

AQUILA RAPTOR

MADE BY MONDOLFO FERRO



Die beste Kombination von Leistung,
Geschwindigkeit und Professionalität.
Kann für alle Radtypen von 12" bis 28" verwendet werden.

SENZA LEVA
«OHNE HEBEL»



automotive service equipment



Vorteile

Neue Reifenmontiermaschine aus dem Hause Mondolfo Ferro mit Technologie zur Reifendemontage „**OHNE HEBEL**“ (ohne Hebel).

Aquila Raptor ist eine Reifenmontiermaschine, die allen Anforderungen des Reifenfachmanns gewachsen ist.

Ihre extrem einfache und intuitive Benutzung verbindet die im Laufe der Jahre für den Reifenhändler konsolidierten Arbeitsgänge mit innovativen Automaten und Funktionsweisen.

Alle ihre Teile wurden entwickelt und erdacht, um sofort zum besten Verbündeten des Reifenhändlers bei seiner täglichen Arbeit zu werden.

Nachstehend die wichtigsten Vorteile, die dieses Gerät zu bieten hat:

HOHE ARBEITSLAUFLEISTUNG

Das **Einspannen des Rads mit pneumatischem Spannteller**, das Vorhandensein **der doppelten, seitlichen Abdrückscheibe mit 2 unabhängigen Rollen** sowie die **hebellose Demontagvorrichtung** garantieren dieser Maschine hervorragende Leistungswerte.

BENUTZERFREUNDLICH

Die Demontagvorrichtung „**OHNE HEBEL**“, die in den traditionellen Montagekopf integriert ist, beides kombiniert mit einem Multifunktions-Bedienpult, gestalten diese Maschine wirklich einfach in der Anwendung und ersparen dem Bediener jegliche Anstrengung.

SCHUTZ VON FELGE UND REIFEN

Jeder Arbeitsgang wird von Funktionen und Vorkehrungen unterstützt, um **die absolute Unversehrtheit von Felge und Reifen zu gewährleisten**. Das Einspannen des Rads über die mittlere Öffnung ohne Verwendung von Spannklauen, die Einheit für die automatische Reifendemontage ohne Verwendung des Hebels, verbunden mit einem absolut effizienten und sicheren Abdrückvorgang gewährleisten dem Bediener Schutz und Sicherheit.

GESCHWINDIGKEIT

Die **perfekte Integration der verschiedenen Funktionen** kombiniert mit einem ergonomischen Arbeitsplatz ermöglichen eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit in jeder Situation.

VIELSEITIGKEIT

Aquila Raptor kann dank eines kompletten Angebots an serienmäßigem und optionalem Zubehör für alle Räder von Fahrzeugen und Leichttransportern bis zu 28" verwendet werden.

Diese Reifenmontiermaschine wurde entworfen, um die Montage und Demontage aller Reifentypen zu erleichtern, insbesondere von Reifen mit sehr hartem Profil, Niederquerschnittsreifen und Run-Flat, die heute besonders weit verbreitet sind (Bridgestone RFT, Goodyear RunOnFlat, Pirelli Eufori@, Michelin ZP, Continental SSR, Dunlop DSST etc.).

Aquila Raptor ist vom WDK zugelassen (Wirtschaftsverband der deutschen Kautschukindustrie), der die Geräte kennzeichnet, die den WDK-Verfahren entsprechen.



1. Die Maschine verfügt über einen **Multifunktions-Bedienpult**, ist ergonomisch und auf Wunsch mit einem praktischen Heber erhältlich.

2-3. Über die **Pedalsteuerung** kann der Bediener stets mit **größter Ergonomie** arbeiten und den Heber betätigen.



Die Maschine ist äußerst **leicht zu verwenden, intuitiv und sicher**; ihre ergonomische Form und das einzigartige Bedienpult ermöglichen die vollkommene Kontrolle aller Bewegungen, sodass dem Bediener **die Arbeit schnell und instinktiv von der Hand geht**.



Empfohlenes Zubehör



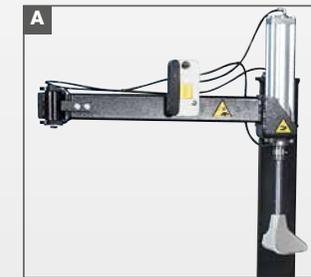
4. Mit der integrierten Reifeneinspannung lässt sich das Rad leicht und ohne große Anstrengung auf der Selbstzentriervorrichtung anbringen und die beiden Wülste können mit einer einzigen Bewegung abgedrückt werden, ohne dass die Felge gewendet werden muss.

5-6-7. Die Abdrückvorrichtung besteht aus zwei zueinander spiegelbildlich stehenden Scheiben, die in vertikaler Richtung arbeiten. Sie können durch Betätigung einer Steuerung am Bedienpult radial positioniert werden. Das dynamische Abdrücksystem gewährleistet die perfekte Verteilung der für den Vorgang erforderlichen Kräfte über den gesamten Reifenumfang, wodurch Risiken von Schäden am Reifen oder an der Felge vermieden werden. Ferner ist es aufgrund des nachstehend dargestellten, patentierten Eindringensystems der Abdrückscheibe an jedem Reifentyp extrem wirkungsvoll.

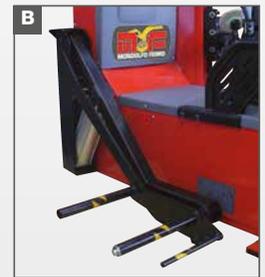
Größte Sicherheit für die Ventilsensoren.



8-9-10. Die am Abzugssystem angebrachte Demontagvorrichtung **OHNE HEBEL** erfordert keinerlei körperliche Anstrengungen seitens des Bedieners und garantiert höchste Sicherheit für Felge und Reifen.



A. Press Mate -> 8-11100128
Pneumatischer Wulstdrücker



B. 8-11100127
Radheber



C. 8-11100046
Kit Erweiterungen für Flansch für Räder mit umgekehrtem Felgenbett



D. 8-11100039
Kit für Räder mit umgekehrtem Felgenbett



E. 8-11100038
Flansch für Felgen ohne Mittelloch und Spezialfelgen

Für weitere Informationen bitte Bezug auf den vervollständigten Zubehörkatalog nehmen.

Standard-Zubehör



Technische Daten

Radgrößen

Felgendurchmesser	zwischen 12" und 28"
Max. Reifendurchmesser	1080 mm (42")
Maximale Reifenbreite	15"

Selbstzentriervorrichtung

Automatische Einspannung	mit Griff
Drehmoment selbstzentrierendes Spannfutter	1200 Nm
Spannfutterdrehzahl	6-15 U/min
Motorisierung	Motoinverter mit 2 Geschwindigkeiten

Tragfähigkeit Radheber

85 kg

Versorgung

Einphasenmotor 2V	230V 50/60 Hz 0,75 kW 110V 50/60 Hz 0,75 kW
Pneumatische Betriebsversorgung	10 bar
Gewicht	380 kg
Gewichteter Schalldruckpegel A (LpA) am Arbeitsplatz	< 70 dB(A)

Abmessungen

