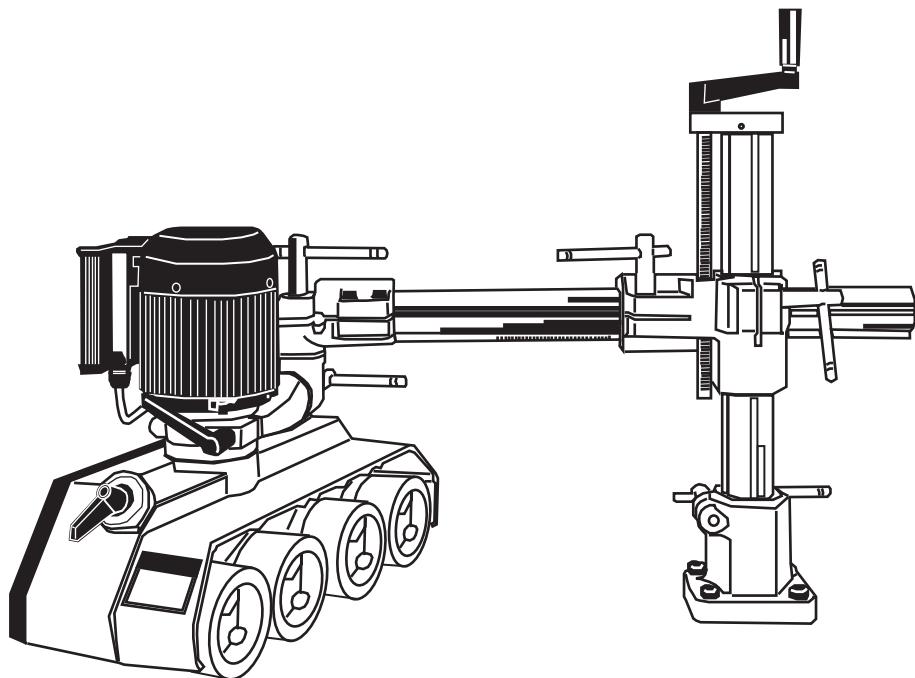


MAGNUM

INDUSTRIAL

MODEL NO.: MI-21403



OPERATING MANUAL

IMPORTANT SAFETY RULES

WARNING: Failure to follow these rules may result in serious personal injury.

Woodworking can be dangerous if safe and proper operation procedures are not followed. Using the tool with respect and caution will considerably lessen the possibility of accident. **ALWAYS FOLLOW RULES, USE COMMON SENSE AND EXERCISE CAUTION** in the workshop.

REMEMBER: your personal safety is your responsibility.

READ OPERATION MANUAL. Keep and protect it near the machine for easy access in the event of future review.

IMPORTANT PERSONAL SAFETY NOTE.

Wear goggles – eyes protection.
Wear dust masks – respiratory protection.
Wear earpieces – hearing protection.
Wear proper apparel – no loose clothing, gloves, neckties, and jewelry.
No rungs, alcohol, medication – Do not operate under such influence.

DON'T USE TOOL IN DANGEROUS ENVIRONMENT. Keep work area well ventilated and lighted, avoid damp or wet location. Room temperatures + 5 ~ + 40°C, Humidity 30~95%, Altitude ≤ 1000M, Voltage deviation ± 5%.

KEEP WORK TABLE AND AREA CLEAN. Loose hand tools left on table or cluttered work area invite accidents.

KEEP UP THE MAINTENANCE. Follow operation manual for proper operation and maintenance.

DISCONNECT TOOL FROM POWER SOURCE. Before any tooling change, repairing or regular maintenance.

FINAL INSPECTION AFTER EACH MAINTENANCE OR REPAIRING. Make sure all parts are properly mounted, tightened, and aligned before next operation.

AVOID UNINTENTIONAL STARTING. Make sure switch is in "OFF" position before power reconnection.

KEEP WORK SHOP CHILDPROOF. Use padlocks, master switches or remove starter keys. Prevent children or unauthorized personal from tampering. All visitors should be kept at a safe distance from work area.

NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED. Turn power off. Don't leave until it comes to a compete stop.

WICHTIGE SICHERHEITSREGEL

WARNUNG: Beim nicht Beachten auf die Regeln könnte zur ernsthaften körperlichen Verletzung führen.

Holzbearbeitung kann gefährlich sein wenn die Sicherheitsregel und der passende Arbeitsprozeß nicht gefolgt werden. Bitte benutzen Sie das Gerät mit Achtung und Vorsicht, damit die Gefahr wesentlich vermindert wird. **Folgen Sie immer die Regel. Im Werkstatt folgen Sie gesunden Menschenverstand und verhalten Sie sich vorsichtig.**

ACHTUNG: Ihre persönliche Sicherheit steht auf ihre Eigenverantwortung.

LESEN SIE DAS HANDBUCH. Behalten Sie das Handbuch in der Nähe von der Maschine für späteres Nachschlagen.

WICHTIGE PERSÖNLICHE SICHERHEITSANMERKUNGEN.

Tragen Sie Schutzbrille – Schützen ihre Augen.
Tragen Sie Staubmaske – Schützen Atmungssystem.

Tragen Sie Ohrschutz – Schützen ihres Gehör.

Tragen Sie passende Bekleidung – Keine lose Bekleidung, Handschuhen, Krawatte und Juwelen.

Keine Drogen, Alkohol und Medikation – Arbeiten Sie nicht unter solchen Einflüssen.

BITTE BENUTZEN SIE DAS GERÄT NICHT IN GEFÄHRLICHER UMGEBUNG. Die Arbeitsstelle soll gut gelüftet und hell beleuchtet sein. Feuchte oder naße Stelle sollen vermieden werden. Zimmertemperatur zwischen +5°C und +40°C. Feuchtigkeit zwischen 30 und 95%. Höhe ≤ 1000M. Spannungsabweichung ± 5%.

HALTEN SIE DEN ARBEITSTISCH UND DAS ARBEITSGEBIET SAUBER. Handwerkzeug auf dem Tisch und unordentliche Arbeitsgebiet verursachen leicht die Unfälle.

REGELMÄßIGE INSTANDHALTUNG. Folgen Sie die Grbrauchsweisung für richtige Instandhaltung und Benutzung.

SCHALTEN SIE DEN STROMANSCHLUß DES WERKZEUGS AUS. Bevor jede

Werkzeugsänderung, Reparatur oder regelmäßige Instandhaltung schalten Sie den Stromanschluß aus.

NACH JEDER REPARATUR ODER INSTANDHALTUNG FÜHREN SIE EINE LETZTE ÜBERPRÜFUNG AUS. Alle Teilen sollen richtig installiert, festgezogen und ausgerichtet werden bevor der nächste Arbeitsgang stattfindet.

VERMEIDEN UNABSICHTLICHES ANSCHALTEN. Der Schalter soll auf der Position „Aus“ bevor der Strom wiederangeschlossen wird.

KINDERN SOLL VON DER ARBEITSSTELLE FERN GEHALTEN WERDEN. Benutzen Sie das Vorhängerschloß, den Hauptschalter oder entfernen Sie den Anlaßknopf. Halten die Kindern und die unerlaubte Personen fern von Einmischung. Alle Besucher müssen sich in sichere Entfernung von der Arbeitsstelle halten.

DIE GERÄTE SOLLEN NIE OHNE AUFSICHT LAUFEN LASSEN. Schalten den Strom aus.

Bleiben Sie bis die Geräte zum vollständigen Stillstand kommen.

CONSEILS DE SÉCURITE IMPORTANTS

ATTENTION: Veuillez suivre ces règles de base afin d'éviter des blessures graves.

Le travail du bois comporte des risques lorsque les procédures d'utilisation ne sont pas respectées. **L'UTILISATION DE LA MACHINE AVEC PRÉCAUTIONS** diminuera vraiment la possibilité d'accident.

MEMORISEZ: Suivez toujours les règles, utilisez votre bon sens et soyez attentifs dans l'atelier, rappelez-vous que vous êtes responsable de votre propre sécurité.

CONSULTEZ LE MANUEL Conservez-le à proximité de la machine pour des références futures, suivez le mode d'emploi pour le service et l'entretien.

POUR VOTRE SÉCURITÉ PERSONNELLE.

Portez des lunettes de protection –

Portez un masque pour la respiration –

Portez des protections auditives –

Portez un habillement adéquat – évitez les vêtements amples, les gants, colliers, bagues, bijoux etc.

Ne travaillez pas sous l'influence de drogue ou d'alcool

N'UTILISEZ PAS D'OUTILS DANS UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX. Gardez l'atelier bien éclairé et ventilé. Contrôlez l'humidité, température (+ 5°C - + 40°C), Humidité (30 - 95%) une altitude inférieure à 1000 mètres peut amener une variation de ± 5% dans le voltage.

TENEZ PROPRE VOTRE TABLE DE TRAVAIL Des outils qui ne sont pas rangés ou un atelier désordonné augmentent le danger d'accident.

DÉBRANCHEZ LA MACHINE Avant d'effectuer des travaux d'entretien, de réparation ou d'ajustement.

DEBRANCHEZ LA MACHINE DU RESEAU ELECTRIQUE. Avant de changer aucun outil, des travaux de réparation ou d'entretien régulier.

INSPECTION FINALE Après chaque service ou entretien, assurez-vous que les pièces sont bien placées, serrées et ajustées avant de remettre en fonction.

ÉVITEZ LA MISE EN MARCHE

ACCIDENTELLE Avant de remettre le courant, soyez sûr que l'interrupteur est en position "Arrêt"

GARDEZ L'ATELIER SÉCURITAIRE POUR LES ENFANTS Utilisez des serrures de sécurité ou retirez les clés de mise en marche. Ne laissez pas les enfants ou des personnes non-autorisées toucher à la machine. Gardez les visiteurs à distance sécuritaire de votre place de travail.

NE QUITTEZ PAS UN APPAREIL EN

FONCTION Arrêtez la machine. Attendez jusqu'à l'arrêt complet avant de partir.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR POWERFEEDER

- Cutting tools **MUST** be rotating before feeding.
- **DO NOT** overload the cutting tool by feeding too fast.
- **ALWAYS KEEP** hands away from rotating parts.
- **PROVIDE** support for long stock on out feed end of table.
- **STOP** the feeder before stopping the cutting tool.
- **DISCONNECT** power before making repairs or adjustment.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSREGEL FÜR ELEKTRONISCHE ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG

- Schneidwerkzeug **MÜB** in Drehen bevor die Zufuhr anfängt.
- Das Schneidwerkzeug **SOLL NICHT** überbelastete werden durch zu schnelle Zufuhr.
- **IMMER HALTEN** Sie die Hände fern von drehenden Teile.
- **BESCHAFFEN** Sie Unterstützung für lange Stütze am Zufuhrende des Tisches.
- **STOPPEN** Sie die Zuführungsvorrichtung bevor das Schneidwerkzeug stoppt.
- **SCHALTEN** Sie den Anschluß aus bevor die Reparatur oder Einstellung ausgeführt werden.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES À L'ALIMENTATEUR

- Les outils de coupe **DOIVENT** être en mouvement avant de les alimenter.
- **NE JAMAIS** surcharger les outils de coupe par une alimentation trop rapide.
- **TENEZ TOUJOURS** les mains loin des pièces rotatives.
- **SUPPORTEZ** les longues pièces à la sortie de la table.
- **ARRÈTEZ** l'alimentateur avant d'arrêter les outils tournants.
- **DÉBRANCHEZ** l'appareil avant chaque réparation ou ajustement.

LOCATE MOUNTING AND BORING POSITION

A) LOCATE MOUNTING POSITION

1. Elevation and extension of Universal Stands, (SEE **FIG. 1, 2 & 3**, HP shown on motor cover of your feeder.)
2. Refer to **Page 13 FIG. 27, 28, 29** for assistance when mounting the feeder to a shaper, table saw or jointer.
3. For small machine table, an extension bracket (not provided) is recommended. (SEE **FIG. 4**.)

B) LOCATE BORING POSITION

For your boring convenience and accuracy, **A SCALE 1:1 SELF-ADHESIVE DRILLING TEMPLATE** is provided and enclosed in the package. (**FIG. 5**)

1. Remove MOUNTING BASE from packaging. Use it to verify the correct boring position on the drilling template.
2. Prepare 4 sets of bolts & spring washers (not provided).

SIZE OF BOLT

Light Duty (1/4HP) - **M10**
Light-heavy Duty & - **M12**

Heavy Duty ($\geq 1/2$ HP)
LENGTH OF BOLT \geq
Mounting Base (thickness) +
Tabletop (thickness).

3. Avoid table ribs and support underneath the table.

FIXIEREN MONTAGE- UND BOHRSTELLE

A) FIXIEREN MONTAGESTELLE

1. Erhöhen und verlängern Sie den universalen Ständer, (SIEHT **FIG. 1, 2 & 3**, **HP** auf den Motordeckel ihrer Zuführungsvorrichtung.)
2. Bitte beziehen Sie sich auf **S. 13 FIG. 27, 28 & 29** wenn Sie Hilfe brauchen für Montage der Zuführungsvorrichtung auf einer Holzfräse, Tischsäge oder Abrichte.
3. Für kleinen Maschinentisch ist es zu empfehlen, einen verlängerten Halter zu verwenden (nicht inklusive). (SIEHT **FIG. 4**.)

B) FIXIEREN BOHRSTELLE

Um bequem und genau bohren zu können, eine **1:1 selbstklebende Bohrschablone** ist inklusive und beiliegend in der Packung. (**FIG. 5**)

1. Packen Sie die Montage Basis von der Packung aus. Benutzen Sie um die richtige Bohrstelle auf der Bohrschablone festzustellen.
2. Bereiten Sie 4 Sets Bolzen und Federdichtungsringe vor (nicht inklusive).
GRÖÙE DER BOLZEN
Leichte Kapazität (1/4HP) - **M10**
Leichte bis hohe Kapazität & - **M12**
Hohe Kapazität ($\geq 1/2$ HP)
LÄNGE DER BOLZEN \geq Montage-Basis (Dicke) + Auf den Tisch (Dicke).
3. Vermeiden Sie den Rillen des Tisches und die Stützen unter dem Tisch.

POSITIONS DE MONTAGE ET DE PERCAGE

A) DÉTERMINEZ LA POSITION DE MONTAGE

1. Élévation et extension de la colonne de contrôle (voir **FIG. 1, 2 & 3**, la puissance de votre alimentateur est indiquée sur le couvercle du moteur).
2. Consultez la **Page 13 FIG. 27, 28, 29** pour vous aider lorsque vous adaptez l'alimentateur sur une façonneuse, un banc de scie ou une dégauchisseuse.
3. Sur une machine avec une petite table, un support d'extension (non inclus) est recommandé. (voir **FIG. 4**)

B) DÉTERMINEZ LA POSITION DE MONTAGE

Pour faciliter le perçage, avec précision, un gabarit autocollant, **A L'ECHELLE 1:1** est fourni dans l'emballage. (**FIG. 5**)

1. Retirez la BASE de l'emballage, assurez-vous que le gabarit de perçage soit conforme avec la base.
2. Préparez 4 boulons et rondelles à ressort (non inclus.).

DIMENSIONS DES BOULONS

Charge légère (1/4HP) - **M10**

Charge légère-lourde & - **M12**

Charge lourde ($\geq 1/2$ HP)

LONGUEUR DES BOULONS \geq
Additionnez l'épaisseur de la base et de votre table.

3. Évitez les renforts ou supports sous la table.

E

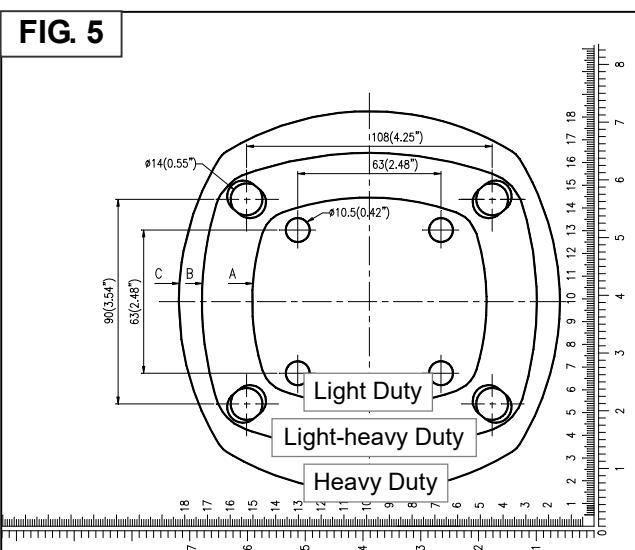
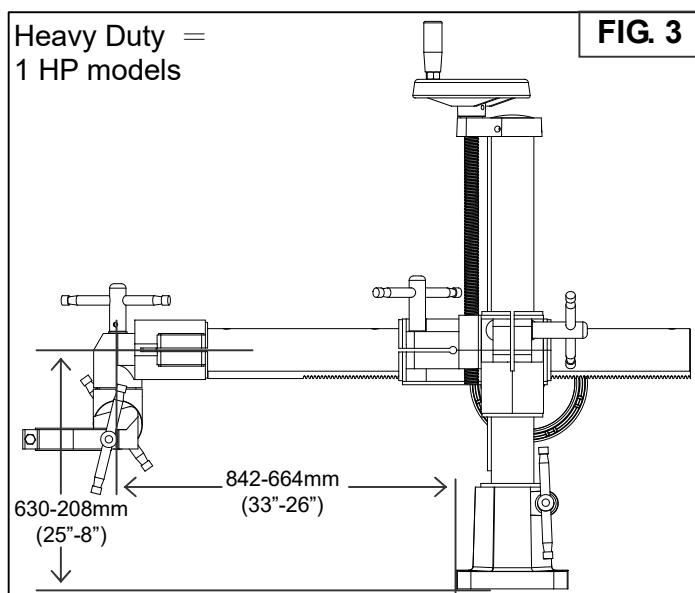
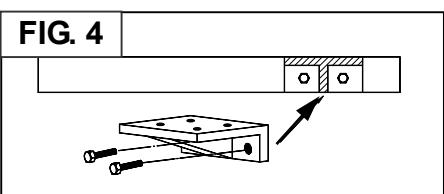
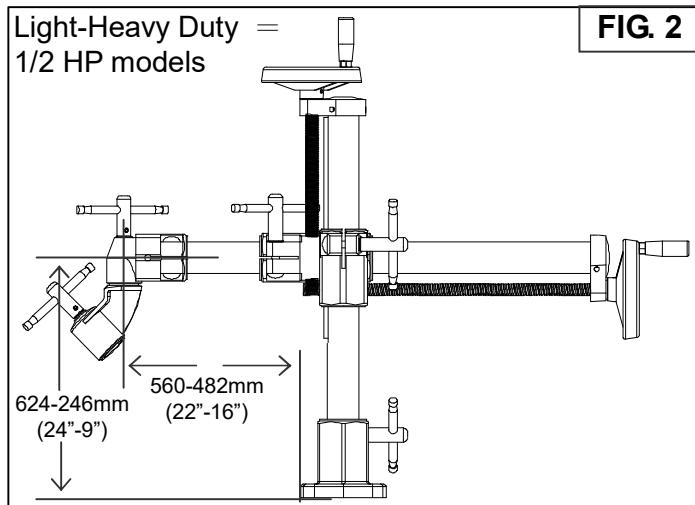
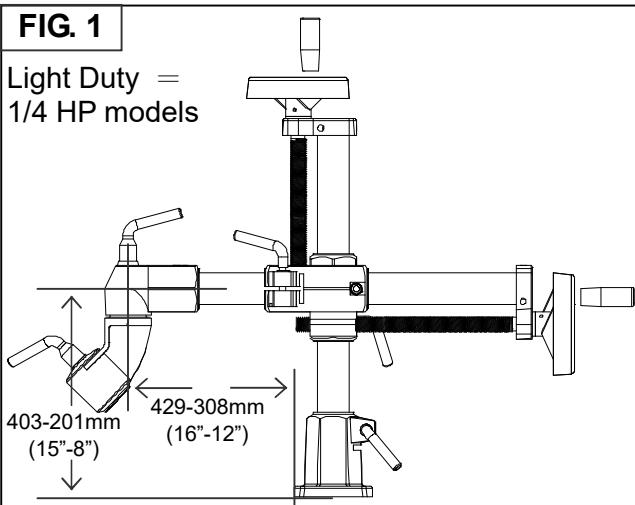
D

F

4. Use **SELF-ADHESIVE DRILLING TEMPLATE**. Tape it to desire position. Mark it with center punch.
 5. **BORE & TAP.**

4. Säubern Sie die Stelle von Öl. Kleben Sie **die Bohrschablone** an beliebige Stelle. Markieren Sie mit zentraler Markierung.
 5. **BOHREN & KLOPFEN.**

4. Coller le **GABARIT AUTO-COLLANT** de perçage a l'endroit désiré. Poinçonnez le centre des trous selon votre modèle.
 5. **PERCEZ ET TARAUDEZ.**



ASSEMBLING (FIG. 6, 7, 8)

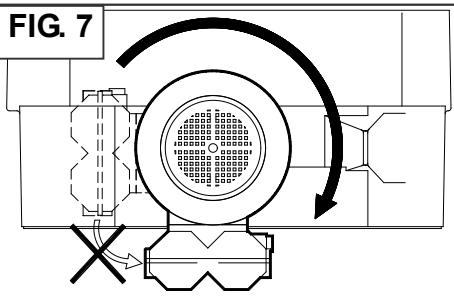
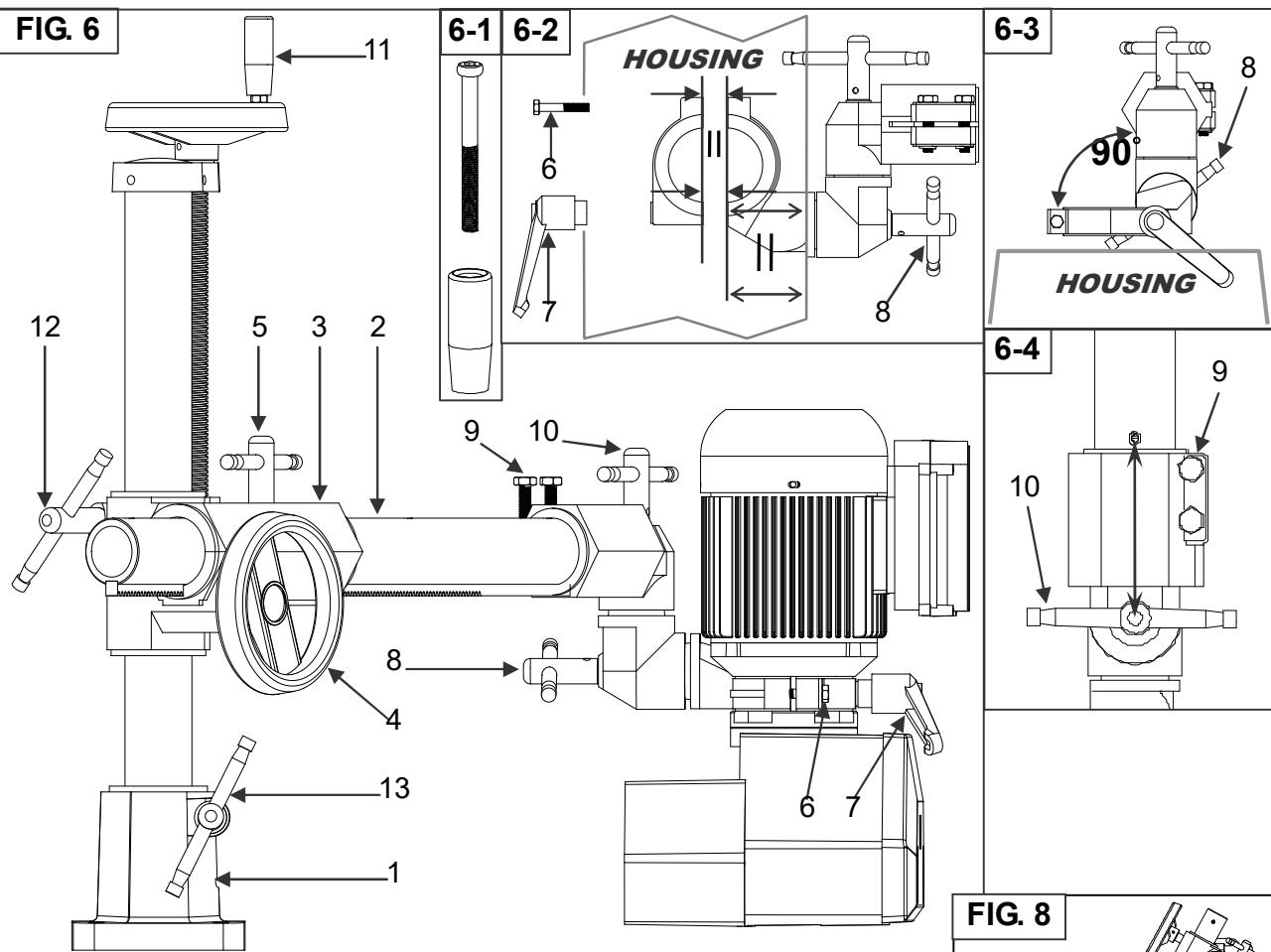
WARNING: Get help!
Feeder is heavy. Do not try to do it on your own.

ZUSAMMENSETZUNG (FIG. 6, 7, 8)

WARNUNG: Holen Sie Hilfe!
Die Zuführungsvorrichtung ist sehr schwer. Versuchen Sie nicht allein die Zuführungsvorrichtung zu installieren.

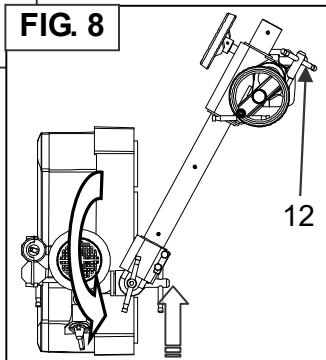
MONTAGE (FIG. 6, 7, 8)

ATTENTION: Demandez de l'aide!
L'alimentateur est lourd. Ne le faites pas seul.



- A) Fasten BASE (1) to table.
- B) Insert "STAND" to BASE (1). Assemble HANDLE (11). (SEE 6-1).
- C) Insert OVER ARM (2) into ELEVATING BRACKET (3). Turn WHEEL (4) a few turns. Tighten LEVER (5).
- D) Reposition motor. Loosen 4 SCREWS. (SEE FIG 7).
- E) Assemble CONTROL JOINT (6-2) onto motor neck. (SEE FIG. 6). **MAKE SURE:**
- Tighten SCREW (6) & LEVER (7) and keep gap on both side **EQUALLY SPACED**. So, once LEVER is loosen, feeder can swivel without having to loosen the SCREW (6). (SEE 6-2).
 - MOTOR CLAMP OPENING is **PARALLEL** to HOUSING. (SEE 6-2).

- A) Stellen Sie die BASIS (1) fest an den Tisch.
- B) Stecken Sie den "STÄNDER" auf die BASIS (1). Setzen Sie den GRIFF (11) zusammen. (SIEHT FIG. 6-1).
- C) Stecken Sie den Gegenhalter (2) in den ERHÖHTEN HLTER (3) hinein. Drehen das Rad (4) ein paar male. Ziehen Sie den HEBEL fest (5).
- D) Neu Positionieren Sie das MOTOR. Schrauben Sie 4 SCHRAUBEN ab. (SIEHT FIG. 7).
- E) Setzen die KONTROLLE-FUGE (6-2) mit dem Halz des Motors zusammen. (SIEHT FIG. 6). **SORGEN SIE DAFÜR:**
- Schrauben die SCHRAUBE (6) & den HEBEL (7) fest und halten die Distanz bei beider Seiten **IN GLEICHER ENTFERNUNG**. So daß wenn der Hebel aufgelockert ist, wird die Zuführungsvorrichtung schwingen ohne die Schrauben abschrauben zu müssen (6). (SIEHT 6-2).
 - MOTOR-KLAMMER ÖFFNUNG steht **PARALLEL** zum GEHÄUSE. (SIEHT 6-2).
- A) Fixez la base (1) à la table.
- B) Insérez la colonne verticale dans la base (1). Assemblez la poignée (1) (VOIR FIG.6-1)
- C) Insérez le bras ajustable (2) dans l'équerre d'élévation (3). Tournez la roue (4) pour quelques tours. Serrez la poignée (5).
- D) Repositionnez le moteur. Desserrez 4 vis. (FIG. 7).
- E) Fixez la bride de moteur (FIG. 6-2) sur le collet du moteur. (FIG. 6). **ASSUREZ-VOUS DE:**
- Resserrez les vis (6) et la poignée (7) de façon égale. Ainsi lorsque la poignée est desserrée, l'alimentateur peut pivoter sans avoir à desserrer les vis (6) (FIG. 6-2).
 - La bride de moteur est parallèle au châssis. (FIG. 6-2)



E

D

F

- Loosen LEVER (8) & adjust CONTROL JOINT **UPRIGHT 90°** to HOUSING. Tighten LEVER (8). (SEE 6-3).
- F)** Assemble FEEDER to OVER ARM (2). Tighten SCREWS (9). **MAKE SURE:**
- Center of LEVER (10) is **IN LINE** with center of OVER-ARM (2). (SEE 6-4).
- G)** Move FEEDER to desired position by loosen LEVER (10). Adjust height (11 & 12) and extension (4 & 5) accordingly.
- H)** Tighten all LEVERS.
- IMPORTANT:**
- There is certain "PLAY" between ELEVATING KEY & BRACKET GROOVE. To assure "STURDY FEEDING," pull FEEDER against your **IN-FEED** direction, then tighten LEVER (12). (SEE FIG. 8) Do it on "EVERY ADJUSTMENT."
- Locken den HEBEL (8) auf & stellen die KONTROLLE-FGE **SENKRECHT 90° zum GEHÄUSE**. Stellen den HEBEL fest (8). (SIEHT FIG. 6-3).
- F)** Setzen Sie die ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG zum GEGENHALTER zusammen (2). Schrauben die SCHRAUBEN (9) fest. **SORGEN SIE DAFÜR:**
- Die Mitte des HEBELS (10) bleibt **IN DER LINIE** von Mitte des GEGENHALTERS (2). (SIEHT FIG. 6-4).
- G)** Locken Sie den HEBEL (10) auf, damit Sie die ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG auf beliebige Position bewegen können. Je nach dem Bedarf stellen Sie die Höhe (11 & 12) und die Verlängerung (4 & 5) um.
- H)** Stellen alle HEBEL fest.
- IMPORTANT:**
- D'aligner le centre du bras ajustable (2) avec le centre de la poignée (10) (Voir FIG. 6-4).
- G) Positionnez l'alimentateur à la position désirée en desserrant la poignée (10). Ajustez la hauteur (11 et 12) et le déplacement latéral (4 et 5) selon la position choisie.
- H) Serrez toutes les poignées.

WICHTIG: Es gibt mehrere "Spiele" zwischen den erhöhten Schlüssel und den Halterrillen. Um "FESTE ZU FUHR" sicherzustellen, ziehen Sie den ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG gegen die **EINFUHRSRICHTUNG**, dann ziehen Sie den HEBEL fest (12). (Sieht FIG. 8). Wiederholen Sie diesen Schritt bei "**JEDER EINSTELLUNG**".

- Desserrez la poignée (8), ajustez la bride de moteur perpendiculairement au châssis, serrez la poignée (8) (Voir FIG. 6-3).
- F)** Fixez l'alimentateur au bras ajustable (2) serrez les vis (9) **ASSUREZ-VOUS DE:**

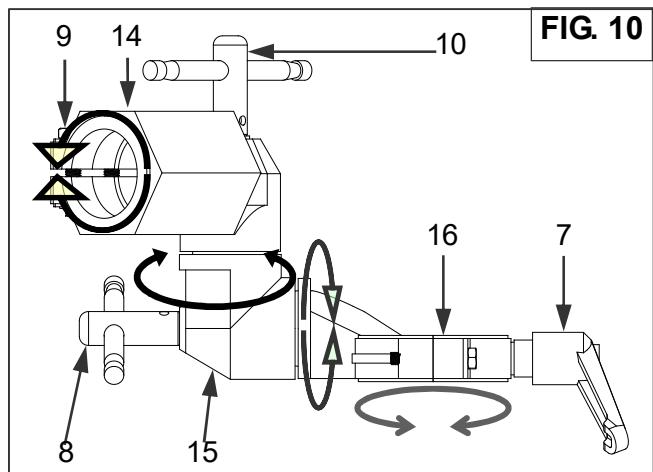
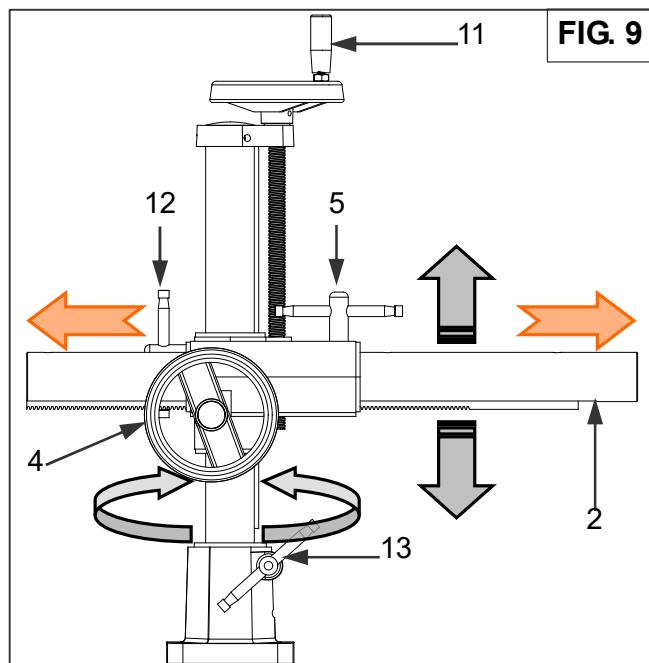
- D'aligner le centre du bras ajustable (2) avec le centre de la poignée (10) (Voir FIG. 6-4).

- G)** Positionnez l'alimentateur à la position désirée en desserrant la poignée (10). Ajustez la hauteur (11 et 12) et le déplacement latéral (4 et 5) selon la position choisie.

- H)** Serrez toutes les poignées.

IMPORTANT:

Il y a un jeu entre la clé d'élévation et la vis d'élévation. Pour assurer une alimentation ferme, tirez l'alimentateur vers la direction d'alimentation puis serrez la poignée (12). (FIG. 8) Le faire après chaque ajustement.



OPERATION CONTROLS (FIG. 9 & 10)

WARNING: Disconnect feeder from power source.

BETRIEBSKONTROLLE (FIG. 9 & 10)

WARNUNG: Schalten Sie den Anschluß von der Zuführvorrichtung aus.

MANŒUVRES DE FONCTIONNEMENT (FIG. 9 & 10)

ATTENTION: Débranchez l'alimentation électrique.

E

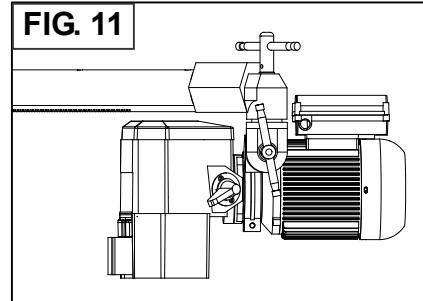
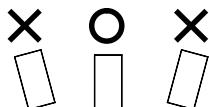
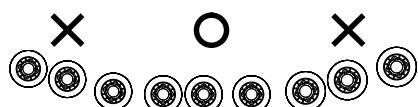
D

F

C) - 1

C) - 2

FIG. 11

**A) STAND: (FIG. 9)**

- OVER ARM (2) rotation. Loosen LEVER (13).
- OVER ARM (2) elevation. Loosen LEVER (12) & rotate TOP WHEEL (11).
- OVER ARM (2) extension. Loosen LEVER (5) & rotate SIDE WHEEL (4).

B) CONTROL JOINT: (FIG. 10)

- ARM BRACKET (14) Loosen SCREWS (9).
- ANGLE JOINT (15) Loosen LEVER (10).
- MOTOR CLAMP (16) Loosen LEVER (8).
- MOTOR CLAMP (16) Loosen LEVER (7).

C) ROLLER LEVELING: Lower Feeder to table. (SEE FIG. 9).

- **C-1:** Loosen LEVER (8), Adjust ANGEL JOINT (15). (FIG. 10)
- **C-2:** Loosen SCREWS (9), Adjust ARM BRACKET (14) (FIG. 10)
- Alignment "SLIGHTLY OFF" is acceptable. (Offset by independent suspension.)

D) SIDE FEEDING: (SEE FIG. 9, 10 & 11)

- Loosen LEVER (13), swing FEEDER off the table.
- Loosen LEVER (8), turn FEEDER 90° to floor with ROLLERS facing you. Tighten LEVER (8).
- Loosen LEVER (7), turn FEEDER 90° with SWITCH BOX facing up. Tighten LEVER (7).
- Loosen LEVER (10), push FEEDER to desired position. Tighten LEVER (10 & 13).

WARNING: Tighten all Levers after each adjustment.**A) STÄNDER: (FIG. 9)**

- GEGENHALTER (2) Drehung : Locken Sie den Hebel auf. (13).
- GEGENHALTER (2) Verlängerung: Locken Sie den Hebel auf (12) & drehen Sie das SEITENRAD (11).
- GEGENHALTER (2) Erhöhung: Locken Sie den HEBEL auf (5) & Drehen Sie DAS OBERE RAD (4).

B) KONTROLLE-FUGE: (FIG. 10)

- ARM-HALTER (14) Schrauben die SCHRAUBEN ab (9).
- WINKEL-FUGE (15) Locken den HEBEL auf (10).
- MOTOR-KLAMMER (16) Locken den HEBEL auf (8).
- MOTOR-KLAMMER (16) Locken den HEBEL auf (7).

C) ROLLEN AUSRICHTUNG: Lassen die Zuführungsvorrichtung runter auf den Tisch, (SIEHT FIG. 9).

- **C-1:** Locken den HEBEL auf (8), stellen WINKEL-FUGE um (15). (FIG. 10)
- **C-2:** Schrauben die SCHRAUBEN ab (9), stellen ARM-HALTER (14). (FIG. 10)
- Ausrichtung "EIN WENIG AUF" ist akzeptabel. (Ausgleich durch eigenständige Verschiebung.)

D) SEITEZUFUHR: (SIEHT FIG. 9, 10 & 11.)

- Locken den HEBEL auf (13), schwingen die ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG von dem Tisch.
- Locken den HEBEL auf (8), drehen die ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG 90° zum Boden und die ROLLE zur Ihnen. Stellen den HEBEL fest (8).
- Locken den HEBEL auf (7), drehen die ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG 90° und der SCHALTERKASTEN nach Oben. Stellen den HEBEL fest (7).
- Locken den HEBEL (10), drücken die ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG auf beliebige Stelle. Stellen den HEBEL fest (10 & 13).

WARNING: Stellen alle HEBEL fest nach jeder Einstellung.**A) COLONNE DE CONTROLE: (FIG. 9)**

- BRAS (2) rotation. Détachez LEVIER (13).
- BRAS (2) élévation. Détachez LEVIER (12) & tournez ROUE EN TOP (11).
- BRAS (2) extension. Détachez LEVIER (5) & tournez ROUE DE COTE (4).

B) BRIDE DE MOTEUR: (FIG. 10)

- BRAS CROCHET (14) Détachez VIS (9).
- ANGLE JOINT (15) Détachez LEVIER (10).
- PRESSEUR DU MOTEUR (16) Détachez LEVIER (8).
- PRESSEUR DU MOTEUR (16) Détachez LEVIER (7).

C) AJUSTEMENT DES ROULEAUX: Descendez l'alimentateur sur la table (VOIR FIG. 9).

- **C-1:** Desserrez la poignée (8). Ajustez le cône pivotant (15). (VOIR FIG. 10).
- **C-2:** Desserrez les VIS (9), Ajustez le BRAS DU CONE (14). (FIG. 10).
- Un léger jeu dans l'alignement des roues est acceptable. (Décalé par une suspension indépendante.)

D) ALIMENTATION LATÉRALE (VOIR FIG. 9, 10 et 11)

- Desserrez la poignée (13), Pivotez l'alimentateur hors de la table.
- Desserrez la poignée (8), Tournez l'alimentateur à un angle de 90° avec le sol, rouleaux face à vous. Resserrez la poignée (8).
- Desserrez la poignée (7), Tournez l'alimentateur de 90° avec la boîte de l'interrupteur vers le haut. Resserrez la poignée (7).
- Desserrez la poignée (10), Déplacez l'alimentateur vers la position voulue. Resserrez les poignées (10 et 13).

ATTENTION: Serrez toutes les poignées après chaque ajustement.

POWER CONNECTION AND GROUNDING (FIG. 12, 13 & 14)

WARNING: Make sure electric currency matches the motor specification (see motor cover.)

WARNING: Make sure switch is on the "OFF" position.

A) CE REQUIRED COUNTRY:

- Feeder is a supplemental tool, which works in conjunction with your shaper, table saw, jointer, ... etc. It's recommended to be used with a machine that is wired in compliance with your national or local electrical regulation.
- It must be connected to your machine through a specially designed current taps that ensures your machine's switch and emergency stop having controls of your feeder's power source. In addition, the current tap must provides an overload and under voltage protection systems.

● Rated Current List

Model	32	308/408	34/44/38/48/04/54/C3/MX	30/40
Current	1.5A	2A	2.5A	3A

- Electrical connection is reserved for certified electrician only.

B) OTHER'S COUNTRY:

- A separate electrical outlet should be used for your feeder. The circuit should not be less than # 12. Wire properly installed and grounded in accordance with your local codes and ordinances, protected with a 15 Amp time lag fuse or circuit breaker.
- If an extension cord is used, \leq 30M (100Ft), use #12 Wire; \geq 46M (150Ft), use #10 Wire.
- Ensure all line connections make good contact. Low voltage running will damage the motor.
- Properly ground the motor to reduce the risk of electrical shock.
- The motor is equipped with a grounding conductor (green wire with or without yellow stripes.)
- If unsure, consult with a qualified electrician.

STROMANSCHLUß UND SCHUTZERDUNG (FIG. 12, 13 & 14)

WARNUNG: Stellen Sie sich fest, daß der elektronische Strom mit der Spezifizierung des Motors übereinstimmt. (sieht den Motordeckel.)

WARNUNG: Stellen Sie sich fest, daß der Schalter auf die Position "AUS" ist.

A) DIE CE BRAUCHENDE LÄNDER:

- Die Zuführungsvorrichtung ist ein zusätzliches Gerät, das mit der Holzfräse, Tischsäge, Abritte und andere mehr zusammenwirken. Es ist zu empfehlen, daß das Gerät mit einer Maschine zusammenarbeitet, die mit der nationalen oder lokalen elektronischen Bestimmung übereinstimmt.
- Der Anschluß mit der Maschine muß durch einen spezielle elektronische Hahn erfolgen. Der Schalter und Notausschalter der Maschine kann durch den Hahn den Stromanschluß der Zuführungsvorrichtung kontrollieren. Außerdem, der elektronische Hahn bietet ein Schutzsystem für Überbelastung und Unterspannung an.

● Nennstrom Liste

RACCORDEMENT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET MISE A LA TERRE (FIG. 12, 13 & 14)

ATTENTION: S'assurez que le réseau électrique est compatible avec les spécifications du moteur (voyez le couvercle du moteur.)

ATTENTION: S'assurez que l'interrupteur est en position d'arrêt.

A) APPROBATION CE:

- L'alimentateur est un outil complémentaire qui peut être combiné à votre façonneuse, banc de scie, dégauchisseuse, etc.... il est recommandé de l'utiliser avec une machine conforme avec les normes électriques de votre région.
- La machine doit être alimentée par un circuit indépendant pouvant être arrêté par un bouton d'arrêt d'urgence. De plus, le circuit sera protégé contre les surcharges et les baisses de voltage.

● Tableau D'ampérage

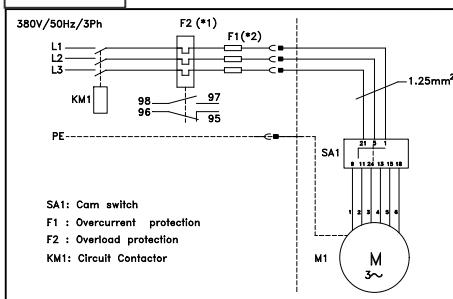
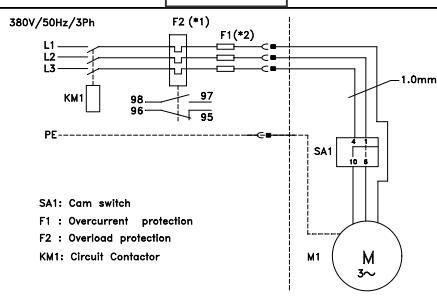
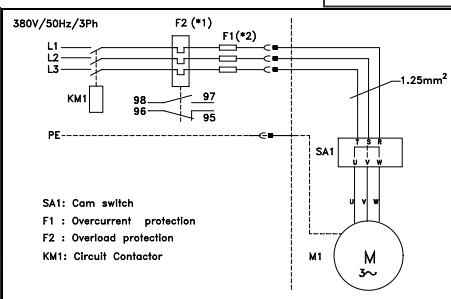
- Le branchement au réseau électrique doit se faire par des électriciens qualifiés.

B) ANDERE LÄNDER:

- Der Zuführungsvorrichtung braucht eine separate Steckdose. Der Strom muß nicht weniger als # 12. Der Draht muß richtig installiert und an Schutzerdung angeschlossen werden, den lokalen Gesetze und Bestimmungen entsprechend, mit Schutz von 15 Amp Verzögerungssicherung oder stromkreisunterbrecher.
- Falls ein Verlängerungskabel nötig ist, \leq 30M (100Ft), benutzen #12 Draht; \geq 46M (150Ft), benutzen #10 Draht;
- Stellen Sie sich fest, daß alle Anschlüsse richtig gestellt sind. Niedrige Spannung kann zur Schade des Motors führen.
- Schließen Sie das Motor richtig an Schutzerdung an, damit die Gefahr des elektronischen Schocks vermieden wird.
- Das Motor ist mit ein Schutzerdungsleiter ausgerüstet. (Das grüne Draht mit oder ohne gelben Streifen.)
- Wenn Sie sich nicht sicher fühlen, fragen Sie einen qualifizierten Mechaniker.

B) ASTERS APPROBATIONS:

- L'alimentateur doit être alimenté par son propre circuit. Le câblage doit être au moins de calibre #12, le filage doit être bien installé et mis à la terre selon le code local, il doit être protégé par un fusible de 15 ampères ou par un disjoncteur.
- Si vous utilisez une rallonge, \leq 30M (100Ft), utilisez un fil de calibre #12; \geq 46M (150Ft), utilisez un fil de calibre #10.
- Soyez sûr que toutes les connections font bon contact. Du voltage trop bas endommagera le moteur.
- Profondément terrez le moteur pour réduire le danger d'électro-shock.
- Le moteur comprend un fil de mise à la terre (Fil vert avec ou sans bande jaune).
- Dans le doute, consultez un électricien qualifié.

FIG. 12**FIG. 13****FIG. 14****FEED RATE SETTING**

WARNING: Disconnect feeder from power source.

A) Choosing the right feed rate is important to achieve efficiency and quality. It is closely related to the speed of your machine, the sharpness of cutter, the hardness and the thickness of the material to be removed. Listening to the sound of your cutting tool, look (exam) closely at your sample pieces.

(Feed rate chart below is for reference only.)

VORSCHUB EINSTELLUNG

WARNUNG: Schalten Sie den Stromanschluß der Zuführungsvorrichtung aus.

A) Die richtige Vorschubsgeschwindigkeit zu wählen ist sehr wichtig für beste Effizienz und Qualität. Die Geschwindigkeit ihrer Maschine, die Schärfe des Schneiders und die Härte und Dicke der Materials sind eng miteinander verbunden. Hören Sie vorsichtig auf das Geräusch ihrer Schneidemaschine. Sehen Sie vorsichtig die Musterstücke nach.

(Die Vorschubsgeschwindigkeitstabelle unten ist nur als Referenz.)

Spindle Speed		6000 R.P.M.			8000 R.P.M.			10000 R.P.M.		
Feeding speed	Cutters									
Thickness of work piece										
6 mm		9	15	23	9	15	23	15	23	23
10 mm		8	12	15	8	15	15	12	15	15
20 mm		5	9	12	6	12	12	8	12	12
25 mm		3	5	6	5	6	8	6	8	9

B) Setting the available feed rate is a combination of MOTOR SPEEDS (FIG. 15) & GEAR SETTINGS. (Ref. FIG. 16-1, 16-2, 16-3.)

- Model 32:
(A) + GEAR SETTINGS.
- Model 308/408 (3 Phase):
(B) + GEAR SETTINGS.
- Model 308/408 (1 Phase):
(C) + GEAR SETTINGS.
- Model 34/44/04/54/C3:
(B) + GEAR SETTINGS.
FIG. 16-1.
- Model 38/48:
(C) + **(D)** + GEAR SETTINGS.
FIG. 16-2.
- Model 30/40 Variable-Speed:
(C) + **(E).**
- Model MX:
(B) + GEAR SETTINGS.
FIG. 16-3.

B) Die Vorschubsgeschwindigkeit besteht aus Kombination der GE SCHWINDIGKEIT DES MOTORS (FIG. 15) & GANG EINSTELLUNG (Ref. FIG. 16-1, 16-2, 16-3.)

- Model 32:
(A) + GANG EINSTELLUNG.
- Model 308/408 (3 Phase):
(B) + GANG EINSTELLUNG.
- Model 308/408 (1 Phase):
(C) + GANG EINSTELLUNG.
- Model 34/44/04/54/C3:
(B) + GANG EINSTELLUNG.
FIG. 16-1.
- Model 38/48:
(C) + **(D)** + GANG EINSTELLUNG.
FIG. 16-2.
- Model 30/40 Variable-Speed:
(C) + **(E).**
- Model MX:
(B) + GANG EINSTELLUNG.
FIG. 16-3.

RÉGLAGE DE LA VITESSE D'ENTRAÎNEMENT

ATTENTION: Débranchez l'alimentation.

A) Le bon choix de la vitesse est primordial pour réussir un travail efficace et de qualité. Le résultat est étroitement relié à la vitesse de la machine, à l'affûtage des couteaux, à la dureté du bois ainsi qu'à l'épaisseur de la pièce à travailler. Soyez attentifs au son des outils de coupe, examinez vos échantillons de travail.

(Le tableau de vitesse d'entraînement ci-dessus est donné uniquement comme référence.)

B) L'ajustement de la vitesse d'alimentation disponible se fait par des combinaisons de vitesse de moteur et de position d'engrenage. (Ref. FIG. 15, 16-1, 16-2, 16-3.)

- Modèle 32:
(A) + POSITION D'ENGRENAGE.
- Modèle 308/408 (3 Phase):
(B) + POSITION D'ENGRENAGE.
- Modèle 308/408 (1 Phase):
(C) + POSITION D'ENGRENAGE.
- Modèle 34/44/04/54/C3:
(B) + POSITION D'ENGRENAGE.
FIG. 16-1.
- Modèle 38/48:
(C) + **(D)** + POSITION D'ENGRENAGE. **FIG. 16-2.**
- Modèle 30/40 Variable-Speed:
(C) + **(E).**
- Modèle MX:
(B) + POSITION D'ENGRENAGE.
FIG. 16-3.

E

NOTE:
GEAR-SPEED-CONTROL LEVER (**D**) will not operate unless the motor is running position.

NOTE:
The "ACCU-RATE KNOB" (**E**) cannot be rotated when motor is on "OFF" position.

NOTE:
If your GEARS come with a **HUB**, make sure it **FACES** the SHAFT avoiding damages to the chain drive. (FIG. 17)

NOTE:
To enlarge your available speed range on feeder, extra set of gear is available at your dealer. [XG1634 for Light-duties (Model: 32 → 4 + 2 = 6) & XG2144 for Heavy-duties (Models: 34/44 → 4 + 4 = 8)]

- A) A gear arrangement and feed rate chart is attached to the **INSIDE** of GEARBOX-COVER. (Ref. FIG. 16-1, 16-2 & 16-3.)
- B) To remove GEARBOX-COVER, remove two KNOBS. (FIG. 18)
- C) To remove & rearrange GEARS, remove HEX-NUTS. (FIG. 19)

D

ANMERKUNG:
GANGE-GESCHWINDIGKEIT-KONTROLLE HEBEL (**D**) kommt nicht in Betrieb außer das Motor in Betrieb ist.

ANMERKUNG:
Der "ACCU-RATE KNAUF" (**E**) kann nicht umdrehen wenn das Motor auf "AUS" gestellt ist.

ANMERKUNG:
Wenn Ihre GÄNGE mit einer **NABE** versehen, sorgen Sie dafür, daß die Nabe **ZU** dem SCHACHT stellen, um die Schade des Kettenantrieb zu vermeiden. (FIG. 17)

ANMERKUNG:
Um die Geschwindigkeitsumfang der Zuführungsvorrichtung zu vergrößern, können Sie ein zusätzliches Gangset beim Ihrem Händler kaufen. [XG-1634 for Leichte Kapazität (Model: 32 → 4 + 2 = 6) & XG2144 für hohe Kapazität (Models: 34/44 → 4 + 4 = 8)]

- C) Eine Tabelle für Ganginstallation und Vorschubsgeschwindigkeit befindet sich auf der **INNENSEITE** des GANGKASTENDECKELS. (Ref. FIG. 16-1, 16-2 & 16-3.)
- D) Wenn Sie den GANGKASTENDECKEL entfernen möchten, müssen Sie zuerst die zwei KNAUFE entfernen. (FIG. 18)
- E) Wenn Sie die GÄNGE entfernen und umstellen möchten, müssen Sie die sechseckige Schrauben entfernen. (FIG. 19)

F

NOTE:
(**D**) Le levier de contrôle de la vitesse d'engrenage ne fonctionne pas tant que le moteur n'est pas en fonction.

NOTE:
Le "BOUTON ACCU-VITESSE (**E**) " Ne peut être tourné quand le moteur est en position.

NOTE:
Si votre engrenage est muni d'un moyeu, assurez-vous qu'il soit face à l'arbre pour éviter des dommages à la chaîne motrice. (FIG. 17)

NOTE:
Pour doubler les vitesses disponibles sur votre modèle, un jeu supplémentaire de vitesse est disponible chez votre marchand. [XG1634 Jeu Light-duties (Modèle: 32 → 4+2=6) & XG2144 Jeu Heavy-duties (Modèle: 34/44 → 4+4=8)]

- C) Un tableau sur les positions d'engrenage et les vitesses d'entraînement est disponible dans le couvercle de la boîte d'engrenage. (Ref. FIG. 16-1, 16-2 & 16-3.)
- D) Pour enlever le couvercle, retirez les deux boutons. (FIG. 18)
- E) Pour retirer et ajuster les engrenages, dévissez les écrous Hex. (FIG. 19)

FIG. 15

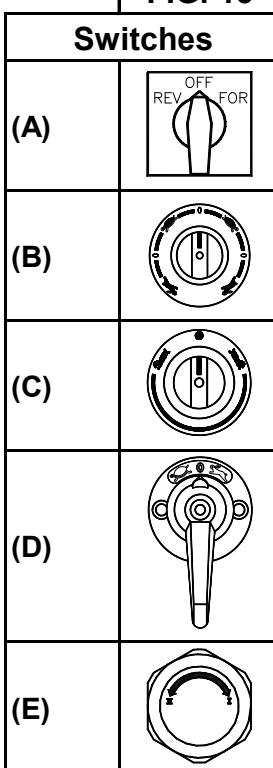


FIG. 16-1

Mot	Min.	Gear	Min.	Gear
L	4M(13Ft.)		10M(33Ft.)	
H	8M(26Ft.)		20M(66Ft.)	

FIG. 16-2

8 Speed Power Feeder				
	2M (6.5FT.)	6.7M (22FT.)	4M (13FT.)	13M (43FT.)
	5.5M (18FT.)	16.5M (55FT.)	11M (36FT.)	33M (108FT.)

FIG. 17



FIG. 18

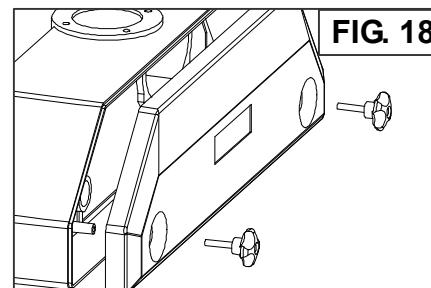
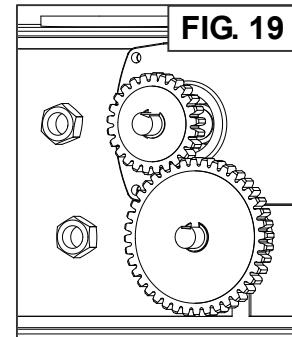


FIG. 16-3

MX Feeding Speed Switch		
Gear		
21		3.5 M/Min (11.5 Ft/Min)
25		5 M/Min (16.5 Ft/Min)
40		12.5 M/Min (40.5 Ft/Min)
44		16 M/Min (52 Ft/Min)
21		25 M/Min (81.5 Ft/Min)
21		32 M/Min (104 Ft/Min)

FIG. 19



E

D

F

ROLLER REPLACEMENT (FIG. 20)

WARNING: Disconnect feeder from power source.

Remove SCREWS and replace ROLLER(s). **Replace** SCREWS with each roller replacement.

NOTE:
“ROTATE” roller positions periodically will prolong the usage of rollers.

ROLLER TIRE REPLACEMENT (FIG. 21, 22 & 23) (Heavy-duty models, 3 or 4 Rollers)

1. Remove 4 SCREWS. (FIG. 21)
2. Force ROLLER-WHEELS out. **POUND** roller on tabletop. (FIG. 22)
3. Pre-assemble FRIENDLY ROLLER with new TIRE (FIG. 23), with MALE-WHEEL (marked M) inside and FEMALE-WHEEL (marked F) outside. Lined up UNTHREADED HOLES of both WHEELS.
4. Slip 2 x 40mm SCREWS all the way through UNTHREADED HOLES. (FIG. 23)
5. Tighten new ROLLERS to housing.
6. Tighten 2 x 20mm SCREWS through remaining holes.
7. Secure all SCREWS.
8. Disregard “SLIGHT WOBBLING” of the new TIRES. — It will adjust itself once in use.
9. Check all SCREWS and **RE-TIGHTEN** them after first run.

ROLLE AUSWECHSELUNG (FIG. 20)

WARNUNG: Schalten Sie den Stromanschluß von der Zuführungsvorrichtung aus.

Entfernen SCHRAUBEN und wechseln die ROLLEN. **Wechseln** SCHRAUBEN beim jeden Rolleauswechselung.

ANMERKUNG:
“DREHEN” die Positionen der Rollen regelmäßig kann die Nutzungszeit der Rollen verlängern.

ROLLERAD AUSWECHSELUNG (FIG. 21, 22 & 23) (Hohe Kapazität Model, 3 oder 4 Rollen)

1. Entfernen Sie 4 SCHRAUBEN. (FIG. 21)
2. Zwingen die ROLLE-RÄDE raus. **SCHLAGEN** die Rollen auf den Tisch. (FIG. 22)
3. Setzen Sie leicht die ROLLEN mit neuem RAD zusammen (FIG. 23), innen mit MÄNNLICHEM RAD (markiert M) und außen mit WEIBLICHEM RAD (markiert F). Stellen die **NICHT GEWINDELTE LÖCHER** der zwei RÄDER in einer Linie.
4. Schlüpfen 2 x 40mm SCHRAUBEN durch die **NICHT GEWINDELTE LÖCHER**. (FIG. 23)
5. Ziehen Sie die neuen ROLLEN an das Gehäuse fest.
6. Schrauben 2 x 20mm SCHRAUBEN fest durch die andere Löcher.
7. Schrauben alle SCHRAUBEN fest.
8. Beachten Sie nicht die **EIN WENIG WACKELNDE** neuen RÄDE. — Wenn die Räder in Betrieb kommen, werden sie selbst regulieren.
9. Überprüfen Sie alle SCHRAUBEN und **SCHRAUBEN SIE NEU FEST** nach dem ersten Betrieb.

REPLACEMENT DES ROULEAUX (FIG. 20)

ATTENTION: Débranchez l'alimentation.

Retirez les vis et remplacez le (s) rouleau (x). Remplacez les vis après chaque changement.

NOTE:
Faire une **“Rotation”** régulière prolongera la durée des rouleaux.

REPLACEMENT DES PNEUS DES ROULEAUX (FIG. 21, 22 & 23) (Modèles lourds, 3 ou 4 Rouleaux)

1. Enlevez les 4 VIS. (FIG. 21)
2. Retirez le rouleau, pressez légèrement le rouleau sur le dessus de la table. (FIG. 22)
3. Pré-assemblez le rouleau avec le nouveau pneu (FIG. 23), avec la roue mâle (IDENTIFIÉ - M) à l'intérieur et la roue femelle (IDENTIFIÉ - F) à l'extérieur. Alignez les trous (sans filets) des deux roues.
4. Insérez 2 vis (40mm) à travers les trous (sans filets) (FIG. 23)
5. Fixez les nouveaux rouleaux au châssis.
6. Insérez 2 vis (20mm) à travers les trous disponibles.
7. Serrez toutes les vis.
8. Ne vous préoccupez pas du léger débalancement des nouveaux pneus, l'ajustement se fera automatiquement lors de l'utilisation.
9. Contrôlez et re-serrez toutes les VIS après chaque utilisation

FIG. 21

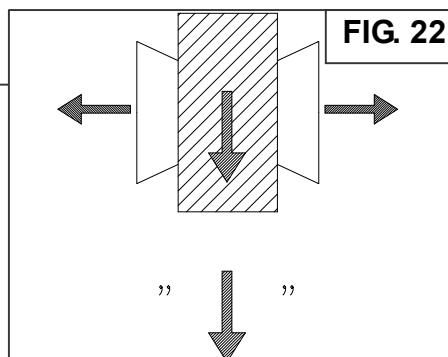
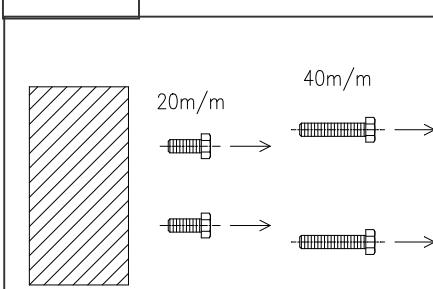
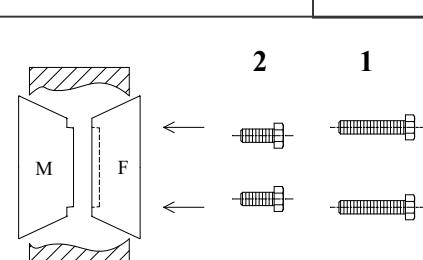


FIG. 23



E

D

F

LUBRICATION & MAINTENANCE (FIG. 24 & 25)

WARNING: Disconnect feeder from power source.

A) ROLLERS:

Grease every 200 hrs (30 days) through fittings, using grease gun. Recommended Grease: # 2 GREASE. (Shell – Alvania Grease R2 or equivalents.)

B) GEARS & CHAINS:

Lubricate periodically with grease. Recommended Grease: # 2 GREASE. (Shell – Alvania Grease R2 or equivalents.)

C) GEAR BOX:

Change oil first 200 hrs (30 days.) Change oil every 1000 hrs (6 months.)

Recommended Gear Oil: MOBIL Mobilgear 630, Shell/Omala 150 BP, Energol GR-XP 150, or equivalents.

Above recommendation is based on 8 hours/day.

D) OIL CHANGE: (SEE FIG. 6)

- Loosen LEVER (13) and swing FEEDER off the table.
- Loosen LEVER (8) on ANGLE-JOINT. Turn FEEDER upside down, loosen OIL-CAPE, and allow time to drain.

E) MODEL & OIL LEVEL:

32	100CC (29mm, 1-1/8")
308	130CC (42mm, 1-5/8")
408	150CC (42mm, 1-5/8")
34/44	380CC (38mm, 1-1/2")
38/48	300CC (38mm, 1-1/2")
30/40	140CC (35mm, 1-3/8")
04/54	350CC (42mm, 1-5/8")
MX	200CC (38mm, 1-1/2")

F) MAINTENANCE

Remove working-waste (saw dust, shavings, etc) from the feeder by air gun after each use.

SCHMIEREN & INSTANDHALTUNG (FIG. 24 & 25)

WARNUNG: Schalten Sie den Stromanschluß der Zuführungsvorrichtung aus

A) ROLLEN:

Schmieren alle 200 Stunden (30 Tage) die Zubehörteile; benutzen Sie die Fettpresse. Es ist zu empfehlen: # 2 Schmierfett. (Shell – Alvania Schmierfett R2 oder die ähnliche.)

B) GÄNGE & KETTEN:

Schmieren Sie regelmäßig mit Schmierfett. Es ist zu empfehlen: # 2 GREASE. (Shell – Alvania Schmierfett R2 oder die ähnliche.)

C) GANGKASTEN:

Wechseln Sie das Öl erstmals nach 200 Stunden (30 Tage.) Danach wechseln Sie Öl alle 1000 Stunden (6 Monate.) Es ist zu empfehlen: MOBIL Mobilgear 630, Shell/Omala 150 BP, Energol GR-XP 150, oder die ähnliche.

Die obere Empfehlung berechnet nach 8 Stunden/Tag.

D) ÖL WECHSELN: (SIEHT FIG. 6)

- Locken den HEBEL auf (13) und schwingen die ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG von dem Tisch los.
- Locken den HEBEL (8) an dem Winkel-FUGE auf. Stellen die obere Seite der ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG nach unten, locken Sie ÖL-KLAMMER auf, und lassen Sie Zeit abzulaufen.

E) MODEL & ÖL HEBEL:

32	100CC (29mm, 1-1/8")
308	130CC (42mm, 1-5/8")
408	150CC (42mm, 1-5/8")
34/44	380CC (38mm, 1-1/2")
38/48	300CC (38mm, 1-1/2")
30/40	140CC (35mm, 1-3/8")
04/54	350CC (42mm, 1-5/8")
MX	200CC (38mm, 1-1/2")

F) INSTANDHALTUNG:

Entfernen die Abfälle nach der Arbeit (Sägemehl, Späne, usw) von den Zuführungsvorrichtung mit Hilfe von einem Luftgewehr nach jedem Gebrauch.

LUBRIFICATION ET ENTRETIEN (FIG. 24 & 25)

ATTENTION: Débranchez l'alimentation

A) ROULEAUX:

Lubrifiez les raccords de graissage avec un pistolet graisseur à tous les 200 heures (30 jours); graisse recommandée (#2 Shell - Alvania R2 ou équivalents)

B) ENGRANAGES ET CHAÎNES:

Lubrifiez régulièrement avec de la graisse (#2 Shell - Alvania R2 ou équivalents)

C) BOÎTE DE VITESSE:

Changez l'huile après une première utilisation de 200 heures (30 jours), puis à tous les 1000 heures (6 mois). Huile recommandée (MOBIL Mobilgear 630, Shell/Omala 150 BP, Energol GR-XP 150, ou équivalents)

Le barème de lubrification est basé sur une utilisation de 8 heures / jour.

D) CHANGEMENT D'HUILE: (Voir FIG. 6)

- Desserrez la poignée (13) et déplacez l'alimentateur hors de la table.
- Desserrez la poignée (8) sur le cône pivotant. Tournez l'alimentateur à l'envers. Dévissez le bouchon d'huile et drainez l'huile.

E) MODELE & NIVEAU DE L'HUILE:

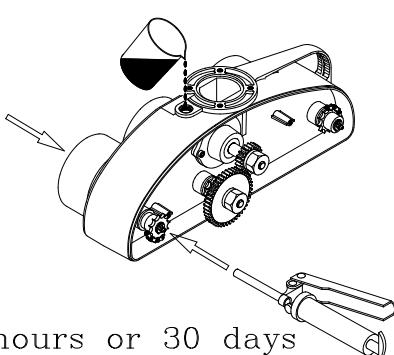
32	100CC (29mm, 1-1/8")
308	130CC (42mm, 1-5/8")
408	150CC (42mm, 1-5/8")
34/44	380CC (38mm, 1-1/2")
38/48	300CC (38mm, 1-1/2")
30/40	140CC (35mm, 1-3/8")
04/54	350CC (42mm, 1-5/8")
MX	200CC (38mm, 1-1/2")

F) ENTRETIEN:

Nettoyez les débris de travail (poussières, copeaux etc.) à l'aide d'un jet d'air après chaque utilisation.

1000 hours or 6 months

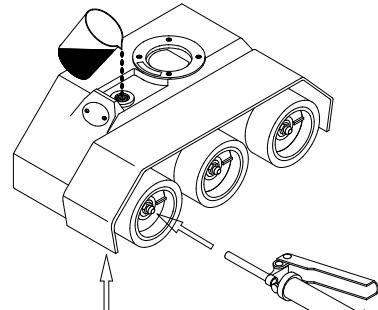
FIG. 24



200 hours or 30 days

1000 hours or 6 months

FIG. 25



200 hours or 30 days

E

D

F

USING POWERFEEDER ON MACHINES

3-Roller model shown with the 4th roller (model) in dot line.

A) ON A SHAPER: FIG. 27

Roller Position	
-VS- Cutter	FIG. 27
Feeder Position	
-VS- Fence	FIG. 30-1
Feeder Pressure	
-VS- Feeding Stock	FIG. 31-1

B) ON A TABLE SAW: FIG. 28

Roller Position	
-VS- Saw Blade	FIG. 28
Feeder Position	
-VS- Fence	FIG. 30-2
Feeder Pressure	
-VS- Feeding Stock	FIG. 31-1

C) ON A JOINTER: FIG. 29

Roller Position	
-VS- Cutter Blade	FIG. 29
Feeder Position	
-VS- Fence	FIG. 30-1
Feeder Pressure	
-VS- Feeding Stock	FIG. 31-2

BENUTZEN ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG AN DER MASCHINE

Das 3-Rolle Model wird gezeigt mit dem 4en Rolle (Model) in Punktlinie.

A) AUF FRÄSE: FIG. 27

Rolle Position	
-VS- Zuschneider	FIG. 27
Zuführungsvorrichtung Position	
-VS- Zaun	FIG. 30-1
Zuführungsvorrichtung Druck	
-VS- Zufuhr Vorrat	FIG. 31-1

B) AUF TISCHSÄGE SAW: FIG. 28

Rolle Position	
-VS- Säge Klinge	FIG. 28
Zuführungsvorrichtung Position	
-VS- Zaun	FIG. 30-2
Zuführungsvorrichtung Druck	
-VS- Zufuhr Vorrat	FIG. 31-1

C) AUF ABRICHTE JOINTER: FIG. 29

Rolle Position	
-VS- Zuschneider Klinge	FIG. 29
Zuführungsvorrichtung Position	
-VS- Zaun	FIG. 30-1
Feeder Pressure	
-VS- Zufuhr Vorrat	FIG. 31-2

POSITIONNEMENT DE L'ALIMENTATEUR SELON LA MACHINE

Modèle à 3 roues est illustré tandis que la 4^e roue (autres modèles) est en ligne pointillée.

A) SUR UNE FAÇONNEUSE: FIG. 27

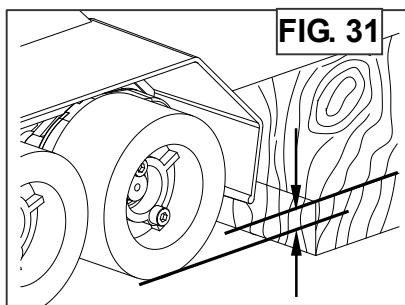
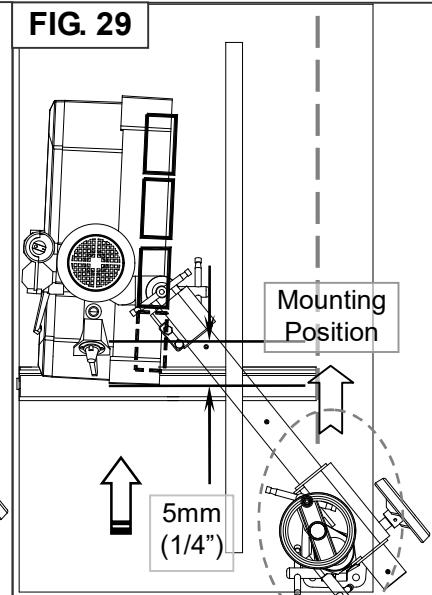
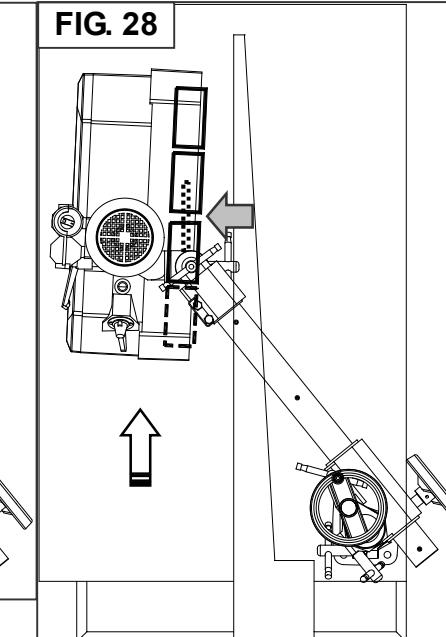
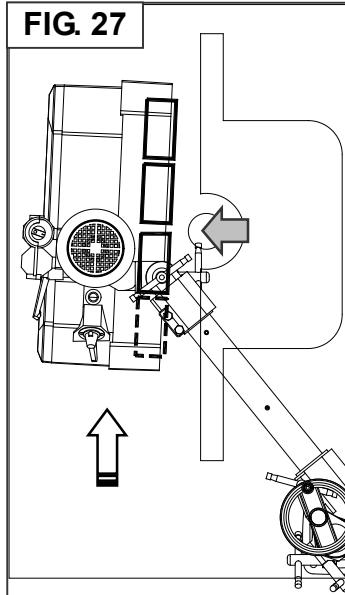
Position des rouleaux	
-VS- Couteau	FIG. 27
Position de l'alimentateur	
-VS- Guide	FIG. 30-1
Pression de l'alimentateur	
-VS- Pièce de travail	FIG. 31-1

B) SUR UN BANC DE SCIE: FIG. 28

Position des rouleaux	
-VS- Lame	FIG. 28
Position de l'alimentateur	
-VS- Guide	FIG. 30-2
Pression de l'alimentateur	
-VS- Pièce de travail	FIG. 31-1

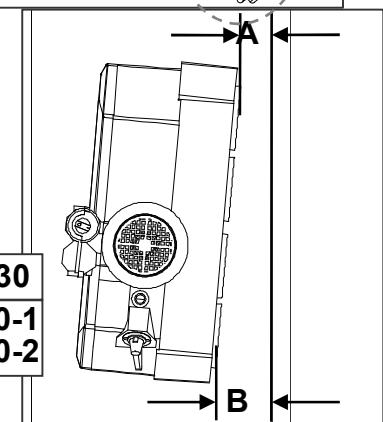
C) SUR UNE DÉGAUCHISSEUSE: FIG. 29

Position des rouleaux	
-VS- lame de couteau	FIG. 29
Position de l'alimentateur	
-VS- Guide	FIG. 30-1
Pression de l'alimentateur	
-VS- Pièce de travail	FIG. 31-2

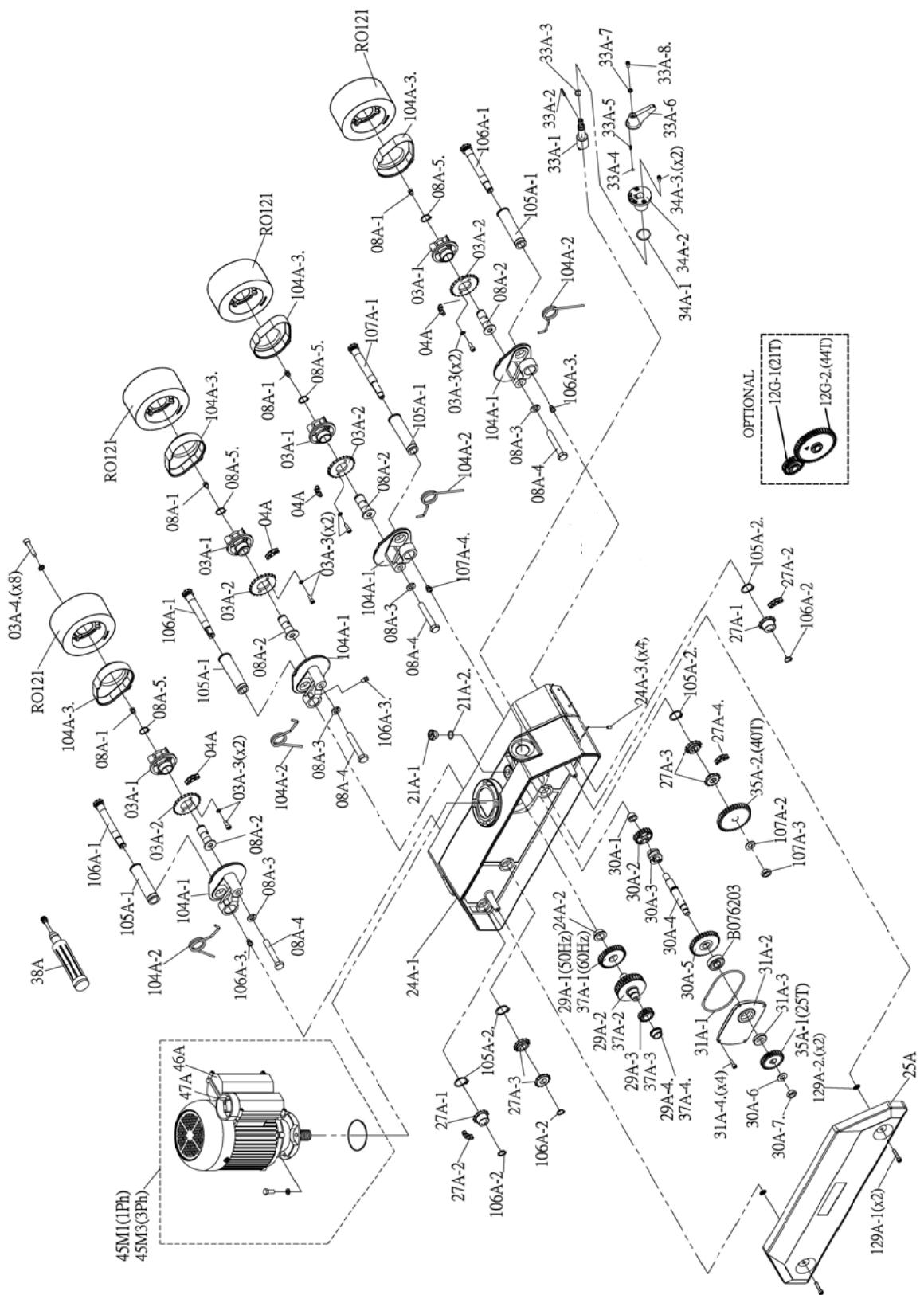


31-1: 3 ~ 4 mm (\approx 1/8")
31-2: As light as possible
So leicht wie möglich
Aussi légère que possible

FIG. 30
B-A \approx 5mm (1/4") : 30-1
B-A \approx 2mm (1/16") : 30-2



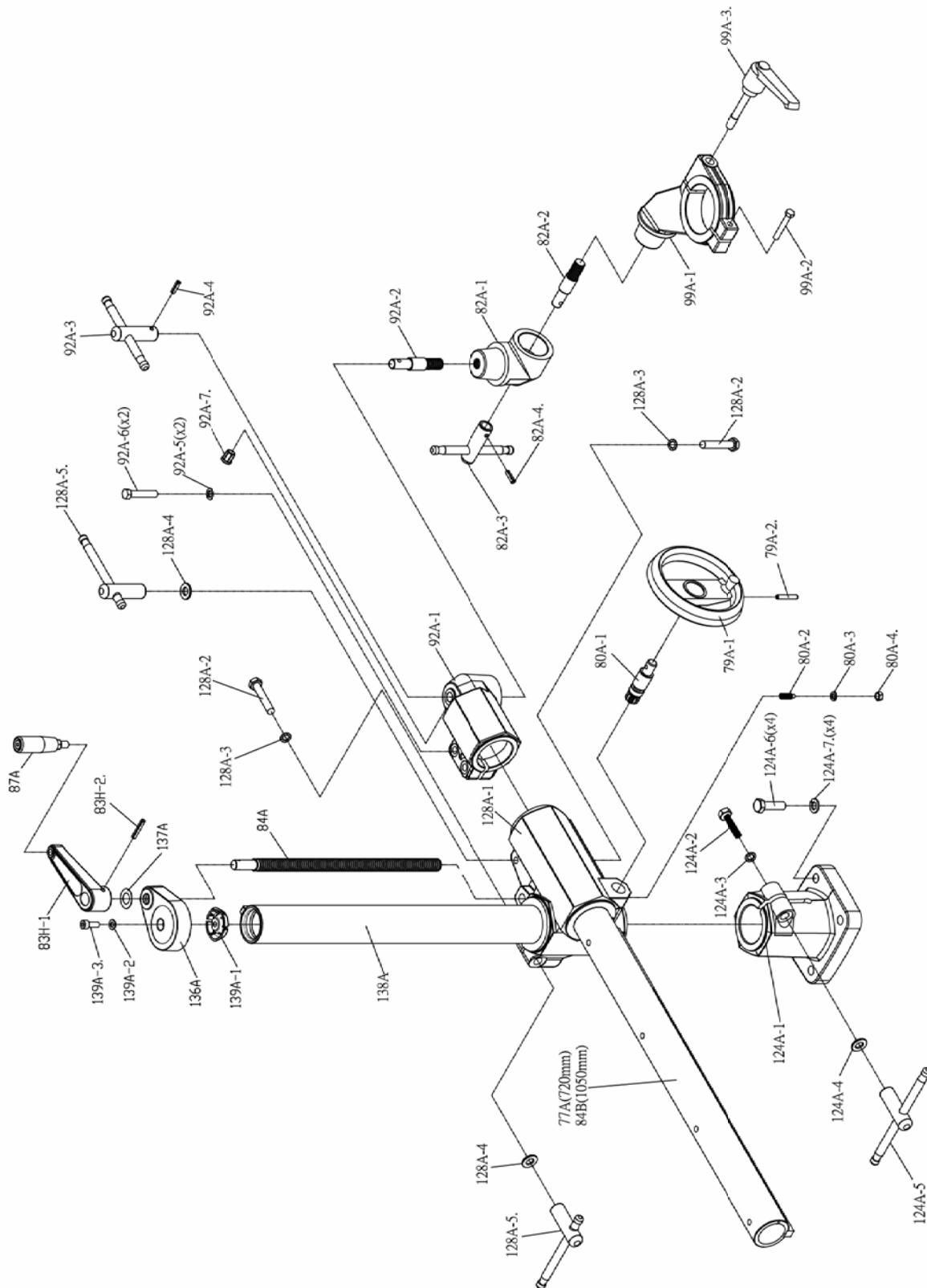
PARTS LIST FOR MI-21403 (HOUSING ASSEMBLY)



PARTS LIST FOR MI-21403 (HOUSING ASSEMBLY)

Part No.	Code No.	Description	Q'ty	Part No.	Code No.	Description	Q'ty
B076203	B076203	Bearing(#6203)	1	MI-21403-31A-4	S070516	Cap Screw (M5-0.8Px16L)	4
MI-21403-03A	03A	Roller Supporter Kit	4	MI-21403-33A	33A	Speed Lever Kit (8S)	1
MI-21403-03A-1	C020333A	Roller Supporter	1	MI-21403-33A-1	G320015	Gear Lever	1
MI-21403-03A-2	A500309	Sprocket	1	MI-21403-33A-2	N810420	Lock Pin (4x20L)	1
MI-21403-03A-3	S060616	Cap Screw (M6-1.0Px16L)	2	MI-21403-33A-3	Q010012	"O" Ring (P12)	1
MI-21403-03A-4	S060840	Cap Screw (M8-1.25Px40L)	2	MI-21403-33A-4	R090005	Steel Ball (5mm)	1
MI-21403-04A	K330026	Chain (26S)	4	MI-21403-33A-5	N930004	Comp. Spring (φ4.5xφ3.3)	1
MI-21403-08A	08A	Roller Spindle Kit	4	MI-21403-33A-6	U010040	Speed Lever	1
MI-21403-08A-1	T315106	Grease Nipple (M6-1.0Px1.0)	1	MI-21403-33A-7	N050005	Lock Washer (5D)	1
MI-21403-08A-2	G320028	Roller Spindle	1	MI-21403-33A-8	S900512	Cap Screw (M5-0.8Px12L)	1
MI-21403-08A-3	N030012	Spring Washer (M12)	1	MI-21403-34A	34A	Speed Lever Sleeve Kit, 8S	1
MI-21403-08A-4	S601275	Hex Screw (M12-1.75Px75L)	1	MI-21403-34A-1	Q010028	"O" Ring (S28)	1
MI-21403-08A-5	N510020	Snap Ring (20)	1	MI-21403-34A-2	C020085	Speed Lever Sleeve	1
MI-21403-12G	12G	GEAR SET (21T/44T)	1	MI-21403-34A-3	S900512	Cap Screw (M5-0.8Px12L)	2
MI-21403-12G-1	A500344	Gear (21T)	1	MI-21403-35A	35A	Gear Kit (25T/40T)	1
MI-21403-12G-2	A500345	Gear (44T)	1	MI-21403-35A-1	A500310	Gear (25T)	1
MI-21403-21A	21A	Oil-Cap Kit (M16)	1	MI-21403-35A-2	A500311	Gear (40T)	1
MI-21403-21A-1	U010008	Lil Cap (16mm)	1	MI-21403-37A	37A	Worm Gear Kit 60Hz	1
MI-21403-21A-2	Q010012	"O" Ring(P12)	1	MI-21403-37A-1	A500329	Gear (31T)	1
MI-21403-24A	24A	Housing Frame Kit (4R)	1	MI-21403-37A-2	A460001	Worm Gear (38T, 60Hz)	1
MI-21403-24A-1	C020018	Housing Frame, 4R	1	MI-21403-37A-3	A500330	Gear (17T)	1
MI-21403-24A-2	A500301	Bushing (29Dx23Dx(9+3))	1	MI-21403-37A-4	A500301	Bushing (29Dx23Dx(9+3))	1
MI-21403-24A-3	S100610	Set Screw (M6-1.0Px10L)	4	MI-21403-38A	T344001	Grease Gun	1
MI-21403-25A	U010036	Housing Cover (4R)	1	MI-21403-45M1	45M1	Motor w/ Switch 1HP.1	1
MI-21403-27A	27A	Transmission Kit (4R)	1	MI-21403-45M3	45M3	Motor w/ Switch 1HP.3	1
MI-21403-27A-1	A500303	Sprocket (12Tx3/8")	2	MI-21403-46A	46A	Switch Box	1
MI-21403-27A-2	K330040	Chain (40S)	2	MI-21403-47A	47A	Switch Kit	1
MI-21403-27A-3	A500307	Double-Sprocket (12T)	4	MI-21403-104A	104A	Sprocket Case Kit	4
MI-21403-27A-4	K330062	Chain (62S)	1	MI-21403-104A-1	C020332-1	Sprocket Case	1
MI-21403-29A	29A	Worm Gear Kit 50Hz	1	MI-21403-104A-2	N950001	Spring (φ38x11.4)	1
MI-21403-29A-1	A500329	Gear (31T)	1	MI-21403-104A-3	U010052	Case Cap	1
MI-21403-29A-2	A460002	Worm Gear (30T, 50Hz)	1	MI-21403-105A	105A	Tube Kit	4
MI-21403-29A-3	A500330	Gear (17T)	1	MI-21403-105A-1	E270006	Tube	1
MI-21403-29A-4	A500301	Bushing (29Dx23Dx(9+3))	1	MI-21403-105A-2	N510026	Snap Ring (26)	1
MI-21403-30A	30A	Transmission Shaft Kit, 8S	1	MI-21403-106A	106A	Sprocket Shaft Kit	3
MI-21403-30A-1	A500305	Bushing (20Dx17Dx(10+2))	1	MI-21403-106A-1	G320132	Sprocket Shaft	1
MI-21403-30A-2	A500320	Gear (20T)	1	MI-21403-106A-2	N510015	Snap Ring (15)	1
MI-21403-30A-3	A500318	Clutch	1	MI-21403-106A-3	T315106	Grease Nipple (M6-1.0Px1.0)	1
MI-21403-30A-4	G320069	Transmission Shaft	1	MI-21403-107A	107A	Main Sprocket Shaft Kit	1
MI-21403-30A-5	A500319	Gear (34T)	1	MI-21403-107A-1	G320133	Main Sprocket Shaft	1
MI-21403-30A-6	N011225	Flat Washer (M12x25D)	1	MI-21403-107A-2	N011225	Flat Washer (M12x25D)	1
MI-21403-30A-7	N11012H	Nut (M12-1.75P)	1	MI-21403-107A-3	N11012H	Nut (M12-1.75P)	1
MI-21403-31A	31A	Wormgear Box Cover Kit	1	MI-21403-107A-4	T315106	Grease Nipple (M6-1.0Px1.0)	1
MI-21403-31A-1	Q010102	"O" Ring (G102)	1	MI-21403-129A	129A	Cap Screw kit	2
MI-21403-31A-2	C020345	Wormgear Box Cover	1	MI-21403-129A-1	S900630	Cap Screw	1
MI-21403-31A-3	Q021701	Oil Seal (17x32x7t)	1	MI-21403-129A-2	N070616	Disc Washer	1
				MI-21403-RO121	RO121	Roller tire (120D x 60, PCs)	4

PARTS LIST FOR MI-21403 (HEAVY-DUTY UNIVERSAL STAND)



PARTS LIST FOR MI-21403 (HEAVY-DUTY UNIVERSAL STAND)

Part No.	Code No.	Description	Q'ty	Part No.	Code No.	Description	Q'ty
MI-21403-77A	E580002A	Over Arm (720mm)	1	MI-21403-99A	99A	Motor Clamp kit	1
MI-21403-79A	79A	Handwheel Kit	1	MI-21403-99A-1	A200305	Motor Clamp	1
MI-21403-79A-1	U010082	Handwheel	1	MI-21403-99A-2	S600850	Hex Screw (M8-1.25Px50L)	1
MI-21403-79A-2.	N810636	Lock Pin (6x36L)	1	MI-21403-99A-3.	T060003	Pull Handle (M12-1.75Px77L)	1
MI-21403-80A	80A	Pinion Kit	1	MI-21403-124A	124A	Base Kit	1
MI-21403-80A-1	G020001	Pinion	1	MI-21403-124A-1	A200301	Column Base	1
MI-21403-80A-2	G000007	Set Screw (M8-1.25Px25L)	1	MI-21403-124A-2	S601275	Hex Screw (M12-1.75Px75L)	1
MI-21403-80A-3	N030008	Spring Washer (8.3x1.8t)	1	MI-21403-124A-3	N050012	Lock Washer (M12)	1
MI-21403-80A-4	N11008R	Nut (M8-1.25P)	1	MI-21403-124A-4	N011225	Flat Washer (M12x25D)	1
MI-21403-82A	82A	Swivel Cone Kit	1	MI-21403-124A-5	G020010A	Handle(200mmL)	1
MI-21403-82A-1	A200304	Swivel Cone	1	MI-21403-124A-6	S601250	Hex Screw (M12-1.75Px50L)	4
MI-21403-82A-2	G020005	Stud (M16-1.5P)	1	MI-21403-124A-7.	N030012	Spring Washer (M12)	4
MI-21403-82A-3	G020007A	Handle	1	MI-21403-128A	128A	Elevating Bracket Kit	1
MI-21403-82A-4	N810622	Lock Pin (6x22L)	1	MI-21403-128A-1	A200302	Elevating Bracket	1
MI-21403-83H	83H	Handle Kit	1	MI-21403-128A-2	S601275	Hex Screw (M12-1.75Px75L)	2
MI-21403-83H-1	U010139A	Handle w/ Bushing	1	MI-21403-128A-3	N050012	Lock Washer (M12)	2
MI-21403-83H-2	N810636	Lock Pin (6x36L)	1	MI-21403-128A-4	N011225	Flat Washer (M12x25D)	2
MI-21403-84A	G320090	Elevating Screw	1	MI-21403-128A-5.	G020006A	Handle	2
MI-21403-84B	E580003A	Over Arm Kit (1050mm)	1	MI-21403-136A	C020110A	Column Cape	1
MI-21403-87A	U010011	Handle-Grip (M10-P1.5x70L)	1	MI-21403-137A	G150031	Washer	1
MI-21403-92A	92A	Over Arm Cone Kit	1	MI-21403-138A	E580013A	Vertical Column Kit(560mm)	1
MI-21403-92A-1	A200303	Over Arm Cone	1	MI-21403-139A	139A	Fastener Kit	1
MI-21403-92A-2	G020005	Stud (M16-1.5P)	1	MI-21403-139A-1	U010279	Fastener	1
MI-21403-92A-3	G020007A	Handle	1	MI-21403-139A-2	N015816	Flat Washer	1
MI-21403-92A-4	N810622	Lock Pin (6x22L)	1	MI-21403-139A-3.	S900825	Cap Screw M8X25L	1
MI-21403-92A-5	N030010	Spring Washer (M10)	2				
MI-21403-92A-6	S601050	Hex Screw (M10-1.5Px50L)	2				
MI-21403-92A-7	U010119	Cord Sheath	1				