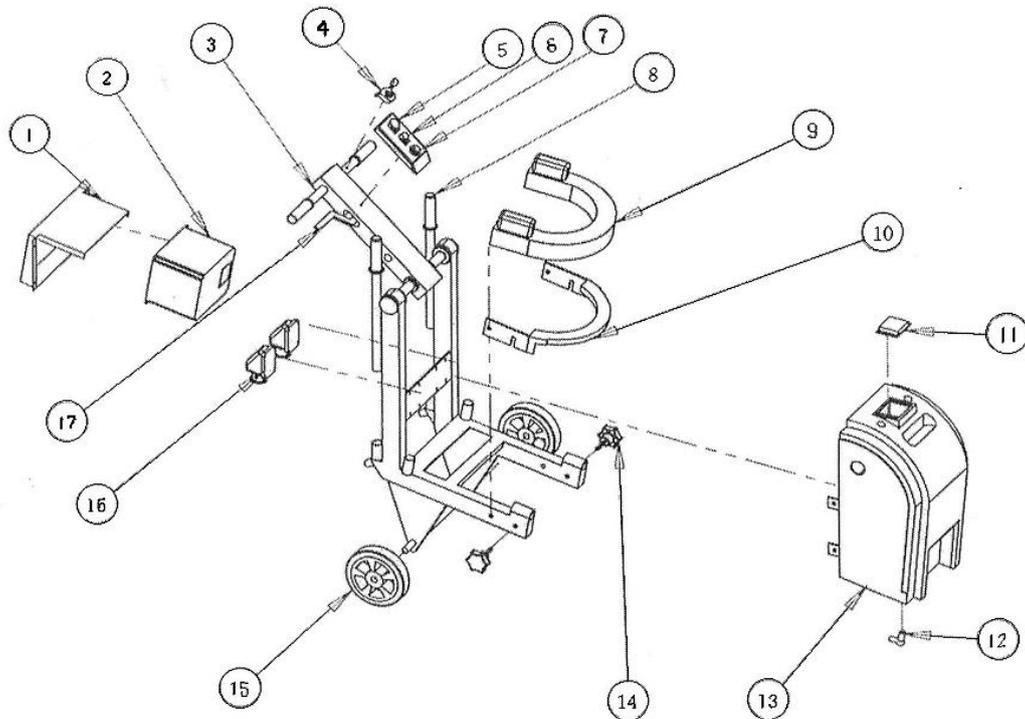




# MANUAL DE INSTRUCCIONES PULIDORA RD-550



RD LUNA MAQUINARIA, S.L.  
NARCÍS MONTURIOL, 14-16, NAVE 4  
08339 – VILASSAR DE DALT  
BARCELONA  
TF. 93.752.55.60  
FX. 93.753.19.15  
rdluna@rdluna.com



1. Puerta armario
2. Armario de componentes eléctricos
3. Manillar
4. Variador velocidad (modelo antiguo)
5. Variador velocidad (modelo moderno)
6. Botones ON/OFF
7. Dirección Giro motor
8. Barra de transporte
9. Peso adicional
10. Carcasa peso
11. Display
12. Válvula agua
13. Depósito agua
14. Tornillo sujeción chasis
15. Rueda
16. Soporte depósito
17. Palanca ajuste manillar



### **Pasos antes de la puesta en marcha**

Antes de empezar, asegúrese de que todas las carcasas de seguridad están en su sitio y que el extractor industrial está correctamente conectado.

Manejar todos los enchufes, cables, tubos y elementos de operación con cuidado. Evite el contacto con conductores no protegidos.

Si tiene problemas con el suministro de potencia durante el montaje y puesta en marcha póngase en contacto con un electricista cualificado. Los trabajos en las partes eléctricas sólo pueden ser realizados por personal cualificado

Las inspecciones regulares son importantes para prevenir roturas en la pulidora. Antes de empezar llevar a cabo las siguientes comprobaciones:

- ◆ Comprobar que todos los componentes de la máquina están correctamente fijados.
- ◆ Comprobar que la tornillería y otros elementos de sujeción están apretados.
- ◆ Comprobar que el disco no tenga cuerpos extraños y quitarlos si los hay
- ◆ Comprobar daños y desgaste del disco, carcasa, tornillería y elementos de sujeción
- ◆ Comprobar fugas de los tubos de conexión y comprobar sus condiciones (donde sea aplicable)
- ◆ Comprobar si el tubo colector del extractor está vacío.
- ◆ Comprobar las conexiones eléctricas de suciedad y depósitos o cuerpos extraños
- ◆ Comprobar las suciedades y otras impurezas de las partes eléctricas del motor.

Antes de empezar con la máquina, el personal autorizado debe familiarizarse con todas las normas de seguridad de este manual.

- a) Colocar la pulidora y el extractor industrial en la superficie donde quiera la máquina. Para mover la máquina a mano, tire hacia atrás de ella como se muestra en el capítulo 3.5
- b) Comprobar el cable principal y el depósito de polvo de daños. Reemplazar y reparar todas las partes dañadas antes de empezar a trabajar.
- c) Conectar la pulidora y el extractor industrial al depósito de polvo. Use abrazaderas para las conexiones al depósito.
- d) Conectar el cable de la electricidad del extractor industrial en la terminal de inicio.
- e) Comprobar que el depósito de polvo está vacío.

## **Puesta en marcha de la máquina**

Todas las personas que estén cercanas a la máquina, cuando ésta esté trabajando deben llevar gafas de seguridad con protección lateral, tapones/cascos de oídos y calzado de seguridad. El vestuario laboral debe ser ajustado.

La pulidora y el aspirador industrial (donde sea aplicable) pueden empezar a trabajar de la siguiente manera:

### **Poner en On (encendido) el aspirador industrial**

### **El interruptor principal del aspirador industrial debe estar encendido**

#### **1. Puesta en marcha de la pulidora.**

- a) Comprobar que el botón de paro de emergencia no está accionado. ¡La llave debe estar conectada!! (vea la foto)



- b) Comprobar la dirección de rotación de la unidad con la dirección marcada en el motor. Con presionar el interruptor de encendido es suficiente (no aplicable a los motores de gasolina)
- c) Verificar que la pulidora está completamente apoyada en el suelo antes de encenderla.

### **IMPORTANTE Y OBLIGATORIO!**

El polvo podría dañar su salud durante la preparación del suelo. Es **OBLIGATORIO USAR** un aspirador profesional y **PROTECTOR RESPIRATORIO** de alta calificación.

- Si las condiciones de la superficie no son aptas para su trabajo, tendrá un efecto negativo en la máquina. En lugar de una limpieza o desbaste, la pulidora estará desigual y empezará a "saltar"
- Empujando la máquina puedes ahora trabajar la superficie sin ningún esfuerzo. Los resultados dependerán de las características de la pulidora o de la superficie y de la estructura de superficie que quieras obtener



## **Operaciones**

Normalmente se empieza a operar con la pulidora satélite RD-550 de la misma forma que se describe en el capítulo Puesta en Marcha

El desbaste debe ser llevado a cabo en pistas paralelas de tal manera que el tubo del polvo y el cable eléctrico no se tuerzan.

Fig. 6-1 muestra las recomendaciones de la dirección de desbaste vista desde el aspirador industrial

Asegúrese que ningún vehículo tales como carretillas elevadoras y otros similares no pasan sobre el cable eléctrico o el tubo de polvo.

Escoja la velocidad adecuada para obtener buenos resultados de pulido/desbaste. Si la pulidora está desigual (por ejemplo diferentes grados de dureza o cubrimientos con diferentes gruesos) puedes variar la velocidad durante el desbaste para obtener un resultado uniforme de desbaste.

## **Información de la velocidad**

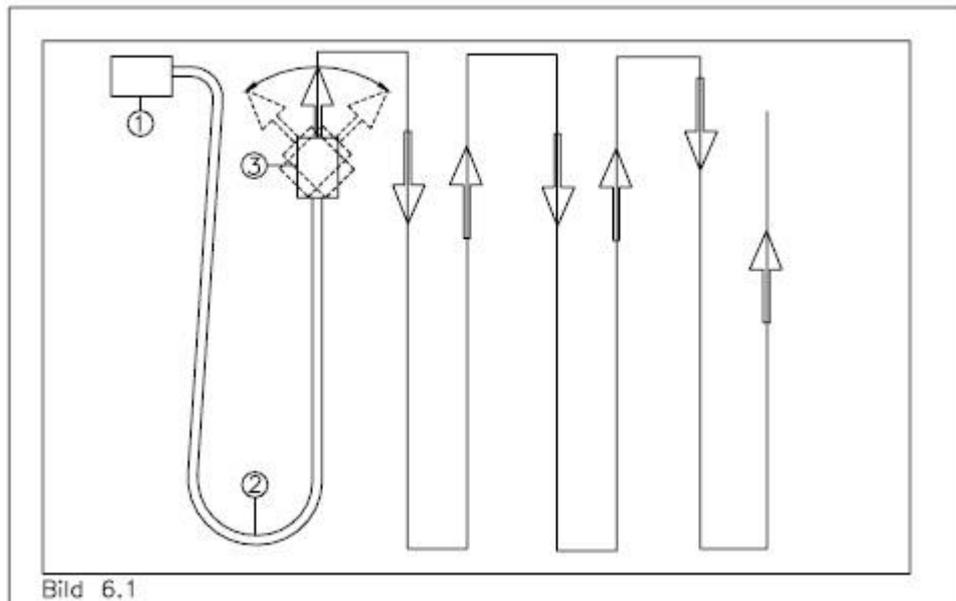
La velocidad depende del material de la superficie que se trabaja y de los perfiles requeridos.

Para seleccionar la velocidad correcta inspeccione la superficie y varíe el ratio de velocidad dependiendo de la profundidad de penetración deseada.

Una vez tenga en cuenta lo anterior, use el variador de velocidad para ajustar la velocidad de trabajo de la pulidora.

## Recomendaciones de desbaste

Coloque el aspirador cerca de las conexiones principales.  
Coloque la pulidora cerca del aspirador industrial y desenrollar la manguera tal y como muestra la figura siguiente



Trabajar con la pulidora cuando la manguera esté desenrollada en la otra dirección y repetir el proceso de trabajo lejos del extractor industrial.

## Desconectado

Elevar el tambor de la superficie con el elevador manual  
Apretar el botón de emergencia (si tienes el motor de gasolina lee el manual de instrucciones del fabricante)  
Ponga el interruptor principal de extractor industrial a la posición de apagado (cuando esté disponible)

Asegúrese que todas las partes rotatorias están completamente paradas antes de empezar ninguna inspección o trabajo de mantenimiento. Asegúrese que la máquina dispone del botón prescrito de paro de emergencia.

## Qué hacer cuando ocurre un fallo

Independientemente de las instrucciones contenidas en este manual, las normas y regulaciones de seguridad nacionales siempre deben ser cumplidas.

Primero deje la máquina en la posición de paro de emergencia y después busque el fallo.

## Botón de seguridad



## Motor eléctrico

*Importante: Advertencias*

Antes de llevar a cabo cualquier reparación accione el paro de emergencia de la máquina y corte el suministro de energía (desenchufar). Ver el capítulo de "Seguridad"



## **Reparaciones**

Recomendamos siempre que las reparaciones de su pulidora satélite RD-550 sean llevadas a cabo por nuestro personal

Si ustedes realizan un mantenimiento personal les da la oportunidad de familiarizarse intensivamente. Este manual solo describe reparaciones ocurridas durante trabajos de mantenimiento o cuando ha sido necesario reemplazar partes desgastadas.

Si usted decide, por cualquier razón, reemplazar usted mismo dichas piezas, cumpla con las siguientes instrucciones.

Si sustituye algún tornillo deberá ser de la misma calidad (fuerza, material) y diseño.

Antes de empezar cualquier trabajo de reparación en la máquina y sus unidades asegúrese que no pueda encenderse accidentalmente.

## **Segmentos de diamante**

Con el fin de lograr un buen y uniforme acabado en el suelo tratado, es esencial escoger la pulidora apropiada para dicho trabajo así como los discos de desbaste o segmentos de diamante apropiados para la superficie que esté trabajando.

Si el equipo no está correctamente ajustado, esto conllevará a que la máquina trabaje desequilibrada y por tanto haya un excesivo desgaste.

RD LUNA no se hace responsable de ninguna garantía por piezas defectuosas de cualquier tipo que apunten a un montaje incorrecto.

*Los dos factores que influyen en el patrón de pulido/desbaste*

La velocidad de alimentación debe adaptarse a la estructura del suelo.  
La correcta elección de los discos o segmentos de desbaste.

## **Reemplazo de segmentos**

Antes de proceder a cualquier reparación de la máquina o de sus unidades, asegúrese de que no puede encenderse accidentalmente. Tenga el paro de emergencia activado.

### ***Montaje y desmontaje***

- 1) Incline la máquina hacia atrás de manera que el manillar quede prácticamente paralelo al suelo.

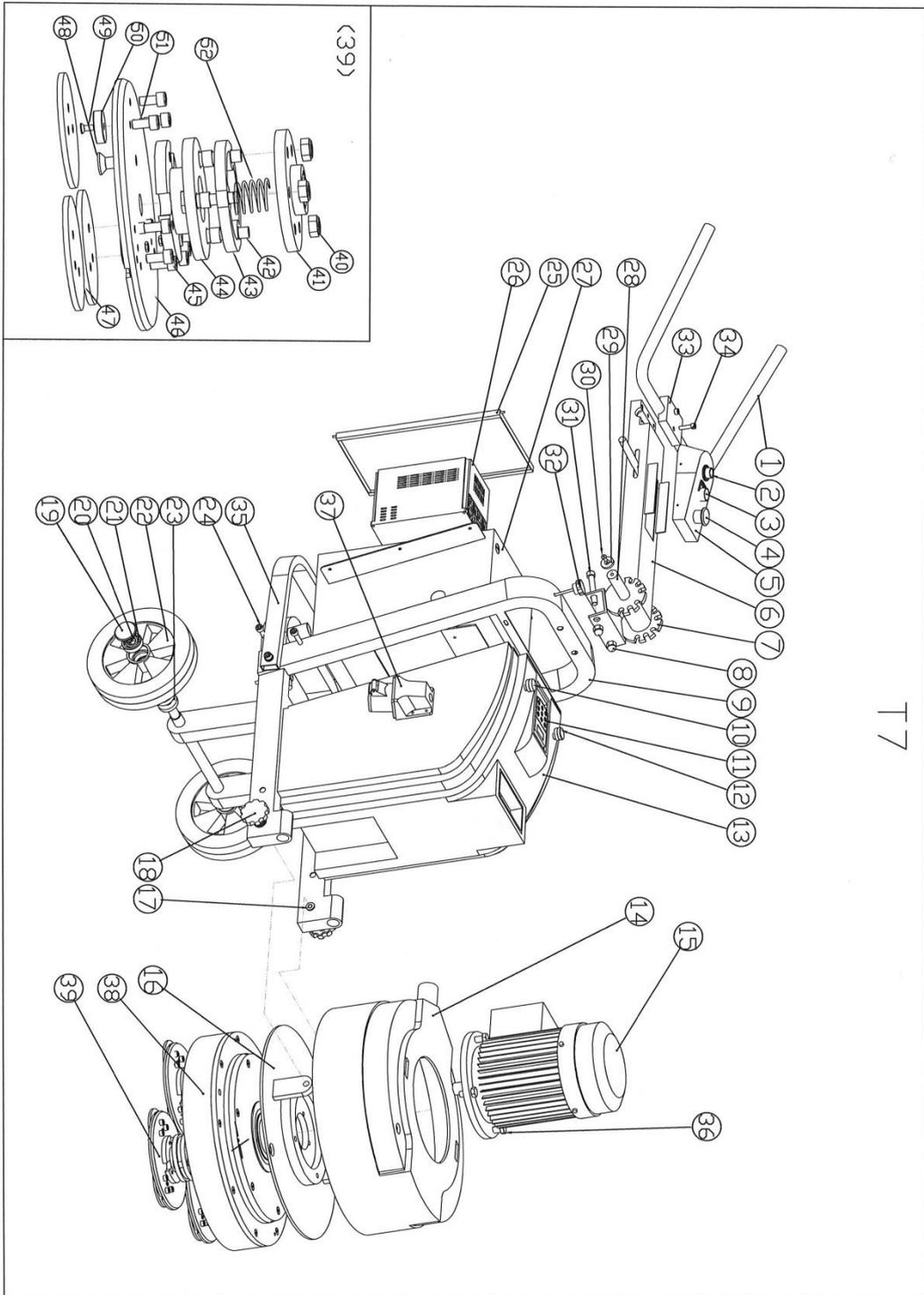


- 2) Utilice un destornillador plano para hacer palanca en la ranura del plato de soporte del diamante.



- 3) Haga palanca cuidadosamente con el fin de sacar el segmento de diamante. Ya lo podrá sustituir.





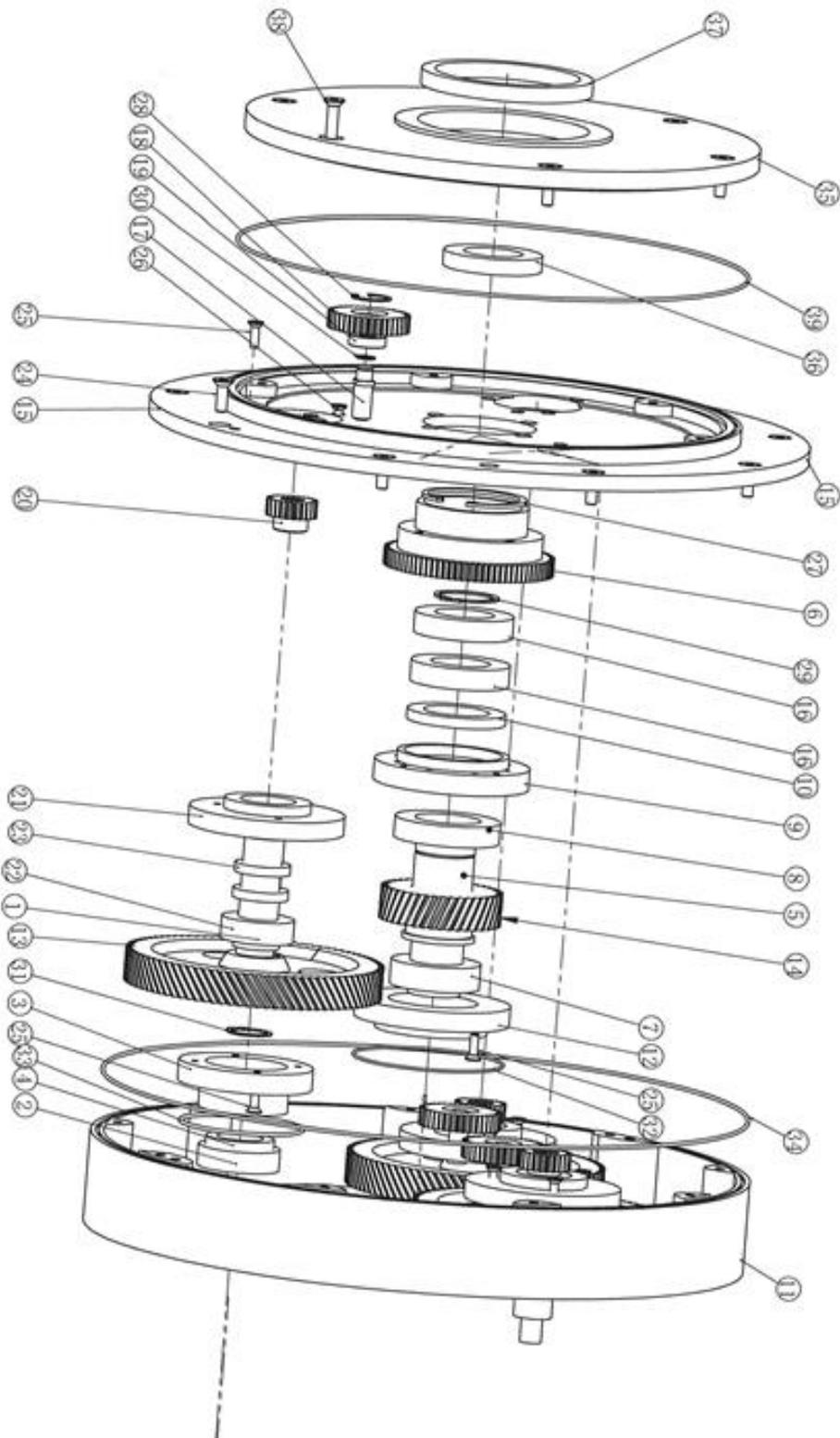
T 7

DESPIECE

Item	Part#	Qty	Unit
1	T7-0019	1	
2	Variable speed switch	1	
3	Start Switch	1	
4	Stop Switch	1	
5	Switch box	1	
6	T7-0004	1	
7	T7-0021	1	
8	Bolt connecting the frame	2	
9	T7-0015	1	
10	Green light	1	
11	Inverter display	1	
12	Red light	1	
13	T7 Tank	1	
14	T7 Gearbox cover	1	
15	Motor(5.5KW)	1	
16	T7 Flange	1	
17	Nut-0001	2	
18	Screw	2	
19	Seal cover for wheel	2	
20	GB_CONNECTING_PIECE_RING_RRA 20	2	
21	Rolling bearings 6204 GB 276-94	4	
22	Wheel at 200mm diameter	2	
23	O-ring 10-24-47	2	
24	GB_FASTENER_SCREWS_HSHCS M10X80-C	6	
25	T7 Inverter box cover	1	
26	Inverter 7.5KW	1	

Item	Part#	Qty	Unit
27	Inverter box	1	
28	Rotation axis	1	
29	Rotation gasket	2	
30	GB_FASTENER_SCREWS_HSCHS M6X16-N	2	
31	GB_FASTENER_SCREWS_HSHCS M12X80-C	2	
32	T7-0009	1	
33	T7-0018	1	
34	GB_FASTENER_SCREWS_HSHCS M8X30-C	2	
35	T7-0019	1	
36	GB_FASTENER_BOLT_HHBFTC M14X30-N	4	
37	Power installation interface	1	
38	Gearbox	1	
39	Plate	1	
40	Insurance screw M10	12	
41	T7-0013	4	
42	Torque shaft	12	
43	T7-0017	4	
44	T7-0014	4	
45	GB_FASTENER_SCREWS_HSHCS M8X16-C	36	
46	T7-0015	4	
47	T7-0016	12	
48	GB_FASTENER_SCREWS_HSCHS M10X20-N	12	
49	GB_FASTENER_SCREWS_HSCHS M5X12-N	12	
50	Plate magnet	12	
51	GB_FASTENER_NUT_STNAB M5-N	12	
52	Spring	4	

DESPIECE



T7

Item	Part#	Qty	Unit
1	T7-000402	3	25
2	Bearing 6006	3	4
3	T7-0011	3	
4	Oil Seal 10x35x52	6	2.5
5	T7-000302	1	55
6	T7-0009	1	
7	Bearing 32008XJ	1	15.5
8	Bearing 6010	1	12.5
9	T7-0012	1	
10	Oil Seal 8x65x75	1	4
11	T7-0003	1	
12	T7-0013	1	
13	T7-00007-2	3	
14	T7-0008-1	1	
15	T7-0001	1	
16	Bearing 6009	2	12
17	T7-0010	3	
18	T7-0005	3	
19	Bearing 6001	3	10
20	T7-0006	3	

Item	Part#	Qty	Unit
21	T7-0014	3	
22	Bearing 32006XJ	3	12
23	Oil Seal 7x26x42	3	2
24	ISO 10642 - M8 x 25 -- 25C	9	
25	ISO 10642 - M6 x 20 -- 20C	19	
26	ISO 10642 - M6 x 16 -- 16C	6	
27	GB_CONNECTING_PIECE_RING_RRH 75	1	
28	GB_CONNECTING_PIECE_RING_RRH 28	3	
29	GB_CONNECTING_PIECE_RING_RRA 45	1	
30	GB_CONNECTING_PIECE_RING_RRA 12	3	
31	GB_CONNECTING_PIECE_RING_RRA 30	3	
32	GB-T 3452.1 112x2.4-A	1	
33	GB-T 3452.1 90x2.4-A	3	
34	O-ring--Inner Diameter 487	1	
35	T7-0017	1	
36	Oil Seal 12*5*80	1	5
37	Oil Seal 12x120x150	1	5.5
38	GB_FASTENER_SCREWS_HSCHS M8X30-C	6	
39	O-ring_Inner Diameter 384	1	

DESPIECE