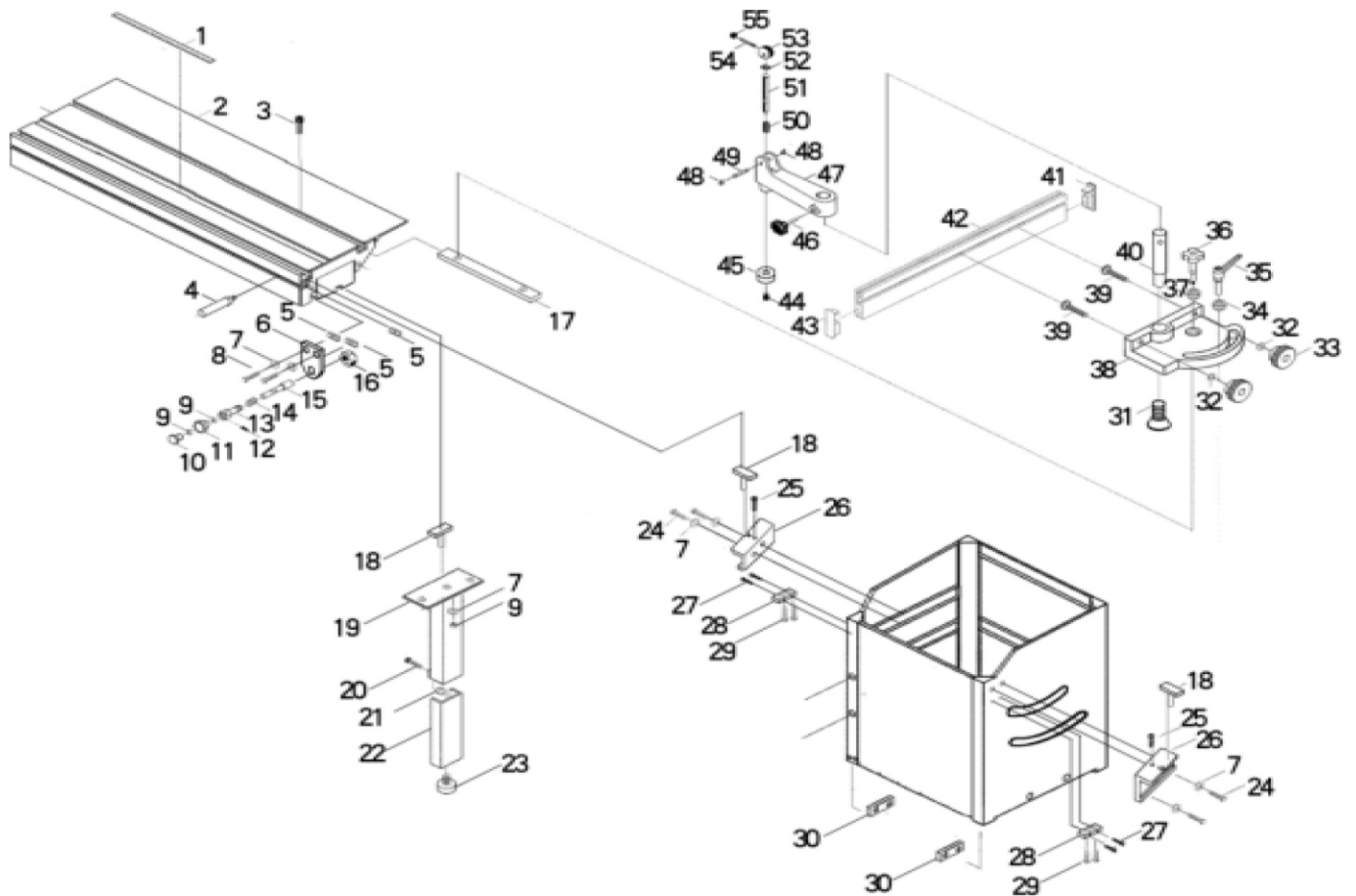
12. Schéma de câblage



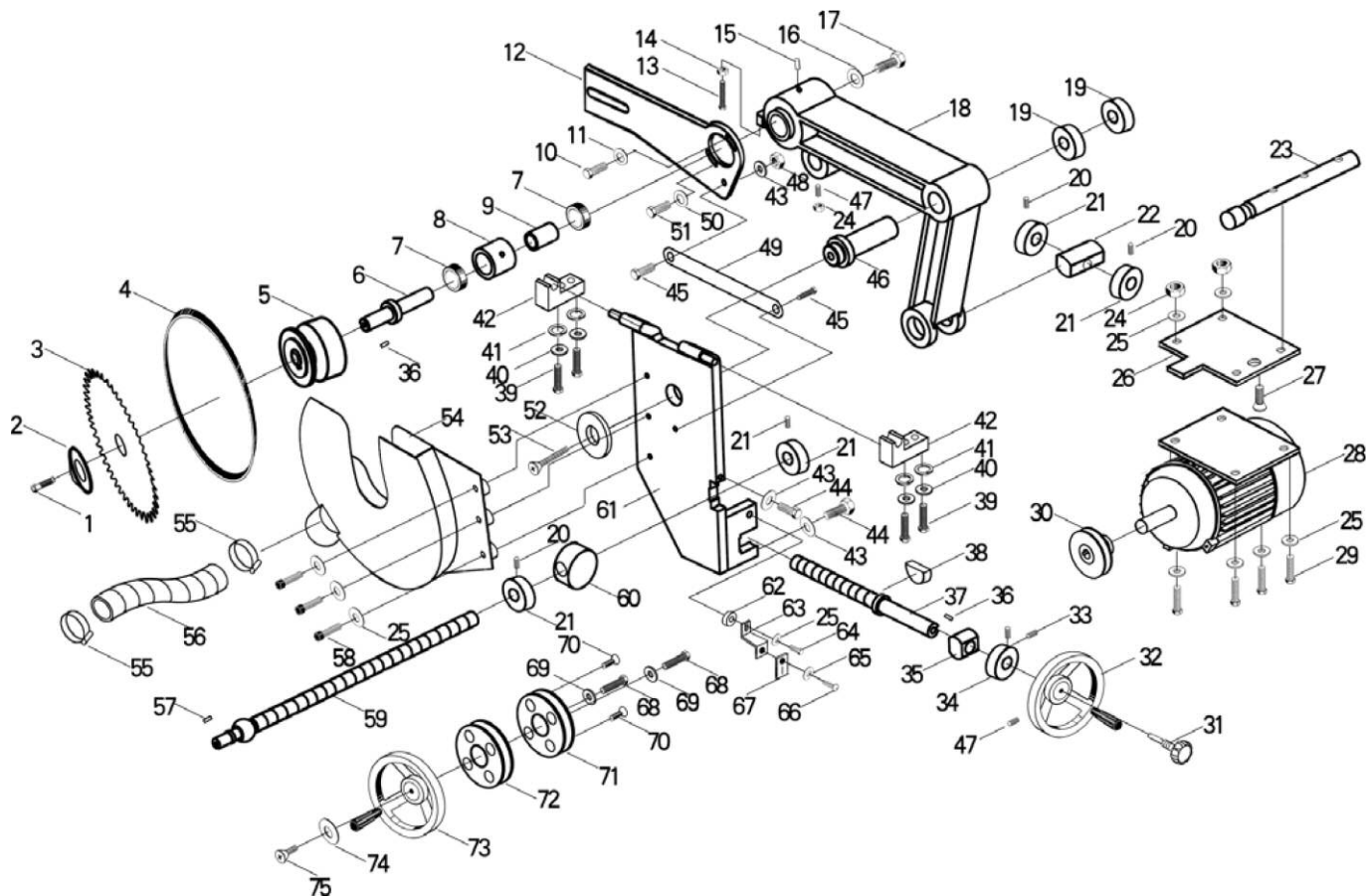
13. Liste des pièces détachées



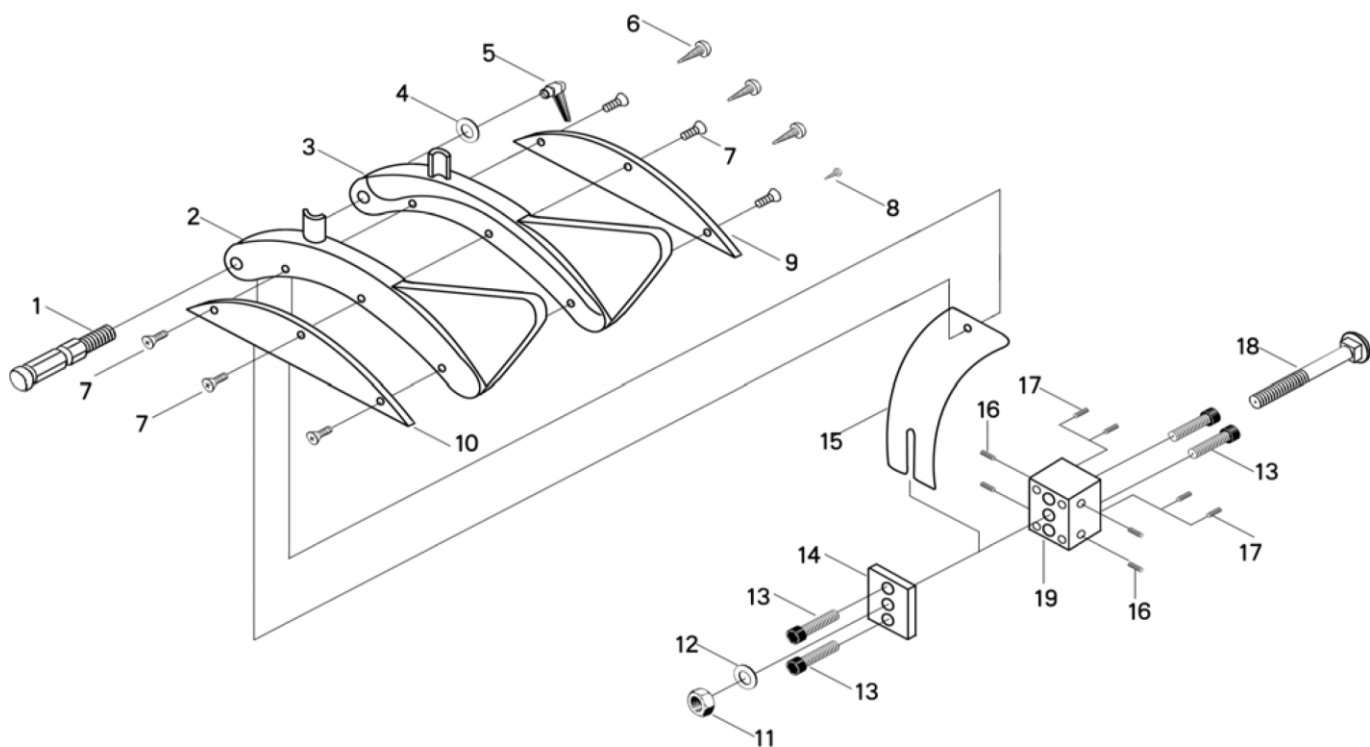
No	Description	No	Description
1	Allen screw M6x12	14	Cover, switch box
2	Washer 6mm	15	Pan head screw M4x12
3	Right panel, saw base 1	16	Main switch
4	Saw base frame	17	Taping screw ST4.2x20
5	Washer 5mm	18	Knee touch plate
6	Knee touch plate	19	Internal guard
7	Taping screw ST4.2x20	20	Knee touch plate
8	Right panel, saw base 2	21	Washer 5mm
9	Plastic plate		
10	Switch box		
11	Nut M6		
12	Hold screw, push stick		
13	Push stick		



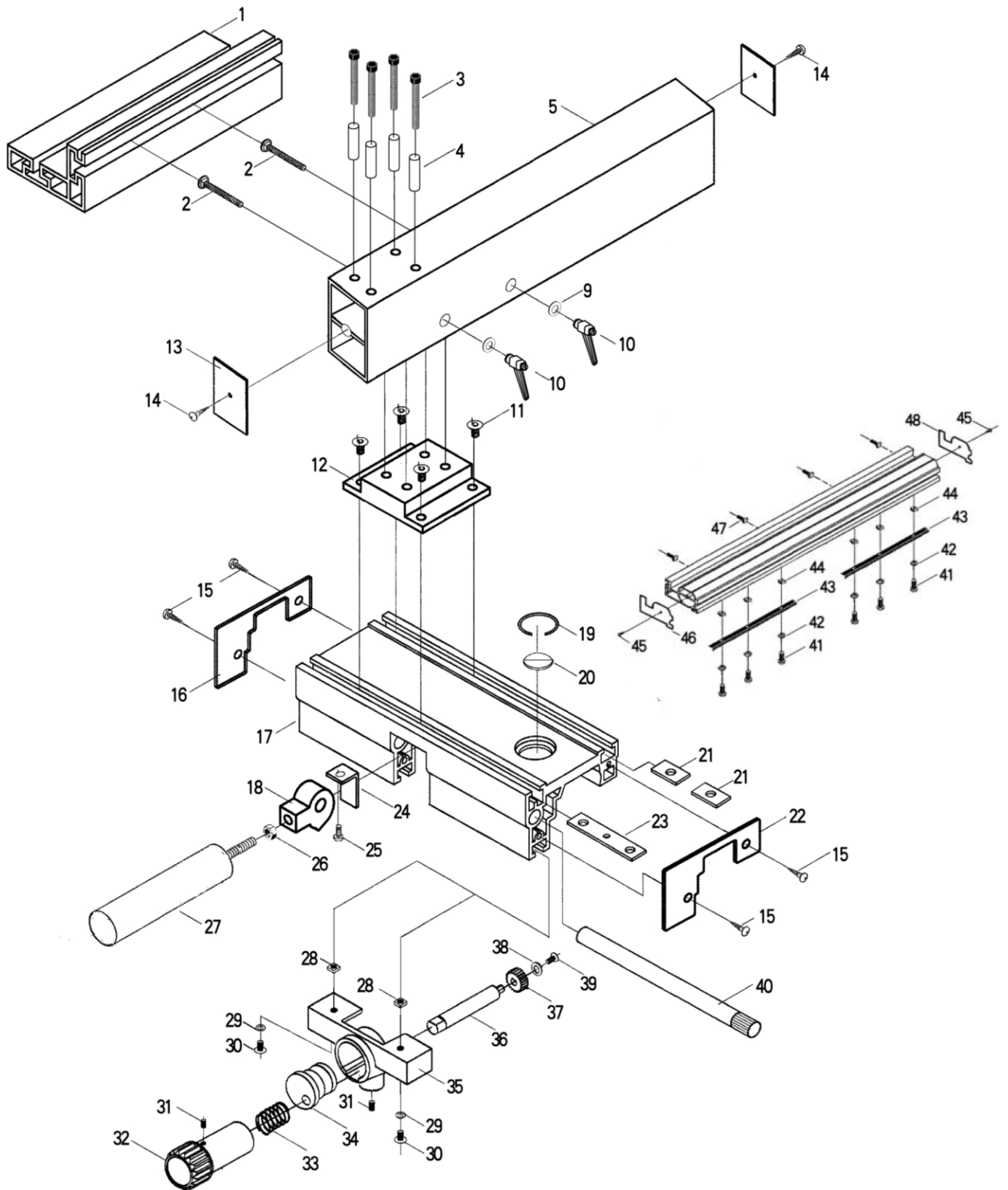
No	Description	No	Description	No	Description
1	Scale, sliding table	22	Lower support	43	End cap, fence
2	Sliding panel set	23	Adjustable disc	44	Allen screw M5x16
3	Allen screw M5x8	24	Hex screw M8x25	45	Disc, hold down
4	Push handle	25	Stop screw	46	Star-type knob, hold down
5	Nut plate	26	Bracket, sliding carrier	47	Arm, hold down
6	Lock pin	27	Hex screw M8x40	48	Circle ring 8mm
7	Flat pad 8	28	T-base, adjust	49	Pin, hold down
8	Outer six angle bolt 8x14	29	Screw	50	spring, hold down
9	Hex nut M8	30	T-base, adjust	51	Stud, hold down
10	End cap, knob	31	Sunk head screw M8x25	52	Circle ring 12mm
11	Star-type knob, lock pin	32	Washer 6mm	53	Eccentric, hold down
12	Roll pin 3x18	33	Wing nut	54	Handle, hold down
13	Bush, lock pin	34	Flat washer 10mm	55	Handle knob, hold down
14	Spring, lock pin	35	Ratchet lever		
15	Lock pin	36	Star-type lock handle		
16	Hex nut M10	37	Set		
17	Scuw guide	38	Mitre gauge, hold down		
18	End cap, knob	39	Carriage bolt M6x40		
19	Upper support	40	Stud, hold down		
20	Allen screw M8x25	41	End cap, fence		
21	Disc, insert	42	Fence, mitre gauge		



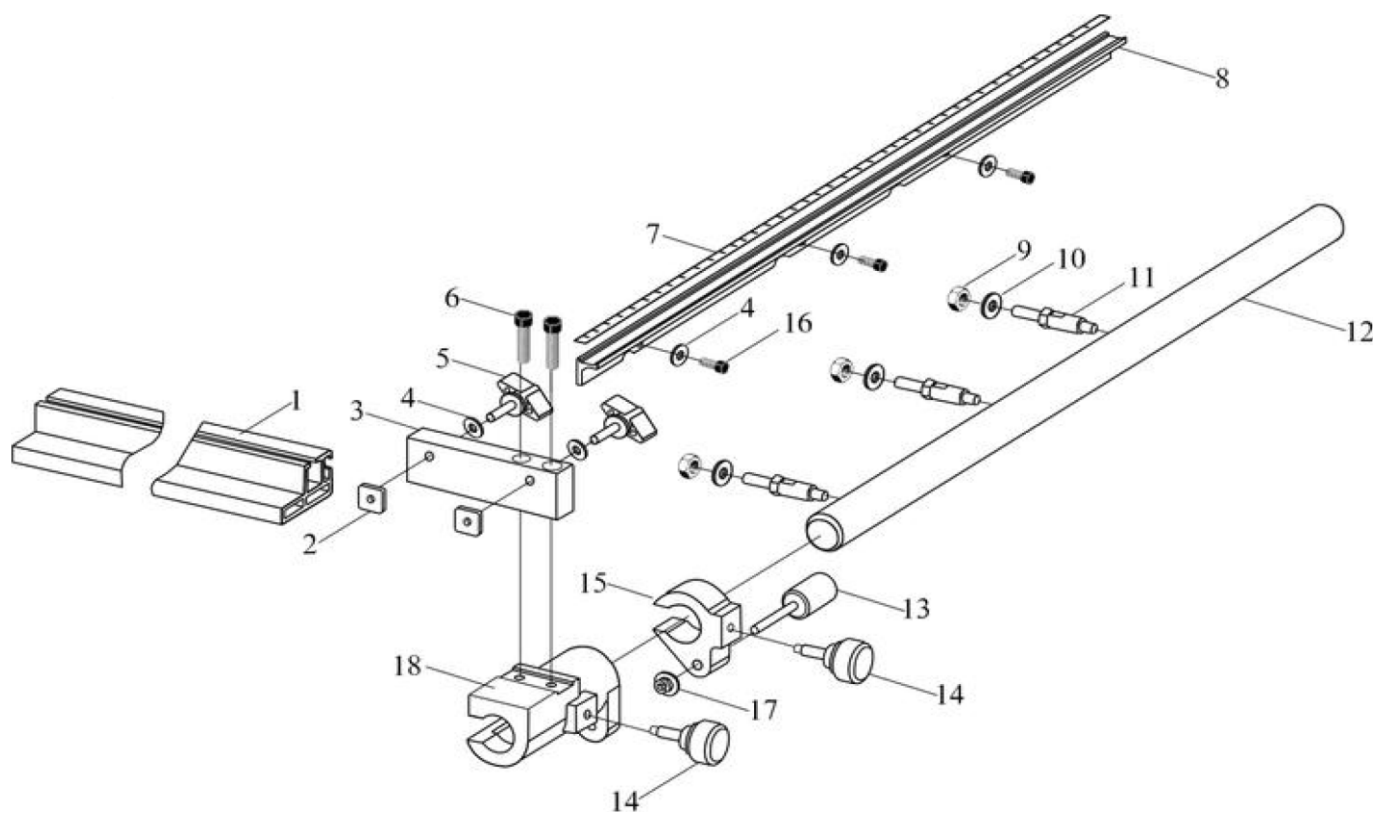
No	Description	No	Description	No	Description
1	Screw	25	Flat pad	49	Rod
2	Flange	26	Motor base	52	Washer
3	Main blade	27	Sunken head screw M8×25	53	Hex head screw M10X25
4	A type triangular belt 450	28	Motor	54	Chip house
5	Spindle belt wheel	29	Hex head screw M8X35	55	Hose clamp 50mm
6	Drive shaft	30	Pulley-motor	56	Dust removing tube 50
7		31	Flower screw	57	Flat key 4×16
8	Spacer	32	Wheel handle	58	Inner six angle bolt M6×30
9	Pulley	33	Set screw M6X8	59	Thread
10	Screw	34	Circle ring	60	Hex nut
11	wave washer	35	Bearing house	61	Frame-blade
12	Frame segment	36	Flat key 5×16	62	Set
13	Outer six angle bolt M8×45	37	Thread	63	Pointer fixing plate
14	Nut M8	38	Roll pin 6×14	64	Bolt M8×16
15	Elastic cylindrical pin	39	Hex head screw M8×25	65	Flat pad 4
16	Ring	40	Flat pad 8	66	Round head bolts M4×8
17	Inner six angle bolt M6×12	41	Spring washer 8	67	Pointer
18	Gear house	42	Rotating support	68	Bolt M8×20
19	Nut M24×1.5	43	Flat pad 6	69	Big flat mat 8
20	Inner six corner tight nail	44	Outer six angle bolt M6×10	70	Head bolt M6×16
21	Circle ring	45	Screw	71	Ball box 1
22	Nut	46	Main shaft	72	Ball box 2
23	Shaft	47	Inner six corner tight nail M8×20	73	Wheel handle
24	Hex nut M8	48	Nut M8	74	Ring
				75	Head bolt M5×10



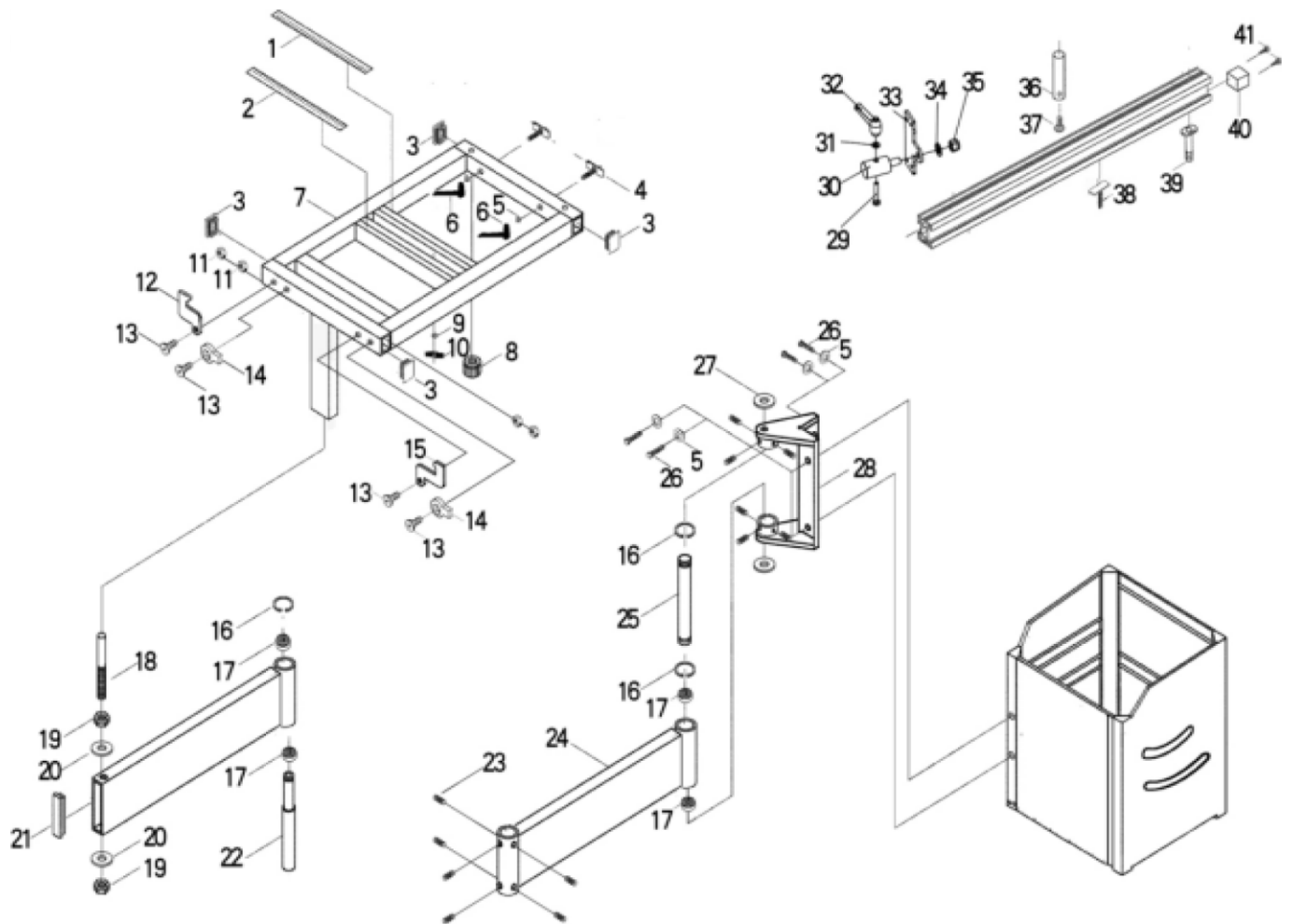
- 1 Lock bolt, guard
- 2 Half, blade guard
- 3 Half, blade guard
- 4 Lock washer 8mm
- 5 Knuried nut
- 6 Taping screw ST4.2X10
- 7 Head bolt M4 × 10
- 8 Taping screw ST4.2X26
- 9 Segment, blade guard 1
- 10 Segment, blade guard 2
- 11 Hex nut M10
- 12 Spring washer 10mm
- 13 Stop screw
- 14 Segment
- 15 Riving knife
- 16 Set screw M8X20
- 17 Set screw M8X20
- 18 Carriage bolt M10X80
- 19 Insert



No	Description	No	Description
1	Fence "L" shape	28	T-nut M5
2	Carriage screw M6x50	29	Washer 5mm
3	Cap screw	30	Pan head screw M5x10
4	Bush	31	Set screw M6x6
5	Fence	32	Fine adjusting handle
9	Flat pad 6	33	Coil spring, fine adjust
10	T type lock handle	34	Eccentric arbor
11	Sunk head screw M6x12	35	Frame, fine adjust gear
12	Fence plate	36	Gear rod, fine adjust
13	End cap, lock handle	37	Core gear
14	Self tapping M4 × 12	38	Washer 4mm
15	Taping screw ST4.2x12	39	Sunk head screw M6x12
16	End cap, fence carrier	40	Axis
17	Fence carrier	41	Pan head screw M5x8
18	Eccentric shaft	42	Lock washer 5mm
19	Circle ring	43	Rack, fence
20	Len	44	T-Nut M5
21	Nut plate	45	Taping screw ST4.2x12
22	End cap, fence carrier	46	Left end cap, front rail
23	Screw guide	47	Square head screw M8x25
24	Lock plate	48	Right end cap, front rail
25	Pan head screw M4x10		
26	Hex nut M8		
27	Lock handle, fence		

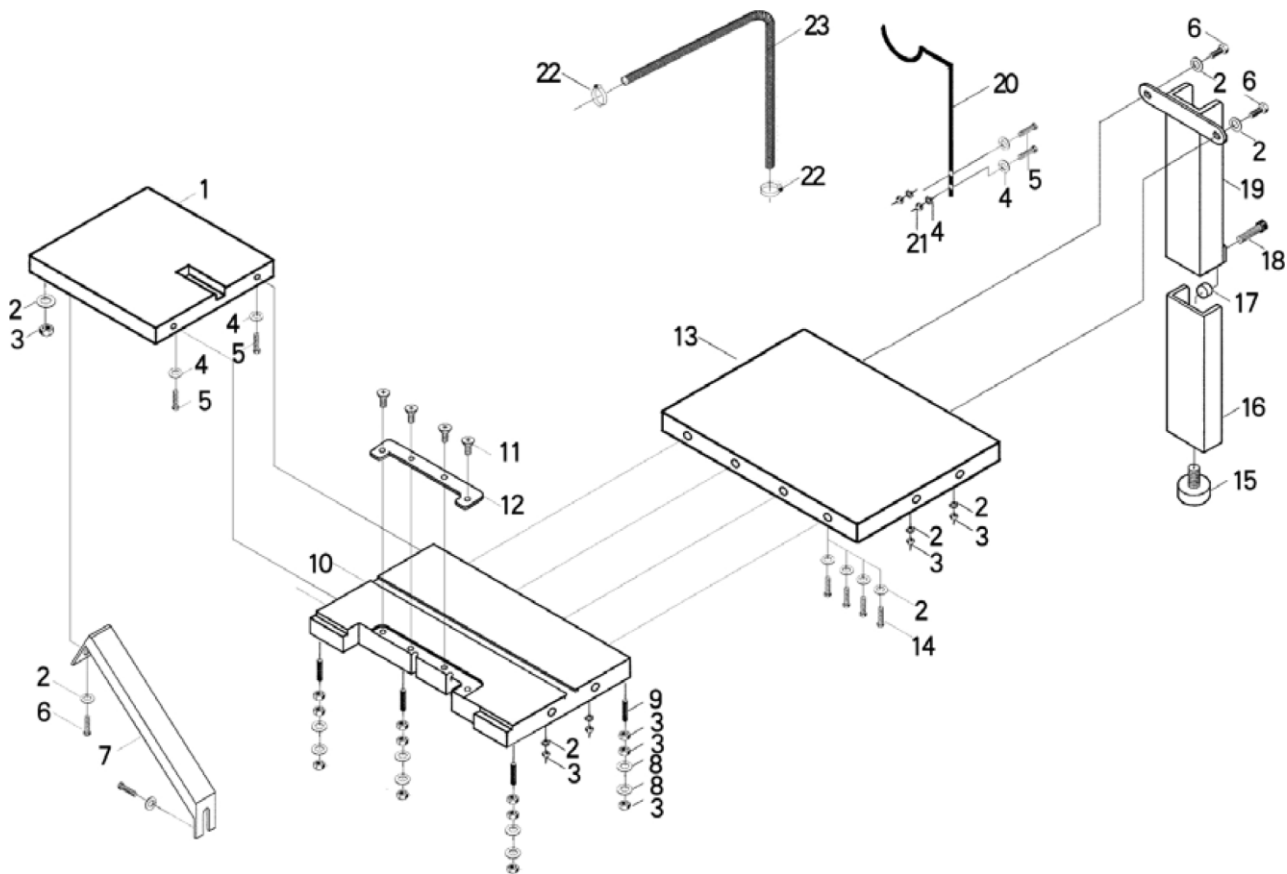


No	Description	No	Description
1	Sliding aluminum profile	11	Fixed bolt
2	slider	12	Cylindrical guideway
3	Fixed block	13	Trim handle
4	Flat pad 6	14	Hand
5	Lock the handle	15	Sliding seat
6	Hex screw M10x30	16	Hex screw M6x12
7	Ruler	17	Self locking nut M6
8	Ruler holder	18	Trimming seat
9	Nut 8		
10	Flat pad 8		

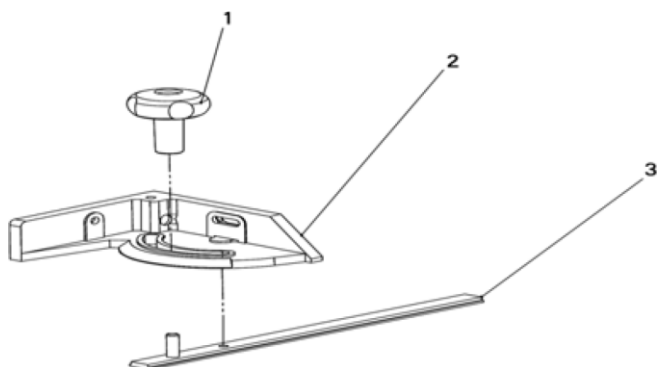


No	Description
1	Scale, cross cut table
2	Scale, cross cut table
3	End cap, cross cut table
4	T-block
5	Flat washer M8
6	Wing nut M8
7	Cross cut table
8	Knurled knob, fence
9	Flat washer M8
10	Wing nut M8
11	Self locking nut M6
12	"Z" lock plate
13	Sunk head screw M6x20
14	Eccentric cam
15	"Z" lock plate
16	Shaft ring 17
17	Bearing 6202
18	Support rod, cross cut table
19	Thin hex nut M10

No	Description
20	Big flat mat 16
21	End cap, swing arm
22	Shaft, swing arm
23	Inner six corner tight nailM8×20
24	Swing arm
25	Block
26	Hex screw M6x35
27	Big flat mat 17
28	Support, swing arm
29	Hex bolt M6X35
30	Locating pole
31	Washer φ6
32	Small handgrip
33	Turing plate
34	Washer φ10
35	Locking nut M10
36	Stud, hold down
37	T-block, hold down
38	T-block
39	Lock stud, cross cut fence
40	End cap, cross cut fence
41	Half round head self tapping M4×12



No	Description	No	Description
1	Rear extension table	13	Extension table
2	Washer 8mm	14	Hex screw M6x20
3	Hex nut M8	15	Adjustable disc
4	Flat pad 6	16	Lower, support
5	Bolt M6×12	17	Disc insert
6	Hex screw M8x16	18	Allen screw M8x25
7	Rea table support	19	Upper, support
8	Flat pad 10	20	Dust hose support
9	Set screw M10x60	21	Nut M6
10	Major table	22	Hose clamp 35mm
11	Sunk head screw M5x10		
12	Table insert		



1	Mitre gauge knob
2	Mitre gauge rod
3	Mitre gauge base

Notes

BERNARDO®
www.bernardo.at

Notes

BERNARDO®
www.bernardo.at

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.
4020 Linz | Nebingerstrar..e 7a | Austria
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9
e-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at