

# Turotest



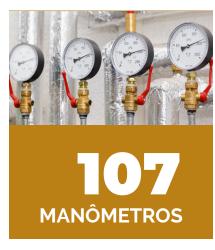
04 LINHA AGRÍCOLA

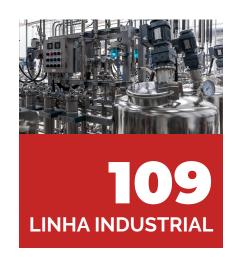
MASSEY FERGUSON
VALTRA – VALMET
CNH-CASE/NEW HOLLAND/BRASTOFT/IVECO
JOHN DEERE
AGRALE/AGRITECH
CATTERPILLAR
CBT
CLARK MICHIGAN
DRESSER / KOMATSU
DYNAPAC
FIAT ALLIS
HUBER WARCO
HYSTER
JACTO
MULLER
YANMAR
UNIVERSAL



MERCEDES BENZ	
SCANIA	
VOLKSWAGEN	
IVECO	
MWM	
CUMMINS	
CHEVROLET	
FORD	
LEVE	
PESADA	
PERKINS	
ТОУОТА	
UNIVERSAL	







# LISTA DE REPRESENTANTES TUROTEST - "POR REGIÃO"

#### Amazonas/Roraima

Biata Com. E Repres. Ltda. (Manaus)

Fone: (92) 3236-7501

E-mail: vendasmanaus@biata.com.br

# Bahia / Sergipe / Alagoas

Crisa Com. Repres. S/C Ltda.

Fone: (75) 3621-1110

E-mail: crisaltda@cruz.mma.com.br

#### Minas Gerais

Com. E Repres. Joelbraz Ltda.

Fone: (31) 3272-2992

E-mail: joelbraz@joelbraz.com.br

# Rio de Janeiro

Elimar Representações Ltda.

Fone: (21) 2589-4233

E-mail: elimarrep@gmail.com

#### Goiás / Distrito Federal / Triângulo Mineiro

Garra Representações Ltda

Celular: (62) 99607-3196 / (62) 99992-5503 - 62

98599-7957

E-mail: garrarep@terra.com.br

# Rio Grande do Sul

Geraldo Scipioni Aro Repres. Ltda

Fone: (51) 3337-5600 / (51) 3325-1900 / (54) 3337-

2501

E-mail:luis.scipioni@terra.com.br

# Mato Grosso Norte e Sul

Representações Rodrigues Ltda - Rodrigues

Fone: (67) 3384-4511

E-mail: administrativo@reprodrigues.com.br

# Tocantins / Pará / Sul do Maranhão

Kuroishi & Rangel Repres. Ltda. Fone: (63) 3214-1557 / (63) 3225-0433

E-mail: krrep.vendas@gmail.com

# Piauí / Maranhão

AJS Representações e Com. Ltda Fone: (86) 3305-4505 / (86) 99986-4501 E-mail: ajsrepresentacao57@gmail.com

#### **Espírito Santo**

Anchieta Representações e Serviços Ltda

Fone: (27) 9.9944-5250

E-mail: rep.anchieta@gmail.com

# Paraná

Marcas Famosas Repres. Ltda.

Fone: (43) 3328-7673

E-mail: mfrrepresentacao@outlook.com

#### Interior de São Paulo

Ardanuy & Lourenço Assessoria e Cons. de

Venda Ltda

Celular: (11) 98453-4442 E-mail: reprinte@gmail.com

#### Santa Catarina

Riberauto Repres. Comerciais Ltda.

Fone: (48) 3241-3730 - (48) 9973-4163 - Luciana

E-mail: riberauto@terra.com.br

#### Pernambuco / Paraíba / Rio Grande do Norte

R. Manta Repres. Ltda

Fone: (81) 3469-1124 / (81) 3469-0460 E-mail: rogeriomanta@gmail.com

# Ceará

Francisco de Assis Lima Furtado

Fone: (85) 3341-5413

E-mail: limafurtadorep@yahoo.com.br

# Rondônia e Acre

Valdez Gestora de Negócios Ltda

Fone: (69) 3441-3878 / Celular: (69) 9229-0991

E-mail: valdezgestora@gmail.com

# SP - Baixada Santista / ABC

lanetta Assessoria e Repres Coml Ltda

Celular: (11) 9937-0960

E-mail: iannettarep@yahoo.com.br





11 4092-7200 | vendas@turotest.com.br











# **TACÔMETRO**





# Código Turotest: 300108 Código Original: 37749

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø 85 mm
- · 2800RPM
- · Sinal W ajuste entre 201HZ@1200RPM
- ·12V/
- · Com totalizador de horas proporcional
- · Com iluminação à led indireta fria na cor
- · Aplicação: 275 / 290 / 610 / 620 / 650
- · Indicado para o monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro das horas trabalhadas



# Código Turotest: 300110 Código Original: 36244

#### **TACÔMETRO**

- · Ø 85 mm
- · 2800 RPM
- · Sinal W ajuste entre 208Hz@1200RPM
- · Com totalizador de horas proporcional
- · Com iluminação à led indireta fria na cor verde claro
- · Aplicação: 610 / 660
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.



# Código Turotest: 300115 Código Original: 39289

#### **TACÔMETRO**

- · Ø 85 mm
- ·2800RPM
- Com totalizador de horas proporcional
- · Com iluminação à led independente fria na cor verde claro
- · Aplicação: Linha 600
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas.



# Código Turotest: 300120 Código Original: 70998112

#### TACÔMETRO

- · Ø 85 mm
- · 2800 RPM
- · Sinal W ajuste entre 208Hz@1200RPM
- · Com totalizador de horas proporcional
- · Com iluminação à led indireta fria na cor verde claro
- Aplicação: 610 / 660
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.



# Código Turotest: 301236 Código Original: 3409905

# **TACÔMETRO**

- · Ø 85 mm
- · 2800RPM
- · Com totalizador de horas proporcional
- · Com iluminação à led independente fria na cor verde claro
- · Aplicação: Linha 600
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas.



# Código Turotest: 302387 Código Original: 6217994

#### **TACÔMETRO**

- · Ø100 mm
- · 2500RPM
- · Sinal W 201Hz@1000RPM
- Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor e registro de horas trabalhadas.



# Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

#### **TACÔMETRO**

- . Ø 85 mm
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- $\cdot$  Com totalizador de horas
- $\cdot$  Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



# Código Turotest: 302386 Código Original: 67265

# TACÔMETRO

- · Ø 100mm
- · 2800 RPM
- · Com totalizador de horas
- · Com indicadores de funções
- · Sinal W (201/208/164/264 Hz@1000RPM)
- · 12V
- · 3 Leds
- · Aplicação: Linha 200 Diversos
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.















Código Turotest: 303582 Código Original: 3146057

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø 85mm
- · 2 400 RPM
- · Com totalizador de horas proporcional
- · Com iluminação à lâmpada 12V
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor e registro das horas trabalhadas.



Código Turotest: 303084 Código Original: 6234786M1

#### **TACÔMETRO**

- · Ø 100mm
- · 2500RPM
- · Sinal W 201 Hz@1000RPM
- · Com iluminação permanente
- · Com totalizador de horas
- · 12V
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 303685 Código Original: 6.262.092M1

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø100mm
- · 12Vcc
- ·2500RPM
- · Sinal W 201 Hz@1000RPM
- · Iluminação permanente
- · Aplicação: Modelo BRX Massey Ferguson.
- · Indicado para o monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 303583 Código Original: 3146058

# **TACÔMETRO**

- · Com totalizador de horas proporcional
- · Iluminação à lâmpada 12V
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor e registro das horas trabalhadas.



Código Turotest: 304055 Código Original: 070440R1

# **TACÔMETRO**

- · 2500 RPM
- · 200Hz @1000RPM
- · Aplicação: Linha de painéis Massey Ferguson
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor.



Código Turotest: 303690 Código Original: 6.270.009M1

#### **TACÔMETRO**

- · Ø 100mm
- · 2500RPM
- •12V
- · Iluminação permanente
- · Sinal W 201 Hz@1000RPM
- · Aplicação: Modelo MF6000/7000
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor e registro de horas trabalhadas (proporcional).



Código Turotest: 305543 Código Original: 6285696M2

# TACÔMETRO

- ∙ Ø 100mm
- · 2500RPM
- · Sinal W
- · Aplicação: Modelo BX200
- Aplicação. Modelo BX200
   Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.











Código Turotest: 305552 Código Original: 067 261 R1

#### **TACÔMETRO**

- · 2800RPM
- . 4 Leds · Sinal W
- · 12V
- · Com iluminação permanente de LED na cor
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador



# Código Turotest: 305567 Código Original: 6305475M1

#### **TACÔMETRO**

- · 2500RPM
- · Sinal W
- · 12V
- · Com iluminação permanente
- · Aplicação: Modelo BX261
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador



Código Turotest: 305573 Código Original: 6233562M1

# **TACÔMETRO**

- · Ø 82mm
- · 3500RPM
- · Sinal W
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 305597 Código Original: 6217994M1

#### **TACÔMETRO**

- · Ø 100mm
- · 2500RPM
- · Sinal W
- · 12V
- · Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO





Código Turotest: 300453 Código Original: 035.803/3.147.422/2.801.716

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52 mm

-40°C(325Ω) - 120°C(60Ω)

-12V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

um sensor de temperatura tipo NTC





Código Turotest: 300473 Código Original: 3099501

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52 mm

-40°C(325Ω) - 120°C(60Ω)

-12V

·Com iluminação de LED na cor verde claro Aplicação: 1630 / 3366 / 3640 / 5650

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 300477 Código Original: 1.175.325.558.00

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52 mm

-40°C(380Ω) - 120°C(20Ω)

•12V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

Aplicação: Colheitadeira 1175

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 301024 Código Original: 3.148.821/051.612

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52 mm

-40°C(325Ω) - 120°C(60Ω)

•12V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

·Aplicação: 250 / 265 / 299

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.















Código Turotest: 302383 Código Original: 62782

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- ∙Ø 60 mm
- -40°C(360Ω) 120°C(70Ω)
- •12V
- ·Com iluminação permanente na cor verde claro
- ·Aplicação: 200 / 250 / 265 / 275 / 283 / 290 / 292 / 297 / 298 / 299 / 86HS
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



# Código Turotest: 302385 Código Original: 6.217.998

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- ∙Ø 60 mm
- -40°C(360Ω) 120°C(70Ω)
- •12V
- ·Com iluminação na cor verde claro
- ·Aplicação: 200 Diversos
- Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 303082 Código Original: 6217998M1

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- ∙Ø 60 mm
- -40°C(360Ω) 110°C(70Ω)
- •12V
- ·Com iluminação permanente de LED na cor branca
- ·Aplicação: 200 / 250 / 265 / 275 / 283 / 290 / 292 / 297 / 298 / 299 / 86HS
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 303641 Código Original: 047845R1

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

(somente mecanismo)

- · Ø 60mm
- · 12V
- · 40°C (360Ω) 110°C(69Ω)
- · Aplicação: Linha de painés Massey Ferguson.
- · Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 303682 Código Original: 6.262.090M1

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- ∙Ø 60mm
- -40?(360Ω) 110?(70Ω)
- ·Aplicação: Modelo BRX Massey Ferguson com motores Perkins.
- ·Indicado para o monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 303683 Código Original: 6.262.088M1

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- ∙Ø 60mm
- ·VZ(88Ω) CH(1Ω)
- ·12V
- ·Iluminação permanente
- ·Aplicação: Modelo BRX Massey Ferguson com motores Sisu.
- ·Indicado para o monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia (sensor resistivo).



Código Turotest: 303684 Código Original: 6.262.089M1

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- ∙Ø 60mm
- ·40°C (360Ω) 100°C(38,5Ω)
- ·Aplicação: Modelo BRX Massey Ferguson com motores Sisu.
- Indicado para o monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 305548 Código Original: 051.612T1

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- ∙Ø 52 mm
- · 40°C(360Ω) 110°C(70Ω)
- ·12V
- · Com soquete e lâmpada
- · Com sensor Maxion
- · Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.













# Código Turotest: 303689 Código Original: 6.224.061M1

#### IND. TEMPERATURA

- ∙ Ø 60mm
- · 40°C(300Ω) 100°C(38,5Ω)
- · Aplicação: Modelo MF6000 / 7000 com motor Sisu
- · Iluminação permanente de LED na cor branca
- · Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO





Código Turotest: 302427 Código Original: 1431303

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm

•40°C-110°C

∙Rosca 5/8" 18UNF

•Cabo 3,60m

 Aplicação: Colheitadeiras / Empilhadeiras e máquinas 55A / 55C / 75 Pá carregadeira
 Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302428 Código Original: 35367

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm

•40°C- 110°C

•Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 1,65m ·Aplicação: 265

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 303294 Código Original: -

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm

·40°C-110°C

∙Rosca 5/8" 18UNF

•Cabo 2,50m

·Adaptação com Escala Numérica

Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

Aplicação: Universal



Código Turotest: 303291 Código Original: -

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

ï 52 mm

40°C-110°C

·Rosca 5/8 18UNF

·Cabo 2,00m

·Adaptação com Escala Numérica

Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

Aplicação: UNIVERSAL



Código Turotest: 303296 Código Original: -

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

·40°C- 110°C

•Rosca 5/8" 18UNF

•Cabo 5,00m

·Adaptação com Escala Numérica

Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não

necessita de alimentação ou sensor Aplicação: Universal



Código Turotest: 303295 Código Original: UNIVERSAL

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm

-40°C- 110°C

•Rosca 5/8" 18UNF

•Cabo 4,00m

·Adaptação com Escala Numérica

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não

necessita de alimentação ou sensor.

















Código Turotest: 302401 Código Original: 3.146.052/3.148.822

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

·40°C-110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 1,15m

·Aplicação: 265 / AD14B

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302418 Código Original: 487.211/980.781

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

-40°C-110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 1,60m

·Aplicação: 50X / 95X / AD7B

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302419 Código Original: 489.766/2.801.540

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm

·Rosca 5/8" 18UNF ·Cabo 1,85m

·Aplicação: 50X / 95X

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302423 Código Original: 3.147.028

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm

-40°C-138°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 1.45m

·Aplicação: 400 / 3366 / AD14

·Indicado para monitoramento da temperatura do óleo da caixa de transmissão,não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302424 Código Original: 75214411

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm

40°C- 110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 4,0m

·Aplicação: Universal

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302425 Código Original: 3.410.131/3.145.529

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm

-40°C - 140°C

·Rosca 5/8" 18UNE

·Cabo 1,35m

·Aplicação: 86R / 250 / 750

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302426 Código Original: 3411534

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

·Rosca 5/8" 18UNF

·Aplicações: 86R / 250 / 750 / AD7B

·Indicado para monitoramento da temperatura do óleo da caixa de transmissão, não necessita de alimentação ou sensor.











#### IND. COMBUSTÍVEL





Código Turotest: 301155 Código Original: 3.146.876/039.276/039.764

# IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 52mm

·VZ(1Ω) - CH(88Ω)

.12V

·Com iluminação permanente ·Aplicação: linha 200 (235 / 250 / 255 / 265 / 275 / 283 / 285 / 290 / 291 / 292 / 293 / 295 / 296 / 297 /2991/86HS

·Indicado para monitoramendo do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo)



# Código Turotest: 302381 Código Original: 62783

#### IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 60mm

·VZ(1Ω) - CH(88Ω) •12V

·Com iluminação permanente

·Aplicação: 200 / 86HS ·Indicado para monitoramento do nível de

combustível do tanque através de boia (sensor

de nível resistivo).



Código Turotest: 302382 Código Original: 69105

# IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 60mm

·VZ(88Ω) - CH(1Ω)

·Com iluminação permanente

·Aplicação: 200 / 250 / 275 / 283 / 290 / 292 / 297 /298 / 299 ADVANCED

·Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).



Código Turotest: 305568 Código Original: ACW3732800

# IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 52mm

· VZ(330Ω) - CH(10Ω)

•12 V

· Iluminação permanente

· Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).



Código Turotest: 302384 Código Original: 6218011

# IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 60mm

-0 (1Ω) -1 (88Ω)

-12V

·Com iluminação na cor verde claro

·Aplicação: 200 DIVERSOS

·Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).



Código Turotest: 305560 Código Original: 062783R1

#### IND. COMBUSTÍVEL

· Ø 60mm

· 12Vcc

· VZ(1Ω) - CH(88Ω)

· Iluminação permanente de LED na cor verde

· Indicado para o monitoramento do nível

de combustível no tanque através da boia (sensor resistivo).



Código Turotest: 303081 Código Original: 6218011M1

# IND. COMBUSTÍVEL

·VZ(88Ω) - CH(1Ω)

-12V

·Com iluminação permanente de LED na cor branca

·Aplicação: 4265 / 4275 / 4283 / 4290 / 4291 / 4292 / 4297 / 4299

·Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).



Código Turotest: 303083 Código Original: 6221777M1

# IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 60mm

·VZ(88Ω) - CH(1Ω)

•12V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

·Aplicação: 4265 / 4275 / 4283 / 4290 / 4291 /

4292 / 4297 / 4299

·Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).

















# Código Turotest: 303642 Código Original: 047847R1

#### IND. COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 52mm
- •VZ(82Ω) CH(2Ω)
- ·12Vcc
- ·Aplicação: Linha painés Massey Ferguson ·Indicado para o monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia (sensor resistivo).

# IND. PRESSÃO



**Turotest** 



# Código Turotest: 305533 Código Original: 6280250M1

#### IND. PRESSÃO

- ∙Ø80mm
- · 0 Bar(1Vcc) 10 Bar (4,8Vcc)
- · 12 V
- · Iluminação permanente
- · Aplicação: MF 8125 / MF 9330
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).

# **HORÍMETRO**





# Código Turotest: 303585 Código Original: 3411534

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas



# Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

# **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.
- Código Original: 1600403064, 758312



Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas
- -Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416. 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



# Código Turotest: 300328 Código Original: -

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- $\cdot$  Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.













# Código Turotest: 304231 Código Original: 6288201M91

#### **PAINEL**

Painel completo Massey- Ferguson Linha BX 200 com motor MWM- International 2x4(540), 12x4(540/1000), 8x2(540), 8x8(540), 8x8(540/1000) podendo ser ajustada.



# Código Turotest: 304046 Código Original: 6272741M91

#### **PAINEL**

- ·Aplicado nos modelos 4265 a 4291 (todos) com motor Perkins
- ·Código Original: 6272741M91
- ·Painel completo Massey Ferguson.



# Código Turotest: 304261 Código Original: 6288201M91

#### **PAINEL**

·Painel completo Massey- Ferguson Linha BX 200 com motor Sisu12x4(540), 12x4(540/1000), 8x2(540), 8x8(540), 8x8(540/1000) podendo ser ajustada.



# Código Turotest: 304247 Código Original: 6288201M91

#### **PAINEL**

Painel completo Massey- Ferguson Linha BX 200 com motor Perkins12x4(540), 12x4(540/1000), 8x2(540), 8x8(540/1000) podendo ser ajustada.



# Código Turotest: 304436 Código Original: 067264T1

#### PAINE

∙Painel Completo Massey Ferguson •Aplicação: Aplicado nos modelos 250-299



# Código Turotest: 304391 Código Original: 6239601M91

#### PAINEL

•Painel Completo Massey ferguson. Aplicado nos modelos 4265 a 4291 (todos) com motor Sicu



# Código Turotest: 305525 Código Original: 6217995M91

#### **PAINEL**

•Painel completo AGCO (Massey Ferguson) MF400 com motor Perkins •Aplicado no modelo MF 400



# Código Turotest: 305523 Código Original: 6301834M91

# PAINEL

·Código original: 6301834M91 ·Painel AGCO Bargraph ·Aplicado no modelo BX261



# Código Turotest: 305596 Código Original: 6214452M91

#### DAINFI

- · Painel completo AGCO MF6000A
- · Aplicado no modelo MF6000A



# Código Turotest: 305527 Código Original: 6285690M92

#### **PAINEL**

Código original: 6285690M92
Painel completo AGCO Bargraph BX200
Aplicado no modelo BX200 L-H / MF4292
MF4295 MF4296 MF4297 MF4299
Código original: 6285690M92 / AGCO
6285690M92 / MF6285690M92 / 6285690M92 /
MF6285690M92



















# Código Turotest: 305530 Código Original: 6223392M91

#### **PAINEL**

Painel completo AGCO MF400 ·Aplicado no modelo MF400 com motor



# Código Turotest: 305531 Código Original: 6270214M91

#### **PAINEL**

Painel completo AGCO MF7000 ·Aplicado no modelo MF7000 com motor Sisu

#### **BOIAS**





# Código Turotest: 305583 Código Original: ACW 2529330

#### BOIAS

- · Calibração: VZ(330Ω) CH(10Ω)
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



# Código Turotest: 303301 Código Original: 3587526

#### **BOIAS**

- ·Comprimento 192 mm
- ·VZ1/CH88Ω
- ·Aplicação: Tratores 265, 275, 283, 290 antigos até 1994
- ·Indicado para medir o nível de combustível do tanque.



# Código Turotest: 303302 Código Original: 3.587.719M91

# **BOIAS**

- · Comprimento 333 mm
- · VZ 1/ CH 88Ω
- · Aplicações : Tratores 292 , 297 , 299 e para linha Advance
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque.



# Código Turotest: 303303 Código Original: 3587525

# **BOIAS**

- · Comprimento 224 mm
- · VZ 1/ CH 88Ω
- · Aplicação: Tratores 265 , 275 , 283 , 290 e para linha Advance de 1995 em diante
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque.



# Código Turotest: 305039 Código Original: 86979400/83926900 **BOIAS**

- ·Boia tubular
- ·Flange 5 furos
- ·Conector 4 vias Superseal AMP
- ·Comprimento 420 mm
- · VZ 68 7±Ω CH 7 2±Ω
- · Aplicação: Valtra: BM85 AO BM125
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 305042 Código Original: 6225793M1

# **BOIAS**

- ·Boia tubular
- ·Flange 5 furos
- ·Conector 2 vias Superseal AMP
- ·Comprimento 230 mm
- · VZ 71.2 ±5%Ω CH 1.5 1±Ω
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 305869 Código Original: 6225797M1

#### BOIAS

- ·Boja tubular
- ·Flange 5 furos
- ·Conector 2 vias Superseal AMP ·Comprimento 290 mm
- · VZ 72 ±25Ω CH 1 ±7%Ω
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 305870 Código Original: 6225799M91

#### BOIAS

- ·Boia tubular com mola de estabilidade ·Flange 5 furos
- ·Conector 2 vias Superseal AMP ·Comprimento 550mm
- · VZ 88 ±24Ω CH 1 ±7%Ω
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.









# **SENSOR**



# Código Turotest: 203106 Código Original: 3.147.425/039.385

#### SENSOR

- ·Comprimento: 53mm
- -Calibração: 80°C / 136Ω 110°C / 69Ω
- ·Corpo do sensor: Latão
- ·Conexão: Terminal fast on 1/4" rosca 5/8" UNF 18 fpp
- ·Aplicação: Utilizar com indicador de temperatura 300473 / 300453 e 301024 ·Indicação: Indicado para fornecer sinal resistivo variável em função da temperatura.



# Código Turotest: 300180 Código Original: 45028

#### **SENSOR**

- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Tensão 4,5Vca @1000RPM
- ·Comprimento 45mm
- ·Corpo em nylon com FV
- ·Terminais SAE 6,3

-Aplicações : Motores Mercedes-Benz /Colheitadeira 1175 / 1185 / 6200 / 7200 / 8500 / 8700 / 585 - BH / BM / BL - Kit gerenciador / TC 55 / TC 57 / TC 59 / 5059

·Fornece o sinal de frequência proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada.



# Código Turotest: 303371 Código Original: 71391021

#### **SENSOR**

- · Corpo em nylon com fibras de vidro
- · Cabo com 430 mm
- · Alimentação: 9.60 Vdc ± 0.2Vdc
- •5 a 600 Hz
- · Aplicação: Colheitadeiras.
- · Monitoramento de rotação e posição de componentes da máquina.







Código Turotest: 303085 Código Original: 6217999M1

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · 7 funções
- ·12V
- · Com iluminação
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.



# Código Turotest: 303686 Código Original: 6.262.093M1

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · 10 simbolos
- · Aplicação: Modelo BRX Massey Ferguson.
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.



Código Turotest: 303691 Código Original: 6.239.942M1

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · 9 simbolos
- · Aplicação: Modelo MF7000 / 7000A
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.



Código Turotest: 303692 Código Original: 6.239.944M1

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · 10 simbolos
- · Aplicação: Modelo MF7000 / 5000 / 5A.A
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.















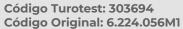


Código Turotest: 303693 Código Original: 6.224.055M1

#### SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · Aplicação: Modelo MF6000A
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.





# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · Aplicação: Modelo 6000A central com motor Deutz
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.



Código Turotest: 303695 Código Original: 6.224.057M1

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · Aplicação: Modelo MF5000 / 6000A com motor Perkins e Deutz.
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.



Código Turotest: 305540 Código Original: 6285688M1

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · 7 simbolos
- 12 V
- · Com iluminação
- · Aplicação: BX200
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.



Código Turotest: 305566 Código Original: 6301834M91

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · 10 símbolos
- ·12V
- · Com iluminação transluscída.
- · Aplicação: BX261
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.



Código Turotest: 305570 Código Original: 6285692M1

#### SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · 8 funções
- · 12V
- · Com iluminação
- · Aplicação: AGCO MF5000 (motor Perkins)/ MF6000 (motor SISU) Esq.
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.







Código Turotest: 302671 Código Original: 3146056

# **AMPERÍMETRO**

- · Ø 52 mm
- · -30/0/+30A
- · Aplicação: Linha 265
- · Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.



Código Turotest: 302672 Código Original: 487166

# **AMPERÍMETRO**

- · Ø 52 mm
- · -30/0/+30A
- · Aplicação: AGCO Linha 50X e 95X / D6E / Linha
- · Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.



Código Turotest: 302674 Código Original: 8M7892/ 2Y5138/1W8914/7F6429/3099075 /819.224/169.758 / BC7183

# **AMPERÍMETRO**

- · Ø 52mm
- · -60/0/+60A
- · Aplicação: universal / Motores estacionários / Grupo geradores
- · Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.















Código Turotest: 300102 Código Original: 75223372, 394245 (SIMILAR)

#### **VOLTÍMETRO**

- ∙ Ø 52 mm
- · 8 -16V
- $\cdot$  Com Iluminação independente de IED na cor verde claro
- · Aplicações : Universal com bateria 12 V
- · Indicado para monitoramento da tensão da



# Código Turotest:300460 Código Original: BC 8471, 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- Ø 52 mm
- · 16 32 V
- · Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria.
- Código Original: BC 8471, 75216974

#### **MANÔMETRO**





Código Turotest: 300369 Código Original: 2.801.163

# **MANÔMETRO**

- · Conexão M10 x 1 traseira
- · 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- · Aplicações : 50X / 95X
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo do motor.



Código Turotest: 300489 Código Original: 3.146.053/487.209/039.282

#### **MANÔMETRO**

- ∙Ø 52 mm
- · 103 psi
- · Aplicação: 50X / 95X / Valtra 585 / Empilhadeiras e máquinas SJA 175
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo do motor.



Código Turotest: 300505 Código Original: 3099400

# **MANÔMETRO**

- ∙ Ø 52 mm
- · Conexão M10 x 1 traseira
- · 5 Kgf/cm<sup>2</sup>
- · Aplicações : MF275 / MF290 / MF295 / MF296
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo do motor.







Código Turotest: 200543 Código Original: 067268R1

#### **BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAR INSTRUMENTO**

- · Interno Ø 7.28mm
- · Aplicação: Todos os modelos



Código Turotest: 202186 Código Original: 47834

# **SOQUETE COM LÂMPADA**

- · Plástico
- · 1.2W
- ·12V
- · Aplicação: Todos os modelos

















Código Turotest: 203911 Código Original: 6221179M1

TAMPA DE PROTEÇÃO DE TACÔMETRO COM PARAFUSOS

· Aplicação: Linha 400, 5000 e 7000.



Código Turotest: 204216 Código Original: 6221178M1

TAMPA PARA TACÔMETRO COM PLACA

- · Aplicação: AGCO Linha 400
- · Alimentação 12Vcc.



Código Turotest: 210391 Código Original: -

**COXIM DE BORRACHA** PARA PAINEL.

·Cod: 210391

· Material: ASTM D2000.



Código Turotest: 300832 Código Original: -

# ARO AMORTECEDOR

- ∙ Ø 52 mm
- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Universal



Código Turotest: 303687 Código Original: 6.262.094M1

TAMPA PARA TACÔMETRO **COM PLACA CENTRAL** 

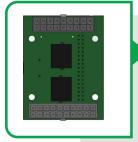
· Aplicação: Massey Ferguson.



Código Turotest: 305539 Código Original: 6285699M1

#### TAMPA TRASEIRA

· Aplicações : Modelo BX - Massey Ferguson



Código Turotest: 305542 Código Original: 6305476M1

PCIM CENTRAL AGCO DISP. BX261EL268

- · Aplicações : Placa central AGCO aplicado display BX261 EL268
- · Código Painel: 6301834M91 e ACW4173660



Código Turotest: 305577 Código Original: 062784R1

CONJUNTO MOLDURA PAINEL AGCO COM COXIM



Código Turotest: 305579 Código Original: 6285694M1

**CONJUNTO MOLDURA PAINEL** AGCO BX

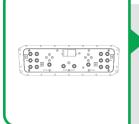
(cor preta)



Código Turotest: 305582 Código Original: 6221180M1

PARAFUSO M4X10 CABEÇA INJETADA

• M4X10



Código Turotest: 305593 Código Original: 047840R1

CAIXA PLÁSTICA DE PAINEL

· ABS PC Branco



Código Turotest: 305685 Código Original: 6285697M1

# PCIM CENTRAL AGCO DISP. BX200 EL2921

- Aplicação display BX200 EL292Código Original: 6285697M1
- · Código do Painel: 6285690M92 e 6288201M92









# **TACÔMETRO**



# Código Turotest: 300027 Código Original: 808.585.00

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø 80 mm
- -3000RPM
- ·288 Hz@1000RPM
- ·12V
- · Com iluminação de LED permanente verde claro
- · Aplicação: 118 / 148 / 985 / 785 / Linha média CBM Motor Cummins
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



# Código Turotest: 300591 Código Original: 820.000.11

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø 80 mm
- -3000RPM
- · Sinal W (269 Hz@1000RPM)
- ·12V
- · Com iluminação permanente
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



# Código Turotest: 300786 Código Original: 838.661.00

# **TACÔMETRO**

- ∙Ø 80 mm
- ·3000RPM
- · Sinal W 269 Hz@1000RPM
- . 12\
- · Com iluminação permanente
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



# Código Turotest: 301238 Código Original: 801.007.00

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø 80 mm
- ·3000RPM
- · Sinal W
- · 204 Hz@1000RPM
- ·12V
- · Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: 128 / 148 / 885 / 980 / 985 / 1280 / 1580 / 1780
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador



# Código Turotest: 301239 Código Original: 820.000.00

# **TACÔMETRO**

- ∙Ø 80 mm
- · 3000RPM
- · Sinal W 269 Hz@1000RPM
- · 12V
- · Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- Aplicação: 880 / 985 / 1280 / 1380 / 1780 / 1880 BM
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



# Código Turotest: 301292 Código Original: 842.223.00

# TACÔMETRO

- ∙ Ø 80 mm
- · 3000RPM
- · Sinal W (154Hz@1000RPM)
- · Bivolt (12/24V)
- $\cdot$  Com iluminação permanente
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador



# Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

# TACÔMETRO

- ∙Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



# Código Turotest: 302971 Código Original: 838.856.00

# TACÔMETRO

- ∙Ø100mm
- ·2500RPM
- Sinal W ajuste entre 134,5 672,5Hz @1000RPM
- 12V
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.

















# Código Turotest: 302972 Código Original: 838.857.00

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø100mm
- · 2500RPM
- · Sinal W ajuste entre 134,5 672,5Hz @1000RPM
- ·12V
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registra horas trabalhadas.



# Código Turotest: 302973 Código Original: 838.858.00

#### **TACÔMETRO**

- · 2500RPM
- · Sinal W ajuste entre 134,5 672,5Hz @1000RPM
- ·12V
- · Com iluminação
- · Indicado para monitoramento da rotação
- do motor através do sinal W do alternador.



# Código Turotest: 304056 Código Original: 85943100

# **TACÔMETRO**

- Ø 100mm
- · 2800 RPM
- · Com totalizador de horas
- · Com indicadores de funções
- · Sinal W 269Hz @1000RPM
- ·12V
- · 8 Leds
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.



# Código Turotest: 304435 Código Original: 6285696

#### **TACÔMETRO**

- ∙ Ø 100mm
- ·2800RPM
- Ajustável entre 208,3 a 354,2 Hz@1000RPM
- · Com totalizador de horas
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor.



# Código Turotest: 305536 Código Original: 87208210

# **TACÔMETRO**

- ∙ Ø 100mm
- · 2500 RPM
- · Sinal W
- · Com totalizador de horas
- ·12V
- · Com iluminação permanente
- · Modelo Valtra LC 016
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.



# Código Turotest: 305557 Código Original: 820 000 01

# **TACÔMETRO**

- ∙Ø80mm
- ·3000RPM
- · Sinal W
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador



Código Turotest: 303584 **Código Original: 189383/189385** 

# **TACÔMETRO**

- . Ø85 mm
- · 2500RPM
- · Com totalizador de horas proporcional
- · Iluminação à lâmpada
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor.













Código Turotest: 300431 Código Original: 803.366.10

#### IND. COMBUSTÍVEL

·VZ(71Ω) - CH(1,4Ω)

·Com iluminação permanente -12V

·Indicado para o monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia (sensor de nível resistivo).



# Código Turotest: 300416 Código Original: 803.366.00

#### IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 52mm

·VZ(71Ω) - CH(1,4Ω)

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

.12\/

·Aplicação: Trator 110 68 a 88 / 118 a 148 ·Indicado para o monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia (sensor de nível resistivo).



Código Turotest: 302974 Código Original: 838.859.00

#### IND. COMBUSTÍVEL

·VZ(68Ω) - CH(7Ω)

·Com iluminação permanente na cor branca -12V

·Aplicação: Universal após 1985 68 a 88 / 118

a 148

·Indicado para o monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia (sensor de nível resistivo).



Código Turotest: 301291 Código Original: 842.224.00

#### IND. COMBUSTÍVEL

·VZ(1Ω) - CH(88Ω)

·12V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

·Aplicação: 585

·Indicado para o monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia (sensor de nível resistivo).

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO





Código Turotest: 300095 Código Original: 803.367.00

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-40°C(75Ω) - 120°C(8Ω)

·Com iluminação de LED permanente na

cor verde claro

-12V

·Aplicação: Universal após 1985 68 a 88 /

118 a 148

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 300414 Código Original: 819.077.00

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-40°C(287,4Ω) - 120°C(22,7Ω)

·Com iluminação permanente de LED na cor

verde claro .12V

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de

temperaturatipo NTC.



Código Turotest: 302975 Código Original: 838.860.00

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 60mm

-40°C(300Ω) - 120°C(24Ω)

·Com iluminação permanente

·Aplicação: Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 300430 Código Original: 819.077.10

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-40°C(300Ω) - 120°C(24Ω)

·Com iluminação permanente na cor verde claro

•12V

·Aplicação: Série A / Motores Mercedes-

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de

temperatura tipo NTC.











#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO





Código Turotest: 302430 Código Original: 189.453/189.450

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm ·40°-110°C ·Rosca M14x1.5

·Cabo 0,80m

•Aplicação: Trator 600 / 60 / 80 / 110 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor , não necessita de alimentação ou sensor.



# Código Turotest: 302429 Código Original: E-E1-1018

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

·Rosca M14 x 1.5 ·Cabo 2,30m ·Aplicação: Trator 360 / 600

·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302781 Código Original: ADAPTAÇÃO

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

-40°C- 110°C •Rosca M14 x 1,5

·Cabo 1.15m

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302431 Código Original: E-E1-1018

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm

40°C-110°C

·Rosca M14 x 1,5 ·Cabo 2,36m

·Aplicação: Universal após 1985

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

# **HORÍMETRO**









Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

# **HORÍMETRO**

- · Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.

Código Original: 1600403064, 758312



Código Turotest: 303581 Código Original: 213140

# **COMBINADO**

∙Ø 85mm

·40-100°C -0-7 Kg/cm<sup>2</sup>

·Com iluminação

·Indicado para monitoramento da pressão

do óleo do motor e da temperatura da

água de refrigeração do motor.

# **MINICLUSTER**





Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.

·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



Código Turotest: 305141 Código Original: ACW6400310

# **MINICLUSTER**

9-16 Volts

Ø100 mm / 9-16 Volts

Caixa – nylon 66 reforçado com 30% de fibra

de vidro e proteção UV

Iluminação translúcida branca / Ponteiro translúcido vermelho ou branco

Conector: 18 vias – tipo Minifit

Idicador de temperatura e combustivel 5

LEDs cada - Entrada resistiva 8 Simbolos / Alertas

LCD Display: Horímetro digital / Mensagem de erro (opcional) Se os sensores estiver

desconectados (pino 5 e 6)













Código Turotest: 300309 Código Original: 801.009.01

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



# Código Turotest: 300328 Código Original: 801.009.10

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas

trabalhadas do motor.



Código Turotest: 300330 Código Original: 801.009.00

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação independente de LED na cor verde verde claro
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor



Código Turotest: 303585 Código Original: -

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.







Código Turotest: 304133 Código Original: 838.527.10 / 838.527.00

#### PAINEL

- Aplicado nos modelos 600, 700 800 e 900
- ·Painel completo Valtra linha 100



Código Turotest: 304132 Código Original: 838.528.10/838.528.00

#### PAINEL

- · Painel completo Valtra Linha Média.
- · Aplicado nos modelos BM125i, BM100, BM100GII, BM110, BM110GII, BM120GII, BM855, BM985



Código Turotest: 305522 Código Original: 86664310

# PAINEL

- ·Painel completo Valtra
- ·Aplicado no modelo LC 016



Código Turotest: 304390 Código Original: 83732900/83732910

# **PAINEL**

·Painel completo Valtra Linha PesadaAplicado nos modelos 1280 a 1780 – Linha BH







Código Turotest: 305866 Código Original: 230291

#### **BOIAS**

- ·Boia tubular
- ·Flange 5 furos
- •Conector faston macho de 6,3mm com capa
- e olhal para aterramento
- ·Comprimento 360 mm · VZ 68  $2\pm\Omega$  CH  $2\pm7\%\Omega$
- · Aplicação: VALTRA BH140 / BH160 / BH180 / 1280 / 1580 / 1780 / BL77 / BL88
- Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



Código Turotest: 305867 Código Original: 230290

#### **BOIAS**

- ∙Boia tubular
- ·Flange 5 furos
- ·Conector faston macho de 6,3mm com capa e olhal para aterramento
- •Comprimento 370 mm VZ 72 2± $\Omega$  CH 3 ±7% $\Omega$
- · Aplicação: VALTRA A650 / A750 / A850 / A950 / A990 - VALMET 68 / 78 / 88 / 118 / 128 / 138 / 148
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.

















# Código Turotest: 305868 Código Original: 80149100

- ·Flange 5 furos
- ·Conector faston macho de 6,3mm com capa e olhal para aterramento
- ·Comprimento 420 mm
- · VZ 72 2±Ω CH 2 ±7%Ω
- · Aplicação: VALTRA 685 / 785 / 885 / 985 / BF65
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.

#### **SENSOR**





# Código Turotest: 300180 Código Original: 841.468.00

#### **SENSOR**

- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Tensão 4,5Vca @1000RPM
- ·Comprimento 45mm
- ·Corpo em nylon com FV
- ·Terminais SAE 6,3

·Aplicações : Motores Mercedes-Benz / Colheitadeira 1175 / 1185 / 6200 / 7200 / 8500 / 8700 / 585 - BH / BM / BL - Kit gerenciador / TC 55 / TC 57 / TC 59 / 5059 ·Fornece o sinal de frequência proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada.

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES





Código Turotest: 300086 Código Original: 231220

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · Ø 52mm
- · 5 funções
- •12V
- · Aplicação: 68 / 88 / 148 / 880
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência:Ferio estacionário, bateria, PTO, pressão do óleo do motor farol alto



# Código Turotest: 300732 Código Original: 801.008.00

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- ∙ Ø 52mm
- · 5 funções
- ·12V
- · Aplicação: 68 / 88 / 148 / 880
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência:Ferio estacionário, bateria, PTO, pressão do óleo do motor farol alto •Código Original: 231.220



Código Turotest: 302976 Código Original: 838.861.00

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · 9 funções
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.



Código Turotest: 302977 Código Original: 838.862.00

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · 9 funções
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.



Código Turotest: 305545 Código Original: 87208100

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- Ø100mm
- · 21 Leds ·12V
- · Aplicação: Valtra
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência



# **MANÔMETRO**



**Código Turotest:** 300489 Código Original: 189.451/03928ITI

#### **MANÔMETRO**

- ∙ Ø 52 mm
- · 103 psi
- · Aplicação: 50X / 95X / Valtra 585 / Empilhadeiras e máquinas SJA 175
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo do motor.Código Original: 3.146.053 / 487.209 / 189.451 / 03928ITI / 3.300.470









# **VOLTÍMETRO**



Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- · Ø 52 mm
- · 16 32 V
- · Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da
- · Código Original: BC 8471, 75216974



# Código Turotest: 300102 Código Original: UNIVERSAL

#### **VOLTÍMETRO**

- ∙ Ø 52 mm
- · 8 -16V
- $\cdot$  Com Iluminação independente de IED na cor verde claro
- · Aplicações : Universal com bateria 12 V
- · Indicado para monitoramento da tensão

#### **ACESSÓRIOS**





Código Turotest: 300832 Código Original: -

#### **ARO AMORTECEDOR**

- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Universal



Código Turotest: 302979 Código Original: 838.863.00

#### TAMPA PLÁSTICA DO **TACÔMETRO**

· Aplicações : Somente Valtra 300517/300518.



Código Turotest: 302980 Código Original: 838.864.00

#### **PLACA CENTRAL**

Cód. 302980

· Aplicações : Somente paineis Valtra

300517/300518



Código Turotest: 305526 Código Original: 82296900

#### CHAVE DE IGNIÇÃO

3 posições 7 terminais faston 9,5 e 6,3mm Rosca 3/4" x 32 UM 2A

Aplicação: 1280, 1580, 1780, BH-140, BH-160, BL-77, BL-88, MF-265, MF-275, MF-290, MF-292,



Código Turotest: 305534 Código Original: 87208300

#### **PCIM CENTRAL PAÍNEL VELTRA LC EL287**

·Aplicação Painel Valtra LC EL287 ·Código Original: 87208300 e 6305476M1



Código Turotest: 305549 Código Original: 80 35 79 00

# **CHAVE DE ILUMINAÇÃO**

4 posições 4 terminais faston 6,3mm Rosca 3/4" x 32 UM 2A Fornecido sem o knob

Aplicação: Valtra/Valmet 118 a 148 / 880 a 985 /

1180 a 1780 Série 68 / 78 / 88



Código Turotest: 305585 Código Original: 87208600

#### **CONJUNTO MOLDURA PAINEL** VALTRA LC

· (cor cinza)



Código Turotest: 305681 Código Original: 6305476M1

#### PCIM CENTRAL PAÍNEL VELTRA HALB ST

· Aplicação Display Painel BRX · Código Painel: 83852810, 83852710, 83732910, 84591500 e 8388640













#### **TACÔMETRO**





# Código Turotest: 300013 Código Original: 148072A1/147451A1/E158901

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø 60mm
- · 3500RPM
- -290 Hz@1000RPM
- · 24V
- · Com iluminação
- · Aplicação: W20 / Pá carregadeira
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



# Código Turotest: 300755 Código Original: 00180564

#### **TACÔMETRO**

- . Ø 80mm
- · 1000RPM
- · Sinal sensor magnético 102 Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Colheitadeira de cana A7000 / 7700
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor.



# Código Turotest: 301372 Código Original: 00180618

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø80mm
- · 2500RPM
- Sinal sensor magnético 266Hz (16 pulsos)
- · 24V
- · Com iluminação independente
- · Aplicação: Colheitadeira de cana A7000 / A7700
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor.



# Código Turotest: 3301403 Código Original: 00180861

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø80mm
- ·3000RPM
- · Sinal W 140- 400 Hz@1000RPM
- · 24V
- · Com iluminação com soquete e lampada de 24V 2W
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor.



# Código Turotest: 301911 Código Original: 145155A1

# **TACÔMETRO**

- ∙Ø80mm
- ·3000RPM
- · Sinal W 289 Hz@1000RPM
- ·12V
- · Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



# Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

# **TACÔMETRO**

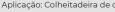
- ∙ Ø 85 mm
- ·3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



# Código Turotest: 301991 Código Original: 00908593

# **TACÔMETRO**

- ∙Ø 85mm
- ·3000RPM
- · Sinal W 204Hz@1000RPM
- .24V
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Com totalizador de horas · Aplicação: Colheitadeira de café A2000



· Indicado para monitoramento da rotação do motor.









#### IND. COMBUSTÍVEL





Código Turotest: 300424 Código Original: E157486/ E97385/146920A1

# IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 52mm

-0(10Ω) - 4/4(180Ω)

·24V

·Com iluminação independente de LED na cor verde claro

·Aplicação: W-20

·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia (sensor de nível resistivo).



# Código Turotest: 300092 Código Original: 00758313

#### IND. COMBUSTÍVEL

·VZ(88Ω) - CH(1Ω)

•12V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de nível (boia).



Código Turotest: 300471 Código Original: YB42-54070, (similar), 8005.111.506.00.3

#### IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 52mm

· VZ(10Ω) - CH(180Ω)

•12V

·Com iluminaçã independente de LED na cor verde claro

·Aplicação: Universal

·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de nível (boia).

·Código Original: YB42-54070, (similar), 8005.111.506.00.3



Código Turotest: 301025 Código Original: 3.306.830 /

3.300.748

# IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 52mm

·VZ(1Ω) - CH(88Ω)

·Com iluminação permanente de LED na cor verde clara

·Aplicação: Em empilhadeiras e máquinas modelos 55A/ 55C/ 75

·Indicado para monitoramento do nível de

combustível no tanque através de sensor de nível (boia).

·Código Original: 3.306.830 / 3.300.748



Código Turotest: 300450 Código Original: 00137025/75253089

# IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 52mm

-0(70Ω) - 4/4(3Ω)

.24V

·Com iluminação independente de LED na

cor verde claro

·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia (sensor de nível resistivo).

IND. TEMPERATURA MECÂNICO









Código Turotest: 300465 Código Original: 00908512

# IND. PRESSÃO

·0 bar(10Ω) - 10 bar(180Ω)

•24V

·Com iluminação independente de LED na cor verde claro

·Aplicação: Colheitadeira de cana A7000 / A7700



Código Turotest: 302438 Código Original: 09991-AB IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm

·40°C-110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 2,30m

·Aplicação: Máquinas e tratores 1000 / 1065 motor Perkins / AD7 / AD7B / AD14C / C90 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

•Código Original: 720.948 / 0900403013 / 09991-AB / 4312908 / 75209147 / 75201433 / 75200627 / 75216968 / 75210406











# Turotest

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO





# Código Turotest: 300091 Código Original: 00758314/87471472

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

-40°C(1470Ω) - 120°C(99Ω)

·12V

·Com iluminação a LED permanente na cor verde claro

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.



# Código Turotest: 300768 Código Original: E157477/E97358

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

-40°C(469Ω) - 160°C(13Ω)

.12V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

-Aplicação: 580H / W18 / W20 / W20B / W36 ·Indicado para monitoramento da

temperatura do óleo da transmissão do motor.



# Código Turotest: 300767 Código Original: E157478/E97351

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

·40°C(469Ω) - 110°C(47Ω)

-12V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro, e ponteiro transluscído

·Aplicação: 580H

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.

·Código Original: E157478 / E97351



# Código Turotest: 300476 Código Original: 908505

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-40°C(69Ω) - 120°C(7Ω)

•12V

·Com iluminação de LED na cor verde claro ·Aplicação: Máquinas e tratores 8440 / 1105 Motor Perkins / Colheitadeira de café A2000 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

·Código Original: 2500403013 / 00908505 /10051D-01



# Código Turotest: 300802 Código Original: 00134514

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-40°C(380Ω) - 120°C(20Ω)

·24V

·Com iluminação independente de LED na cor verde claro

·Aplicação: Colheitadeira de cana A7000/ A7700

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.



# Código Turotest: 300827 Código Original:148075A1/ 146921A1/E157490/E97389

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-40°C(470Ω) - 97°C(68Ω)

•24V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde clara, e ponteiro tranluscído ·Aplicação: W18 / W20 / W20B / W36 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.



# Código Turotest: 300457 Código Original: DQ 49957

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-40°C(380Ω) - 120°C(20Ω) ·12V

·Com iluminação independente de LED na cor

verde claro

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC



# Código Turotest: 300466 Código Original: DQ 49952

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-60°C(120Ω) - 100°C(39Ω)

·12V

·Com iluminação

·Aplicação: Colheitadeira 1165 / 1175 / 1185 ·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura.







#### **HORÍMETRO**



#### **BOIAS**





# Código Turotest: 300275 Código Original: 148677A1 **HORÍMETRO**

- · Ø 52 mm
- · Aplicação: W20 / CASE.
- ·Código Original: 148677A1



# Código Turotest: 305662 Código Original: 46457712

#### **BOIAS**

 Aplicação: Trator New Holland série T8. Utilizado também no trator Case série Magno. · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.
- ·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



# Código Turotest: 305775 Código Original: 48097812

#### BOIAS

- ·Boia tubular
- ·Flange 5 furos
- ·Conector 2 vias Superseal AMP
- Comprimento 556 mm
- VZ 8 $\dot{\rm 8}\Omega$  CH1 $\Omega$  Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de ·Aplicação: tanque galvanizado redondo ou quadrado, tanque plástico, tanque inox



# Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

#### **HORÍMETRO**

- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas



# Código Turotest: 305776 Código Original: 48119285

- ·Boia tubular
- ·Flange 5 furos
- ·Conector 2 vias Superseal AMP
- · Comprimento 310mm
- · VZ 330Ω CH10Ω
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de ·Aplicação: tanque galvanizado redondo ou quadrado, tanque plástico, tanque inox combustível.



# Código Turotest: 30282 **Original: 758312**

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- Com iluminação permanente de LED na cor
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor
- · Cód. Original: UNIVERSAL, 1600403064, 758312



# Código Turotest: 305777 Código Original: 48097812

# **BOIAS**

- ·Boia tubular
- ·Flange 5 furos
- ·Conector 2 vias Superseal AMP
- · Comprimento 468mm
- · VZ 251Ω CH30Ω
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de ·Aplicação: tanque galvanizado redondo ou quadrado, tanque plástico, tanque inox combustível.



# Código Turotest: 300328 Código Original: -

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.





# Código Turotest: 305462 Código Original: LVA19140

- · Sensor de Nível de Combustível Intellisensor
- -3033R / 3038R / 3039R / 3045R / 3046R / 3520 / 3522 / 4044R / 4049M / 4049R / 4052R / 4066R / 4320 / 4520 / 4720 / CH530
- · Indicado para medir o nível de combustível e detecção de volume do tanque













#### **SENSOR**





# Código Turotest: 300172 Código Original: 00180619

#### SENSOR

- ·Rosca 3/4" 16UNF
- ·Tensão 4,5Vca @1000RPM
- ·Comprimento 45mm
- ·Corpo em inox 304
- Conector terminais SAFJ 858
- ·Aplicação: Colheitadeira de cana A7000/
- 7700 / Motores Cummins
- ·Fornece o sinal de frequência proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada.



# Código Turotest: 300631 Código Original: 148078A1/ E157491/E97356

#### SENSOR

- ·Rosca 1/2 NPT
- ·NTC
- ·40°C( 470Ω) 160°C(13.5Ω)
- ·Comprimento 52mm
- ·Corpo em latão
- ·Aplicação: 580H / SUPER H W20 / PÁ

com a do indicador de temperatura.

Código Turotest: 306593

PAINEL MECÂNICO NEW

UNF sentido de giro anti horário

E7NN10N849CA

HOLLAND

(2.6 C11)

120 °C - 5Ω

de LED)

D8NN10884A

Reserva  $210\Omega$  / Cheio  $5\Omega$ 

Código Original: 115059003R/

Tacômetro: 0 a 2500 Rpm relação 1:2 rosca

do cabo do conta giro mecanico 5/8" x 18

Não será fornecido cabo do conta giro

Horímetro: 5 dígitos a cada 45000 voltas

Indicador de Temperatura: 40 °C - 335 $\Omega$  /

Código do sensor de temperatura original:

Indicador de combustível: Vazio  $300\Omega$  /

Não será fornecido lampadas apenas soquetes (Indicado utilização de lampadas

Aplicação: Tratores 5610/8030 de 1987 a 2009 (Sem tanque auxiliar)

- carregadeira
- ·Fornece sinal resistivo variável em função da temperatura. Deve ser verificada a compatibilidade da calibração do sensor

# **PAINÉIS**





# Código Turotest: 300765 Código Original: 148079A1/ E157492/E156218

# **SENSOR**

- ·Rosca 3/4 NPT
- -40°C( 470Ω) 120°C(36Ω)
- ·Corpo em latão
- ·Aplicação: 580H / SUPER H W20 / PÁ
- carregadeira
- ·Fornece sinal resistivo variável em função da temperatura. Deve ser verificada a compatibilidade da calibração do sensor com a do indicador de temperatura.



# Código Turotest: 300184 Código Original: 00908453

#### SENSOR MAGNETICO/ **TEMPERATURA**

- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Tensão 3,5Vca @1000RPM
- ·Comprimento 78mm
- ·Corpo em inox 304
- ·Cabo de 2m (2X1,0mm²)
- ·Aplicação: Extrator primario Colheitadeira de cana A7000 / A7700
- ·Fornece o sinal de frequência proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada.



# Código Turotest: 306594 Código Original: 115059001R/ E7NN10N849

# PAINEL MECÂNICO NEW HOLLAND

Tacometro: 0 a 2500 Rpm relação 1:2 rosca do cabo do contagiro mecanico 5/8" x 18 UNF sentido de giro anti horario Não será fornecido cabo do contagiro (2.6

Horímetro: 5 digitos a cada 45000 voltas

Indicador de Temperatura: 40 °C - 335 $\Omega$  / 120 °C - 5Ω Código do sensor de temperatura original:

D8NN10884A Indicador de combustivel: Vazio  $300\Omega$  /

Reserva  $210\Omega$  / Cheio  $5\Omega$ Não será fornecido lampadas apenas soquetes (Indicado utilização de lampadas

de I FD) Aplicação: Tratores 4600/7810 de 1987 a 2009 (Com tanque auxiliar)



# Código Turotest: 300180 Código Original: 824188

#### **SENSOR**

- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Tensão 4,5Vca @1000RPM ·Comprimento 45mm
- ·Corpo em nylon com FV ·Terminais SAE 6,3
- Aplicações : Motores Mercedes-Benz / Colheitadeira 1175 / 1185 / 6200 / 7200 / 8500 / 8700 / 585 - BH / BM / BL - Kit gerenciador / TC
- 55 / TC 57 / TC 59 / 5059 ·Fornece o sinal de frequência proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da
- roda dentada. Código Original: 045.028 / 841.468.00
- / 00824188









#### **MANÔMETRO**





Código Turotest: 300488 Código Original: E-61.355

#### **MANÔMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- ·Fornecido com soquete e lâmpada 12V/1,2W
- · Indicado para monitoramento da pressão do sistema pneumático.



Código Turotest: 300747 Código Original: 75213469

#### **MANÔMETRO**

- · Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- · 300 lbf/ pol<sup>2</sup>
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.

#### **ACESSÓRIOS**



# **HORÍMETRO**





Código Turotest: 202186 Código Original: 47834 **SOQUETE COM LÂMPADA** 

- · Plástico
- 1,2W
- · 12V
- · Aplicação: Todos os modelos



Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.
- Código Original: 1600403064, 758312



Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

# ARO AMORTECEDOR

- ∙ Ø 52 mm
- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação:Universal.



Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.
- ·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



Código Turotest: 202187 Código Original: 00135833

# **SOQUETE COM LÂMPADA**

- Plástico
- · 1,2W
- · 24V
- Aplicação: Colheitadeira de cana A 7000

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES





Código Turotest: 300094 Código Original: 75264008

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- ∙Ø 52mm
- · 4 leds
- .24V
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.

















Código Turotest: 300328 Código Original: -

# HORÍMETRO

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas

#### **VOLTÍMETRO**



**ACESSÓRIOS** 





Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- · 16 32 V
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria.
- · Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 /75216974



Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

#### **ARO AMORTECEDOR**

- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos

#### **JOHN DEERE**





Código Turotest: 306554 Código Original:

# PAINEL

Caixa – nylon 66 reforçado com 30% de fibra de vidro e proteção UV

Proteção: frontal IP65 traseira IP53

Tensão de trabalho: 12 Vcc

Tacometro: 3 cil. motor 400Hz @ 1000Rpm (padrão poisção 1 chave seletora traseira) / 4 cil. motor 500Hz @ 1000Rpm (posição On chave seletora traseira)

Horímetro: 5 digitos e números decimal h piscante a cada segundo, horímetro funciona quando o sinal magnético está ativado

Chicote 10 vias e 6 vias Delphi

Aplicação: Linha 5000 3-4 cilindros

# **TACÔMETRO**





Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

# **TACÔMETRO**

- ∙Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W aiuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



Código Turotest: 300791 Código Original: DQ 49959

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø80mm
- · 4000RPM / 40Km/h
- · Rotação sinal W
- · 100@1000RPM
- · 12V/
- $\cdot$  Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Tratores 1175 / 1185
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador









#### INDICADOR DE COMBUSTÍVEL



#### **INDICADOR DE TEMPERATURA**





# Código Turotest: 300224 Código Original: DQ 49956

#### IND. COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 52mm
- ·VZ(185Ω) CH(4Ω)
- •12V
- ·Com Iluminação permanente
- Aplicação: Colheitadeira 1165 / 1175 / 1185
   Indicado para monitoramendo do nível de combustível do tanque através de boia ( sensor de nível resistivo).



# Código Turotest: 300323 Código Original: DQ 49953

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- Ø 52mm
- -40°C(380Ω) 120°C(20Ω)
- ·12V
- •Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- ·Aplicação: Colheitadeira 1185
- ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.

#### **MANÔMETRO**





# Código Turotest: 300488 Código Original: E-61.355

# **MANÔMETRO**

- · Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- ·Fornecido com soquete e lâmpada 12V/1,2W
- ·10 bar
- · Indicado para monitoramento da pressão do sistema pneumático.



# Código Turotest: 300172 Código Original: -

# MANÔMETRO

- ∙ Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- · 300 lbf/ pol<sup>2</sup>
- · 21 bar
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.
- ·Código Original: BC 8557 / 75213469 / 822424

# **ACESSÓRIOS**





# Código Turotest: 202186 Código Original: 9578035

# **SOQUETE COM LÂMPADA**

- · Plástico
- 1,2W
- ·12V
- · Aplicação: Todos os modelos



# Código Turotest: 202187 Código Original: 00135833

# **SOQUETE COM LÂMPADA**

- · Plástico
- 1,2W
- · 24V
- · Aplicação: Colheitadeira de cana A 7000 / A7700



# Código Turotest: 300180 Código Original: DQ13342

#### **SENSOR**

- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Tensão 4,5Vca @1000RPM
- ·Comprimento 45mm
- ·Corpo em nylon com FV
- ·Terminais SAE 6,3
- -Aplicações : Motores Mercedes-Benz / Colheitadeira 1175 / 1185 / 6200 / 7200 / 8500 / 8700 / 585 - BH / BM / BL - Kit gerenciador / TC 55 /
- TC 57 / TC 59 / 5059

  Fornece o sinal de frequência proporcional a
- rornece o sinai de frequencia proporcionai a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada.



# Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

#### **ARO AMORTECEDOR**

- Ø 52 mm
- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos















# **TACÔMETRO**



#### **HORÍMETRO**





Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

# **TACÔMETRO**

- . Ø 85 mm
- ·3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.
- ·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)







Código Turotest: 300466 Código Original: 8013.111.053.00.0

# IND. ELÉTRICO DE **TEMPERATURA**

- ∙Ø 52mm
- -60°C(120Ω) 100°C(39Ω)
- .12V
- ·Com iluminação
- ·Aplicação: Colheitadeira 1165 / 1175 / 1185 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura. ·Código Original: DQ 49952

INDICADOR DE COMBUSTÍVEL







**HORAS** 

00001

Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

# **HORÍMETRO**

- · Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.
- Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

# **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas
- Código Original: 1600403064, 758312



Código Turotest: 300471 Código Original: 8005111506003

#### IND. COMBUSTÍVEL

- . Ø 52mm
- · VZ(10Ω) CH(180Ω)
- •12V
- ·Com iluminaçã independente de LED na cor verde claro
- ·Aplicação: Universal
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de
- ·Código Original: YB42-54070, (similar)



Código Turotest: 300328 Código Original: -

# **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.















# Código Turotest: 304809 Código Original: YC55TE.54051

#### **MINICLUSTER**

9-16 Volts
Caixa - nylon 66 reforçado com 30% de fibra
de vidro e proteção UV
Iluminação translúcida branca / Ponteiro
translúcido vermelho ou branco
Conector: 18 vias - tipo Minifit
Idicador de temperatura e combustível 5
LEDs cada - Entrada resistiva
8 Simbolos / Alertas
LCD Display: Horímetro digital / Mensagem
de erro (opcional) Se os sensores estiver
desconectados (pino 5 e 6)
Aplicação: 1185 (60CV)



# Código Turotest: 304819 Código Original: YC55TE.54051

#### **MINICLUSTER**

9-16 Volts
Ø100 mm / 9-16 Volts
Caixa – nylon 66 reforçado com 30% de fibra de vidro e proteção UV
Iluminação translúcida branca / Ponteiro translúcido vermelho ou branco
Conector: 18 vias – tipo Minifit
Idicador de temperatura e combustível 5
LEDs cada – Entrada resistiva
8 Simbolos / Alertas
LCD Display: Horímetro digital / Mensagem de erro (opcional) Se os sensores estiver desconectados (pino 5 e 6)
Aplicação: 1185 (60CV)



# Código Turotest: 304820 Código Original: YA435.54051

#### **MINICLUSTER**

9-16 Volts
Ø100 mm / 9-16 Volts
Caixa – nylon 66 reforçado com 30% de fibra
de vidro e proteção UV
Iluminação translúcida branca / Ponteiro
translúcido vermelho ou branco
Conector: 18 vias – tipo Minifit
Idicador de temperatura e combustível 5
LEDs cada – Entrada resistiva
8 Simbolos / Alertas
LCD Display: Horímetro digital / Mensagem
de erro (opcional) Se os sensores estiver
desconectados (pino 5 e 6)



# Código Turotest: 305379 Código Original: -

#### **MINICLUSTER**

9-16 Volts
Ø100 mm / 9-16 Volts
Caixa – nylon 66 reforçado com 30% de fibra
de vidro e proteção UV
Iluminação translúcida branca / Ponteiro
translúcido vermelho ou branco
Conector: 18 vias – tipo Minifit
Idicador de temperatura e combustível 5
LEDs cada – Entrada resistiva
8 Simbolos / Alertas
LCD Display: Horímetro digital / Mensagem
de erro (opcional) Se os sensores estiver
desconectados (pino 5 e 6)
Aplicação: 1160 / 1185



Código Turotest: 306558 Código Original: X-PC70.54050

#### **MINICLUSTER**

Aplicação: 1155 / 1145 (45CV)

9-16 Volts
Ø100 mm / 9-16 Volts
Caixa – nylon 66 reforçado com 30% de fibra
de vidro e proteção UV
Iluminação translúcida branca / Ponteiro
translúcido vermelho ou branco
Conector: 18 vias – tipo Minifit
Idicador de temperatura e combustível 5
LEDs cada – Entrada resistiva
8 Simbolos / Alertas
LCD Display: Horímetro digital / Mensagem
de erro (opcional) Se os sensores estiver
desconectados (pino 5 e 6)
Aplicação: 1155/1145 (45CV)





















#### **ACESSÓRIOS**



**Turotest** 



Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 7521697

#### **VOLTÍMETRO**

- ∙ Ø 52 mm
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria.
- · Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 /75216974



Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

#### ARO AMORTECEDOR

- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES





Código Turotest: 300075 **Código Original: 8002111508006** 

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- ∙Ø 52mm
- •5 funções
- -12V
- ·Aplicação:Universal
- ·Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência: Indicação de direção, bateria, pressão do óleo do motor, luz alta e diferencial travado.

# **CATTERPILLAR**

#### **TACÔMETRO**



**VOLTÍMETRO** 





Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

#### **TACÔMETRO**

- Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na
- cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com
- registro de horas trabalhadas. , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 75216974

# **VOLTÍMETRO**

- ∙Ø 52 mm
- ·16 32 V
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da
- · Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 /75216974













Código Turotest: 302435 Código Original: 3S4824/ 1W2864/ 8S4915/ 1W3291/ 9M2745/1W5170/4S9207/ 3S4130/2Y7249/2Y7270/ 1S1161/1W5928/2Y7252/ 7M0459

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm -40°C - 110°C ·Rosca 5/8" 18UNF ·Cabo 2,60m ·Aplicação: D4 / D6B / D8 / Empilhadeiras e máquinas 55A / 55C / 75 e Pá carregadeira ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302436 Código Original: 1S4325

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm .40°C- 110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 4,95m ·Aplicação: D6B / D8

·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302432 Código Original: 9M6316/ 1W7551/ 2Y7258/ 4K8515/ 1W7550/ 2Y7257/ 2Y7256

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm -40°C - 110°C ·Rosca 5/8" 18UNF ·Cabo 4,65m

·Aplicação: D4E / D7 / D8 / D8E ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302437 Código Original: 1P5486/ 6H6692/1W701/2Y7218/ 277248

### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm -40°C-138°C ·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 1,85m

-Aplicação: 140 / D4 / D6 / D7 / D8 / AD7B / AD14B / Empilhadeira 75

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302433 Código Original: 5H2904/ 7M9579/8M1890/1S1161/ 2W3670/1W0698/1W4302/ 1W5928/2Y7247/1D5928/ 7H9604/ 7H9595/ 1W4303/ 2N2413/7M0459

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

•40°C - 110°C ·Rosca 5/8"18 UNF ·Cabo 1.70m ·Aplicação: D4 / D6B / AD7B ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor



Código Turotest: 302434 Código Original: 4K8516/ 1W7556/ 2Y3568/ 3Y1253/ 1W702/6D8429/2Y7253

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm -40°C-138°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 3.00m

·Aplicação: 140 / D4 / D6 / D7 / D8

·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeraçã do motor, não necessita de alimentação ousensor.













# **Turotest**

#### **HORÍMETRO**



#### **AMPERÍMETRO**





Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.
- ·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



Código Turotest: 302672 Código Original: 1F7307/1W5138

#### **AMPERÍMETRO**

- Ø 52 mm
- ·-30/0/+30A
- · Aplicação: AGCO Linha 50X e 95X / D6E / Linha 50X e 95X
- Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico. ·Código Original: 487.166 / 720.951 / 13006B2110 / B1710 / 1F7307 / 1W5138



Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.

Código Original: 1600403064, 758312



Código Turotest: 302673 Código Original: 7F6429

### **AMPERÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · 50/0/+50A
- · Aplicação: D50 / D60A / D60E / D65A / D65 / D4E / Empilhadeiras 75 / 55A
- · Indicado para medir corrente (A) de carga da bateria ou consumo do sistema elétrico. ·Código Original: 14406B3210 / B2350 / 7F6429 /3.300.606



Código Turotest: 300328 Código Original: -

#### **HORÍMETRO**

- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 302674 Código Original: 8M7892/ 2Y5138/1W8914/7F6429

#### **AMPERÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- ·12V
- ·-60/0/+60A
- · Iluminação independente de LED na cor
- · Aplicação: Colheitadeiras 3099035 M92 3099075 M91 302674
- · Indicado para medir a corrente(A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.

**MANÔMETRO** 



**ACESSÓRIOS** 





Código Turotest: 300484 Código Original: 5M1065/ 5A3072/ 4S8812/ 1W705/ 2Y5095/1W5353

#### **MANÔMETRO**

- · Conexão 1/8 NPT traseira
- ·Fornecido com soquete para lampada
- · Aplicação: Todas máquinas e tratores diversos modelos, tratores de esteira, motoníveladoras, pás-carregadeiras D4DD / D5 / D6E / D7 / D8 / 930 / 966 / 120B
- · Indicado para monitorar a pressão do combustível. Código Original: 5M1065 / 5A307 / 4S8812 / 1W705 / 2Y5095 / 1W5353



Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

#### ARO AMORTECEDOR

- ∙ Ø 52 mm
- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos









#### **TACÔMETRO**



#### IND. DE PRESSÃO





Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

#### **TACÔMETRO**

- · Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



Código Turotest: 302927 **Código Original: 720.949-05/** 0800403009

#### IND. PRESSÃO

- ∙Ø 60mm
- ·12V
- $\cdot$ 0 kgf/cm<sup>2</sup>(10 $\Omega$ ) 5 kgf/cm<sup>2</sup>180 $\Omega$ )
- ·Com iluminação independente
- ·Aplicação: Máquinas e tratores 8260 / 2080 / 2105 / 8060 trator 2105Mb e CBT
- ·Indicado para monitoramento da pressão do
- óleo no motor.

#### IND. DE TEMPERATURA ELÉTRICO





Código Turotest: 300461 Código Original: 720.948-05/ 0800403013

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- -40°C(380Ω) 100°C(38Ω)
- .12V
- ·Com iluminação fria permanente de LED na cor verde claro
- ·Aplicação: Máquinas e tratores 8060 / 8260 /
- 8450 / 2105 motor CBT e MBB ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 300476 Código Original: 2500403013

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- ∙Ø 52mm
- -40°C(69Ω) 120°C(7Ω)

·Com iluminação de LED na cor verde claro ·Aplicação: Máquinas e tratores 8440 / 1105 Motor Perkins / Colheitadeira de café A2000 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

#### IND. DE TEMPERATURA MECÂNICO





Código Turotest: 302438 Código Original: 720.948/

0900403013

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ∙Ø 52mm
- -40°C (69Ω) -120°C (7Ω)
- ·Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- ·Aplicação: Motores estacionários / Grupo geradores
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 302440 Código Original: UNIVERSAL

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ·40°C- 110°C
- ·Rosca M14 x 1,5
- ·Cabo 3,30m ·Aplicação: Máquinas e Tratores 2080, 2105,
- Trator motor CBT e Mercedes-Benz
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do
- motor, não necessita de alimentação ou sensor















IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ∙40°C- 110°C
- ·Rosca M14 x 1.5
- ·Cabo 4,00m

·Aplicação: Máquinas e Tratores 2080, 2105, Trator motor CBT e Mercedes-Benz ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302442 Código Original: UNIVERSAL

**Turotest** 

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 60mm

- •40°C 110°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 5.0m

·Aplicação: Máquinas e Tratores 2080/2005/ Trator motor CBT e Mercedes-Benz ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor



- · Aplicação: Máquinas e Tratores 2080/ 2005/ Trator motor CBT e Mercedes-Benz
- · Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



# **HORÍMETRO**





Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 300282 Código Original: 11600403064

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas

·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



Código Turotest: 300328 Código Original: -

### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.













#### **VOLTÍMETRO**





Código Turotest: 302672 Código Original: 720951

#### AMPERÍMETRO

- Ø 52 mm
- · -30/0/+30A
- Aplicação: AGCO Linha 50X e 95X / D6E / Linha 50X e 95X
- · Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.



Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- Ø 52 mm
- ·16 32 V
- $\cdot \, \mathsf{Com} \, \, \mathsf{Ilumina} \\ \mathsf{çao} \, \, \mathsf{independente} \\$
- Aplicações: Universal com bateira 24V
  Indicado para monitoramento da tensão da
- Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 / 75216974

# MANÔMETRO





Código Turotest: 302922 Código Original: 100403009

# MANÔMETRO

- ∙Ø 52mm
- ·Conexão 7/16" UNF traseira
- ·7Kg/cm²
- ·100 psi
- ·Aplicação: Trator 1105 com motor Perkins 8240 ·Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.



Código Turotest: 302921 Código Original: 720.949/ 0100103000

# MANÔMETRO

- ∙Ø 52mm
- ·Conexão 7/16" UNF traseira
- •80 psi
- ·Aplicação: Máquinas e Tratores 1090A, 1105, 2070, 2100 motor 1105 Perkins
- ·Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.

#### **ACESSÓRIOS**





Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

#### **ARO AMORTECEDOR**

- ∙ Ø 52 mm
- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos















# **Turotest**

#### **TACÔMETRO**



#### IND. DE TEMPERATURA ELÉTRICO





Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

#### **TACÔMETRO**

- . Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



Código Turotest: 300461 Código Original: 3.306.829/ 3.330.744/1.534.143

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 60mm

-40°C(380Ω) - 100°C(38Ω)

-12V

·Com iluminação fria permanente de LED na cor verde claro

·Aplicação: Máquinas e tratores 8060 / 8260 /

8450 / 2105 motor CBT e MBB

·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.Código Original: 720.948-5 / 0800403013 / 715105506 / 75216184 / 3.306.829

/ 3.330.744/ 1.534.143 / 6100882



Código Turotest: 302571 Código Original: UNIVERSAL (substitui o 300111)

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø 85mm
- ·3000RPM
- · Sinal W com ajuste140- 400Hz@1000RPM
- · Com iluminação independente
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador



Código Turotest: 302301 Código Original: -

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

·40°C(325Ω) - 120°C(60Ω)

•24V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura



Código Turotest: 300679 Código Original: 3305094

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-40°C(325Ω) - 120°C(60Ω)

·Com iluminação permanente -12V

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura

. •Código Original: YA 44-54090 / 3.305.094

### IND. DE TEMPERATURA MECÂNICO





Código Turotest: 302427 Código Original: 3300499

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm

•40°C-110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 3,60m

·Aplicação: Colheitadeiras / Empilhadeiras e máquinas 55A / 55C / 75 Pá carregadeira ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.











Código Turotest: 302434 Código Original: 3302281

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm -40°C- 138°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 3,00m

•Aplicação: 140 / D4 / D6 / D7 / D8 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeraçã do motor, não necessita de alimentação ousensor. Código Original: 4K8516 / 1W7556 / 2Y3568 / 3Y1253 / 1W702 / 6D8429 / 2Y253 / 2078412 / 75213467 / 3.302.281



# Código Turotest: 302435 Código Original: 3300600 IND. TEMPERATURA MECÂNICO

-40°C - 110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 2,60m

·Aplicação: D4 / D6B / D8 / Empilhadeiras e máquinas 55A / 55C / 75 e Pá carregadeira ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor. Código Original: 3S4824 / 1W2824 /8S4915 / 1W3291 / 4S9207 / 3S4130 / 2Y7249 / 2Y7270 / 1S1161 / 1W5928 / 2Y7252 / 7M0459 /3.300.600



Código Turotest: 302436 Código Original: 3302282

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm

-40°C- 110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 4,95m

·Aplicação: D6B / D8

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ousensor.

·Código Original: 1S4325 / 3.302.282



Código Turotest: 302437 Código Original: 3300602

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 1,85m

•Aplicação: 140 / D4 / D6 / D7 / D8 / AD7B / AD14B / Empilhadeira 75

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou

·Código Original: 1P5486 / 6H6692 / 1W701 / 2Y7218 / 2Y7248 / 431298 / 4217728 / 4312907 / 4312903 / 4217727 / 4217725 /4312909 /75217209 / 7501340 / 3.300.602

#### **HORÍMETRO**





Código Turotest: 300328 Código Original: -

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.
- Código Original: 1600403064, 758312















#### **AMPERÍMETRO**



#### **VOLTÍMETRO**





# Código Turotest: 302673 Código Original: 3300606

# **AMPERÍMETRO**

- ∙Ø52mm
- · 50/0/+50A
- · Aplicação: D50 / D60A / D60E / D65A / D65 / D4E / Empilhadeiras 75 / 55A
- · Indicado para medir corrente (A) de carga da bateria ou consumo do sistema elétrico. ·Código Original: 14406B3210 / B2350 / 7F6429 /3.300.606



# Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- Ø 52 mm
- · 16 32 V
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria
- · Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 /75216974

#### IND. DE COMBUSTÍVEL



#### **MANÔMETRO**





Código Turotest: 301025 Código Original: 3.306.830/3.300.748

#### IND. COMBUSTÍVEL

verde clara

- ·VZ(1Ω) CH(88Ω) •12V
- ∙Com iluminação permanente de LED na cor
- ·Aplicação: Em empilhadeiras e máquinas modelos 55A/ 55C/ 75
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de nível (boia).



# Código Turotest: 300489 Código Original: 3300470

# **MANÔMETRO**

- · Ø 52 mm
- · 103 psi
- · Aplicação: 50X / 95X / Valtra 585 / Empilhadeiras e máquinas SJA 175
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo do motor.Código Original: 3.146.053 / 487.209 / 189.451 / 03928ITI / 3.300.470

### **ACESSÓRIOS**





Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

# ARO AMORTECEDOR

- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos









#### **TACÔMETRO**



Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

#### **TACÔMETRO**

- . Ø 85 mm
- ·3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

#### IND. DE TEMPERATURA MECÂNICA





Código Turotest: 302930 Código Original: 144.06. B3220/144.06.B2360

### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm

-40°C- 110°C

•Rosca M16 x 1,5 ·Cabo 1,00m

•Aplicação: D30E / D50 / D50A / D60A / D60E / D65A / D65E

·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou

·Código Original: 144.06.B3220 / 144.06.B2360

sensor.



Código Turotest: 302931 Código Original: 144.06.B5630

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm

·40°C-110°C

·Rosca M16 x 1,5 ·Cabo 1.15m

•Aplicação: D30E / D50 / D50A / D60A / D60E /

D65A / D65E

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou

sensor.

Código Original: 144.06.B5630



Código Turotest: 302933 Código Original: 144.06.B3240/144.06.B2390

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm

40°C- 138°C ·Rosca M16 x 1,5

·Cabo 1,70m

·Código Original: 144.06.B3240 / 144.06.B2390

·Aplicação: D60A / D65A / D65 / D85A ·Indicado para monitoramento da temperatura do óleo da caixa de transmissão, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302932 Código Original: 144.06.B110

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52mm

-40°C- 110°C

•Rosca M16 x 1,5

·Cabo 1,50m

•Aplicação: D30E / D50 / D50A / D60A / D60E /

D65A / D65E

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou

sensor.

·Código Original: 144.06.B1110















Código Turotest: 302437 Código Original: 3300602

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

-40°C- 138°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 1,85m

•Aplicação: 140 / D4 / D6 / D7 / D8 / AD7B / AD14B / Empilhadeira 75

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou

sensor.

·Código Original: 1P5486 / 6H6692 / 1W701 / 2Y7218 / 2Y7248 / 431298 / 4217728 / 4312907 / 4312903 / 4217727 / 4217725 /4312909 / 75217209 / 7501340 / 3.300.602



Código Turotest: 302934 Código Original: 154.06.B1120

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

-40°C- 138°C

•Rosca M16 x 1,5

·Cabo 2,0m

·Aplicação: D60A / D65A / D65 / D85A ·Indicado para monitoramento da temperatura do óleo da caixa de transmissão, não necessita de alimentação ou sensor.

#### **HORÍMETRO**





Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.

Código Original: 1600403064, 758312



Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas
- do motor. •Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



Código Turotest: 300328 Código Original: -

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- $\cdot$  Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

# **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor













#### **VOLTÍMETRO**

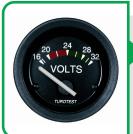




# Código Turotest: 302673 Código Original: 3300606

#### **AMPERÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · 50/0/+50A
- · Aplicação: D50 / D60A / D60E / D65A / D65 / D4E / Empilhadeiras 75 / 55A
- · Indicado para medir corrente (A) de carga da bateria ou consumo do sistema elétrico. · Código Original: 14406B3210 / B2350 / 7F6429 / 3.300.606



# Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- ∙ Ø 52 mm
- •16 32 V
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria.
- · Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 /75216974

#### **MANÔMETRO**



# **ACESSÓRIOS**





# Código Turotest: 300489 Código Original: 3300470 MANÔMETRO

- ∙ Ø 52 mm
- · 103 psi
- · Aplicação: 50X / 95X / Valtra 585 /
- Empilhadeiras e máquinas SJA 175
   Indicado para monitoramento da pressão
- Indicado para monitoramento da pressao do óleo do motor.Código Original: 3.146.053 / 487.209 / 189.451 / 03928ITI / 3.300.470



# Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

#### **ARO AMORTECEDOR**

- ∙ Ø 52 mm
- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos

#### **TACÔMETRO**



#### IND. DE COMBUSTÍVEL





# Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C

# **TACÔMETRO**

- Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- · Código Original: UNIVERSAL, 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



# Código Turotest: 300088 Código Original: 394244 (SIMILAR)

# IND. COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 52mm
- $\cdot 0(70\Omega) 4/4(3\Omega)$
- •12V
- •Com iluminação
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo)
- ·Código Original: 6470330204, 75215143, 75215142, 73112469, 394244 (SIMILAR), 644948













# **HORÍMETRO**



**Turotest** 



Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.

Código Original: 1600403064, 758312



Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.

·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



Código Turotest: 300328 Código Original: -

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor



Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

#### HORÍMETRO

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas
- do motor.

**VOLTÍMETRO** 



**ACESSÓRIOS** 





Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- . Ø 52 mm
- ·16 32 V
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da
- · Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 /75216974



Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

# **ARO AMORTECEDOR**

- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos













# Código Turotest: 300055 Código Original: 64703417

# **TACÔMETRO**

- ∙Ø 85mm
- · 3500 RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação independente em LED na cor verde claro
- · Aplicação: UNIVERSAL
- · Indicado para o monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



### Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

#### TACÔMETRO

- · Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

#### IND. DE COMBUSTÍVEL



#### **IND. DE PRESSÃO**





# Código Turotest: 300423 Código Original: -

#### IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 52mm

·VZ(70Ω) - CH(3Ω)

-12V

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

 Indicado para monitoramendo do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).



# Código Turotest: 302928 Código Original: 7151053003

#### IND. PRESSÃO

∙Ø 60mm

12V

·0 kgf/cm²(10 $\Omega$ ) - 5 kgf/cm²180 $\Omega$ )

·Com iluminação

·Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.

·Código Original: 7151053003

#### IND. DE TEMPERATURA ELÉTRICO





# Código Turotest: 300430 Código Original: 7100034

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

.0 52mn

·40°C(300Ω) - 120°C(24Ω)

·Com iluminação permanente

•12V

·Aplicação: Série A / Motores Mercedes-Benz ·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.

•Código Original: 819.077.10 / 7100034



### Código Turotest: 300461 Código Original: 715105506/ 75216184

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 60mm

·40°C(380Ω) - 100°C(38Ω)

·12V

•Com iluminação fria permanente de LED na cor verde claro

or verde ciaro ∙Aplicação: Máquinas e tratores 8060 / 8260 / 8450 / 2105 motor CBT e MBB

·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.Código Original: 720.948-5 / 0800403013 / 715105506 / 75216184 / 3.306.829 / 3.330.744/ 1.534.143 / 6100882

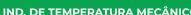


















Código Turotest: 302401 Código Original: 4247725/ 012006627/ 4312910/ 75210404/75200605

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ·40°C-110°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 1.15m
- ·Aplicação: 265 / AD14B
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do

motor, não necessita de alimentação ou sensor



# Código Turotest: 302418 Código Original: 75210421

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ∙Ø 52 mm
- ·40°C-110°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 1,65m
- ·Aplicação: 50X / 95X / AD7B
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do

motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302423 Código Original: 4312905/ 75201294

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ∙Ø 52 mm
- -40°C- 138°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 1,45m
- ·Aplicação: 400 / 3366 / AD14
- ·Indicado para monitoramento da
- temperatura do óleo da caixa de
- transmissão,não necessita de alimentação ou



Código Turotest: 302424 Código Original: 75214411

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ·40°C- 110°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 4.0m
- ·Aplicação: Universal·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302425 Código Original: 4217728/ 8320240 /79011251

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ∙Ø 52 mm
- -40°C 140°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 1,35m
- ·Aplicação: 86R / 250 / 750
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou

sensor



Código Turotest: 302426 Código Original: 4058435

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- Ø 52 mm
- · 40°C- 138°C
- · Rosca 5/8" 18UNF
- · Cabo 2,50m
- · Aplicações: 86R / 250 / 750 / AD7B
- · Indicado para monitoramento da temperatura do óleo da caixa de transmissão, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302433 Código Original:4241946/ 4217723/75201295/75214410 IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ∙Ø 52mm
- -40°C 110°C
- ·Rosca 5/8"18 UNF
- ·Cabo 1,70m
- ·Aplicação: D4 / D6B / AD7B
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou
- ·Código Original: 5H2904 / 3S4824 / 7M9579 /8M1890 / 1S1161 / 2W3670 / 1W0698 / 1W4302 /1W5928 / 2Y7247 / 1D5928 / 7H9604 / 7H9595, 1E4303 / 2N2413 / 7M0459 / 4241946 / 4217723 / 75201295 / 75214410



Código Turotest: 302434 Código Original: 2078412/ 75213467

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ·40°C-138°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 3.00m
- ·Aplicação: 140 / D4 / D6 / D7 / D8 ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeraçã do motor, não necessita de alimentação ousensor. ·Código Original: 4K8516 / 1W7556 / 2Y3568
- /3Y1253 / 1W702 / 6D8429 / 2Y253 / 2078412 /75213467 / 3.302.281













Código Turotest: 302437 Código Original:431298/ 4217728/ 4312907/ 4312903/ 4217727/ 4217725/ 4312909/ 75217209/ 75201340

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ∙Ø 52mm
- -40°C-138°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 1,85m
- •Aplicação: 140 / D4 / D6 / D7 / D8 / AD7B /
- AD14B / Empilhadeira 75
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou



Código Turotest: 302438 Código Original:4312908/ 75209147/752014433/ 75200627/75216968/ 75210406

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ∙Ø 52mm
- -40°C- 110°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 2,30m

·Aplicação: Máquinas e tratores 1000 / 1065 motor Perkins / AD7 / AD7B / AD14C / C90 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

#### **HORÍMETRO**





Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

#### **HORÍMETRO**

- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.

Código Original: 1600403064, 758312



# Código Turotest: 300285 Código Original: 75220416/75210722

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.

·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



Código Turotest: 300328 Código Original: -

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas



Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø52mm
- · Bivolt (12/24V)
- Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas













#### **VOLTÍMETRO**





Código Turotest: 300460 Código Original: 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- · Ø 52 mm
- · 16 32 V
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria.

/ BC 8471 / 75216974

#### **MANÔMETRO**



**Turotest** 



Código Turotest: 300747 Código Original: BC 8557 / 75213469 / 822424

# **MANÔMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- · 300 lbf/ pol<sup>2</sup>
- · 21 bar
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.



Código Turotest: 300509 Código Original: 75213468

#### **MANÔMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- · 200 lbf/pol<sup>2</sup> (14 bar)
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo.
- ·Código Original: BC 7182 / 75213468



Código Turotest: 302924 Código Original: 4217718/ 79022774/ 75200628/ 4243842/8321791

### **MANÔMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Conexão M10 x 1 traseira
- · 20 Kaf/cm<sup>2</sup>
- · Aplicação: AD14B
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo do motor.



Código Turotest: 302923 Código Original: 8320239/ 4240005/75201618/75214513/ 75235011/75200625

# **MANÔMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- · 103 psi
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo do motor.



Código Turotest: 302925 Código Original: 75210403/ 4240005/75201618/8320239/ 75214513/ 75235011

#### **MANÔMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- · 100 psi
- · Aplicação: Máquinas HD7B
- · Indicado para monitoramento da pressão do







Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

# **TACÔMETRO**

- · Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)











# **HORÍMETRO**





Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

#### **HORÍMETRO**

- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas

Código Original: 1600403064, 758312



Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.

·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



Código Turotest: 300328 Código Original: -

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.





**ACESSÓRIOS** 





Código Turotest: 302677 Código Original: -

# **AMPERÍMETRO**

- . Ø 60mm
- ·-50/0/+50A
- · Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.



Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

#### ARO AMORTECEDOR

- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos

VOLTÍMETRO





Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- Ø 52 mm
- · 16 32 V
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria.
- · Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 / 75216974















Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- . 266625-C. YB 43-54051, YB 43-54050. (SIMILAR)



# Código Turotest: 301155 Código Original: 819.219/169.775

#### IND. COMBUSTÍVEL

∙Ø 52mm

·VZ(1Ω) - CH(88Ω)

·Com iluminação permanente

Aplicação: linha 200 (235 / 250 / 255 / 265 / 275 / 283 / 285 / 290 / 291 / 292 / 293 / 295 / 296 / 297 /299) / 86HS

**Turotest** 

·Indicado para monitoramendo do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).

·Código Original: 3.146.876 / 039.276 / 039.764 / 819.219 / 169.775



# Código Turotest: 300454 Código Original: YB 42-54090

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- ∙Ø 52mm
- -40°C(325Ω) 120°C(60Ω)
- ·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



# Código Turotest: 300456 Código Original: YB 44-54090 (similar)

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- -40°C(325Ω) 120°C(60Ω)
- ·Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- -12V
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.
- · Aplicação: Empilhadeiras.
- Código Original: YB 44-54090(SIMILAR) / 819223 / 169779 / 819993



### Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

#### **HORÍMETRO**

- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicações : Universal
- Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.

Código Original: 1600403064, 758312



# Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- $\cdot$  Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas
- ·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



# Código Turotest: 300328 Código Original: -

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



# Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor











#### **MANÔMETRO**





Código Turotest: 302674 Código Original: 819.224/169.758

#### **AMPERÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- ·12V
- ·-60/0/+60A
- · Iluminação independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Colheitadeiras 3099035 M92 3099075 M91 302674
- · Indicado para medir a corrente(A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.



Código Turotest: 300504 Código Original: 169.759/802246

# **MANÔMETRO**

- ∙Ø 52mm
- ·Conexão 1/8" NPT traseira
- ·100 lb/pol<sup>2</sup>
- ∙0-7 bar
- ·Com iluminação independente
- ·Aplicação: Empilhadeiras
- ·Indicado para o monitoramento da pressão do óleo no motor.
- ·Código Original: 169.759 / 802246

#### **VOLTÍMETRO**





Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- •16 32 V
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da
- · Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 /75216974



# Código Turotest: 300747 Código Original: 822424

#### **MANÔMETRO**

- · Conexão 1/8 NPT traseira
- · 300 lbf/ pol<sup>2</sup>
- · 21 bar
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.
- ·Código Original: BC 8557 / 75213469 / 822424







Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

### **ARO AMORTECEDOR**

- Ø 52 mm
- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos

**JACTO** 





Código Turotest: 300893 Código Original: 10088E-07

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø 85mm
- ·2000RPM
- · Sinal sensor magnético 33Hz (2 pulsos)
- · Bivolt (12/24V)
- Com iluminação independente
- · Aplicação: Pulverizador uniport
- · Indicado para monitoramento da rotação do
- motor através do sinal do sensor. •Código Original: 10088E-07 / 61549



Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

#### TACÔMETRO

- ∙Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)















#### IND. DE PRESSÃO







# Código Turotest: 300089 Código Original: 10088E-07

#### IND. PRESSÃO

- ∙Ø 52mm
- ·0 bar(10Ω) 10 bar(180Ω)
- -12V
- ·Com iluminação de LED independente na cor verde claro
- ·Aplicação: Pulverizador Uniport 212470 ·Indicado para monitorar a pressão de óleo
- ·Compativel com o sensor de pressão código turotest: 305467 (Verificar compatibilidade do sensor com o bloco, rosca M10 ou M14)



# Código Turotest: 300449 Código Original: -

#### IND. PRESSÃO

- ∙Ø 52mm
- $\cdot$ 0 bar(10 $\Omega$ ) 10 bar(180 $\Omega$ )
- •12V
- ·Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- ·Aplicação: Colheitadeira / empilhadeiras/ máquinas modelos 55A/ 55C/ 75, Pá Carregadeira
- ·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.

#### IND. DE TEMPERATURA



### **HORÍMETRO**





# Código Turotest: 300453 Código Original: 100906-04

### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- -40°C(325Ω) 120°C(60Ω)
- -12V
- ·Com iluminação permanente
- ·Aplicação: 265 / Pulverizador Uniport ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.
- ·Código Original: 035.803 / 3.147.422 / 2.801.716 /100906-4



# **Código Turotest:** Código Original: UNIVERSAL

#### **HORÍMETRO**

- · Ø 52mm · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.
- , 1600403064, 758312



# Código Turotest: 300476 Código Original: 10051D-01

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

- ∙Ø 52mm
- -40°C(69Ω) 120°C(7Ω)
- •12V
- ·Com iluminação de LED na cor verde claro ·Aplicação: Máquinas e tratores 8440 / 1105 Motor Perkins / Colheitadeira de café A2000
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do
- motor, não necessita de alimentação ou sensor.
- ·Código Original: 2500403013 / 00908505 / 10051D-01



# Código Turotest: 300328 Código Original: -

# **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 300285 Código Original: 2.833.020, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

# **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor
- ·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)







#### SENSOR



#### **VONTÍMETRO**





# Código Turotest: 300176 Código Original: 208728

#### **SENSOR**

- ·Rosca 5/8" 18 UNF
- ·Tensão 7,5Vca @1000RPM
- ·Comprimento 45mm
- ·Corpo em inox 304
- Conector terminais fast on 6,3
- ·Aplicação: Colheitadeira de café

·Fornece o sinal de frequêcia proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada.



# Código Turotest: 300460 **Código Original:** BC 8471, 75216974

#### **VOLTÍMETRO**

- Ø 52 mm
- ·16 32 V
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da
- · Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 /75216974



# Código Turotest: 203106 Código Original: 644930

#### **SENSOR**

- ·Comprimento: 53mm
- ·Calibração: 80°C / 136Ω 110°C / 69Ω
- ·Corpo do sensor: Latão
- ·Conexão: Terminal fast on 1/4" rosca 5/8" UNF
- 18 fpp
- ·Aplicação: Utilizar com indicador de temperatura 300473 / 300453 e 301024 ·Indicação: Indicado para fornecer sinal
- resistivo variável em função da temperatura.







# Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

#### **ARO AMORTECEDOR**

- · Ø 52 mm
- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos







### Código Turotest: 301961 Código Original: 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)

# **TACÔMETRO**

- · Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.



# Código Turotest: 302419 Código Original: 6470330592

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ∙Ø 52 mm
- ·40°C-110°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 1.85m
- ·Aplicação: 50X / 95X ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou



# Código Turotest: 302427 Código Original: 6.470.330.3

### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ·40°C-110°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 3.60m
- ·Aplicação: Colheitadeiras / Empilhadeiras e máquinas 55A / 55C / 75 Pá carregadeira ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou
- ·Código Original: 1.431.303 / 6.470.330.3

sensor.



### Código Turotest: 302582 Código Original: 6470330868

### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

- ∙Ø 52 mm
- -40°C 110°C
- ·Rosca M14x1.5
- •Cabo 2.00m
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

















#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.
- ·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



# Código Turotest: 300328 Código Original: -

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro

**Turotest** 

- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



# Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

#### **HORÍMETRO**

- · Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



# Código Turotest: 300172 Código Original: 68508101

#### **SENSOR**

- ·Rosca 3/4" 16UNF
- ·Tensão 4,5Vca @1000RPM
- ·Comprimento 45mm
- ·Corpo em inox 304
- ·Conector terminais SAEJ 858
- ·Aplicação: Colheitadeira de cana A7000/7700 / Motores Cummins
- ·Fornece o sinal de frequência proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada. Código Original: 00180619 / 68508101



# Código Turotest: 300176 Código Original: 68508100

#### **SENSOR**

- ·Rosca 3/4" 16UNF
- ·Tensão 4,5Vca @1000RPM≥7,5
- ·Comprimento 45mm
- ·Corpo em inox 304
- ·Aplicação: Motores Cummins / Colheitadeira de cana A7000/7700
- ·Conector terminais SAE J858 Tipo IB-1/4.



### Código Turotest: 302674 Código Original: BC7183

#### **AMPERÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- •12V
- ·-60/0/+60A
- · Iluminação independente de LED na cor branca
- · Indicado para medir a corrente(A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.



### Código Turotest: 300460 Código Original: BC8471

# **VOLTÍMETRO**

- · Ø 52 mm
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria.

/ BC 8471 / 75216974



#### Código Turotest: 300503 Código Original: 000.542.06.01 / 530764.

# **MANÔMETRO**

- ∙Ø 60mm
- · Conexão M12 x 1,5 traseira
- · 10Kgf<sup>2</sup>
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.
- · Aplicação: UNIVERSAL
- · Código Original: 000.542.06.01 / 530764.



### Código Turotest: 300509 Código Original: BC 7182

# **MANÔMETRO**

- · Conexão 1/8 NPT traseira
- · 200 lbf/pol<sup>2</sup> (14 bar)
- · Indicado para monitoramento da pressão



# Código Turotest: 300747 Código Original: BC 8557

# **MANÔMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- · 150 lbf/pol<sup>2</sup> (10 bar)
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo da caixa de transmissão.











Código Turotest: 302113 Código Original: BC 7473

# **MANÔMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- · 150 lbf/ pol<sup>2</sup> (10 bar)
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo da caixa de transmissão.



### Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

#### ARO AMORTECEDOR

- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos

#### **YANMAR**





Código Turotest: 301961 Código Original: YB 43-54051/ YB43-54050 (SIMILAR)

#### **TACÔMETRO**

- ∙Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- , 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



Código Turotest: 300444 Código Original: YB 42-54070

#### IND. COMBUSTÍVEL

·VZ(10Ω) - CH(180Ω)

-12V

·Com iluminação independente de LED na cor verde claro

·Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia ( sensor de nível resistivo).



Código Turotest: 300471 Código Original: 8005.111.506.00.3

#### IND. COMBUSTÍVEL

- · Ø 52mm
- · VZ(10Ω) CH(180Ω)
- •12V

·Com iluminaçã independente de LED na cor verde claro

- ·Aplicação: Universal
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de nível (boia).
- ·Código Original: YB42-54070, (similar), 8005.111.506.00.3



Código Turotest: 300454 Código Original: YB 42-54090

#### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

-40°C(325Ω) - 120°C(60Ω)

·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro

-12V

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.·Código Original: YB 42-54090 /UNIVERSAL



Código Turotest: 300456 Código Original: YB 44-54090 (similar)

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-40°C(325Ω) - 120°C(60Ω)

·Com iluminação independente de LED na cor verde claro

.12V

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.

- Aplicação: Empilhadeiras
- · Código Original: YB 44-54090(SIMILAR) /819223 / 169779 / 819993



Código Turotest: 300679 Código Original: YA 44-54090

# IND. TEMPERATURA ELÉTRICO

∙Ø 52mm

-40°C(325Ω) - 120°C(60Ω)

·Com iluminação permanente ·12V

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.

·Código Original: YA 44-54090 / 3.305.094















#### **HORÍMETRO**





Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

#### **HORÍMETRO**

- · Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.

Código Original: 1600403064, 758312



Código Turotest: 300285 Código Original: YB31-54400

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas
- ·Código Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)



Código Turotest: 300328 Código Original: UNIVERSAL

### **HORÍMETRO**

- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas

**SENSOR** 



**VOLTÍMETRO** 





Código Turotest: 300671 Código Original: YB 42-54100

# **SENSOR**

- -Calibração: 40°C(325Ω)-120°C(60Ω)
- ·Corpo do sensor: Latão
- ·Conexão: Rosca M14x1,5

Código Original: YB 42-54100

·Aplicação: Utilizar com indicador de temperatura 300473, 300453 e 301024 ·Indicação: Indicado para fornecer sinal resistivo variável em função da temperatura.

Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471, 75216974

# **VOLTÍMETRO**

- . Ø 52 mm
- ·16 32 V
- · Com Iluminação independente
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria.
- · Código Original: UNIVERSAL / BC 8471 /75216974

**ACESSÓRIOS** 





Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

### **ARO AMORTECEDOR**

- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação: Todos os modelos









#### IND. DE TEMPERATURA MECÂNICO



Código Turotest: 303291 Código Original: UNIVERSAL

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

·Rosca 5/8 18UNF

·Cabo 2,00m

·Adaptação com Escala Numérica ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou



Código Turotest: 303294 Código Original: UNIVERSAL

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 2,50m

·Adaptação com Escala Numérica ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou



Código Turotest: 303295 Código Original: -

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm

-40°C- 110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 4,00m

·Adaptação com Escala Numérica ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou

Aplicação: Universal



Código Turotest: 303296 Código Original: UNIVERSAL

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO

∙Ø 52 mm 40°C-110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 5,00m

·Adaptação com Escala Numérica ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou







Código Turotest: 305412 **Código Original: 9.331.451.025** 

### **RELE DE PARTIDA**

·Rele de partida

·Voltagem do solenoide 12V

· Terminal da bateria UNC 5/16" - 18

· Terminal do motor UNC 5/16" - 18

· Terminal da ignição UNF 10 - 32

·Aplicação:

·CASE: 580H / W7 6cil. / 580CK 4cil. / 580E 4cil.

·CBT: 1000 4cil. 1090 6cil. 1100 6cil

·CHRYSLER-DODGE: D-1400 / D-400 4cil / D-750 / D-950 / TD 6X4 MWM 6 cil / P-700 6cil.

·CLARK: C-300 HY40 / C-300 HY50 / C-300 HY60 / MICHIGAN II / MICHIGAN III

•EATON: D83C / P 87P 1900 / 250A

FORD: F1000 /11000 / 12000 / 2000 / 4000 /

MASSEY: 235 / 250 / 265 / 275 / 285 / 290 / 50X / 55X / 65R / 65X / MF400 / MF 3366

·VALMET: MOTOR MWM 3/4/6cil

· VOLKSWAGEM: 11.130 / 13.130 / 6.90 / 6X4

•Código original: 9.331.451.025 / 9.33A.451.025



Código Turotest: 305413 Código Original: 9.330.081.030

### **RELE DE PARTIDA**

·Rele de partida

·Voltagem do solenoide 12V

· Terminal da bateria M10X1,5mm · Terminal do motor M10X1.5mm

· Terminal da ignição M5x0,8mm

·Aplicação:

· AGRALE: 1600 / 1800 / 4500 / 5000 / 6150 / 7000 D DX TDX / 7500 / 8500 BX / MA TX1600

· CAE: 80 / W18 / W20 / W20B / W20E ·CBT: 1065 / 1105 / 2080 / 2105 / 8060 / 8240 /

8260 / 8440

FIATALLIS: FB 80

•FPRD: F 1000 / 12000 / 14000 / 4000

-GM: D6000 / D20 MAXION

· JOHN DEERE: JD 50D

· MASSEY FERGUSON: 1630 / 235 / 265 / 275 / 283 / 290 / 292 / 295 / 296 / 3640 / 5650 / 6845 /6855

· Para mais infomações sobre aplicações entrar em contato, este rele é compativel com as montadoras: Maxion, Mercedes-Benz, Muller, New Holland, Puma, SLC, Toyota, Valmet, Volkswagen, Yanmar

· Código original: 9.330.081.030 / 9.33A.081.030 /6007011395000 / 75203446 / 93210815 /75203446/2730793.M91/0001515 155 / 9.0572.03.0.8011 / 9.0572.03.0.8012 /

116.760.015.739 / 04-053-933 / 2RD-911-121















Código Turotest: 305414 Código Original: 0.331.303.003 | 0.331.303.007 | 0.331.303.010 0.331.303.015 | 0.331.303.040 | 0.331.303.503 9.330.081.039 | 9.330.081.055 | 9.33A.081.039

#### **RELE DE PARTIDA**

- ·Rele de partida
- ·Voltagem do solenoide 12V
- · Terminal da bateria M8X1,25mm
- · Terminal do motor M8X1,25mm
- · Terminal da ignição M4x0,7mm ·Terminal auxiliar M5x0,8mm
- ·Aplicação:
- · AUDI: 100/4000 / 80
- · FORD: PAMPA 1.6 MOTOR UNB
- ·VOLKSWAGEM: DASHER / LITIS / PASSAT /
- SANTANA / SAVEIRO/ VOYAGE
- · Código original: 0.331.303.007 CÓDIGO DOS MOTORES: 0.001.211.218 / 0.001.211.219 / 056911023A / 056911023AX / 056911023B

#### **ACESSÓRIOS**



**Turotest** 



Código Turotest: 205721 Código Original: -

#### SOQUETE COM LÂMPADA

- · Lâmpada branca
- · Bivolt (12/24V).



Código Turotest: 206946 Código Original: -

# CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO

M14XM14



Código Turotest: 304589 Código Original: Adaptação do Ind. de temp. em motores

# **CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO**

- · M14 x 1.5
- · Rosca externa 1/8 NPTF



Código Turotest: 304590 Código Original: Adaptação do Ind. de temp. em motores

### **CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO**

- · Rosca interna 1/8 NPTF
- · Rosca externa M14x1,5



Código Turotest: 304591 Código Original: Adaptação do Ind. de temp. em motores MB, MWM, Scania

# **CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO**

- · Rosca interna M14 x 1.5
- · Rosca externa M18 x 1.5



Código Turotest: 304594 Código Original: Adaptação do Ind. de temp. em motores Ford, todos os tratores

# **CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO**

- · Rosca interna 5/8" x 14 fpp
- · Rosca externa 1/2" x 14 BSP
- · Aplicação: Adaptação para indicador de temperatura em tratores Ford











Código Turotest: 304595 Código Original: Adaptação do Ind. de temp. em motores Ford, todos os tratores

# **CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO**

- · Rosca interna 5/8" x 14 fpp
- · Rosca externa 1/2" x 14 BSP
- · Aplicação: Adaptação para indicador de temperatura em tratores Ford



Código Turotest: 304596 Código Original: Adaptação do Ind. de temp. em motores linha de construção (linha amarela)

#### CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO

- · Rosca interna M14 x 1,5
- · Rosca externa M16 x 1,5
- · Aplicação: Adaptação para indicador de temperatura em motores linha amarela



Código Turotest: 304599 Código Original: Substituição de Ind. de temp. elétrico por Ind. de temp mecânico. Aplicados em tratores MF todos

# **CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO**

- · Rosca interna 5/8" x 18 fpp
- · Rosca externa 5/8" x 18 fpp
- · Aplicação: Substituição de indicador de temperatura elétrico por indicador de temperatura mecânico, todos tratores Massey-Ferguson.



Código Turotest: 304600 Código Original: Aplicação Ford, MWM, Perkins

#### **CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO**

- · Rosca interna M14 x 1.5
- · Rosca externa 3/8" x 18 fpp
- · Aplicação: Adaptação do indicador de temperatura motores Ford, MWM, Perkins



Código Turotest: 304605 Código Original: Adaptação de Ind. de temperatura MB motores Perkins para trator MF

#### **CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO**

- · Rosca interna 5/8" x 18 fpp
- · Rosca externa M14 x 1.5
- · Aplicação: Adaptação do indicador de temperatura Mercedes-Benz em motores Perkins para trator Massey Ferguson e Muller



Código Turotest: 304606 Código Original: Adaptação do Ind. de temp. mecânico MB motores Perkins para trator MF **CONEXÃO DE ADAPTAÇÃO** 

- · Rosca interna M14 x 1,5
- · Rosca externa 5/8" x 18 fpp
- · Aplicação: Adaptação do indicador de temperatura mecânico Mercedes-Benz em motores Perkins para trator Massey-Ferguson















#### **CONTA GIROS**





Código Turotest: 300004 Código Original: 345.542.01.1 6/345.542.73.16/345.542.74.16 /345.542.75.16/345.542.76.16

#### CONTAGIROS

- ∙Ø100mm
- · 2.500 RPM
- · 24V
- · Com iluminação transluscída branca
- · 290Hz @1000RPM
- · Aplicação: Ônibus / Caminhões 336 / 355/ 356 E / 364 / 365 / 370 / 371 / 1519 / 1932 / /1933
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal do sinal W do alternador.



Código Turotest: 300006 Código Original: 382.542.71.16 /382.542.78.16/382.542.73.16

#### **CONTAGIROS**

- Ø100mm
- · 3500 RPM
- ·24V
- · 210Hz @1000RPM
- ·Fornecido com porta soquete Ba9s
- · Aplicação:Ônibus / Caminhões 366 / 371/
- 1414 / 1418 / 1514 / 1618 / 1621 / 2312 / 2418 · Indicado para monitoramento da rotação
- do motor através do sinal do sinal W do alternador.



Código Turotest: 300007 Código Original: 345.542.82.16

#### **CONTAGIROS**

- Ø 100mm
- · 3500 RPM
- · 24V
- · 200Hz @1000RPM
- · Fornecido com porta soquete Ba9s
- · Aplicação:Ônibus 355
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 300008 Código Original: 001.542.40.16/001.542.20.16

#### **CONTAGIROS**

- ∙Ø100mm
- ·3000RPM
- .24V
- · 249Hz @1000RPM
- · Aplicação: Ônibus/Caminhões 336 / 1935 ·Mostrador transluscído iluminação por LED branco e ponteiro transluscído na cor vermelha
- ·Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal do sensor magnético.



Código Turotest: 300010 Código Original: 801007022

# **CONTAGIROS**

- ·Ø 80mm
- · 3500 RPM
- · 24V
- · 200Hz @1000RPM
- ·lluminação interna em LED verde
- · Aplicação: Ônibus / Caminhões 352 / 362 / 1113 / 1313 / 1513 (após 1985)
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 300018 Código Original: 345.542.73.16

#### **CONTAGIROS**

- · Ø100 mm
- ·3500RPM
- · 210HZ @1000RPM
- · 24V
- ·Fornecido com porta soquete Ba9s
- · Aplicação: Ônibus, caminhões 352, 362, 364, 608
- ·Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.











# Código Turotest: 300125 Código Original: -

#### **CONTAGIROS**

- ∙Ø100mm
- · 3500RPM
- · 24V
- · Com luzes de advertência
- · Totalizador de hora
- · Sinal W 258Hz@1000RPM
- · Aplicação: Motores Estacionários 447

· Indicado monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas. Monitora também as funções do motor por luzes de advertência, com parada de emergência por baixa pressão do óleo e alta temperatura.



# Código Turotest: 300126 Código Original: -

#### **CONTAGIROS**

- ∙Ø100mm
- · 3500 RPM
- · 12V
- · Com luzes de advertência
- · Totalizador de Hora
- · Aplicação: Motores estacionários 352
- · Indicado monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas. Monitora também as funções do motor por luzes de advertência, com parada de emergência por baixa pressão do óleo e alta temperatura



Código Turotest: 302254 Código Original: 345.542.81.16/345.542.82.16

#### **CONTAGIROS**

- · Ø100mm
- · 3.500 RPM
- ·12V
- · 219Hz @1000RPM
- · Com iluminação independente
- · Aplicação: Ônibus / Caminhões 352 / 355/ 370 ano 83 1313 / 1316 / 1517
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do sensor magnético.



Código Turotest: 302255 Código Original: 382.542.73.16

#### **CONTAGIROS**

- Ø100mm
- · 3.500 RPM
- · 24V
- · 244Hz @1000RPM
- · Aplicação: Ônibus 366A
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 302256 Código Original: A382.542.02.16

### CONTAGIROS

- Ø 100mm
- · 3500RPM
- · 24V
- · 265Hz @1000RPM
- · Aplicação: Ônibus / Caminhões 366LA 1420 /1520
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 302257 Código Original: A382.542.02.16

# **CONTAGIROS**

- ∙ Ø 100mm
- · 3500 RPM
- ·12V
- · 240Hz @1000RPM
- · Fornecido sem iluminação apenas com porta soquete
- · Aplicação: Ônibus / Caminhões 364 A/LA 712 / 812
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 302258 Código Original: 386.542.71.16

### **CONTAGIROS**

- Ø 100mm
- · 2.500 RPM
- . 24\/
- · Com iluminação independente
- · 265Hz @1000RPM
- · Aplicação: Ônibus 447 A / LA 449A / LA
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 302259 Código Original: 345.542.75.16

### **CONTAGIROS**

- Ø100mm
- · 3.500 RPM
- ·12V
- · 214Hz @1000RPM
- · Com iluminação independente
- · Aplicação: Ônibus 366
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.

















Código Turotest: 302260 Código Original: 688.542.73.16

#### **CONTAGIROS**

- · Ø 100mm
- ·3000RPM
- · 221Hz @1000RPM
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca, mostrador e ponteiro translúscidos • Aplicação: Ônibus / Caminhões 364 A / LA 912
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 302261 Código Original: 384.542.91.16/384.542.92.16

#### **CONTAGIROS**

- ∙Ø100mm
- ·3000RPM
- ·24V
- · 240Hz @1000RPM
- · Iluminação independente fornecido apenas com porta soquete Ba9s
- · Aplicação: Ônibus 447 LA / 449 / 366 LA
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 302262 Código Original: 001.542.97.16/386.542.71.16

#### CONTAGIROS

- · Ø 100mm
- · 2.500 RPM
- ·12V
- · Iluminação independente fornecido apenas com porta soquete Ba9s
- · 297Hz @1000RPM
- · Aplicação: Ônibus 355 LA
- $\cdot$  Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 302263 Código Original: 664.542.70.16/664.542.71.16

#### CONTAGIROS

- ∙Ø100mm
- ·2500RPM
- ·24V
- · 297Hz @1000RPM
- · Com iluminação independente
- · Aplicação: Ônibus 447 LA / 449 A
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 302264 Código Original: 001.542.87.16

#### **CONTAGIROS**

- · Ø 100mmv 2.500 RPM
- 12V
- · 320Hz @RPM
- ·Fornecido com poorta soquete para lâmpada Ba9s
- · Aplicação: Ônibus / Caminhões 365 / 370 / 371 / 1519 a 1932 / 1933
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal do sinal W do alternador.



Código Turotest: 302286 Código Original: 345.542.74.16/ 345.542.75.16/350.542.75.16

# **CONTAGIROS**

- ∙Ø 80mm
- · 2.500 RPM
- · 24V
- · 290Hz @1000RPM
- $\cdot$  Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Ônibus/Caminhões 355 / 364 / 365 /366/370/371/1519/1924/1924A/1932/1933
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador

IND. COMBUSTÍVEL





Código Turotest: 300088 Código Original: 6470330204, 75215143, 75215142, 73112469

# INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 52mm
- ·0(70Ω) 4/4(3Ω)
- •12V
- ·Com iluminação
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).



Código Turotest: 302282 Código Original: -

#### INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 60mm
- ·0(10Ω) -1(180Ω)
- •12V
- ·Com iluminação à led permanente na cor verde claro ponteiro translúcido
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).











Código Turotest: 304767 Código Original: 001.542.68.08/003.542.28.03

#### INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 52mm
- -12V
- ·Com iluminação independente
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia.



Código Turotest: 304768 Código Original: 001.541.68.08/003.542.28.03

#### INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 52mm
- .24V
- ·Com iluminação independente
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia.

#### IND. PRESSÃO





Código Turotest: 300093 Código Original: -

#### INDICADOR DE PRESSÃO

- ∙Ø 52mm
- ∙5 bar
- · 12V
- 0(10Ω) 5(180Ω)
- · Com iluminação de LED independente na cor verde claro
- · Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.



Código Turotest: 304770 Código Original: -

#### INDICADOR DE PRESSÃO

- ∙Ø 60mm
- ·Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.

### IND. TEMPERATURA ELÉTRICO





Código Turotest: 300103 Código Original: -

#### INDICADOR DE TEMPERATURA

- ∙Ø 52mm
- -40°C (380Ω) -120°C (20Ω)
- •12V
- ·Com iluminação independente de LED na
- cor verde claro
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do
- motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 300418 Código Original: -

#### INDICADOR DE TEMPERATURA

- ∙Ø 60mm
- -40°C(380Ω) -120°C(20Ω)
- ·12V
- ·Com iluminação à led na cor verde claro ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC



Código Turotest: 300426 Código Original: 8.123.665

# INDICADOR DE TEMPERATURA

- ∙Ø 60mm
- -40°C(380Ω) -120°C(20Ω)
- .24V
- ·Com iluminação à led na cor verde claro ·Aplicação: Ônibus / Cainhôes NL (ano 1993
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



Código Turotest: 300461 Código Original: 003.542.25.05

# INDICADOR DE TEMPERATURA

- -40°C(380Ω) 100°C(38Ω)
- -12V
- ·Com iluminação fria permanente de LED na cor verde claro
- ·Aplicação: Máquinas e tratores 8060 / 8260 / 8450 / 2105 motor CBT e MBB
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC

















# Código Turotest: 300802 Código Original: 00134514

# INDICADOR DE TEMPERATURA

-40°C(380Ω) - 120°C(20Ω)

·Com iluminação independente de LED na cor verde claro

.2/11/

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura

. •Código Original: YA 44-54090 / 3.305.094



# Código Turotest: 304769 Código Original: 000.542.41.05 INDICADOR DE TEMPERATURA

∙Ø 52mm

·12V / 24V

·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque

· Código Original: 000.542.41.05

#### IND. TEMPERATURA MECÂNICO





Código Turotest: 302402 Código Original: 001.542.05.05

#### IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

∙Ø 60mm

-40°C-110°C

·Rosca M14x1,5

·Cabo 2,00m

·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



# Código Turotest: 302411 Código Original: -

#### IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

∙Ø 60mm

-40°C-110°C

·Rosca M14x1,5

·Cabo 4,00m

·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor



# Código Turotest: 302412 Código Original: UNIVERSAL

# IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

∙Ø 60mm

·40°C-110°C

·Rosca M14x1.5 ·Cabo 1,00m

·Aplicação: Caminhões MB321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo

pneumáticos

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



# Código Turotest: 302413 **Código Original: 001.542.86.05**

# IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

∙Ø 60mm

·40°C-110°C

·Rosca M14x1.5

·Cabo 1,50m

·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor



Código Turotest: 302414 Código Original: 001.542.89.05

#### IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

∙Ø 60mm

-40°C-110°C

·Rosca M14x1,5

·Cabo 2,50m

·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor



# Código Turotest: 302415 Código Original: UNIVERSAL

# IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

∙Ø 60mm

·40°C -110°C

·Rosca M14x1,5

·Cabo 3,00m

·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou











Código Turotest: 302416 Código Original: 000.542.00.05-B/001.542.05.05

#### IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

- ∙Ø 60mm •40°C-100°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 2.00m

sensor.

- ·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou



# Código Turotest: 302417 Código Original: -

# IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

- ∙Ø 60mm
- .40°C-100°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 3,50m
- ·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302421 Código Original: -

#### IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

- ·40°C-110°C
- ·Rosca M14x1.5
- ·Cabo 5,00m
- ·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor



Código Turotest: 302422 Código Original: -

#### IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

- ·40°C-110°C
- ·Rosca M14x1.5
- ·Cabo 6.00m
- ·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 /Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação



Código Turotest: 302581 Código Original: -

# IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

- ∙Ø 52mm
- •40°C-110°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 2,50m
- ·Aplicação: Todos os modelos
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do
- motor, não necessita de alimentação ou sensor



Código Turotest: 302582 **Código Original: 6.470.330.868** 

# IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

- ∙Ø 52 mm
- -40°C 110°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 2,00m
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou
- / 6.470.330.868



Código Turotest: 302583 Código Original: -

# IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

- -40°C-110°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 4,00m
- ·Aplicação: Todos os modelos
- ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302584 Código Original: -

# IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

- ·40°C-110°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 5,00m
- ·Aplicação: Todos os modelos
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação

















Código Turotest: 304181 Código Original: -

#### IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

- · Ø 52mm
- · 40°C 110°C
- · Rosca M14x1,5
- Aro preto.
- · Cabo 2,50m
- · Indicado para monitoramento da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 304182 Código Original: 001.542.89.05

#### IND. MECÂNICO DE TEMPERATURA

- ∙Ø60mm
- 40°C 110°C
- · Rosca M14x1,5
- · Aro preto.
- · Cabo 2.50m
- · Indicado para monitoramento da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

### **PAINEL**





Código Turotest: 300521 Código Original: -

#### PAINEL DE INSTRUMENTOS COM CHICOTE

- · Aplicação: Para motores Mercedes-Benz OM 352/OM 364
- · Indicado para acionamento, parada e monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas. Monitora também as funções do motor por luzes de advertência, com parada de emergência por baixa pressão do óleo e alta temperatura.



#### Código Turotest: 301184 Código Original: -

#### PAINEL DE INSTRUMENTOS COM CHICOTE

- · Aplicação: Motores Estacionários OM 447
- · Indicado para acionamento, parada e monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas. Monitora também as funções do motor por luzes de advertência, com parada de emergência por baixa pressão do óleo e alta temperatura.

#### **BOIAS**





Código Turotest: 303622 Código Original: 386.542.74.17 /

# 386.542.78.17

·Comprimento 418 mm

·VZ 5/15 CH 180/190 Ω ·Filtro em nylon preto

·Indicador de nível de combustível do tanque

**BOIA DE COMBUSTÍVEL** 

enviando sinal resistivo para um marcador de

combustível

·Aplicação: Caminhões tanque regular 300L chapa galvanizada tanque plástico 300L L1214 / LK1214 / L1214K / L1215 / LK1215 / 1218 / L1218 / L1414 / LK1414 / 1414K / L1418 / L1418E / LK1418 / L1514 / 18 / L514 / 21 / 1618 / 1621 / 1630 / 1714 / 1715 / 1718 / 1721 / 1722 / KS1929 / KS1945>88



Código Turotest: 303623 Código Original: 688.542.74.17

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·Comprimento 281 mm

·V7 5/10 CH 180/190 O

·Filtro em nylon preto

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível

·Aplicação: Caminhões / Ônibus tanque retangular 93L e 140L chapa galvanizada tanque plástico 93L 140L L / LN709 / 710 / 712 /912/914>88/1114/LO809/OF809/OF812/ LO814 boia tipo haste baioneta vide voltagem 12 ou 24V.











# Código Turotest: 303624 Código Original: 386.542.72.17/386.942.79.17

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·Comprimento 449 mm ·VZ 5/10 CH 180/190 Ω

·Filtro em nylon preto

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.

·Aplicação: Caminhões / Ônibus tanque retangular 300L chapa galvanizada tanque plástico 300L L1620 / 1622 / 1630 / 633 / LS1622 . / 1633 / L1929 / 1935 / 1938 / 1945 / 1945 / LS1929 /1935/L/LK/LS/1214/1215/1218/1414/1418/ 1618 / 2414 / 2418> 88



# Código Turotest: 303731 Código Original: 695.542.70.17

# **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·VZ 5/10 - CH 180/190 Ω

·Aplicação: Caminhões / Ônibus tanque 210L ·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de



### Código Turotest: 303732 Código Original: 696.542.70.17

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·V7 5/10 - CH 180/190 O ·Aplicação: Caminhões / Ônibus tanque plástico 300L 1215C / 1318 / 1728 / 1718M / LS1935 / 1941 / 1945 / 1938 / LS1938S ·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



### Código Turotest: 303733 Código Original: 695.572.73.17

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·V7 5/10 - CH 180/190 O ·Aplicação: Caminhões / Ônibus tanque retangular / Plástico 210L 1214C / 1214K / 1418R / 1420 / 1718A / 1718AK /1718K / 1720A / 1720K ·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 303734 Código Original: 688.542.78.17

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·V7 5/10 - CH 180/190 O

·Aplicação: Caminhões e ônibus tanque plástico 150L L710 / 712 / 712C / 914 / LO610 / LO712 / LO812 / LO914

Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 303735 Código Original: 382.542.72.17

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·V7 5/10 - CH 180/190 O

·Aplicação: Caminhõs tanque plástico 300L OH1621 / OH1628 / 1635L / 1636L

· Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 303736 Código Original: 6965420003

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·VZ 5/10 - CH 180/190 Ω

·Aplicação: Caminhões e ônibus tanque plástico 300L bocal rosqueado tanque bepo M-194R / Tanque Unipac TC-300 / MB1938LS / 1938S / HSK / FSKO400 ano 2000>

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



#### Código Turotest: 303737 Código Original: 308.542.0017

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·VZ -/+ 58 - CH +/-1.7 Ω

·Aplicação: Caminhões leves modelo L608 tanque galvanizado redondo baixo 70L/ Micro-ônibus 1876 altura da boia 220mm fixar na flange do tanque.

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.

















# Código Turotest: 303738 Código Original: 696.542.0003

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·VZ 5/10 - CH 180/190 Ω

·Aplicação: Caminhões e ônibus tanque plástico 210L bocal roscado tanque bepo M194J / Tanque unipac TC210 / L1620 2003> (bicudo)

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 303739 Código Original: 344.542.72.17

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·VZ 68/72 - CH +/-1 Ω

·Aplicação: Caminhões / Ônibus tanque140L e 210L chapa galvanizada / Tanque de plástico 140L e 210L L1113 / 1313 / 1318 / 1518 / 1519 / 2013 / 2014 / L2017 / 2213 / 2214 / 2216 / 2217 / 2219 /2220 / LB / LK 2213 / 2214 / 2216 / 2217 / 2219 /2220

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 303740 Código Original: 9795420003

# **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·VZ 5/10 - CH 180/190 Ω

·Aplicação: Caminhões e ônibus tanque plástico 150L bocal roscado tanque bepo M-194 / Tanque Unipac TC-150 MB914C / ACELO MB710 (bicudinho)

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 303741 **Código Original: 000.542.6117** / 001.542.6117 / 344.542.7217 / 344.542.7917

### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·VZ +/- 74 - CH +/-1,5 Ω

·Aplicação: Caminhões e ônibus 1111 / 1113 / 1515 / L2013 / 1014 / 2017 / L2213 / 2214 /2216 / 2217 / 2219 / 2220 / LB / LK2213 / 2214 / 2216 / 2217 / 2219 / 2220 tanque galvanizado redondo 140 ou 210L tanque plástico bepo 210L altura da boia 410mm

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 303743 Código Original: 350.542.70.17

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·V7 68/72 - CH +/-1 O

·Aplicação: Caminhões tanque 300L chapa galvanizada ou tanque plástico 300L O370 / O371ST / O371U / UL / O371PST / O371UP / LS1924 / 1924A / 1929A / LS1930 / 1932 / 1933 /

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



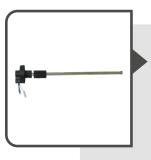
# Código Turotest: 303774 Código Original: 6934700030

#### TAMPA ROSCADA

·Tampa roscada para fixação de boias em

tanques plásticos ·M88x5,5

· Polietileno de alta densidade (PEAD)



# Código Turotest: 306205 Código Original: -

#### **BOIA TUBULAR ALT. 225MM MBB**

·Boia tubular

·Flange 5 furos

·Terminal faton 6,3 macho com capa e olhal de aterramento

· Comprimento 225mm

 $\cdot$  VZ 10 $\Omega$  - CH180 $\Omega$ 

· Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de ·Aplicação: tanque galvanizado redondo ou quadrado, tanque plástico, tanque inox combustível.









#### **SENSOR**





Código Turotest: 305428 Código Original: 004.542.43.17 /360.004.001R

#### **SENSOR**

- · Sensor de pressão
- ·Corpo nípel zicados brilhante
- $\cdot$  5 Bar (173 a 200 $\Omega$ ) 0 Bar (5 a 13 $\Omega$ ) Alarme
- · Rosca M18x1,5mm
- · terminal G porca arruela M4 Terminal WK porca e arrula M5
- ·Aplicação: Mercedes Cam/Bus



Código Turotest: 305429 Código Original: 6.845.427.217/001. 542.56.17/15.425.617/360.004.002R

#### SENSOR

- · Sensor de pressão
- ·Corpo nípel zicados brilhante
- $\cdot$  5 Bar (173 a 200 $\Omega$ ) 0 Bar (5 a 13 $\Omega$ ) Alarme 0.25Bar
- · Rosca M14x1,5mm
- · terminal G porca arruela M4 Terminal WK porca e arrula M5
- ·Aplicação: MB 709, 912, 1618 MB OM 364, OM366 A., 1421, 1421LN, 1425, 1425L, 1425ALN, 1625ALN, 1421; 1425 ALN; 1425; 1621 ALN; L 1425; LN 1421; OM364; OM366 A \* D \* 1989 - 2000 1935 \* OM 447 \*1991, O400 \* OM 447 \*1993



Código Turotest: 305430 Código Original: 004.542.89.17/345.542.73.17

#### **SENSOR**

- · Sensor de pressão
- ·Corpo nípel zicados brilhante
- $\cdot$  7 Bar (180 a 195 $\Omega$ ) 0 Bar (5 a 13 $\Omega$ ) Alarme
- · Rosca M14x1,5mm
- terminal WK porca arruela M4 •Aplicação: MBB 1113/608 / OF1214 / OF1313 /
- OM352 / OM314 / O362
- •Código original: 345.542.73.17 / 004.542.89.17







Código Turotest: 302676 Código Original: 002.542.30.30

### **AMPERÍMETRO**

- ∙ Ø 60mm
- · -30/0/+30A
- · Aplicação: universal / Motores estacionários /
- · Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.



Código Turotest: 302677 Código Original: 002.542.50.50/345 .542.71.24/345.542.72.24/345.542.70.24

#### **AMPERÍMETRO**

- · -50/0/+50A
- · Aro cromado
- · Aplicação: universal / Motores estacionários / Grupos geradores
- · Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.















#### **MANÔMETRO**





Código Turotest: 300339 Código Original: -

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO TURBO

- ∙ Ø 52mm
- ·1 bar
- · Com mangueira 1,5 m
- · Conexão escama para mangueira com kit
- · Aplicação: Universal de Ônibus / Caminhões com Turbo
- · Indicado para monitoramento da pressão do turbo.



Código Turotest: 300503 Código Original: 000.542.06.01

# MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- ∙Ø 60mm
- · Conexão M12 x 1,5 traseira
- · 10Kgf<sup>2</sup>
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.



Código Turotest: 300513 Código Original: -

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO TURBO

- · Ø 52mm
- ·1 bar
- · Conexão escama para mangueira
- · Aplicação: Universal de Ônibus / Caminhões com Turbo
- · Indicado para monitoramento da pressão do turbo.



Código Turotest: 302285 **Código Original: 000.542.06.02** 

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- ∙Ø 60mm
- · 5 Kgf/cm<sup>2</sup>
- · Rosca M12x1,5
- · Aplicação: Caminhões MB 321 / Caminhões 111 / 112
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.



Código Turotest: 304771 Código Original: 001.542.70.08/695.542.6508

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO AR POLLAK

- ∙ Ø 52mm
- ·14 bar
- · Com rosca externa
- · Código Original: 001.542.70.08 / 695.542.65.08
- · Aplicação: Indicado para monitorar e controlar a pressão em equipamentos



Código Turotest: 304772 Código Original: 001.542.78.08/695.540.71.48

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO AR POLLAK

- ∙Ø 52mm
- · 14 bar
- · Com rosca interna
- · Código Original: 001.542.78.08 / 695.540.741.48
- · Aplicação: Indicado para monitorar e controlar a pressão em equipamentos









#### **TACÔMETRO**





Código Turotest: 300012 Código Original: 533.166/ 533.374/ 533.894/538.130

#### **CONTAGIROS**

- ·3000RPM · 288Hz @1000RPM
- ·24V
- $\cdot$  Com iluminação independente branca
- · Aplicação: Ônibus / Caminhões B111 / L110 (após 1975) / L11
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



Código Turotest: 300692 Código Original: 533.374/ 533.166/ 533.894/ 538.130

#### **CONTAGIROS**

- · 3000RPM
- · 302Hz @1000RPM
- · 24V
- · Aplicação: Motores marítimos
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.

#### **INDICADORES**





Código Turotest: 302281 Código Original: -

#### INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- -0 (10Ω) -1 (180Ω)
- · bivolt, 12V e 24V ·Motor de passo
- ·Com iluminação à led permanente na cor verde claro ponteiro translúcido
- ·Aplicação: Ônibus / Caminhões motores estacionários
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível do tanque através de boia (sensor de nível resistivo).



# Código Turotest: 300089 Código Original: -

#### INDICADOR DE PRESSÃO

- ∙Ø 52mm
- $\cdot$ 0 bar(10 $\Omega$ ) 10 bar(180 $\Omega$ )
- •12V
- ·Com iluminação de LED independente na cor verde claro
- ·Aplicação: Pulverizador Uniport 212470
- ·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.
- ·Compativel com o sensor de pressão código turotest: 305467 (Verificar compatibilidade do sensor com o bloco, rosca M10 ou M14)



Código Turotest: 300602 Código Original: -

#### **INDICADOR DE PRESSÃO**

- ∙Ø 52mm
- ∙0 bar (10Ω) 10 bar (180Ω)
- •24V
- ·Com iluminação independente
- ·Aplicação: Ônibus / Caminhões motores estacionáios
- ·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.



Código Turotest: 302283 Código Original:530.765/062.556

#### **INDICADOR DE TEMPERATURA**

- -40°C (300Ω) -120°C (53Ω)
- •24V
- ·Com iluminação à led independente de LED na cor verde claro
- ·Aplicação: Ônibus / Caminhões motores estacionários B76 / BD76 / B110 / L75 / L / LS
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.















# **Turotest**

#### **BOIAS**



Código Turotest: 303625 Código Original: 1.518.050/1.440.839

#### BOIA DE COMBUSTÍVEL

·Comprimento 564mm

·VZ 5/15 CH 180/190 Ω

·Filtro em nylon preto

·Aplicação: Caminhões tanque plásticos 300L>2000 + haste, flange metálica série 04 114 / 124 PRT

·Indicador de nível de combustível do tanque

enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



Código Turotest: 303671 Código Original: 1670262/ C340.492

# **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·Comprimento 517mm

·VZ 5 / CH 180 Ω

·Filtro em nylon preto

·Aplicaçã: Caminhões / Ônibus após 1987 K112 /K113/R112/R142/R143/T112/T142/Ônibus K113

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



Código Turotest: 303672 Código Original: C301.125

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·V7 5/10 - CH 180/190 O

·Aplicação: Caminhões / Ônibus K112 / R112 /

S112 / R142 / T112 / T142

Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



Código Turotest: 303742 Código Original: 1423990

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·V7 5/10 - CH 180/190 O

·Aplicação: Caminhões tanques metálicos baixo 98 > 2001 haste, flange metálica série 04

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



Código Turotest: 304628 Código Original: 1790950

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · Comprimento 590 mm boia braço
- · VZ 5 10 / CH 170 190
- · Aplicação: Boia Scania Caminhões PGR
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque.



Código Turotest: 306008 Código Original: 1790948

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·Boia tubular

·Pescador e Retorno

· Comprimento 643 mm

.24\/

· VZ 10±2Ω - CH180±3Ω

· Aplicação:Scania Série L-/P-/G-/R-/S DC 7, DC 9, DC 13 XPI

Scania Série P-/G-/R-/T

PDE, XPI



Código Turotest: 306009 Código Original: 1790950

#### BOIA DE COMBUSTÍVEL

·Boia tubular

·Pescador e Retorno

Comprimento 618 mm

.24V

· VZ 10±2Ω - CH180±3Ω

· Aplicação: Scania Série L-/P-/G-/R-/S / DC 7,

DC 9. DC 13

Scania Série P-/G-/R-/T P/G/R/T PDE, XPI



Código Turotest: 306012 Código Original: 1373479/1424074/1541082

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·Roja tubular

·Pescador e Retorno

· Comprimento 479mm

•24V

· VZ 10±2Ω - CH180±3Ω

· Aplicação: Scania Série 4

94, 114, 124, 144, 164 chassis 2022160, chassis 5161835, chassis 9115702, chassis 3598109

Scania P-/G-/R-/T-Series



#### **SENSOR**





Código Turotest: 305466 Código Original: 397.946 360.005.033R

#### **SENSOR**

- · Sensor de pressão
- ·Corpo nípel zicados brilhante
- $\cdot$  8 Bar (160 a 149 $\Omega$ ) 0 Bar (5 a 13 $\Omega$ ) Alarme 5
- · Rosca M12x1,5mm
- · terminal G e WK
- ·Aplicação: Scania K-113 P/R/T 112 142 113 143



Código Turotest: 305467 Código Original: 374.338 / 373.811/360.005.031R

#### **SENSOR**

- · Sensor de pressão
- ·Corpo nípel zicados brilhante
- $\cdot$  10 Bar (173 a 200 $\!\Omega\!$ ) 0 Bar (5 a 13 $\!\Omega\!$ ) Alarme 0,5 Bar
- · Rosca M14x1,5mm
- · terminal G e WK
- ·Aplicação: F1000, F11000, F12000, F13000, F21000, F4000, VW 11130 / 7-90S/7-110S / FORD, VOLKS, FIAT, CNH, KOMATSU / 690S / 790S / 71105 / 8100 / 7100 / 8140 / 11-130 / 13130 / 11140 / ONIBUS B-1618/ B1621

# **MANÔMETRO**





Código Turotest: 300340 Código Original: 8.123.866

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO **DO TURBO**

- Sensor de pressão
- ·Corpo nípel zicados brilhante
- $\cdot$  8 Bar (160 a 149 $\Omega$ ) 0 Bar (5 a 13 $\Omega$ ) Alarme 5 Bar
- · Rosca M12x1,5mm
- · terminal G e WK
- Aplicação: Scania K-113 P/R/T 112 142 113 143 114 124



Código Turotest: 300492 Código Original: -

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO **DO TURBO**

- ∙ Ø 52mm
- · 2 bar
- · Conexão escama para mangueira com kit
- · Aplicação: Universal de Caminhões com turbo
- · Indicado para monitoramento da pressão do turbo.



Código Turotest: 300503 Código Original: 000.542.06.01

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- ∙Ø 60mm
- · Conexão M12 x 1.5 traseira
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.



Código Turotest: 302751 Código Original: 530763

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- ∙Ø60mm
- · Conexão M12 x 1,5
- · 15 bar
- · Indicado para monitoramento da pressão do



Código Turotest: 302285 Código Original: 000.542.06.02

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- · Ø 60mm
- · 5 Kaf/cm<sup>2</sup>
- · Rosca M12x1,5
- · Aplicação: Caminhões MB 321 / Caminhões
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.















Código Turotest: 300001 Código Original: 159.8573/161.7218 /161.7217/303.8110/812.3661/812.3662

#### **CONTAGIROS**

- ·Ø80mm
- · 2800RPM
- · 384Hz @1000RPM
- · 24V
- ·lluminação verde claro
- · Aplicação: Caminhões N10
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



### Código Turotest: 300089 Código Original: -

**Turotest** 

#### INDICADOR DE PRESSÃO

- -0 bar(10Ω) 10 bar(180Ω)
- •12V
- ·Com iluminação de LED independente na cor verde claro
- Aplicação: Pulverizador Uniport 212470
- ·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.
- ·Compativel com o sensor de pressão código turotest: 305467 (Verificar compatibilidade do sensor com o bloco, rosca M10 ou M14)



# Código Turotest: 300602 Código Original: -

### **INDICADOR DE PRESSÃO**

- ∙Ø 52mm
- -0 bar (10Ω) 10 bar (180Ω)
- ·Com iluminação independente
- ·Aplicação: Ônibus / Caminhões motores estacionáios
- ·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.



# Código Turotest: 302759 Código Original: 8123664

### INDICADOR DE PRESSÃO

- ∙Ø 60mm
- ∙0 bar(9Ω) 7 bar(180Ω)
- ·Com iluminação à led
- ·Aplicaçã : Ônibus / Caminhões NL (ano 1993à1997)
- ·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor. É necessário trabalhar em conjunto com um sensor de pressão resistivo.



# Código Turotest: 300426 Código Original: 8.123.665

#### **INDICADOR DE TEMPERATURA**

- ∙Ø 60mm
- -40°C(380Ω) -120°C(20Ω) •24V
- ·Com iluminação à led
- ·Aplicação: Ônibus / Cainhôes NL (ano 1993
- à 1997)
- ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



# Código Turotest: 303628 Código Original: 8120712

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- ·Comprimento 476 mm
- ·VZ 180 Ω / CH 10 Ω
- ·Filtro em nylon preto
- ·Aplicação: Caminhões / ônibus N10/ N12/
- NL10/ NL 12 -81/95
- ·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 303771 Código Original: 20.375.11

#### BOIA DE COMBUSTÍVEL

·VZ 180 - CH 5/10 Ω

·Aplicação: Caminhões Tanque redondo 660mm adaptação caminhões Volvo modelo E/D/C todos (sem sensor)

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 303772 Código Original: 20.375.11

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·VZ 180 - CH 5/10 Ω

·Aplicação: Caminhões Tanque redondo 660mm adaptação caminhões Volvo modelo E/D/C todos (sem sensor)

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.











# Código Turotest: 300340 Código Original: 8.123.866

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO **DO TURBO**

- · Ø 52mm
- · 2 bar
- · Conexão escama para mangueira com kit
- · Aplicação: Universal de caminhões com
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.



# Código Turotest: 300492 Código Original: -

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO **DO TURBO**

- ∙Ø 52mm
- · 2 bar
- · Conexão escama para mangueira com kit
- · Aplicação: Universal de Caminhões com
- · Indicado para monitoramento da pressão do turbo.

#### **VOLKSWAGEN**





# Código Turotest: 300005 Código Original: T00.919.253-B

#### **CONTAGIROS**

- ∙Ø 60mm
- · 4000RPM
- · 228Hz @1000RPM
- Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à lâmpada 2W/12V (Ba9s)
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



#### Código Turotest: 300797 Código Original: T00.919.253-C

#### **CONTAGIROS**

- ∙Ø60mm
- · 2750RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à lâmpada 2W/12V
- · Sinal W 228Hz @1000RPM
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



### Código Turotest: 300602 Código Original: T00.919.253-B

#### INDICADOR DE PRESSÃO

- •0 bar (10Ω) 10 bar (180Ω)
- •24V
- ·Com iluminação independente
- ·Aplicação: Ônibus / Caminhões motores estacionáios
- ·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.



# Código Turotest: 302760 Código Original: T00.919.551

#### **INDICADOR DE PRESSÃO**

- ·OKgf/cm² (10 $\Omega$ ) 3kgf/cm²130 $\Omega$ )
- •24V
- ·Com iluminação à led independente ·Aplicação: Ônibus / Caminões 11130 (após 1980)
- · Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.



# Código Turotest: 300079 Código Original: T00.919.253-B

#### INDICADOR DE TEMPERATURA

- ∙Ø 52mm
- -40°C (630Ω) 120°C (43Ω)
- ·Com iluminação à led independente na cor verde claro, poteiro branco transluscído ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.



# Código Turotest: 303802 Código Original: TAC 919.051

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·CHEIO: 80 a 100Ω VAZIO 0 a 10Ω ·Aplicação: Caminhões Volkswagen Titan/ Tractor tanque plástico 150L 12-140h/ 14-150 / 14-200 / 14-220 / 16-170 / 16-220 / 16-300 / 24-250/ 24- 520 / 35-300, 1993 > em dianteCaminhões Volkswagen Titan/ Tractor tanque plástico 275L 13.150/ 13-170/ 13-180/ 13-190/15-170/15-180/15-190/17-210/17-220/ 17-300/ 17-310/ 18-310/ 23-210/ 23-220/ 23-310/ 24-220/24-250/26-220/26-300/40-300, ano

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



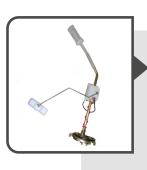












# Código Turotest: 303803 Código Original: 2RD 919.051

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

-CHEIO: 80 a 100Ω VAZIO 0 a 10Ω ·Aplicação: Caminhões Volkswagem Titan/ Tractor tanque plástico 275L L-80 / 7-100/ 8-100/8-140/. 1994 > 2000 / 7-100/ 7-110/ 7-120/ 8-120/ 8-150/ 9-150 ano 2000>

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 303804 Código Original: 2TO 919.183

**Turotest** 

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

-CHEIO: 80 a 100Ω VAZIO 0 a 10Ω ·Aplicação: Caminhões Volkswagem Constellation tanque alumínio 480L bocal roscado 18310/19320 e 25370 e ano 2000> 25370 (6x2)

Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



# Código Turotest: 304191 Código Original: 271.919.051.B1 C\_7 V\_70

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- ·Flange 5 furos
- ·Terminal faton 6,3 macho com capa e olhal de aterramento
- ·Comprimento 185 mm
- · VZ 70Ω CH 7Ω
- · Aplicação: Kombi G 01/67 12/81
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



#### Código Turotest: 305475 Código Original: T12919075/ 75236112 / 1224456H1/360.002.001R

#### **SENSOR**

- · Sensor de pressão
- ·Corpo nípel zicados brilhante
- $\cdot$  10 Bar (200 a 173Ω) 0 Bar (85 a 60Ω) Alarme
- · Rosca M10x1mm
- · terminal G porca arruela M4 Terminal WK porca e arrula M5

 Aplicação: F-1000 MWM 229/4 80/84 VW / FORD / CNH / Fiat Allis / Komatsu ·Código original: 84268384 / T12919075 / T11919081 / 75236112 / 7894476005187



**IVECO** 



# Código Turotest: 303773 Código Original: 503.100.969

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·VZ 330 - CH 7 Ω

·Aplicação: Sensor de nível com sistema de alarme, Altura 583,9mm / Tanque plástico 300L (Bepo original) STRALIS 6x2 / 6x4 / HD , STRALIS 380 e 420 EUROTECCHI (após chassi 87.00.714) / EUROCARGO TECTOR / CAVALINHO / TROKKER

·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



### Código Turotest: 306556 Código Original: 500091325

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · Calibração: Vazio: 330 $\Omega$  / Reserva: 478 $\Omega$  / Meio tanque:  $314\Omega$  / Cheio:  $72\Omega$
- · Flange plástica material reforçado e
- resistente com proteção UV
- · Boia modelo de encaixe rotacional
- · Tubos de sucção e retorno com diâmetro de 10mm
- · Indicação na flange para engate das
- mangueiras S (Sucção) R (Retorno) · Conector 3 vias
- · Fornecido com vedação
- · Boia do Tanque de Combustível Stralis Euro
- 3 Original Iveco
- Aplicação: TRAKKER 380T38 / 720T42T / NOVO STRALIS

570S46T / 490S42T / 200S38 / 750S42TZ /570S42T/570S38T/490S38T/200S33/ 200S38 / 200S42 / EUROTRAKKER 720E42 / 380E37 / EUROCARGO: 170E22 / 450E32TY / 170E24 / 180E32 / 170E21 / 230E24 /



# Código Turotest: 304192 Código Original: 2319190511 C\_4 V\_76

# **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- ·Flange 5 furos
- ·Terminal faton 6,3 macho com capa e olhal de aterramento
- Comprimento 213 mm
- · VZ 70Ω CH 3Ω
- · Aplicação: Kombi D 1600 D 09/81 04/83
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.















### Código Turotest: 300026 Código Original: -

#### **CONTAGIROS**

- . Ø 80 mm
- · 3500RPM
- · Com ajuste entre 140-400hz @1000RPM
- · Com iluminação LED verde claro
- · 12V/24V
- · Aplicação: Universal

Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



# Código Turotest: 300032 Código Original: -

#### **CONTAGIROS**

- ∙Ø 80 mm
- ·3000RPM
- · Ajuste entre 140-400@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



# Código Turotest: 300055 Código Original: UNIVERSAL

#### **CONTAGIROS**

- · 3500 RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação independente em LED na cor verde claro
- · Aplicação: UNIVERSAL
- · Indicado para o monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



### Código Turotest: 300120 Código Original: 905652020128

#### **CONTAGIROS**

- · 3500RPM
- · Sinal W 204 Hz@1000RPM
- · Com totalizador de horas proporcional
- · 12V
- · Com iluminação indireta
- · Aplicação: Motores MWM
- · Indicado para o monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro das horas trabalhadas.







# Código Turotest: 300602 Código Original: UNIVERSAL

# **INDICADOR DE PRESSÃO**

∙Ø 52mm

·0 bar (10Ω) - 10 bar (180Ω)

·24V

·Com iluminação independente

·Aplicação: Ônibus / Caminhões motores estacionáios

·Indicado para monitorar a pressão de óleo



#### Código Turotest: 300476 Código Original: 905685010512

#### INDICADOR ELÉTRICO DE **TEMPERATURA**

-40°C(69Ω) - 120°C(7Ω)

•12V

·Com iluminação de LED na cor verde claro ·Aplicação: Máguinas e tratores 8440 / 1105 Motor Perkins / Colheitadeira de café A2000 ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



# Código Turotest: 302402 Código Original: UNIVERSAL

#### INDICADOR MECÂNICO DE **TEMPERATURA**

∙Ø 60mm

-40°C-110°C ·Rosca M14x1,5

·Cabo 2,00m

·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou



# Código Turotest: 302411 Código Original: UNIVERSAL

#### INDICADOR MECÂNICO DE **TEMPERATURA**

∙Ø 60mm

-40°C-110°C

·Rosca M14x1,5 ·Cabo 4,00m

·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

















# Código Turotest: 302412 Código Original: -

#### INDICADOR MECÂNICO DE **TEMPERATURA**

- ∙Ø 60mm
- -40°C-110°C
- ·Rosca M14x1.5
- •Cabo 1.00m
- ·Aplicação: Caminhões MB321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



# Código Turotest: 302415 Código Original: -

**Turotest** 

#### INDICADOR MECÂNICO DE **TEMPERATURA**

- ∙Ø 60mm
- ∙40°C -110°C
- ·Rosca M14x1.5
- ·Cabo 3.00m
- ·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação



# Código Turotest: 302421 Código Original: -

#### INDICADOR MECÂNICO DE **TEMPERATURA**

- ∙Ø 60mm
- .40°C-110°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 5.00m
- ·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



# Código Turotest: 302422 Código Original: -

#### INDICADOR MECÂNICO DE **TEMPERATURA**

- ∙Ø 60mm
- . •40°C-110°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 6.00m
- ·Aplicação: Caminhões MB 321 / 608 / Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação



Código Turotest: 300285 Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

# **HORÍMETRO**

- Ø 52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- Indicado para registro de horas trabalhadas



### Código Turotest: 300535 Código Original: 922909800247

#### **PAINEL**

- · MWM 229
- ·12V
- · Indicado para acionamento, parada e monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas. Monitora também as funções do motor por luzes de advertência, com parada de emergência por baixa pressão do óleo e alta temperatura.
- · Aplicação: Série 229



#### Código Turotest: 300545 Código Original: 961009800107

#### PAINEL

- · MWM 610
- •12V
- · Indicado para acionamento, parada e monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas. Monitora também as funções do motor por luzes de advertência, com parada de emergência por baixa pressão do óleo e alta temperatura.
- · Aplicação: Serie 610



### Código Turotest: 300945 Código Original: -

# **PAINEL**

- MWM 610
- · 24V
- · Aplicação: Serie 610
- · Indicado para acionamento, parada e monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas. Monitora também as funções do motor por luzes de advertência, com parada de emergência por baixa pressão do óleo e alta temperatura.











# Código Turotest: 303351 Código Original: UNIVERSAL

### **PAÍNEL**

- MWM 612
- .24V
- · Aplicação: Serie 612
- · Indicado para acionamento, parada e monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas. Monitora também as funções do motor por luzes de advertência, com parada de emergência por baixa pressão do óleo e alta temperatura.



# Código Turotest: 305474 Código Original: 9.0569.20.0.0081

#### **SENSOR**

- · Sensor de pressão
- ·Corpo nípel zicados brilhante
- $\cdot$  10 Bar (200 a 173 $\Omega$ ) 0 Bar (85 a 60 $\Omega$ )
- · Rosca M14x1,5mm
- Aplicação: 142/112 P/K/R113 MOD F112 K112/113

P93 R112 R142 T112 T142



#### Código Turotest: 305477 Código Original: 73158/MS 05681 / 73107/MS 05682 / 360.0002.047R

#### SENSOR

- · Sensor de pressão
- ·Corpo nípel zicados brilhante
- $\cdot$  5 Bar (200 a 173Ω) 0 Bar (85 a 60Ω) Alarme 0,25
- Rosca M14x1.5mm
- terminal G Arruela e porca M4
- Aplicação: F1000/96 Ranger S10 Maxion HSD / Blazer Todas



# Código Turotest: 300184 Código Original: 00908453

#### **SENSOR MAGNÉTICO**

- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Tensão 3,5Vca @1000RPM
- ·Comprimento 78mm
- ·Corpo em inox 304
- ·Cabo de 2m (2X1,0mm²) ·Aplicação: Extrator primário Colheitadeira de
- cana A7000 / A7700
- ·Fornece o sinal de frequência proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada.



# Código Turotest: 305501 Código Original: 96120090084 Código Antigo: 905695090013

# SENSOR TÉRMICO MWM

- ·Indicação: Indicado para fornecer sinal resistivo
- variável em função da temperatura. ·Comprimento Total: 32,12mm
- -Calibração: 40°C(66,2Ω)-120°C(8Ω)
- ·Corpo do sensor: Latão ·Conexão: Rosca M14x1,5
- ·Aplicação: Motores MWM D-229 (3 cil./ 4 cil./ 6

cil), X-10 (4 cil./ 6 cil), X-12



# Código Turotest: 300076 Código Original: UNIVERSAL

#### SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · Ø52mm
- ·31 eds
- ·12V
- · Aplicação: Aplicação em motores MWM
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência: Pressão do óleo do motor, temperatura do motor e bateria



# Código Turotest: 302041 Código Original: UNIVERSAL

### SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- · Ø 52mm
- · 31 eds
- · 24V
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência.



# Código Turotest: 302676 **Código Original: 002.542.30.30**

### **AMPERÍMETRO**

- · Ø 60mm
- · -30/0/+30A
- · Aplicação: universal / Motores estacionários / Grupo geradores
- · Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.













Código Turotest: 302676 Código Original: 002.542.30.30

#### **AMPERÍMETRO**

- · Ø 60mm · -30/0/+30A
- · Aplicação: universal / Motores estacionários / Grupo geradores
- · Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.





**Turotest** 

### **AMPERÍMETRO**

- · -50/0/+50A
- · Aro cromado
- Aplicação: universal / Motores estacionários / Grupos geradores
- · Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.

#### **MANÔMETRO**





Código Turotest: 300321 Código Original: 905613110610

# MANÔMETRO DE PRESSÃO DO

- · Ø60mm
- · Conexão M10x1
- · 100psi (7bar)
- · Aplicação: Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.
- •Código Original: 905.613.110.610



Código Turotest: 300488 Código Original: E-61.355

### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO AR

- · Conexão 1/8 NPT traseira
- ·Fornecido com soquete e lâmpada 12V/1,2W
- · Indicado para monitoramento da pressão do sistema pneumático.
- ·Código Original: E-61.355



Código Turotest: 300504 Código Original: -

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

·Conexão 1/8" NPT traseira

·100 lb/pol2

-0-7 bar

·Com iluminação independente

·Aplicação: Empilhadeiras

·Indicado para o monitoramento da pressão do óleo no motor.



Código Turotest: 300511 Código Original: 905613110620

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- ∙Ø60mm
- · Rosca M10x1
- ·10 bar
- · Aplicação: Motores estacionários / Grupo

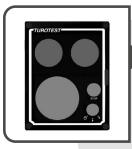
geradores / Grupo pneumáticos

· Indicado para monitoramento da pressão do

·Código Original: 905.613.110.620

# **ACESSÓRIOS**





Código Turotest: 300592 Código Original: -

#### **CAIXA PARA PAINEL**

- · Caixa em nylon
- · Vedado a prova d´água











# Código Turotest: 300084 Código Original: UNIVERSAL

#### **TACÔMETRO**

- ·Ø100mm
- Com totalizador de horas
- · Com indicadores de funções
- · 290Hz@1000RPM
- ·12V
- · 4 Leds
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.



Código Turotest: 302752 Código Original: 3.350.505/3.352.070/3.354.764

#### INDICADOR MECÂNICO DE **TEMPERATURA**

∙Ø 52mm

·40°C-110°C

·Rosca 5/8" UNF

·Cabo 1.80m

·Aplicação: Motores estacionários / Grupo

geradores / Grupo pneumáicos

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302753 Código Original: 3.305.604/3.354.763

#### INDICADOR MECÂNICO DE **TEMPERATURA**

∙Ø 52mm

-40°C-140°C

·Rosca 5/8" UNF

·Cabo 1,80m

·Aplicação: Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos ·Indicado para monitoramento da temperatura

da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



### Código Turotest: 300172 Código Original: C-450.0006

#### SENSOR MAGNÉTICO

•Rosca 3/4" 16UNF

·Tensão 4,5Vca @1000RPM

·Comprimento 45mm

·Corpo em inox 304 ·Conector terminais SAEJ 858

·Aplicação: Colheitadeira de cana A7000/

7700 / Motores Cummins

·Fornece o sinal de frequência proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada.



#### Código Turotest: 300176 Código Original: C-450.0007

#### SENSOR MAGNÉTICO

·Rosca 5/8" 18 UNF

·Comprimento 45mm ·Tensão de saída ≥,5 Vca

·Aplicação: Colheitadeira de café

·Fornece o sinal de frequência proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada.



#### Código Turotest: 300180 Código Original: C-450.0001

#### **SENSOR MAGNÉTICO**

·Rosca 5/8" 18UNF

·Tensão 4,5Vca @1000RPM

·Comprimento 45mm

·Corpo em nylon com FV

·Terminais SAE 6.3

·Aplicações : Motores Mercedes-Benz / Colheitadeira 1175 / 1185 / 6200 / 7200 / 8500 /8700 / 585 - BH / BM / BL - Kit gerenciador /

TC 55 / TC 57 / TC 59 / 5059

·Fornece o sinal de frequência proporcional a rotação do motor e ao número de dentes da roda dentada.



# Código Turotest: 302673 Código Original: 3350504

#### **AMPERÍMETRO**

- . Ø 52mm
- · 50/0/+50A
- Aplicação: D50 / D60A / D60F / D65A / D65 / D4E / Empilhadeiras 75 / 55A
- · Indicado para medir corrente (A) de carga da bateria ou consumo do sistema elétrico.



#### Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471 / 75216974

### **VOLTÍMETRO**

- ∙ Ø 52 mm
- · 16 32 V
- · Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- · Aplicações : Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da

BC 8471 / 75216974 / 3.015.235 / 3.351.425













Código Turotest: 302754 Código Original: 3.350.607/3.354.765

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

∙Ø 52mm

·Rosca 7/16" UNF

·7 Kaf/cm<sup>2</sup>

·Aplicação: Motores estacionários / Grupo

geradores / Grupo pneumáticos

Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor.



# Código Turotest: 300619 Código Original: 3350204

#### CHAVE DE IGNIÇÃO

3 posições 6 terminais faston 9,5 e 6,3mm 50A/30V

Rosca 3/4" x 32 UM 2A

Aplicação:TODOS - MAXION 85/... C/CHAVE

Código Original: 314.600.8M91 / A115

# **CHEVROLET**



**Turotest** 



Código Turotest: 304626 Código Original: 94650917

# **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · V7 1 2 / CH 81 93
- · Aplicação: Boia A/ C/ D 10/ 20 com
- retorno até 85 (88 litros) diesel · Indicado para medir o nível de combustível do tanque.



Código Turotest: 304627 Código Original: 52251441

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · V7 1 2 / CH 81 93
- · Aplicação: Boia A/ C/ D 10/ 20 com retorno 86 em diante (65 litros) Alc./ Gas
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque.

#### **FORD**





Código Turotest: 304034 Código Original: XC 45-9275-AA

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·CHEIO: 80 a 100Ω VAZIO 0 a 10Ω ·Aplicação: Caminhões Ford Cargo tanque plástico 150L ano 1983> 1317/ 1517 ·Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível



Código Turotest: 304035 Código Original: XC 45-9275-BA

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

·CHEIO: 80 a 100Ω VAZIO 0 a 10Ω ·Aplicação: Caminhões Ford Cargo tanque plástico 275L ano 1993> 1717/ 1722/ 2422/ 2428 / 2622 / 2628 / 2632 / 2932 / 4432 / 5032 Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.



Código Turotest: 304395 Código Original: BE2T9275A **BOIA DE COMBUSTÍVEL** 

- · VZ 56 84 / CH 5,6 8,6
- · Aplicação: F1000/ F100
- · Indicado para medir o nível de

combustível do tanque.



Código Turotest: 304623 Código Original: 3C359275AA / 1C359275AA

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 14 16 / CH 156 164
- · Aplicação: Boia F350 Diesel 2004 em diante F250 EFI Diesel 98 todos
- · Indicado para medir o nível de combustível



Código Turotest: 304624 Código Original: T6TU9275A

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 59 80 / CH 6,0 8,6
- · Aplicação: Boia F600/ F700 80 em diante
- Indicado para medir o nível de combustível
- · Código Original: T6TU9275A











Código Turotest: 304625 Código Original: 85TU9275A / D2TU9275B

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 59 80 / CH 6,0 8,5
- Aplicação: Boia F4000/ F1200 75 em diante (gasolina/ diesel)
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque.



Código Turotest: 305469 Código Original: BD2T9278A/ E4ZZ9278A/D 15411/360.004.006R

#### SENSOR DE PRESSÃO

·Corpo nípel zicados brilhante

- $\cdot$  6,2 Bar (160 a 149Ω) O Bar (5 a 13Ω)
- · Rosca 1/4"-18 NPTF
- · terminal G

-Aplicação: Ford 1215 2P (DIESEL) - 1991 / 1992 / 1415 2P (DIESEL) - 1991 / 1992 / 1419 T 3-EIXOS 2P (DIESEL) - 1991 / 1617 2P (DIESEL) - 1991 /1622 T 3-EIXOS 2P (DIESEL) - 1991 / 2322 T 3-EIXOS 2P (DIESEL) - 1991 / 3530 TURBO 2P (DIESEL) - 1991 /

#### IND. DE TEMPERATURA





Código Turotest: 300456 Código Original: 85TU9275A / D2TU9275B

#### INDICADOR ELÉTRICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

- -40°C(325Ω) 120°C(60Ω)
- ·Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- -12V
- ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.
- · Aplicação: Empilhadeiras.



Código Turotest: 301024 Código Original: 3.148.821/051.612

#### INDICADOR ELÉTRICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

- -40°C(325Ω) 120°C(60Ω)
- -12V
- ·Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- ·Aplicação: 250 / 265 / 299
- ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura tipo NTC.







# Código Turotest: 305051 Código Original: 93 206 607 **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 1 (±8) / CH 98 (±2)
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque
- · Aplicação: Pick-Up C20 / Veraneio com Tanque Plástico 120 Lts 10/1992; 1996 Pick-UP D20 / Veraneio com Tanque Plástico 120 Lts 10/1992; / Pick-Up Silverado 1997;



# Código Turotest: 305056 Código Original: 554919051 **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 81 (±8) / CH 7 (±2) · Aplicação: Pampa 4X2 CARBURADO 91>97 com pescador
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



# Código Turotest: 305058 Código Original: 90PU-9275-AA

- · VZ 64 (±8) / CH 10 (±2)
- · Aplicação: Pampa 4x2 1989 > 1991 com retorno e pescador / Gasolina.

**BOIA DE COMBUSTÍVEL** 

- · Indicado para medir o nível de combustível
- · Código Original: 90PU-9275-AA / WF53370



# Código Turotest: 305059 Código Original: 305.919.051-11

### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 293 (±8) / CH 36 (±2)
- · Aplicação: VOLKSWAGEN: GOL ANO: 1985 ATÉ 1996 / PARATI ANO: 1985 ATÉ 1996 / SAVEIRO ANO: 1985 ATÉ 1996 / VOYAGE ANO: 1985 ATÉ 1996
- Obs.: Corpo em metal com tubo em plástico. · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



















Código Turotest: 305065 Código Original: BEOM 9275 A / 85NU AK275 A / 79NU 9275 C/G

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

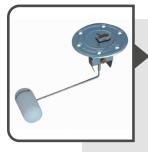
- · VZ 74 (±8) / CH 5 (±2)
- Aplicação: Corcel (Todos) 1978 > 1982 / Del Rey 1980 > 1982 / (Com retorno)
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque
- · Código Original: BEOM-9275-A / 85NU-AK275-A / 79NU-9275-C/G



# Código Turotest: 305067 Código Original: 88PU-9275-CA

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · CH 8 (±2) / VZ 75 (±9)
- · Aplicação: Pampa 4x2 1989 > 1997.
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque
- · Código Original: 88PU-9275-CA



Código Turotest: 305069 Código Original: BDIB-9275-A

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 81 (±9) / CH 9 (±5)
- · Aplicação: Belina >1977 / Corcel > 1977 / Jipe 1972 > 1983
- · Indicado para medir o nível de combustível



# Código Turotest: 305072 Código Original: 52250869

# **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 1 (±8) / CH 93 (±2)
- · Aplicação: Monza 1990>1996 Combustível: Gasolina/Álcool
- · Indicado para medir o nível de combustível



Código Turotest: 305073 Código Original: BE3M-9275-C

# **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 83 (±8) / CH 8 (±2)
- Aplicação: Corcel / Del Rey 1983 > 04/1987 1 Tubo e 2 Terminais Encaixe
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



Código Turotest: 305076 Código Original: 52 256 999

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 307 (±8) / CH 8 (±2)
- · Aplicação: Gol/Voyage 85/97-55L/Kadett/ Ipanema 91 a 93
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



Código Turotest: 305077 Código Original: 94603388

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 272 (±8) / CH 44 (±2)
- · Aplicação: Opala 65 Lts 1979; 1984 / Caravan
- 65 Lts 1979; 1984 acompanha filtro
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



Código Turotest: 305079 Código Original: 7.311.244 **BOIA DE COMBUSTÍVEL** 

- · VZ 1 (±0,5) / CH 34 (±8)
- · Aplicação: C/D-10/Veraneio 67 à 81 Álc/ Gas - 68L
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



Código Turotest: 305080 Código Original: 94.650.974 / 52.251.341

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 2 (±1) / CH 90 (±8)
- · Aplicação: Opala 84/90 84L Álcool / Gasolina
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



Código Turotest: 305317 Código Original: 52270027

# **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · CH: 92 (±8) / VZ:1 (±0,5) · Aplicação: Monza Álc/Gas 3/5 Portas 84/89 com Computador de Bordo - 61L
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque





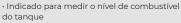






# Código Turotest: 305322 Código Original: BE2P.9275.A BOIA DE COMBUSTÍVEL

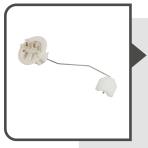
- · VZ 78 (±8) / CH 7 (±2)
- · Aplicação: Medidor de Combustível Pampa 4x2 82/88 Gasolina





# Código Turotest: 305324 Código Original: 73618 **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · VZ 70 (±9) / CH 7 (±3)
- · Aplicação: Medidor de Combustível Corcel 72/83 Gasolina - 45L.
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



# Código Turotest: 305331 Código Original: 52239869 **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · CH= 1 (±0,5) / VZ= 97 (±8)
- · Aplicação: Monza 90/91 Etanol/ Gasolina.
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



# Código Turotest: 305333 Código Original: 305.919.051 - D

- **BOIA DE COMBUSTÍVEL**
- · CH= 40 / VZ= 280
- · Aplicação: Gol / Parati / Saveiro / Voyage 85/89
- Obs.: Corpo plástico
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque







# Código Turotest: 305446 Código Original: 2S0.201.495A **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · Aplicação: Tubo sucção 275 litros.
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque
- Constellation: BG6X9236AA/80K214



# Código Turotest: 305448 Código Original: T12.919.051-A

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · CH= 1 (±0,5) / VZ= 75 (±9)
- · Aplicação: Caminhões 6.80/6.90 11.130 -83/..100/150 L.
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



# Código Turotest: 305449 Código Original: 2S0.919.183.AA

#### **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · CH= 88 (±9) / VZ= 5 (±2)
- · Aplicação: Ônibus Mot. Dianteiro 15-180, 15-190, 17-210, 17-230 EOD – Ano 2004>; Ônibus Mot. Dianteiro Euro V 15-1900D, 17-2300D - Ano 2012>;
- Ônibus Motor Traseiro 17-260 EOT, 18-320 EOT - Ano 2004>:
- Ônibus Mot. Traseiro Euro V 17-280 OT Ano
- Worker 17-250E,23/24-250E Ano 2004>; Worker 26/31-260E (6x4) - Ano 2005>; Worker Euro V 17-190, 17/23-230, 13/15-190 -Ano 2013>;
- Constellation 26-260E, 31-260E, 31-320E, 31-370E, 13/15-180E, 17/24-250E, 19/25-320E, 19/25/26-370E - Ano 2006>;
- Constellation 17/24-320E Ano 2009>; Constellation Euro V 13/15-190 Adv, 26/31-280 Adv, 19/25/26-330T/360T/390T/420T Adv, 17/24-280 Adv. 17/24-330 Adv. 31-330, 31-390 Adv. 17-190 Adv, 17/23-230 Adv - Todos 2012>, Todos com Tanques Plásticos 275 Litros

Indicado para medir o nível de combustível do tanque



# Código Turotest: 305453 Código Original: 958.542.01.03 **BOIA DE COMBUSTÍVEL**

- · CH= 208 (±9) / VZ= 17 (±5)
- · Aplicação: Caminhão 1933 S 2533 2035 S - 2040 S - 2640 S 2535 S - 3340 - 3344 - AXOR 05/... - Tanque plástico retangular 590 lts engate rápido macho.
- · Indicado para medir o nível de combustível do tanque



Código Turotest: 306003 Código Original: 41 0428 51 / 5802733892

# **BOIA IVECO LP**

- ·l inha Pesada
- ·Boia tubular
- ·Pescador e Retorno
- · Comprimento 625mm •24V
- · VZ 315±2Ω CH20±1Ω
- · Aplicação: Iveco
- EuroTech, EuroStar, Stralis, AD/AT/AS Stralis, EuroTrakker, AD/AT Trakker













# Código Turotest: 306006 Código Original: A0135420218

#### **BOIA MB LP**

- ·Linha Pesada
- ·Boia tubular
- ·Pescador e Retorno
- Comprimento 547 mm
- •24V
- · VZ 4±2Ω CH180±5Ω
- · Aplicação:Mercedes-Benz Actros/Antos/
- Arocs/Axor
- Mercedes-Benz Atego/Econic

Mercedes-Benz O 500 Série/ Setra S 400-/S



### Código Turotest: 306008 Código Original: 1790948

**Turotest** 

#### **BOIA SCANIA LP**

- ·Linha Pesada
- ·Boia tubular
- ·Pescador e Retorno
- · Comprimento 643 mm
- •24V
- $\cdot$  VZ 10±2 $\Omega$  CH180±3 $\Omega$
- · Aplicação:Scania Série L-/P-/G-/R-/S DC 7, DC 9, DC 13 XPI
- Scania Série P-/G-/R-/T
- PDE, XPI



# Código Turotest: 306009 Código Original: 1790950

#### **BOIA SCANIA LP**

- ·Linha Pesada
- ·Boia tubular
- ·Pescador e Retorno
- · Comprimento 618 mm
- •24V
- · VZ 10±2Ω CH180±3Ω
- · Aplicação: Scania Série L-/P-/G-/R-/S / DC 7,
- DC 9. DC 13
- Scania Série P-/G-/R-/T
- P/G/R/T PDE, XPI



#### Código Turotest: 306012 Código Original: 1373479/1424074/1541082

#### **BOIA SCANIA LP**

- ·Linha Pesada
- ·Boia tubular
- ·Pescador e Retorno
- · Comprimento 479mm
- ·24V
- · VZ 10±2Ω CH180±3Ω
- · Aplicação: Scania Série 4

94, 114, 124, 144, 164 chassis 2022160, chassis 5161835, chassis 9115702, chassis 3598109

Scania P-/G-/R-/T-Series



#### Código Turotest: 306013 Código Original: 1444478/ 1500199/ 1548262/1846136

# **BOIA SCANIA LP**

- ·Linha Pesada
- ·Boia tubular
- ·Pescador e Retorno · Comprimento 643mm
- .24V
- · VZ 10±2Ω CH10±5Ω
- · Aplicação: Scania Série 4

94, 114, 124, 144, 164 chassis 2022160, chassis 5161835, chassis 9115702, chassis 3598109 Scania Série P-/G-/R-/T



# Código Turotest: 306014 Código Original: 20375003/ 20492526/20732301

#### **BOIA VOLVO LP**

- ·Linha Pesada
- ·Boia tubular
- ·Pescador e Retorno · Comprimento 640mm
- .24V
- · VZ 243Ω CH33Ω
- · Aplicação: Volvo F/FL 6 (-2000), F/FL/FM 7,

Volvo FH/FM/FMX/NH 9/10/11/12/13/16

Volvo FL 6 (2000-), FL, FE

Volvo VM



# Código Turotest: 306016 Código Original: 1079185/ 20375000/ 20492523/ 20732303

#### **BOIA VOLVO LP**

- ·Linha Pesada
- ·Boia tubular
- ·Pescador e Retorno
- Comprimento 483mm
- •24V
- · VZ 243Ω CH33Ω
- · Aplicação: Volvo F/FL 6 (-2000), F/FL/FM 7,

Volvo FH/FM/FMX/NH 9/10/11/12/13/16



Código Turotest: 306017 Código Original: 20491359/ 20549650/ 20746636/ 207323041

#### **BOIA VOLVO LP**

- ·Linha Pesada
- ·Boia tubular
- ·Pescador e Retorno
- · Comprimento 530mm
- •24V
- · VZ 243Ω CH33Ω
- Aplicação: Volvo FH/FM/FMX/NH 9/10/11/12/13/16

Volvo VM

上

















# Código Turotest: 300102 Código Original: UNIVERSAL

### **VOLTÍMETRO**

- ∙ Ø 52 mm
- · 8 -16V
- · Com Iluminação independente de IED na cor verde claro
- · Aplicações : Universal com bateria 12 V
- · Indicado para monitoramento da tensão

/75223372/394245 (SIMILAR)



# Código Turotest: 300124 Código Original: UNIVERSAL

#### **CONTAGIROS**

- ∙Ø100mm
- ·Instrumento sem iluminação ·3500RPM
- · Sinal W 200HZ@1000RPM
- ·12V
- · Luzes de advertência
- · Totalizador de horas
- · Aplicação: Universal
- · Indicado monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador e registro de horas trabalhadas. Monitora também as funções do motor por luzes de advertência, com parada de emergência por baixa pressão do óleo e alta temperatura

#### **INDICADORES**





Código Turotest: 302418 Código Original: 73037

#### INDICADOR MECÂNICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

- -40°C- 110°C
- •Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 1,60m
- ·Aplicação: 50X / 95X / AD7B
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou
- ·Código Original: 487.211 / 980.781 / 74210421



Código Turotest: 302419 Código Original: 73005

#### INDICADOR MECÂNICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

- ·40°C-110°C
- •Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 1,85m ·Aplicação: 50X / 95X
- ·Indicado para monitoramento da
- temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor
- ·Código Original: 489.766 / 2.801.540 / 6.470.330.592 / 73.005





Código Turotest: 302424 Código Original: 73032

#### INDICADOR MECÂNICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

- ∙Ø 52 mm
- -40°C- 110°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 4,0m
- ·Aplicação: Universal·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302427 Código Original: 70018 INDICADOR MECÂNICO DE

# TEMPERATURA DA ÁGUA

- ∙Ø52mm
- -40°C 110°C
- ·Rosca 5/8" 18UNF
- ·Cabo 3,60m
- ·Aplicação: Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.















Código Turotest: 302435 Código Original: 73.028/73.029

#### INDICADOR MECÂNICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

•40°C - 110°C

·Rosca 5/8" 18UNF ·Cabo 2.60m

·Aplicação: D4 / D6B / D8 / Empilhadeiras e máquinas 55A / 55C / 75 e Pá carregadeira ·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

·Código Original: 3S4824 / 1W2824 / 8S4915 /1W3291 / 4S9207 / 3S4130 / 2Y7249 / 2Y7270 / 1S1161 / 1W5928 / 2Y7252 / 7M0459 /3.300.600



Código Turotest: 302438 Código Original: 73.024/73.008

#### INDICADOR MECÂNICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

∙Ø 52mm

·40°C-110°C

·Rosca 5/8" 18UNF

·Cabo 2.30m

·Aplicação: Máquinas e tratores 1000 / 1065 motor Perkins / AD7 / AD7B / AD14C / C90 ·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.

•Código Original: 720.948 / 0900403013 / 09991-AB / 4312908 / 75209147 / 75201433 /75200627 / 75216968 / 75210406 / 73.024 /73.008



Código Turotest: 302431 Código Original: E-E1-1018

# IND. TEMPERATURA MECÂNICO

-40°C- 110°C

·Rosca M14 x 1,5

·Cabo 2.36m

·Aplicação: Universal após 1985

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do

motor, não necessita de alimentação ou sensor.





# **AMPERÍMETRO**





# Código Turotest: 203106 Código Original: 73189

# **SENSOR**

·Comprimento: 53mm

•Calibração: 80°C / 136Ω - 110°C / 69Ω

·Corpo do sensor: Latão

·Conexão: Terminal fast on 1/4" rosca 5/8" UNF

·Aplicação: Utilizar com indicador de temperatura 300473 / 300453 e 301024 ·Indicação: Indicado para fornecer sinal

resistivo variável em função da temperatura. ·Código Original: 3.147.425, 039.385



# Código Turotest: 302672 Código Original: 73026 **AMPERÍMETRO**

∙ Ø 52 mm

· -30/0/+30A

· Aplicação: AGCO Linha 50X e 95X / D6E / Linha 50X e 95X

· Indicado para medir a corrente (A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.

· Código Original: 487.166 / 720.951 / 13006B2110 / B1710 / 1F7307 / 1W5138







#### **TACOMÊTRO**



# Código Turotest: 302253 Código Original: 8327098001

#### **CONTAGIROS**

- . Ø 80mm
- . 3500RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · 280Hz @1000RPM
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.

#### **UNIVERSAL**





# Código Turotest: 300077 Código Original: UNIVERSAL INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 53mm
- •0(8Ω) 4/4 (34Ω)
- -12V
- ·Com iluminação independente
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através da boia.



# Código Turotest: 301961 Código Original: UNIVERSAL **TACÔMETRO**

- ∙ Ø 85 mm
- · 3500RPM
- · Sinal W ajuste entre 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Com totalizador de horas
- · Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador com registro de horas trabalhadas.
- · Código Original: UNIVERSAL, 266625-C, YB 43-54051, YB 43-54050, (SIMILAR)



# Código Turotest: 300089 Código Original: UNIVERSAL INDICADOR DE PRESSÃO

- ∙Ø 52mm
- -0 bar(10Ω) 10 bar(180Ω)
- •12V
- ·Com iluminação de LED independente na cor verde claro
- ·Aplicação: Pulverizador Uniport 212470 ·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.
- ·Compativel com o sensor de pressão código turotest: 305467 (Verificar compatibilidade do sensor com o bloco, rosca M10 ou M14)



### Código Turotest: 300471 Código Original: UNIVERSAL INDICADOR ELÉTRICO DE **COMBUSTÍVEL**

- · VZ(10Ω) CH(180Ω)
- -12V
- ·Com iluminaçã independente de LED na cor verde claro
- ·Aplicação: Universal
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de
- ·Código Original: YB42-54070, (similar), 8005.111.506.00.3



# Código Turotest: 300456 Código Original: UNIVERSAL **INDICADOR DE TEMPERATURA**

# ∙Ø 52mm

- •12V
- -40°C(325Ω) 120°C(60Ω)
- ·Com iluminação independente de LED na cor verde claro
- ·Indicado para monitoramento da água de refrigeração do motor, através de um sensor de temperatura tipo NTC.



# Código Turotest: 300602 Código Original: UNIVERSAL **INDICADOR DE PRESSÃO**

- ∙Ø 52mm
- -0 bar (10Ω) 10 bar (180Ω)
- ·Com iluminação independente ·Aplicação: Ônibus / Caminhões motores estacionáios
- ·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.

















# Código Turotest: 302581 Código Original: -

#### INDICADOR MECÂNICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

- ∙Ø 52mm
- -40°C-110°C
- ·Rosca M14x1.5
- ·Cabo 2,50m
- ·Aplicação: Todos os modelos
- ·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



# Código Turotest: 302582 Código Original: 6470330868

**Turotest** 

# INDICADOR MECÂNICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

- ∙Ø 52 mm
- .40°C 110°C
- ·Rosca M14x1,5 ·Cabo 2,00m
- ·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou

·Código Original: 6.470.330.868



Código Turotest: 302583 Código Original: UNIVERSAL

#### INDICADOR MECÂNICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

- ∙Ø 52mm
- -40°C-110°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 4,00m
- ·Aplicação: Todos os modelos ·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 302584 Código Original: -

#### INDICADOR MECÂNICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA

- ∙Ø 52mm
- -40°C-110°C
- ·Rosca M14x1,5
- ·Cabo 5,00m
- ·Aplicação: Todos os modelos

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor, não necessita de alimentação ou sensor.



Código Turotest: 300282 Código Original: 1600403064, 758312

#### **HORÍMETRO**

- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação permanente de LED na cor branca
- · Aplicações : Universal
- · Indicado para registro das horas trabalhadas do motor.

Código Original: 1600403064, 758312



Código Turotest: 300285

Original: 2.833.020, UNIVERSAL, 801.009.00, 148677A1, 6470320966, 75220416, 75210722, YB31-54400, YB3154401 (Similar)

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 300328 Código Original: -

#### HORÍMETRO COM AMORTECEDOR

- ∙ Ø 52mm
- Bivolt (12/24V)
- · Com iluminação à led independente na cor verde claro
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



Código Turotest: 303585 Código Original: UNIVERSAL

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- Bivolt (12/24V)
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.











# Código Turotest: 300076 Código Original: UNIVERSAL

# SINALIZADOR DE FUNÇÕES

- . Ø52mm
- · 3 Leds
- · 12V
- · Aplicação: Aplicação em motores MWM
- · Indicado para monitoramento das funções da máquina por luzes de advertência: Pressão do óleo do motor, temperatura do motor e bateria



Código Turotest: 305412 Código Original: 9.331.451.025 | 9.33A.451.025

#### RELE DE PARTIDA

·Rele de partida

- ·Voltagem do solenoide 12V
- · Terminal da bateria UNC 5/16" 18
- · Terminal do motor UNC 5/16" 18
- · Terminal da ignição UNF 10 32 ·Aplicação:
- ·CASE: 580H / W7 6cil. / 580CK 4cil. / 580E
- ·CBT: 1000 4cil. 1090 6cil. 1100 6cil ·CHRYSLER-DODGE: D-1400 / D-400 4cil /
- D-750 / D-950 / TD 6X4 MWM 6 cil / P-700 6cil. ·CLARK: C-300 HY40 / C-300 HY50 / C-300
- HY60 / MICHIGAN II / MICHIGAN III ·EATON: D83C / P 87P 1900 / 250A FORD: F1000 /11000 / 12000 / 2000 / 4000 /7000
- MASSEY: 235 / 250 / 265 / 275 / 285 / 290 / 50X /55X / 65R / 65X / MF400 / MF 3366 ·VALMET: MOTOR MWM 3/4/6cil
- · VOLKSWAGEM: 11.130 / 13.130 / 6.90 / 6X4 ·Código original: 9.331.451.025 / 9.33A.451.025 / 229-21



Código Turotest: 305413 Código Original: 9.330.081.030 | 9.33A.081.030

#### **RELE DE PARTIDA**

·Rele de partida

- ·Voltagem do solenoide 12V
- · Terminal da bateria M10X1,5mm
- · Terminal do motor M10X1,5mm
- · Terminal da ignição M5x0,8mm
- ·Aplicação:
- · AGRALE: 1600 / 1800 / 4500 / 5000 / 6150 / 7000 D DX TDX / 7500 / 8500 BX / MA TX1600
- · CAE: 80 / W18 / W20 / W20B / W20E ·CBT: 1065 / 1105 / 2080 / 2105 / 8060 / 8240 / 8260 / 8440
- FIATALLIS: FR 80
- ·FPRD: F 1000 / 12000 / 14000 / 4000
- ·GM: D6000 / D20 MAXION
- · JOHN DEERE: JD 50D
- MASSEY FERGUSON: 1630 / 235 / 265 / 275 / 283 / 290 / 292 / 295 / 296 / 3640 / 5650 / 6845 /6855
- · Para mais infomações sobre aplicações entrar em contato, este rele é compativel com as montadoras: Maxion, Mercedes-Benz, Muller, New Holland, Puma, SLC, Toyota, Valmet, Volkswagen, Yanmar
- · Código original: 9.330.081.030 / 9.33A.081.030 / 6007011395000 / 75203446 / 93210815 / 75203446 / 2730793.M91 / 0 001 515 155 / 9.0572.03.0.8011 / 9.0572.03.0.8012 / 116.760.015.739 / 04-053-933 / 2RD-911-121



Código Turotest: 305414 Código Original: 0.331.303.003 | 0.331.303.007 | 0.331.303.010 0.331.303.015 | 0.331.303.040 | 0.331.303.503 9.330.081.039 | 9.330.081.055 | 9.33A.081.039

#### **RELE DE PARTIDA**

·Rele de partida

- ·Voltagem do solenoide 12V
- · Terminal da bateria M8X1,25mm
- · Terminal do motor M8X1,25mm
- · Terminal da ignição M4x0,7mm ·Terminal auxiliar M5x0,8mm
- •Aplicação: AUDI: 100/4000/80
- FORD: PAMPA 1.6 MOTOR UNB
- ·VOLKSWAGEM: DASHER / LITIS / PASSAT / SANTANA / SAVEIRO/ VOYAGE
- · Código original: 0.331.303.007 CÓDIGO DOS MOTORES: 0.001.211.218 / 0.001.211.219 / 056911023A / 056911023AX / 056911023B



Código Turotest: 300460 Código Original: BC 8471 / 75216974

### VOLTÍMETRO

- · 16 32 V
- · Com iluminação permanente de LED na cor verde claro
- Aplicações: Universal com bateira 24V
- · Indicado para monitoramento da tensão da

BC 8471 / 75216974 / 3.015.235 / 3.351.425



Código Turotest: 300321 **Código Original: 905613110610** 

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- · Conexão M10x1 ·100psi (7bar)
- · Aplicação: Motores estacionários / Grupo geradores / Grupo pneumáticos
- · Indicado para monitoramento da pressão do óleo no motor
- ·Código Original: 905.613.110.610















# Código Turotest: 300488 Código Original: UNIVERSAL

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- ∙ Ø 52mm
- · Conexão 1/8 NPT traseira
- ·Fornecido com soquete e lâmpada 12V/1,2W
- · Indicado para monitoramento da pressão do sistema pneumático.
- •Código Original: E-61.355



# Código Turotest: 300492 Código Original: UNIVERSAL

**Turotest** 

# MANÔMETRO DE PRESSÃO

∙ Ø 52mm

**DO TURBO** 

- · 2 bar
- · Conexão escama para manqueira com kit
- · Aplicação: Universal de Caminhões com
- · Indicado para monitoramento da pressão do turbo.



# Código Turotest: 300504 Código Original: UNIVERSAL

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- ∙Ø 52mm
- ·Conexão 1/8" NPT traseira
- ·100 lb/pol<sup>2</sup>
- -0-7 bar
- ·Com iluminação independente
- ·Aplicação: Empilhadeiras
- ·Indicado para o monitoramento da pressão do óleo no motor.
- ·Código Original: 169.759 / 802246



### Código Turotest: 300513 Código Original: -

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- ∙Ø 52mm
- ·1 bar
- · Conexão escama para mangueira
- · Aplicação: Universal de Ônibus / Caminhões com Turbo
- · Indicado para monitoramento da pressão do turbo.



#### Código Turotest: 300531 Código Original: -

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO

- ∙ Ø 52mm
- · 3 bar
- · Conexão escama para mangueira com kit
- · Aplicação: Universal de caminhões com turbo
- · Indicado para monitoramento da pressão do turbo.



### Código Turotest: 301921 Código Original: -

# MANÔMETRO DE PRESSÃO DO AR

- ∙Ø 52 mm
- · Conexão M6x0,75 traseira
- · 160 psi
- · Mostrador branco
- · Indicado para monitorar e controlar a pressão em equipamentos diversos (setpoint, ajustável) Rodoar, painéis hospitalares, etc.









#### **ACESSÓRIOS**





### Código Turotest: 202109 Código Original: -

#### **CANECA DE SOBREPOR**

- · Aplicação: Para montagem de instrumentos de Ø 52mm sem a necessidade de furar o painel do veículo.



### Código Turotest: 202186 Código Original: -

### **SOQUETE COM LÂMPADA**

- · Plástico
- · 1,2W
- 12V
- · Aplicação: Todos os modelos



#### Código Turotest: 202110 Código Original: -

#### **CANECA DE SOBREPOR**

- ∙Ø 60mm
- Preta
- · Aplicação: Para montagem de instrumentos de Ø 60mm sem a necessidade de furar o painel do veículo.



#### Código Turotest: 203580 Código Original: -

#### CONJUNTO DE LÂMPADA E SOQUETE

- · 3W/
- 12V.
- ·Soquete p/ Lâmpada Veïcular W2,1x9,5d



# Código Turotest: 202187 Código Original: UNIVERSAL

# **SOQUETE COM LÂMPADA**

- · Plástico
- · 1,2W
- · 24V
- · Aplicação: Colheitadeira de cana A 7000 / A7700Código Original: 00135833



# Código Turotest: 206946 Código Original: -

#### **CONEXÃO ADAPTADORA**

• M14xM14 Aplicação Universal



Código Turotest: 204261 Código Original: -

#### **SOQUETE COM LÂMPADA**

- 3W
- · 24V
- ·Soquete p/ Lâmpada Veïcular W2,1x9,5d





















Código Turotest: 300701 Código Original: UNIVERSAL **BOTÃO DE PARADA COM CAPA** 

·Botão de parada com capa de silicone Aplicação: UNIVERSAL

**DE SILICONE** 



Código Turotest: 300832 Código Original: UNIVERSAL

# **ARO AMORTECEDOR**

- · Ø 52 mm
- · Para Horímetro de Ø52mm
- · Aplicação:Universal.



Código Turotest: 304589 Código Original: UNIVERSAL

#### ADAPTAÇÃO DO IND. DE TEMP. **EM MOTORES**

- · M14 x 1.5
- · Rosca externa 1/8 NPTF



Código Turotest: 304590 Código Original: UNIVERSAL **CONEXÃO ADAPTADORA** 

- · Conexão em latão
- · Rosca interna 1/8 NPTF
- · Rosca externa M14x1,5



Código Turotest: 304591 Código Original: UNIVERSAL

#### **CONEXÃO ADAPTADORA**

- · Conexão em latão
- · Rosca interna M14 x 1.5
- · Rosca externa M18 x 1,5



Código Turotest: 304594 Código Original: UNIVERSAL **CONEXÃO ADAPTADORA** 

- · Conexão em latão
- · Rosca interna M14 x 1.5
- · Rosca externa M14 x 1,5
- · Aplicação: Adaptação do indicador de temperatura motores MB, MWM, Scania e Volvo



Código Turotest: 304595 Código Original: UNIVERSAL **CONEXÃO ADAPTADORA** 

#### · Conexão em latão

- · Rosca interna 5/8" x 14 fpp
- · Rosca externa 1/2" x 14 BSP
- · Aplicação: Adaptação para indicador de temperatura em tratores Ford



Código Turotest: 304596 Código Original: UNIVERSAL **CONEXÃO ADAPTADORA** 

- · Conexão em latão
- · Rosca interna M14 x 1,5
- · Rosca externa M16 x 1,5
- · Aplicação: Adaptação para indicador de temperatura em motores linha amarela



Código Turotest: 304600 Código Original: UNIVERSAL

# CONEXÃO ADAPTADORA

- · Conexão em latão
- · Rosca interna M14 x 1,5
- · Rosca externa 3/8" x 18 fpp
- · Aplicação: Adaptação do indicador de temperatura motores Ford, MWM,











# Código Turotest: 304606 Código Original: UNIVERSAL **CONEXÃO ADAPTADORA**

- · Conexão em latão
- · Rosca interna M14 x 1,5
- · Rosca externa 5/8" x 18 fpp
- · Aplicação: Adaptação do indicador de temperatura mecânico Mercedes-Benz em motores Perkins para trator Massey-Ferguson



# Código Turotest: 304599 Código Original: UNIVERSAL

#### **CONEXÃO ADAPTADORA**

- · Conexão em latão
- · Rosca interna M14 x 1,5 · Rosca externa 3/8" x 18 fpp
- · Aplicação: Adaptação do indicador de temperatura motores Ford, MWM,

Perkins



# Código Turotest: 304605 Código Original: UNIVERSAL

# **CONEXÃO ADAPTADORA**

- · Conexão em latão
- · Rosca interna 5/8" x 18 fpp
- · Rosca externa M14 x 1,5
- · Aplicação: Adaptação do indicador de temperatura Mercedes-Benz em motores Perkins para trator Massey Ferguson e Muller













#### **TACÔMETRO**



**Turotest** 



# Código Turotest: 300293

#### **CONTAGIROS**

- . Ø 85mm
- · 3500RPM
- · Sinal W (100-630Hz@1000RPM)
- · Bivolt (12/24V)
- · Iluminação independentel de LED na cor water clear
- · Com Horímetro
- · Aplicação: Motores Diesel
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



### Código Turotest: 300295

#### **CONTAGIROS**

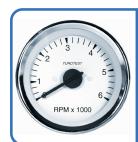
- ∙ Ø 85mm
- ·8000RPM
- $\cdot$  Sinal W / negativo bobina (4 a 12 cilindros)
- · Ajuste entre 33-100Hz@1000RPM
- · Iluminação independente fornecido com lâmpada 12V/1,2W
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



#### Código Turotest: 300298

#### **CONTAGIROS**

- ∙ Ø 85mm
- · 6000RPM
- · Sinal W (140- 400Hz@1000RPM)
- · Bivolt (12/24V)
- · Iluminação independente de LED na cor
- branca · Aplicação: Motores Diesel MWM Sprint, onde a rotação e mais elevada
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternado.



#### Código Turotest: 300302

#### **CONTAGIROS**

- · Ø 85mm
- · Motor diesel MWM
- · 6000RPM
- · Sinal W (140- 400Hz@1000RPM) · Bivolt (12/24V)
- · Iluminação independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Motores Diesel MWM Sprint, onde a rotação é mais elevada
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



# Código Turotest: 300303 **CONTAGIROS**

- · Motor diesel 3500RPM
- · Sinal W (140- 400Hz@1000RPM)
- · Bivolt (12/24V)
- · Iluminação independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Motores Diesel
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W do alternador.



#### Código Turotest: 300304

### **CONTAGIROS**

- · Ø 85mm
- · 3500RPM
- · Sinal W 140- 400Hz@1000RPM
- · Bivolt (12/24V)
- · Iluminação independente de LED na cor
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal W.



# Código Turotest: 301104

#### **CONTAGIROS**

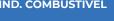
- · Motor diesel 3500RPM
- · Sinal sensor magnético (100 a 200 pulsos)
- · Bivolt (12/24V)
- · Iluminação independente
- · Aplicação: Motores Diesel
- · Indicado para monitoramento da rotação do motor através do sinal do sensor magnético













# Código Turotest: 300393 INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- · 12V (Ε 10Ω) (F 180 Ω)
- · Iluminação independente de ILED na cor branca
- · Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de



# Código Turotest: 300583

#### INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- •E(70Ω)- F(3Ω)
- •12V
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustivel no tanque através de sensor de nível (boia)
- ·lluminação independente de LED na cor water clear



# Código Turotest: 300693 INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 52mm
- -12VCC
- ·0(70Ω) 4/4(3Ω)
- ·lluminação permantente de LED na cor
- ·Indicado para monitoramento do nível de
- combustível no tanque através de sensor de nível (boia).



# Código Turotest: 300741 INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 52mm
- •12V
- ·0(240Ω) 4/4(33Ω)
- ·Iluminação independente de LED na cor
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de nível (boia).



# Código Turotest: 300743 INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 52mm
- •0(240Ω) 4/4(33Ω)
- -12V
- ·Iluminação permantente de LED na cor branca
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de nível (boia).



# Código Turotest: 300785 INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA

- ∙Ø 52mm
- •12V
- ·0(240Ω) 4/4(33Ω)
- ·Iluminação permanente de LED na cor branca, com ponteiro transluscído
- ·Indicado para monitoramento do nível de



# Código Turotest: 300872 **INDICADOR DE TRIM**

- ∙Ø 52mm
- ·DN(10Ω) UP(167Ω)
- ·lluminação branca permanente de LED, ponteiro translúscido
- Aplicação: Motores Mercury
- ·Indicado para monitoramento do ângulo de inclinação da rabeta.



# Código Turotest: 301424 INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

- ∙Ø 52mm
- -0(10Ω) 4/4(180Ω)
- ·12V
- ·Iluminação permanente de LED na cor branca e ponteiro translúscido
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de nível (boia).



# Código Turotest: 301425 INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

∙Ø 52mm

- •24V
- ·E(10Ω) F(180Ω)
- ·Iluminação independente
- ·Indicado para monitoramento do nível de combustível no tanque através de sensor de nível (boia).













# **Turotest**

#### IND. DE PRESSÃO





#### Código Turotest: 300348 MANÔMETRO DE PRESSÃO **DE ÁGUA**

∙Ø 52mm

·Conexão para mangueira Ø5/32"

-30psi

· Iluminaçã independente com soquete de LED na cor Water clear

·Com kit

·Aplicação: motores maritimos

·Indicado para monitoramento da pressão da

água no motor.



# Código Turotest: 300371

#### INDICADOR DE PRESSÃO

∙Ø 52mm

·Conexão para mangueira Ø5/32"

·2 bar

·lluminação independente com soquete de

LED na cor water clear

·Com kit

·Aplicação: Motores Diesel ou Gasolina com turbo

·Indicado para monitorar a pressão do turbo.



# Código Turotest: 300349

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO **DE ÁGUA**

∙Ø 52mm

·Conexão para mangueira Ø5/32"

•30 psi

·lluminação independente fornecido com

soquete e lâmpada 12V 1,2W

Com kit 8,0mts

·Aplicação: Motores Mercedes-Benz

·Indicado para monitorar a pressão da água

de refrigeração do motor.



# Código Turotest: 300397

#### INDICADOR DE PRESSÃO

∙Ø 52mm

.12V

 $\cdot$ 0bar(10 $\Omega$ ) - 10 bar(180 $\Omega$ )

·lluminação independente na cor brança

·Ponteiro transluscido branco

·Aplicação: Diversos Motores como Scania,

Volvo, MWM, Ford, etc

·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.



# Código Turotest: 300372

#### MANÔMETRO DE PRESSÃO **DE ÁGUA**

·Conexão para mangueira Ø5/32"

∙2 bar

·lluminação independente com soquete de

I FD na cor water clear

·Com kit

·Indicado para monitorar a pressão da água de refrigeração do motor.



# Código Turotest: 300552

# INDICADOR DE PRESSÃO

∙Ø 52mm

·12V

 $\cdot 0 \, \text{bar}(10\Omega) - 25 \, \text{bar}(180\Omega)$ 

·Iluminação independente na cor branca

·Aplicação: Motores diversos como Scania.

Volvo, MWM, Ford, etc

·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.



# Código Turotest: 300399 INDICADOR DE PRESSÃO

∙Ø 52mm

-0 bar(10Ω) - 5 bar(180Ω)

·lluminação independente de LED na cor

branca

·Aplicação: Motores Mercedes-Benz ·Indicado para monitorar a pressão de óleo

no motor.



# Código Turotest: 300754 **INDICADOR DE PRESSÃO**

∙Ø 52mm

•0 bar(10Ω) - 10 bar(180Ω)

·lluminação permanente de LED na cor

branca, ponteiro tranluscído branco ·Indicado para monitorar a pressão de óleo

no motor.



# Código Turotest: 300751

#### **INDICADOR DE PRESSÃO**

∙Ø 52mm

 $\cdot$ 0bar(10 $\Omega$ ) - 25bar(180 $\Omega$ )

·Iluminação permanente de LED na cor

·Aplicação: Reversores ZF

·Indicado para monitorar a pressão de óleo

no motor.









#### IND. DE PRESSÃO



#### **VELOCÍMETRO**





# Código Turotest: 300829 INDICADOR DE PRESSÃO

∙Ø 52mm

 $\cdot$ 0 bar(10 $\Omega$ ) - 10 bar(180 $\Omega$ )

·Com iluminação permanente de LED na cor branca, e ponteiro tranluscído

·Aplicação: Motores diversos como Scania, Volvo, MWM, Ford, etc

·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor



# Código Turotest: 300289

#### **VELOCÍMETRO**

∙Ø 85mm

·70mph / 112km/h

·Conexão para mangueira Ø5/32"

·Com kit pitot

·Iluminação verde independente ·Indicado para monitoramento da velocidade de deslocamento.



# Código Turotest: 301124 INDICADOR DE PRESSÃO

∙Ø 52mm

-Obar(10Ω) - 5bar(180Ω)

·Iluminação independente

·Aplicação: Motores Mercedes-Benz (todos) ·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.



# Código Turotest: 300334

#### **VELOCÍMETRO**

∙Ø 85mm

·40Mph / 64Km/h

·Conexão para mangueira Ø5/32" ·Com kit pitot

·Iluminação independente

·Aplicação: Lanchas

·Indicado para monitoramento da velocidade de deslocamento.



# Código Turotest: 301421 INDICADOR DE PRESSÃO

•0bar(10Ω) - 5bar(180Ω)

•12V

·lluminação pemanente de LED na cor braca

e ponteiro translúscido

·Aplicação: Motores Mercedes-Benz (todos) ·Indicado para monitorar a pressão de óleo



# Código Turotest: 300376

### **VELOCÍMETRO**

·40 MPH/ 64 Km/h

·Conexão para mangueira Ø5/32"

·Com kit pitot

·Iluminaçã independente

·Aplicação: lanchas

·Indicado para monitoramento da velocidade de deslocamento.



# Código Turotest: 301101 INDICADOR DE PRESSÃO

∙Ø 52mm

.24V

 $\cdot 0 \, \text{bar}(10\Omega) - 25 \, \text{bar}(180\Omega)$ 

·Iluminação permanente de LED na cor

branca, ponteiro transulúscido

·Aplicação: Reversores ZF

·Indicado para monitorar a pressão de óleo no motor.



# Código Turotest: 301231 **INDICADOR DE PRESSÃO**

∙Ø 52mm

.24V

 $\cdot$ 0 bar(10 $\Omega$ ) - 5 bar(180 $\Omega$ )

·Iluminação permanente de LED na cor

branca e ponteiro translúscido

·Aplicação: Motores Mercedes-Benz ·Indicado para monitorar a pressão de óleo

no motor















# Código Turotest: 300384

#### **VELOCÍMETRO**

∙Ø 85 mm

·Conexão para mangueira Ø5/32"

·Com kit pitot

·lluminação independente com lâmpada de 12V 3W

·Aplicação: Lanchas

·Indicado para monitoramento da

velocidade de deslocamento.



# Código Turotest: 300387

**Turotest** 

#### **VELOCÍMETRO**

∙Ø 85 mm

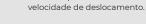
·Conexão para mangueira Ø5/32"

·Com kit pitot

·Iluminação independente

·Aplicação: lanchas

·Indicado para monitoramento da





# Código Turotest: 300391

# **VELOCÍMETRO**

- ∙Ø85mm
- ·50Mph/80Km/h
- · Com pitot
- · Iluminação independente com lâmpada de 12V 3W
- · Aplicação: Lanchas.
- · Indicado para monitoramento da

velocidade de deslocamento.



# Código Turotest: 300394

# IND. ELÉTRICO DE TEMPERATURA

-40°C(380Ω) - 120°C(20Ω)

•12V

·lluminação independente de LED na cor branca

·Aplicação: Motores Mercedes-Benz

·Indicado para monitoramento da

temperatura da água de refrigeração do motor através de um sensor de temperatura.



# Código Turotest: 300398

### INDICADOR DE TEMPERATURA

∙Ø 52mm

-40°C(69Ω) - 120°C(7Ω)

·lluminação independente de LED na cor

branca

·Aplicação: Motores MWM

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2024/2025

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do



# Código Turotest: 300409

### INDICADOR DE TEMPERATURA

∙Ø 52mm

-40°C(380Ω) - 120°C(20Ω)

·lluminação independente de LED na cor

branca ·Aplicação: Motores Mercedes-Benz

·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do

motor, através de sensor tipo NTC.









#### **HORÍMETRO**



# Código Turotest: 300406

#### **HORÍMETRO**

- ∙ Ø 52mm
- · Bivolt (12-24V)
- · Iluminação branca independente de LED
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.



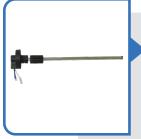
#### Código Turotest: 300407

#### **HORÍMETRO**

- ∙Ø52mm
- · Bivolt (12/24V)
- · Iluminação independente
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para registro de horas trabalhadas do motor.

#### **BOIAS**





#### Código Turotest: 305765 Código Original: 2319190511

#### **BOIA TUBULAR C33V240 200MM**

- ·Boia tubular
- ·Flange 5 furos
- ·Terminal faton 6,3 macho com capa e olhal de aterramento
- · Comprimento 200 mm
- · VZ 240Ω CH200Ω
- · Aplicação: Kombi D 1600 D 09/81 04/83
- $\cdot$  Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.
- ·Código Original: 2319190511



#### Código Turotest: 305767 Código Original: -

#### **BOIA TUBULAR C33V240** 400MM

- ·Boia tubular
- ·Flange 5 furos ·Terminal faton 6,3 macho com capa e olhal de aterramento
- · Comprimento 400 mm
- · VZ 240Ω CH33Ω
- $\cdot$  Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de combustível.
- ·Aplicação: tanque galvanizado redondo ou quadrado, tanque plástico, tanque inox combustível.



#### Código Turotest: 305768 Código Original: -

#### **BOIA TUBULAR C33V240** 600MM

- ·Flange 5 furos
- ·Terminal faton 6,3 macho com capa e olhal de aterramento
- · Comprimento 600 mm
- · V7 2400 CH330
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de
- ·Aplicação: tanque galvanizado redondo ou quadrado, tanque plástico, tanque inox combustível.



#### Código Turotest: 306097 Código Original: -

### BOIA TUB\_300 C33-V240 F5 CF

- ·Boia tubular
- ·Flange 5 furos
- ·Terminal faton 6,3 macho com capa e olhal de aterramento
- · Comprimento 600 mm
- · VZ 240Ω CH33Ω
- · Indicador de nível de combustível do tanque enviando sinal resistivo para um marcador de
- ·Aplicação: tanque galvanizado redondo ou quadrado, tanque plástico, tanque inox combustível.















**Turotest** 



# Código Turotest: 300353

#### **AMPERÍMETRO**

- Ø 52mm
- · -50/0/+50A
- · Iluminação independente de LED na cor branca
- · Aplicação:Universal
- · Indicado para medir a corrente(A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.



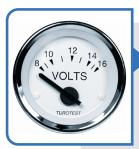
# Código Turotest: 300815

#### **AMPERÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- •12V
- ·-50/0/+50A
- · Iluminação independente fornecido com soquete sem iluminação
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para medir a corrente(A) de carga da bateria ou o consumo do sistema elétrico.

#### **VOLTÍMETRO**





# Código Turotest: 300395

- VOLTÍMETRO
- ∙ Ø 52mm · 8V-16V
- · 12V
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria.



# Código Turotest: 300396

#### VOLTÍMETRO

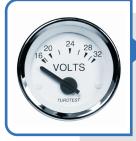
- ∙ Ø 52mm
- ·16 32V
- · Iluminação independente
- ·Ponteiro transluscido branco
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da tensão
- da bateria.



# Código Turotest: 300401

# VOLTÍMETRO

- ∙ Ø 52mm
- · 8 -16V
- · Iluminação independente de LED na cor branca
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria



### Código Turotest: 301233

# **VOLTÍMETRO**

- ∙Ø 52mm
- ·16-32V
- · Iluminação permanente de LED na cor branca e ponteiro translúscido
- · Aplicação: Universal
- · Indicado para monitoramento da tensão da bateria.







# Código Turotest: 202260

#### PITOT SEM KIT

Indicado para uso com velocímetros
300289 | 300334 | 300376 | 300387 | 300384 |300390|300391|



# Código Turotest: 202262

#### **MANGUEIRA PARA VELOCÍMETRO/PITOT**

·Tubo PVC 105°C Øint.3,7mm Espes.1,3mm · Comprimento 7,62m



# Código Turotest: 202261

· Com kit (mangueira, presilhas, parafusos).



#### Código Turotest: 300701

#### **BOTÃO DE PARADA COM CAPA DE SILICONE**

·Botão de parada com capa de silicone













Código Turotest: 300145

# MANÔMETRO PARA BOMBAS E COMPRESSORES

- ∙Ø 50mm
- · Conexão 1/4 NPT inferior
- · 7 Kgf/cm² / 100 lbf
- · Mostrador branco.



Código Turotest: 300147

# MANÔMETRO PARA BOMBAS E COMPRESSORES

- ∙Ø50mm
- · Conexão 1/4 NPT inferior
- · 10 Kgf/cm<sup>2</sup> / 150 lbf
- · Mostrador branco.



Código Turotest: 300162

# MANÔMETRO PARA BOMBAS E COMPRESSORES

- ∙ Ø 50mm
- · Conexão 1/4 NPT inferior
- · 4 Kgf/cm<sup>2</sup> / 60 lbf
- · Mostrador branco



Código Turotest: 300170

# MANÔMETRO PARA BOMBAS E COMPRESSORES

- ∙Ø50mm
- · Conexão 1/4 NPT inferior
- · 11 Kgf/cm<sup>2</sup> / 160 lbf
- · Mostrador branco.



Código Turotest: 300206

#### MANÔMETRO PARA OXI-COMBUSTÍVEL

- Ø 63mm
- · Conexão 1/4 NPT inferior
- · 315Kgf/cm²/4500psi
- Mostrador branco.



Código Turotest: 300221

# MANÔMETRO PARA BOMBAS E COMPRESSORES

- Ø 50mm
- · Conexão 1/4 NPT inferior
- · 250 psi / 17 bar
- · Mostrador branco.



Código Turotest: 300230

#### MANÔMETRO PARA OXI-COMBUSTÍVEIS

- ∙ Ø 63mm
- · Conexão 1/4 NPT inferior
- · 7 kgf/cm² / 100lbf
- · Mostrador branco.



Código Turotest: 300364

# MANÔMETRO PARA BOMBAS E COMPRESSORES

- Ø 63mm
- · Conexão 1/4 NPT inferior
- · 70 Kgf/cm² / 1000lbf
- · Mostrador branco.



Código Turotest: 300634

#### MANÔMETRO PARA GNV

- ∙ Ø 50mm
- · Conexão 1/4 BSP inferior
- · 400 bar / 5800 psi
- · Mostrador branco.













#### MANÔMETRO COM GLICERINA

Ø 63MM ( 2.1/2") ROSCA 1/4 BSP SAÍDA INFERIOR ( VERTICAL ) DUPLA ESCALA: 16 KGF/LBF COM GLICERINA CAIXA EM AÇO INOXIDÁVEL INTERNOS E CONEXÃO EM LATÃO APLICAÇÃO: PULVERIZADORES E LINHA INDUSTRIAL



Código Turotest: 306550 Código Original: 427.823

#### MANÔMETRO COM GLICERINA

Ø 63MM ( 2.1/2") ROSCA 1/4 BSP SAÍDA INFERIOR ( VERTICAL ) DUPLA ESCALA: 70 KGF/LBF COM GLICERINA CAIXA EM AÇO INOXIDÁVEL INTERNOS E CONEXÃO EM LATÃO APLICAÇÃO: PULVERIZADORES E LINHA INDUSTRIAL



Código Turotest: 306549 Código Original: 551.945

#### MANÔMETRO COM GLICERINA

Ø 63MM ( 2.1/2") ROSCA 1/4 BSP SAÍDA INFERIOR ( VERTICAL ) DUPLA ESCALA: 40 KGF/LBF COM GLICERINA CAIXA EM AÇO INOXIDÁVEL INTERNOS E CONEXÃO EM LATÃO APLICAÇÃO: PULVERIZADORES E LINHA INDUSTRIAL



Código Turotest: 306548 Código Original: 009.803

#### MANÔMETRO COM GLICERINA

Ø 63MM ( 2.1/2") ROSCA 1/4 BSP SAÍDA INFERIOR ( VERTICAL ) DUPLA ESCALA: 25 KGF/LBF COM GLICERINA CAIXA EM AÇO INOXIDÁVEL INTERNOS E CONEXÃO EM LATÃO APLICAÇÃO : PULVERIZADORES E LINHA INDUSTRIAL



Código Turotest: 306545 Código Original:

#### MANÔMETRO COM GLICERINA

Ø 63MM ( 2.1/2") ROSCA 1/4 BSP SAÍDA INFERIOR ( VERTICAL ) DUPLA ESCALA: 10 KGF/LBF COM GLICERINA CAIXA EM AÇO INOXIDÁVFI INTERNOS E CONEXÃO EM LATÃO APLICAÇÃO : PULVERIZADORES E LINHA



Código Turotest: 303633 Código Original:

#### MANÔMETRO PARA BOMBAS E **COMPRESSORES**

Ø 50MM (2") ROSCA 1/4 BSP SAÍDA INFERIOR ( VERTICAL ) ESCALA: 400 Bar CAIXA EM AÇO COR PRETO INTERNOS E CONEXÃO EM LATÃO APLICAÇÃO: GNV



Código Turotest: 306415 Código Original:

#### MANÔMETRO PARA BOMBAS E COMPRESSORES

Ø 50MM (2") ROSCA 1/4 BSP SAÍDA INFERIOR ( VERTICAL ) ESCALA: 400 Bar CAIXA EM AÇO COR PRETO INTERNOS E CONEXÃO EM LATÃO APLICAÇÃO: GNV









#### **TACÔMETRO**







#### **TACOGERADOR**

- · APC/005
- · 8,6 Vca @ 1800RPM
- · Utilizado como fonte de sinal variável tensão AC ou frequência, sendo acoplado ao ponto a ser monitorada a rotação, onde a variação do sinal é proporcional.



Código Turotest: 300200 Código Original: -

#### **TACOGERADOR**

- 825/005
- · 8,6Vca @1800RPM
- · Utilizado como fonte de sinal variável tensão AC ou frequência, sendo acoplado ao ponto a ser monitorada a rotação, onde a variação do sinal é proporcional.



Código Turotest: 300201 Código Original: -

#### **TACOGERADOR**

- . 825/02
- · 33Vca @1800RPM
- · Utilizado como fonte de sinal variável tensão AC ou frequência, sendo acoplado ao ponto a ser monitorada a rotação, onde a variação do sinal é proporcional.



Código Turotest: 300202 Código Original: -

#### **TACOGERADOR**

- . 10Vca @ 100RPM
- · Utilizado como fonte de sinal variável tensão AC ou frequência, sendo acoplado ao ponto a ser monitorada a rotação, onde a variação do sinal é proporcional.



Código Turotest: 301057 Código Original: -

#### **TACÔMETRO**

- ∙ Ø 85 mm
- · 2000RPM
- 12 V
- · 60 Pulsos
- $\cdot$  Indicado para monitoramento da rotação do motor



Código Turotest: 300864 Código Original: -

# **TACOGERADOR**

- 825/05
- · 85Vca @ 1800RPM
- · Utilizado como fonte de sinal variável tensão AC ou frequência, sendo acoplado ao ponto a ser monitorada a rotação, onde a variação do sinal é proporcional.

















Código Turotest: 300193 Código Original: -

#### **TERMÔMETRO COM TERMO SENSOR**

- ∙Ø 60 mm ·Sensor com 150°C ·24V
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do



Código Turotest: 300195 Código Original: -

#### TERMÔMETRO COM **TERMO SENSOR**

- ∙Ø 60 mm
- ·Sensor com 150°C
- -12V
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do



Código Turotest: 300197 Código Original: -

#### **TERMÔMETRO C/ TERMOST**

Ø60 0 - 150 °C 24V



Código Turotest: 300205 Código Original: -

#### **TERMÔMETRO COM TERMO SENSOR**

- ∙Ø 60mm
- -300C (197Ω) -1200C (265Ω) -150°C
- ·Sinal resistivo (sensor STE200) ·24Vcc/Vca
- ·Indicado para monitoramento da temperatura da água de refrigeração do motor

#### **SENSOR TÉRMICO**





Código Turotest: 202906 Código Original: -

### **SENSOR TÉRMICO**

- ∙0°C 175Ω / 150°C 289Ω
- ·Corpo em latão
- ·Cabo 1.8m
- ·Terminal com olhal e plug fêmea
- •Rosca 1/2" 14 fpp
- ·Indicado para fornecer sinal resistivo
- ·Código Original: 012.0489-0
- variável em função da temperatura.



Código Turotest: 203042 Código Original: -

### **SENSOR TÉRMICO**

- · STE 200/73
- · Rosca 1/2 BSP
- 14fpp· 0°C / 175Ω 150°C / 289Ω
- · Corpo em latão
- · Cabo 2,7m
- $\cdot$  Indicado para fornecer sinal resistivo variável em função da temperatura.



Código Turotest: 204107 Código Original: -

#### **SENSOR MAGNETICO/ TEMPERATURA**

- -20°C 1.019mV / 230°C 12.442mV
- ·Corpo em aço inox
- ·Cabo blindado 2x20 AWG(8,0m)
- ·Comprimento 59mm
- ·Plug fêmea /3 (2x)
- ·Rosca 1/2" BSP 14fpp
- ·Indicado para fornecer sinal em tensão váriavél em função da temperatura.









Cód.	Т	Т			Página		Cód.				Т				Pá	gina							Π	
200543	17					3	300224	33																
202109	97						300230	107																
202110	97 17	31	33	97			300275 300282	29 12	22	31	34	38	40	43	46	48	51	53	54	60	94			
202187	31	33	97	57			300285	12		29		34					51	53	54	56	58	60	82	94
202260	106						300289	103	106															
202261	106 106						300293 300295	100																
202906	110						300298	100																
203042	110						300302	100																
203106	15 97						300303 300304	100																
203911	18					3	300309	22																
204107	110 18						300321 300323	84	95															
204216	97						300323	33 12	23	29	32	34	38	40	43	46	48	51	53	54	56	58	60	94
205721	62					3	300330	23																
206946	62 18	97					300334 300339	103 74	106															
300001	78						300339	77	79															
300004	64					3	300348	102																
300005	79						300349	102																
300007	64 64						300353 300364	106 107																
300008	64					3	300369	17																
300010	64						300371	102																
300012	75 26						300372 300376	102	106															
300018	64						300384	104																
300026	81						300387	104																
300027	19 81						300391 300393	104	106															
300055		81					300394	104																
300075	36						300395	106																
300076	93	95					300396 300397	106 102																
300079	79						300398	104																
300084	85						300399	102																
300086	24 47	66					300401 300406	106 105																
300089	56	75	78	93			300407	105																
300091	28							104																
300092 300093	27 67						300414 300416	21																
300094							300418	67																
300095	21						300423	49																
300102 300103	17 67	25	91				300424 300426	27 67	78															
300108	5						300430		49															
300110	5						300431	21																
300115	5	81					300444 300449	59 56																
300124	90						300450	27																
300125	65 CF						300453			60	92													
300126 300145	65 107						300454 300456	54 54	59 59	87	93													
300147	107					3	300457	28																
300162	107			_				17		32		41	44	47	48	52	53	55	57	58	60	85	95	
300170	107 30	32	58	85			300461 300465	39 27	42	49	67													
300176	57	58	85			3	300466	28	34															
300180 300184	15 30	24	30	33	85		300471	27	37 15	59 57	93	92												
300184	110	S					300473 300476	7 28	15 39	57 56	60 81	92												
300195	110					3	300477	7																
300197 300199	110						300484		77	9/	0.0													
300199	109						300488 300489			84 44														
300201	109							77		96														
300202 70030E	109						300503	58		77														
300205 300206	110						300504 300505	55 17	84	96														
300221	107						300509		58															









Cód.								Pág	ina									Cód.				Página
300511	84																	302258	65			
300513	74	96																302259	65			
300521	70																	302260	66			
300531	96 82																	302261 302262	66 66			
300545	82																	302263	66			
300552	102																	302264	66			
300583	101			-				-		-						-		302281 302282	43	75 66		
300592	84																	302283	75	00		
300602	43	46	75	78	79	81	93											302285	74	77		
300619	86 30	98		-				-		-						-		302286 302301	66 42			
300634	107																	302301	11			
300671	60																	302382	11			
300679	42	59																302383	8			
300692 300693	75 101					-										-		302384 302385	11 8			
300701		106																302386	5			
300732	24																	302387	5			
300741	101																	302401 302402	10	50		
300743	31	52	55	58		Н												302402	68 68	81		
300751	102																	302412	68	82		
300754	102																	302413	68			
300755 300765	26 30			-				-		-						-		302414 302415	68 68	82		
300767	28																	302416	69	02		
300768	28																	302417	69			
300785	101															_		302418	10	50	91	
300786	19 32																	302419 302421	10 69	57 82	91	
300797	79																	302422	69	82		
300802	28	68																302423	10	50		
300815 300827	106 28																	302424 302425	10	50 50	91	
300829	103																	302426	10	50		
300832	18	25	31	32	33	36	38	41	44	47	48	53	55	57	59	60	98	302427	9	42	57	91
300864	109															_		302428	9			
300872 300893	101 55																	302429 302430	22			
300945	82																	302431	22	92		
301024	7	15	57	60	87													302432	37			
301025 301057	27 109	44		-						-						-		302433 302434	37 37	50 43	50	
301101	103																	302435	37			
301104	100																	302436	37	43		
301124	103	54		-				-		-						-		302437 302438	37 27	43 39	46 51	
301184	70	34																302440	39	33	J1	92
301231	103																	302441	40			
301233	106																	302442	40			
301236 301238	5 19																	302443 302452	40 81			
301239	19																	302571	42			
301291	21																	302581		94		
301292	19 26																	302582 302583	57 69	69 94	94	
301403	26																	302584		94		
301421	103																	302671	16			
301424 301425	101															-		302672 302673	16	38	41	92
301425	101																	302673	38 17	44 38	47 55	
301921	96																	302676	73	83	84	
301961	5	19	26	31	34	36	39	42	45	47	49	52	54	55	57	59	93	302677	53	73	84	
301991 302041	26 83																	302751 302752	77 85			
302113	59																	302753	85			
302253	93																	302754	86			
302254 302255	65 65															-		302759 302760	78			
302256	65																	302781	79 21			
302257	65																	302921	41			



Cód.							Pá	gina							Cód.		Página
302922	41														303771	78	
302923	52														303772	78	
302924	52														303773	80	
302925	52 39										-				303774 303802	72 79	
302928	49										т				303803	80	
302930	45														303804	80	
302931 302932	45 45										-				304034 304035	86 86	
302933	45										_				304046	13	
302934	46														304055	6	
302971	19 20										_				304056	20	
302972	19								-		-				304132 304133	23	
302974	21														304181	70	
302975	21										_				304182	70	
302976	24								-		-				304191 304192	80	
302979	25														304231	13	
302980	26														304247	13	
303081	11										_				304261	13	
303082	11														304390 304391	23 13	
303084	6														304395	86	
303085	15														304435	20	
303291	9	61 61							-		-				304436 304589	13 62	98
303295	9	61													304590	62	
303296	9	61													304591	62	98
303301	14														304594	62	
303302	14										-				304595 304596	63 63	
303351	83														304599	63	
303371	15														304600	63	
303581	22 6														304605 304606	63 63	
303583	6														304623	86	
303584	20														304624	86	
303585	12 70	23	29	32	34	40 4	3 46	48	51	53	54 5	58	60	94	304625 304626	87	
303623	70										-				304627	86 86	
303624	71														304628	76	
303625	76														304767	67	
303628 303641	78 8														304768 304769	67 68	
303642	12														304770	67	
303671	76														304771	74	
303672 303682	76 8										-				304772 305039	74 14	
303683	8														305042	14	
303684	8														305051	87	
303685 303686	6 15														305056 305058	87	
303687	18														305058	87 87	
303689	9														305065	88	
303690 303691	6 15														305067	88	
303691	15										-				305069 305072	88	
303693	16														305073	88	
303694	16														305076	88	
303731	71 71														305077 305079	88	
303733	71														305080	88	
303734	71														305317	88	
303735	71 71										-				305322 305324	89 89	
303737	71														305324	89	
303738	72														305333	89	
303739	72 72														305412	61	
303740	72										-				305413 305414	61 62	95 95
303742	76														305428	73	
303743	72														305429	73	









Cód.						Pág	ina				
305430	73										
305446	89										
305448	89										
305449	89										
305453 305462	89 29			-							
305466	77										
305467	56	75	77	78	93						
305469	87										
305474 305475	83 7	80									
305477	83	80									
305501	83										
305522	23										
305523 305525	13			-							
305526	25										
305527	13										
305530	14										
305531	14			_							
305533 305534	12 25			-							
305536	19										
305539	18										
305540	16										
305542 305543	18			-							
305545	24										
305548	8										
305549	25										
305552	7										
305557 305560	20										
305566	16										
305567	7										
305568	11										
305570 305573	16 7			-							
305577	18										
305579	18										
305582	18										
305583 305585	14 25			-							
305593	18										
305596	13										
305597	7										
305662 305681	29 25										
305685	18										
305765	106										
305767	105										
305768 305775	105 29										
305776	29										
305777	29										
305866	23										
305867 305868	23										
305869	14										
305870	14										
306003	89										
306006 306008	90	90									
306008	76 76	90									
306012	76	90									
306013	90										
306014	90			_							
306016 306017	90										
306097	105										
306205	72										
306554	32										


**Turotest** 

# Turotest









Av. Luiz Merenda, 489 - Campanário Diadema/SP - Brasil - CEP: 09931-390

+55 11 4092-7200 | vendas@turotest.com.br

WWW.TUROTEST.COM.BR