

INGCO

Electric Planer

EN Electric Planer



PL10508 UPL10508
PL10508-6 PL10508-8 PL10508S



Ingléspágina 3-11

SÍMBOLOS



Para reducir el riesgo de lesiones. El usuario debe leer el manual de instrucciones.



Aislamiento doble



¡Advertencia!



Use protección para los ojos



protección contra el desgaste del oído



Use una máscara antipolvo

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA! Leer todas las instrucciones **fraseo de seguridad** de las instrucciones se puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones graves. El término "herramienta eléctrica" en todas las siguientes instrucciones se refiere a su herramienta mainsoperated (cable) o alimentada herramienta eléctrica por batería (sin cable).

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

1. ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga el área de trabajo limpia y pozos encendidas.
Las áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.
- No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, **como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- Mantenga a los niños y circunstantes al maniobrar una herramienta eléctrica.
Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.

2. SEGURIDAD ELECTRICA

- enchufe del aparato debe coincidir con el tomacorriente.
Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas con conexión a tierra ().
Los enchufes sin modificar enchufes compatibles reducen el riesgo de descarga eléctrica
- Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.
Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo tiene contacto con tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia oa la **humedad. Agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.**
- No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas en **movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.**
- Al utilizar una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable de **extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.**

3. SEGURIDAD PERSONAL

- a) Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras opera una herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales graves.
- b) el uso del equipo de seguridad. Siempre use protección para los ojos. **equipos de seguridad como máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.**
- c) Evitar arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar. **Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor de encendido puede provocar accidentes.**
- d) Retire cualquier ajuste o llaves fijas antes de encender la **herramienta eléctrica. Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales.**
- e) No se estire. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. **Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
- f) ropa adecuada. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las partes móviles. **La ropa suelta, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.**
- g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén **conectados y utilizan adecuadamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4. POTENCIA USO HERRAMIENTA Y CUIDADO

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilizar el** herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado.
- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.
Las herramientas eléctricas que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser

reparado.

- c) Desconectar el enchufe de la fuente de alimentación antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la **herramienta eléctrica. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica de forma accidental.**
- d) Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la **herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.**
- e) Mantener las herramientas eléctricas. Verifique la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la **herramienta. Si está dañada, reparar la herramienta eléctrica antes de su uso. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.**
- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.
Con el mantenimiento adecuado de herramientas de corte con bordes de corte afilados son menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, útiles, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de **trabajo y la tarea a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a pretendidas podría dar lugar a una situación peligrosa.**

5. SERVICIO

- a) Tener su herramienta eléctrica por un experto cualificado que utilice sólo piezas de repuesto idénticas. **Esto asegurará que la seguridad de la herramienta eléctrica.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD específico del equipo

- **Espere a que la cuchilla se detenga antes de dejar la herramienta.** Un cortador expuesta puede acoplarse a la superficie que conduce a una posible pérdida de control y lesiones graves.
- **No meta la mano en el expulsor de virutas con las manos. Podrían ser heridos por las piezas giratorias.**

- Aplicar el aparato a la pieza solamente estando conectado. De lo contrario existe el peligro de un contragolpe si el útil de corte en la pieza de trabajo.

- Cuando se trabaja, siempre mantenga la cepilladora de una manera tal que la placa de base cepilladora enfrente FL en sobre la pieza de trabajo. De lo contrario la cepilladora puede acuñaarse y dar lugar a lesiones.

- avión nunca por encima de objetos de metal, clavos o tornillos. La cuchilla de la cepilladora y el eje de la hoja pueden dañarse y provocar un aumento de las vibraciones.

- Asegure la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo fijada con unos dispositivos de sujeción o en un tornillo se lleva a cabo más seguro que con la mano.

- No trabaje materiales que contengan amianto. El amianto es cancerígeno.

- Adoptar medidas de protección cuando el polvo se puede desarrollar durante el trabajo es perjudicial para la salud, combustibles o explosivos. Ejemplo: Algunos tipos de polvo son cancerígenos. Use una máscara y trabaje con extracción de polvo / chip de la conexión correspondiente.

- Nunca utilice la máquina con un cable dañado. No toque el cable dañado y sacar el enchufe de la red eléctrica cuando el cable está dañado durante el trabajo. Los cables dañados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.

CONTENIDOS DEL PAQUETE

El paquete contiene:

perno Planer Drive correa de	1
fijación cepillo guía paralelo	1
llave de tope de profundidad	1
Rebajo Socket Carbon	1
manual de serrín eyector	1
Instrucción	1
	1
	1

Compruebe si hay daños a la herramienta, piezas o accesorios que puedan haber ocurrido durante el transporte.

Tómese el tiempo para leer y comprender este manual antes de utilizar a fondo.

DESCRIPCIÓN

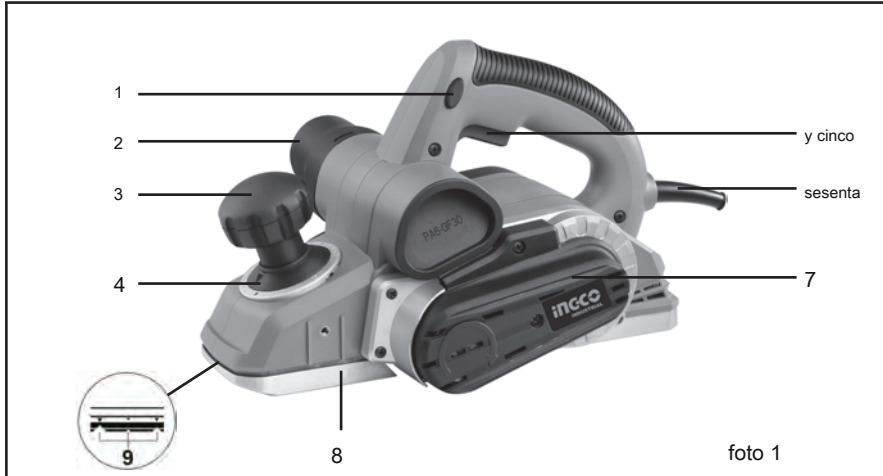


foto 1

1.	El seguro de encendido botón de ON / OFF interruptor	9.	ranuras en V
2.	eyector de aserrín	10.	perno de fijación
3.	perilla de ajuste de profundidad	11.	Rebajo de tope de profundidad
4.	escala de profundidad de cepillado	12.	Escala para rebating ancho
5.	Interruptor encendido / apagado	13.	Tope paralelo
6.	cable de alimentación	14.	Parque de descanso
7.	cubierta de la correa	15.	cinturón Drive
8.	placa de base Planer		

DATOS TÉCNICOS

Número:	PL10508 PL10508-6 PL10508-8 (Israel enchufe) (BS Plug)	PL10508S (SAA enchufe)	UPL10508
Tensión nominal:	220-240V ~ 50 / 60Hz		110-120V ~ 60Hz
Potencia nominal:	1050W 1		1050W
Sin velocidad de carga:	0 0 6 / Min 0 0-3mm		1 0 0 6 Min 0
profundidad de cepillado:			0-1 / 8"
anchura de cepillado:	82mm		3-1 / 4"

SEGURIDAD ELECTRICA

Compruebe siempre que la fuente de alimentación se corresponde con el voltaje en la placa de características.



LOS herramienta se doble aislamiento de acuerdo con la norma EN 60745; por lo tanto, no se requiere un cable de tierra.

MONTAJE Y AJUSTE



NOTA: Antes de usar la herramienta, lea las instrucciones cuidadosamente. Antes del montaje y ajuste siempre desconecte la herramienta.



Antes del montaje y ajuste siempre desconecte la herramienta.

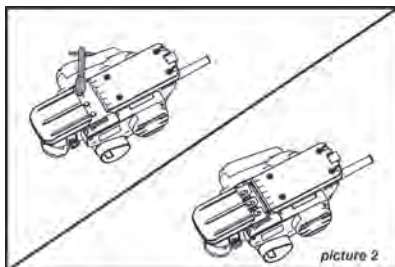
CAMBIO DE cuchilla del cepillo de HSS

- Tenga cuidado al sustituir las cuchillas de cepillar. No agarre las cuchillas de cepillar los bordes de corte.

Possible peligro de lesión

debido a los bordes de corte afilados de las cuchillas cepilladora.

DESMONTAJE DE LA CUCHILLA CEPILLADORA (S) (ver figura 2)



- Para invertir las cuchillas de cepillar, girar el tambor de la hoja hasta la mordaza de sujeción es paralelo a la placa de base cepilladora.
- Aflojar los tornillos con la llave de tubo y retirar la mordaza de sujeción.

- Deslice el retenedor cepilladora de punta junto con la cuchilla alisadora fuera de la ranura de guía del rodillo de picado.

MONTAJE DE LA CUCHILLA CEPILLADORA (S)

- Antes de volver a colocar las cuchillas nueva o afilada cepilladora, limpiar el tambor de las cuchillas y las cuchillas de cepillar, si se requiere, así como el retén de la cuchilla planer- HSS. Limpias cuchillas de cepillar fuertemente adhesivas de espíritus o petróleo.
- Cada cuchilla alisadora debe ser montado y alineado centrado a la placa base cepilladora. Después, apriete los tres tornillos con la llave de tubo, asegurando la secuencia **de apriete correcto en la mordaza de sujeción.**

Nota: Antes de iniciar la operación, comprobar los tornillos de fijación para el asiento apretado. Gire la cabeza de la hoja manualmente y asegurar que las cuchillas de cepillar no pastan.

INSTRUCCIONES DE USO

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CEPILLADO

- Con el botón de ajuste, la profundidad de cepillado se puede ajustar de forma variable mediante el uso de la escala de profundidad de cepillado.

Park Rest (ver foto 3)

- El resto del parque permite que la máquina se depositó directamente después de la operación, sin peligro de dañar la superficie de trabajo o de la hoja cepilladora. Mientras las planeación, el resto del parque está inclinado hacia arriba, lo que permite que las salas de contacto completa de la parte posterior de la placa base de la cepilladora.

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO



Observe la tensión de red! La tensión de la fuente de energía debe coincidir con la tensión de specified en la placa de la máquina.

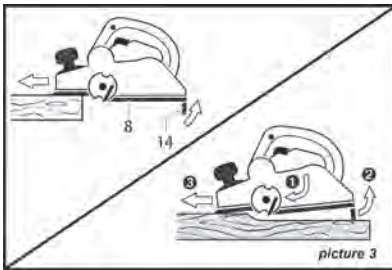
Encendido y apagado

• Para arrancar la máquina, pulse el interruptor de encendido / apagado y mantenerlo pisado a fondo. Para bloquear el pulsado el interruptor de encendido / apagado, pulse el botón de bloqueo para desconectar la herramienta, suelte el interruptor On / Off o cuando está bloqueado con el bloqueo en marcha but-ton, pulse brevemente el interruptor On / Off y luego libéralo.

• To start the machine, first push the lock-off

botón del interruptor de encendido / apagado y pulse el interruptor de encendido / apagado y mantenerlo presionado. Para apagar la máquina, suelte el interruptor de encendido / apagado. Nota: Por razones de seguridad, el interruptor de encendido / apagado no se puede bloquear; si no permanece presionado durante toda la operación.

Instrucciones para la operación de cepillado (ver foto 3)



• Ajuste la profundidad de alisado requerido y colocar la parte frontal de la placa base de la cepilladora contra la pieza de trabajo.

• Aplicar el aparato a la pieza solamente estando conectado. De lo contrario existe el peligro de un contragolpe si el útil de corte en la pieza de trabajo.

• Encender la máquina y guiar la máquina con incluso alimentar sobre la superficie a ser cepillada.

• Para lograr superficies de alto grado, trabajar sólo con alimentación baja y aplicar

presión sobre el centro de la placa de base cepilladora.

• Al mecanizar materiales duros (por ejemplo, de madera dura), así como cuando se utiliza la anchura máxima cepilladora, establecer profundidades solamente bajos de cepillado y reducir alimentación cepilladora, según se requiera.

• alimentación excesiva reduce la calidad de la superficie y puede conducir a una rápida obstrucción del eyector chip.

• Sólo cuchillas afiladas lograr buena capacidad de corte y dar a la máquina una vida más larga.

• El resto del parque integrado también permite el cepillado continuo en cualquier localización dada en la pieza de trabajo después de una interrupción:

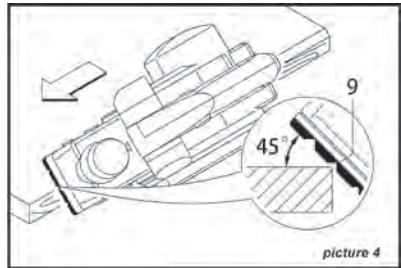
---- Con el resto del parque doblado hacia abajo, coloque la máquina sobre la localización de la pieza de trabajo en el que el cepillado debe ser continuado.

---- Encender la máquina.

---- Aplicar la presión de apoyo sobre la parte frontal de la placa base de la cepilladora y empuje lentamente la máquina hacia delante (1). Esto inclina el resto parque hacia arriba (2) de modo que la parte posterior de la placa base de la cepilladora se enfrenta en la pieza de trabajo de nuevo.

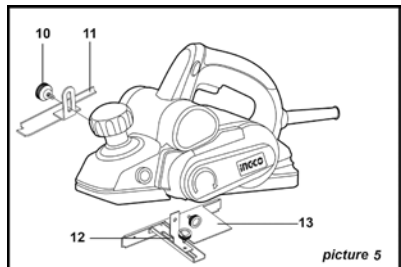
---- Guía de la máquina sobre la superficie a ser cepillada (3) con incluso alimentarse.

Biselado bordes (ver figura 4)



• Las ranuras en V en la placa de base cepilladora frontal permiten biselado rápida y fácil de los bordes de la pieza de trabajo. Dependiendo de la anchura de bisel es necesario, utilice la ranura en V correspondiente. Para esto, colocar la cepilladora con la ranura en V en el borde de la pieza de trabajo y guiar a lo largo del borde.

Cepillado con la guía paralela (ver figura 5)



• Montar la guía paralela a la máquina por medio del perno de sujeción. Dependiendo de la aplicación, montar el tope de profundidad de rebajo con la fijación de perno a la máquina.

• Aflojar el perno de fijación y ajustar el ancho rebating solicitada en la escala. Apretar el perno de fijación de nuevo.

• Ajustar la profundidad rebating solicitada por consiguiente con el tope de profundidad de rebajo. Llevar a cabo la

cepillado procedimiento varias veces hasta que se alcanza la profundidad de rebajo solicitada. Guía de la cepilladora la aplicación de presión de soporte lateral.

MANTENIMIENTO

Tu herramienta eléctrica ha sido diseñado para operar durante un largo período de tiempo con un mínimo de mantenimiento. El funcionamiento satisfactorio continuado depende de un cuidado herramienta adecuada y una limpieza periódica.

LUBRICACIÓN

Su herramienta eléctrica no requiere lubricación adicional.

LIMPIEZA

Mantenga las ranuras de ventilación y limpiar periódicamente la carcasa con un paño suave.



Herramientas desechadas y DEL ENTORNO

Tome su herramienta a un autorizadas reparar agente donde va a ser desechados de una manera ambientalmente segura.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



certifica que estas herramientas eléctricas han sido construidas de acuerdo con: 2006/42 / CE, 2004/108 / CE, EN60745-1, EN 60745-2-14, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000 -3-3: 2008.



SPARE PART LIST

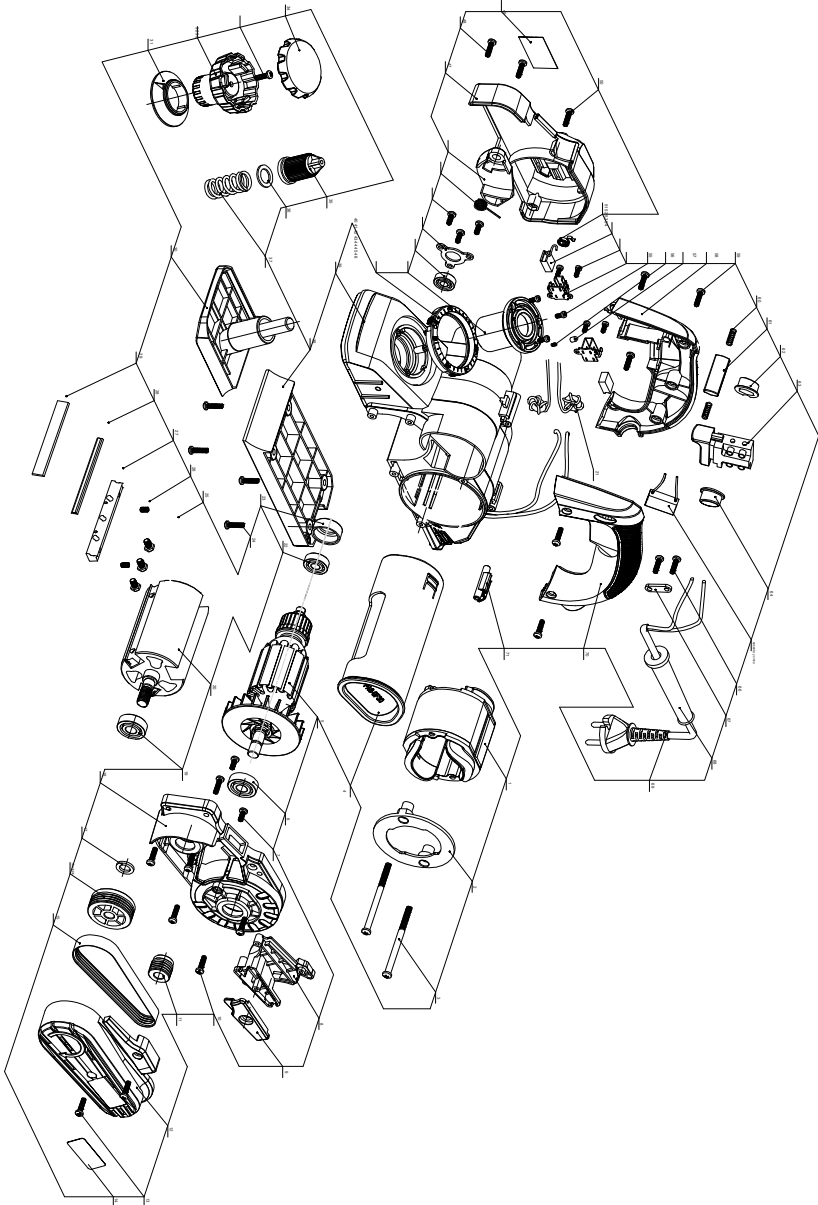
PL10508, UPL10508, PL10508-6, PL10508-8, PL10508S Lista de recambios

No.	Parte Descripción	Cantidad	No.	Parte Descripción	Cantidad
1 2	tubo Clearance	1	37	primavera de nuevo la	1
3 4	tornillo estator	1	38	placa de base	1
5 6	deflector	2	39	Vivienda perilla de ajuste de	1
7 8		1	40	la placa de dial localización de la	1
9 10	Teniendo tornillo de	1	41	manga	1
11	placa de recubrimiento	1	42	Teniendo soporte	1
12	deflector de viento del	3	43	de cojinete	1
13	rotor	1	44	tornillo de primavera	3
14		1	45	tablero del protector	1
15	tornillo de la	4	46	la cubierta del motor barrera	1
16	cubierta de la correa	1	47	de seguridad	1
17	rueda samll	1	48	placa de	3
18	placa de	2	49	identificación del tornillo	1
19	identificación del tornillo	1	50	primavera	1
20	Correa rueda	1	51	Vortex tornillo	2
21	grande rueda grande	1	52	cepillo	2
22	Lavadora	1	53	portaescobillas	4
23	cubierta de la cabeza	1	54	tornillo	2
24	Teniendo Soporte del	1	55	tornillo pasador de	1
25	cutter	1	56	calibración de resorte	1
26	Inductor casquillo de	2	57	derecho de manejar	1
27	cojinete de rodamiento	1	58		1
28		1	59	Pulsador resorte en hélice	7
29	tornillo tornillo	4	60	interruptor interruptor pulsador	2
30	tornillo de sujeción de	9	61	derecho casquillo	1
31	hojas cortantes	6	62		1
32		3	63	cambiar	1
33	Plate cuchilla	3	64	interruptor izquierdo tapa de botón pulsador	1
34	FrontBase Escala placa	3	65	condensador de tornillo de	1
35	panel indicador ajustar	1	66	la placa de prensa cable	2
36	titular perilla	1	67		1
		1	68	guardia de seguridad de	1
	Tornillo de ajuste titular	1	69	manillar izquierda	1
	perilla profundidad de la manga de	1	70	enchufe del cable del	1
	rosca de tornillo ajustar spacer	1	71	manguito de cable	1
		1			

INGCO

EXPLODING VIEW

PL10508, UPL10508, PL10508-6, PL10508-8, PL10508S vista de estallido



INGCO



HERRAMIENTAS Ingco CO., LIMITED

www.ingcotools.com

HECHO EN CHINA

0417.V01

PL10508 UPL10508 PL10508-6 PL10508-8 PL10508S