

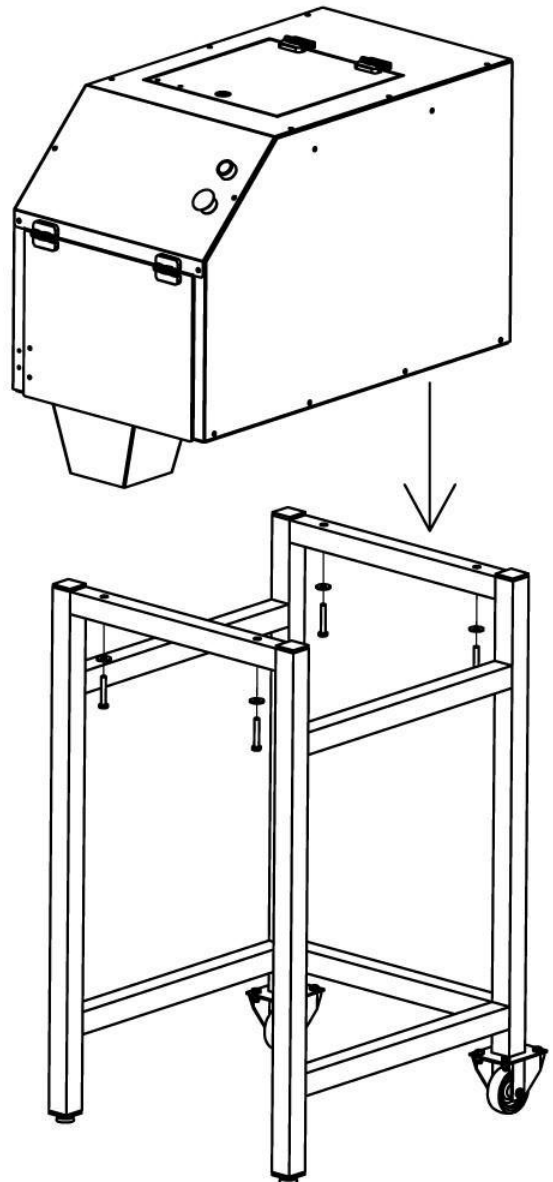


MOD : PPL-800VS

Production code : 908601/DIAMOND

06/2025

INSTALACIÓN – USO – MANTENIMIENTO
DIVISOR
MOD. PPL-800VS



ÍNDICE

	PÁGINA
1. INFORMACIÓN SOBRE SAFETIES	
1.1 PRECAUCIONES GENERALES	11
1.2 SEGURIDADES MECÁNICAS	11
1.3 SEGUROS ELÉCTRICOS	11
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
2.1 TABLA DE PESOS Y MEDIDAS - RUIDO	12
2.2 CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES	12
3. INSTALACIÓN	
3.1 CONFIGURACIÓN DE LA MÁQUINA	12
3.2 CONEXIONES ELÉCTRICAS	13
3.3 MEDIDAS DE SEGURIDAD Y FORMACIÓN DEL USUARIO FINAL	13
4. USO DEL EQUIPO	
4.1 MANDOS	13
4.2 REGULACIÓN DEL PESO DE LA PORCIÓN	13
4.3 CAMBIAR EL CONO DE EXTRUSIÓN	13
4.4 INSERTO DE MASA	14
5. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	
5.1 GENERALIDADES Y PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA	14
5.2 LIMPIEZA DE PIEZAS DESMONTADAS	14
5.3 VOLVER A MONTAR LA MÁQUINA	14
5.4 MÁQUINA INACTIVA DURANTE MUCHO TIEMPO	14
6. ACCESORIOS	
6.1 ACCESORIOS SUMINISTRADOS	15
ALLEGATI	
FIGURA	27-29
DIAGRAMA ELÉCTRICO	28

EL DISEÑO Y LOS DETALLES TÉCNICOS TAMBIÉN PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO.

1) INFORMACIÓN SOBRE SAFETIES

1.1 PRECAUCIONES GENERALES

- EL DIVISOR PPL-800VS DEBE SER MANEJADO POR PERSONAL CALIFICADO, FAMILIARIZADO CON LAS INSTRUCCIONES DE USO Y SEGURIDAD CONTENIDAS EN ESTE MANUAL.
- EN EL CASO DE LA ROTACIÓN DEL PERSONAL, ES NECESARIA LA FORMACIÓN PROFESIONAL.
- INCLUSO SI LA MÁQUINA VIENE CON VARIOS SISTEMAS DE SEGURIDAD, EVITE COLOCAR LAS MANOS CERCA DE LAS PARTES MÓVILES.
- ANTES DE LAS OPERACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, COMPRUEBE QUE LA MÁQUINA ESTÁ DESCONECTADA DE LA RED ELÉCTRICA.
- REVISAR PERIÓDICAMENTE EL ESTADO DE LOS CABLES Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS.
- NUNCA REALICE OPERACIONES DE REPETICIÓN PERSONALMENTE, SINO QUE APLIQUE SIEMPRE A PERSONAL CALIFICADO.

1.2 SEGURIDADES MECÁNICAS

LOS DIVISORES QUE PRODUCIMOS Y QUE SE DESCRIBEN EN ESTE MANUAL CUMPLEN, EN LO QUE RESPECTA A LAS SEGURIDADES, LAS PRESCRIPCIONES SOBRE LOS RIESGOS DE TIPO MECÁNICO EMITIDAS POR E.E.C. 89/392 - 91/368 - 93/44 - 93/68 - 89/336 PARA LAS NORMAS SANITARIAS CUMPLEN CON LA NORMA E.E.C. 89/109.

1.3 SEGUROS ELÉCTRICOS

LAS PROTECCIONES CONTRA RIESGOS ELÉCTRICOS CUMPLEN CON LA NORMATIVA CENELEC EN 335-2-64

TODOS NUESTROS DIVISORES INCLUYEN UN CIRCUITO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN Y DOS BOTONES PARA ARRANCAR Y PARAR LA MÁQUINA.

EN EL CIRCUITO DE CONTROL DE BAJA TENSIÓN SE INSTALA UN RELÉ PARA REINICIAR LA MÁQUINA EN CASO DE QUE OCURRA UNA FALTA FORTUITA DE CORRIENTE.

DEBIDO AL PERFECTO AISLAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y A LA NOTABLE RESISTENCIA DE TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS, NUESTRAS MÁQUINAS PUEDEN INSTALARSE PARA TRABAJAR EN LOCALES HÚMEDOS.

DE HECHO, HAN SIDO CREADOS PARA RESISTIR LA LIMPIEZA A TRAVÉS DE UNA SALPICADURA DE AGUA FINA SEGÚN LO PRESCRITO POR LA NORMATIVA CEI 70-1 PARA EL GRADO DE PROTECCIÓN IP54

ADVERTENCIA: DE CONFORMIDAD CON EL PUNTO 1.7.2. "INSTRUCCIONES SOBRE RIESGOS ADICIONALES" CONTENIDAS EN LOS REGLAMENTOS CEE 80/392 Y 91/368, ESTAS PROTECCIONES Y SEGURIDADES CUMPLEN EstrictAMENTE CON ESTE REGLAMENTO.

SEÑALAMOS, SIN EMBARGO, QUE LAS PROTECCIONES ANTES MENCIONADAS, INCLUSO SI REDUCEN SENSIBLEMENTE TANTO LA POSIBILIDAD COMO EL ALCANCE DEL DAÑO, NO ELIMINAN COMPLETAMENTE EL RIESGO DE DAÑO

2) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA SERIE DE "DIVISORES PPL-800VS":

- POSIBILIDAD DE TRABAJO CONTINUO
- SU USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ES BASTANTE SEGURO
- GRACIAS A SU DISEÑO Y A LA REALIZACIÓN DE TODAS LAS PIEZAS EN ACERO INOXIDABLE SIN BORDES PARA FACILITAR LAS OPERACIONES DE LIMPIEZA, ESTAS MÁQUINAS CUMPLEN PLENAMENTE CON LAS NORMAS SANITARIAS MÁS EstrictAS.

2.1 TABLA DE PESOS Y MEDIDAS

MODELO	DIMENSIONES CM.	PESO KG	VATIOS DE POTENCIA	CONEXIÓN ELÉCTRICA	AMPERIO.
PPL-800VS MN	55X79XH148	86	650	230/1/50	3,8
PPL-800VS TR	55X79XH148	86	650	400/3/50+N	2

LOTE DE CONTENEDOR DE 30 KG DE MASA

RUIDO <70 DB

ADVERTENCIA: LAS CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE CADA EQUIPO ESTÁN IMPRESAS EN LA PLACA DE DATOS DEL MOTOR. ES NECESARIO VERIFICAR LA CONEXIÓN ELÉCTRICA ANTES DE INSTALAR EL EQUIPO.

2.2 CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES

TODAS LAS CORTADORAS ESTÁN EMPAQUETADAS EN UNA CAJA DE CARTÓN RESISTENTE CON BORDES INTERNOS MOLDEADOS, QUE GARANTIZAN LA PERFECTA INTEGRIDAD DE LA MÁQUINA DURANTE EL TRANSPORTE.

CADA EQUIPO INCLUYE:

- DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD E.C.E.C.
- INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

TODOS LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE (CARTÓN, ESPUMA, CORREAS, ETC.) SE PUEDEN DESECHAR FÁCILMENTE COMO BASURA DOMÉSTICA.

SIEMPRE QUE LA MÁQUINA SE INSTALE EN PAÍSES QUE TENGAN REGULACIONES ESPECIALES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE EMPAQUES, EL USUARIO FINAL DEBE CUMPLIR CON LAS REGULACIONES VIGENTES.

EL USO DEL SÍMBOLO RAEE INDICA QUE ESTE PRODUCTO NO PUEDE TRATARSE COMO RESIDUO DOMÉSTICO. AL ASEGURARSE DE QUE ESTE PRODUCTO SE DESECHE CORRECTAMENTE, AYUDARÁ A PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE. PARA OBTENER INFORMACIÓN MÁS DETALLADA SOBRE EL RECICLAJE DE ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU AUTORIDAD LOCAL, SU PROVEEDOR DE SERVICIOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DOMÉSTICOS O LA TIENDA DONDE COMPRÓ EL PRODUCTO.



3) INSTALACIÓN

3.1 CONFIGURACIÓN DE LA MÁQUINA

LA CONEXIÓN DE LA MÁQUINA Y EL AJUSTE EN EL TRABAJO DEBEN SER REALIZADOS POR PERSONAL CALIFICADO.

ADVERTENCIA: TANTO EL SISTEMA COMO EL LUGAR DONDE SE TIENE QUE CONFIGURAR EL EQUIPO DEBEN CUMPLIR CON LA NORMATIVA DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y LA NORMATIVA ELÉCTRICA "CEI" VIGENTE.

EL FABRICANTE DECLINA TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS QUE PUEDAN DERIVARSE DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE.

COLOQUE EL EQUIPO SOBRE UNA MESA AMPLIA, NIVELADA, SECA Y FIJA, LEJOS DE FUENTES DE CALOR Y SALPICADURAS DE AGUA, Y CON UNA DISTANCIA AL SUELO DE 80 CM., A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 20 CM DE LA PARED.

3.2 CONEXIONES ELÉCTRICAS

EL EQUIPO SE SUMINISTRA CON UN CABLE ELÉCTRICO QUE SE CONECTA A UN INTERRUPTOR PRINCIPAL MAGNETOTÉRMICO, QUE DETIENE LA MÁQUINA CUANDO EL OPERADOR ENTRA EN CONTACTO FORTUITO CON LOS ELEMENTOS GIRATORIOS.

ES IMPERATIVO QUE EL EQUIPO ESTÉ BIEN CONECTADO A TIERRA DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES VIGENTES

EL FABRICANTE DECLINA TODA RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE PUEDAN DERIVARSE DEL INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE.

TODO MONOFÁSICO V.230/1/50 SIEMPRE QUE EL VOLTAJE DIFIERA DE LOS MENCIONADOS ANTERIORMENTE, SOLICITE AL	LOS DIVISORES SON	FABRICADO EN 3 FASES V.400/3/50+N HZ. OR O
---	-------------------	---

¡ATENCIÓN! ANTES DE LA CONEXIÓN FINAL DE LA MÁQUINA A LA LÍNEA PRINCIPAL, CUANDO LA MÁQUINA ES DE CONEXIÓN TRIFÁSICA, ES NECESARIO VERIFICAR LA FORMA DE ROTACIÓN DE LA CUCHILLA. (CAMINO DEL TIEMPO)
SI LA ROTACIÓN NO ES EL TIEMPO SUFICIENTE, ES NECESARIO CAMBIAR EL ENCHUFE DE CONEXIÓN DOS DE LOS 3 CABLES. (Fig.3)

3.3 MEDIDAS DE SEGURIDAD Y FORMACIÓN DEL USUARIO FINAL

EL PERSONAL CUALIFICADO A CARGO DE LA INSTALACIÓN Y DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS ES EL RESPONSABLE DE LA FORMACIÓN DEL USUARIO FINAL, QUE TAMBIÉN DEBE SER INFORMADO SOBRE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD A CUMPLIR.
ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES VIENE CON CADA EQUIPO.

4) USO DEL EQUIPO

EL DIVISOR PPL-800VS HA SIDO ESTUDIADO PARA LA PRODUCCIÓN DE DIFERENTES PORCIONES DESDE 20 GR HASTA 300 GR.

4.1 MANDOS

TODOS LOS CONTROLES ESTÁN FRENTE AL OPERADOR. EL BOTÓN VERDE ES PARA INICIAR Y EL ROJO PARA DETENERSE (Fig.4)

4.2 REGULACIÓN DEL PESO DE LA PORCIÓN

PARA OBTENER EL PESO DESEADO ES NECESARIO REGULAR LA CÉLULA FOTOELÉCTRICA DE LA SIGUIENTE MANERA:
(Fig.5)

1. DESENROSQUE EL MANGO "A".
2. GIRE EL ANILLO "B" HASTA LA DISTANCIA CORRECTA DE LA CÉLULA FOTOELÉCTRICA CON LA LÍNEA NEGRA IMPRESA EN LA PARED
3. ATORNILLE EL MANGO "A".

4.3 CAMBIO DEL CONO DE EXTRUSIÓN

ANTES DE COMENZAR ESTA OPERACIÓN, ES IMPORTANTE ASEGURARSE DE QUE EL INTERRUPTOR PRINCIPAL ESTÉ APAGADO O EL ENCHUFE DESCONECTADO Y QUE LA LÁMPARA VERDE ESTÉ APAGADA.

1. ABRA LA PROTECCIÓN DE PLÁSTICO FRENTE AL OPERADOR
2. DESENROSQUE EL MANGO DE FIJACIÓN DE LA CUCHILLA Y RETÍRELO (Fig. 6)
3. DESATORNILLE LAS DOS MANIJAS Y RETIRE EL CONO GIRANDO EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ (Fig.7)

PARA MONTAR LA MÁQUINA SIGUE TODAS LAS OPERACIONES EN SENTIDO CONTRARIO

4.4 INSERTO DE MASA

LA MASA (MÁX. 30 KG) DEBE INSERTARSE EN EL RECIPIENTE EN LA PARTE SUPERIOR DE LA MÁQUINA ABRIENDO LA TAPA DE VIDRIO. (Fig.3)

5) OPERACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

5.1 GENERALIDADES Y PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN DE LIMPIEZA O MANTENIMIENTO, VERIFIQUE QUE EL INTERRUPTOR DE RED ESTÉ APAGADO Y QUE EL ENCHUFE DE ALIMENTACIÓN ESTÉ DESCONECTADO DE LA RED ELÉCTRICA. LIMPIE CON PRECISIÓN EL EQUIPO TODOS LOS DÍAS PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y VIDA ÚTIL DEL EQUIPO.

EL ACERO INOXIDABLE SOPORTA LA ACCIÓN DEL OXÍGENO PRESENTE EN EL AIRE, POR LO QUE TODAS NUESTRAS MÁQUINAS ESTÁN FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 (18/10) CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PATENTADO QUE LE OTORGA UNA ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. SIN EMBARGO, ALGUNAS SUSTANCIAS PUEDEN CAUSAR DAÑOS GRAVES.

LIMPIAR LAS SUPERFICIES CON AGUA Y JABÓN, ALCOOL, DETERGENTES SIN ABRASIVOS O SUSTANCIAS A BASE DE CLORO O SOSA (CLORO, AGUA, ÁCIDO MURIÁTICO).

NUNCA UTILICE PRODUCTOS ABRASIVOS, DE LANA DE ACERO O SIMILARES, YA QUE PUEDEN DAÑAR LA PINTURA, LA CAPA O EL CUERPO DE LA MÁQUINA.

PARA LA LIMPIEZA, UTILIZA PRODUCTOS NO TÓXICOS Y QUE GARANTICEN LA MEJOR HIGIENE.

NO LIMPIE LAS PIEZAS EXTRAÍBLES DE LA MÁQUINA LAVAVAJILLAS.

5.2 LIMPIEZA DE LAS PIEZAS DESMONTABLES

PARA LA LIMPIEZA DE LAS PIEZAS DESMONTABLES SIGUIENDO LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

1. DESCONECTE EL ENCHUFE DE LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL
2. ABRA LA TAPA DE PLÁSTICO
3. DESENROSQUE Y RETIRE EL MANGO DEL CUCHILLO Y EL CUCHILLO
4. DESENROSQUE LAS MANIJAS Y RETIRE EL CONO
5. DESENROSQUE EL MANGO Y RETIRE LA ESPIRAL CENTRAL

TODAS LAS PIEZAS SE PUEDEN LAVAR CON AGUA TIBIA

5.3 MONTAJE DE LA MÁQUINA

PARA MONTAR LA MÁQUINA SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES OPUESTAS

5.4 MÁQUINA INACTIVA DURANTE MUCHO TIEMPO

SI LA MÁQUINA ESTÁ INACTIVA DURANTE MUCHO TIEMPO, DESCONECTE EL INTERRUPTOR DE PARED PRINCIPAL Y LIMPIE LA MÁQUINA Y SUS ACCESORIOS CON PRECISIÓN. UTILICE ACEITE DE VASELINA BLANCA (O PRODUCTOS SIMILARES) PARA PROTEGER TODOS LOS ELEMENTOS DE LA MÁQUINA.

ESTOS PRODUCTOS, COMPUESTOS PRINCIPALMENTE POR SUSTANCIAS ACEITOSAS Y DETERGENTES, Y AHORA DISPONIBLES EN CILINDROS DE PULVERIZACIÓN PARA UNA FÁCIL APLICACIÓN, ADEMÁS DE DAR UN ASPECTO BRILLANTE AL ACERO, EVITAN QUE LA HUMEDAD Y LA SUCIEDAD ENTREN EN LA MÁQUINA, DE AHÍ SU CORROSIÓN.

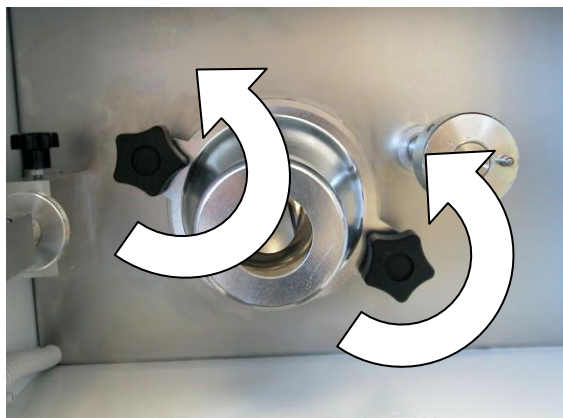
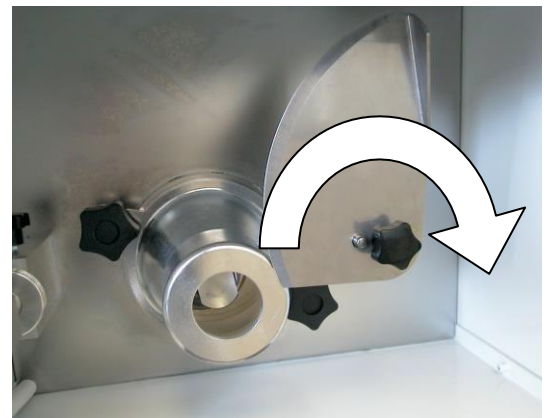
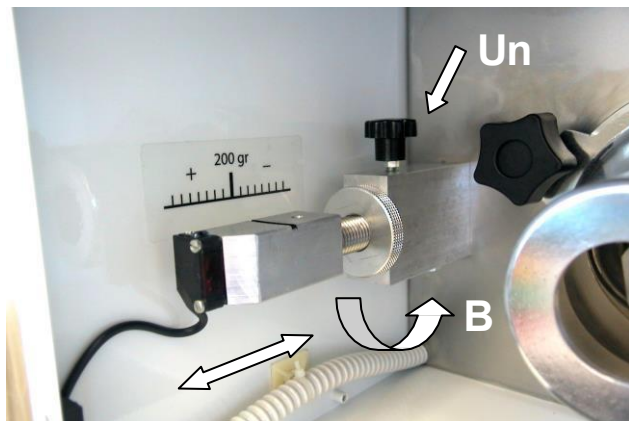
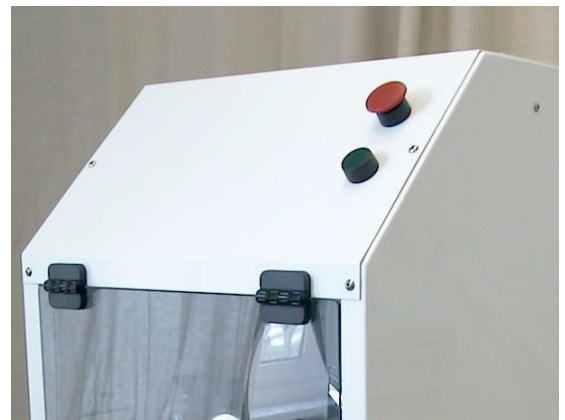
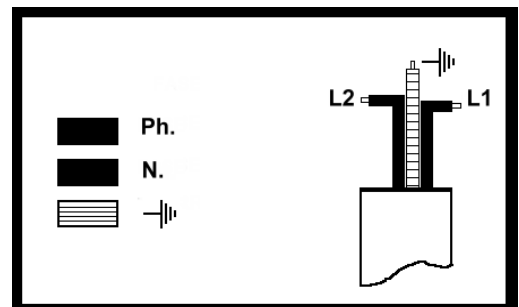
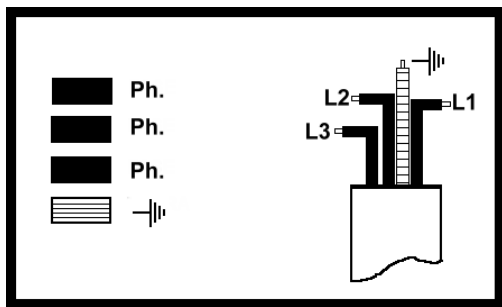
ACONSEJAMOS CUBRIR LA MÁQUINA CON UN PAÑO DE NYLON (O SIMILAR).

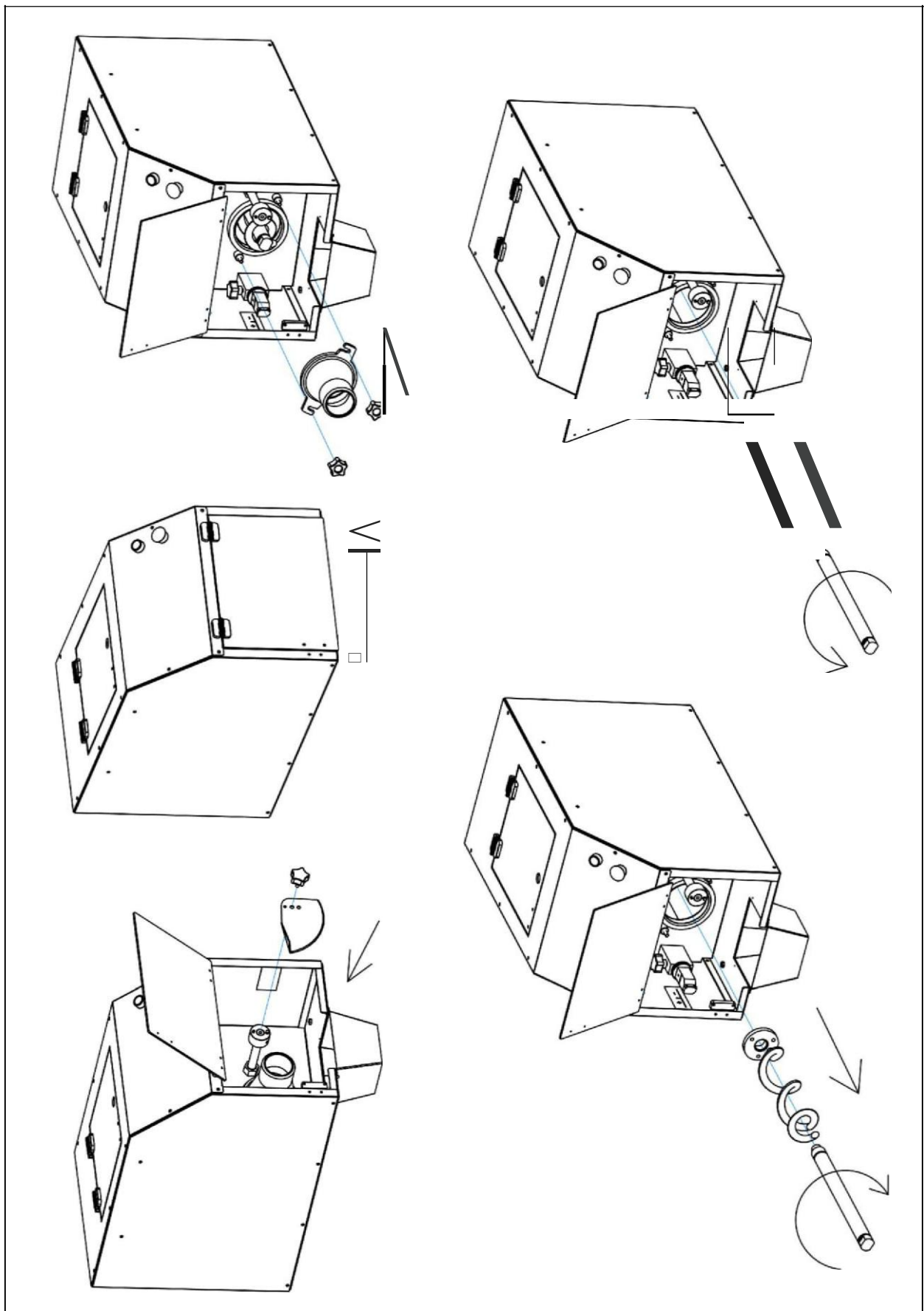
6) ACCESORIOS

6.1 ACCESORIOS SUMINISTRADOS

DIMENSIONES DEL CONO DE EXTRUSIÓN			
	Ø DIÁMETRO DEL CONO Milímetro.	PESO MÍNIMO Gr.	PESO MÁXIMO Gr.
	45	20/40	150
	70	70/80	300

7) FIGURAS





TODOS LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE (CARTÓN, ESPUMA, CORREAS, ETC.) SE PUEDEN DESECHAR FÁCILMENTE COMO BASURA DOMÉSTICA.

SIEMPRE QUE **LA** MÁQUINA SE INSTALE EN PAÍSES QUE TENGAN REGULACIONES ESPECIALES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE EMPAQUES, EL USUARIO FINAL DEBE CUMPLIR CON **LAS** REGULACIONES VIGENTES.

EL USO DEL SÍMBOLO RAEE INDICA QUE ESTE PRODUCTO NO PUEDE TRATARSE COMO RESIDUO DOMÉSTICO. AL ASEGURARSE DE QUE ESTE PRODUCTO SE DESECHE CORRECTAMENTE, AYUDARÁ A PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE. PARA OBTENER INFORMACIÓN MÁS DETALLADA SOBRE EL RECICLAJE DE ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU AUTORIDAD LOCAL, SU PROVEEDOR DE SERVICIOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DOMÉSTICOS O LA TIENDA DONDE COMPRÓ EL PRODUCTO.

