

## **TURBOS**

### **02 Turbocompresores Brown Boveri tipo RR-150 (seminuevas, reacondicionadas)**

HT 325089 Specif. C3D 26.9 - QL 3F 32.1 - 55.000 RPM-750°C

HT 325099 Specif. C3D 26.9 - QL 3F 32.1 - 55.000 RPM-750°C

### **01 Rotor RR150 y su rueda compresora.**

02 Ruedas compresoras QL3 150 C3 71172(01 reparada)

### **Turbocompresor Brown Boveri VTR 160**

02 Carcasas de entrada de aire de 4 bocas pos.50 (seminuevas)

01 Anillo de tobera II (diam.180mm) àrea de superficie 29,30 cm<sup>2</sup> pos.30 (seminuevo)

01 Anillo de tobera II (diam.180mm.) àrea de superficie 33,45 cm<sup>2</sup> pos.30 (seminuevo)

01 Anillo de tobera II (diam.180mm.) àrea de superficie 34,52 cm<sup>2</sup> pos.30 (seminuevo)

01 Set casquillos obturadores aluminio pos.506-725.

### **Turbocompresor Brown Boveri VTR 200**

01 Carcasa de entrada de aire de 4 bocas en linea pos.50

01 Carcasa central salida de gases pos.60

01 Enfriador de aire (530x350x270mm.)

01 Rotor I (diam.240mm.) Z4 de 60 àlabes y 44mm. de largo pos.21

01 Rotor II (diam.220mm.) de 53 àlabes pos.21 revisado

- 02 Rotores II (diam.220mm.) de 60 àlabes de 34mm.de largo
- 01 Anillo de tobera II (diam.220mm.) àrea de superficie 46,49 cm<sup>2</sup> pos.30
- 01 Anillo de tobera II (diam.220mm.) àrea de superficie 53,43 cm<sup>2</sup> (revisado)pos.30
- 02 Platos-discos de engrase pos.33
- 01 Retèn de aceite pos.3270
- 03 Anillo obturador pos.22
- 01 Casquillo obturador aluminio pos.725
- 03 Filtros de aire (700x210mm.) compuesto por 2 cuerpos, diam. ext. 450 mm.(01 nuevo y 02 seminuevos)

#### **Turbocompresor Brown Boveri VTR 250**

- 01 Rodamiento lado compresor pos.32
- 01 Rodamiento lado turbina pos.38
- 01 Manguito de lona vulcanizada
- 02 Carcasas centrales salida de gases pos.60
- 01 Carcasa de entrada de aire de 2 bocas pos.50(nueva)
- 03 Carcasas de entrada de aire de 4 bocas pos.50
- 02 Enfriadores de aire
- 02 Casquillos obturadores aluminio pos.506
- 02 Casquillos obturadores aluminio pos.725
- 01 Rotor Z7 y IV de 41 àlabes
- 02 Rotores Z4 y II (diam. 275 mm.) de 53 àlabes de 42 mm. de largo
- 01 Rotor Z4 y II (diam. 275 mm.) de 65 àlabes de 41 mm. de largo(revisado)

01 Rotor Z4 y IV (diam. 290mm.) de 53 àlabes de 50 mm. de largo(revisado)

01 Anillo de tobera II y àrea de superficie 71,80 cm<sup>2</sup> pos.30

01 Anillo de tobera II y àrea de superficie 81,47 cm<sup>2</sup>

01 Anillo de tobera II y àrea de superficie 92,64 cm<sup>2</sup>

01 Anillo de tobera II y àrea de superficie 101,05 cm<sup>2</sup> (revisado)

01 Anillo de tobera II y àrea de superficie 107 cm<sup>2</sup> (revisado)

01 Anillo de tobera IV y àrea de superficie 81,90 cm<sup>2</sup>

01 Anillo de tobera IV y àrea de superficie 86,40 cm<sup>2</sup>

01 Anillo de tobera IV y àrea de superficie 130 cm<sup>2</sup>(revisado)

01 Filtro de aire

01 Difusor de gases Z4R II 338 pos.28

### **Turbocompresor Brown Boveri VTR 320**

01 Carcasa central salida gases pos.60

04 Carcasas entrada de aire de 4 bocas (3 seminuevas y 01 nueva)pos.50

02 Tapas ciegas enfriador de aire con 18 taladros

01 tapa ciega enfriador de aire con 16 taladros

01 Enfriador de aire nuevo original MD 320 con 52 tubos de 22 mm. de diàmetro

07 Mirillas (sight glass) pos.583(2 nuevas y 5 seminuevas)

12 Juntas de mirilla pos.584

03 Casquillo obturador aluminio pos.705

01 Damper axial pos.324(set de 3 arillos)

01 Rotor Z4 I de 375mm. de diàmetro con 53 àlabes de 68mm. de largura (revisado)

**REPUESTOS Y RECAMBIOS MARINOS DEL NORTE S.L.U.**

**[www.remanor.com](http://www.remanor.com)**

Calle Txatxamendi, 55 – Polígono Industrial 110, Lezo 20100 – ESPAÑA  
**CENTRAL TELEFÓNICA: +34 943 52 64 00 / MÓVIL: +34 605 708 341**

- 04 Rotores Z4 II de 345mm. de diámetro (3 de 66 àlabes y 1 de 53 àlabes)
- 01 Rotor Z7R 427 II P158 WP2 de 345mm. de diámetro y 66 àlabes
- 02 Rotores Z4 IV de 360mm. de diámetro y 53 àlabes de 68mm. de largura(revisados)
- 01 Anillo de tobera I de 375mm. pos.30 àrea de superficie 200,50cm<sup>2</sup>.
- 01 Anillo de tobera I de 375mm. pos.30 y àrea de superficie 188,78cm<sup>2</sup>.
- 01 Anillo de tobera II de 345mm. 30 y 149 cm<sup>2</sup> de àrea de superficie con 18 palas(revisado)
- 01 Anillo de tobera II de 345mm. pos.30 y 157 cm<sup>2</sup> con 24 palas
- 01 Anillo de tobera II de 345mm. pos.30 y 175 cm<sup>2</sup> de àrea
- 01 Rueda compresora Z4-P76060 ML pos.25
- 01 Rueda compresora Z4-A61522 ML pos.25
- 01 Rueda primaria Z4 26/1367 pos.26

#### **Turbocompresor Brown Boveri VTR 400**

- 03 Rodamientos lado compresor
- 03 Rodamientos lado turbina
- 01 Filtro de aire con su malla de cobre
- 03 Bombas de aceite lado compresor pos.47
- 02 Bombas de aceite lado turbina pos.38
- 02 Carcasas centrales salida gases pos.60
- 01 Carcasa de entrada de aire de 2 bocas pos.50
- 03 Arandelas de freno pos. 2083
- 01 Casquillo obturador aluminio pos.505



01 Casquillo obturador aluminio pos.705

01 Cinta estanqueidad pos.2087

01 Difusor de gases 400 S 536 pos.28

02 Difusores de gases 400 4S 523 P1 de 45 palas

01 Rotor Z4R II 536 pos.21 de 66 àlabes

01 Rotor Z4R 545 y II 251 WE pos.21 de 66 àlabes(revisado)

### **Turbocompresor Brown Boveri VTR 500**

01 Rodamiento lado compresor pos.32

01 Rodamiento lado turbina pos.38

**REPUESTOS Y RECAMBIOS MARINOS DEL NORTE S.L.U.**

**[www.remanor.com](http://www.remanor.com)**

Calle Txatxamendi, 55 – Polígono Industrial 110, Lezo 20100 – ESPAÑA  
**CENTRAL TELEFÓNICA: +34 943 52 64 00 / MÓVIL: +34 605 708 341**