



**Qualidade & Serviço Superiores!**



**Equipamento de Oficina**





## A FORÇA MOTRIZ POR DETRÁS:



# Soluções para elevação e movimentação desde 2002

## Elevação ao mais alto nível

A Winntec, fundada em 2002, dedica-se ao fabrico de equipamentos hidráulicos de reconhecida qualidade, eficiência e fiabilidade, estando disponível nos mercados automóvel e industrial da Europa, América do Norte, África do Sul e Ásia. A gama de produtos possui preços competitivos e é acompanhada de um excelente serviço de apoio ao cliente e assistência técnica.

## A nossa missão

Produzir os melhores produtos! A sua qualidade, segurança e facilidade de utilização estão - e permanecem - no topo das nossas prioridades.

## A nossa visão

Elevação, manuseamento e transporte, é exatamente onde estará o nosso foco nos próximos anos. Reconhecemos os desafios que os mecânicos (tanto nas oficinas como na estrada) enfrentam. Os objetos pesados (veículos e peças) irão crescer em número e nós entendemos ser nossa responsabilidade desenvolver soluções a preços acessíveis que economizarão tempo e reduzirão bastante o risco de lesões.

## A nossa história

Decidimos reconstruir o macaco hidráulico. O resultado foi um design totalmente novo e ergonómico, que apresenta uma conjugação inteligente entre as características e funcionalidade Americanas e Europeias. Turbo Lift e Auto Shift são apenas duas das incríveis tecnologias que a Winntec lançou.

## As nossas conquistas

Os nossos produtos chegam a mais de 60 países em todo o mundo! São utilizados diariamente por concessionários de automóveis (premium), especialistas em serviços de pneus e empresas de transportes. O nosso Smart Car patenteado foi um dos três finalistas durante a competição de prémios de inovação na Frankfurt Automechanika.

## A nossa aprovação

Os produtos Winntec são concebidos e produzidos conforme a NEN-EN 1494:2001+A1:2008  $\text{C}\text{E}$

## PARA MAIS INFORMAÇÕES E CONTACTOS VISITE O SITE WINNTEC.NET

Não podem ser reivindicados direitos derivados do presente catálogo. Imagens não contratuais. Ressalvam-se eventuais erros tipográficos ou de impressão.

\* Exclui desgaste.



# Serviço de Pneus

## Y471147 HD Smart Cart

Finalmente existe um produto que realmente cumpre o prometido! Este carro de longa vida útil, peso reduzido e elevada capacidade permite movimentar rodas completas pesadas da forma mais ergonómica com a ajuda do seu **sistema de inclinação patenteado**. O seu sistema único de bloqueio automático elimina a necessidade de recorrer a dispositivos ineficientes, sujeitos a desgaste, manuais ou acionados por pedal.

As rodas de cor amarela possuem um enchimento em espuma, sendo isentas de manutenção e não deixam marcas no pavimento. O carro foi desenvolvido em parceria com algumas das principais cadeias europeias líderes no serviço de pneus. Em aço inox (soldadura robótica) com componentes de elevada resistência e um período de garantia de 3 anos. Com apenas 20 kg este carro movimenta rodas de 14" a 20" até 200kg.

### Características

- Ergonomia superior
- Rodas minimizam marcas no pavimento
- Para pneus e rodas completas

### Especificações

Altura = 1385 mm

Largura = 610 mm

Profund. = 695 mm

200 kg

23,3 kg



VER DEMO



A escolha dos profissionais

## Y4711SPP Extensor & Kit Push Pull

Aumente a altura do seu Smart Cart com o extensor retro-fit. A alavanca push-pull garante uma libertação rápida em piso liso e polido ou ao movimentar cargas leves.



VER DEMO

## Y472270 Carro movimentação de pneus ERGO+

Perfeito para trabalhar em combinação com elevadores de 2 colunas e outros elevadores. Permite que o operador instale a roda à altura do peito. Fornecido com rampa de instalação rápida, degrau e rolos deslizantes que garantem uma distância de trabalho segura em relação ao veículo.

Funciona como uma peça autónoma de equipamento de oficina, que não requer carga ou ligação a uma fonte de energia, este carro Winntec® possui molas a gás que permitem que os técnicos de oficina removam e substituam as rodas de forma rápida e fácil mantendo uma posição ergonomicamente correta (altura do peito). Este produto único, com patente pendente, garante um equilíbrio ideal entre a força mecânica e a intervenção do utilizador.

### Características

- A escolha dos profissionais
- Preço atrativo
- Isento de manutenção
- Proteção pára-choques

### Especificações

Altura = 1800 mm

Largura = 685 mm

Máx. 60 kg

42 kg

A dupla perfeita com o Smart cart



## Y471105 Carro movimentação pneus



Este carro de qualidade industrial aumenta a produtividade na oficina proporcionando uma forma rápida e eficiente de remover a roda. O seu design ergonômico ajuda a reduzir as lesões ao nível da coluna no local de trabalho.

Os rolos podem ser instalados em 3 posições diferentes dependendo do tamanho da roda. Os rolamentos de rolos são de origem japonesa. As suas rodas de borracha têm um núcleo em aço totalmente inovador e único proporcionando um ótimo desempenho e longa vida útil.

### Características

- Punho de desengate rápido
- Rolos prolongados - 290mm

### Especificações

<b>Largura =</b>	700 mm
<b>Comp. punho =</b>	1000 mm
	220 kg
	15 kg

Ajuda a prevenir lesões



VER DEMO

## Y471123 Smart Disc



Prato para movimentação de pneus na sua exposição e oficina! Empilhe e movimente-os com (ou sem) o Smart Cart.

VER DEMO



Funciona perfeitamente com o Smart Cart



### Especificações

$\varnothing$	68 cm
	160 kg



Segurança garantida

## Y471106 Carro movimentação de pneus SAFERGO



Este carro para movimentação de pneus leve e portátil possui uma unidade hidráulica compacta que garante um posicionamento preciso. Permite também ao utilizador trabalhar a uma curta distância do veículo, o que é crucial durante a assistência rodoviária.

Os rodízios com amortecimento asseguram uma deslocação suave mesmo em piso irregular. A Winntec oferece-lhe mais uma vez a ergonomia a um preço acessível sem afetar a velocidade da operação.



VER DEMO

### Especificações

<b>Largura =</b>	900 mm
<b>Profund. =</b>	450 mm
<b>Altura =</b>	310 mm
	160 kg
	29 kg

### Características

- Punho e cinta de transporte
- Máxima mobilidade
- Posicionamento rápido





## Equipamento de Elevação

### M411355 Macaco de rodas em alumínio

Uma nova gama de macacos com design apelativo e características técnicas que convencem a um preço acessível. É simples assim!

**Concebido para profissionais - acessível a todos!**

#### Características

- Ultra leve
- Sistema Turbo Lifter
- 2 velocidades de descida
- Caixa colorida



Especificações	
<b>A</b> =	90 mm
<b>B</b> =	360 mm
<b>C</b> =	247 mm
<b>D</b> =	481 mm
<b>E</b> =	135 mm
1,5 T	
14,2 kg	



### Y411350 Macaco de rodas em alumínio

O macaco de rodas da Winntec tem dominado o mercado Europeu nos últimos 10 anos. As rodas traseiras giratórias montadas em rolamentos de esferas e as rodas dianteiras de grande diâmetro proporcionam uma movimentação fácil e estabilidade ao macaco sob carga. Um suporte com novo design (recomendado pelos fabricantes de automóveis europeus) protege a carroçaria e componentes dos veículos.

Chassi e braço de elevação reforçados conferem maior força ao equipamento. Uma válvula de bypass e sobrecarga previne a extensão excessiva do veio hidráulico e a utilização do macaco para além da sua capacidade nominal. O punho de duas peças com bloqueio rápido permite o fácil armazenamento. As rodas de nylon de calibre pesado ajudam a manter o peso geral do macaco abaixo dos 10 kg.

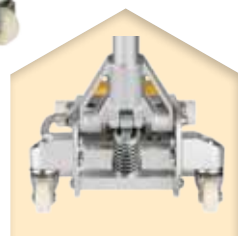


Especificações	
<b>A</b> =	80 mm
<b>B</b> =	375 mm
<b>C</b> =	236 mm
<b>D</b> =	501 mm
<b>E</b> =	140 mm
1,35 T	
10 kg	



#### Características

- Apenas 10 kg
- Rodas em nylon
- Apoio em PU



## Y420222 Macaco de rodas de baixo perfil

Macaco de rodas de baixo perfil com **suporte integrado** e descida controlada. Altura de entrada 75mm, Turbo Lifter, batente do punho.



### Características

- **MÁXIMA SEGURANÇA**
- Bloqueio automático
- Baixo perfil
- Descida controlada
- Pedal
- Sistema Turbo Lifter
- Veio e pistons cromados



VER DEMO

### Especificações

<b>A</b> =	75 mm
<b>B</b> =	500 mm
<b>C</b> =	350 mm
<b>D</b> =	705 mm
<b>E</b> =	135 mm
	2 T
	42 kg



**NOVO!**

Dupla função elevação/ suporte

Posicionamento baixo sob o veículo

## Y422000 Macaco de rodas de baixo perfil chassi longo

Macaco de rodas de baixo perfil com altura mínima de 75mm. Chassi longo 940mm, pedal de aproximação rápida, Turbo Lifter, apoio em borracha, rodas em nylon, descida controlada, batente do punho.



### Características

- Baixo perfil
- Chassi longo
- Descida controlada
- Pedal
- Sistema Turbo Lifter
- Veio e pistons cromados



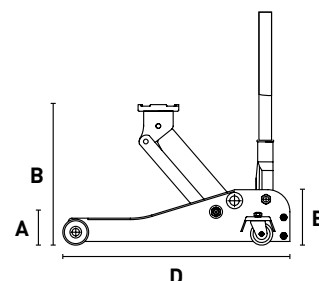
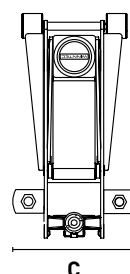
**NOVO!**

### Especificações

<b>A</b> =	75 mm
<b>B</b> =	530 mm
<b>C</b> =	373 mm
<b>D</b> =	940 mm
<b>E</b> =	135 mm
	2 T
	45 kg

### Dimensões

- A** = Altura Mín. (mm)
- B** = Altura Máx. (mm)
- C** = Largura (mm)
- D** = Comp. (mm)
- E** = Altura (mm)





# Equipamento de Elevação

## Y420250

Design de perfil ultra baixo combinado com a tecnologia TURBO LIFTER. As rodas em PU minimizam o ruído e potenciais danos no piso (sala de exposição). O macaco começa em 75mm e atinge a impressionante altura máxima de 510mm.

O punho e o suporte em borracha são características standard. Este macaco de baixo perfil é fornecido com pistons cromados com tratamento térmico e veio principal cromado.

### Características

- 2 VELOCIDADES DE DESCIDA
- Sistema Turbo Lifter
- Ultra baixo - 75 mm
- Rodas em PU
- Apoio em PU



### Especificações

A =	75 mm
B =	510 mm
C =	343 mm
D =	686 mm
E =	140 mm
T	2 T
KG	32,5 kg

O nosso Melhor ficou ainda melhor!



## Y420333

# THE ULTIMATE

O nosso mais recente macaco oferece as melhores especificações. Combina o perfil ultra baixo, um alcance elevado, a inovadora tecnologia 2 VELOCIDADES DE DESCIDA, sistema TURBO LIFTER, capacidade 3T e rodas em PU para minimizar o ruído. A elevada qualidade dos componentes garantirá máximo desempenho e longa vida útil.

### Características

- 2 VELOCIDADES DE DESCIDA
- Baixo perfil
- Sistema Turbo Lifter
- Rodas em PU
- Apoio em PU
- Pedal



### Especificações

A =	76 mm
B =	503 mm
C =	346 mm
D =	672 mm
E =	156 mm
T	3 T
KG	37 kg



VER DEMO



## Y420303

Macaco equipado com o sistema único Winntec Turbo Lifter, apoio e batente do punho em borracha. A válvula de desarme profissional com junta universal permite descer o macaco em carga de forma precisa e segura.

Os pistões cromados com tratamento térmico (protegidos contra poeiras) estão colocados num ângulo de 45°, de forma a permitir sempre um curso completo da bomba. O veio principal possui um revestimento cromado para maior durabilidade.

### Características

- Sistema Turbo Lifter
- Rodas em aço
- Apoio em PU
- Extremamente estável



**ENVIO APENAS EM CONTENTOR**



#### Especificações

<b>A</b> =	130 mm
<b>B</b> =	490 mm
<b>C</b> =	380 mm
<b>D</b> =	730 mm
<b>E</b> =	160 mm
	3 T
	41 kg

## Y420330

Idealmente concebido para concessionários e oficinas universais. O macaco está equipado com rodas em PU para minimizar o ruído, apoio/batente do punho em borracha e sistema TURBO LIFTER. Com uma altura mínima de 120mm e de tamanho compacto, este macaco 3T é a escolha certa para concessionários que procuram preços atrativos, funcionalidade e segurança.

A válvula de desarme permite descer o macaco com cargas pesadas de forma controlada. O veio principal e ambos os pistons são cromados. A Winntec selecionou os melhores vedantes e juntas para este best seller.

### Características

- **2 VELOCIDADES DE DESCIDA**
- Sistema Turbo Lifter
- Rodas em PU
- Apoio em PU



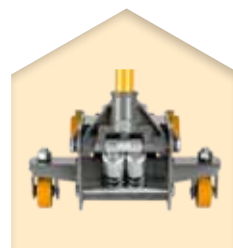
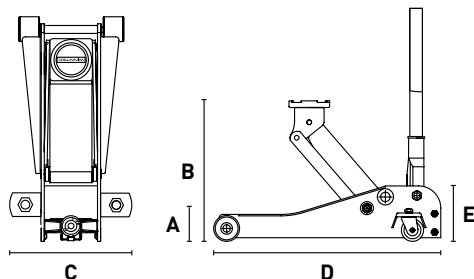
*Excelente relação qualidade-preço*

#### Especificações

<b>A</b> =	120 mm
<b>B</b> =	450 mm
<b>C</b> =	344 mm
<b>D</b> =	618 mm
<b>E</b> =	160 mm
	3 T (US)
	31 kg

### Dimensões

- A** = Altura Mín. (mm)
- B** = Altura Máx. (mm)
- C** = Largura (mm)
- D** = Comp. (mm)
- E** = Altura (mm)



- Pedal
- Punho ergonómico

# Equipamento de Elevação

## Macacos Hidráulicos Longos

Esta gama é especialmente adequada para elevações extremamente pesadas. É perfeita para manutenção de frotas de camiões, autocarros, máquinas agrícolas, equipamento pesado de construção e outros veículos que exijam um baixo ponto de partida e um alcance relativamente alto.

Todos os modelos possuem uma bomba acionada por pedal para uma elevação mais rápida e eficiente, válvula contra sobrecarga automática e rodas giratórias para fácil manobra em espaços reduzidos. O punho ergonómico está equipado com botão de controlo de carga ligado a uma válvula de desarme com encaixe universal.



Y420301



Y420200

Os pesos pesados





Y421000

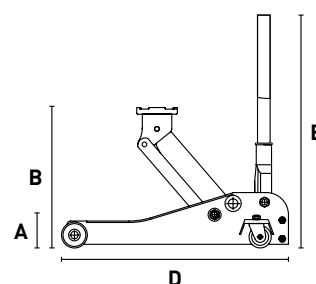
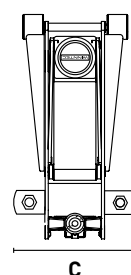


Y420500

### Dimensões

A = Altura Mín. (mm) B = Altura Máx. (mm) C = Largura (mm) D = Comp. (mm) E = Altura (mm)

Modelo	A	B	C	D	E		
Y420200	138	800	396	1310,5	1285	2 T	58
Y420301	130	600	325	1400	1330	3 T	65
Y420500	150	680	366	1505	1345	5 T	90
Y421000	160	680	485	1635	1355	10 T	145



## Y432024 Macaco hidropneumático - um estágio 24T

O macaco hidropneumático de um estágio possui uma elevada capacidade de elevação de 24 toneladas com garantia de 3 anos nos componentes hidráulicos e pneumáticos internos. Foi concebido para atender e superar as expectativas de um macaco de qualidade a um preço muito competitivo.

Com controlo hidropneumático da subida e descida, para elevação de veículos pesados com a máxima segurança. Este equipamento é fornecido com 3 extensões (20mm-50mm-100mm) e está equipado com um parafuso de extensão de 85mm. As rodas robustas foram projetadas para uso diário.



### Características

- Descida pneumática
- Controlo homem-morto
- Extremidade roscada
- Pistão cromado endurecido

Controlo hidropneumático da descida



## Y432032 Macaco hidropneumático - Telescópico 32T

O macaco hidropneumático de dois estágios tem um perfil baixo de apenas 150mm e um pistão cromado endurecido. Com uma capacidade de 32/16 toneladas e dimensões compactas, este macaco é ideal tanto para oficina como para assistência em viagem.

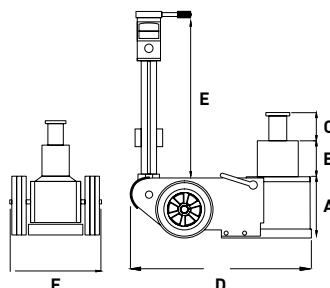
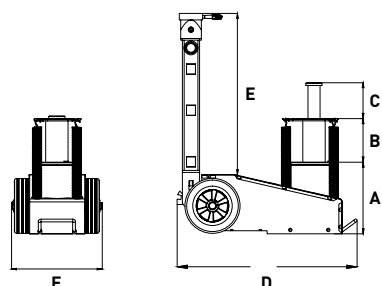
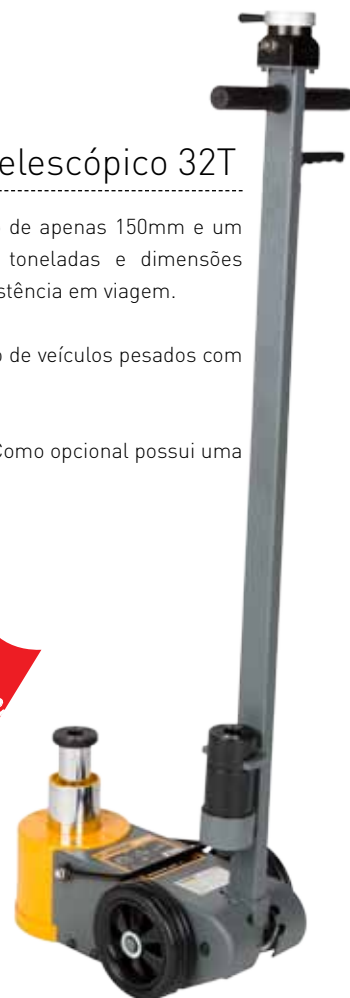
Com controlo hidropneumático da subida e descida, para elevação de veículos pesados com a máxima segurança, bem como garantia de três anos.

Este equipamento é fornecido com 2 extensões (45mm-100mm). Como opcional possui uma extensão de 260 mm, ideal para a elevação de reboques.

### Características

- Pistons cromados
- Altura de entrada 150mm
- Compacto

Baixo perfil, máxima mobilidade



Modelo	A	B	C	D	E	F		
Y432024	215	141	85	525	1240	265	24 T	40
Y432032	150	73	66	480	1300	290	32/16 T	38



# Equipamento de Elevação

## Macacos Hidráulicos de Garrafa

Versáteis para utilização nas mais diversas aplicações: empurrar, dobrar, pressionar ou endireitar. Toda a gama é fornecida com bases de ferro fundido, veios principais polidos e ligações à bomba cromadas e sólidas. Todos os equipamentos são testados conforme as mais recentes normas europeias, possuem proteção contra sobrecarga e podem ser utilizados na posição horizontal e vertical. Todos os Modelos (exceto Y 413000 e Y411000) possuem uma extremidade roscada para ajustes precisos em altura. O modelo **telescópico** Y411000 é fornecido com duas extensões (45mm+6mm). A Winntec® oferece três anos de garantia graças a passagens de óleo integralmente retificadas, suaves superfícies de rolamento e tolerâncias estreitas.



**Y411000**  
Modelo telescópico 10T



Y410200



Y410400



Y410600



Y410800



Y411200



Y411500



Y412000



Y412001

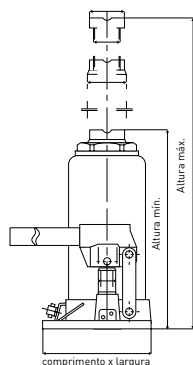


Y413000



Extremidade roscada permite ajuste fino

## Características

- Pistons cromados
- Manutenção fácil
- Sede da válvula com tratamento térmico



## Dimensões

Modelo	Base (mm)	Alt. Mín. (mm)	Alt. Elevação (mm)	Ajuste Alt.(mm)	Alt. Máx. (mm)		
<b>Y410200</b>	96x93	158	90	60	308	2 T	2,3
<b>Y410400</b>	112x104	180	110	60	350	4 T	3,3
<b>Y410600</b>	116x116	197	125	60	382	6 T	4,4
<b>Y410800</b>	120x120	205	125	60	390	8 T	5,4
<b>Y411000</b>	180x118	120	100	-	260	10 T	6,4
<b>Y411200</b>	140x135	214	125	60	399	12 T	7,2
<b>Y411500</b>	140x140	225	140	60	425	16 T	8,3
<b>Y412000</b>	155x140	244	145	60	449	20 T	10,5
<b>Y412001</b>	155x140	190	90	60	340	20 T	9
<b>Y413000</b>	175x160	285	180	-	465	30 T	14,6

## Macacos de Garrafa Ar/Manual

Macacos de garrafa ar/manual de elevada qualidade e capacidade para 20T. Estes modelos possuem motor hidráulico em alumínio, paredes do cilindro tratadas termicamente e pistons cromados o que garante um desempenho superior, maior durabilidade e segurança. Os filtros evitam a entrada de partículas contaminadoras no sistema de ar/hidráulico. O modelo **Y432003** pode ser armazenado verticalmente. O modelo **Y432021** não possui bomba manual.



Baixo perfil



Y432021

### Características

- Base soldada
- Parafuso de extensão
- Bomba hidropneumática de alta velocidade
- Veio cromado

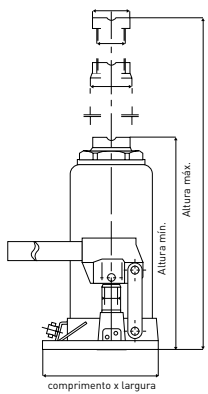


Y432020

O melhor da sua classe



Y432003



### Dimensões

Modelo	Base (mm)	Alt. Mín. (mm)	Alt. Elevação (mm)	Ajuste Alt. (mm)	Alt. Máx. (mm)		
<b>Y432021</b>	180x115	148	66.6	45	260	20 T	9
<b>Y432020</b>	220x175	245	150	80	475	20 T	16.5
<b>Y432003</b>	300x150	253	150	80	483	20 T	25.7

# Equipamento de Elevação

## Macacos Pneumáticos Tipo Balão

Estes macacos pneumáticos possuem um estabilizador telescópico interno (aço ASTM-513) que proporciona estabilidade lateral e vertical. Uma válvula de segurança impede o enchimento excessivo.

Os macacos tipo balão Winntec® possuem um peso reduzido e são a escolha preferida das casas de pneus e oficinas pois podem ser facilmente colocados nos elevadores. Além disso, devido à sua velocidade de elevação estes macacos asseguram trocas de pneus mais rápidas.





### Y422002 Características

- Apenas 10 kg
- Ideal para elevadores de 4 colunas
- Apoio em PU
- Baixo perfil
- 2 estágios



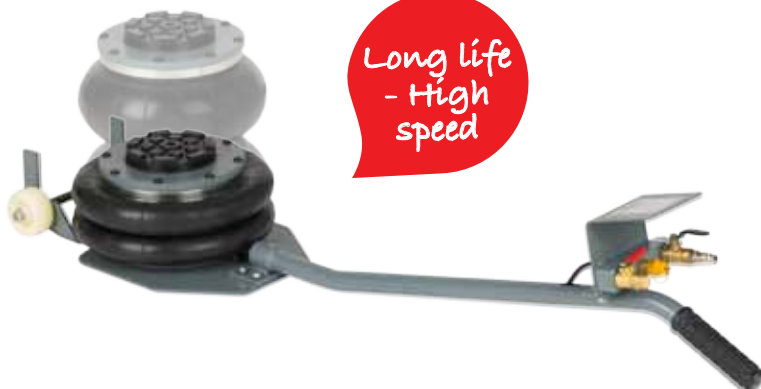
Baixo perfil

#### Especificações

<b>A =</b>	100 mm
<b>B =</b>	295 mm
<b>D =</b>	450 mm
	2 T
	14 kg



### Y422012 Características

- Apoio em PU
- Baixo perfil
- Arrumação vertical
- 2 estágios



Long life - High speed

#### Especificações



<b>A =</b>	115 mm
<b>B =</b>	295 mm
<b>D =</b>	1100 mm
<b>E =</b>	280 mm
	2 T
	15 kg

### Y422013 Características

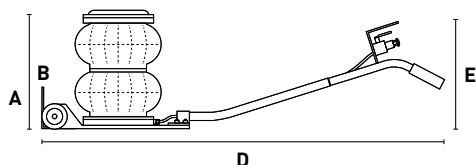
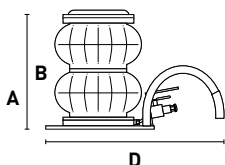
- Apoio em PU
- Arrumação vertical
- 3 estágios



#### Especificações

<b>A =</b>	145 mm
<b>B =</b>	420 mm
<b>D =</b>	1150 mm
<b>E =</b>	280 mm
	3 T
	27 kg

## Dimensões



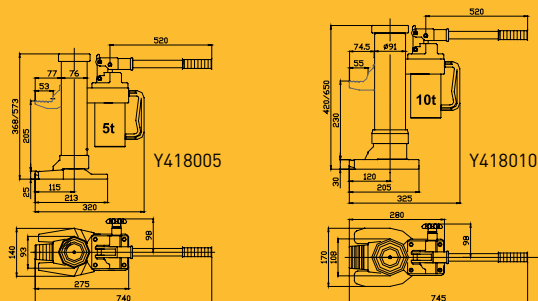
## Macacos Hidráulicos de Grande Capacidade

Os macacos hidráulicos Winntec permitem elevar maquinaria e equipamento pesado a uma distância mínima do solo. Uma vez que possuem 2 pontos de elevação, na base e na cabeça, são o complemento perfeito para a gama de macacos hidráulicos HD.

Toda a gama inclui veios/pistons cromados e válvulas de segurança para prevenir a sobrecarga.

### Características

- Corpo rotativo a 360°
- Operam na vertical, horizontal e invertidos



Modelo	Altura (mm)	Largura (mm)	Profund. (mm)		
Y418005	368/573	320	140	5 T	26
Y418010	420/650	325	170	10 T	36



Potência máxima em qualquer posição!



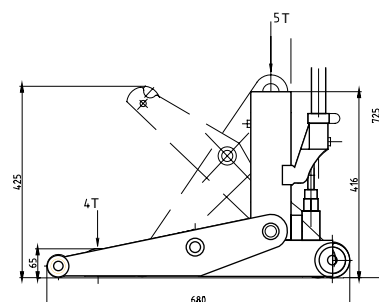
## Y454000 Macaco hidráulico especial

O macaco hidráulico especial Winntec® dispõe de dois pontos de elevação (4/5T), função dupla velocidade sem carga, veio e bomba de pistão cromados.

O braço de elevação mede apenas 65mm para fácil acesso por baixo de empilhadores. O piastão vertical de 416mm é ideal para a elevação de tratores e máquinas agrícolas. A elevação hidráulica do braço é de 355mm e a do pistão é de 350mm. Bomba hidráulica especialmente concebida com vedantes japoneses e válvula de sobrecarga. Punho amovível e tamanho compacto.

### Características

- Dois pontos de elevação
- Estrutura de alta resistência
- 2 velocidades



Modelo	Alt. Máx. (mm)	Alt. Mín. (mm)	Comp. (mm)	Altura (mm)		
Y454000	425	65	680	725	4-5 T	45

# Equipamento de Elevação


## Y475053 Elevador de tesoura 3.2T

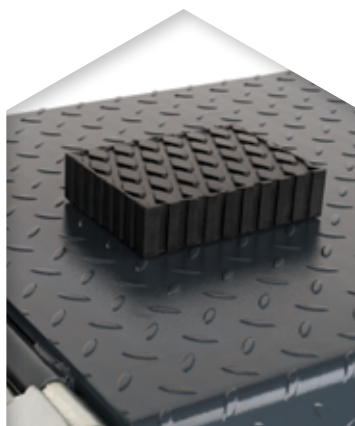
**ENVIO APENAS EM  
CONTENDOR**

Elevador de tesoura de **média elevação** com sistema de autonivelamento automático com circuito hidráulico mestre/escravo. Casquilhos autolubrificantes e sistema anti-rotação. Kit de mobilidade incluído!

- Altura mínima 120mm
- Altura máxima 1000mm
- Capacidade 3200 kg

### Especificações

Largura =	1910 mm
Comp. =	2040 mm
Alt. Mín. =	120 mm
Alt. Máx. =	1000 mm
	3.2 T





## Y475052 RAZZO1 1.8T

### Mini elevador com bloqueio mecânico de segurança

Trabalhe no seu veículo à altura certa, adequado para oficinas, garagens, casas de pneus. Elevador extremamente versátil, operado com uma bomba de pedal industrial pneumática, que permite elevar e apoiar rapidamente qualquer veículo ligeiro pequeno/grande, carrinhas e SUVs.



**NOVO!**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Comprimento (braços retraídos)	1120 mm
Comprimento (braços estendidos)	1620 mm
Funcionamento	Hidropneumático
Calibragem da bomba hidropneumática	700 Bar
Pressão de entrada de ar	7-10 bar

### Especificações

Largura =	400 mm
Comp. =	1620 mm
Alt. Mín. =	110 mm
Alt. Máx. =	630 mm
1.8 T	1.8 T
113 kg	113 kg



VER DEMO

## Y475051 IN-SYNCH2 2.5T

O nosso IN-SYNCH2 diferencia-se de outros elevadores de baixa elevação porque proporciona acesso livre ao chassi. É portátil e fácil de manobrar. O controlo remoto, ligado a uma bomba hidráulica industrial, garante uma elevação e descida suaves.

No que diz respeito à segurança, o nosso bloco de válvulas patenteado garante uma elevação e descida perfeitamente sincronizadas ao lidar com cargas pesadas. Os acessórios de ligação rápida conectam a bomba e elevadores (com tubos longos), facilitando a montagem/desmontagem e armazenamento de componentes individuais.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Largura da estrutura	300 mm
Comprimento da estrutura (posição mais baixa)	1910 mm
Extensão do ponto de elevação (Mín.)	800 mm
Extensão do ponto de elevação (Máx.)	1320 mm
Funcionamento	Hidropneumático
Calibragem da bomba hidropneumática	350 Bar-5076 PSI
Pressão de entrada de ar	7-10 bar

### Especificações

Comp. =	1800 mm
Alt. Mín. =	85 mm
Alt. Máx. =	455 mm
2.5 T	2.5 T
95 kg	95 kg

**NOVO!**



VER DEMO



# Equipamento de Oficina

## Y440102 Grua desdobrável

Em tubo de aço quadrado soldado de calibre pesado. A bomba hidráulica de 2 velocidades com veio cromado gira até 135 graus garantindo a posição de trabalho ideal. Punho de ajuste da velocidade de descida com controlo homem-morto impede a descida rápida descontrolada da carga. Rodas em nylon para evitar danos no piso. O braço tem três posições de elevação pré-estabelecidas (1000/750/500 kg). Fácil de manobrar aberta ou fechada, devido às rodas de suporte únicas na parte da frente da base. Fornecida em caixa de madeira.

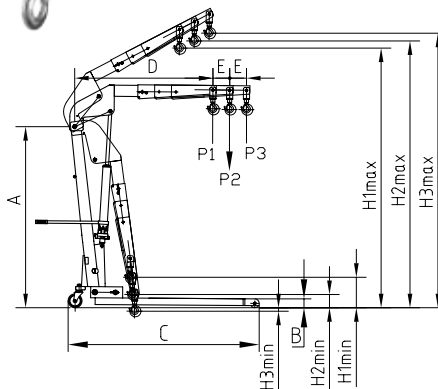
### Características

- Gancho com rolamento
- Controlo homem-morto
- Bomba giratória



Y440102

Baixa altura de entrada



Capac. (kg)	P1	1000
	P2	750
	P3	500
Espec. (mm)	A	1405
	B	90
	C	1499
	D	1009
	E	125
	H1min	334
	H2min	214
	H3min	94
	H1Máx.	2120
H2Máx.	2210	
H3Máx.	2300	



## Y440105 Suporte para motores

Este suporte, com capacidade de carga de 550 kg, pode ser utilizado com a grua acima para alterar eficazmente o centro de gravidade de um motor ao instalar ou desinstalá-lo num veículo. O suporte fixa facilmente ao motor através de duas correntes de 100 cm.





Y440105

## Y440300 Suporte para motores

Em aço tratado para maior durabilidade, a barra de suporte do motor com capacidade para 300 kg permite reparações pesadas em automóveis, tais como a remoção da transmissão ou do eixo.



### Especificações

Altura =	-
Largura =	243 mm
Comp. =	1500 mm
 Capacidade de carga	300 kg
 Peso	12,5 kg

## Y450101 Suporte para motores

Para reparação ou reconstrução de motores de ligeiros de passageiros ou carrinhas em menos tempo. Quatro braços de fixação ajustáveis permitem montar o motor de forma rápida e fácil. O motor pode ser rodado a 360° através de uma manivela, um pino de bloqueio assegura o trabalho em qualquer das 8 posições.

O design do pé impede a queda do suporte, mantendo a fixação do motor. O rodízio frontal permite o posicionamento adequado.

### Características

- Base em "L" para maior estabilidade
- Suporte totalmente ajustável a 360°

Indispensável



### Especificações

Altura =	900 mm
Largura =	780 mm
Comp. =	820 mm
	400 kg
	24 kg

## Y451550 Macaco de fossas

A sua base ampla proporciona maior estabilidade sob carga. Um sistema de bombas de elevada eficiência garante uma aproximação precisa. Para utilização em fossas e sob veículos elevados. Adequado para instalação e desmontagem de caixas de velocidades, motores e acoplamentos.

### Características

- Controlo homem-morto
- Base ampla com rodízios
- Velocidade de aproximação rápida
- Bloco de espuma para proteger peças de veículos
- Suporte rotativo

Elevada estabilidade



Modelo	Alt. Mín. (mm)	Alt. Elevação (mm)	Alt. Máx. (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)		
Y451550	1150	865	2015	770	675	550 kg	56

## Y451550-ADAP Apoio para caixas

Acessório para caixas de velocidades totalmente ajustável com inclinação à frente, atrás e de lado a lado.



### Especificações

Altura =	29 mm
Largura =	30 mm
Comp. =	30 mm
	550 kg
	13 kg

## Preguiças

Todas as preguiças são fornecidas em jogos de 2 unidades conforme a sua utilização prevista.

Y450301

### Características

- Tipo roquete
- Base com 4 pés
- Punho de bloqueio e transporte



Y452300

### Características

- Tipo pino
- Suporte grande em PU



Y451600

### Características

- Tipo roquete
- Base com 4 pés
- Punho de bloqueio e transporte



## Y451205 Preguiça de baixo perfil

Preguiça de baixo perfil com punho e rodas para fácil posicionamento sob o veículo. A coluna de apoio tipo pino ajusta-se a cinco alturas diferentes. Uma base quadrada de 22cm protege e estabiliza a carga.

### Características

- Tipo pino
- Rodas em nylon
- Punho baixo perfil



Y452600

### Características

- Tipo pino
- Suporte grande em PU



**NOVO!**



Vendido à unidade



## Y451206 Preguiça de alto perfil

Preguiça de alto perfil soldada para serviços pesados com punho amovível, encaixe do punho multi-ângulos e rodas para fácil posicionamento sob o veículo.

A coluna de apoio tipo pino ajusta-se a várias alturas até 971 mm, tornando-a adequada para trabalhos em pneus e serviço de reboque onde o suporte do chassi é necessário.

### Características

- Rodas em nylon
- Tipo pino

Modelo	Alt. Mín. (mm)	Alt. Máx. (mm)	Largura	Comp.	Ø (mm)		
Y450301	305	450	185	209	-	3 T	7
Y452300	322	465	-	-	254	3 T	5,2
Y451600	395	625	263	293	-	6 T	13,8
Y452600	404	604	-	-	341	6 T	11,2
Y451205	302	450	280	220	-	12 T	20
Y451206	601	971	423	370	341	12 T	29,2



## Y491110 Luvas de mecânico

Luvas resistentes com proteções para o trabalho profissional na oficina, montagem, manuseamento de máquinas e materiais. **Tamanhos: M - L - XL**



## Características

- Proteção contra impactos
- Superfície de contacto em silicone antiderrapante
- Costura dupla
- Fecho fácil
- Lavável à máquina



## Y491310 Luvas de precisão

Luvas indicadas para diversos trabalhos em automóveis que exigem maior sensibilidade.

Selecionámos o couro sintético de poliuretano mais sensível para a palma da mão com tecido em PU adequado para touchscreen no dedo indicador. Parte posterior em nylon / spandex confortável e malha de poliéster. Presilha em velcro no punho parcialmente refletora. **Tamanhos: L - XL**



## Características

- Toque fino
- Antiderrapante
- Stretch respirável
- Resistente à abrasão
- Polegar em tecido felpudo
- Adequado para touch screen





## Equipamento de Oficina

### M499330 Banco de oficina

Este banco de oficina possui um assento confortável de grande diâmetro e 5 rodas HD. O auxiliar ideal, acionado por mola a gás, para pequenas reparações, trabalhos de limpeza, ajuste e manutenção.



#### Especificações

Ø assento =	315 mm
Alt. Mín. =	380 mm
Alt. Máx. =	510 mm
Peso =	135 kg
Peso =	5,5 kg



### M499440 Esteira/Banco

Esteira/banco de oficina rebatível extra longo com 7 rodas HD para manobrabilidade fácil. Almofadas espessas, tanto no assento como no encosto de cabeça, criam uma base confortável para fácil acesso e movimento durante as tarefas de manutenção.



#### Especificações

Comp. =	1200 mm
Largura =	410 mm
Altura =	140 mm
Peso =	115 kg
Peso =	12 kg

### Y490022 Mochila impermeável XL

Esta mochila impermeável robusta é ideal para todas as condições meteorológicas. Protege os bens pessoais em qualquer clima, seja chuva ou neve.

A Winntec® Y490022 é feita de materiais 100% impermeáveis e todas as costuras são seladas de forma a impedir a entrada de água. O fecho roll-top fornece proteção extra contra os elementos permitindo o acesso rápido aos seus pertences.

O espaçoso compartimento principal oferece amplo espaço de armazenamento, e o bolso externo com fecho de correr à prova de salpicos mantém os objetos essenciais, como carteira, telefone e chaves sempre à mão.



Excelente produto promo!

### Características

- 100% PVC
- Impermeável
- Flutua
- Extra espaçosa





winntec.net | @winntec

# Equipamento de Oficina

## Prensas Industriais

A nossa gama de prensas com estrutura soldada é adequada para trabalhos de prensagem, dobragem, colagem e endireitamento. Essencial para a remoção / instalação de juntas universais, rolamentos, polias e pinos de punho. Inclui 2 blocos em V para um posicionamento fácil e seguro.



Y461515



Y461550



Y461650

### Características

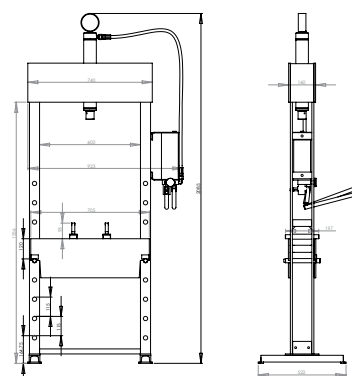
- Modelo de bancada
- Bomba manual 1 velocidade
- Manómetro e componentes hidráulicos integrados na estrutura



### Características

- Bomba manual 1 velocidade
- Pedal funcionamento pneumático
- Cilindro móvel (esquerda-direita)
- Mesa operada por guincho
- Manómetro e componentes hidráulicos integrados na estrutura
- Incl. tabuleiro com jogo de punções amovível
- Opcional: tampa de proteção

### Características

- Pedal funcionamento pneumático e manual
- Cilindro móvel (esquerda-direita)
- Mesa com movimentação livre
- Manómetro e componentes hidráulicos integrados na estrutura
- Incl. tabuleiro com jogo de punções amovível
- Opcional: tampa de proteção



Modelo	Altura (mm)	Profund. (mm)	Largura (mm)		
Y461515	800	350	550	15 T	48
Y461550	1900	490	890	50 T	191
Y461650	1920	490	890	50 T	225





Y461520



Y461533



Y461555

### Características

- Bomba manual 2 velocidades
- Opcional: jogo de punções e tampa de proteção

### Características

- Bomba manual 2 velocidades
- Cilindro móvel (esquerda-direita)
- Pedal funcionamento pneumático
- Opcional: jogo de punções e tampa de proteção

### Características



- Bomba manual 2 velocidades
- Pedal funcionamento pneumático
- Cilindro móvel (esquerda-direita)
- Opcional: jogo de punções e tampa de proteção



Y461533-PC / Y461555-PC  
Tampa de proteção



Y461533-PS  
Jogo punções

Modelo	Altura (mm)	Profund. (mm)	Largura (mm)		
Y461520	1830	540	850	20 T	101
Y461533	1850	540	840	30 T	137
Y461555	1850	650	1080	50 T	244

# Equipamento de Oficina

## Y444000/Y444100 Kits de chapeiro

Tanto o kit 4T (Y444000) com o 10T (Y441000) incluem estojo robusto, veios/pistons cromados e válvulas de segurança contra sobrecarga. Os tubos de encaixe de calibre pesado e acessórios de encaixe em ferro fundido são compatíveis com as marcas mais importantes.



### O kit inclui:

Bomba manual 1 velocidade • Cilindro (curso 100 mm Y444000 - curso 150 mm Y444100) • Mangueira • Base do veio plana • Espaçador • Tubo de extensão 100 mm • Tubo de extensão 150 mm • Tubo de extensão 300 mm • Tubo de extensão 400 mm • União de tubo • Extremidade do veio • Cabeça da cunha • Apoio serrilhado • Cabeça flexível • Extremidade do êmbolo • Cabeça da cunha 90 graus • Estojo.



## Características

- Bloqueio rápido para fácil montagem e desmontagem
- Resguardo de molas na extremidade da mangueira
- Tubo de extensão com paredes espessas

Modelo	Cilindro (mm)		
Y444000	100	4 T	17
Y444100	150	10 T	31





*Evita  
Lesões  
- poupa  
tempo*



## Y471180 Cilindro de descolamento de pneus

Este kit elimina um dos trabalhos mais perigosos da indústria de serviços de pneus: A REMOÇÃO DA RODA! As jantes de liga leve e de aço ficam frequentemente presas (coladas) ao veículo.

Este kit de fácil utilização inclui estojo, cilindro, bomba, mangueira e diversos adaptadores para instalar em função do espaço entre a roda e o chassi do veículo. Com uma força hidráulica de 10T e acionamento da bomba através de pedal, torna-se um trabalho seguro e rápido retirar a roda oxidada do veículo.

Especificações	
Altura =	150 mm*
Largura =	480 mm*
Profund. =	235 mm*
	10 T
	15 kg

\* Dimensões da caixa



## Características

- Solução tudo-em-um
- Acionamento por pedal
- Estojo em metal

## Y471150 Bomba hidropneumática 1600 cc

Para utilização com uma variedade de veios, prensas e equipamentos hidráulicos até 700bar/10.000 psi. Silenciador de exaustão de ar para um funcionamento mais silencioso. Depósito de alumínio.

Mecanismo de desarme de dois estágios; bomba para movimentar a carga com acionamento por pedal. Entrada de ar 1/4, saída 3/8. Pressão de trabalho 6-10 bar. Peso: 7,9 kg.



## Y4781155 Bomba hidráulica efeito simples 2 velocidades 900 cc 70 Mpa

Bomba industrial leve, fluxo elevado, com acabamento esmaltado para maior resistência à corrosão. O design compacto garante um armazenamento e transporte mais eficientes. Menos esforço no manuseamento para minimizar a fadiga do operador. Válvula de alívio de pressão interna para prevenir a sobrecarga. Saída industrial 3/8-18NPT. Peso: 6,8 kg.



Y4781155



Y4781106



Y4781107

## Y4781106 Cilindro efeito simples 89-115mm 10T Y4781107 Cilindro efeito simples 42-52mm 10T

Liga de aço de elevada resistência para máxima segurança e durabilidade. A rosca do colar nestes modelos permite uma fixação mais fácil. Mola resistente para retorno rápido do pistão. Ligações industriais 3/8-18NPT. Peso: 1,5 kg.



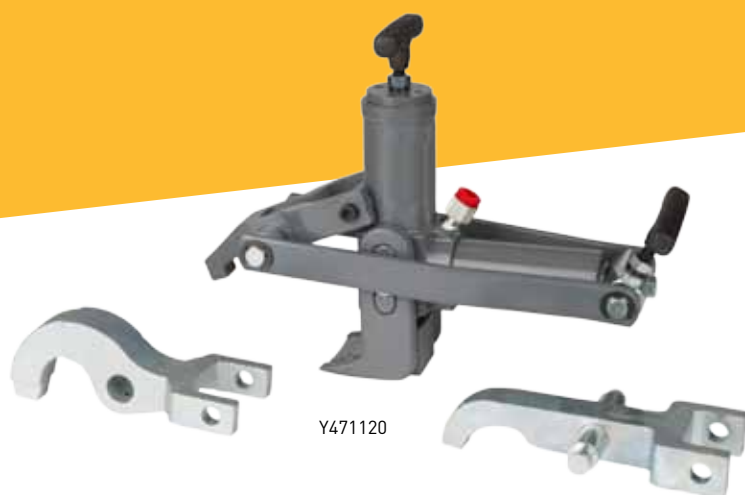
## Equipamento de Oficina

### Y471120 Destalonador de pneus para pesados

Adequado para jantes monobloco, bi ou tripartidas 2-5-10 furos prato da jante, 7.50x16s e todos os pneus tubeless/jantes com anel. Inclui 3 garras. Curso de 120mm. Auto-retrátil. Acabamento durável e anticorrosão.

### Y471130 Destalonador de pneus para veículos de terraplanagem

Adequado para jantes de 5 peças de 25" a 51" com encaixe para alavanca. Curso de 110mm. Capacidade: 10T.



Y471120



Y471130

Descole qualquer pneu!



Y478205

### Y478205 Hose Assembly 2,50 mt

Compatible with Y471150 and Winntec Bead Breaker models Y471120 and Y471130.



### Y472269 Kit centrador de rodas

Este equipamento permite simplificar o processo de instalação das rodas pesadas/ espaçadores, mantendo a jante centrada no cubo da roda. Aparafuse o centrador no orifício superior da roda e deslize a jante sobre este até ao cubo da roda. Obterá um alinhamento perfeito e conseguirá um trabalho mais rápido, mais fácil e mais seguro.

Particularmente útil na substituição de discos de travões, o centrador assegura que os orifícios do novo disco estão alinhados com os orifícios no cubo da roda. Este kit inclui os quatro tamanhos mais comuns (M12x1.25, M12x1.50, M14x1.25, M14x1.50).



VER DEMO



# Acessórios

## Extensões

### Y411350-48

Extensão em borracha 95mm para Y411350.



### Y420210-ADAP

Extensão 100mm para Y420210/Y420215.



## Apoios em borracha

### Y420210-30

Apoio em borracha para Y420210/Y420215.



### Y420303-38

Apoio em borracha para Y420303.



### Y420250-34

Apoio em borracha para Y420250.



### Y420330-40

Apoio em borracha para Y420330.



### Y411350-42

Apoio em borracha para Y411350.



### Y412500-46

Apoio em borracha para Y412500.



## GT260MM

Extensão 260mm para Y432032.



## Rodas

### Y420303-PUWS1

Rodas em PU para Y420303.





## Equipamento de Oficina

### Y341300 - Arrancador 12V-1300A

Arrancador para serviços pesados 12V Ultracapacitor com bateria de lítio.

- Corrente de arranque: 1300 CA / 2600 PA
- Permite o arranque de motores a diesel 5.0L
- Com caixa rotomoldada e inquebrável, pinças curvas resistentes e cabo 1,30m-25mm<sup>2</sup> com isolamento duplo
- Três formas de pré-carregar os capacitores internos:
  1. A partir da bateria descarregada do veículo (60-120 seg.)
  2. A bordo de um veículo através do cabo de isqueiro de 12V (4-6 min.)
  3. Através da bateria de lítio interna (4-6 min.)
- O display digital apresenta a tensão da bateria do veículo e o nível de carga dos capacitores internos
- Fornecido com cabo de isqueiro de 12 V e um cabo Micro-USB para carregar a bateria de lítio



O  
arranque  
para o  
Futuro



[winntec.net](http://winntec.net) | [@winntec](https://www.instagram.com/@winntec)



Winntec® é uma marca propriedade de TMG

Rechtzaad 6, 4703 RC Roosendaal

The Netherlands

+31 165 561 613 | info@winntec.net

winntec.net | @winntec

We  Jacks

Soluções para elevação e movimentação desde 2002



Distribuidor em Portugal:

**BOLAS - Máquinas e Ferramentas de Qualidade SA**

ÉVORA | ALVERCA | FREIXIEIRO

Tel. +351 266 749 300 | geral@bolas.pt | www.bolas.pt

