

ERWEITERBAR & OEM-KONFORM

STEIGERN SIE IHREN GEWINN

UNIVERSELL

Mit diesen universellen Nietwerkzeugen können Sie auf den Kauf vieler zusätzlicher Werkzeuge verzichten, die jeweils von unterschiedlichen Kfz-Herstellern vorgeschrieben werden.

EINSTELLBARER BETRIEBSDRUCK

Das Spitzenmodell **PNP90 XT²** ist ein einstellbares pneumatisch-hydraulisches Stanznietwerkzeug mit 10 t Druckkraft. Das Standardmodell **PNP90** hat eine Druckkraft (Kompression) von 6 Tonnen. Mit diesem Werkzeug können auch Blindnieten gesetzt werden.

HOCHEFFIZIENT

Die universelle OEM-konforme Technik der Nietwerkzeuge erlaubt die Verwendung verschiedener Vorsatzgeräte für viele Anwendungen nach Herstellervorgaben.

PERFEKTE LÖSUNG

Die Werkzeuge sind speziell für besonders schwierige Materialien ausgelegt, wie ultrahochfeste Stähle und moderne unterschiedliche Schichtwerkstoffe, die bei der Reparatur von Pkw, Lkw und Bussen zum Einsatz kommen.

MERKMALE UND VORTEILE

- **OEM-KONFORM** - diese universellen Nietwerkzeuge erlauben die Verwendung verschiedener Vorsatzgeräte für viele OEM-konforme Anwendungen: Nieten, Stanznieten, Blindnieten, Kalibrieren
- **HOCHEFFIZIENT** – Druckverhältnis 100:1
- **PUSH & PULL** – PNP 90 XT2 mit 2-Kreis-Hydraulik: 10 t Druckkraft, 8t Zugkraft. PNP 90 mit 6 t Druckkraft
- **EINSTELLBARER BETRIEBSDRUCK** – mit der Skala des PNP90 XT² kann der Betriebsdruck und somit die aufzubringende Kraft auf den gewünschten Wert eingestellt werden
- **PRÄZISE EINSTELLUNG** der Schlagkraft des Werkzeugs
- **DIE FARBIGE CODIERUNG & ETIKETTIERUNG** der Nieteinsätze macht das Auswechseln schnell, einfach und zeitsparend
- **ROBUSTE BAUWEISE** - geringer Wartungsaufwand & die lange Lebensdauer
- **UPGRADE MÖGLICH** – von PNP90 auf PNP90 XT2 aufrüstbar mit dem Upgrade-Kit
- **SCHULUNG & SUPPORT** - Vor-Ort-Schulungen und lokaler Support sind auf Wunsch verfügbar



PNP90 XT², Druckkraft 10 T



PNP90, Druckkraft 6 T

PRODUKTINFORMATION

UND TECHNISCHE DATEN

| PUMPE | PNP90 | PNP90 XT ² |
|---|----------------|-----------------------|
| Länge x Breite x Höhe (ohne Schläuche, mit Griff) | 330x230x213mm | 330x260x213mm |
| Gewicht (ohne Schläuche) | 7,7 kg | 10,6 kg |
| Max. . einstellbare, Push“ | 60 kN / 6 T | 100 kN / 10 T |
| Max. . einstellbare, Pull“ | - | 80 kN / 8 T |
| Max. Eingangsdruck | 6 bar / 87 PSI | 6 bar / 87 PSI |
| Max. Betriebsdruck | 600 bar | 600 bar |
| Hydraulisches Nietwerkzeug | | |
| Länge x Breite x Höhe (inkl. Griff) | 246x50x105mm | 280x65x185mm |
| Max. Betriebsdruck | 600 bar | 600 bar |
| Hub | 15mm | 50 mm |

45726 PNP90 & PNP90 XT² 2021-06 BROCHURE EN



CAR-O-LINER®

www.car-o-liner.com



Car-O-Liner® (2018) ist eine Handelsmarke von Snap-on®. Alle Rechte vorbehalten.

Die Produktabbildungen dienen ausschließlich zur Veranschaulichung und unterscheiden sich möglicherweise vom tatsächlichen Aussehen des Produkts.

Car-O-Liner® behält sich das Recht vor, die angeführten Inhalte ohne Ankündigung zu ändern.

CAR-O-LINER®

PNP90 & PNP90 XT²
PRÄZISE EINSTELLUNG

UNIVERSELL & ERWEITERBAR

UNIVERSAL-NIETWERKZEUGE NACH OEM-VOPRGABEN

NIETDORN-KITS

45709

BMW



48151

Jaguar/Land Rover



48188

Ford



48161

Volkswagen/Audi



DIE NIETWERKZEUGE PNP90 UND PNP90 XT² SIND DIE PERFEKTE EINZELSYSTEMLÖSUNG ZUM SETZEN VON BLINDNIETEN UND STANZNIETEN NACH OEM-STANDARDS.

48416

Basis-Kit Nietwerkzeug PNP90



C-BÜGEL

48080 PNP90 XT² 10t NB 130

48081 PNP90 XT² 10t NB 240

45711 PNP 90 6t NB 115 (mit Transportkoffer)

45712 PNP 90 6t NB 230 (mit Transportkoffer)



NB 240



NB 130



NB 115



NB 230

48210 KOMPLETTE AUFBEWAHRUNG

Der Fahrwagen hat Schubladen mit Schaumstoffeinlagen, in denen alle Ihre Werkzeuge übersichtlich verstaut werden können - bei Bedarf auch weitere Werkzeuge und OEM-konforme Nietdorne. Die Schubladeneinlagen sind kundenspezifisch gestaltbar, um Werkzeuge, Einzel- und Zubehörteile an einem eigens dafür vorgesehenen Platz aufzubewahren. Leicht zu handhaben und nachzurüsten - Fehlteile fallen sofort ins Auge.



48107

PNP90 XT² 10t Nietwerkzeug



48112

Blindnietwerkzeug + Basis-Werkzeug-Kit



48150

Blindnietwerkzeug + Erweitertes Werkzeug-Kit



48109

PNP90 XT² 10t Nietwerkzeug + 10t Nietwerkzeug



PNP90 & PNP90 XT²

PRÄZISE EINSTELLUNG

BENUTZERFREUNDLICH, LEICHT UND HOCHEFFIZIENT. KOMPLETTE REPARATUREN WERDEN MIT DIESEN NIETWERKZEUGEN IN REKORDZEIT DURCHGEFÜHRT, SIE SPAREN ZEIT UND GELD.



ERWEITERBARE, OEM-KONFORME NIETWERKZEUGE

Sie sind speziell für besonders schwierige Materialien ausgelegt, wie ultrahochfeste Stähle und moderne unterschiedliche Schichtwerkstoffe, die bei der Reparatur von Pkw, Lkw und Bussen zum Einsatz kommen. Das Spitzenmodell **PNP90 XT²** ist ein einstellbares pneumatisch-hydraulisches Stanznietwerkzeug mit 10 t Druckkraft.

Das Standardmodell **PNP90** hat eine Druckkraft (Kompression) von 6 Tonnen. Mit diesem Werkzeug können auch Blindnieten gesetzt werden.

Die universelle OEM-konforme Technik der Nietwerkzeuge erlaubt die Verwendung verschiedener Vorsatzgeräte für viele Anwendungen nach Herstellervorgaben.

Mit diesen universellen Nietwerkzeugen können Sie auf den Kauf vieler zusätzlicher Werkzeuge verzichten, die jeweils von unterschiedlichen Kfz-Herstellern vorgeschrieben werden. Benutzerfreundlich, leicht und hocheffizient: Komplettreparaturen werden mit diesen Nietwerkzeugen in Rekordzeit durchgeführt, Sie sparen Zeit und Geld.