

**TECNIVERCA**

# TECH 2022



**AS MELHORES FERRAMENTAS  
PARA A SUA OFICINA**



**WWW.TECNIVERCA.PT**



**TECNIVERCA@TECNIVERCA.PT**

## TOALHAS DE ABSORÇÃO DE ÓLEO

40155712



- Toalhas de 500mm x 400mm
- 2mm de espessura, permite absorver aproximadamente 0.6 lts por toalha
- Absorção de óleo e diesel apenas
- Não absorve água
- Flutua e absorve óleo na água
- Packs de 10 unidades

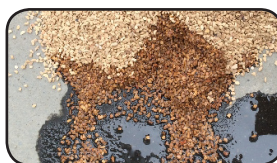
**8,32€**

REF: 40155712

## ABSORVENTE NATURAL

SGAG25

- Capacidade: 25 lts
- Alto poder de absorção
- Para óleos e químicos



**10,70€**

REF: SGAG25

## SEPARADOR DE HIDROCARBONETOS

Transporte não incluído



- Separador classe I, filtro coalescente e válvula obturadora
- Tampa rectangular de abertura total
- Tubagem: DN125

**SH001**

- 900 lts com Caudal: 1,5 lts/seg
- Dimensões: 750 x 1580 x 1100mm

**SH002**

- 1400 lts com Caudal: 3 lts/seg
- Dimensões: 750 x 2350 x 1100mm

**SH003**

- 3200 lts com Caudal: 6 lts/seg
- Dimensões: 1350 x 2500 x 1720mm

**1.110,00€**

REF: SH001

**1.686,00€**

REF: SH002

**2.424,00€**

REF: SH003

## DEPÓSITOS DE ÓLEO USADO

Transporte não incluído



- Com parede dupla
- Indicador de nível
- Visor de fugas
- Escorredor de filtros e outros
- Em polipropileno de alta densidade

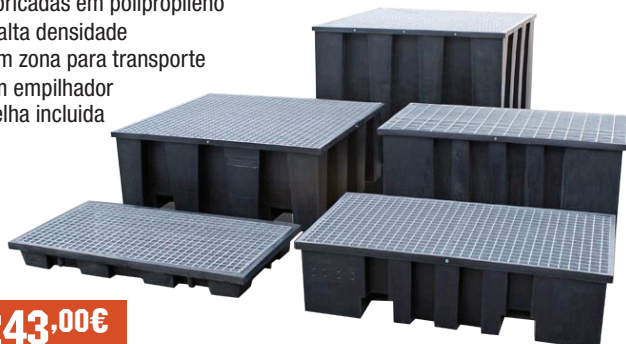
REF	Volume	Diâmetro	Altura	Tampa	Preço
OT300	300 lts	800mm	1140mm	440 x 310mm	452,00€
OT600	600 lts	1030mm	1340mm		629,00€
OT1200	1200 lts	1400mm	1510mm		975,00€

## APARADEIRAS DE ÓLEO

Transporte não incluído

REF	Volume	Largura	Comprim.	Altura	Preço
SC100	100 lts	670mm	1265mm	140mm	243,00€
SC200	200 lts	670mm	1240mm	330mm	341,00€
SC400	400 lts	670mm	1240mm	555mm	403,00€
SC600	600 lts	1175mm	1280mm	480mm	598,00€

- Fabricadas em polipropileno de alta densidade
- Com zona para transporte com empilhador
- Grelha incluída



**243,00€**

DESDE

## CAIXA DE BATERIAS 220 LITROS

BB220

Transporte não incluído

- Dimensões: 635 x 960 x 695mm
- Com tampa, abertura superior total
- Alto relevo no fundo para evitar contacto com ácido



**183,00€**

REF: BB220

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO MPX16E

14749

- 125 Bar de pressão e 420 lts/hora
- 1.6Kw e 230V / 50Hz - 1Ph
- Bomba de alumínio

### Acessórios

- Pistola com engate rápido + lança
- Cabeça de lavagem a jato ajustável / rotativo
- Kit garrafa lança espuma
- Mangueira 5mts



107,00€

REF: 14749

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO MPX19EH E MPX25EHDS

14651 - MPX19EH

- 140 Bar de pressão e 460 lts/h
- 1.9Kw e 230V / 50Hz - 1Ph
- Bomba de alumínio
- Mangueira 6mts

14752 - MPX25EHDS

- 170 Bar de pressão e 500 lts/h
- 2,5Kw - 230V / 50Hz - 1Ph
- Bomba de alumínio
- Mangueira 8mts

### Acessórios

- Pistola + lança
- Cabeça de lavagem a jato ajustável / rotativo
- Kit garrafa lança espuma



SOB CONSULTA

189,90€

REF: 14651

REF: 14752

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO MPX22EHX

14654

- 160 Bar de pressão e 450 lts/hora
- 2.2Kw e 230V / 50Hz - 1Ph
- **Motor por indução**

### Acessórios

- Pistola + lança
- Cabeça ajustável
- Kit garrafa lança espuma
- Mangueira 5mts



259,00€

REF: 14654

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO MPX16OPRMSTD E MPX16OPRM

- 160 bar de pressão e 540 lts/h
- 3.0 Kw e 230V / 50Hz - 1 Ph
- Reservatório de detergente de 2lts



14863 - MPX16OPRMSTD

### Acessórios:

- Pistola, lança e mangueira de alta pressão 10mts

13917 - MPX16OPRM

### Acessórios:

- Enrolador de mangueira
- Mangueira de alta pressão 10mts
- Pistola, lança e lança rotativa
- Escova rotativa
- Escova lava pavimentos



623,00€

REF: 14863

689,00€

REF: 13917

## LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

### MPX150HDC

24005 - Com enrolador - **sob consulta**

24362 - Sem enrolador - **sob consulta**

- 150 Bar de pressão e 630 L/hora
- Bomba de 3,0Kw - 230V / 50Hz - 1 PH
- Bomba de alumínio / latão
- Inclui pistola, lança e bicos 0°, 15°, 25°, 40°
- Mangueira 10mts

### MPX200HDK

- 24116 - Com enrolador - **sob consulta**

- 24364 - Sem enrolador - **sob consulta**

- 200 Bar de pressão e 900 L/hora
- Bomba de 7,4Kw - 400V / 50Hz - 3 PH
- Bomba de alumínio / latão
- Pistola + lança
- Mangueira 15mts com Malha Aço
- Tanque p/ Detergente

### MPX170HDC

24006 - Com enrolador - **sob consulta**

24363 - Sem enrolador - **sob consulta**

- 170 Bar de pressão e 780 L/hora
- Bomba de 5.0Kw - 400V / 50Hz - 3PH
- Inclui pistola, lança e bicos 0°, 15°, 25°, 40°
- Mangueira 15mts



SOB CONSULTA

DESDE

## LAVADORA PORTÁTIL MPX160C

- 160 bar de pressão
- 500 litros por hora
- Bomba em latão

### Inclui:

- Pistola + Lança
- Mangueira de alta pressão



46042

Suporte de parede com enrolador  
inclui mangueira de 15mts - **sob consulta**

46040

Enrolador para carro com mangueira  
15mts - **sob consulta**



14523

Versão com pistola + lança e  
mangueira 8mts - **sob consulta**

14524

Versão com pistola + lança,  
mangueira 10mts e carro  
- **sob consulta**



46043

Carro de transporte dobrável  
- **sob consulta**

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO MPX210

27148

- Motor 3 Kw, gasolina HONDA
- 3600 rpm
- Temp. máx. água: 50°
- 570 litros por hora
- 210 bar de pressão
- Bomba reforçada: corpo em latão,  
segurança térmica
- Tanque de combustível: 3,1 lts

### Inclui:

- Pistola + Lança
- Mangueira de PVC reforçada com  
engate rápido de metal de 8 m
- 4 bicos (0°, 15°, 25°, 40°)
- Filtro de água



795,00€

REF: 27148

## LAVADORA DE ÁGUA QUENTE MPX150HL

24332

- Protecção térmica, válvula de corte da caldeira  
em caso de falha de água
- Caldeira vertical em aço com resistência dupla
- Motor 2,5Kw - 230V / 50HZ - 1Ph
- Temp. saída água: 30° a 90°C
- 500 litros por hora
- 150 bar de pressão
- Bomba em alumínio
- Tanque de combustível 4 lts

### Inclui:

- Pistola + Lança
- Mangueira de alta pressão 8mts
- Reservatório de espuma 0,5lts



1.359,00€

REF: 24332

## LAVADORA DE ÁGUA QUENTE MPX170HP

24334

- Motor de indução com protecção térmica,  
válvula de corte da caldeira em caso de falha de água
- Caldeira vertical em aço com resistência dupla
- Motor 5Kw - 400V / 50HZ - 3Ph
- Temp. máx. água no interior: 90°C
- 780 litros por hora
- 170 bar de pressão
- Cabeça de bomba de latão
- Tanque de diesel 12 lts

### Inclui:

- Pistola + Lança
- Mangueira de alta  
pressão 10mts



2.449,00€

REF: 24334

## LAVADORA DE ÁGUA QUENTE MPX200HD

24335

- Protecção térmica, válvula de corte da caldeira  
em caso de falha de água
- Caldeira vertical em aço com resistência dupla
- Motor 7,4Kw - 400V / 50HZ - 3Ph
- Temp. saída água: 30° a 140°C
- 900 litros por hora
- 200 bar de pressão
- Bomba em alumínio  
com cabeça latão
- Tanque de combustível 20 lts

### Inclui:

- Pistola + Lança
- Mangueira de alta  
pressão 10mts



3.297,00€

REF: 24335

## KIT SEMI AUTOMÁTICO

KITW1



W150090

### W150090

- Largura da roda 1,5" -20"
- Diâmetro da roda 10" - 24"
- Diâmetro máximo roda 990mm
- Peso máximo roda 65Kg
- Rotação 200rpm
- Tempo de equilíbrio 8 seg.
- Ligação eléctrica 230V / 1 ph / 50Hz
- Potência do motor 0,2Kw
- Precisão +/-1g
- Ruído < 70dBa
- Peso 100Kg

### W140090

- Dimensão exterior roda 10" -18"
- Dimensão interior roda 12" - 22"
- Largura máxima roda 305mm
- Diâmetro máxima roda 960mm
- Pressão de trabalho 8 bar
- Ligação eléctrica 230V / 1 ph / 50Hz
- Potência do motor 1,1 bar
- Ruído < 70dBa
- Peso 220Kg

- **BRAÇO AUXILIAR COMPATÍVEL W140255 NÃO INCLUIDO**
- **ACRESCE 445,00€**

## Não Incluído



W140255



W140090

1.125,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W150090

2.239,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: KITW1

1.204,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W140090

## KIT MANUAL

KITW3



W150089

### W150089

- Largura da roda 1,5" -20"
- Diâmetro da roda 10" - 24"
- Diâmetro máximo roda 990mm
- Peso máximo roda 40Kg
- Velocidade de equilíbrio a partir 70 rpm
- Tempo de equilíbrio 8 seg.
- Ligação eléctrica 230V / 1 ph / 50Hz
- Ligação eléctrica móvel 12 V opcional
- Precisão +/-19
- Ruído < 70dBa
- Peso 55Kg

### W140090

- Dimensão exterior roda 10" -18"
- Dimensão interior roda 12" - 22"
- Largura máxima roda 305mm
- Diâmetro máximo roda 960mm
- Pressão de trabalho 8 bar
- Ligação eléctrica 230V / 1 ph / 50Hz
- Potência do motor 1,1 bar
- Ruído < 70dBa
- Peso 220Kg

- **BRAÇO AUXILIAR COMPATÍVEL W140255 NÃO INCLUIDO**
- **ACRESCE 445,00€**

## Não Incluído



W140255



W140090

829,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W150089

1.955,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: KITW3

1.204,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W140090

## KIT AUTOMÁTICO

KITW2



W150090

### W150090

- Largura da roda 1,5" -20"
- Diâmetro da roda 10" - 24"
- Diâmetro máximo roda 990mm
- Peso máximo roda 65Kg
- Rotação 200rpm
- Tempo de equilíbrio 8 seg.
- Ligaçao eléctrica 230V / 1 ph / 50Hz
- Potência do motor 0,2Kw
- Precisão +/-1g
- Ruído < 70dBa
- Peso 100Kg

### W140092

- Dimensão exterior roda 10"-21"
- Dimensão interior roda 12" - 24"
- Largura máxima roda 355mm
- Diâmetro máximo roda 1040mm
- Pressão de trabalho 8 bar
- Ligaçao eléctrica 230V / 1 ph / 50Hz
- Potência do motor 1,1 bar
- Ruído < 70dBa
- Peso 220Kg

- **BRAÇO AUXILIAR COMPATÍVEL W140095 NÃO INCLUIDO**
- **ACRESCE 827,00€**

## Não Incluído



W140095



W150090

1.125,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W150090

2.717,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: KITW2

1.699,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W140092

## KIT AUTOMÁTICO

KITW4



W150101

### W150101

- Largura da roda 1,5" -20"
- Diâmetro da roda 10" - 24"
- Diâmetro máximo roda 960mm
- Peso máximo roda 65Kg
- Rotação 1500rpm
- Tempo de equilíbrio 8 seg.
- Ligaçao eléctrica 230V / 1 ph / 50Hz
- Potência do motor 0,18Kw
- Precisão +/-1g
- Ruído < 70dBa
- Peso 130Kg

### W140104

- Dimensão exterior roda 10"-24"
- Dimensão interior roda 12" - 26"
- Largura máxima roda 330mm
- Diâmetro máximo roda 1100mm
- Pressão de trabalho 8 bar
- Ligaçao eléctrica 400V / 3 ph / 50Hz
- Força de Push-off 2500Kg
- Ruído < 70dBa
- Peso 250Kg

- **BRAÇO AUXILIAR COMPATÍVEL W140351 NÃO INCLUIDO**
- **ACRESCE 994,00€**

## Não Incluído



W140351



W140104

1.323,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W150101

3.138,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: KITW4

1.940,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: 140104

## MÁQUINA DE CALIBRAR PNEUS MOTAS

### MOTOMEC

- Ideal para estações móveis
- Peso máx. da roda: 70Kg
- Velocidade e equilibragem: 5.5 seg
- Alimentação: 12/24V DC
- Rotação: < 100 rpm
- Diâmetro da jante: 8" - 35"
- Largura da jante: 590mm
- Diâm. máx. roda: 1120mm
- Peso: 80Kg



**2.663,00€**

REF: MOTOMEC

## MÁQUINA DE MONTAR / DESMONTAR PNEUS MOTAS

### F24BIKE

- Rodas de 6" a 24"
- Ideal para motas, scooters e QUADS (grampos para Quads sob pedido)
- Equipamento semi-automático
- Diâmetro máx. 960mm / 37"
- Largura máx. roda: 250mm / 10"
- Pressão de trabalho: 8 - 10bar
- Alimentação: sob consulta
- Força: 2500Kg
- Peso 174Kg

### F26ABIKÉ

- Rodas de 6" a 26" - 2.406,00€
- Ideal para motas e scooters
- Equipamento automático
- Diâm. máx. 1000mm / 39"
- Largura máx. roda: 250mm / 10"
- Pressão de trabalho: 8 - 10bar
- Alimentação: sob consulta
- Força: 3000Kg
- Peso: 250Kg



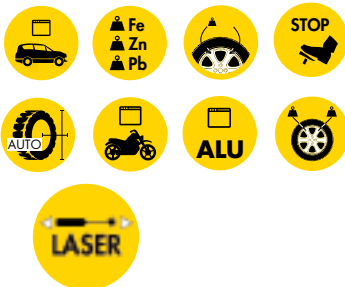
**1.899,00€**

REF: F24BIKE

**2.931,00€**

REF: F26ABIKÉ

## KIT MEC10BL + F524S GT



### MEC10BL

- Máquina simples e eficaz
- Sistema microprocessador
- Larg. máx. da Jante - 590 mm
- Diam. máx da Jante - 8" - 35"
- Diam. máx. da roda - 1.120 mm
- Peso máx. da roda - 75 Kg
- Rotação: 140 rpm
- Tempo de Medida - 5,5 Seg
- Alimentação: 230V - 1 Ph
- **Com travão + laser**

### F524S GT 2V

- Capacidade max: 24"
- Cilindro de duplo efeito
- Grupo de pedais desmontável
- 2 velocidades
- Diâmetro máx.: 1000mm / 39"
- Largura máx. Roda: 340mm / 13"
- Para rodas de interior: 10" - 22"
- Para rodas de exterior: 12" - 24"
- Rotação - 6,5 rpm
- Alimentação: 400V
- Força: 2500 Kg
- **BRAÇO RF SYSTEM NÃO INCLUIDO**
- **20100341 - BRAÇO ACRESCE 1.197,00€**



**3.076,00€**

REF: MEC10BL

### Não Incluído



**6.040,00€**

REF: KITM10F524SGT



**3.154,00€**

REF: F524SGT2V

## KIT MEC 20L SONAR + F524S GT



### MEC 20L SONAR

- Máquina profissional
- Aquisição automática de distância, diâmetro e largura da roda
- Aquisição de dados automático através de acelerómetro
- Travão automático com busca do ponto de desequilíbrio
- Aquisição automática da altura via SONAR
- Indicação de colocação do peso através de laser
- Iluminação LED para facilitar colocação dos pesos
- Programas ALU+ALU Special e divisão de peso
- Programa para veículos todo-o-terreno e motos
- Larg. máx. da jante - 590 mm
- Diam. máx da jante - 8" - 35"
- Diam. máx. da roda - 1.120 mm
- Peso máx. da roda - 75 Kg
- Rotação: 140 rpm
- Tempo de medida - 5,5 Seg
- Alimentação: 230V - 1 Ph



SONAR



3.778,00€

REF: MEC20LSNR

### Não Incluído



### F524S GT 2V

- Capacidade max: 24"
- Cilindro de duplo efeito
- Grupo de pedais desmontável
- 2 velocidades
- Diâmetro máx.: 1000mm / 39"
- Largura máx. roda: 340mm / 13"
- Para rodas de interior: 10"- 22"
- Para rodas de exterior: 12"- 24"
- Rotação: 6,5 rpm
- Alimentação: 400V
- Força: 2500 Kg
- **BRAÇO RF SYSTEM NÃO INCLUIDO**
- **20100341 - BRAÇO ACRESCE 1.197,00€**



6.716,00€

REF: KITM20F524SGT

3.154,00€

REF: F524SGT2V

## MEC 820VDL SONAR

- Máquina profissional
- Travão electromagnético com pesquisa de desequilíbrio automático
- Aquisição autom. da distância, diâmetro e largura da roda
- Indicação de colocação do peso através de laser
- Indicação de dados em monitor LCD
- Travão automático com busca do ponto de desequilíbrio
- Programas ALU+ALU Special e divisão de peso
- Programa para veículos Todo-o-Terreno e motos
- Larg. máx. da jante - 590 mm
- Aquisição automática da altura via SONAR
- Diam. máx. da jante - 8" - 35"
- Diam. máx. da roda - 1.120 mm
- Peso máx. da roda - 75 Kg
- Rotação: 140 rpm
- Tempo de medida - 5,5 Seg
- Alimentação: 230V - 1 Ph



SONAR



4.748,00€

REF: MEC820VDLSNR



## MEC TOUCH

- Máquina Automática Profissional
- Monitor Touch Screen 21" de uso intensivo
- Aquisição de dados automático através de acelerómetro
- Aquisição automática da altura via SONAR
- Travão automático com busca do ponto de desequilíbrio
- Iluminação LED para facilitar colocação dos pesos
- Programas ALU+ALU Special
- Programa de divisão de pesos
- Larg. máx. da jante - 590 mm
- Diam. máx da jante - 8" - 35"
- Diam. máx. da roda - 1.120 mm
- Peso máx. da roda - 75 Kg
- Rotação - 140 rpm
- Tempo de medida - 5,5 Seg
- Alimentação - 230V - 1 Ph



SONAR



6.596,00€

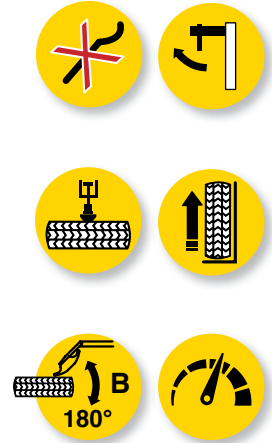
REF: MEC TOUCHSNR

SOB CONSULTA

REF: MEC TOUCHSNRNL5

## PUMA

- Sistema sem alavanca
- Braço controlado pneumáticamente
- Fixação segura e rápida das rodas
- Dispositivo pneumático para elevação de roda
- Velocidade de rotação variável pelo controle do pedal
- Alimentação - 230V 50-60 Hz - 1 Ph
- Diâmetro máx. da jante - 1200mm / 47"
- Largura máx. da jante - 390 mm / 15"
- Velocidade de rotação - 7 - 18 rpm
- Peso máx. da roda - 85Kg

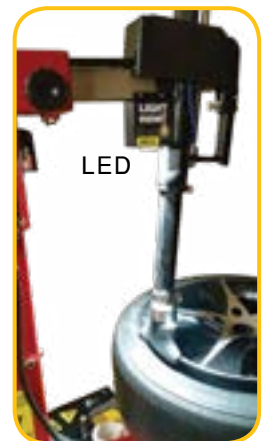
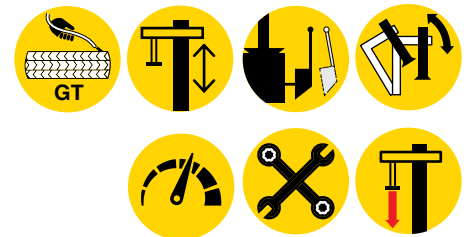


12.860,00€

REF: PUMA

## F536S GT RACING MI

- Coluna ajustável
- Braço RF System incluído
- Com iluminação
- Subida e descida do braço controlado pneumáticamente
- Ideal para jantes até 15" de largura
- Diâmetro máx.: 1100mm / 43"
- Largura máx. Roda: 400mm / 15"
- Para Rodas de Interior: 12" - 24"
- Para Rodas de Exterior: 15" - 26"
- Alimentação: 230V
- Força: 3000 Kg
- Com canhão de ar
- Oferta de suporte de ferramentas



LED

6.042,00€

REF: F536GTRMI

## ELEVADOR DE PLATAFORMA

### ELEVADOR DE PLATAFORMA PFA

- Altura de elevação desde solo: 2160mm
- Alimentação: 400V - 3HP - 3,5Kw
- Dupla elevação
- Pratos traseiros deslizantes

#### PFA40

- Capacidade: 4 Ton
- Plataformas PFA40: 4800mm x 608mm

#### PFA50

- Capacidade: 5 Ton
- Plataformas PFA50: 5000mm x 608mm



**14.140,00€**

REF: PFA40

**15.646,00€**

REF: PFA50

## ELEVADOR DE 4 COLUNAS

### W120210

- Capacidade: 4,2 Ton
- Plataformas: 4808mm x 512mm
- Altura de elevação máxima: 1850mm
- Altura elevação auxiliar: 430mm
- Alimentação: 400V - 3ph - 50HZ | Motor: 2,2Kw

**W120220 - Plataforma de alinhamento - 1.643,00€**

**W120215 - Travessa auxiliar 2500Kg - 1.235,00€**

### W120211

- Capacidade: 6,4 Ton
- Plataformas: 5216mm x 512mm
- Altura de elevação máxima: 1850mm
- Altura elevação auxiliar: 430mm
- Alimentação: 400V - 3ph - 50Hz | Motor: 2,2Kw

**W120221 - Plataforma de alinhamento - 1.803,00€**

**W120216 - Travessa auxiliar 3200Kg - 1.332,00€**



4.2TON

**5.924,00€**

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W120210

6.4TON

**6.995,00€**

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W120211

## MÁQUINAS DE ALINHAR PNEUS

*Ver características das máquinas no final do documento*

### GE010

- Tecnologia 2D
- 8 Câmaras CCD



**9.908,00€**

REF: GE010

### GE015

- Tecnologia 3D
- Câmaras com tecnologia de alta qualidade

**13.520,00€**

REF: GE015

### GE020

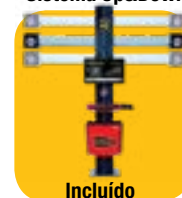
- Tecnologia 3D
- Assistente Drive-On



**14.759,00€**

REF: GE020

### Sistema Up&Down



Incluído

## MÁQUINA MONTAR/DESMONTAR PNEUS PESADOS FT560SN

FT560SN

- Máquina automática
- Equipamento electro-hidráulico
- Jante 56" com extensões sob pedido (opcional)
- Diâmetro da Jante: 14" - 46"
- Largura da Jante: 1065mm / 42"
- Alimentação: 400V 3Ph
- Força: 2700Kg
- Peso: 740 Kg



10.527,00€

REF: FT560SN

## MÁQUINA MONTAR/DESMONTAR PNEUS ATÉ 26", SERVIÇO MÓVEL

TMS26

- Funcionamento electro-hidráulico
- Movimento hidráulico automático para mover o carro
- Rodas de 13" a 26"
- Diâmetro máx. da roda: 1300 mm (51")
- Largura máx da roda: 600 mm (24")
- Peso máx. da roda: 750 Kg
- Alimentação: 230/400V 3ph
- Motor da engrenagem: 400V 3PH 50Hz 1.5kW
- Motor da unidade hidráulica: 400V 3PH 50Hz 1.1kW
- Pressão trabalho: 0 - 130 bar
- Peso: 450 Kg



9.185,00€

REF: TMS26

## FT26 + MEC200 TRUCK

FT26

- Capacidade máx.: 700Kg
- Diâmetro da Jante: 14" - 26"
- Largura da Jante: 1000mm / 39"
- Alimentação: 400V 3Ph
- Força: 1500Kg
- Peso: 586 Kg



8.257,00€

REF: FT26

MEC200 TRUCK

- Peso máx. roda: 200Kg
- Diâmetro da Jante: 8" - 35"
- Largura da Jante: 50 - 500mm / 2" - 20"
- Alimentação: 230V 1Ph
- Pressão de trabalho: 8 bar
- Peso: 270 Kg



15.688,00€

REF: KITM200FT26

7.431,00€

REF: MEC200

## ELEVADOR DE COLUNAS INDEPENDENTES

W125101

- Capacidade carga total: 30 ton
- Capacidade carga por coluna: 7,5 ton (4 colunas)
- Sistema eletromecânico
- Colunas robustas com garfos fixos
- Altura máx. de elevação: 1600 mm
- Tempo de elevação: 10 mm / seg
- Ruído máximo: 70 dB
- Motor: 3 Kw
- Alimentação: 400V / 3PH / 50Hz



22.915,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W125101

## CONJ. DE ADAPTADORES P/ SISTEMA FIXAÇÃO RODAS

W125105

- Para W125101
- Conjunto de 4 peças (para 2 colunas)



845,00€

PREÇO VÁLIDO ATÉ 28 FEV

REF: W125105

## CARRIL DE EXTRACÇÃO DE FUMOS 1 CARRO

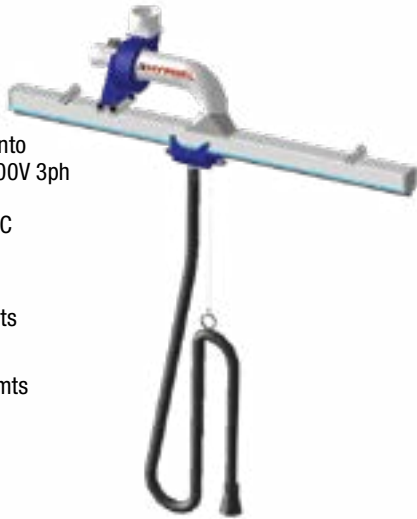
- Carril com 9 mts comprimento
- Extractor de 1HP 0,75Kw 400V 3ph
- 1 carro deslizante
- Temperatura máxima: 200°C
- Com equilibrador e bocal

**SE9001 - 3.593,00€**

- Tubo de Ø 75mm com 7,5mts

**SE9002 - 3.919,00€**

- Tubo de Ø 100mm com 7,5mts



**3.593,00€**

DESDE

## CARRIL DE EXTRACÇÃO DE FUMOS 2 CARROS

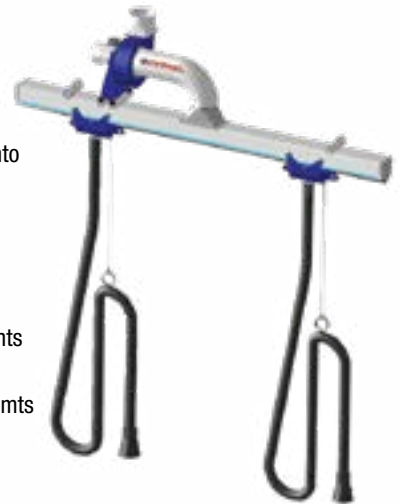
- Carril com 12 mts comprimento
- Extractor de 1,5HP 400V 3ph
- 2 carros deslizantes
- Temperatura máxima: 200°C
- Com equilibradores e bocais

**SE12002 - 4.889,00€**

- 2 x tubo de Ø 75mm com 7,5mts

**SE12003 - 5.409,00€**

- 2 x tubo de Ø 100mm com 7,5mts



**4.889,00€**

DESDE

## EXTRATOR DE FUMOS

### WSE5001 - Extractor simples

- Extractor de parede
- 0.5HP 0,35Kw 400V 3ph
- Tubo de Ø 75mm com 5mts
- Temperatura máxima: 200°C
- Com bocal

### WSE5002 - Extractor duplo

- Extractor de parede
- 0.5HP 0,35Kw 400V 3ph
- 2 x Tubo de Ø75mm com 5mts
- Temperatura máxima: 200°C
- Com bocais



**1.012,00€**

REF: WSE5001

**1.414,00€**

REF: WSE5002

## ASPIRADORES DE GASES PORTÁTEIS

- Portátil
- Temperatura máxima: 110°C
- Alimentação: 220V

### SE5000 (ligeiros)

- Motor de 0.55Kw / 0.75HP
- Tubo de Ø125mm e 6mts comprimento
- Fluxo de ar: 420 mc3/h
- Altura regulável: 250 - 750mm

### SE5500 (pesados)

- Motor de 1.1Kw / 1.55HP
- Tubo de Ø 178mm e 6mts comprimento
- Fluxo de ar: 1000 mc3/h
- Altura regulável: 250 - 1100mm



**876,00€**

REF: SE5000

**1.315,00€**

REF: SE5500

## SISTEMA EM Y ESCAPES DUPLOS

- YD75140** - Ø140mm de boca
- Ø 75mm de diâmetro
- 1,25m de comprimento

**YD75140**

- YD75200** - Ø200mm de boca
- Ø 75mm de diâmetro
- 1,25m de comprimento

**YD75200**

### YB675140599

- Ø 75mm de diâmetro
- 1,5m de comprimento

**YB675140599**



**517,00€**

REF: YD75140

**1.342,00€**

REF: YD75200

**599,00€**

REF: YB675140599

## BOCAIS PARA TUBO EXAUSTÃO

- Ø140mm de abertura
- Para tubos de Ø75mm de diâmetro ou Ø100mm
- Com orifício para ligar sonda de CO



**ENC75140  
ENC100140**



**EN75140  
ENP75140  
ENP100140**



**EN75140  
EN100140**

**109,95€**

DESDE

**EN75140 - 109,95€**

**EN100140 - 109,95€**

**ENC75140 - 175,55€**

**ENC100140 - 175,55€**

**ENP75140 - 113,35€**

**ENP100140 - 113,35€**

## TUBO PARA EXTRACÇÃO DE GASES

- **EH755** Ø75mm - 53,50€
- **EH1005** Ø100mm - 64,30€
- 5 metros de comprimento
- Pedido mínimo: 5 mts
- Preço por metro

**53,50€**

DESDE



# TECNIVERCA

LASER

Connect<sup>®</sup>  
Workshop Consumables

Gunson

POWER  
TEC

HYPREL  
HYDRAULIC ■ PRESSURE ■ ELEMENTS

Weber

CORMACH  
CORREGGIO MACHINERY

MICHELIN  
A better way forward

KRAFTWERK

deca

SILVER HOOK

m7  
MIGHTY SEVEN

weber TOOLS

EAGLE PRO

Adam Pumps

FORTE

CHAMPION  
CLASSIC POWER EQUIPMENT

WARRIOR  
WINCHES

FAR  
TOOLS

PEUGEOT

[www.tecniverca.pt](http://www.tecniverca.pt)  
[tecniverca@tecniverca.pt](mailto:tecniverca@tecniverca.pt)

Tel: 00351 219 584 273  
Fax: 00351 219 577 133

SEDE: Estrada Municipal 1022 N.º 339 Pinhal da Areia - 2860-302 Moita

FILIAL: Rua Engenheiro Ferreira Dias N.º444 - Arm. 4  
Zona Industrial Porto - Ramalde - 4100-246 Porto

Promoção válida de 20 de Agosto de 2020 até 31 de Março de 2021. Sujeito a alterações de modelos, preços e disponibilidade de stock. Imagens ilustrativas, sujeito a alteração de cores ou formatos. A Tecniverca não se responsabiliza por erros tipográficos. I.V.A. Não Incluído

Revendedor Autorizado



**IT** Assetto ruote per autovetture e trasporto leggero.

**EN** Wheel aligner for passenger cars and light trucks.

**FR** Contrôleur de géométrie VL et camionnettes.

**DE** Achsmessgerät für PKWs und Kleinlastwagen.

**PT** Máquina de alinhar direção para ligeiros.





**IT** Trasmissione dati via radio ad alta frequenza (2,4 GHz).  
**EN** High-frequency radio data transmission (2,4 GHz).  
**FR** Transmission des données par radiocommunication haute fréquence (2,4GHz).  
**DE** Hochfrequenzradiodatengetriebe (2,4 GHz).  
**PT** Transmissão via radio de alta frequência (2,4 GHz).



**IT** Software in ambiente Windows.  
**EN** Software in Windows.  
**FR** Système opérationnel Windows.  
**DE** Windows Betriebssystem.  
**PT** Sistema operativo Windows.



**IT** Banca dati vetture e furgoni completa e banca dati personalizzata.  
**EN** Complete data bank for cars and commercial vehicles and customized data bank.  
**FR** Banque des données complète des voitures et camionnettes et banque de données personnalisée.  
**DE** Komplette PKW- und Lieferwagen-Datenbank und personalisierte Datenbank.  
**PT** Banco de dados para carros ligeiros e banco de dados personalizado.



**IT** Possibilità di scelta della lingua tra numerose opzioni.  
**EN** Language choice among many options.  
**FR** Possibilité de choisir la langue parmi beaucoup d'options.  
**DE** Sprachauswahl unter vielen Optionen.  
**PT** Possibilidade de seleccionar o idioma entre muitas opções.



**IT** Misurazione dell'angolo di sterzata eseguita direttamente dai sensori.

**EN** Steering angle measured directly on sensor.  
**FR** Mesure des braquages effectuée directement par les détecteurs.  
**DE** Messung des Lenkeinschlagwinkels direkt über die Sensoren.  
**PT** Ângulo de direção medido directamente no sensor.

**IT** Spegnimento automatico dei sensori in caso di inattività.

**EN** Sensors switch off when inactive.  
**FR** Arrêt automatique des capteurs en cas d'inactivité.  
**DE** Automatische Abschaltung der Messköpfe bei Außerbetriebsetzung.  
**PT** Sensores desligam quando inativos.

**IT** Misurazione degli angoli con goniometri CMOS. Il sensore CMOS è un particolare tipo di sensore ad infrarossi ad alta tecnologia immune da disturbi esterni.

**EN** Measurement of angles with CMOS goniometers. CMOS is a special type of infrared sensor, which is free from electric noise.

**FR** Mesure des angles d'alignement avec des goniomètres CMOS. CMOS est un type de capteur en infrarouge, qui reste libre des interférences électriques.

**DE** Messung der Fahrwerkswinkel mit CMOS Winkelmessern. CMOS ist ein besondere Typ von Infrarot-Sensor, frei von elektrischen Störungen.

**PT** Medida de ângulos com goniómetros CMOS. O CMOS é um tipo de sensor de infravermelhos, livre de interferências eléctricas.



**IT** Bolla elettronica su ogni rilevatore.

**EN** Electronic level gauge on each measuring sensors.  
**FR** Niveau électronique sur chaque détecteur.

**DE** Elektronische Wasserwaage auf jedem Messkopf.

**PT** Nível electrónico em cada sensor de medida.



**IT** Alimentazione dei sensori con batterie ricaricabili Ni-Mh (4 per sensore).

**EN** Sensors power supply by Ni-Mh rechargeable batteries (4 for each sensor).  
**FR** Alimentation des détecteurs par batteries rechargeables Ni-Mh (4 par détecteur).  
**DE** Versorgung der Sensoren über aufladbare NiMh-Batterien (4 pro Sensor).  
**PT** Alimentação dos sensores com baterias recarregáveis Ni-Mh (4 por sensor).

**IT** Nuova interfaccia grafica per la selezione delle funzioni e dei valori di misura.

**EN** New, simple and quick graphic interface for selecting the available functions and displaying the measurement data.

**FR** Nouvelle interface graphique pour la sélection des fonctions disponibles et la visualisation des données de mesure.

**DE** Neue grafische Schnittstelle zur Auswahl der Funktionen und Messwerte.

**PT** Nova interface gráfica para seleccionar as funções e os valores de medida.

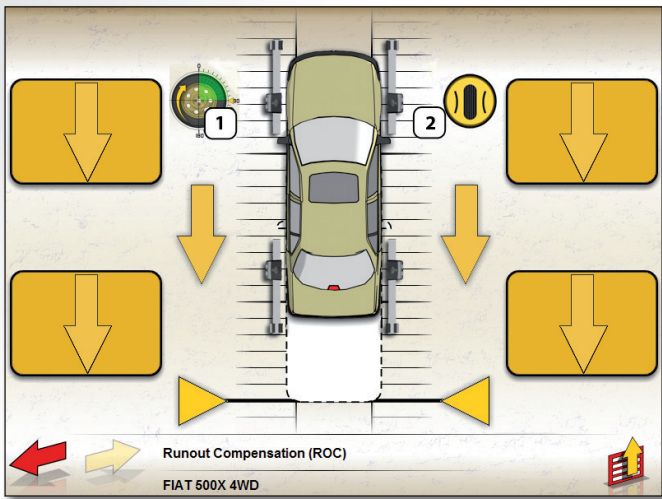
**IT** Animazioni di supporto alla regolazione (opzione KIT DIAPO).

**EN** Animated graphics to support adjustments (optional KIT DIAPO).

**FR** Prédisposition pour animation graphique de supporte au réglage (option KIT DIAPO).

**DE** Vorrichtung für animierte Grafiken zur Unterstützung der Messtätigkeit (auf Anfrage DIAPO KIT).

**PT** Gráficos animados para suportar ajustes (KIT DIAPO opcional).



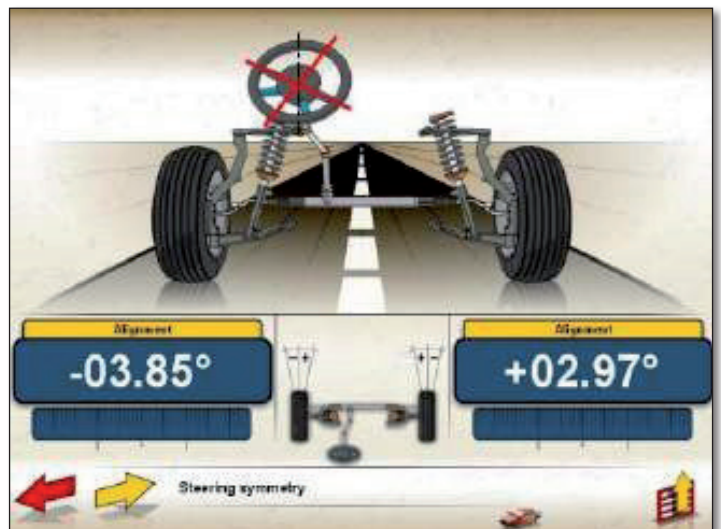
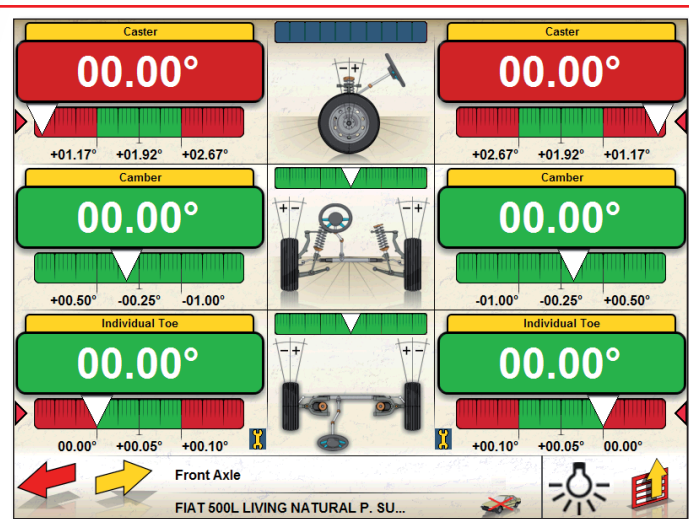
**IT** Programma di compensazione fuori centro su singola ruota (con sollevamento del veicolo) o contemporaneamente sulle quattro ruote (con spostamento del veicolo a spinta).

**EN** Run-out compensation program, for each individual wheel (vehicle with raised wheel) or simultaneously on the four wheels (by pushing the vehicle).

**FR** Programme de compensation du faux-rond sur chaque roue (véhicule relevé) ou simultanée sur les quatre roues (véhicule poussé).

**DE** Programme für die Felgenschlagkompensation am einzelnen Rad (Hub des Fahrzeugs) oder gleichzeitig an allen vier Fahrzeugrädern (Schubverschiebung des Fahrzeugs).

**PT** Programa de compensação em cada roda (veículo com rodas levantadas) ou simultaneamente nas quatro rodas (empurrando o veículo).



**IT** Programma speciale per la regolazione del veicolo a ruote sollevate.

**EN** Special program to measure vehicles with raised wheels.

**FR** Programme de réglage du véhicule avec roues soulevées.

**DE** Sonderprogramm zur Fahrzeugregulierung bei angehobenen Rädern.

**PT** Programa especial para ajuste de veículos com as rodas levantadas.

**IT** Funzione "AIUTO" sempre disponibile a video.

**EN** "HELP" function always available on screen.

**FR** Fonction "AIDE" toujours disponible à l'écran.

**DE** Jederzeit auf dem Bildschirm verfügbare "HILFE" Funktion.

**PT** Função de "AJUDA" sempre disponível no écran.

**IT** Programma di misurazione veicoli con SPOILER. Il software rileva la presenza di spoiler e attiva automaticamente il programma.

**EN** SPOILER program. The software detects the presence of spoilers and automatically starts the program.

**FR** Programme pour véhicules avec SPOILER. Le logiciel vérifie la présence du spoiler et active le programme.

**DE** Program zur Messung von Fahrzeugen mit SPOILER. Die Software erkennt das Vorhandensein des Spoilers und das Programm wird aktiviert.

**PT** Programa para veículos com SPOILER. O software detecta a presença de spoilers e inicia automaticamente o programa.

**IT** Programma di registrazione della convergenza per posizionare il volante dritto.

**EN** "BENT STEERING WHEEL" program, fast adjustment of the toe.

**FR** Ce programme permet de régler les valeurs de parallélisme pour avoir le volant parfaitement droit.

**DE** Programm zur Schnellerfassung der Spur für "ABGEWINKELTE LENKRÄDER".

**PT** Programa de ajuste rápido para "VOLANTES TORCIDOS".

**IT** Procedura di lavoro con igurabile secondo le esigenze dell'utilizzatore.

**EN** Working procedure can be set according to the user's needs.

**FR** Procédure de travail configurable selon les exigences de l'utilisateur.

**DE** Gemäß Benutzer konfigurierbares Arbeitsverfahren.

**PT** Personalização do procedimento de trabalho segundo as necessidades do utilizador.

**IT** Impostazione valori in millimetri, pollici, 60° o 100°.

**EN** Data setting in mm, inches, 60° or 100°.

**FR** Sélection données en mm, pouces, 60° ou 100°.

**DE** Werteeinstellung in mm, Zoll, 60° oder 100°.

**PT** Configuração dos valores em mm, polegadas, 60° ou 100°.

**IT** Programmi di servizio e diagnosi.

**EN** Service and diagnosis programs.

**FR** Programmes de service et de diagnostic.

**DE** Service - und Diagnoseprogramme.

**PT** Programas de serviço e diagnóstico.



## Configurazione standard • Scope of delivery • Dotation standard • Configurações standars

IT	EN	FR	DE	PT
• Mobile con ruote	• Unit with wheels	• Unité à roues	• Schrank mit Rädern	• Unidade com rodas
• 2 Rilevatori anteriori wireless	• 2 wireless front sensor heads	• 2 détecteurs avants sans cables	• 2 drahtlose vordere Messköpfe	• 2 sensores frontais wireless
• 2 Rilevatori posteriori wireless	• 2 wireless rear sensor heads	• 2 détecteurs arrières sans cables	• 2 drahtlose hintere Messköpfe	• 2 sensores traseiros wireless
• PC con pacchetto Windows 10 e software assetto installati	• PC with Windows 10 package and wheel aligner software (installed)	• Ordinateur avec Windows 10 et programme de géométrie (installé)	• PC mit Windows 10 und Achsvermessungsprogramm (installiert)	• PC com Windows 10 e software de alinhamento (instalado)
• Tastiera	• Keyboard	• Clavier	• Tastatur	• Teclado
• Monitor LCD (19")	• 19" LCD Monitor	• Écran (19")	• LCD Farb-Monitor (19")	• Monitor LCD de 19"
• Blocca freno	• Brake pedal depressor	• Presse-pédale	• Bremsenfeststeller	• Pedal de travão
• Blocca sterzo	• Steering wheel holder	• Bloque-volant	• Lenkradfeststeller	• Bloqueio de direção



**COD. 23100321** 10"-21"

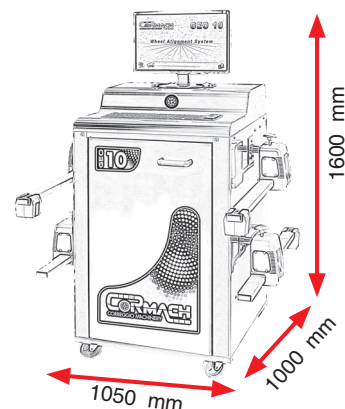
**IT** Griffe autocentranti a 4 punte (set di 4 pz).

**EN** 4-points self-centering wheel clamps (set of 4 pcs).

**FR** Mors concentriques à 4 points (jeu de 4 pc).

**DE** Selbstzentrierende 4-Punkt Halter (Satz von 4 Stk).

**PT** Abraçadeiras de roda de 4 pontos (jogo de 4 pcs).



## Accessori Optional • Acessórios Opcionais



**COD. 23100419** 11"-26" - Versão standard

**COD. 23100417** 9"-26" - Versão deluxe

**IT** Griffe autocentranti a 4 punte con unghie per cerchi in lega.

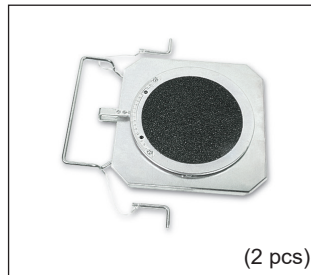
**EN** 4-points self-centering wheel clamps with claws for alloy rims.

**FR** Mors concentriques à 4 points dotés de jeu rallonges pour jantes en alliage.

**DE** Selbstzentrierende 4-Punkt Halter mit Klauen für Alufelgen.

**ES** Abraçadeiras auto-centrantes de 4 pontos para jantes de liga leve.

(4 pcs)



(2 pcs)

**COD. 23100277** Ø 310 mm - 1000 kg

**IT** Piatti rotanti meccanici anteriori.

**EN** Mechanical front turntables.

**FR** Plateaux avant rotatifs mécaniques.

**DE** Mechanische Drehplatten.

**PT** Pratos frontais giratórios mecânicos.



(4 pcs)

**COD. 23100212**

**IT** Griffe 10"-21" a 3 punte. Permettono di saltare la procedura del Fuori Centro.

**EN** 3-points wheel clamps from 10"-21". Without run-out compensation.

**FR** Mors concentriques 10"-21" à 3 points sans dévoiilage.

**DE** 3-Punkt Radhalter ohne Felgenschlagkompensation (10"-21").

**PT** Abraçadeiras de 3 pontos de (10"-21"). Sem compensação.



(4 pcs)

**COD. 23100416**

**IT** Griffe 12"-28" a 3 punte, autocompensanti.

**EN** 3-points self-compensating wheel clamps (12" - 28").

**FR** Mors auto-compensants à 3 points (12"-28").

**DE** Selbstzentrierende 3-Punkt-Halter (12"-28").

**PT** Abraçadeiras auto compensadas de 3 pontos (12"-28")

## Dati tecnici • Technical data • Données techniques • Technisches Daten • Dados técnicos

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convergenza</li> <li>• Total Toe</li> <li>• Parallélismee</li> <li>• Gesamspur</li> <li>• Convergencia Total</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semiconvergenza</li> <li>• Partial Toe</li> <li>• Demi-parallélismee</li> <li>• Einzelspu</li> <li>• Convergencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclinazione Ruota</li> <li>• Camber</li> <li>• Carrossage</li> <li>• Sturz</li> <li>• Angulo de inclinação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incidenza</li> <li>• Caster</li> <li>• Chasse</li> <li>• Nachlauf</li> <li>• Incidência roda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclinazione Montante</li> <li>• King Pin</li> <li>• Inclinaison De Pivot</li> <li>• Spreizung</li> <li>• Avanço Pino</li> </ul>
± 20,00°	± 10,00°	± 10,00°	± 30,00°	± 30,00°
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deviazione Asse</li> <li>• Set Back</li> <li>• Déport</li> <li>• Radversatz</li> <li>• Angulo de retracción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angolo di Spinta</li> <li>• Thrust Angle</li> <li>• Angle De Pousséen</li> <li>• Fahrachse</li> <li>• Angulo propulsão</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilevatori</li> <li>• Sensors</li> <li>• Capteurs</li> <li>• Messköpfe</li> <li>• Sensores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasmissione dati</li> <li>• Data transmission</li> <li>• Transmission des données</li> <li>• Datenübertragung</li> <li>• Transmissão de dados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione</li> <li>• Power supply</li> <li>• Alimentation</li> <li>• Stromversorgung</li> <li>• Alimentação</li> </ul>
± 10,00°	± 10,00°	8 cms	Radio 2,4 Ghz	230V 50-60 Hz 1ph
				149 Kg



WHEEL ALIGNERS

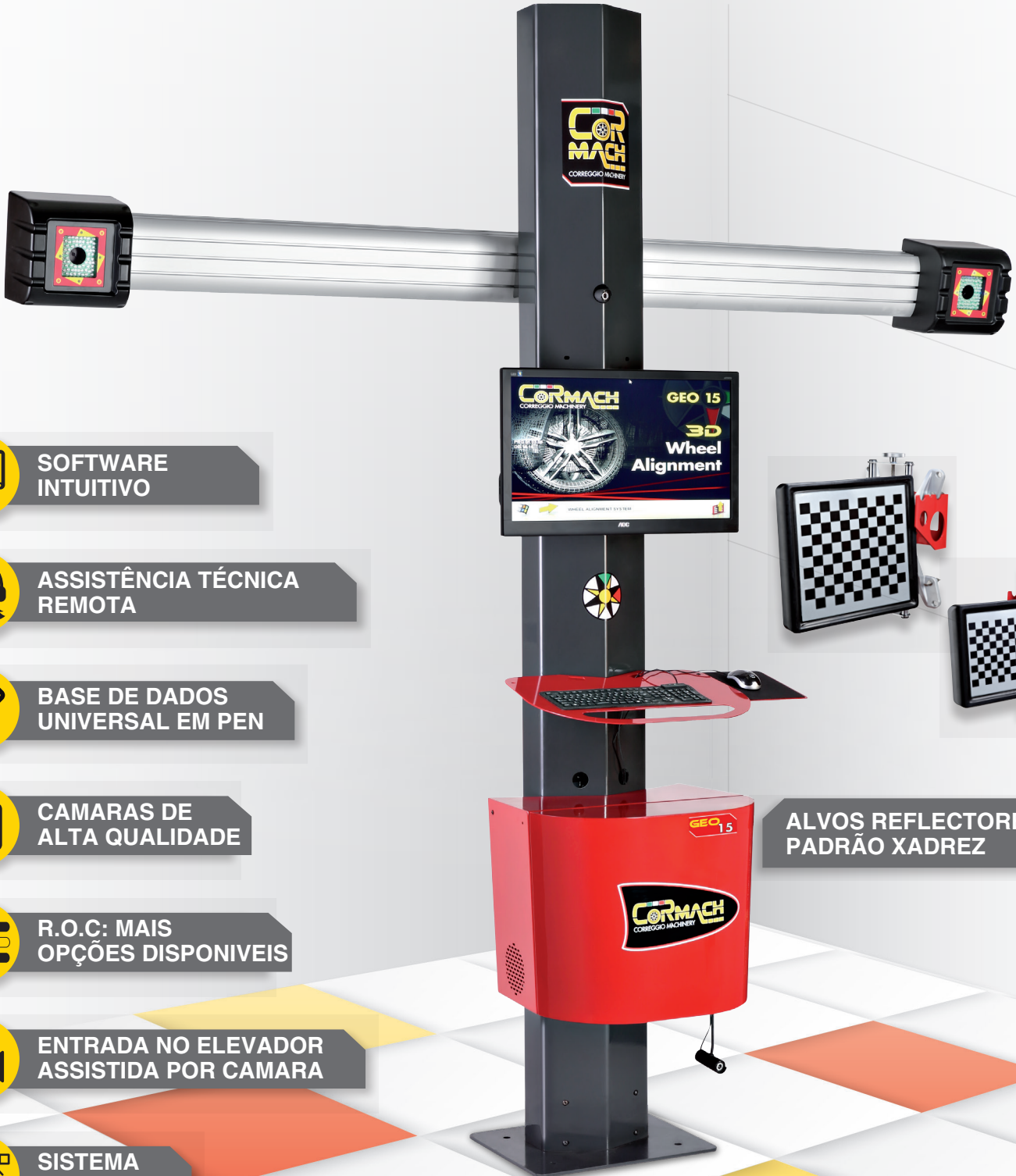
3D wheel aligner for measuring and adjusting wheels angles.

Assetto ruote 3D per la misurazione e registrazione degli angoli geometrici delle ruote.

Appareil 3D de contrôle géométrie pour mesurer et régler les angles des roues.

3D Achsmessgerät zur Messung und Einstellung der wichtigsten Fahrzeugwinkeln der Räder.

Máquina de alinhamento 3D para medição e ajuste dos ângulos das rodas.



SOFTWARE INTUITIVO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA REMOTA

BASE DE DADOS UNIVERSAL EM PEN

CAMARAS DE ALTA QUALIDADE

R.O.C: MAIS OPÇÕES DISPONIVEIS

ENTRADA NO ELEVADOR ASSISTIDA POR CAMARA

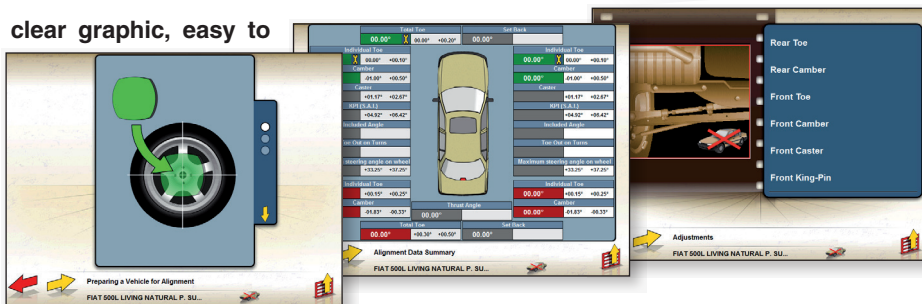
SISTEMA SOBE/DESCE



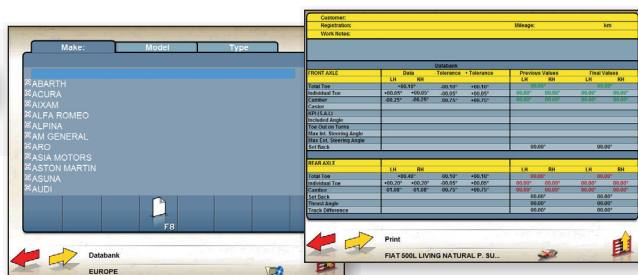
ALVOS REFLECTORES COM PADRÃO XADREZ



**EN** User friendly software with clear graphic, easy to read **IT** Programma intuitivo con grafica chiara e di facile lettura **FR** Programme intuitif avec des graphiques clairs et faciles à lire **DE** Benutzerfreundliche Software mit klaren grafischen, einfach zu lesen **PT** Programa intuitivo com gráficos de fácil compreensão e leitura.



**EN** CORMACH offers technical assistance remotely **IT** CORMACH ti supporta con servizio tecnico in remoto **FR** CORMACH vous soutient avec service technique en distance **DE** CORMACH bietet technische Unterstützung in Fernmodus **PT** CORMACH fornece serviço técnico de forma remota.



**EN** World DATA BANK on USB flash drive. **IT** Banca dati mondiale su USB Flash Drive. **FR** Banque Données mondiale sur USB Flash Drive. **DE** Welt Datenbank über USB-Flash-Laufwerk. **PT** Base de dados Universal fornecida numa Pen USB.

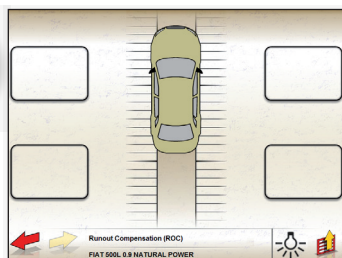


**EN** High quality technology camera **IT** Telecamere con tecnologia di elevata qualità **FR** Caméras avec une technologie de haute qualité **DE** Hochwertige Kameratechnik **PT** Câmaras com tecnologia de alta qualidade.



**EN** New reflective targets with checkerboard patterns for a higher accurate reading **IT** Nuovi target riflettenti a scacchiera per una lettura più precisa dei valori **FR** Nouvelles cibles réfléchissantes en «damier» pour une lecture plus précise des valeurs **DE** Neue reflektierende

Targets mit Schachbrettmuster für eine genauer Messwert **PT** Novos alvos reflectores com padrão xadrez, para uma leitura mais precisa dos valores.



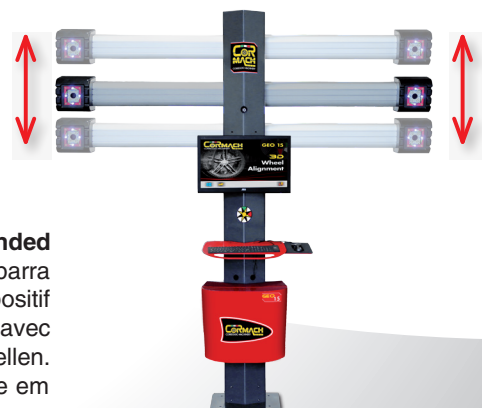
**EN** Run Out Compensation (R.O.C.) with more setting options. With GEO 15 the operator can skip the R.O.C. procedure **IT** Procedura di

Compensazione Fuori Centro (R.O.C.) con aumentate modalità operative. Con il GEO 15 è possibile evitare la procedura di R.O.C. **FR** Procédure de Compensation du faux-rond (R.O.C.) avec plus des modes d'exploitation. Avec GEO 15 on peut éviter la procédure de R.O.C. **DE** Felgenschlagkompensation mit mehr Einstellmöglichkeiten. Mit 15 GEO kann der Bediener die R.O.C. Verfahren überspringen **PT** Procedimento de Deslocamento para Compensação (R.O.C.) com mais opções disponíveis. Com a GEO 15 é possível evitar o procedimento de R.O.C.



**EN** Drive-On assistant included, with double camera device assisting the correct vehicle positioning on the lift or pit **IT** Completo con Drive-On Assistant, sistema con doppia telecamera per visionare il corretto

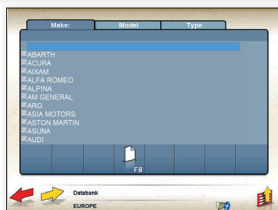
posizionamento del veicolo sul ponte o sulla buca **FR** Complète avec Drive-On Assistant, avec double caméra pour visualiser la position correcte du véhicule sur le pont ou sur le trou **DE** Drive-On-Verfahren, mit Doppel-Kamera, um die korrekte Fahrzeugpositionierung auf der Hebebühne unterstützen **PT** Versão standard com sistema Drive-On incluído para facilitar a entrada do veículo no elevador.



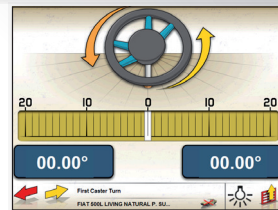
**EN** Up&Down system, to adjust the camera horizontal bar height. Recommended when working with lifts **IT** Sistema Up&Down per regolare l'altezza della barra orizzontale. Vivamente raccomandato in caso di utilizzo con il ponte **FR** Dispositif Up&Down pour régler en hauteur la barre horizontale. Hautement recommandé avec le pont élévateur **DE** Up&Down-System, um die Höhe des Kameraträgers einzustellen. Empfehlenswert bei Arbeit mit Hebebühne **PT** Dispositivo Up&Down para ajuste em altura da barra horizontal. Recomendado em utilização com elevador.

## STEPS • SEQUENZA • ÉTAPES • SCHRITTE • ETAPAS

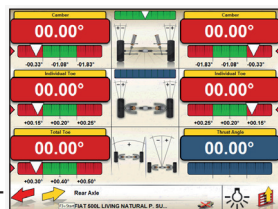
**1 EN** Select vehicle from database and find its specification **IT** Selezionare il veicolo dalla banca dati per accedere alle specifiche della vettura **FR** Sélectionner le véhicule dans banque des données et entrez dans sa fiche des spécifications **DE** Fahrzeug wählen aus der Datenbank und finden ihre Spezifikationen **PT** Seleccionar o veículo na base de dados para entrar na página de especificações.



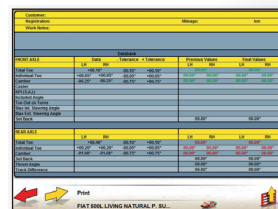
**2 EN** Install clamps with reflective targets on the wheels and measure angles **IT** Montare sulle quattro ruote le griffe di compensazione con i target e procedere alla misurazione gli angoli **FR** Fixer les griffes avec les cibles réfléchissantes aux roues et mesurer les angles **DE** Universal-Halter mit reflektierende Targets auf den Rädern befestigen, und Winkel messen **PT** Instalar as garras com os alvos reflectores nas rodas e medir o ângulo.



**3 EN** Make the required adjustments following the instructions **IT** Effettuare le regolazioni indicate seguendo le istruzioni **FR** Faire les réglages indiquées, suivant les instructions **DE** Einstellung vornehmen nach dem Anweisungen **PT** Realizar os ajustes seguindo as instruções.



**4 EN** Save and print the results **IT** Memorizzare e stampare i risultati **FR** Garder et imprimer les résultats **DE** Speichern und drucken der Ergebnisse **PT** Guardar e imprimir os resultados.

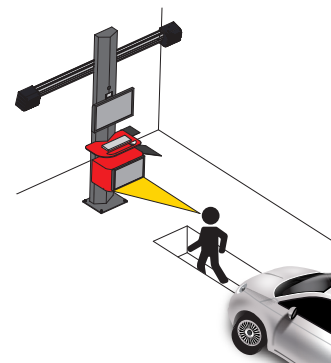


## VERSIONS • VERSIONI • VERSIONS • VERSIONEN • VERSÕES

### GEO 15



### GEO 15 2VD



### GEO 15 FLAT

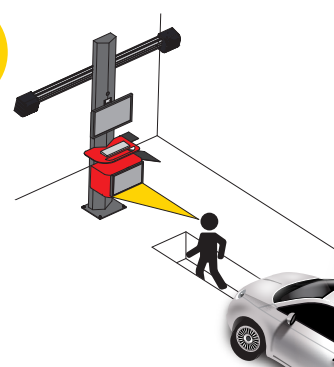


**EN** Saving space.  
**IT** Spazio ridotto.  
**FR** Espace réduit.  
**DE** Kleinen Platz.  
**PT** Espaço reduzido.

### GEO 15 FLAT 2VD



**EN** Saving space.  
**IT** Spazio ridotto.  
**FR** Espace réduit.  
**DE** Kleinen Platz.  
**PT** Espaço reduzido.



## ON DEMAND • A RICHIESTA • SUR DEMANDE • AUFANFRAGE • SOB PEDIDO



**23100335**

**EN** Kit of 2 Trolleys for clamps and targets.  
**IT** Coppia di carrelli per attacchi e target.  
**FR** Jeu de 2 Chariots pour les mors avec cibles.  
**DE** Zwei Trägerwagen für Spannhalter und Target.  
**PT** Jogo de 2 Carros para garras e alvos.



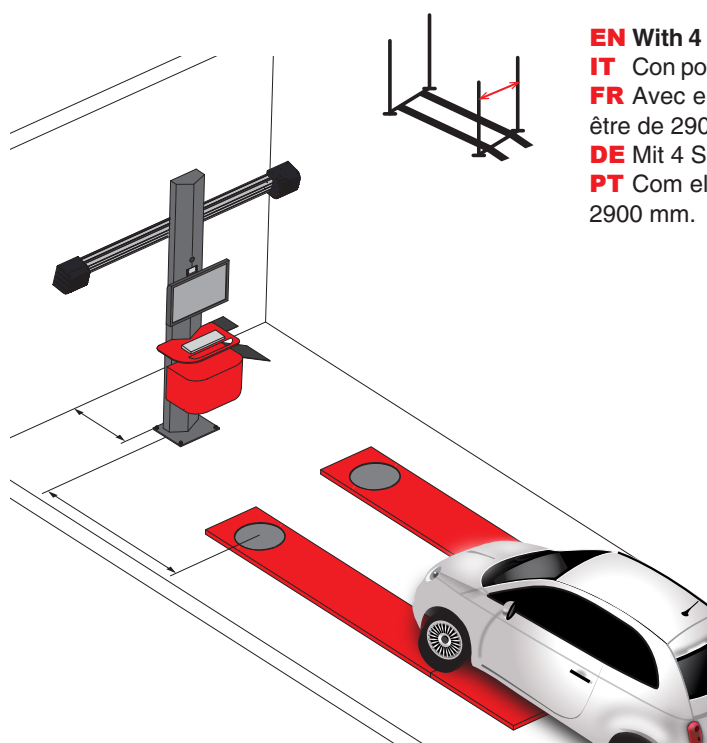
**23100385**

**EN** Up&Down system.  
**IT** Sistema Up&Down.  
**FR** Dispositif Up&Down.  
**DE** Up&Down-System.  
**PT** Dispositivo Up&Down.

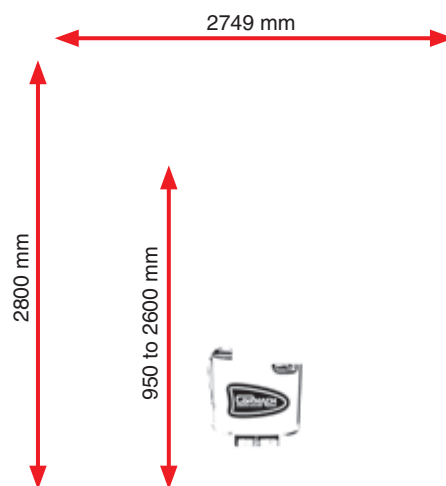
SUPPLIED WITH • DOTAZIONE STANDARD • CONFIGURATION STANDARD • GELIEFERT MIT • INCLUIDO



WORKING AREA • AREA DI LAVORO • ZONE DE TRAVAIL • ARBEITSBEREICH • ÁREA DE TRABALHO



**EN** With 4 post lift, the distance between the front columns must be 2900 mm.  
**IT** Con ponte 4 colonne, la distanza tra le colonne anteriori deve essere 2900 mm.  
**FR** Avec elevateur a 4 colonnes anterieures, la distance entre les colonnes doit être de 2900 mm.  
**DE** Mit 4 Säulen Hebebühne, der Abstand zwischen der Säulen.  
**PT** Com elevador de 4 colunas, a distância entre as columnas frontais deve ser 2900 mm.



TECHNICAL DATA • DATI TECNICI • DONNÉES TECHNIQUES • TECHNISCHES DATEN • DADOS TECNICOS

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toe angle</li> <li>• Convergenza</li> <li>• Parallélisme</li> <li>• Gesamtspur</li> <li>• Convergencia Total</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camber</li> <li>• Inclinazione Ruota</li> <li>• Carrossage</li> <li>• Sturz</li> <li>• Sopé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caster</li> <li>• Incidenza</li> <li>• Chasse</li> <li>• Nachlauf</li> <li>• Avanço</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• King pin</li> <li>• Inclinazione Montante</li> <li>• Inclinasion De Pivot</li> <li>• Spreizung</li> <li>• Avanço Pino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set back</li> <li>• Deviazione Asse</li> <li>• Déport</li> <li>• Radversatz</li> <li>• Angulo de atraso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thrust angle</li> <li>• Angolo di Spinta</li> <li>• Angle De Pousséen</li> <li>• Fahrachse</li> <li>• Angulo Impulso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steering angle</li> <li>• Angolo di sterzata</li> <li>• Braquage</li> <li>• Lenkwinkel</li> <li>• Angulo de direção</li> </ul>							
± 48,00°		± 10,00°		± 30,00°		± 30,00°		± 24,00°		± 24,00°		± 24,00°	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power supply</li> <li>• Alimentazione</li> <li>• Alimentation</li> <li>• Stromversorgung</li> <li>• Alimentação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorbed power</li> <li>• Potenza assorbita</li> <li>• Consommation de puissance</li> <li>• Leistungsaufnahme</li> <li>• Absorção da alimentação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power supply socket protection (mains fuses)</li> <li>• Protezione della spina di alimentazione (fusibili principali)</li> <li>• Protection de la prise de courante (fusibles principaux)</li> <li>• Einspeisungssteckdose Schutz (Hauptsicherungen)</li> <li>• Protecção do sistema de alimentação (fusíveis principais)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noise level in working conditions</li> <li>• Livello del rumore</li> <li>• Niveau du bruit</li> <li>• Lärmpegel bei Betrieb</li> <li>• Nivel de ruido</li> </ul>							
230 V AC 50-60 Hz		300 W		3,15 AT - 250 V				< 70 db (A)					

**TECNIVERCA**

**TECNIVERCA - Máquinas e Ferramentas Lda**  
 Estrada Municipal 1022, 339 Pinhal da Areia 2860-302 Moita - Portugal  
 Tel. +351 219 584 273 Fax +351 219 577 133  
[www.tecniverca.pt](http://www.tecniverca.pt)



**IT** Assetto ruote 3D **EN** 3D wheel aligner **FR** Appareil 3D de contrôle géométrie **DE** 3D Achsmessgerät **PT** Máquina de alinhar 3D.



Demo video



**IT** CORMACH ti supporta con servizio tecnico in remoto

**EN** CORMACH offers technical assistance remotely

**FR** CORMACH vous soutient avec service technique en distance

**DE** CORMACH bietet technische Unterstützung in Fernmodus

**PT** CORMACH dá apoio com serviço técnico remoto.

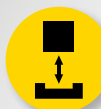
**IT** GEO 20 è uno strumento moderno, veloce ed affidabile, che permette di effettuare in modo rapido l'allineamento di ruote di autovetture e veicoli commerciali leggeri.

**EN** GEO 20 is a modern, fast and reliable device. It allows to carry out quickly the wheel alignment of cars and light commercial vehicles.

**FR** GEO 20 est un appareil moderne, rapide et fiable. Il permet d'effectuer rapidement la mesure de la géométrie des roues VL et des véhicules utilitaires légers.

**DE** GEO 20 ist ein modernes, schnelles und zuverlässiges Gerät. Es ermöglicht eine schnelle Achsvermessung von Pkw und leichten Nutzfahrzeugen.

**PT** GEO 20 é uma máquina moderna, rápida e confiável, que permite realizar rapidamente o alinhamento das rodas de veículos ligeiros e comerciais.



**IT** Target più leggeri, più piccoli, estraibili, con un filtro antiriflesso che riduce le problematiche legate ai riflessi di luce.

**EN** Targets are smaller, lighter and removable, with an anti-reflective filter that reduces the problems of light reflections.

**FR** Les cibles sont plus petites, plus légères et amovibles, avec un filtre antireflet qui réduit les problèmes liés aux reflets lumineux.

**DE** Die Reflektoren sind kleiner, leichter und abnehmbar, mit einem Antireflexfilter, der die Probleme von Lichtreflexionen reduziert.

**PT** Os reflectores são menores, mais leves e extraíveis, com filtro antirreflexo que reduz os problemas de reflexão da luz.



**IT** GEO 20 è un assetto più versatile grazie alla possibilità di utilizzo di diverse tipologie di griffe secondo le esigenze dell'operatore.

**EN** The new targets allow mounting different types of clamps according to customer's requirements.

**FR** Les cibles permettent le montage de différents types de griffes selon les besoins.

**DE** Die neuen Reflektoren ermöglichen die Montage verschiedener Haltertypen nach Kundenwunsch.

**PT** Mais versátil devido à possibilidade de usar diferentes tipos de grampos de acordo com as necessidades do operador.



**IT** Standard con supporti a parete.

**EN** Supplied with wall brackets.

**FR** Livré avec supports muraux.

**DE** Mit Wandhalterungen.

**PT** Com suportes de parede incluídos.



**IT** Maggiore risoluzione telecamere.

**EN** Higher resolution cameras.

**FR** Caméras à plus haute résolution.

**DE** Kameras mit höherer Auflösung.

**PT** Camaras com maior resolução.

**Risoluzione telecamere**

Camera resolution

Resolution caméras

Auflösung der Kameras

Resolução camara

10,000,000  
Pixel



**IT** Programma e grafica intuitivi, di facile lettura per un facile utilizzo. Sistema operativo Windows.

**EN** User friendly software and graphics. Easy to read and to work with. Windows operating system

**FR** Programme et graphiques intuitifs. Simple à comprendre pour une utilisation facile. Système Windows

**DE** Intuitives Programm und Grafiken, einfach zu lesen, für eine einfache Verwendung. Windows-Betriebssystem

**PT** Programa e gráficos intuitivos, fáceis de utilizar. Sistema operativo Windows.



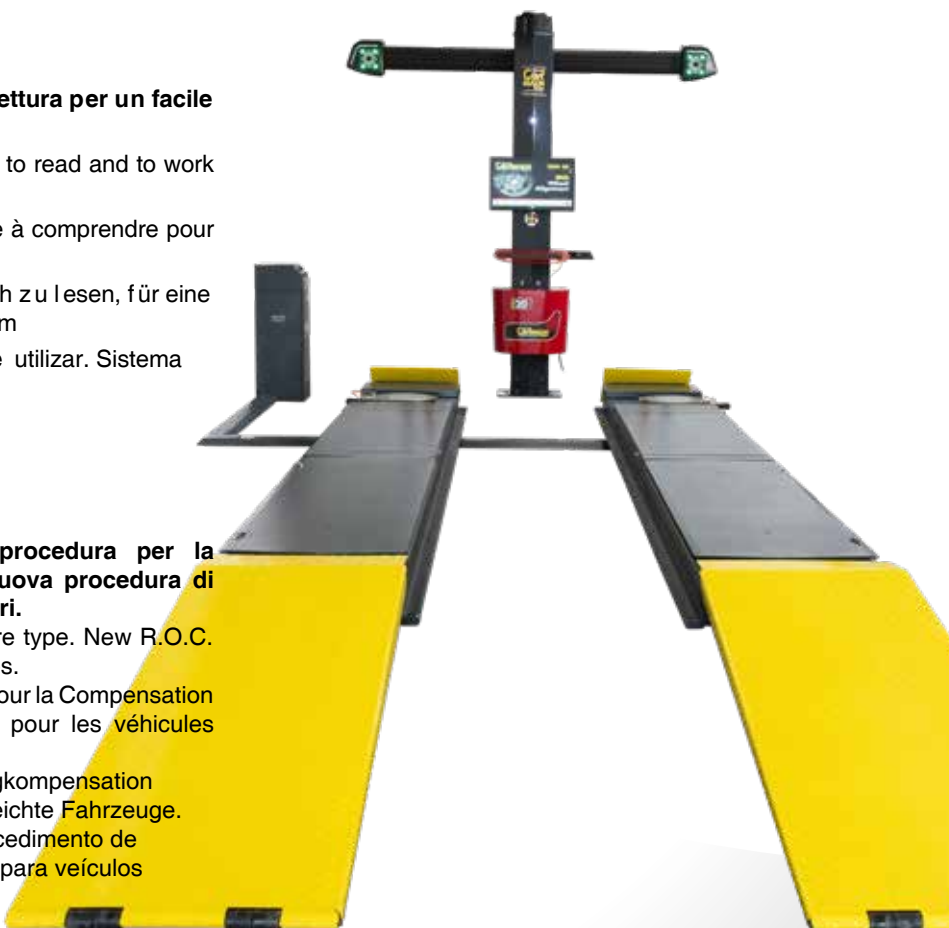
**IT** Possibilità di scegliere il tipo di procedura per la Compensazione Fuori Centro ( R.O.C.). Nuova procedura di ROC indicata per veicoli commerciali leggeri.

**EN** Possibility to choose the R.O.C. procedure type. New R.O.C. procedure suitable for light commercial vehicles.

**FR** Possibilité de choisir le type de procédure pour la Compensation du Faux-Rond (R.O.C.). Nouvelle procédure pour les véhicules commerciaux.

**DE** Möglichkeit zur Auswahl des Felgenschlagkompensation (R.O.C.) Verfahrensart. Neues Verfahren für leichte Fahrzeuge.

**PT** Possibilidade de seleccionar o tipo de procedimento de compensação (R.O.C.). Novo procedimento para veículos comerciais ligeiros.





**IT** Drive-On-Assistant, sistema con doppia telecamera, per visionare il corretto posizionamento del veicolo sul ponte o sulla fossa (a richiesta).

**EN** Drive-On-Assistant, with double cameras, to assist the operator driving on the lift and positioning the vehicle (on request).

**FR** Drive-On-Assistant, avec double camera, pour controller la position correcte du véhicule sur le pont ou sur le trou (sur demande).

**DE** Drive-On-Assistant, mit Doppel-Kamera, um die korrekte Fahrzeugpositionierung auf der Hebebühne unterstützen (auf Anfrage).

**PT** Drive-On-Assistant, com camaras duplas, para auxiliar no posicionamento correcto do veículo no elevador (a pedido).



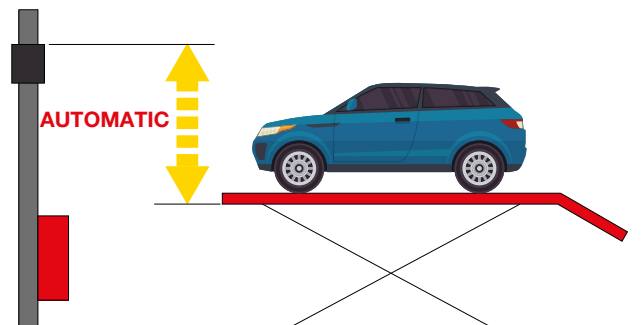
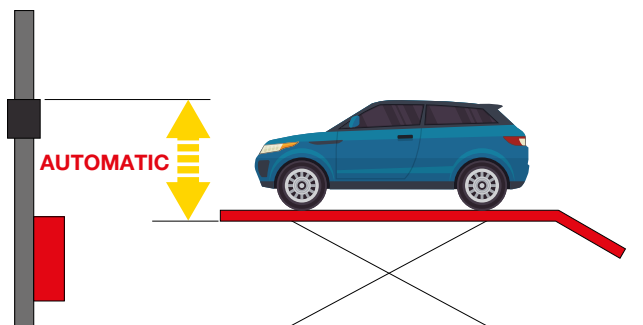
**IT** Nuovo Sistema di posizionamento della barra orizzontale con vite senza fine che lavora in sincronia con il ponte sollevatore (a richiesta). Regolabile per ogni tipo di ponte sollevatore

**EN** Smart horizontal bar raising system with wormgear, synchronized with the platform lift (on request). Adjustable to suit every type of platform lift.

**FR** Nouveau système de réglage de hauteur de la barre horizontale avec vis sans fin qui fonctionne en synchronisation avec le pont élévateur (sur demande). Réglable pour s'adapter à tout type de ponts.

**DE** Neues System mit Schneckengetriebe zur automatische Verfolgung der Kameras die sich synchron mit der Hebebühne bewegt (auf Anfrage). Einstellbar für jede Typ von Hebebühne.

**PT** Novo sistema para regular altura da barra horizontal com parafuso sem fim que se move em sincronia com o elevador (a pedido). Ajustável para se adaptar a cada tipo de elevador.



**Area di lavoro • Working area • Zone de travail  
Arbeitsbereich • Área de trabalho**

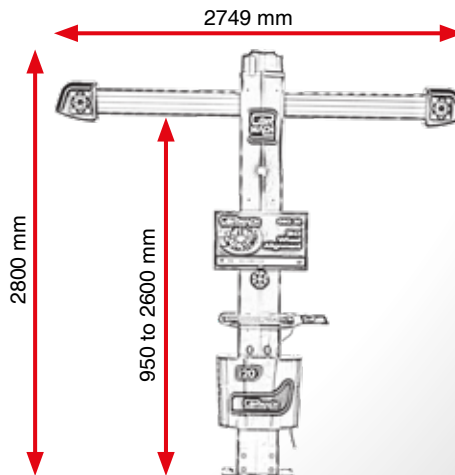
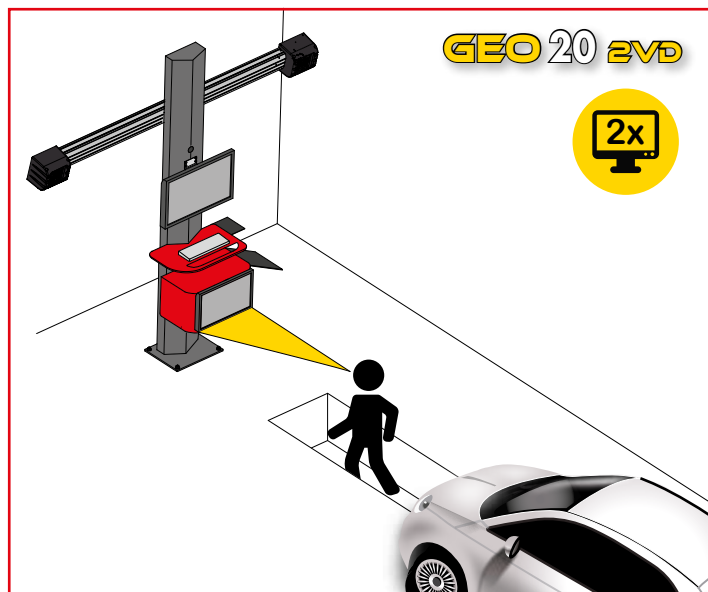
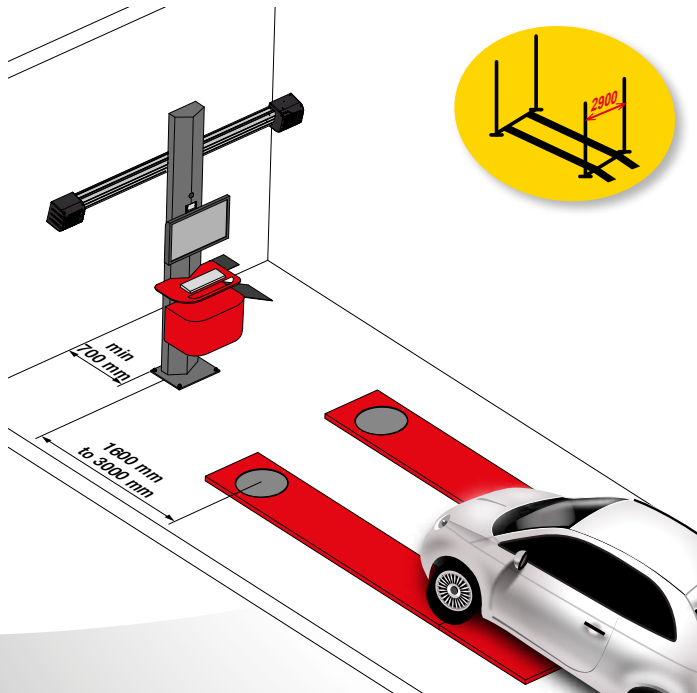
**IT** Con ponte 4 colonne, la distanza tra le colonne anteriori deve essere 2900 mm.

**EN** With 4 post lift, the distance between the front columns must be 2900 mm.

**FR** Avec élévateur à 4 colonnes, la distance entre les colonnes doit être de 2900 mm.

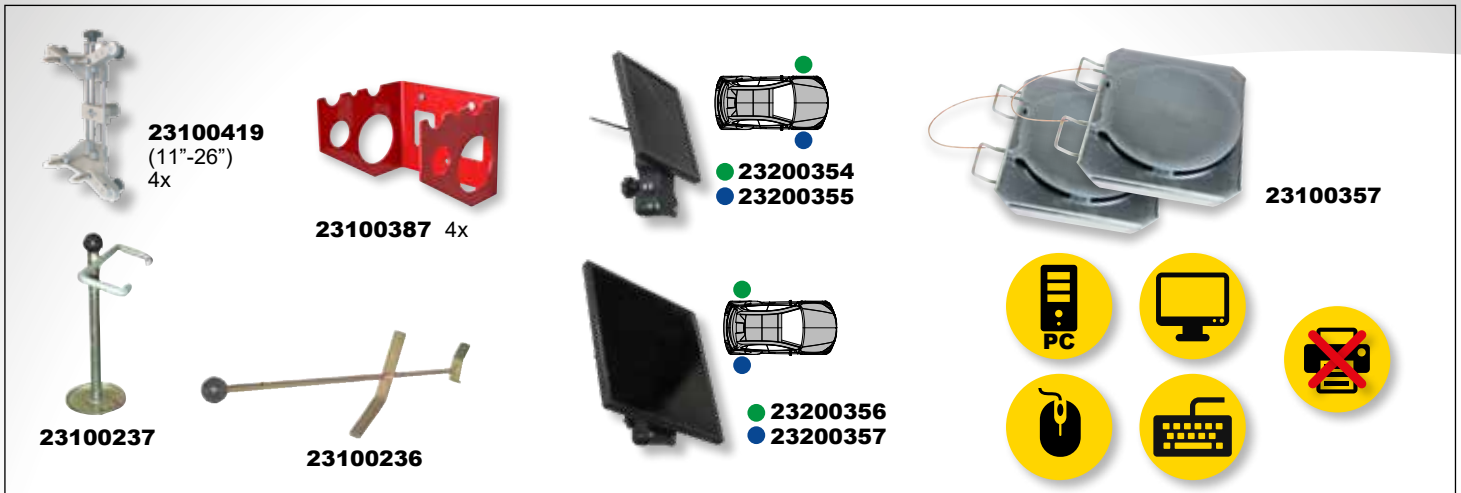
**DE** Mit 4 Säulen Hebebühne, der Abstand zwischen der Säulen sollte 2900 mm sein.

**PT** Com elevador de 4 colunas, a distância entre as colunas frontais deve ser 2900 mm.





**Dotazione standard • Supplied with • Configuration standard • Geliefert mit • Incluído**



**A richiesta • On demand • Sur demande • Aufanfrage • A pedido**



**Dati tecnici • Technical data • Données techniques • Technisches Daten • Dados técnicos**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convergenza</li> <li>• Toe angle</li> <li>• Parallélisme</li> <li>• Gesamtspur</li> <li>• Convergencia Total</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclinazione Ruota</li> <li>• Camber</li> <li>• Carrossage</li> <li>• Sturz</li> <li>• Angulo de inclinação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incidenza</li> <li>• Caster</li> <li>• Chasse</li> <li>• Nachlauf</li> <li>• Avanço</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclinazione Montante</li> <li>• King pin</li> <li>• Inclinaison De Pivot</li> <li>• Spreizung</li> <li>• Avanço Pino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deviazione Asse</li> <li>• Set back</li> <li>• Déport</li> <li>• Radversatz</li> <li>• Angulo de Retração</li> </ul>
± 48,00°	± 10,00°	± 30,00°	± 30,00°	± 24,00°
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angolo di Spinta</li> <li>• Thrust angle</li> <li>• Angle De Pousséen</li> <li>• Fahrachse</li> <li>• Angulo propulsão</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angolo di sterzata</li> <li>• Steering angle</li> <li>• Braquage</li> <li>• Lenkwinkel</li> <li>• Angulo de direção</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione</li> <li>• Power supply</li> <li>• Alimentation</li> <li>• Stromversorgung</li> <li>• Alimentação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso target</li> <li>• Target weight</li> <li>• Poids cible</li> <li>• Gewicht des Reflektors</li> <li>• Peso do reflector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso netto</li> <li>• Net weight</li> <li>• Poids net</li> <li>• Nettogewicht</li> <li>• Peso</li> </ul>
± 24,00°	± 24,00°	230 V AC 50-60 Hz	4 kg	222 kg