

WORKSHOP EQUIPMENT

NEXION
AUTOMOTIVE SOLUTIONS

EMPFOHLEN-APPROVED

von-by



Catalog / Katalog 06-2024



INDEX/INHALT

PAGE • SEITE

-General Conditions / Allgemeines 2

TYRE CHANGERS / REIFENMONTIERMASCHINEN

-Car tyre changers / Pkw-Reifenmontiermaschinen 3

-Car tyre changers accessories / Zubehör für Reifenmontiermaschinen 12

WHEEL BALANCERS / RADAUSWUCHTMASCHINEN

Wheel balancers / Radauswuchtmaschinen13

WHEEL ALIGNMENTS / ACHSMESSGERÄTE

-Wheel alignments / Achsmessgeräte. 19

INFLATION STATION / BEFÜLLSTATION

-Inflation station / Befüllstation 21

GENERAL CONDITIONS/ALLGEMEINE BEDINGUNGEN

This document is shown by VW Group approved garage equipment.

The pictures included in this document have the only purpose to show the products, but they are not binding.

Please always state in case of order the following: code no., model, quantity, power supply (Volts, Hz, Phases).

Sales Conditions: Delivery, installation and basic training included

Warranty: 24 months from installation date of the equipment

Any warranty needs to be done thru the authorized service network

Dieses Dokument enthält von der Volkswagen Gruppe erprobte Werkstatteinrichtungen.

Die Abbildungen in diesem Dokument zeigen jeweils eine Maschinenvariante, die Abbildungen sind nicht bindend und können sich vom Lieferumfang unterscheiden. Bitte beachten Sie generell die optionalen Zubehörmöglichkeiten.

Bitte geben Sie bei der Bestellung immer folgende Informationen an: Bestellnummer, Modell, Ausstattungsvariante, Anzahl und Daten zur Stromversorgung (Volt, Hz, Phase)

Verkaufskonditionen: Lieferung, Installation und Geräteeinweisung sind im Preis eingeschlossen

Garantie: 24 Monate nach Installation

Bemerkung: Jegliche Gewährleistungsansprüche und etwaige Reparaturen müssen durch vom Hersteller autorisiertes Servicefachpersonal durchgeführt werden, andernfalls können leider keine Ansprüche anerkannt werden.



VAS 741 053

CAR TYRE CHANGERS PKW-REIFENMONTIERMASCHINEN

- Universal automatic tyre changer with diagnostic functions
- Automatische Reifenmontiermaschine mit Diagnosefunktion



Automatic diagnostic tyre changer with "leva la leva" technology for car, SUV and commercial vehicle wheels up to 32". Apart from the usual tyre demounting and mounting operations, it also carries out a complete diagnosis of the individual wheel (up to 28") and/or the entire wheel set of the vehicle, analysing the geometry with and without a load and simulating on-road behaviour. It suggests the best tyre-rim coupling (MATCH-MOUNTING) to improve the driver's comfort and safety.

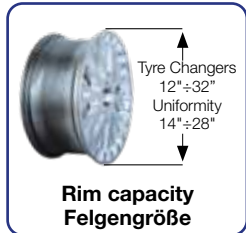
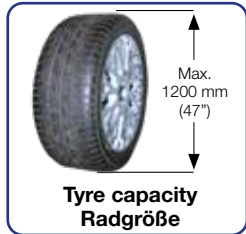
Diagnose-Reifenmontiermaschine mit „Leva la leva“-Technologie für Räder von PKW, SUV und Nutzfahrzeugen mit bis zu 32". Führt neben der normalen Montage und Demontage der Reifen eine vollständige Diagnose des einzelnen Rads (bis 28") und/oder des ganzen Radsatzes eines Fahrzeugs durch, wobei die Geometrie mit und ohne Last unter Simulation des Verhaltens auf der Straße analysiert werden kann. Empfiehlt dem Reifenhändler, wie er den Reifen am besten auf der Felge positionieren kann (MATCH-MOUNTING) und bietet dem Fahrer somit einen höheren Komfort und mehr Sicherheit.



Presser roller with variable load, for measuring radial and lateral force variation enables to perform structural analysis of the wheels



Andrückrolle mit differenzierter radialer und seitlicher Andrückkraft. Die Andrückrolle ist für die strukturellen Messungen des einzelnen Rades verantwortlich



The laser triangulator enables geometric measurement of the rim and tyre

Der Laser-Dreiecksmesser ermöglicht geometrische Messungen an der Felge und am Rad

Integrated fully articulated lifter with 85 Kg max. load capacity

Integrierter Radheber mit einer Tragfähigkeit bis 85kg

22" monitor included inkl. 22" Monitor

Multi-function command console fitted with NAVISYSTEM for high-speed, intuitive navigation in the various wheel diagnosis menus

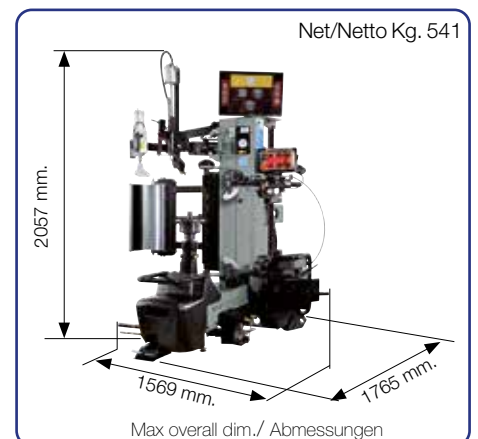
Multifunktionskonsole mit NAVISYSTEM für eine rasche und intuitive Navigation in den verschiedenen Menüs der Raddiagnose.

Dynamic bead-breaking device with dual opposed bead-breaker discs. The radial positioning of the discs is automatic.

Dynamische Abdrückvorrichtung mit doppelter und gespiegelter Abdrückscheibe. Die radiale Positionierung der Scheiben ist automatisch gesteuert.

Special high-precision centring and clamping kit for every type of wheel

Spezieller Zentrier- und Spannsatz mit hoher Präzision für alle Arten von Rädern.



Description/Beschreibung

VAS 741 053

ASE 741 053 80 900

Code/ Best.-Nr. 0-15100152/39

Electrical supply/Stromzufuhr

230V / 1Ph / 50-60Hz



VAS 741 025

CAR TYRE CHANGERS

PKW-REIFENMONTIERMASCHINEN

Universal automatic tyre changer · Automatische Reifenmontiermaschine



The machine has 4 automated work cycles to make procedures increasingly fast, simple and absolutely safe for integrity of the rim and the tyre. It is compatible with all tyre types, from Run Flat-UHP tyres to both small and large balloon tyres. Wheel data self-acquisition and automatic work. Automatic tool positioning for manual cycle procedure wizards.

Reifenmontiermaschine verfügt nun über 4 automatische Betriebszyklen, um die Arbeitsabläufe immer schneller, einfacher und absolut sicher zu gestalten, damit Felge und Reifen nicht beeinträchtigt werden. Reifenmontiermaschine kann mit allen Reifenarten arbeiten, von Runflat-UHP-Reifen bis zu kleinen und großen Ballonreifen.

Interactive multifunctional TFT-LCD TOUCH SCREEN interface with microprocessor control. USB port for software databases update, and for loading files and videos. Playback capability for demonstration videos, scheduled maintenance reminder, self-diagnosis, sensor state check and fault indication. Camera active during automatic work cycle.

Schnittstelle mit interaktivem Multifunktionsdisplay TFT-LCD TOUCH SCREEN mit Mikroprozessorsteuerung. USB-Schnittstelle für die Aktualisierung von Software und Datenbanken, Herunterladen von Dateien und Videos, Abspielung von Demovideos möglich, Während des automatischen Betriebszyklus eingeschaltete. Aufruf des Wartungsplans, Selbstdiagnose, Prüfung des Sensorstatus, Anzeige eventueller Störungen. Während des automatischen Betriebszyklus eingeschaltete.



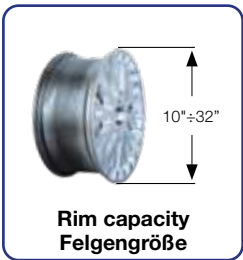
**Tyre capacity
Radgröße**

Demounting procedure

- minimised tyre stress
- absolutely NO contact with rim!!!
- automated, synchronised tyre demounting and mounting

Demontagesystem:

- maximale Verringerung der Reifenbelastung
- NIEMALS Kontakt mit der Felge!!!
- automatisierte und synchronisierte Demontage und Montage



**Rim capacity
Felgenreöße**

Integrated fully articulated lifter with 85 Kg max. load capacity

Integrierter Radheber mit vollständiger Bewegung und einer Tragfähigkeit bis 85kg



**Max. wheel weight
Max. Radgewicht**

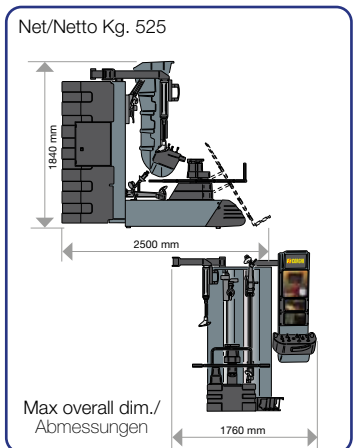


Freely adjustable mobile control console. Simple, quick and intuitive controls

Bewegliches Bedienpult, welches nach Wunsch verstellt werden kann Einfache, schnelle und intuitive Steuerungen.



**Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)**



Net/Netto Kg. 525

Max overall dim./
Abmessungen

Description/Beschreibung

Electrical supply/Stromzufuhr

VAS 741 025

Code/ Best.-Nr. 0-11108542/39

200-230V / 1Ph / 50Hz

ASE 741 025 80 000



VAS 741 087

CAR TYRE CHANGERS PKW-REIFENMONTIERMASCHINEN

Universal automatic tyre changer · Automatische Reifenmontiermaschine



Tyre changer with "Leva la Leva" technology for passenger car, SUV and light transport vehicle wheels. **Complete with wheel lift, pneumatic bead presser and van wheel kit.**

Reifenmontiermaschine mit "Leva la Leva"-Technologie für Reifen von Pkws, SUVs und Kleintransportern. **Komplett mit Radheber, pneumatischem Wulstniederhalter und Kit für Lieferwagen-Felgen.**

Bead depressor with adjustable working height.
Depressor shape ideal for RFT tyres.
Standard in all versions. The return to work position is facilitated by a spring system

Wulstniederhalter mit einstellbarer Arbeitshöhe.
Die Form des Niederhalters ist ideal für RFT-Reifen.
Serienmäßig bei allen Versionen. Ein Federsystem erleichtert die Rückkehr in die Arbeitsposition

Ergonomic and multifunctional consoles with a display that makes it possible to electronically set the rim diameter and obtain the horizontal positioning of the work tools in a quick, practical and safe manner.

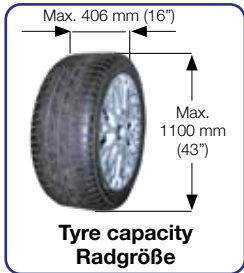
Ergonomisches Multifunktions-Bedienpult mit Display, das es ermöglicht, den Felgendurchmesser elektronisch einzustellen und die Arbeitswerkzeuge schnell, praktisch und sicher horizontal zu positionieren.

A wheel lifter for effortlessly placing wheels of any type onto the turntable (optional accessory)

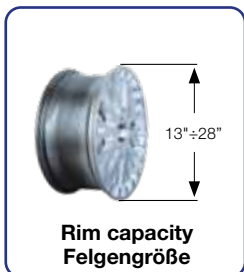
Müheles Hebevorrichtung ermöglicht es, jede Art Reifen ohne Anstrengung auf dem Spannteller zu positionieren (Zubehör auf Anfrage).

The radial positioning of the discs is made easier by an automatism that is able to prevent any manual positioning by the operator.

Die Radiale Positionierung der Scheiben wird durch eine Automatik vereinfacht, die in der Lage ist, jede manuelle Positionierung von Seiten des Bedieners zu vermeiden.



**Tyre capacity
Radgröße**



**Rim capacity
Felgengröße**



**Max. wheel weight
Max. Radgewicht**

In the "AUTOMATIC" version is a third pedal. Pressed to release the system which locks the turntable centring handle. In its rest position, the system which clamps the turntable centring handle is normally active.

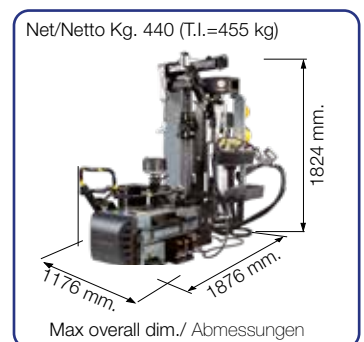
In der "AUTOMATIC" Ausführung ist ein drittes Pedal vorhanden. Das Pedal löst, wenn es gedrückt wird, das System das den Zentriergriff am Spannteller verriegelt. In seiner Ruheposition ist das System, das den Zentriergriff am Spannteller verriegelt, in der Regel aktiv.



**Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)**



Pick-up rim kit



Max overall dim./ Abmessungen

Description/Beschreibung

Electrical supply/Stromzufuhr

VAS 741 087

Code/ Best.-Nr. 0-11119762/39

200-230V / 1Ph / 50-60Hz

ASE 741 087 80 000



VAS 741 011

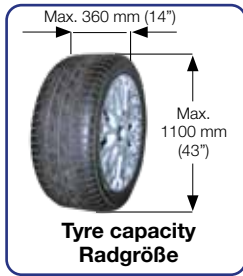
CAR TYRE CHANGERS PKW-REIFENMONTIERMASCHINEN

Automatic tyre changer · Automatische Reifenmontiermaschine



Tyre changer with "Leva la Leva" technology for passenger car, SUV and light transport vehicle wheels. Exclusive System with electronic wheel diameter preselection and automatic demounting/mounting tool and bead breaker disc positioning. **Complete with wheel lift, pneumatic bead presser and van wheel kit.**

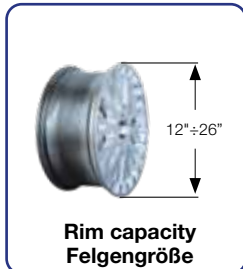
Reifenmontiermaschine mit "Leva la Leva"-Technologie für Reifen von Pkws, SUVs und Kleintransportern. Exklusives System, elektronische Vorwahl des Raddurchmessers, automatische Positionierung der Demontage-/Montagewerkzeuge und der Abdrückscheiben. **Komplett mit Radheber, pneumatischem Wulstniederhalter und Kit für Lieferwagen-Felgen.**



**Tyre capacity
Radgröße**

Bead depressor with adjustable working height. Depressor shape ideal for RFT tyres. Standard in all versions.

Wulstniederhalter mit einstellbarer Arbeitshöhe. Die Form des Niederhalters ist ideal für RFT-Reifen. Serienmäßig bei allen Versionen



**Rim capacity
Felgenreöße**

Axial mounting turntable allows quick, secure wheel clamping and bead breaking on both sides with no need to turn the wheel over (wheel is clamped on the machine just once).

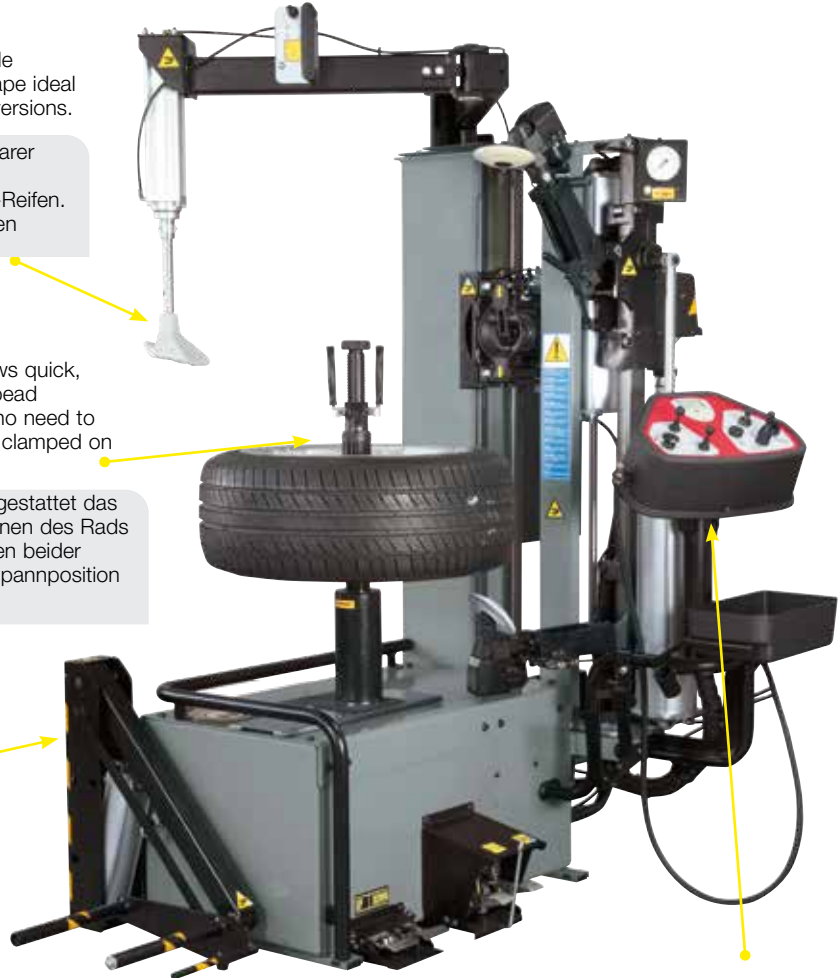
Der Spannteller mit Scheibe gestattet das sichere und schnelle Einspannen des Rads und ermöglicht das Abdrücken beider Seiten mit einer einzigen Einspannposition (ohne Umdrehen des Rads).



**Max. wheel weight
Max. Radgewicht**

Integrated pneumatically operated wheel lift for easy positioning of the wheel on the turntable.

Die pneumatische Hubvorrichtung gestattet die einfache Positionierung des Rads auf dem Spannteller.



Ergonomic and multifunctional consoles with a display that makes it possible to electronically set the rim diameter and obtain the positioning of the work tools in a quick, practical and safe manner. Divided into three distinct work areas, it makes it easier to immediately recognize movements and makes the system easier to use for the operator.

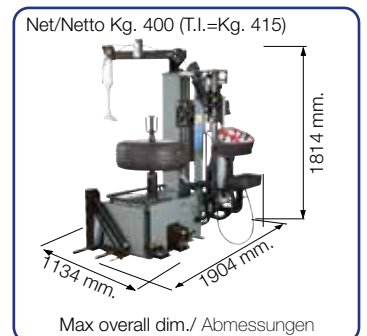
Ergonomisches Multifunktions-Bedienpult mit Display, das es ermöglicht, den Felgendurchmesser elektronisch einzustellen und die Arbeitswerkzeuge schnell, praktisch und sicher zu positionieren. Es ist in drei verschiedene Arbeitsbereiche unterteilt, wodurch die Arbeitsbewegungen unmittelbar erkennbar sind und die Bedienung erleichtert wird.



**Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)**



Pick-up rim kit



Max overall dim./ Abmessungen

Description/Beschreibung

**VAS 741 011
ASE 741 011 80 000**

Code/ Best.-Nr. 0-11116262/39

Electrical supply/Stromzufuhr

200-230V / 1Ph / 50-60Hz



VAS 741 011/1

CAR TYRE CHANGERS PKW-REIFENMONTIERMASCHINEN

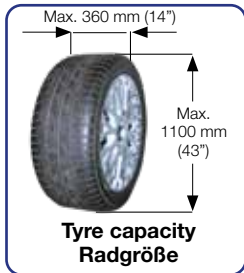
Automatic tyre changer · Automatische Reifenmontiermaschine



Tyre changer with "Leva la Leva" technology for passenger car, SUV and light transport vehicle wheels. Exclusive System with electronic wheel diameter preselection and automatic demounting/mounting tool and bead breaker disc positioning. **Complete with wheel lift, pneumatic bead presser and van wheel kit.**

Reifenmontiermaschine mit "Leva la Leva"-Technologie für Reifen von Pkws, SUVs und Kleintransportern. Exklusives System, elektronische Vorwahl des Raddurchmessers, automatische Positionierung der Demontage-/Montagewerkzeuge und der Abdrückscheiben.

Komplett mit Radheber, pneumatischem Wulstniederhalter und Kit für Lieferwagen-Felgen.



**Tyre capacity
Radgröße**

Bead depressor with adjustable working height. Depressor shape ideal for RFT tyres. Standard in all versions.

Wulstniederhalter mit einstellbarer Arbeitshöhe. Die Form des Niederhalters ist ideal für RFT-Reifen. Serienmäßig bei allen Versionen



**Rim capacity
Felgenreöße**

Axial mounting turntable allows quick, secure wheel clamping and bead breaking on both sides with no need to turn the wheel over (wheel is clamped on the machine just once).

Der Spannteller mit Scheibe gestattet das sichere und schnelle Einspannen des Rads und ermöglicht das Abdrücken beider Seiten mit einer einzigen Einspannposition (ohne Umdrehen des Rads).



**Max. wheel weight
Max. Radgewicht**

Integrated pneumatically operated wheel lift for easy positioning of the wheel on the turntable.

Die pneumatische Hubvorrichtung gestattet die einfache Positionierung des Rads auf dem Spannfutter.



"Automatic" version with pneumatic wheel clamping

"Automatic" Ausführung mit pneumatischer Radeinspannung

Ergonomic and multifunctional consoles with a display that makes it possible to electronically set the rim diameter and obtain the positioning of the work tools in a quick, practical and safe manner. Divided into three distinct work areas, it makes it easier to immediately recognize movements and makes the system easier to use for the operator.

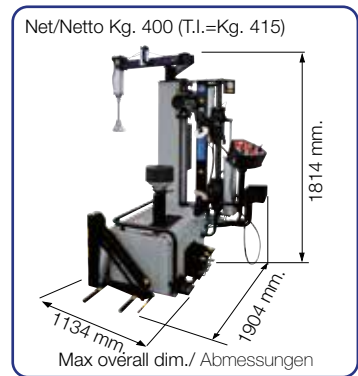
Ergonomisches Multifunktions-Bedienpult mit Display, das es ermöglicht, den Felgendurchmesser elektronisch einzustellen und die Arbeitswerkzeuge schnell, praktisch und sicher zu positionieren. Es ist in drei verschiedene Arbeitsbereiche unterteilt, wodurch die Arbeitsbewegungen unmittelbar erkennbar sind und die Bedienung erleichtert wird.



**Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)**



Pick-up rim kit



Net/Netto Kg. 400 (T.I.=Kg. 415)

1814 mm.
1134 mm. 1904 mm.
Max overall dim./ Abmessungen

Description/Beschreibung

**VAS 741 011/1
ASE 741 012 80 A00**

Code/ Best.-Nr. 0-11117762/39

Electrical supply/Stromzufuhr

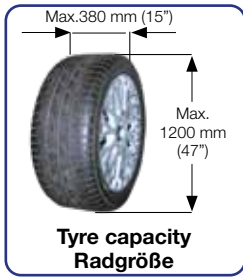
200-230V / 1Ph / 50-60Hz



VAS 6722

CAR TYRE CHANGERS PKW-REIFENMONTIERMASCHINEN

Automatic tyre changer · Automatische Reifenmontiermaschine



**Tyre capacity
Radgröße**



**Rim capacity
Felgenreöße**



**Max. wheel weight
Max. Radgewicht**



**Wheel lifter included
Inklusive Radheber**



Automatic tyre changer with 2nd generation "Leva la leva" (leverless) technology

Automatische Reifenmontiermaschine mit "Leva la leva"-Technologie (Montage ohne Hebel) der 2. Generation

The multifunctional control console contains all the operating controls. Ideal for dynamic bead breaking and for rim and tyre match mounting, thanks to the two dual control discs.

Multifunktions-Bedienkonsole zur Steuerung sämtlicher Arbeitsbefehle

Dynamic bead breaking device with dual specular bead breaker disc. The radial positioning of the discs is made easier by automation that prevents any manual positioning errors by the operator.

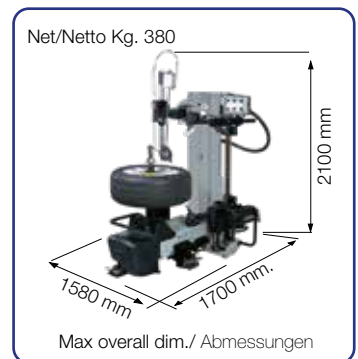
Die dynamische Abdrückvorrichtung mit doppelter und gespiegelter Abdrückscheibe ermöglicht auch das "Match Mounting" zwischen Reifen und Felgen. Die radiale Positionierung der Scheiben erfolgt automatisch und ersetzt eine manuelle Einstellung durch den Bediener.



**Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)**



Pick-up rim kit



Net/Netto Kg. 380

2100 mm
1580 mm
1700 mm

Max overall dim./ Abmessungen

Description/Beschreibung

**VAS 6722
ASE 421 128 00 000**

Code/ Best.-Nr. 0-11108222/39

Electrical supply/Stromzufuhr

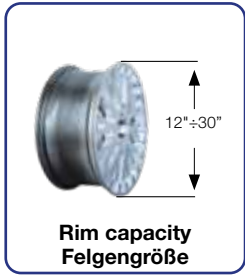
200-230V / 1Ph / 50-60Hz



VAS 6359 A

CAR TYRE CHANGERS PKW-REIFENMONTIERMASCHINEN

Automatic tyre changer • Automatische Reifenmontiermaschine



Bead breaking unit with automatic single arm featuring 180° tilting (Patent Pending): quick, accurate, repetitive bead breaking on both sides of tyre.

Reifenabdruckvorrichtung mit einem einzigen, um 180° drehbaren automatischen Arm (Patent angemeldet). Die präzisen und sich exakt wiederholenden Bewegungsabläufe ermöglichen ein schnelles Wulstabdrücken auf beiden Reifenseiten.



Control unit
Bedienkonsole

Pneumatically operated side-swiveling to locate the arm on the underside of the tyre.

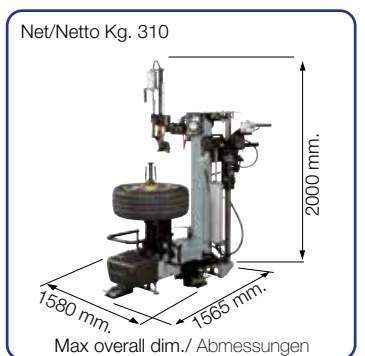
Pneumatisch angetriebener, seitlich schwenkbarer Arm zur Positionierung an der Reifenunterseite.

Adjustable ring for lube paste container.

Auf verschiedene Größen einstellbarer Universal-Montagepastenhalter

Axial mounting turntable allows quick, secure wheel clamping and bead breaking on both sides with no need to turn the wheel over (wheel is clamped on the machine just once).

Spannfutter für sicheres und schnelles Aufspannen des Rads und bedienerfreundliches Wulstabdrücken auf beiden Seiten in einer einzigen Aufspannposition (ohne erforderliches Wenden des Rads).



Description/Beschreibung

**VAS 6359 A
ASE 421 105 01 000**

Code/ Best.-Nr. 0-11105022/39

Electrical supply/Stromzufuhr

200-230V / 1Ph / 50-60Hz



VAS 6303 A

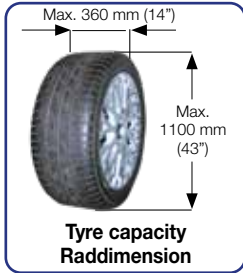
CAR TYRE CHANGERS PKW-REIFENMONTIERMASCHINEN

Automatic tyre changer • Automatische Reifenmontiermaschine



Automatic tyre changer with pneumatic tilting column

Automatische Reifenmontiermaschine mit pneumatisch kippbarer Montagesäule



**Tyre capacity
Raddimension**



10 - 24"

**Outside clamping range
Spannbereich außen**



13 - 26"

**Inside clamping range
Spannbereich innen**

Sliding supports with interchangeable clamping zones

Einstellbare Spannklauen mit austauschbaren Spitzen

Telescopic horizontal arm for rapid positioning of the head in relation to the rim

Ausziehbarer Horizontalarm für ein rasches Ansetzen des Montagekopfs an die Felge

Multifunctional bead pressing tool: a Helper especially designed to make mounting and demounting operations faster, safer and more precise

Multifunktions-Wulstniederhalter, ein eigens entwickelter Heber, um die Montage- und Demontearbeiten schneller, präziser und sicherer zu machen

New turntable system with two pneumatic cylinders capable of clamping any type of rim securely

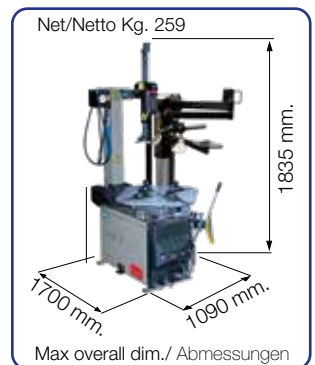
Neues Aufspannsystem mit zwei Druckluftzylindern zum sicheren Aufspannen von Felgen jeder Art

Dual-position telescopic bead breaker support for breaking the beads of wheels up to a maximum width of 14"

Abdrückvorrichtung mit ausziehbarer Zweistufen-Radauflage zum korrekten Abdrücken von Reifen mit Breite bis zu 14"



**Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)**



Net/Netto Kg. 259

Max overall dim./ Abmessungen

Description/Beschreibung

VAS 6303 A
ASE 421 077 01 000

Code/ Best.-Nr. 0-11101172/39

Electrical supply/Stromzufuhr

200-230V / 1Ph / 50-60Hz

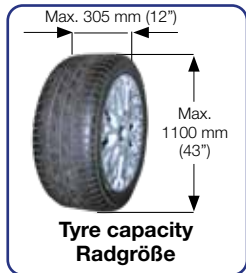


Automatic tyre changer • Automatische Reifenmontiermaschine



Automatic tyre changer with pneumatic tilting column

Automatische Reifenmontiermaschine mit pneumatisch kippbarer Montagesäule



**Tyre capacity
Radgröße**

Turntable with two pneumatic cylinders capable of clamping any types of rim securely

Selbstzentrierendes Spann Futter mit zwei Druckluftzylindern zum sicheren Aufspannen von Felgen jeder Art



11 - 22"

**Outside clamping range
Spannbereich außen**

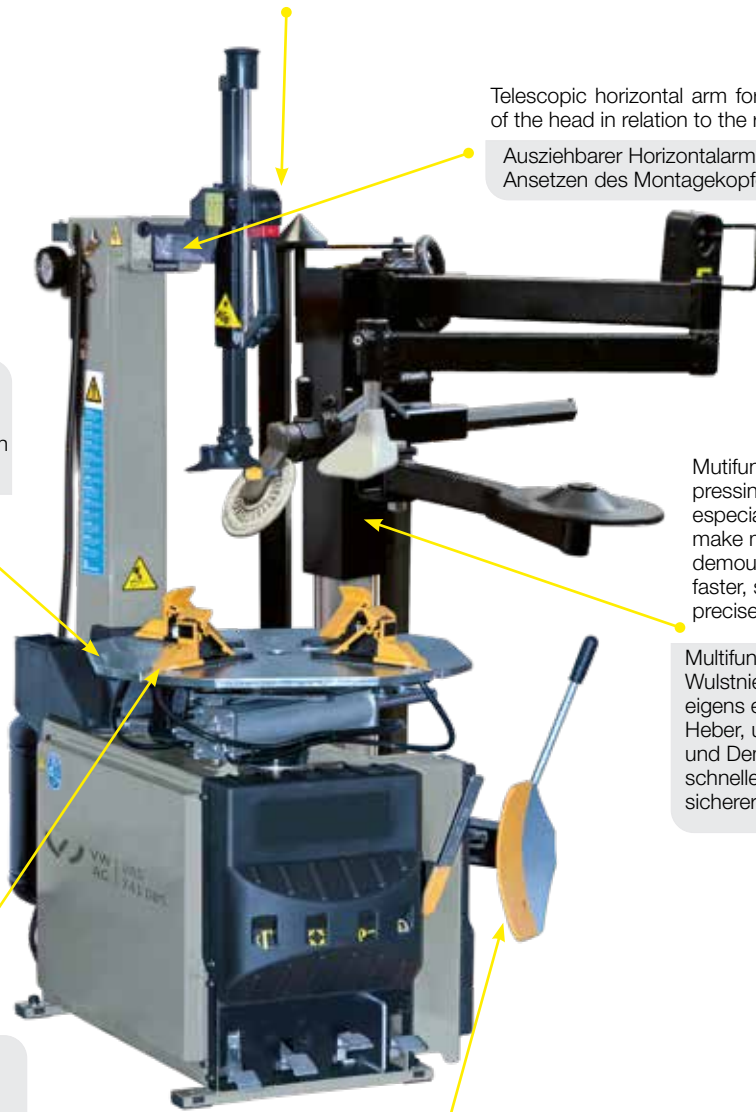


13 - 25"

**Inside clamping range
Spannbereich innen**

Taller cast clamps for better rim clamping from inside and outside

Höhere Spannklaue aus Speziallegierung zum stabileren Spannen der Felge von innen und von außen



Telescopic horizontal arm for rapid positioning of the head in relation to the rim

Ausziehbarer Horizontalarm für ein rasches Ansetzen des Montagekopfes an die Felge

Multifunctional bead pressing tool: a Helper especially designed to make mounting and demounting operations faster, safer and more precise

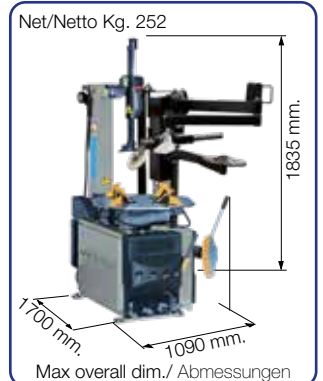
Multifunktions-Wulstniederhalter, ein eigens entwickelter Heber, um die Montage- und Demontearbeiten schneller, präziser und sicherer zu machen

Dual-position telescopic bead breaker support for breaking the beads of wheels up to a maximum width of 14"

Abdrückvorrichtung mit ausziehbarer Zweistufen-Radauflage zum korrekten Abdrücken von Reifen mit Breite bis zu 14"



**Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)**



Net/Netto Kg. 252

Max overall dim./ Abmessungen

Description/Beschreibung

VAS 741 085

Code/ Best.-Nr. 0-11119322/39

ASE 741 085 80 000



Electrical supply/Stromzufuhr

200-230V / 1Ph / 50-60Hz



**CAR TYRE CHANGERS/PKW-REIFENMONTIERMASCHINEN
ACCESSORIES/ZUBEHÖR**



	DESCRIPTION/BESCHREIBUNG	VAS 741 053	VAS 741 025	VAS 741 087	VAS 741 011	VAS 6722	VAS 6359A	VAS 6303A	VAS 741 085
	<p>Code / Best.-Nr. VAS 6722/1 • 8-11100221 ASE 421 129 00 000</p> <p>Pneumatic bead pressing tool Pneumatischer Wulstniederhalter</p>	-	-	-	-	o	-	-	-
	<p>Code / Best.-Nr. VAS 6359/1 • 8-11100097 ASE 421 106 00 000</p> <p>Pneumatic bead pressing tool Pneumatischer Wulstniederhalter</p>	-	-	-	-	-	o	-	-

S = Standard/Standardzubehör o = Available/Lieferbar - = Not available/ Nicht lieferbar



VAS 741 093

WHEEL BALANCERS RADAUSWUCHTMASCHINEN

Diagnostic wheel balancer for cars and light weight trucks

Diagnose Auswuchtmaschine für Pkw, Kleintransporter und Motorräder

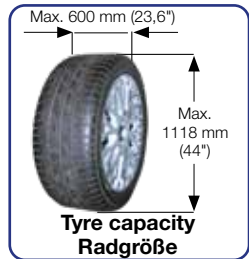
Space-saving wheel casing (patent pending) with automatic opening at end of spin. Designed to allow positioning of the wheel balancer against the wall and to accommodate wheels with diameter of up to 44" (1118 mm).

Der **platzsparende** Radschutzbogen (Patentanmeldung) ermöglicht das Aufstellen der Wuchtmaschine direkt an der Wand und die Aufnahme von Rädern bis zu einem maximalen Durchmesser von 44" (1.118 mm).



Standard 22" Monitor TOUCH

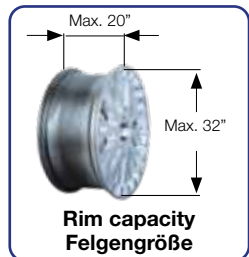
Inkl. 22" Touch-Monitor



**Tyre capacity
Radgröße**

Contactless system for dimensions measurement

High precision laser sensors automatically measure all dimensions of the wheel in a few seconds during the measurement cycle



**Rim capacity
Felgenreöße**

Größenmessung mit Contactless-System

Hochpräzise Lasersensoren messen automatisch alle Abmessungen des Rades in wenigen Sekunden während des Messzyklus



**Max. wheel weight
Max. Radgewicht**

HPC

High precision collets

HPC

Hochpräzises Buchsen Kit

Automatic wheel clamping.

New electromechanical system which reduces working times and increases centring precision.

Automatische Radeinspannung

Neues elektromechanisches System, das die Arbeitszeiten verringert und die Präzision der Zentrierung erhöht.



Rear splash guard with slots for additional accessories.

Hinterer Spritzschutz mit Aufnahmen für Sonderzubehör

Ipos (intelligent positioning).

Special diagnostic tool for the vehicle wheel set monitoring:

-Tread wear-drift angles-run-out unbalance.

Once all the wheels have been stored, eyelight proposes their optimal placement on the vehicle for maximum comfort and safety.

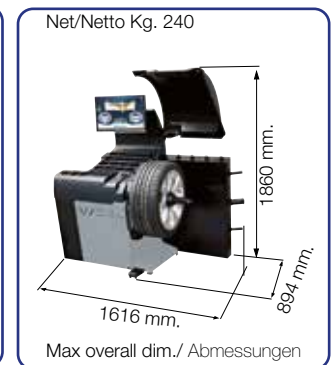
Ipos (intelligent positioning).

Spezielles Diagnosesystem für den kompletten Radsatz zur **Analyse der Unwucht, der Profiltiefe, der Radabweichung und des Rundlaufs.**

Nachdem alle Räder gespeichert wurden, schlägt Eyelight für jedes Rad die Positionierung am Fahrzeug vor, um den Komfort und die Sicherheit zu optimieren.



Standard accessories (always supplied) / Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)



Max overall dim./ Abmessungen

Description / Beschreibung

VAS 741 093

ASE 741 093 80 000

Code/ Best.-Nr. 0-21101102/39

Electrical supply/Stromzufuhr

110/230V - 1Ph - 50/60Hz



VAS 741 091

WHEEL BALANCERS RADAUSWUCHTMASCHINEN

Wheel balancer with touchscreen monitor, for cars and light weight trucks Elektronische Auswuchtmaschine für Pkw, Kleintransporter und Motorräder

Space-saving wheel casing (patent pending). Designed to allow positioning of the wheel balancer against the wall and to accommodate wheels with diameter of up to 44" (1118 mm).

Der platzsparende Radschutzbogen (Patentanmeldung) ermöglicht das Aufstellen der Wuchtmaschine direkt an der Wand und die Aufnahme von Rädern bis zu einem maximale Durchmesser von 44" (1.118 mm).



32"

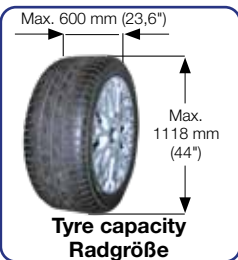
Standard 22" Monitor Touch
Inkl. 22" Monitor TOUCH

Touchscreen interface.

The graphical interface and touchscreen technology simplify and speed up operations and work programme selection.

Touchscreen Interface

Die grafische Bedienoberfläche und die Touchscreen-Technologie vereinfachen und beschleunigen die Prozesse und die Auswahl der Arbeitsprogramme.



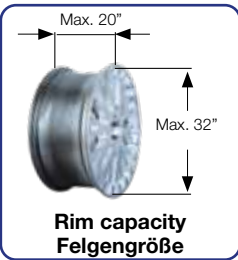
**Tyre capacity
Radgröße**

Contactless system for dimensions measurement

High precision laser sensors automatically measure all dimensions of the wheel in a few seconds during the measurement cycle

Größenmessung mit Contactless-System

Hochpräzise Lasersensoren messen automatisch alle Abmessungen des Rades in wenigen Sekunden während des Messzyklus



**Rim capacity
Felgenreöße**

WM-Weight management Special programme collection including LESS WEIGHT which reduces work times and the amount of counterweights used (standard)

WM-Weight management Eine Auswahl von Spezialprogrammen, inkl. LESS WEIGHT, mit dem sowohl Arbeitszeit als auch die Zahl der Ausgleichsgewichte reduziert werden können, was den wirtschaftlichen Nutzen erhöht und dem Umweltschutz zugute kommt.



**Max. wheel weight
Max. Radgewicht**

Automatic wheel clamping.

New electromechanical system which reduces working times and increases centring precision.

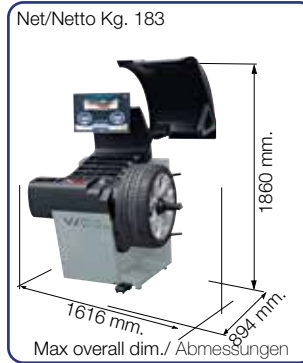
Automatische Radeinspannung

Neues elektromechanisches System, das die Arbeitszeiten verringert und die Präzision der Zentrierung erhöht



AWD automatic sensor (Auto width Device) for contactless measurement of wheel width

Sonarsensor **AWD (Auto Width Device)** für die automatische, berührungslose Messung der Radbreite.



Description / Beschreibung

Electrical supply/Stromzufuhr

VAS 741 091 Code/ Best.-Nr. 0-21109785/39
ASE 741 091 80 000

110/230V - 1Ph - 50/60Hz



VAS 741 089

WHEEL BALANCERS RADAUSWUCHTMASCHINEN

Electronic wheel balancer with 22" Wide monitor Elektronische Auswuchtmaschine mit 22" Breitbild Monitor

Space saving wheel guard (patent pending) designed to allow the positioning along the wall, it also permits to hold wheels up to 44" (1.118 mm) maximum diameter

Der **platzsparende Radschutzbogen** (Patentanmeldung) ermöglicht das Aufstellen der Wuchtmaschine direkt an der Wand und die Aufnahme von Rädern bis zu einem maximalen Durchmesser von 44" (1.118 mm).



Standard **22" Monitor Touch** Inkl. **22" Touch-Monitor**

Weight tray ergonomic and functional, it features many large trays to house all different types of counterweights and the various tools.

NaviSystem
Ergonomische und praktische **Gewichteablage** mit geräumigen Fächern für die verschiedenen Ausgleichsgewichte und zur Ablage von Werkzeugen



Controls and menu navigation are quick and easy. Just a click to directly access each programme

Steuerung und Menü-Navigation sind schnell und einfach zu handhaben. Mit einem Klick gelangt man direkt in das gewünschte Programm.

AWD automatic sensor (Auto width Device) for contactless measurement of wheel width

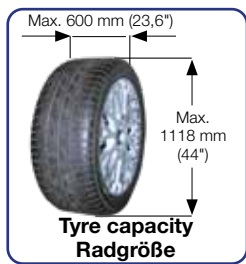
Sonarsensor AWD (Auto Width Device) für die automatische, berührungslose Messung der Radbreite.

Automatic wheel clamping. New electromechanical system which reduces working times and increases centring precision.

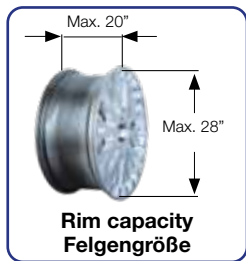
Automatisches, elektromechanisches System. Neues, automatisches, elektromechanisches System zur Radeinspannung, das die Arbeitszeiten reduziert und die Präzision der Zentrierung erhöht

New digital gauge for acquisition of diameter and distance. Maximum precision and smoothness with integrated FSP (Fast Selection Program) function which automatically activates the balancing programmes, avoiding keypad selection

Neuer digitaler Messschieber zur Erfassung von Durchmesser und Abstand. Mit integrierter FSP-Funktion (Fast Selection Program), die die Auswuchtprogramme automatisch aktiviert, ohne über die Tastatur wählen zu müssen.



**Tyre capacity
Radgröße**



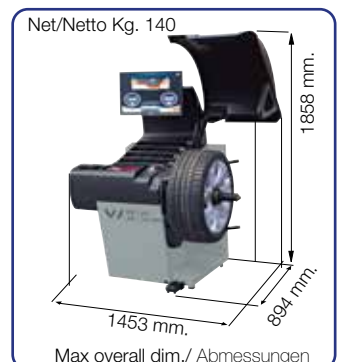
**Rim capacity
Felgenreöße**



**Kg. 85
Max. wheel weight
Max. Radgewicht**



**Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)**



Max overall dim./ Abmessungen

Description / Beschreibung

Electrical supply/Stromzufuhr

VAS 741 089
ASE 741 089 80 000

Code/ Best.-Nr. 0-21109593/39

110/230V - 1Ph - 50/60Hz



VAS 741 001

WHEEL BALANCERS RADAUSWUCHTMASCHINEN

Electronic wheel balancer with display Elektronische Auswuchtmaschine mit Anzeigetafel

Space saving wheel guard (patent pending) designed to allow the positioning along the wall, it also permits to hold wheels up to 44" (1.118 mm) maximum diameter

Der **platzsparende Radschutzbogen** (Patentanmeldung) ermöglicht das Aufstellen der Wuchtmaschine direkt an der Wand und die Aufnahme von Rädern bis zu einem maximalen Durchmesser von 44" (1.118 mm).



28" Display Panel - Control unit including backlit display with high-definition graphics and touch-sensitive keypad with tactile dome keys.

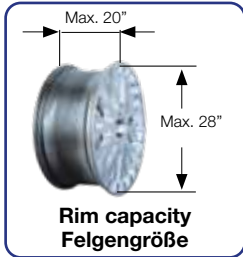
Anzeigetafel - Steuertafel mit hintergrundbeleuchtetem Display und Folientastatur zur Programmauswahl



**Tyre capacity
Radgröße**

Weight tray ergonomic and functional, it features many large trays to house all different types of counterweights and the various tools. NaviSystem

Ergonomische und praktische **Gewichteablage** mit geräumigen Fächern für die verschiedenen Ausgleichsgewichte und zur Ablage von Werkzeugen



**Rim capacity
Felgenreöße**



**Max. wheel weight
Max. Radgewicht**

Inclined front part to improve operator access to the inside of the rim

Schräge Front für einen besseren Zugang des Bedieners zum inneren Bereich der Felge.

New digital gauge for acquisition of diameter and distance. Maximum precision and smoothness with integrated FSP (Fast Selection Program) function which automatically activates the balancing programmes, avoiding keypad selection

Neuer digitaler Messschieber zur Erfassung von Durchmesser und Abstand. Mit integrierter FSP-Funktion (Fast Selection Program), die die Auswuchtprogramme automatisch aktiviert, ohne über die Tastatur wählen zu müssen.



**Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)**



AWD automatic sensor (Auto width Device) for contactless measurement of wheel width

Sonarsensor **AWD (Auto Width Device)** für die automatische, berührungslose Messung der Radbreite.

Automatic wheel clamping. New electromechanical system which reduces working times and increases centring precision.

Automatisches, elektromechanisches System. Neues, automatisches, elektromechanisches System zur Radeinspannung, das die Arbeitszeiten reduziert und die Präzision der Zentrierung erhöht

Description / Beschreibung

Electrical supply/Stromzufuhr

**VAS 741 011
ASE 741 089 80 000**

Code/ Best.-Nr. 0-21109593/39

110/230V - 1Ph - 50/60Hz



VAS 741 001

WHEEL BALANCERS RADAUSWUCHTMASCHINEN

Electronic wheel balancer with display Elektronische Auswuchtmaschine mit Anzeigetafel

Space saving wheel guard (patent pending) designed to allow the positioning along the wall, it also permits to hold wheels up to 44" (1.118 mm) maximum diameter

Der **platzsparende Radschutzbogen** (Patentanmeldung) ermöglicht das Aufstellen der Wuchtmaschine direkt an der Wand und die Aufnahme von Rädern bis zu einem maximalen Durchmesser von 44" (1.118 mm).



Display Panel - Control unit including backlit display with high-definition graphics and touch-sensitive keypad with tactile dome keys.

Anzeigetafel - Steuertafel mit hintergrundbeleuchtetem Display und Folientastatur zur Programmauswahl

Weight tray ergonomic and functional, it features many large trays to house all different types of counterweights and the various tools. NaviSystem

Ergonomische und praktische **Gewichteablage** mit geräumigen Fächern für die verschiedenen Ausgleichsgewichte und zur Ablage von Werkzeugen

AWD automatic sensor (**Auto width Device**) for contactless measurement of wheel width

Sonarsensor AWD (Auto Width Device) für die automatische, berührungslose Messung der Radbreite.

Manual wheel clamping with quick ring

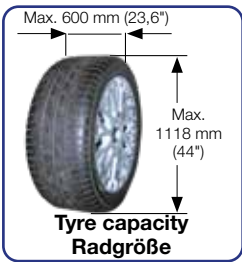
Manuelle Radeinspannung mit Schnellspannmutter

Inclined front part to improve operator access to the inside of the rim

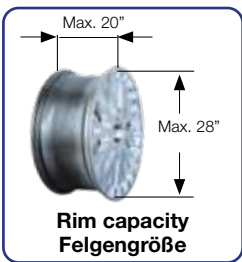
Schräge Front für einen besseren Zugang des Bedieners zum inneren Bereich der Felge.

New digital gauge for acquisition of diameter and distance. Maximum precision and smoothness with integrated FSP (Fast Selection Program) function which automatically activates the balancing programmes, avoiding keypad selection

Neuer digitaler Messschieber zur Erfassung von Durchmesser und Abstand. Mit integrierter FSP-Funktion (Fast Selection Program), die die Auswuchtprogramme automatisch aktiviert, ohne über die Tastatur wählen zu müssen.



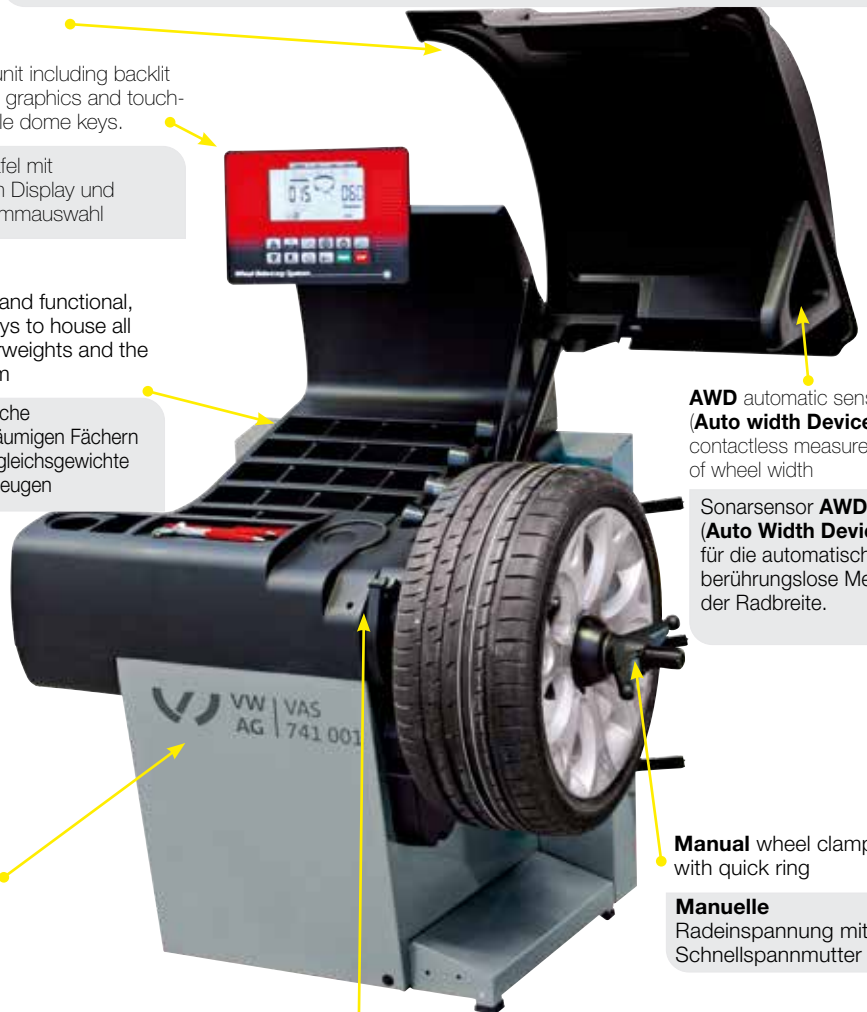
**Tyre capacity
Radgröße**



**Rim capacity
Felgengröße**



**Max. wheel weight
Max. Radgewicht**



**Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)**



Max overall dim./ Abmessungen

Description / Beschreibung

Electrical supply/Stromzufuhr

VAS 741 001
ASE 741 001 80 000

Code/Best.-Nr. 0-21109558/39
Code/Best.-Nr. 0-21109560/39 "C" version

110/230V - 1Ph - 50/60Hz
110/230V - 1Ph - 50/60Hz



VAS 741 033

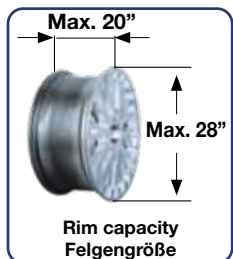
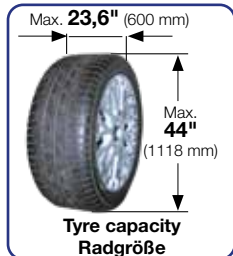
WHEEL BALANCERS RADAUSWUCHTMASCHINEN

Electronic wheel balancer with display Elektronische Auswuchtmaschine mit Display

A **double display** control panel enables a quick and intuitive selection of the balancing mode and immediate access to the most common operating functions.



Ausgestattet mit **zwei Displays**, welches eine schnelle und intuitive Auswahl der Wuchtprogramme und einen direkten Zugriff auf die Arbeitsfunktionen ermöglicht

 **28"**



The spin unit was originally used on superior models and provides precision and functionality characteristics typical of the higher range of wheel balancers. The innovative drive and zero maintenance ensure maximum reliability.

Die Messlaufeinheit basiert auf der Technik größerer Maschinentypen und bietet somit die Präzision und Funktionalität, die für Auswuchtmaschinen der gehobenen Klasse typisch sind. Der innovative wartungsfreie Antrieb gewährleistet maximale Zuverlässigkeit.

				
WHEEL DIMENSION DETECTION	AWC – AUTO WIDTH CALCULATION	ELECTRONIC WIDTH SENSOR BRAKE	LED ILLUMINATOR AND LASER	PEDAL BRAKE
S	S	O	O	O

S STANDARD **O** OPTIONAL



Description / Beschreibung

VAS 741 033
ASE 741 033 80 000

Code/ Best.-Nr. 0-21192554/39

Electrical supply/Stromzufuhr

200/230V - 1Ph - 50/60Hz



VAS 741 093/1

WHEEL BALANCERS RADAUSWUCHTMASCHINEN

Self-balancing scissor wheel lifter Selbstbalancierender Radheber

With zero gravity function, for passenger car, SUV and light transport vehicle. For lifting and centring wheels weighing up to 80 kg, without the need for any physical effort.

Für Räder von PKW, SUV und leichten Transportfahrzeugen. Zum mühelosen Anheben und Zentrieren von Rädern bis zu 80 kg Gewicht.



BENEFITS

Zero Gravity: the lifter features a special pneumatic system which completely eliminates the weight of the wheel, for effortlessly lifting and centring wheels weighing up to 80 Kg.

Automatic: wheels are unloaded from wheel balancer completely automatically with no manual adjustment required from the operator.

Fast: much faster operation than a conventional manually controlled lifter.

Ergonomic: the controls and accessory mounts are designed to be in the ideal position for use.

Optimised centring: the special self-balancing system ensures that the wheel is centred more precisely, eliminating clamping misalignment caused by the weight of the wheel.

Safe: eliminates any risk of accidents caused by the lifting of heavy loads.

Rim protection: a polyurethane guard on the side of the trolley protects the rim from damage during the wheel loading and unloading phases.

VORTEILE

Selbstbalancierend: Er verfügt über ein spezielles Druckluftsystem, mit dem das Gewicht des Rades vollständig aufgehoben wird, wodurch bis 80 kg schwere Räder absolut mühelos angehoben und zentriert werden können.

Automatisch: Die Phase des Abladens des Rads von der Auswuchtmaschine erfolgt völlig automatisch, ohne jegliche manuelle Einstellung des Bedieners.

Schnell: Die Bewegungen sind sehr viel schneller als bei einem herkömmlichen Radheber mit Handsteuerung.

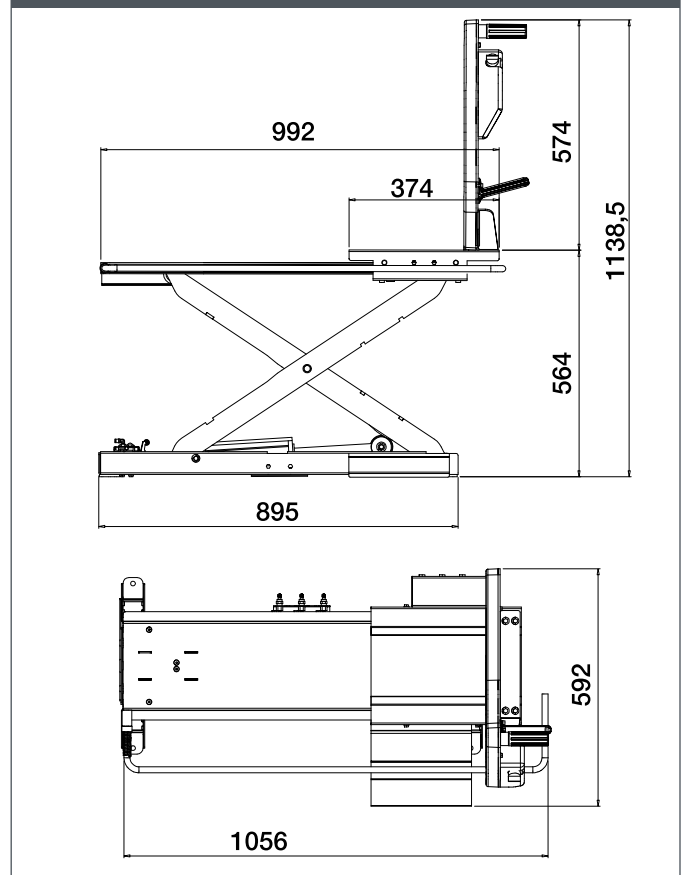
Ergonomisch: Steuerungen und Zubehörräger sind so ausgelegt, dass sie sich in optimaler Arbeitsposition befinden.

Optimale Zentrierung: Das spezielle System der Selbstausgleichung ermöglicht eine genauere Zentrierung und beseitigt die durch das Gewicht des Rads während des Einspannens verursachten Fehlausrichtungen.

Sicher: beseitigt ein für alle Mal das Risiko von Verletzungen durch das Heben schwerer Lasten.

Pflege der Felge: dank einer Schutzvorrichtung aus Polyurethan an der Seite des Trägerwagens wird eine Beschädigung der Felge während des Be- und Entladens des Rades verhindert.

OVERALL DIMENSIONS/ABMESSUNGEN



Description / Beschreibung

Operating pressure/Betriebsdruck

VAS 741 093/1

Code/ Best.-Nr. 8-21100230

8 - 10 bar

ASE 741 094 80A00



Computerised wheel aligner with 8-CCD-Radio Sensors Computerisierte Achsvermessung mit 8 Sens. CCD-Funk

Professional LCD monitor stand: reliable, ergonomic, universal.

Universal-Halterung für LCD-Monitor: ergonomisch und stabil

Large worksurface, easy navigation thanks to 102-key keyboard, optic mouse and remote control as standard equipment.

Übersichtliche Bedieneroberfläche, einfache Bedienung: Tastatur mit 102 Tasten, optische Maus und Fernbedienung serienmäßig.

PROFESSIONAL CLAMP/ SENSOR HEAD supports, removable for mounting on a wall or lift. Halterungen für Spannhalter und Messköpfe - mit möglicher Abnahme zur Befestigung an Wand oder Hebebühne.



Roomy internal storage space Maximum measurement accuracy and stability. Professional PC.

Geräumiges Innenfach für Batterieladegerät, Zubehör, Dokumente, PC.

High-strength wheels keep their shape for smooth running.

Verformungsresistente, leichtgängige Rollen.

CCD4- MODEL SENSOR HEADS: CCD sensor heads in wireless version on 2,4GHz industrial radio frequency.

Messköpfe Modell CCD4: CCD-Messköpfe Wireless-Version mit Industrie-Funktechnologie 2,4 GHz.



Standard accessories (always supplied)
Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten)

Net/Netto Kg.186



Max overall dim./ Abmessungen

Description / Beschreibung

VAS 6090 F
ASE 423 037 00 000

Code/ Best.-Nr. 0-33108301/31



Inflation stations are used for safe inflation of passenger car and C-van tyres where the fitter is protected in the event of a tyre burst. The inflation stations are simply an indispensable part of a professional tyre service centre - both with respect to optimising the workflow, and in relation to improving ergonomics and increasing safety. Complete inflation station for safe inflation of wheels. Roller table with an open safety portal and PCI 900/7 Bar computer inflator. Includes extension table 350 and 500 with tilt.

Befüllstationen werden zum sicheren Befüllen von PKW und Transporterreifen verwendet, wobei dem Monteur Schutz geboten wird, falls ein Reifen explodiert. Die Befüllstationen sind schlicht ein unverzichtbarer Teil einer professionellen Reifenwerkstatt – sowohl in Bezug auf die Optimierung des Arbeitsablaufs als auch auf die Verbesserung der Ergonomie und die Steigerung der Sicherheit. Komplette Befüllstation für das sichere Befüllen von Rädern. Rollentisch mit einem offenen Sicherheitsportal und PCI 900/7 Bar Befüllcomputer. Einschliesslich Verlängertisch 350 und 500 mit 35 Grad Gefallen.

Description / Beschreibung

Operating pressure/Betriebsdruck

VAS 6091

Code/ Best.-Nr. 0-51120701/39

8 - 10 bar

ASE 421 50 40 000



NEXION
AUTOMOTIVE SOLUTIONS

Nexion S.p.A.
e_mail: sales@nexiongroup.com