

BOXER[®]



REIFENMONTIERMASCHINEN



BOXER®

REIFENMONTIERMASCHINEN

HAUPTMERKMALE



PROspeed

Die innovative patentierte Technik zur Optimierung des Drehmomentes mit automatischer Einstellung der entsprechenden maximal möglichen Drehzahl.



Pneumatischer vertikaler Arm

Schnell und ergonomisch: der vertikale Arm erleichtert das Positionieren des Montagekopfes.



Mittenspannung

Die Aufspannung über das Mittenloch bietet viele Vorteile wie z.B. ein deutlich vermindertes Risiko, Reifen oder Felge zu beschädigen. Außerdem gibt es keinerlei Beschränkungen wie bei Spanntellern mit Spannklaue. Das Rad wird automatisch, schnell, sicher und korrekt aufgespannt.



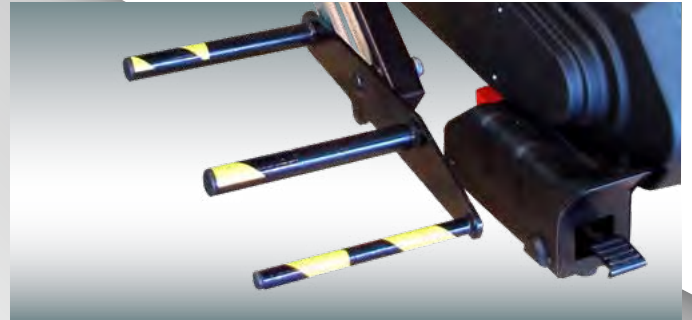
Montagekopf mit integriertem Demontagefinger

Der integrierte Demontagefinger ersetzt das konventionelle Montiereisen. Er zieht den Wulst so reifenschonend wie möglich über das Felgenhorn und schont auch die Kräfte des Bediener.



Externe Füllstoßvorrichtung

Ein Füllstoß erleichtert das Wulstsetzen. Die GT-Modelle verfügen über eine externe Füllstoßvorrichtung mit einem 24l-Druckluftbehälter.



Radheber

Der ergonomische Radheber ist kräfteschonend für den Bediener und erhöht die Produktivität.



Automatikbetrieb

Erleichtert alle Montage- und Demontearbeiten, insbesondere bei Runflat- und UHP-Reifen.

REIFENMONTIERMASCHINE MIT SCHWENKARM

Geringer Platzbedarf und Außenspannbereich von 20“: ideal für Kfz-Werkstätten

- Die starke und robuste Konstruktion aller Bauteile steht für eine lange Lebensdauer
- Durch den seitlich schwenkbaren Montierarm kann die Maschine platzsparend direkt an der Wand aufgestellt werden
- Ausgestattet mit doppelt wirkendem Abdrückzylinder für felgenschonendes Arbeiten
- Der Abdrücker ist mit einem groß flächigen, rutschfesten Gummi versehen, dadurch werden Felgen und Reifen geschont
- Kunststoffschutz am Montagekopf zur schonenden Bearbeitung von Alufelgen
- Der einteilige Montagekopf ist manuell felgenfern einstellbar, dies schont die Felgen
- Die S30-20 wird standardmäßig mit dem professionellen Montiereisen Plus ausgeliefert
- Die pneumatische Montagehilfe MH 310 pro sowie Kunststoffschutze für Klauen und Abdrückschaufel sind als Option lieferbar.

Technische Daten	S 30-20
Spannbereich	10" - 22"
Max. Radbreite	12" (305 mm)
Max. Raddurchmesser	39.4" (1000 mm)
Abdrücker (BB)	
Abdrückkraft	12 kN
Spannteller	
Drehzahl	re 8 UpM lks 8 UpM
Drehzahlsteuerung	Schalter
Max. Drehmoment	1020 Nm
Füllen und Wulstsetzen	
Externe Füllstoßvorrichtung (24l-Tank)	nur GT-Modelle
Pneumatische Montagehilfe	
Pneumatische Montagehilfe	MH310 PRO als Option
Radheber	
Radheber	Option
Tragfähigkeit	70 kg
Elektrischer Anschluss	
Anschluss standardmäßig	400V 3ph 50Hz 5,5A
Motorleistung	0,75 kW
Abmessungen	
Max. Abmessungen (B x T x H)	1150 x 1250 x 1730 mm
Maschinengewicht	205 kg
	235 kg
	GT-Version



REIFENMONTIERMASCHINE MIT PNEUMATISCH NACH HINTEN KIPPBARER SÄULE

Geringer Platzbedarf und Außenspannbereich von 20“: ideal für Kfz-Werkstätten und Reifendienstbetriebe mit geringem Reifenservicevolumen

- Die pneumatische Steuerung der Kippbewegung und das Arretieren der Montagesäule in Arbeitsposition verbindet Benutzerfreundlichkeit mit hoher Präzision.
- Die starke und robuste Konstruktion aller Bauteile steht für eine lange Lebensdauer
- Ausgestattet mit doppelt wirkendem Abdrückzylinder für felgenschonendes Arbeiten
- Der Abdrücker ist mit einem groß flächigen, rutschfesten Gummi versehen, dadurch werden Felgen und Reifen geschont
- Kunststoffschutz am Montagekopf zur schonenden Bearbeitung von Alufelgen
- Der einteilige Montagekopf ist manuell felgenfern einstellbar, dies schont die Felgen
- Die A30-20 wird standardmäßig mit dem professionellen Montiereisen Plus ausgeliefert
- Die pneumatische Montagehilfe MH 320 pro sowie Kunststoffschutze für Klauen und Abdrückschaufel sind als Option lieferbar.

Technische Daten	A 30-20
Spannbereich	10" - 22"
Max. Radbreite	13" (330 mm)
Max. Raddurchmesser	39.4" (1000 mm)
Abdrücker (BB)	
Abdrückkraft	12 kN
Spannteller	
Drehzahl	re 8 UpM lks 8 UpM
Drehzahlsteuerung	Schalter
Max. Drehmoment	1020 Nm
Füllen und Wulstsetzen	
Externe Füllstoßvorrichtung (24l-Tank)	nur GT-Modelle
Pneumatische Montagehilfe	
Pneumatische Montagehilfe	MH320 PRO als Option
Radheber	
Radheber	Option
Tragfähigkeit	70 kg
Elektrischer Anschluss	
Anschluss standardmäßig	400V 3ph 50Hz 5,5A
Motorleistung	0,75 kW
Abmessungen	
Max. Abmessungen (B x T x H)	1160 x 1700 x 1850 mm
Maschinengewicht	230 kg 250 kg GT-Version



REIFENMONTIERMASCHINE MIT PNEUMATISCH NACH HINTEN KIPPBARER SÄULE

Ideal für Kfz-Werkstätten und Reifendienstbetriebe

- Die A30-22 2S ist mit der neuen PROspeed-Technik ausgestattet.
- Außenspannbereich bis 22", mit optionalen Zusatzspannklaue bis 28"
- Die Maschinen sind mit einem doppelt wirkenden Abdrückzylinder sowie einer großen Abdrückschaufel ausgestattet, so bleiben Felgen und Reifen unversehrt.
- Zur schonenden Montage sind Montagekopf und Spannklaue mit einem Kunststoffschutz versehen. Zusätzlich ist der Montagekopf manuell felgenfern einstellbar.
- Der selbstzentrierende Spannteller wird über zwei Spannzylinder gesteuert – schnell und präzise.
- Der Abdrücker ist in drei Positionen verstellbar, dies sichert hohe Leistung und Flexibilität. Die verstellbare Schaufelneigung ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Raddurchmesser.
- Zum bequemen und präzisen Füllen sind die Maschinen standardmäßig mit einer pedalbetätigten Füllvorrichtung und einem an der Säule montierten Präzisionsmanometer ausgestattet.

Technische Daten	A 30-22 2S
Spannbereich	10"-24"
Max. Radbreite	13" (330 mm)
Max. Raddurchmesser	39.4" (1000 mm)
Abdrücker (BB)	
Abdrückkraft	12 kN
Spannteller	
Drehzahl	re 7-18 UpM lks 7 UpM
Drehzahlsteuerung	PROspeed
Max. Drehmoment	1200 Nm
Füllen und Wulstsetzen	
Externe Füllstoßvorrichtung (24l-Tank)	nur GT-Modelle
Pneumatische Montagehilfe	
Pneumatische Montagehilfe	MH320 PRO als Option
Radheber	
Radheber	Option
Tragfähigkeit	70 kg
Elektrischer Anschluss	
Anschluss standardmäßig	230V 1ph 50-60Hz 16A
Motorleistung	0,9 kW
Abmessungen	
Max. Abmessungen (B x T x H)	1300 x 1700 x 1870 mm
Maschinengewicht	230 kg 250 kg GT-Version



REIFENMONTIERMASCHINE MIT PNEUMATISCH NACH HINTEN KIPPBARER SÄULE

Ideal für Reifendienstbetriebe

- Die A30-24 2S ist mit der neuen PROspeed-Technik ausgestattet.
- Der selbstzentrierende Spannteller mit Schiebeklauen mit abgerundetem Profil bietet einen Spannungsbereich bis 24", durch optionale Spannklauen erweiterbar bis 28"
- Die Maschinen sind mit einem doppelt wirkenden Abdrückzylinder sowie einer großen Abdrückschaufel ausgestattet, so bleiben Felgen und Reifen unversehrt.
- Zur schonenden Montage sind Montagekopf und Spannklauen mit einem Kunststoffschutz versehen. Zusätzlich ist der Montagekopf manuell felgenfern einstellbar.
- Der selbstzentrierende Spannteller wird über zwei Spannzylinder gesteuert – schnell und präzise.
- Der Abdrücker ist in drei Positionen verstellbar, dies sichert hohe Leistung und Flexibilität. Die verstellbare Schaufelneigung ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Raddurchmesser.
- Zum bequemen und präzisen Füllen sind die Maschinen standardmäßig mit einer pedalbetätigten Füllvorrichtung und einem an der Säule montierten Präzisionsmanometer ausgestattet.
- Praktische Ablage für Werkzeug und Ventile in Reichweite des Bedieners – mit integriertem Präzisions-Manometer für die Füllvorrichtung.

Technische Daten	A 30-24 2S
Spannbereich	10"-24"
Max. Radbreite	13" (330 mm)
Max. Raddurchmesser	39.4" (1000 mm)
Abdrücker (BB)	
Abdrückkraft	12 kN
Spannteller	
Drehzahl	re 7-18 UpM lks 7 UpM
Drehzahlsteuerung	PROspeed
Max. Drehmoment	1200 Nm
Füllen und Wulstsetzen	
Externe Füllstoßvorrichtung (24l-Tank)	nur GT-Modelle
Pneumatische Montagehilfe	
Pneumatische Montagehilfe	MH320 PRO als Option
Radheber	
Radheber	Option
Tragfähigkeit	70 kg
Elektrischer Anschluss	
Anschluss standardmäßig	230V 1ph 50-60Hz 16A
Motorleistung	0,9 kW
Abmessungen	
Max. Abmessungen (B x T x H)	1220 x 1700 x 1870 mm
Maschinengewicht	240 kg 260 kg GT-Version



REIFENMONTIERMASCHINE MIT PNEUMATISCH NACH HINTEN KIPPBARER SÄULE

Empfohlen für Kfz-Werkstätten und Reifendienstbetriebe mit mittlerem bis hohem Reifenservicevolumen

- Auch erhältlich mit pneumatischer Montagehilfe MH 320 pro und Plus-Kit zur Bearbeitung von UHP- und Runflat-Rädern (für PAX und CSR sind zusätzliche optionale Adapter notwendig).
- Außenspannbereich bis 24"
- Dank doppelt wirkendem Abdrückzylinder sowie großer Abdrückschaufel bleiben Felgen und Reifen unversehrt. Zudem ist der Abdrückarm stufenlos einstellbar.
- Alufelgen können besonders schonend montiert werden, da der Montagekopf und die Spannklauen mit einem Kunststoffschutz versehen sind. Der einteilige Montagekopf ist zusätzlich felgenfern einstellbar.
- Die pneumatisch nach hinten kippbare Montagesäule macht die Maschine noch bedienerfreundlicher. Das pneumatische Verriegelung der Säule in Arbeitsposition erhöht die Präzision.
- Das niedrige Gehäuse bietet ergonomisches Arbeiten insbesondere bei sehr breiten Reifen.
- Präzise und schnell durch das über zwei Spannzylinder gesteuerte selbstzentrierende Spannfutter mit vier zentrisch angeordneten Spannklauen.
- Die Super LX 24 ist mit PROspeed-Technik ausgestattet.
- Pedalgesteuertes Füllsystem. Zusätzliche externe Füllstoßvorrichtung bei GT-Modellen.
- Praktische Ablage für Werkzeug und Ventile mit integriertem Präzisions-Manometer.

Technische Daten	SUPER LX 24
Spannbereich	10"-24"
Max. Radbreite	15" (380 mm)
Max. Raddurchmesser	39.4" (1000 mm)
Abdrücker (BB)	
Abdrückkraft	12 kN
Spannteller	
Drehzahl	re 7-18 UpM lks 7 UpM
Drehzahlsteuerung	PROspeed
Max. Drehmoment	1200 Nm
Füllen und Wulstsetzen	
Externe Füllstoßvorrichtung (24l-Tank)	nur GT-Modelle
Pneumatische Montagehilfe	
Pneumatische Montagehilfe	MH320 PRO als Option
Radheber	
Radheber	Option
Tragfähigkeit	70 kg
Elektrischer Anschluss	
Anschluss standardmäßig	230V 1ph 50-60Hz 16A
Motorleistung	0,9 kW
Abmessungen	
Max. Abmessungen (B x T x H)	1320 x 1640 x 1900 mm
Maschinengewicht	280 kg 300 kg GT-Version



REIFENMONTIERMASCHINE MIT PNEUMATISCH NACH HINTEN KIPPBARER SÄULE

Empfohlen für Kfz-Werkstätten und Reifendienstbetriebe mit hohem Reifenservicevolumen, die vornehmlich große und breite Räder bearbeiten

- Die Maschine wird standardmäßig mit der pneumatischen Montagehilfe MH 320 pro ausgeliefert.
- Alle auf dem Markt üblichen Reifen können einfach und schnell bearbeitet werden.
- Durch den großen Spannbereich von außen 26" (optional bis 30") ist die Super LX 26" auch für große Räder geeignet.
- Dank doppelt wirkendem Abdrückzylinder sowie großer Abdrückschaufel bleiben Felgen und Reifen unversehrt. Zudem ist der Abdrückarm stufenlos einstellbar.
- Alufelgen können besonders schonend montiert werden, da der Montagekopf und die Spannklaue mit einem Kunststoffschutz versehen sind. Der einteilige Montagekopf ist zusätzlich felgenfern einstellbar und wird pneumatisch zum Felgenhorn geführt.
- Die nach hinten kippbare Montagesäule und die ergonomisch angeordneten Pedale machen die Maschine noch bedienerfreundlicher.
- Präzise und schnell durch das über zwei Spannzylinder gesteuerte selbstzentrierende Spannfutter mit vier zentrisch angeordneten Spannklaue.
- Die Super LX 26 ist mit PROspeed-Technik ausgestattet.
- Pedalgesteuertes Schnellbefüllsystem für rasches und sicheres Befüllen der Reifen.
- Praktische Ablage für Werkzeug und Ventile mit integriertem Präzisions-Manometer.

Technische Daten	SUPER LX 26
Spannbereich	12"-26"
Max. Radbreite	17" (431 mm)
Max. Raddurchmesser	47" (1200 mm)
Abdrücker (BB)	
Abdrückkraft	12 kN
Spannteller	
Drehzahl	re 7-14 UpM lks 7 UpM
Drehzahlsteuerung	PROspeed
Max. Drehmoment	1200 Nm
Füllen und Wulstsetzen	
Externe Füllstoßvorrichtung (24l-Tank)	nur GT-Modelle
Pneumatische Montagehilfe	
Pneumatische Montagehilfe	MH320 PRO als Standard
Radheber	
Radheber	Option
Tragfähigkeit	70 kg
Elektrischer Anschluss	
Anschluss standardmäßig	230V 1ph 50-60Hz 16A
Motorleistung	0,9 kW
Abmessungen	
Max. Abmessungen (B x T x H)	1720 x1920 x 2260 mm
Maschinengewicht	310 kg 330 kg GT-Version



AUTOMATISIERUNG UND KONTROLLE Präzision, Kontrolle und Power

- **Präzise:** Die automatische Reifenmontiermaschine Quadriga 1000 wurde entwickelt, um durch die weitgehend automatisierten Arbeitsabläufe den Bediener zu entlasten und Fehlerquellen zu minimieren. Durch die kontrollierte Kraft und Präzision dieser Maschine werden alle Arbeiten – insbesondere auch das Abdrücken der Reifen – effizient und gleichzeitig schonend durchgeführt.
- **Universell:** Mit der Quadriga 1000 können alle marktüblichen Räder und besonders auch UHP- und Runflat-Reifen bis 30" Felgendurchmesser und 47" Raddurchmesser bearbeitet werden.
- **Ergonomisch:** Durch die intelligente und ergonomische Konstruktion, die zeitsparenden Arbeitsabläufe und die universelle Einsetzbarkeit ist die Quadriga 1000 auch für Betriebe mit hohem Reifenservicevolumen geeignet.
- **Automatisch:** Diese automatische Montiermaschine verfügt über mehrere Programme, so dass die Arbeitsabläufe den individuellen Anforderungen angepasst werden können.
- **Kontrolliert:** Trotz der automatischen Abläufe hat der Bediener jederzeit die Kontrolle über alle Arbeitsvorgänge. Solange er den Joystick betätigt, laufen die Arbeitsvorgänge automatisch ab.
- Durch Loslassen des Joysticks kann der automatische Ablauf jederzeit unterbrochen werden, z. B. um Montagepaste aufzutragen. Es können bei Bedarf auch Programmschritte wiederholt werden.

Technische Daten	Quadriga 1000
Spannbereich	12"-30"
Max. Radbreite	17" (431 mm)
Max. Raddurchmesser	47" (1200 mm)
Abdrücker (BB)	
Abdrückkraft	-
Spannteller	
Drehzahl	re 7-14 UpM lks 7 UpM
Drehzahlsteuerung	Inverter
Max. Drehmoment	1020 Nm
Füllen und Wulstsetzen	
Externe Füllstoßvorrichtung (24l-Tank)	nur GT-Modelle
Pneumatische Montagehilfe	
Pneumatische Montagehilfe	pneumatischer Niederdrücker
Radheber	
Radheber	Standard. Selbstzentrierend
Tragfähigkeit	70 kg
Elektrischer Anschluss	
Anschluss standardmäßig	230V 1ph 50-60Hz 16A
Motorleistung	0,9 kW
Abmessungen	
Max. Abmessungen (B x T x H)	1350 x 2240 x 1850 mm
Maschinengewicht	880 kg



REIFENMONTIERMASCHINEN



ZUBEHÖR

	S30-20	A30-20	A30-22 2S	A30-24 2S	SUPER LX24	SUPER LX26	Vulcan PRO	Quadriga 1000
Kunststoff-Reifenschutz, aufsteckbar	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Wulstniederhalter Smart Bead Spacer	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Standard	Option
Spannzubehör								
+6" Zusatzspannklauen, für Spannteller mit zentrisch angeordneten Spannklauen	Option	Option	Option	/	/	/	/	/
+4" Zusatzspannklauen, für Spannteller mit zentrisch angeordneten Schiebe-Spannklauen	/	/	/	Option	/	/	/	/
+4" Zusatzspannklauen, für Spannteller mit exzentrisch angeordneten Schiebe-Spannklauen, inkl. Kunststoffeinsatz, 1 Satz = 4 Stück	/	/	/	/	Option	Option	/	/
Zubehör für Montagekopf								
Kunststoffschutz für Montagekopf, Pkw und Motorrad	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	/	/
Schnellwechsellvorrichtung mit Kunststoffmontagekopf	Option	Option	Option	Option	Option	Option	/	/
Motorradzubehör								
Zusatzspannklauen Motorrad	Option	Option	Option	Option	Option	Option	/	/
Radheber								
	Option CW 1015	Option CW 1015	Option CW 1015	Option CW 1015	Option CW 1025	Option CW 1035	Option	Standard



EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Tel.: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-479

Deutschland

Snap-on Equipment GmbH - Konrad-Zuse-Straße 1 - 84579 Unterneukirchen
Tel.: +49 8634 622-0 - Fax: +49 8634 5501

Frankreich

Snap-on Equipment France - ZA du Vert Galant - 15, rue de la Guivernone BP 97175
Saint-Ouen-l'Aumône - 95056 Cergy-Pontoise CEDEX
Tel.: +33 134 48 58-78 - Fax: +33 134 48 58-70

Großbritannien

Snap-on Equipment Ltd. - Unit 17 Denney Road, King's Lynn - Norfolk PE30 4HG
Tel.: +44 118 929-6811 - Fax: +44 118 966-4369

Italien

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Tel.: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-410

Österreich

Snap-on Equipment Austria GmbH - Hauptstrasse 24/Top 14
A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)
Tel.: +43 1 865 97 84 - Fax: +43 1 865 97 84 29