

**CAR-O-LINER®**

**PNP90 & PNP90 XT<sup>2</sup>**  
**PRECIS KONTROLL**

# UNIVERSELL & UTBYGGBART

OEM BASERAD UNIVERSELLT NITVERKTYG-SYSTEM

## MANDRIL KITS

45709

BMW



48151

Jaguar/Landrover



48188

Ford



48161

Volkswagen/Audi



PNP90 OCH PNP90 XT<sup>2</sup> NITVERKTYG ÄR DE PERFEKTA, ALLT-I-ETT SYSTEM-LÖSNINGARNA FÖR ATT SLUTFÖRA ALLA TYPER AV OEM HOMOLOGERADE BLIND- OCH SPR-NITNING.

48416

PNP90 Nitverktyg Grund Kit



## BYGLAR

48080 PNP90 XT<sup>2</sup> 10 Ton NB 130

48081 PNP90 XT<sup>2</sup> 10 Ton NB 240

45711 PNP90 6 Ton NB 115

45712 PNP90 6 Ton NB 230



NB 240



NB 130



NB 115



NB 230

### 48210 KOMPLETT FÖRVARING

Den specialdesignade vagnen, förvarar all utrustning du behöver — lägg till fler funktioner och OEM-mandrels när behovet uppstår. Varje låda är utrustad med skräddarsydda skuminsatser — alla verktyg, delar och tillbehör har sin egen plats. Utrustningen är lätt att hantera och uppdatera eller se när något saknas.



### 48112

Blindnit Pistol + Verktgssats, Grund



### 48150

Blindnit Pistol + Extra Verktgssats



### 48107

PNP90 XT<sup>2</sup> 10t Nitverktyg



### 48109

PNP90 XT<sup>2</sup> 10t Nitverktyg + Blindnit Pistol



# PNP90 & PNP90 XT<sup>2</sup>

PRECIS KONTROLL

ENKLA ATT ANVÄNDA, LÄTTA OCH EFFEKTIVA  
— DESSA NITVERKTYG HJÄLPER DINA  
TEKNIKER ATT GÖRA KLART REPARATIONER  
PÅ NOLTTID. DU SPARAR BÅDE TID OCH  
PENGAR.



## UNIVERSELL —OEM-HOMOLOGATED

Detta universella nitningssystem kan spara tusentals kronor jämfört med att behöva köpa många, individuella OEM specifikt nitningssystem.

## JUSTERBART ARBETSTRYCK

Den främsta **PNP90 XT<sup>2</sup>** är ett justerbart 10 ton pneumatiskt-hydrauliskt system för nitning och pressning av självgenomträngande nitar. **PNP90** har en tryckkraft (kompression) på 6 ton. Det går också bra att köra blindnitning från samma system.

## HÖGEFFEKTIV

Utrustningen har adaptrar för olika OEM homologerade applikationer: nitning, stansning, utpressning och kalibrering.

## DEN PERFEKTA LÖSNINGEN

**PNP90** och **PNP90 XT<sup>2</sup>** är specifikt utvecklad för nitning av de svåraste materialen såsom ultra höghållfaststål och moderna laminatmaterial inom kollisionsreparationsindustrin för personbilar, lastbilar och bussar.

## FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

- **OEM HOMOLOGERAD** — adaptrar för olika OEM-homologerade applikationer: nitning, stansning, utpressning, kalibrering
- **HÖGEFFEKTIVT TRYCKFÖRHÅLLANDE 100:1** — ger snabba och precisa nitningar
- **TRYCK & DRAG** — **PNP90 XT<sup>2</sup>** är ett kretshydrauliskt system med 10 ton tryck & 8 ton drag (PNP90 ger 6 ton drag)
- **JUSTERBART ARBETSTRYCK** — utmatningskraften kan styras till önskad nivå
- **FÄRGKODNING OCH MÄRKNING** av nitinsatserna gör det snabbt och enkelt att byta applikationer
- **ROBUST KONSTRUKTION** med låg underhåll och lång livslängd gör verktyget en god investering
- **UPPGRADERBAR** — från **PNP90** till **PNP90 XT<sup>2</sup>** med uppgraderingssats för att uppfylla framtida behov
- **UTBILDNING & SUPPORT** — Utbildning på plats och lokalt stöd är tillgängliga



PNP90 XT<sup>2</sup>, 10 ton kapacitet



PNP90, 6 ton kapacitet

# PRODUKTINFORMATION

## OCH TEKNISKDATA

### TILLBEHÖR (TILVALL)

#### FÖRVARINGSVAGN - NITSYSTEM

Art. Nr. 48210

Inkl.: 4 lådor med skräddarsydda skuminsatser — alla verktyg, delar och tillbehör har sin egen plats.

#### PNP90 6 TON NITVERKTYG GRUNDSATS

Art. Nr. 48416

Inkl.: PNP90 med tryckförstärkare, Hydraulisk pistol, Bygel NB40, 2 x Låspinnar

#### NB115 BYGEL, 6 TON

Art. Nr. 45711

#### NB230 BYGEL, 6-TON

Art. Nr. 45712

#### PNP 90 XT<sup>2</sup> 10 TON NITVERKTYG

Art. Nr. 48107

Inkl.: PNP90XT<sup>2</sup> med tryckbegränsning, Hydrauliskaktuator XT<sup>2</sup>, Adaptersats 60 kN, Bygel NB45, Slangpaket Duo, DN4, Handtag MB, Verktygssats 1 "Punching" & Verktygssats 2 "Form Flow Rivets"

#### NB130 BYGEL, 10 TON

Art. Nr. 48080

#### NB240 BYGEL, 10 TON

Art. Nr. 48081

#### FORD MANDREL KIT

Art. Nr.48188

### TILLBEHÖR (TILLVAL)

#### VOLKSWAGEN/AUDI MANDREL KIT

Art. Nr.48161

#### JAGUAR/LANDROVER MANDREL KIT

Art. Nr. 48151

#### BMW MANDREL KIT

Art. Nr. 45709

#### PNP 90 XT<sup>2</sup> 10 TON NITVERKTYG + BLINDNIT PISTOL

Art. Nr. 48109

Inkl.: PNP90 XT<sup>2</sup>, Hydraulisk aktuator XT, Adaptersats 60 kN, Bygel NB 45, 130 & 240, Slangpaket Duo- DN4, Handtag MB, Verktygssats 1 "Punching", Verktygssats 2 "Form Flow Rivets", Blindnit Verktygssats 25 kN, Blindnit Verktyg BNW25, Blindnit Muttrar Verktygssats BNW 25 kN, Tillbehör Universell Anpassning, Styrenhet, Monteringsverktyg, Distans och Ejektor.

#### BLINDNIT PISTOL + VERKTYGSSATS, GRUND

Art Nr. 48112

Inkl.: Blindnitverktyg BNW25 med Universell Anpassning och mandrel uppsamlare, Tillbehör Universal Anpassning, Operativitet & Monteringsverktyg

#### BLINDNIT PISTOL + UTÖKAD VERKTYGSSATS,

Art. Nr. 48150

Inkl.: Blindnit Verktyg BNW25, Blindnit Verktygssats 25 kN, Blindnit Muttersats BNW 25 kN, Tillbehör Universal Anpassning, Styrenhet, Universell anpassning, Monteringsverktyg, Distans, Ejektor & Slangpaket Duo, DN4

# PRODUKTINFORMATION

## OCH TEKNISKDATA

### TILLBEHÖR (TILLVAL)

#### VÄSKA FÖR PNP90 / PNP90 XT<sup>2</sup> PUMP

Art. Nr. 48097

#### VÄSKA FÖR BLINDNITVERKTYG

Art.Nr. 48100

#### PNP90 TILL PNP90 XT<sup>2</sup> UPPGRADERINGSSATS

Art. Nr. 48111

Inkluderar: Hydraulisk aktuator XT<sup>2</sup>, Bygel NB45, Slangpaket Duo-DN4, Handtag MB, Verktgssats 1 "Punching", Verktgssats 2 "Flow Form Rivets" & Adaptersats 60 kN

### TILLBEHÖR (TILLVAL)

#### VÄSKA FÖR BYGLAR 48080 & 48081

Art. Nr. 48099

#### BLINDNIT MUTTERSATS (FÖR 48112)

Art. Nr. 48105

#### BLINDNIT VERKTYGSATS FÖR NITNING MED EJEKTORN (FÖR 48112)

Art. Nr. 48106

## TEKNISKDATA

PUMP	PNP90	PNP90 XT <sup>2</sup>
Mått LxBxH (utan slang, ink. handtag)	330x230x213mm	330x260x213mm
Vikt (utan slangar)	7.7 kg	10.6 kg
Max inställningskraft "Push"	60 kN / 6 Ton	100 kN / 10 Ton
Max inställningskraft "Pull"	-	80 kN / 8 Ton
Max inkommande lufttryck	6 bar / 87 PSI	6 bar / 87 PSI
Max arbetstryck	600 bar	600 bar
<b>Hydraulisk Pistol</b>		
Mått LxBxH (inklusive handtag)	246x50x105mm	280x65x185mm
Max arbetstryck	600bar	600 bar
Slanglängd	15mm	50 mm

# CAR-O-LINER®

45727 PNP90 & PNP90 XT<sup>2</sup> 2021-06 BROSCHYR SE



[www.car-o-liner.com](http://www.car-o-liner.com)



Car-O-Liner® (2019) är ett varumärke av Snap-on Incorporated. Alla rättigheter förbehållna.

Produktbilderna är endast illustrativa och kan skilja sig från den aktuella produkten. Car-O-Liner förbehåller sig rätten att ändra innehåll utan föregående meddelande.