

Premier Speedex[®]

Manual Key Duplicator

No. 9160MC

Máquina Duplicadora de
Llaves Manual

Machine Manuelle pour
Reproduire des Clefs

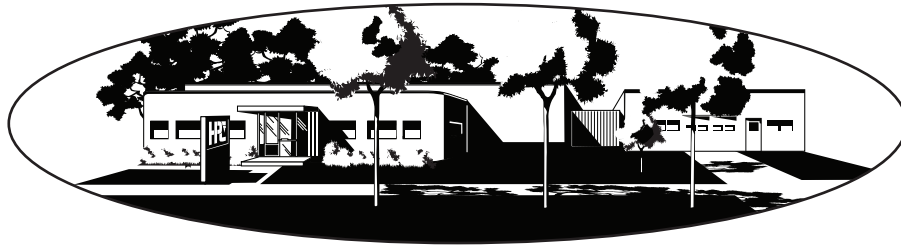
*Exploded View
&
Parts List Inside*



© Copyright 2013 HPC, Inc. • Schiller Park , IL • USA • www.hpcworld.com

040413 36960_100_00

Visit us online at:



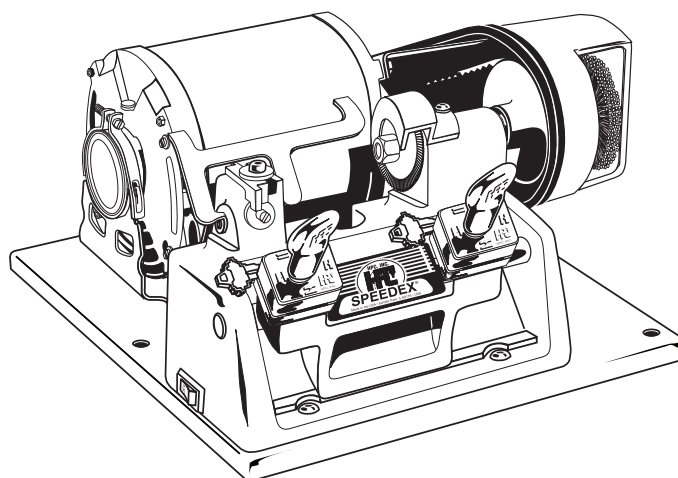
www.hpcworld.com

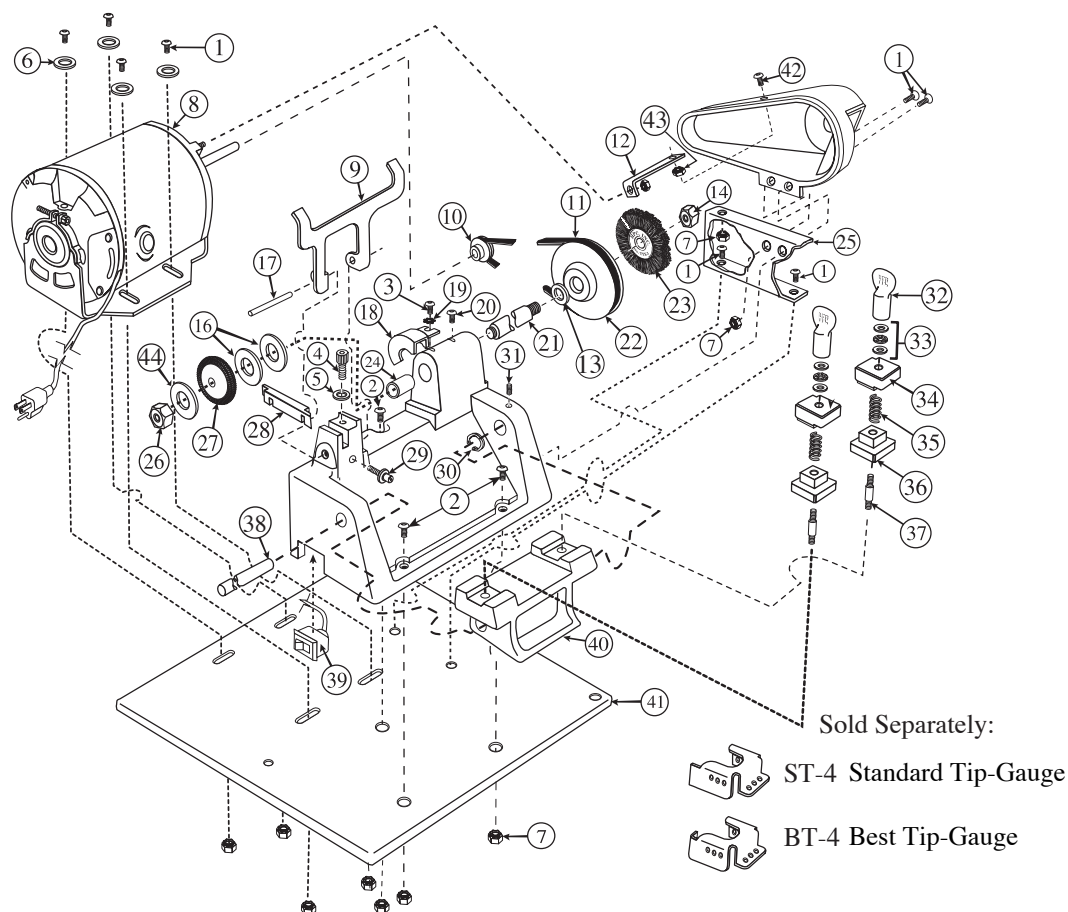
5.0

**Exploded View And Parts List, Preventive Maintenance,
Warranty and Service Information**

**Vista de Máquina Desarmada y Lista de Partes,
Mantenimiento y Garantía**

**Vue éclatée de la machine et liste des pièces, Entretien,
Garantie et Service**





#	DESCRIPTION	STOCK #	#	DESCRIPTION	STOCK #
1.	Buttonhead Screw	9150-21	23.	Brush	TYX-3
2.	Buttonhead Screw	9160-20	24.	Bearings	9100-21
3.	Cap Screw	9100-17	25.	Belt Guard Bracket	9160-BRKT
4.	Cap Screw	9100-28	26.	Cutter Nut	9150-29
5.	Washer	9100-26	27.	Cutter	CW-23MC
6.	Washer	9160-21	28.	Tracer	9150-12
7.	Hex Nut	9160-22	29.	Adjusting Gib Screw	9100-27
8.	Motor Assembly	9160-MOTOR	30.	Snap Ring	9100-21A
9.	Key Gauge	9150-14	31.	Set Screw	9100-11
10.	Motor Pulley	9160-30	32.	Wing Nut	SNK-3
11.	Belt for 9160	9160-BELT	33.	Washer/Bearing Set	BBW-2
12.	Support Bracket	9160-TIE	34.	Top Jaw	TJAW-4
13.	Fiber Washer	9100-20	35.	Spring	9100-13
14.	Brush Nut	9100-25	36.	Bottom Jaw	BJAW-4
15.	Belt Guard	9160-GUARD	37.	Vise Stud	STUD-4
16.	Cutter Washers	9100-6	38.	Carriage Shaft	9150-15
17.	Shaft	9100-3	39.	Switch	9160-SW
18.	Cutter Guard	9100-16	40.	Carriage	CARR-9
19.	Washer	9100-17A	41.	Base Platform	9160-BASE
20.	Buttonhead Screw	9100-18A	42.	Buttonhead Screw	9150-18
21.	Cutter Shaft	9160-3	43.	Nut	9160-7A
22.	Machine Pulley	9100-19	44.	Cutter Washer	9100-6A

Sold Separately:

Standard Tip-Gauge ST-4

Best Tip-Gauge BT-4

LUBRICATION, PREVENTIVE MAINTENANCE, WARRANTY, and REPAIRS

1. **WARRANTY** – The machine is fully warranted for 90 days from the date of purchase, against factory defects in material and workmanship. Mail the warranty card and a copy of your invoice to HPC immediately, to validate your warranty. Should your machine require factory repair please contact the HPC Service Center. During the 90 day warranty period, you will be billed for the handling and shipping only.
2. **BEARINGS and SLIDING SURFACES** – These are to be given a light coat of a light grease at least every six months.
3. **EXPOSED STEEL SURFACES** – All remaining exposed steel shafts, etc., should be sprayed with WD-40 or equivalent light oil every six months. Wipe off any excess.
4. **CLEANING** – Remove all brass chips, dirt, and grit from the surface of your machine daily with a soft bristle brush. Take particular care in keeping the key vise jaw area clean and free of all residue build-up.
5. **CUTTER SHAFT AREA** – The bearings used are “OIL-LITE” and require no additional lubrication.

HPC SERVICE CENTER

If your HPC Key Machine should require service, please note the following information:

HOURS: The HPC Service Center answers questions involving key machine repair and replacement parts Monday through Friday from 8:00 am to 3:30 pm Central time.

Please call 800-323-3295 (from the U.S. and Canada) or 847-671-6280 (from other countries).

REPAIRS: We recommend the replacement of cutters, brushes and external parts, the preventive maintenance and recalibration (as outlined in this manual) be the only repairs or adjustments that are done by the user. Internal parts and mechanisms should be factory-repaired only. Additional repair charges may be incurred by attempting to make these types of repairs by yourself.

FACTORY SERVICE: If you need to send your HPC key machine in for repair, first call the HPC Service Center to obtain a Repair Order number, then follow these instructions:

Include a letter explaining the problem you are having, as well as any other work you want done on the machine. Make sure your business name, address and phone number, as well as the name of the contact person are on the letter.

Your machine should be equipped with an HPC cutter when it is sent in for repairs. If you are sending in a Blitz™ or CodeMax™ machine also include the Black Horseshoe Tip Stop to insure proper tip gauge calibration. Please do not send in any other accessories (such as other cutters and code cards).

Pack the machine securely in a box strong enough to prevent damage during shipping (preferably the original box).

The Repair Order Number should be marked on the outside of the box.

All machines must be shipped prepaid. Collect shipments will not be accepted.

Our shipping address is:

HPC, Inc.

Attn. Service Center

3999 N. 25th Avenue

Schiller Park, IL 60176 USA

REPAIR CHARGES & ESTIMATES: Upon receipt and evaluation of your machine our technicians will provide a written estimate (by fax) of the repair charges. Some problems may be detected only while the repair work is being done. If after informing you of the repair estimate it becomes apparent that the cost will be higher, you will be notified of the additional charges before any additional work is done.

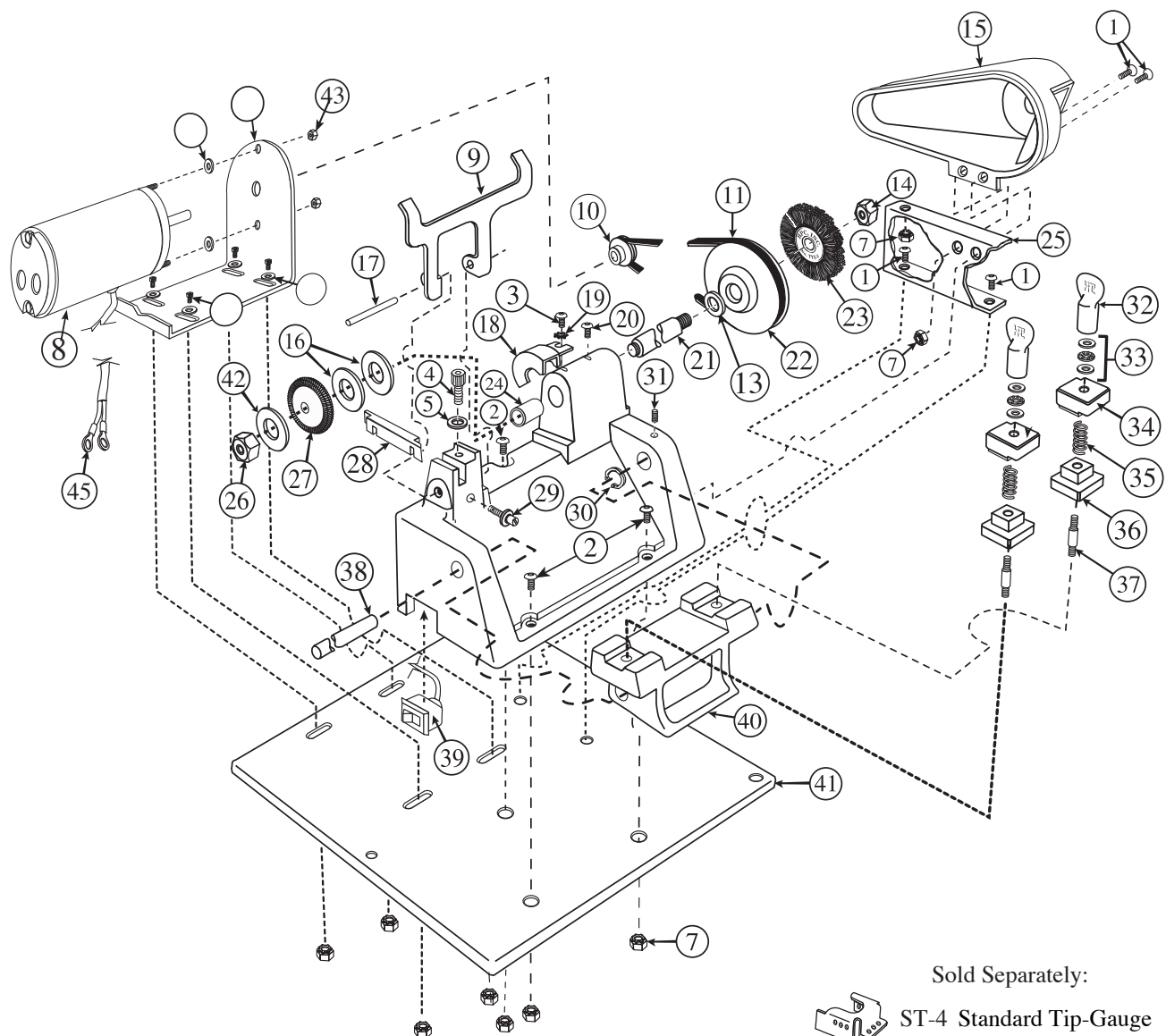
REPLACEMENT PARTS: Key machine parts can be purchased through an Authorized HPC Distributor or directly from the HPC Service Center. When ordering parts over the phone, please have the part numbers and descriptions ready to expedite the ordering process. A parts listing and an exploded view drawing is included in this manual. If the parts are needed urgently, express processing is available at an additional charge.

PAYMENT: Payment for parts and repair is required at the time of repair and before the parts are shipped. We accept payment by credit card (Visa, Mastercard or Discover) or by check. Repaired machines and parts can also be sent C.O.D. with an extra charge. If you wish to have your Authorized HPC Distributor billed for the parts or repairs, the distributor must call us with approval of the billing and provide a purchase order number for the parts or work being done, before the machine is repaired or parts are shipped.

Unless otherwise specified, key machines that are not under warranty will be shipped C.O.D. with an extra charge after the repairs have been made.

LOANER MACHINES: Sorry, but we do not have loaner machines available.

No. 9160MCDC



Sold Separately:



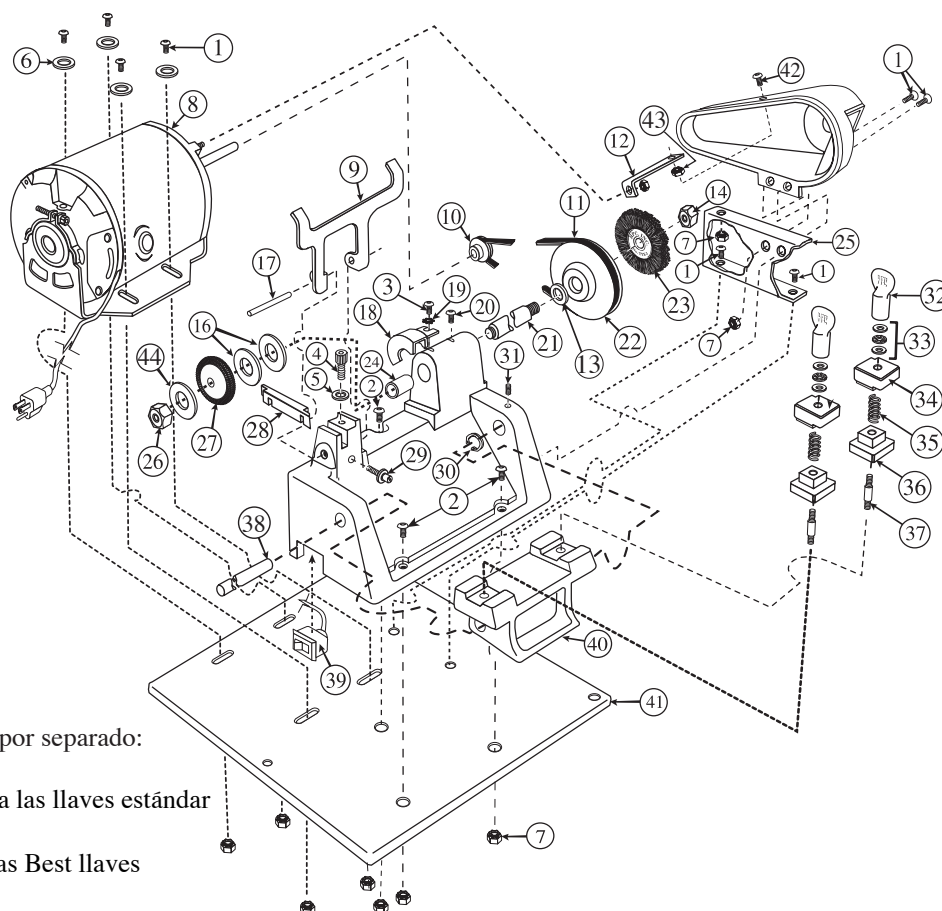
ST-4 Standard Tip-Gauge



BT-4 Best Tip-Gauge

**No. 9160MCDC
Premier Speedex Parts List**

<u>#</u>	<u>Description</u>	<u>Stock #</u>	<u>#</u>	<u>Description</u>	<u>Stock #</u>
1.	Buttonhead Screw	9150-21	24.	Bearings	9100-21
2.	Buttonhead Screw	9160-20	25.	Belt Guard Bracket	9160-BRKT
3.	Cap Screw	9100-17	26.	Cutter Nut	9150-29
4.	Cap Screw	9100-28	27.	Cutter	CW-23MC
5.	Washer	9100-26	28.	Copy Dog	9150-12
6.	Washer	9160-21	29.	Adjusting Gib Screw	9100-27
7.	Hex Nut	9160-22	30.	Snap Ring	9100-21A
8.	DC Motor	DC-MOTOR	31.	Set Screw	9100-11
9.	Key Gauge	9160-30	32.	Wing Nut	SNK-3
10.	DC Motor Pulley	KM-1015	33.	Washer/Bearing Set	BBW-2
11.	Belt for 9160	9160-BELTDC	34.	Top Jaw	TJAW-4
12.	Motor Mount	9160-MM	35.	Spring	9100-13
13.	Fiber Washer	9100-20	36.	Bottom Jaw	BJAW-4
14.	Brush Nut	9100-25	37.	Vise Stud	STUD-4
15.	Belt Guard	9160-GUARD	38.	Carriage Shaft	9150-15
16.	Cutter Washers	9100-6	39.	Switch	9160-SW
17.	Shaft	9100-3	40.	Carriage	CARR-9
18.	Cutter Guard	9100-16	41.	Base Platform	9160-BASE
19.	Washer	9100-17A	42.	Cutter Washer	9100-6A
20.	Buttonhead Screw	9100-18A	43.	10-32 Hex Nut	9160-7A
21.	Cutter Shaft	9160-3	44.	Washer	CM-50167-1
22.	Machine Pulley	9100-19	45.	DC Cable	DC-CABLE
23.	Brush	TYX-3			
				Sold Separately:	
				Standard Tip-Gauge	ST-4
				Best Tip-Gauge	BT-4



Disponible por separado:



ST-4 Para las llaves estándar



BT-4 A las Best llaves

#	DESCRIPTION	STOCK #	#	DESCRIPTION	STOCK #
1.	Tornillo	9150-21	23.	Cepillo	TYX-3
2.	Tornillo	9160-20	24.	Cojinetes	9100-21
3.	Tornillo	9100-17	25.	Soporte de Cubierta de Banda	9160-BRKT
4.	Tornillo	9100-28	26.	Tuerca de Cortadora	9150-29
5.	Arandela	9100-26	27.	Cortadora	CW-23MC
6.	Arandela	9160-21	28.	Guia	9150-12
7.	Tuerca Hexágona	9160-22	29.	Tornillo de Ajuste	9100-27
8.	Motor	9160-MOTOR	30.	Anillo de Pegar	9100-21A
9.	Calibrador	9150-14	31.	Tornillo de Presión	9100-11
10.	Polea del Motor	9160-30	32.	Mariposa	SNK-3
11.	Banda de 9160MC	9160-BELT	33.	Juego de Cojinete y Arandela	BBW-2
12.	Soporte	9160-TIE	34.	Mordaza de Arriba	TJAW-4
13.	Arandela de Fibra	9100-20	35.	Resorte	9100-13
14.	Tuerca de Cepillo	9100-25	36.	Mordaza Inferior	BJAW-4
15.	Cubierta de Banda	9160-GUARD	37.	Perno	STUD-4
16.	Arandelas de Cortadoras	(2)9100-6 & (1)9100-6A	38.	Eje de Carro	9150-15
17.	Eje	9100-3	39.	Botón	9160-SW
18.	Cubierta de Cortadora	9100-16	40.	Carro	CARR-9
19.	Arandela	9100-17A	41.	Base Plataforma	9160-BASE
20.	Tornillo	9100-18A	42.	Tornillo	9150-18
21.	Eje de Cortadora	9160-3	43.	Tuerca	9160-7A
22.	Polea de Máquina	9100-19	44.	Aradela de Cortada	9100-6A

Disponible por separado:

Para las llaves estándar

A las Best llaves

ST-4

BT-4

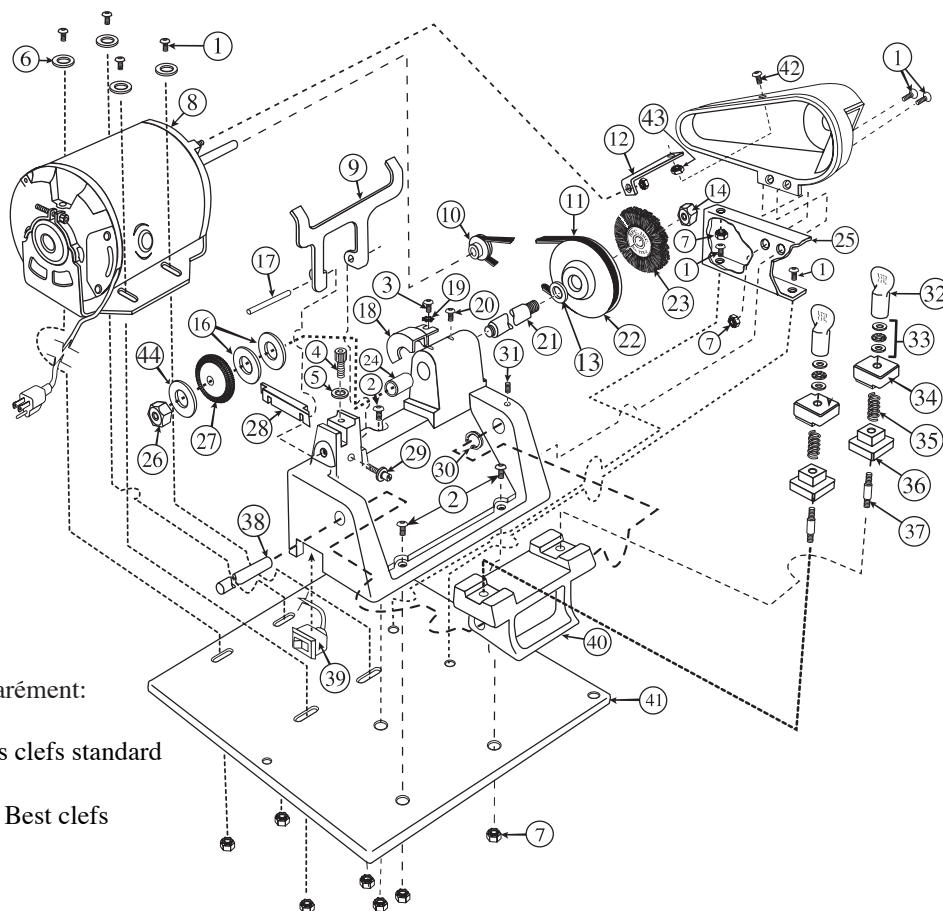
LUBRICACIÓN, MANTENIMIENTO, Y GARANTÍA

1. **GARANTÍA** ^ Esta máquina tiene una garantía completa de noventa días de la fecha de la compra que cubre defectos en la fabricación y materiales. Le pedimos que nos devuelva por correo la tarjeta incluida inmediatamente para poner en vigor su garantía. Si su máquina requiere reparación, debiera empacarla de modo seguro, y, conjunto con una carta que da explicación clara del problema, enviarla a la fábrica. Si hay necesidad de reparación durante el período de los noventa días de la garantía, se le hará un cargo de flete nada mas. Ni HPC, INC., ni sus distribuidores autorizados tienen disponible máquinas de prestar.
2. **COJINETES Y SUPERFICIES QUE CORREN** ^ Hay que poner una cubierta de aceite muy leve cada seis meses.
3. **SUPERFICIES DE ACERO NO PINTADAS** ^ Hay que poner una cubierta de aceite muy leve (como WD-40) cada seis meses. Saque exceso de aceite.
4. **LIMPIEZA** ^ Saque diariamente polvo de metal de la superficie de la máquina con cepillo suave.
5. **MOTOR** ^ El motor viene con cojinetes sellos que no requieren lubricación.
6. **ÁREA DE EJE DE LA CORTADORA** ^ Los cojinetes son de "OIL-LITE" y no requieren lubricación adicional.

HPC SERVICE CENTER

Si su máquina llave HPC necesita ser reparado, por favor, tenga en cuenta la siguiente información:

1. **HORAS:** El HPC servicio responde a las preguntas que involucran Centro de reparación de maquinaria clave y piezas de repuest delunes a viernes de 8:00 am a 3:30 pm, hora central. Por favor llame al 800-323-3295 (desde los EE.UU. y Canadá) o 847-671-6280 (desde otros países).
2. **REPARACIONES:** Se recomienda el reemplazo de cuchillas, cepillos y las partes externas, el mantenimiento preventivo y calibración (como se indica en este manual) son las únicas reparaciones o ajustes que se hacen por el usuario. Las piezas internas y los mecanismos debe ser reparado en fábrica. Los cargos adicionales de reparación se puede incurrir al tratar de hacer este tipo de reparaciones por su cuenta.
3. **SERVICIO DE FÁBRICA:** Si usted necesita enviar su máquina clave de HPC para su reparación, llame primero al Centro d Servicio de HPC para obtener un número de orden de reparación, a continuación, siga estas instrucciones:
Incluya una carta explicando el problema que tiene, así como cualquier otro trabajo que quiere hacer en la máquina. Asegúrese quesu nombre comercial, dirección y número de teléfono, así como el nombre de la persona de contacto están en la carta. La máquina debe estar equipada con un cortador de HPC cuando se envía a reparar. Si va a enviar en un Blitz(tm) o CodeMax(tm) máquina también incluyen el Consejo de herradura Negro Detener para asegurar la calibración adecuada de calibre punta. Por favor, no envíe ningún otro accesorio (como cortadores de otros y las tarjetas de código).
Paquete de la máquina de forma segura en una caja lo suficientemente fuerte como para evitar daños durante transporte (preferiblemente la caja original).
El número de orden de reparación debe ser marcada en el exterior de la caja.
Todas las máquinas deben enviarse a portes pagados. Recoge los envíos no serán aceptadas.
Nuestra dirección de envío es:
HPC, Inc.
Attn. Service Center
3999 N. 25th Avenue
Schiller Park, IL 60176 USA
4. **GASTOS DE REPARACIÓN Y ESTIMACIONES:** Una vez recibida y la evaluación de su equipo de técnicos proporcionará un presupuesto por escrito (por fax) de los gastos de reparación. Algunos problemas pueden ser detectados sólo cuando el trabajo de reparación que se está haciendo. Si después de que le informa de la estimación de la reparación se hace evidente que el costo será más alto, usted será notificado de los cargos adicionales antes de cualquier trabajo adicional que se hace.
5. **PIEZAS DE REPUESTO:** piezas clave de la máquina se pueden comprar a través de un Distribuidor Autorizado de HPC o directamente desde el Centro de Servicio de HPC. Al pedir piezas a través del teléfono, tenga a mano los números de referencia y las descripciones listos para acelerar el proceso de pedido. Un listado de piezas y un despiece se incluye en este manual. Si las partes se necesitan con urgencia, expresa el procesamiento está disponible por un costo adicional.
6. **PAGO:** El pago de piezas y la reparación es necesaria en el momento de la reparación y antes de que las partes se envíen. Aceptamos el pago con tarjeta de crédito (Visa, Mastercard o Discover) o por cheque. Máquinas reparadas y piezas también se pueden enviar COD con un cargo extra. Si usted desea que su Distribuidor Autorizado HPC factura por las partes o las reparaciones, el distribuidor debe llamarnos con la aprobación de la facturación y proporcionar un número de orden de compra por las partes o de los trabajos en curso, antes de que la máquina se repara o se envían las piezas.
A menos que se especifique lo contrario, las máquinas principales que no están bajo garantía serán enviados COD con un costo extra después de las reparaciones se han hecho.
7. **MÁQUINAS SUSTITUTORIOS:** Lo siento, pero no tenemos máquinas disponibles en préstamo



Disponible séparément:



ST-4 Pour les clefs standard



BT-4 Pour le Best clefs

#	DESCRIPTION	STOCK #	#	DESCRIPTION	STOCK #
1.	Vis à tête bombée	9150-21	24.	Coussinet à billes	9100-21
2.	Vis à tête bombée	9160-20	25.	Support du protecteur de la courroie	9160-BRKT
3.	Vis d'assemblage	9100-17	26.	Écrou du couteau	9150-29
4.	Vis d'assemblage	9100-28	27.	Couteau	CW-23MC
5.	Rondelle	9100-26	28.	Guide de coupe	9150-12
6.	Rondelle	9160-21	29.	Vis d'ajustage	9100-27
7.	Écrou hexagonal	9160-22	30.	Jonc d'Arriêt	9100-21A
8.	Moteur	9160-MOTOR	31.	Vis d'arrêt	9100-11
9.	Guide d'ajustement	9150-14	32.	Écrou papillon	SNK-3
10.	Poulie du moteur	9160-30	33.	Ensemble rondelle /coussinet à billes	BBW-2
11.	Courroie pour 9160	9160-BELT	34.	Mâchoire supérieure	TJAW-4
12.	Support	9160-TIE	35.	Ressort	9100-13
13.	Rondelle	9100-20	36.	Mâchoire inférieure	BJAW-4
14.	Écrou de la broset	9100-25	37.	Vis de machoire	STUD-4
15.	Protecteur de la courroie	9160-GUARD	38.	Essieu du chariot	9150-15
16.	Rondelles de couteau	(2)9100-6 & (1)9100-6A	39.	Interrupteur	9160-SW
17.	Essieu	9100-3	40.	Chariot	CARR-9
18.	Protecteur du couteau	9100-16	41.	Plate-forme de base	9160-BASE
19.	Rondelle	9100-17A	42.	Vis à tête bombée	9150-18
20.	Vis à tête bombée	9100-18A	43.	Ecrou	9100-7A
21.	Essieu du couteau	9160-3	44.	Rondelles de courroie	9100-6A
22.	Poulie de la machine	9100-19			
23.	Brosse	TYX-3			

Disponible séparément:

Pour les clefs standard ST-4

Pour le Best clefs BT-4

LUBRIFICATION, ENTRETIEN, GARANTIE et RÉPARATIONS

1. **GARANTIE** - Cette machine est entièrement garantie contre les défauts de fabrication pendant les 90 jours après l'achat. Envoyer immédiatement la carte de garantie à HPC pour la valider. Si la machine exige les réparations à l'usine, elle doit être renvoyée à l'usine avec une lettre spécifiant le problème. Pendant les 90 jours de la garantie, vous serez facturé seulement pour les frais d'expédition de la machine. Ni HPC ou ses distributeurs n'ont de machines à prêter pendant la réparation. (Des garanties prolongées sont offertes. Adressez-vous à votre distributeur HPC autorisé.)
2. **COUSSINET À BILLES et SURFACES COULISSANTES** - Au moins deux fois par an, il faut lubrifier ces parties de la machine avec un peu de graisse légère.
3. **SURFACES D'ACIER EXPOSÉES** - Deux fois par an, il faut y vaporiser du WD-40 ou une autre huile légère, et essuyer l'excès de l'huile.
4. **NETTOYAGE** - Enlever de la surface de la machine, chaque jour, les copeaux de métal et la saleté avec une brosse.
5. **ESSIEU DU COUTEAU** - Les coussinet à billes utilisés sont lubrifiés à vie et n'exigent donc pas de lubrification supplémentaire.

HPC SERVICE CENTER

Si votre machine à la clé HPC doit être réparé, s'il vous plaît noter les informations suivantes:

1. **HEURES:** Les HPC service répond Centre des questions touchant la réparation des machines clé et des pièces de rechange du lundi au vendredi de 8h00 à 03h30, heure centrale. S'il vous plaît appelez 800-323-3295 (États-Unis et Canada) ou 847-671-6280 (autres pays).
2. **RÉPARATIONS:** Nous recommandons le remplacement des couteaux, brosses et des parties externes, la maintenance préventive et d'étalonnage (tel que décrit dans ce manuel) sont les seules réparations ou des ajustements qui sont faits par l'utilisateur. Les composants internes et des mécanismes devraient être réparé en usine seulement. Les frais de réparation supplémentaires peuvent être engagés en essayant de faire ces types de réparations par vous-même.
3. **SERVICE USINE:** Si vous avez besoin d'envoyer votre machine clé de HPC pour réparation, appelez d'abord le HPC Centre de Service pour obtenir un numéro de demande de réparation, puis suivez les instructions suivantes:
Inclure une lettre expliquant le problème que vous rencontrez, ainsi que tout autre travail que vous voulez faire sur la machine. Assurez-vous que votre nom commercial, l'adresse et le numéro de téléphone, ainsi que le nom de la personne de contact sont sur la lettre.
Votre machine doit être équipée d'un coupe-HPC quand il est envoyé en réparation. Si vous envoyez dans un Blitz(tm) ou la machine CODEMAX(tm) incluent également la pointe noire Horseshoe Stop pour assurer bon étalonnage de la jauge pointe. S'il vous plaît ne pas envoyer tous les autres accessoires (comme des couteaux et autres cartes à code).
Emballez l'appareil en toute sécurité dans un coffre-fort assez pour empêcher des dommages pendant le transport (de préférence la boîte d'origine).
Le numéro de commande de réparation doivent être marqués à l'extérieur de la boîte.
Toutes les machines doivent être expédiés port payé. Collectionnez les envois ne seront pas acceptées
Notre adresse d'expédition est:

HPC, Inc.

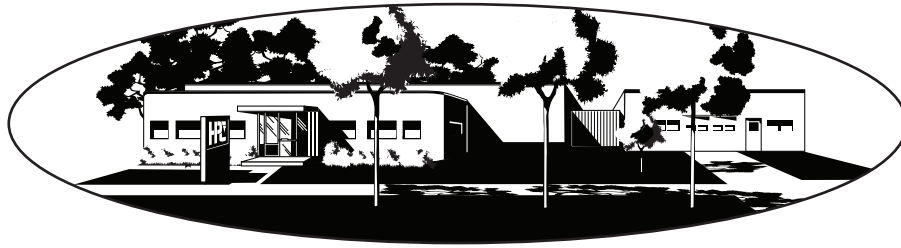
Attn. Service Center

3999 N. 25th Avenue

Schiller Park, IL 60176 USA

4. **LES FRAIS DE REPARATION ET DES PREVISIONS BUDGETAIRES:** Sur réception et l'évaluation de votre machine, nos techniciens de fournir une estimation écrite (par fax) des frais de réparation. Certains problèmes peuvent être détectés que lorsque le travail de réparation est en cours. Si après vous avoir informé de l'estimation de réparation, il devient évident que le coût sera plus élevé, vous en serez informé des frais supplémentaires avant que tout travail supplémentaire est effectué.
5. **PIECES DE RECHANGE:** pièces de machines clés peuvent être achetés par un distributeur agréé HPC ou directement à partir du Centre de service HPC. Pour commander des pièces par téléphone, s'il vous plaît avoir les numéros de pièce et des descriptions prêtes à accélérer le processus de commande. Une liste des pièces et une vue éclatée est inclus dans ce manuel. Si les parties sont nécessaires de toute urgence, le traitement express est disponible moyennant un supplément.
6. **PAIEMENT:** Le paiement pour les pièces et de réparation est nécessaire au moment de la réparation et avant que les pièces sont expédiées. Nous acceptons les paiements par carte de crédit (Visa, Mastercard ou Discover) ou par chèque. Machines réparés et les pièces peuvent également être envoyées COD avec un supplément. Si vous désirez que votre Distributeur Agréé HPC facturé pour les pièces ou les réparations, le distributeur doit nous appeler à l'approbation de la facturation et de fournir un numéro de commande pour les pièces ou travaux en cours, avant que la machine est réparée ou pièces sont expédiées
Sauf indication contraire, les machines clés qui ne sont pas sous garantie seront expédiées COD avec un coût supplémentaire après les réparations ont été effectuées.
7. **MACHINES DE PRET DE:** Désolé, mais nous n'avons pas de prêt de machines disponibles

Visit us online at:



www.hpcworld.com