

A company dedicated to solving ergonomic and material handling problems since 1955.

Ergonomic Solutions

OWNER'S MANUAL

**MANUAL TURNTABLE • MODEL TT-18
 MANUAL TURNTABLE WITH PEDESTAL •
 MODEL TT-18-PED**

Contents

Safety Precautions.....	1	Installation Instructions for TT-18.....	2
Receiving Instructions.....	1	Installation Instructions for TT-18-PED.....	3
Warranty.....	1	Height Adjustment.....	3
Exploded Parts Drawing for TT-18.....	1	Exploded Parts Drawing for TT-18-PED.....	3
Parts List for TT-18.....	1	Parts List for TT-18-PED.....	3

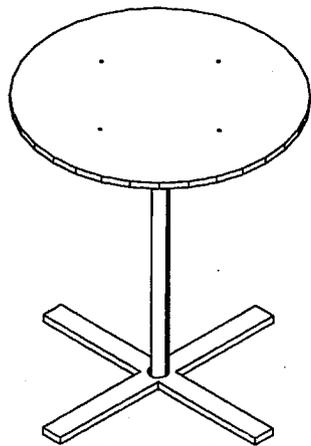
SAFETY PRECAUTIONS

Read owner's manual completely before operating unit!

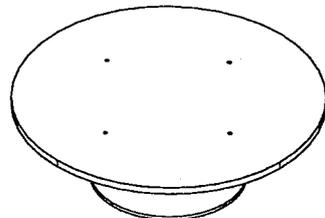
- Do not exceed maximum capacity of 1,000 pounds for the TT-18 and 300 lbs. for TT-18-PED.
- Ensure unit is evenly loaded for maximum stability.
- Do not sit or stand on Turntable.
- Use Turntable only on a flat, level surface.

RECEIVING INSTRUCTIONS

Every unit is thoroughly tested and inspected prior to shipment. However, it is possible that the unit may incur damage during transit. If damage is evident while unloading, note it on the BILL OF LADING. Remove all packing and strapping materials. Inspect unit again, checking for any damage. **IF DAMAGE IS EVIDENT, FILE A CLAIM WITH THE CARRIER IMMEDIATELY!**



TT-18-PED

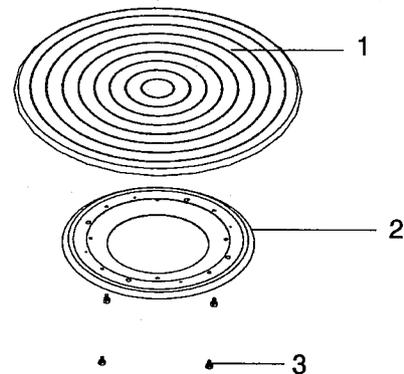


TT-18

WARRANTY

This product is warranted for 90 DAYS from date of purchase to be free of manufacturing defects in material and workmanship. The manufacturer's obligation hereunder is limited to repairing such products during the warranty period, provided the product is sent prepaid back to the factory.

This warranty does not cover normal wear of parts or damage resulting from any of the following: negligent use or misuse of the product, use or application contrary to installation instructions, or disassembly, repair or alteration by any person prior to authorization from a factory representative.



**PARTS LIST
 BENCHTOP TURNTABLE (MODEL TT-18)**

ITEM	DESCRIPTION	ENGINEER NO.	PART NO.	QTY.
1	Top Plate	201-130-16	TT-TPLT	1
2	Bearing Assembly	20-110-007	TT-BRASSY	1
3	Top Plate Bolts	TT-FAS	TT-FAS	4

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

Installation Instructions

For installation you will need the following:

- 1) Drilling tools
- 2) Socket wrench (for a M6-1.0 and 10-24 unc HHCS bolt)
- 3) Four bolts (10-24 unc HHCS or equivalent)

Step 1: Remove the top plate from the bearing assembly

- Turn the unit upside down.
- Using the guide hole, rotate the bearing assembly until you can find all the bolts.
- Remove them to separate the bearing assembly from the top plate.

Step 2: Drill a hole on the mounting surface

- Place the bearing assembly on a mounting surface.
- Make a hole mark on the mounting surface to the size of the guide hole.
- Remove the bearing assembly and drill the hole.

Step 3: Bolt down the bearing assembly to the mounting surface

- Place the bearing assembly back on the mounting surface. (Make sure the guide hole aligns with the hole on the mounting surface)
- Bolt down the bearing assembly using four bolts (10-24 unc or equivalent). (Please refer to Figure 2 for the location of the bolting holes)

Step 4: Replace the top plate

- Replace the top plate on the bearing assembly.
- Replace the bolts that were removed in step 1 through the bottom of the mounting surface and tighten securely.

Tip:

- To properly align the holes on the bearing assembly, to ease the top plate assembly, slowly rotate the bearing assembly counter-clockwise until the first hole (biggest) in a group of three holes aligns with the guide hole. (On the top of the bearing assembly, locate the four groups of holes. Each group has three different size holes)
- Also, make sure one of the bolt holes in the bottom of the top plate aligns with the guide hole, then the other three holes should be visible in every 90 degrees of turn.

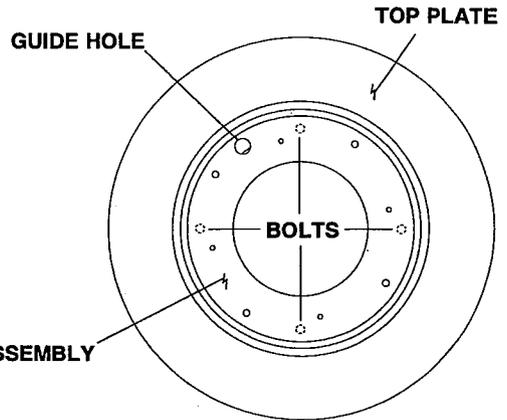


FIGURE 1
BOTTOM VIEW

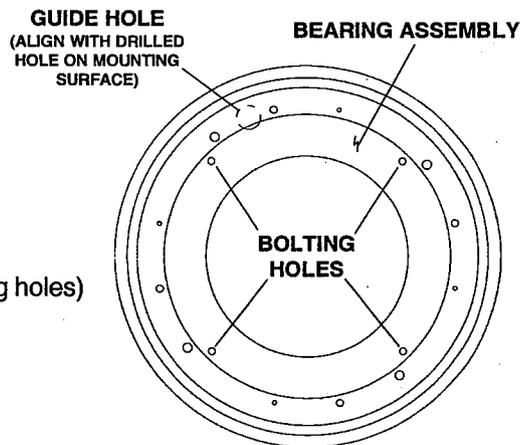


FIGURE 2
TOP VIEW

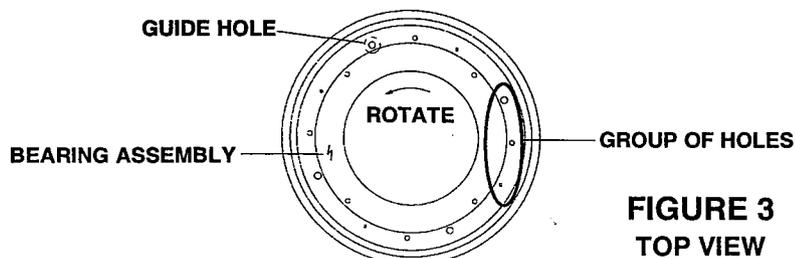


FIGURE 3
TOP VIEW

TURNTABLE WITH PEDESTAL • MODEL TT-18-PED
Assembly & Parts Drawing

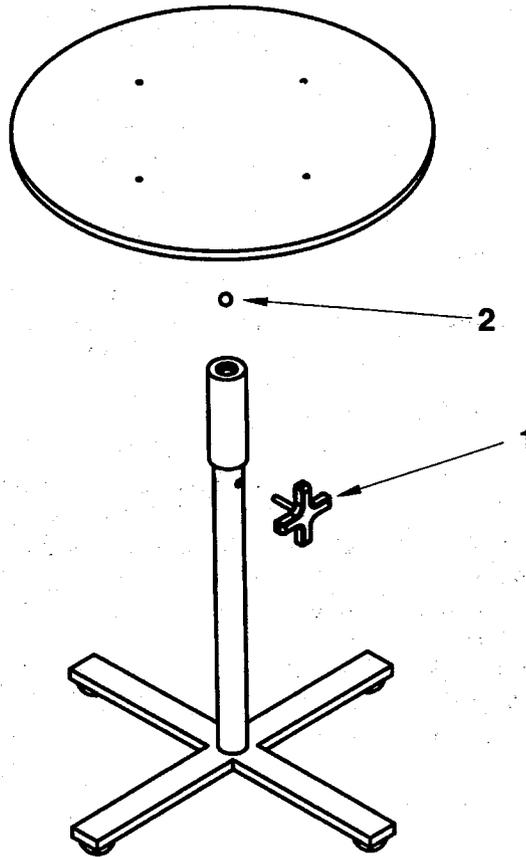
INSTALLATION

The TT-18-PED must be placed on a level, hard surface. All four foot pads must touch the floor to reduce risk of unit tipping

HEIGHT ADJUSTMENT

The TT-18-PED can be adjusted from 21" to 32". To adjust the height (never adjust with load on table), hold the turntable with one hand (may require a second person), loosen the height adjustment handle on the side, and raise or lower to the desired height. Once the desired height has been met, tighten the height adjustment back down. The TT-18-PED is now ready to use.

TURNTABLE WITH PEDESTAL • MODEL TT-18-PED
Assembly & Parts Drawing



E
N
G
L
I
S
H

PARTS IDENTIFICATION
TURNTABLE WITH PEDESTAL • MODEL TT-18-PED

ITEM NO.	DESCRIPTION	ENGINEER NO.	PART NO.	QTY.
1	Handle, Adjusting	08-025-005	TT-HD	1
2	Ball Bearing 3/8 diameter	n/a	TT-BB	1

MANUAL DEL PROPIETARIO

BANCO GIRATORIO CON PEDESTAL • MODELO TT-18 & TT-18-PED

Contenido

Precauciones de Seguridad	4	Instrucciones de Instalación para TT-18	5
Instrucciones de Recibo	4	Instrucciones de Instalación para TT-18-PED ...	6
Garantía	4	Ajuste de Altura	6
Dibujos Explosivos para TT-18	4	Dibujos Explosivos para TT-18-PED	6
Lista de Partes para TT-18.....	4	Lista de Partes para TT-18-PED	6

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea el manual del propietario completamente antes de operar la unidad!

- No exceda la capacidad máxima de 453 kgs. para TT-18 y 136 kgs. para TT-18-PED
- Asegurese de que la unidad está cargada proporcionalmente para la máxima estabilidad.
- No se siente o se ponga de pie en la mesa giratoria.
- Use la mesa giratoria solo en una superficie plana y a nivel.

INSTRUCCIONES DE RECIBO

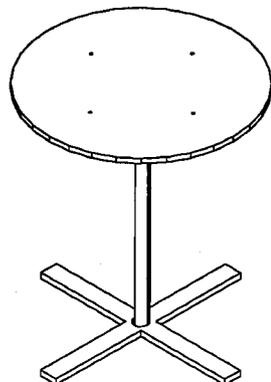
Cada unidad está inspeccionada a fondo y probada antes del envío. Aun así, es posible que la unidad se dañe durante el envío. Si ve algún daño durante la descarga anótelo en el RECIBO DE ENVÍO. Quite todo el material de empaquetado y las correas, inspeccione por daños. Si HAY DAÑOS EVIDENTES, ARCHIVE UNA RECLAMACIÓN CON EL TRANSPORTISTA INMEDIATAMENTE.

GARANTIA

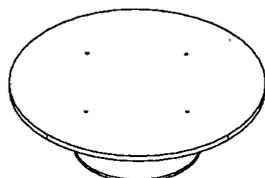
Este producto está garantizado durante 90 DIAS desde la fecha de compra de estar libre de defectos de material y mano de obra. La obligación del fabricante está limitada a reparar tales productos durante el periodo de garantía, provisto que el producto se envíe previo envío flete pagado a la fábrica.

Esta garantía no cubre el gasto normal de partes o daños que resulten de lo siguiente: uso negligente o mal uso del producto, uso o aplicación contraria a las instrucciones de instalación, o desensamble, reparaciones o alteraciones por cualquier persona antes de la previa autorización de un representante de la fábrica.

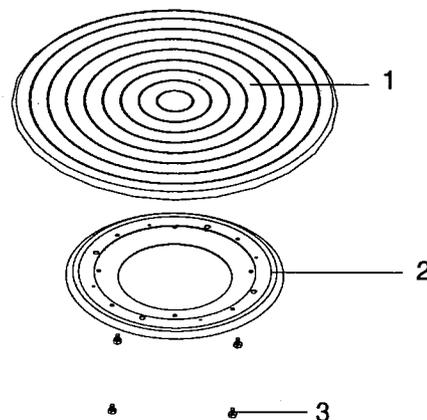
ES
 PA
 ÑOL



TT-18-PED



TT-18



LISTA DE PARTES BANCO GIRATORIO (MODELO TT-18)

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	NO DE INGENIERO	NO PARTE	CTD
1	Plato Superior	201-130-16	TT-TPLT	1
2	Ensamble	20-110-007	TT-BRASSY	1
3	Tornillos del Plato Superior	TT-FAS	TT-FAS	4

Instrucciones de Instalación

Para la instalación se necesitara:

- 1) Herramientas de taladro
- 2) Llave inglesa (para M6-1.0 y tornillos de 10-24 unc HHCS)
- 3) Cuatro tornillos (10-24 unc HHCS o equivalente)

Paso 1: Quite el plato superior del ensamble

- Vuelva la unidad boca abajo.
- Usando la perforación de guía, gire el ensamble. Hasta encontrar todos los tornillos.
- Desmonte y separe el plato superior del ensamble.

Paso 2: Haga un agujero en la superficie de montura

- Ponga el ensamble en una superficie de montura.
- Haga un agujero en la superficie de montura del mismo tamaño que la perforación de guía.
- Desmonte el ensamble y haga el agujero.

Paso 3: Atornille el ensamble a la superficie de montura

- Ponga el ensamble en la superficie de montura (Asegurese de que la perforación de guía este en línea con el agujero en la superficie de montura).
- Atornille el ensamble usando cuatro tornillos (10-24 o equivalentes) (porfavor refierase a la Figura 2 para la localización de los agujeros).

Paso 4: Ponga el plato superior

- Ponga el plato superior en el ensamble.
- Ponga los tornillos que se habian desmontado en el paso 1 a través de la parte inferior del ensamble y apriete con seguridad.

Ayuda:

- Para alinear los agujeros con el ensamble, para desaflojar el plato de ensamble, gire lentamente el ensamble hacia la izquierda hasta que el primer agujero (el más grande) del grupo de tres este en línea con la perforación de guía. (En la parte superior del ensamble, localice los cuatro grupos de agujeros. Cada grupo tiene tres agujeros de diferentes tamaños)
- Tambien, asegurese de que uno de los agujeros de la parte inferior del plato superior este en línea con la perforación de guía, entonces los otros tres agujeros deberan estar visibles en cada giro de 90 grados.

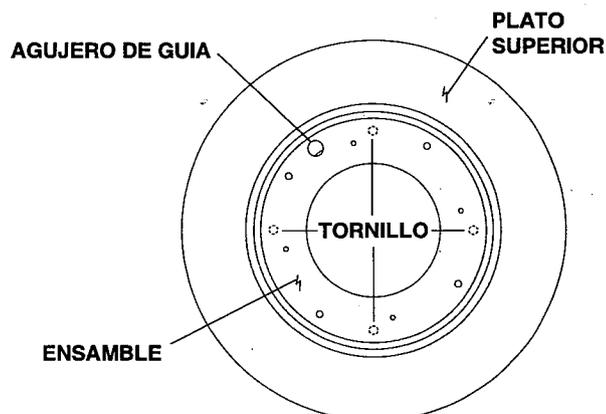


FIGURA 1
VISTA INFERIOR

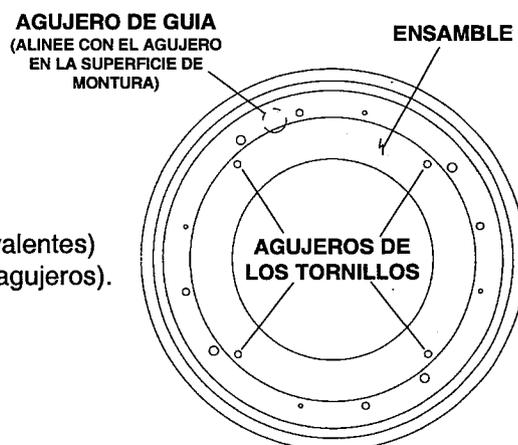


FIGURA 2
VISTA SUPERIOR

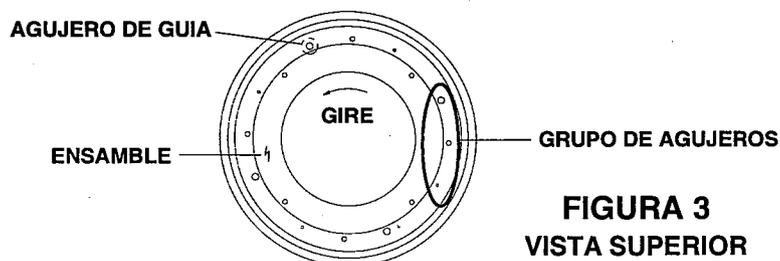


FIGURA 3
VISTA SUPERIOR

BANO GIRATORIO CON PEDESTAL • MODELO TT-18-PED
Ensamble y Dibujo de Partes

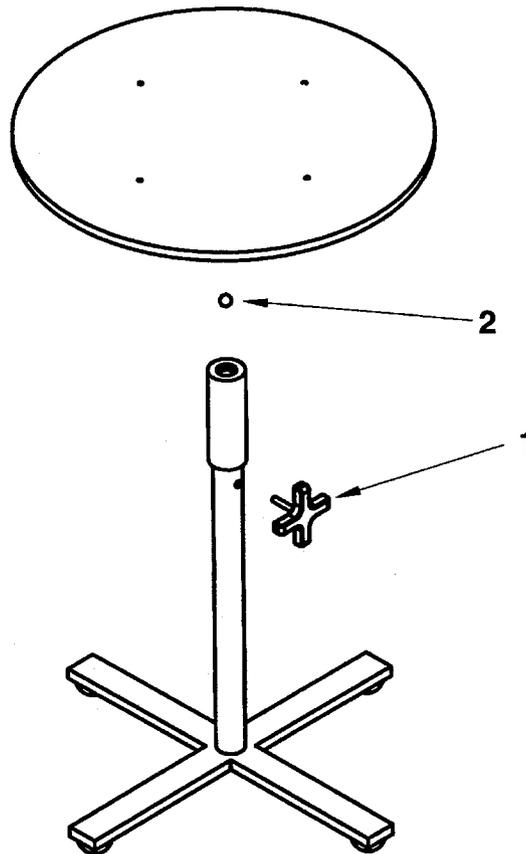
INSTALACIÓN

El TT-18-PED debe de estar en una superficie plana, y dura. La cuatro patas deben tocar el suelo para reducir el riesgo de caída.

AJUSTE DE ALTURA

El TT-18-PED se puede ajustar de 21" a 32". Para ajustar la altura (nunca la ajuste con carga en la mesa), agunte el banco con una mano (se podría requerir una segunda persona), afloje la manivela de ajuste de altura en el lateral, y eleve o descienda hasta la altura deseada. Una vez se haya conseguido la altura deseada, apriete el ajuste de altura. El TT-18-PED está listo para ser usado.

BANCO GIRATORIO CON PEDESTAL • MODELO TT-18-PED
Ensamble y dibujo de Partes



IDENTIFICACIÓN DE PARTES
BANCO GIRATORIO CON PEDESTAL • MODELO TT-18-PED

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	NO. DE INGENIERO	NO. PARTE	CTD.
1	Ajuste de la Manivela	08-025-005	TT-HD	1
2	Bola de 0.95 cm de Diametro	n/a	TT-BB	1

MANUEL D'UTILISATION

TABLE TOURNANTE ÉTABLI MODÈLE TT-18

Table des Matières

Précautions de sécurité	7	Instructions D'installation pour TT-18	8
Instructions de réception	7	Instructions d'installation pour TT-18-PED	9
Garantie	7	Ajustement de la Hauteur	9
Shéma des pièces détachées pour TT-18 ...	7	Shéma des pièces détachées pour TT-18-PED	9
Liste des pièces pour TT-18	7	Liste des pièces pour TT-18-PED	9

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lire le manuel d'utilisation complètement avant de faire fonctionner l'unité!

- Ne pas excéder la capacité maximale de 453 kg.
- S'assurer que l'unité soit uniformément chargée pour assurer une bonne stabilité.
- Ne pas s'asseoir ou se tenir sur la table tournante.
- N'utiliser cette table tournante que sur une surface plate et égale.

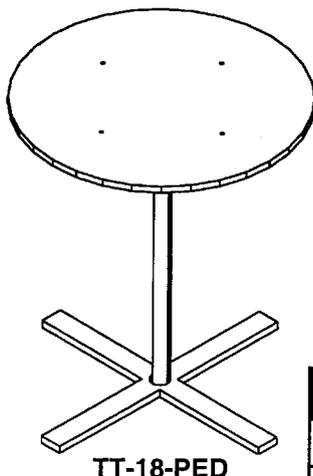
INSTRUCTIONS DE RÉCEPTION

Chaque unité est minutieusement testée et inspectée avant expédition. Toutefois, il est possible que l'unité soit endommagée pendant le transport. Si un dommage est constaté durant le déchargement le noter sur **la facture de transport**. Retirer tout le matériel d'emballage et les sangles, et inspecter l'unité de nouveau pour constater tout dommage. **Si le dommage est évident, remplir immédiatement une plainte avec le transporteur!**

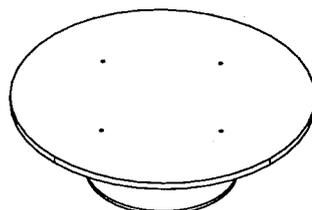
GARANITE

Ce produit est garanti pendant 90 jours à partir de la date d'achat pour tout défaut de fabrication, en matériel ou en main d'œuvre. L'obligation du fabricant est limitée à la réparation de tels produits durant la période de garantie à condition que le produit soit envoyé à la compagnie frais de port pré-payés.

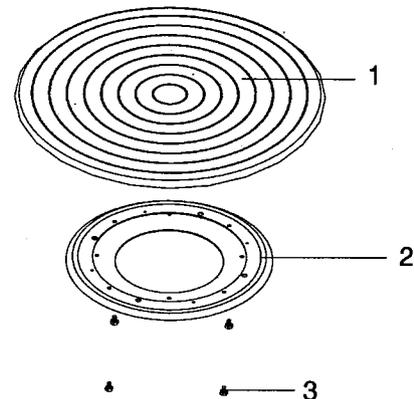
Cette garantie ne couvre pas les usures normales de pièces ou des dommages résultant de ce qui suit: Utilisation négligente ou mauvaise utilisation du produit, utilisation ou applications contraires aux instructions d'assemblage ou désassemblage, réparation ou altération par quiconque sans autorisation préalable d'un représentant de l'usine.



TT-18-PED



TT-18



LISTE DES PIÈCES POUR TABLE TOURNANTE ÉTABLI MODÈLE TT-18

NO. D'ARTICLE	DESCRIPTION	NO. D'INGÉNIEUR	NO. DE PIÈCE	QTÉ.
1	Plateau Supérieur	201-130-16	TT-TPLT	1
2	Assemblage à Paliers	20-110-007	TT-BRASSY	1
3	Boulons pour Plateau Supérieur	TT-FAS	TT-FAS	4

Instructions D'installation

Pour l'installation, vous aurez besoin de ce qui suit:

- 1) Outils de perçage
- 2) Clé à molette (Pour des boulons M6-1.0 et 10-24 unc HHCS)
- 3) Quatre boulons (10-24 unc HHCS ou équivalent)

Démarche No. 1: Retirez le plateau supérieur de l'assemblage à paliers

- Retournez l'unité.
- À l'aide du trou guide, tournez l'assemblage à palier jusqu'à ce que vous puissiez trouver tous les boulons.
- Retirez-les afin de séparer l'assemblage à paliers du plateau supérieur.

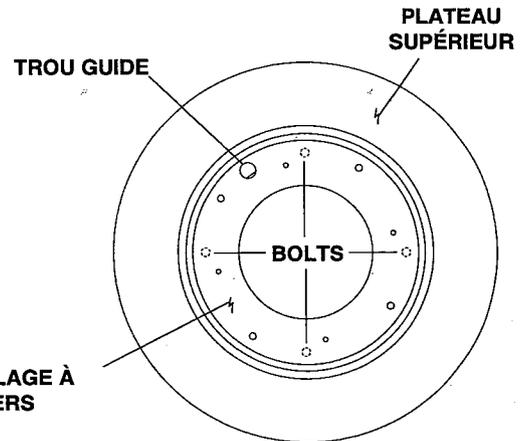


FIGURE 1
VUE DU DESSOUS

Démarche No. 2: Percez un trou sur la surface de montage

- Placez l'assemblage à paliers sur une surface de montage.
- Faites une marque de perçage de la taille du trou guide sur la surface de montage.
- Retirez l'assemblage à paliers et percez le trou.

ASSEMBLAGE À PALIERS

Démarche No. 3: Vissez l'assemblage à paliers à la surface de montage

- Remplacez l'assemblage à paliers sur la surface de montage (assurez-vous que le trou guide soit aligné avec la perforation de la surface de montage)
- Vissez l'assemblage à paliers à l'aide des quatre boulons (10-24 unc ou équivalent) (Reportez-vous à la figure 2 pour l'emplacement de trous de boulonnage)

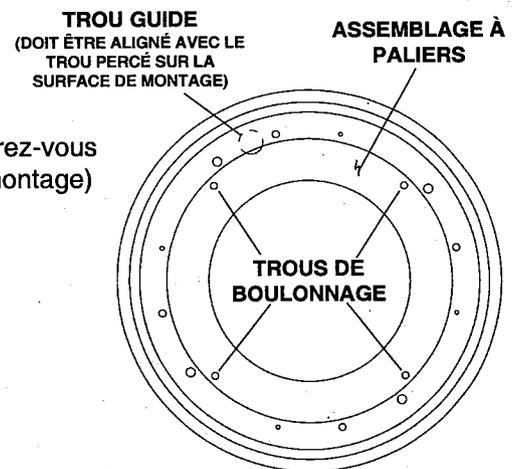


FIGURE 2
VUE DU DESSUS

Démarche No. 4: Remplacez le plateau supérieur

- Remplacez le plateau supérieur sur l'assemblage à paliers.
- Remettez les boulons retirés lors de la démarche no. 1 et serrez-les bien.

Suggestions:

- Afin d'aligner correctement les trous de l'assemblage à paliers, et afin de faciliter l'assemblage du plateau supérieur, tournez lentement l'assemblage à paliers en sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le premier trou (le plus gros) d'une série de trois s'aligne au trou guide. (Sur le dessus de l'assemblage à paliers, situez les quatre groupes de trous. Chaque groupe a une taille de trou différente).
- De même, assurez-vous qu'un des trous au dessous du plateau supérieur s'aligne bien avec le trou guide; les trois autres trous devraient alors être visibles après chaque tour à 90 degrés.

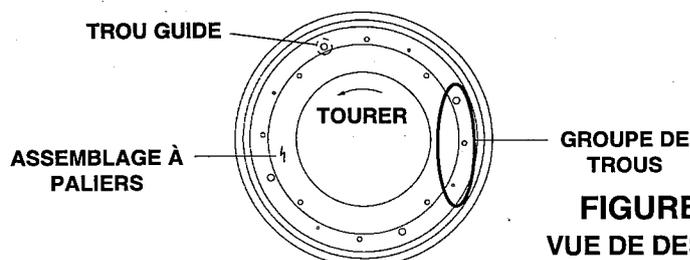


FIGURE 3
VUE DE DESSUS

TABLE TOURNANTE AVEC SOCLE • MODÈLE TT-18-PED Assemblage & Shéma des Pièces

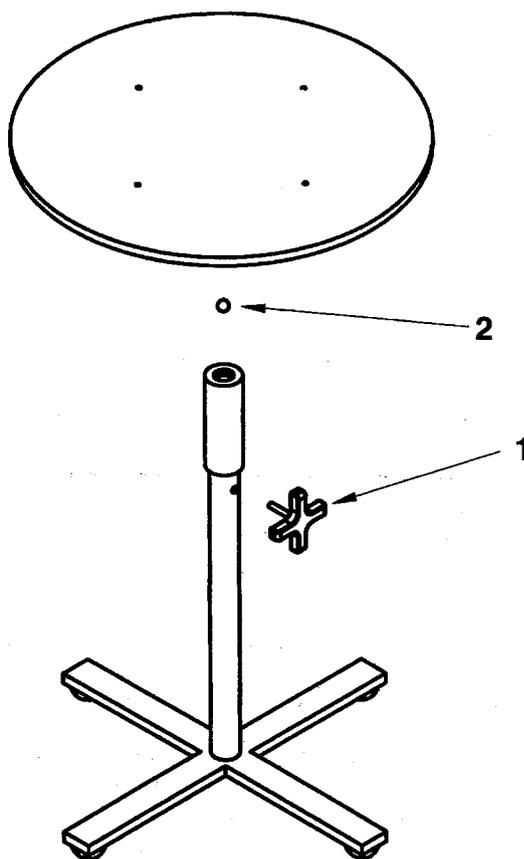
INSTALLATION

Le modèle TT-18-PED doit être placé sur une surface dure et à niveau. Les 4 tampons amortisseurs des pieds de l'unité doivent toucher le sol afin de réduire le risque de basculement de l'unité.

AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR

Le modèle TT-18-PED peut être ajusté de 53 cm à 81 cm. Pour ajuster la hauteur (ne jamais ajuster avec un chargement sur la table), tenir la table d'une main (une seconde personne peut être nécessaire), desserrer la poignée d'ajustement sur le côté, et monter ou descendre l'unité à la hauteur désirée. Une fois que la hauteur voulue est atteinte, serrer la poignée d'ajustement. Le TT-18-PED est maintenant prêt à l'utilisation.

TABLE TOURNANTE AVEC SOCLE • MODÈLE TT-18-PED Assemblage & Shéma des Pièces

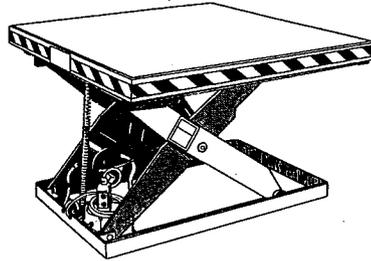


IDENTIFICATION DES PIÈCES TABLE TOURNANTE AVEC SOCLE • MODÈLE TT-18-PED

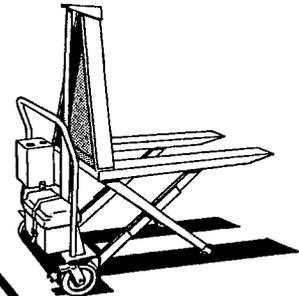
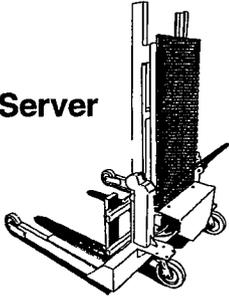
NO. D'ARTICLE	DESCRIPTION	NO. D'INGÉNIEUR	NO. DE PIÈCE	QTÉ.
1	Poignée Ajustage	08-025-005	TT-HD	1
2	Roulement de 0.95 cm de Diamètre	n/a	TT-BB	1

Material Handling Problem Solvers

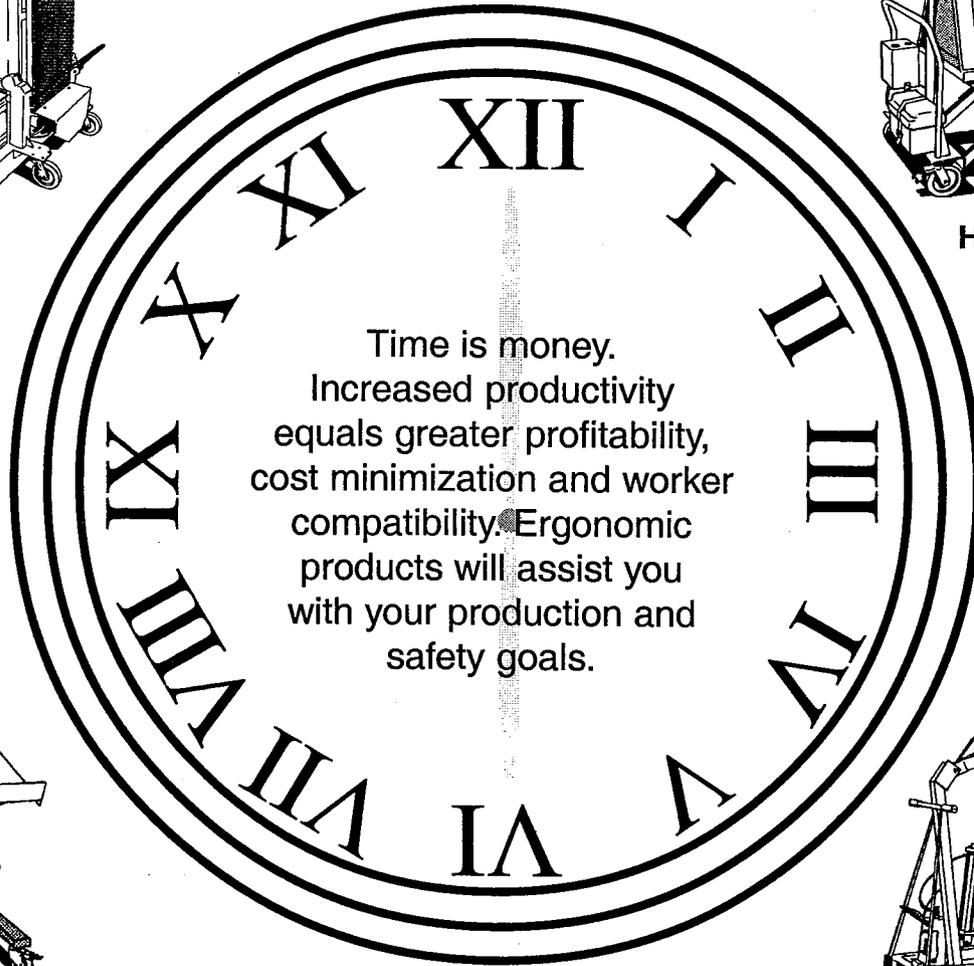
Scissor Lift Table



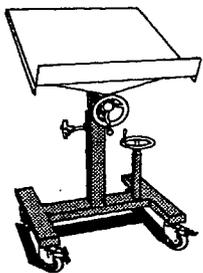
Pallet Server



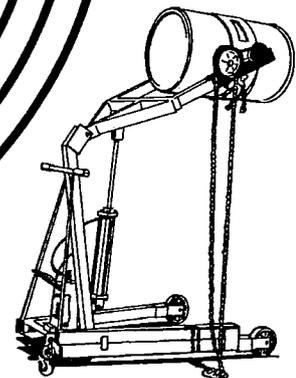
High Rise Lift



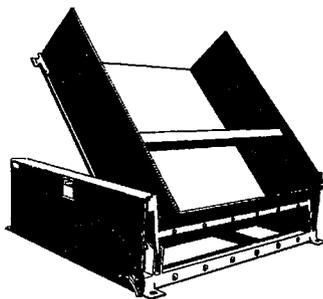
Time is money.
Increased productivity
equals greater profitability,
cost minimization and worker
compatibility. Ergonomic
products will assist you
with your production and
safety goals.



Mobile Lift & Tilt
Work Stand



Drum Carrier/Rotator



Ground Lift Tilter