

KAMPANJE

2026

SPESIALVERKTØY FOR DYSER & GLØDEPLUGGER

EUROPAS LEDENDE
PRODUSENT

Netto kampanjepris

Kr. 18 595,-



GLØDEPLUGG UTBORINGSETT

M-8 X 1,0MM

PCH-60416300

Dette settet dekker ethvert behov for utbøringsverktøy når glødepluggen er knekt, uansett hvor denne er brukket av.

Settene inneholder alle nødvendige deler inklusive gjengereparasjonsverktøy hvis disse er skadet. Hvis selve elektroden er brukket må man benytte utboringsett for knekte glødeplugg elektroder, PCH-90417900.

DEMO



GLØDEPLUGG UTBORINGSETT

M-10 X 1,0 OG M10 X 1,25MM

PCH-90417820

Dette universalsettet inneholder alt nødvendig verktøy for utboring av glødeplugger M10 x 1,0 og M10 x 1,25mm.

I forhold til spesialsettene for enkeltdimensjoner er dette universalsettet en veldig god løsning. Selve jobben utføres på samme måte som spesialsettene.

Den største forskjellen er at universalsettet ikke inneholder verktøy for bytte av selve gjengepartiet til glødepluggen.

Disse settene må bestilles separat (SMP-458100 og SMP-458125).



Netto kampanjepris

Kr. 13 675,-



Netto kampanjepris

Kr. 11 575,-

GLØDEPLUGG UTBORINGSETT

M9 X 1

PCH-90417790

Dette settet dekker ethvert behov for utbøringsverktøy M-9x1,0 mm når glødepluggen er knekt, uansett hvor denne er brukket av. Settet inneholder alle nødvendige deler inklusive gjengereparasjonsverktøy hvis disse er skadet.

Dekker blant annet disse bilene:

- Peugeot 1.3l - Citroën 1.3l - Lancia 1.3l / 1.6l / 1.9l / 2.0l / 2.4l Multijet
- Alfa Romeo 1.3l / 1.6l / 1.9l / 2.0l / 2.4l Multijet - Fiat 1.3l / 1.6l / 1.9l / 2.0l / 2.4l Multijet - Ford 1.3l - Saab 1.3l - Opel 1.3l / 1.6l / 1.7l / 1.9l / 2.0l CDTi - Suzuki 1.6l / 2.0l DDiS - M.fl



MASTERSETT

GLØDEPLUGG UTBORINGSETT MASTER

M8x1 / M9x1 / M10x1 / M10x1,25

PCH-90417800

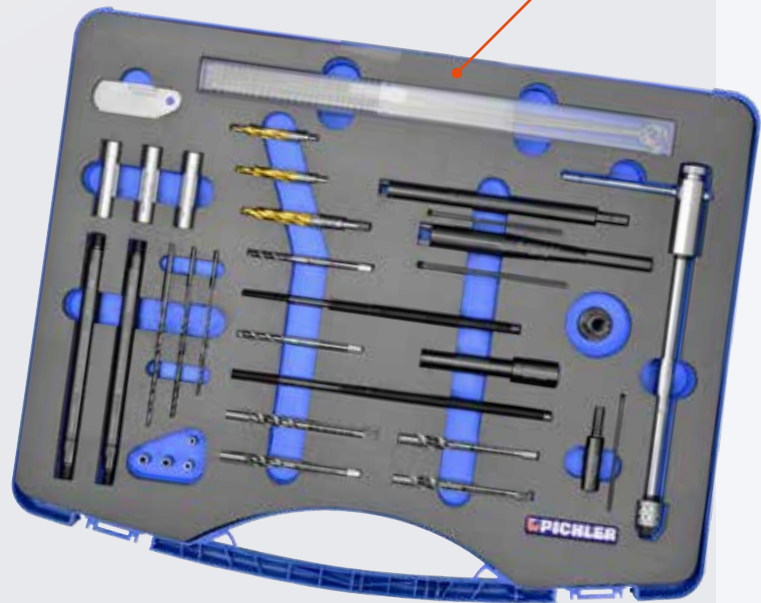
Dette mastersettet inneholder alt nødvendig verktøy for utboring av glødeplugger M8x 1,0 / M9 x 1,0 / M10 x 1,0 / M10 x 1,25mm.

I forhold til spesialsettene for enkeltdimensjoner er dette mastersettet en veldig god løsning. Selve jobben utføres på samme måte som spesialsettene.

Den største forskjellen er at mastersettet ikke inneholder verktøy for bytte av selve gjengepartiet til glødepluggen. Disse settene må bestilles separat.

Netto kampanjepris

Kr. 22 695,-



MASTERSETT OPPGRADERING

OPPGRADERINGSETT GLØDEPLUGG UTBORING

PCH-90417810

Med dette settet oppgraderer du ditt Pichler mastersett til å dekke VAG med "nedsenkede" glødeplugg og BMW med M47/57, N47/57/S.

Netto kampanjepris

Kr. 9 995,-



GLØDEPLUGG UTBORINGSETT

M-10 X 1,0MM. VAG

PCH-90417410

Glødepluggene i VAG motorene er plassert i en smal sjakt i sylindertoppen. Dette spesialutviklet er utviklet for toppler med "nedsenkede" glødeplugg der det blant annet ikke er plass til gjengehylser med kant og standard borstyringer. De fleste VAG motorene har ikke plass til gjengehylser med kan grunnet den nedsenkede glødepluggen. Passer: Alle VAG motorer/topper med M-10 x 1,00mm glødeplugg.

Netto kampanjepris

Kr. 17 795,-



Netto kampanjepris

Kr. 20250,-



GLØDEPLUGG UTBORINGSETT

8+10MM. MB OM651

PCH-60416590

Helt nyutviklet spesialsett for OM 651 motoren til Mercedes. Dette er en motor som er levert i flere utgaver og med både 8,0 og 10,0mm. glødeplugg. Dette settet dekker begge utgaver. I tillegg inneholder settet en styring, noe som er påkrevet på denne motoren for å sikre godt resultat.



GLØDEPLUGG UTBORINGSETT MB.

OM642 M8 X 1,0MM

PCH-60416750



Spesialsett for utboring av glødeplugg på Mercedes-Benz med OM642 motor med M8x1,0mm glødeplugg. Grunnet glødepluggens plassering krever denne motoren en helt spesiell styring når man skal bore ut glødepluggen. Dette er for og minimere kjangsen for å skade toppen når jobben utføres.

Settet inneholder alle nødvendige deler inklusive gjengereparasjonsverktøy hvis disse er skadet. Hvis selve elektroden er brukket må man benytte utboringsett for knekte glødeplugg elektroder, PCH-90417900.

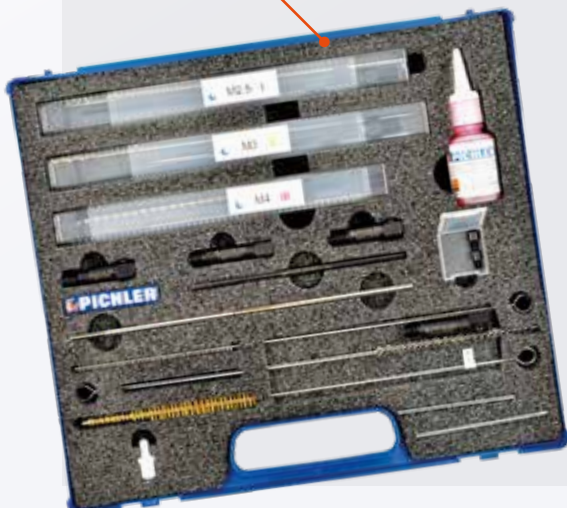
Netto kampanjepris

Kr. 17995,-



Netto kampanjepris

Kr. 15995,-



UTBORINGSETT FOR KNEKTE GLØDEPLUGGSPISSER

PCH-90417900

Med dette settet kan man på en enkel og trygg måte bore ut glødepluggspissen der denne sitter igjen når glødepluggen er knekt. Settet inneholder også spesialbørster for rengjøring. Verktøyet er universalt og dekker alle typer glødeplugger M8 x 1mm, M9 x 1mm, M10 x 1mm og M10 x 1,25mm. Settet dekker også Toyota motoren 1CD-FTV samt PSA motoren DV6 / Ford DLD416. Dette er begge motorer som krever helt spesielt verktøy.





SPESIALGJENGETAPPER MED STYRING FOR GLØDEPLUGGER

PCH-90411200

Gjengetapper med styring der gjengene er ødelagt øverst og det er vanskelig å starte med vanlig gjengetapp. Med disse får du riktig vinkel p.g.a. styretappen.

Netto kampanjepris

Kr. 3 695,-



Netto kampanjepris

Kr. 3 975,-



GLØDEPLUGGAVTREKKER VIBRO

SMP-917800

Spesialmaskin som vibrerer løs glødepluggen uten at denne overbelastes og knekker. Maskinen er «plombert» på maks. 50 Nm. De fleste glødeplugger knekker utover denne belastningen. Settet leveres i modulkoffert med 4 stk. glødepluggpiper 8-9-10-11-12mm, 2 stk. forlengere og universalledd.



GLØDEPLUGG AVTREKKER

PCH-60417975

Ved demontering av glødepluggen sitter denne ofte fast i koks på glødeelementet. Selv om glødepluggen er løs fra gjengepartiet sitter den likevel fast i komprimert koks. Dette verktøyet griper om elektrodens flens slik at man får et sikkert grep ved uttrekking av glødepluggen. Leveres i koffert.

Netto kampanjepris

Kr. 6 295,-



Netto kampanjepris

Kr. 1 635,-



SLAGHAMMER - SPESIALADAPTER FOR GLØDEPLUGGER

PCH-1030210

Spesial slaghammer 0,7 kg for glødeplugger og dyse. Slaglengde 140 mm. Brukes sammen med PCH-6041798 spesial adapter M10/M8 for uttrekking av glødeplugger. Denne benyttes der glødepluggene sitter ekstremt godt fast og avtrekkeren i settene (for glødeplugg utboring) ikke strekker til.

Benyttes sammen med PCH-60416300 / 90417400 og 90417500. Eventuelt sett med tilsvarende avtrekkere.



Netto kampanjepris

Kr. 655,-

SPESIALADAPTER

PCH-6041798

Spesialadapter for bruk med slagavtrekker 0,7 Kg, M8 & M10 (PCH-1030210).

Illustrasjonsbilde med adapteret montert på avtrekkerspindelen som medfølger i glødeplugg-utboringsettene.



GJENGEREP.SETT

M9 X 1 GLØDEPLUGG PCH-60421105


Netto kampanjepris

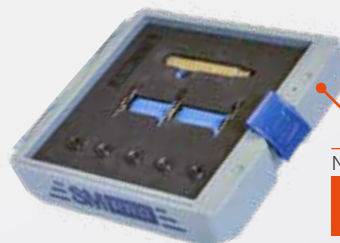
Kr. 3785,-


GJENGEREP.SETT

M10 X 1,25 GLØDEPLUGG

SMP-458125

For profesjonell reparasjon av defekte glødeplugg-gjenger. Settet inneholder alt nødvendig verktøy og gjengehylser. Leveres i en solid modulkoffert (1/6 skuff). Løse gjengehylser leveres fra lager.



Netto kampanjepris

Kr. 2125,-


GJENGEREP.SETT

M10 X 1 GLØDEPLUGG

SMP-458100

For profesjonell reparasjon av defekte glødeplugg-gjenger. Settet inneholder alt nødvendig verktøy og gjengehylser. Leveres i en solid modulkoffert (1/6 skuff). Løse gjengehylser leveres fra lager.



Netto kampanjepris

Kr. 2750,-


GJENGEREP.SETT

M8 X 1 GLØDEPLUGG

SMP-458080

For profesjonell reparasjon av defekte glødeplugg-gjenger. Settet inneholder alt nødvendig verktøy og gjengehylser. Leveres i en solid modulkoffert (1/6 skuff). Løse gjengehylser leveres fra lager.



Netto kampanjepris

Kr. 2325,-


Netto kampanjepris

Kr. 5685,-

GLØDEPLUGG GJENGEREP SETT

M8 X 1 & M10 X 1, (OM651)

PCH-60416900

Spesial gjengerepp sett for glødeplugg M8 X 1 & M10 X 1. Spesialutviklet for topper med "nedsenkede" glødeplugg der det blant annet ikke er plass til gjengehylser med kant. Som f.eks Mercedes med OM651 motor. De fleste Mercedes motorene har ikke plass til gjengehylser med kant grunnet den nedsenkede glødepluggen. Passer Mercedes og alle VAG motorer/topper.



BØRSTESETT

FOR RENGJØRING AV GLØDEPLUGGHULL

PCH-90490300

Settet inneholder 14 stk. spesialbørster for rengjøring av glødeplugghullet inkl. hullet for glødepluggens spiss. Dette er veldig viktig for å forhindre at elektroden knekker ved montering. Alle deler kan bestilles separat.



Netto kampanjepris

Kr. 1950,-

GLØDEPLUGGPIPESET

TYNNVEGGET

LAS-642400

Foruten alle standard og «normale» glødepluggpiper inneholder settet de aller siste spesialpiper og beskyttelseshetter for bl.a. PSG glødeplugg (Pressure sensor glow-plugs). Inneholder også 3 stk. splittede piper for glødeplugg på Fiat/Alfa og GM. Totalt 18 deler.



Netto kampanjepris

Kr. 2200,-



VINKELBORMASKIN

MWG-290444

Meget velegnet for utboring/arbeid på glødeplugg, da det som oftest er trangt om plassen. Maskinen har revers.



Netto kampanjepris

Kr. 3995,-

AVTREKKERSETT

FOR GLØDEPLUGG

SMP-456000

Denne spesialavtrekkeren er konstruert for uttrekking av glødepluggen når spissen er knekt og deler av elektroden sitter igjen. Spennhylsen griper om elektroden hvorpå restene av glødepluggen kan nappes ut. Det medfølger 4 stk. spennhylser, 2,7 – 3,6 – 5,0 – 6,0mm.



Netto kampanjepris

Kr. 1750,-



GIJENGELÅSING STERK

50ml

SMP-P270C

Brukes med alle typer innsatsgjenger for glødeplugg. Vibrasjonsikker. Kan løsnes med varme + 300 grader. Tåler bensin, smøremiddel og de fleste industrielle væsker. Herdetid: 100% 12 timer. 70% 2 timer.



Netto kampanjepris

Kr. 575,-

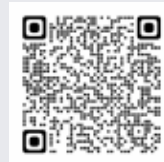


SKJÆREOLJE

25ml. DRYPPFLASKE

PCH-90417911

Bruk av skjæreolje er viktig. Reduserer friksjon og sparer bor og gjengeverktøy.



Netto kampanjepris

Kr. 165,-



Netto kampanjepris

Kr. 34 995,-


HYDRAULISK DYSEAVTREKKERSETT UNIVERSALT

PCH-60385395

Dette unike verktøyet har en konstruksjon som gjør at det kan benyttes både på skråstilte og rette dyser.

Hver av de tre føttene kan enkelt justeres og er dreibare.

I kombinasjon med dyseadaptersettet nedenfor er dette settet svært universalt.

Leveres med hydraulisk sylinder 12 tonn.

DEMO



DYSEADAPTERSETT

PCH-60384660

Adaptersettet inneholder 6 forskjellige adaptere med M-18 x 1,5 gjenge. Det medfølger også spesialverktøy for demontering av dysene.

Passer Bosch, Denso, Siemens/Continental og Delphi.



Netto kampanjepris

Kr. 8 595,-


DYSEADAPTERSETT

PREMIUM
PCH-60384665

Premium settet inneholder 16 deler. 6 forskjellige adaptere med M-18 x 1,5 gjenge som benyttes sammen med slaghammer 6148790, 6148800 eller hydraulisk sett 60385395. 1 adaptere i M-10: M-18 x 1,5 gjenger for bruk på slagavtrekker 1030210 samt M-10/M-12 adapter medfølger også. Det medfølger også spesialverktøy for demontering av dysene, universalledd samt gjengetapp mm. Passer: Bosch, Denso, Delphi og Siemens/ Continental.



Netto kampanjepris

Kr. 11 495,-


DYSEVERKTØY BOSCH M/PIEZO KONTROLL. BMW

PCH-60383005

Dyseadaptersett for Bosch dyse med piezo styring som forefinnes i flere BMW modeller. Med den doble festeanordningen minsker risikoen for dysa ryker når den trekkes ut. Ved bruk av dette settet må elektronikken på dysa ødelegges og fjernes. Benyttes sammen med PCH-60385395 dyseavtrekkersett universal.



Netto kampanjepris

Kr. 4 915,-

Netto kampanjepris

Kr. 18 350,-**UNIVERSAL****DYSESPISS AVTREKKER****PCH-60382400**

Ved dysedemontering hender det at den nedre delen av dysa blir revet av og sitter igjen i toppen. Med dette settet løses problemet ved å gjenge opp den gjensittende dysehylsa for så å dra den ut enten med hydraulikk eller medfølgende avtrekker.

Etter vellykket uttrekking, er det anbefalt å bruke rensesett PCH-9038100 for å rengjøre dysesjakten og settet (se side 16-17).

**DYSEAVTREKKERSETT****PSA 2,0. 12 TONN****PCH-60385635**

Spesialkonstruert dyseavtrekkersett for Delphi-injektorer. Ved bruk av dette settet forhindres skade på selve injektorene når den trekkes ut på EURO 6 - PSA-motorer.

2,0 L (DW10FC / DW10FU)

EURO 6, produksjonsperiode frem til 2014

Forefinnes i følgende kjøretøy: Citroen: C4 / C5 / C8 / DS4 / DS4 / Jumpy / Spacetourer - Ford: Focus / C-MAX / Mondeo / Galaxy / S-MAX / Kuga - Opel: Grandland, Vivaro - Toyota: ProAce, Peugeot: 3008 / 407 / 508 / 5008 / Expert / Traveller

2,2 L (DW12RU)

EURO 6, produksjonsperiode frem til 2019

Forefinnes i følgende kjøretøy: Citroen: Jumper - Peugeot: Boxer



Netto kampanjepris

Kr. 24 995,-**DYSESPISS AVTREKKER****PSA 2.0L / 2.2L - 12 TONN****PCH-60385641**

Ved dysedemontering hender det at den nedre delen av dysa blir revet av og sitter igjen i toppen. Med dette settet løses problemet ved å gjenge opp den gjensittende dysepisshylsa for så å dra den ut med hydraulikk.

Hydraulisk sylinder medfølger ikke.

Benyttes sammen med: PCH-60385635

Settet kan benyttes på følgende PSA-motorer. :

EURO 6.: 2014-

2,0l (DW10FC / DW10FU)

Peugeot, 307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 607 expert (Dangel) Boxer. Citroen C4, C4 picasso, C5, ds4, Jumpy, Jumper. Ford, Mondeo, Focus, Cmax, Smax, Galaxy, Kuga. Volvo. C30, S40, V50, V70, S80.

EURO 6.: 2019-

2,2l (DW12RU)

Peugeot, 406, 407, 4007, 607. Citroen, C5, C6, C Crosser. Land Rover, Freelander 2, Discovery Sport, Rang Rover Envoque. Jaguar XF. Motoren finnes også i biler med motorkode M9R, M9T, R9M: Nissan Qashqai, X-trail. Opel Vivaro A, Movano. Nissan Primastar. Renault, Laguna, Trafic, Master, Kadjar. Fiat Talento



Netto kampanjepris

Kr. 5 995,-

LUBEN LOOSEN

FLO-LUB-61446



Netto kampanjepris

Kr. 375,-

**HUSK Å
BESTILLE**
Perfekt for
løsning av
dyser!
FLO-LUB-61446



DYSEAVTREKKERSETT

MERCEDES

PCH-60383695

For demontering av svært fastsittende BOSCH dyser i Mercedes.

Settet levers med hydraulisk sylinder, 12 tonn.

Motorkode Mercedes Benz:

OM611, OM612, OM613, OM646, OM647, OM648, OM642, OM651



Netto kampanjepris

Kr. 19450,-



HYDRAULISK DYSEAVTREKKERSETT

FORD

PCH-60385525



Dette settet er konstruert for uttrekking av fastsittende dieseldyser i FORD 2,0 TDCi med motorkode YNF6.

Det patenterte 2-steps systemet med sin geniale adapter gjør at selv de mest gjenstridige dyser løsner og kan trekkes ut.

Om dysen skulle knekke ved uttrekking medfølger det spesialverktøy og spindler for uttrekk av den resterende dysen.

Andre motorkoder:

YLFS (77 KW) / YLF6 (77 KW) / YMF S (96 KW) / YMF6 (96 KW) / YNF S (125 KW) / YNF6 (125 KW) / YLR6 (77 KW) / YMR6 (96 KW) / YNR6 125 KW



Netto kampanjepris

Kr. 35 950,-



DYSEAVTREKKERSETT

SOFIM

PCH-60385345

For å fjerne fastsittende dyser fra sylindren hodet ved hjelp av en 20 tonns hydraulikksylinder.

Hvis dysen revner ved uttrekking, er det mulig å trekke ut resten av dysen ved hjelp av ekstra uttrekksbolt.

Leveres med illustrert håndbok.



20 TONN
TREKK
KRAFT



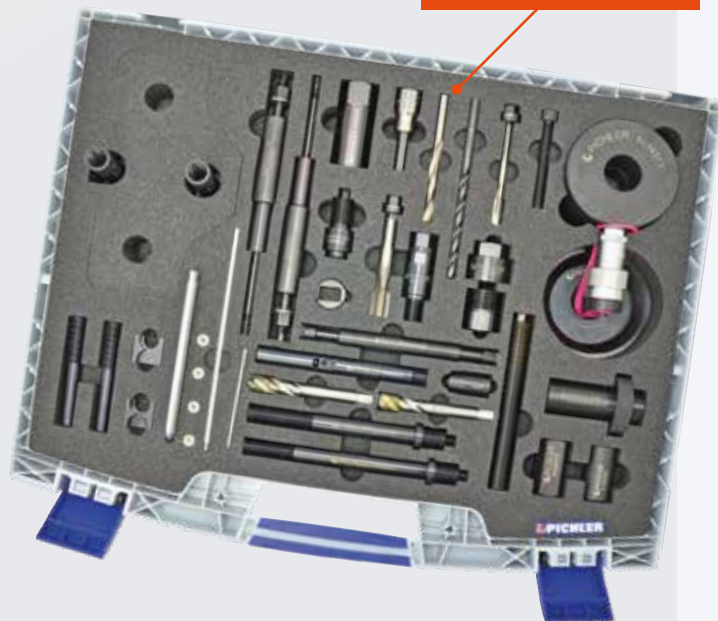
SOFIM 2.3 I

motorkode: F1AE-2.3I i:
Fiat Ducato, Iveco Daily
(€ 3, 4 og 5)

SOFIM 3.0 I

motorkode: F1CE-3.0I i:
Fiat Ducato, Iveco Daily og Massif
Peugeot Boxer, Citroën Jumper
(€ 3, 4 og 5), Mitsubishi Fuso Canter

- for piezo og solenoid Bosch dyser
- tetningspluggen for å beskytte motoren



Netto kampanjepris

Kr. 49 995,-

SPESIALSETT For DYSEFESTEBOLT

SOFIM M-8

PCH-60393500

For å unngå å knekke bolten M-8 som holder dysa nede, gir dette settet deg mulighet til å borre av 6kant hode å gjenge opp selve bolten. Du kan da bruke en av de medfølgende mutterne til å feste dysa igjen. Settet inneholder alt du trenger, nye muttere kan bestilles løse. Setter passer både 2,3 (F1AE-2,3L) liter og 3,0 liter (F1CE-3,0L) som er Euro 3, 4 og 5 motore.

Disse motorene finnes blant annet i: Fiat Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper, Iveco Daily, Mitsubishi Focus Canter



Netto kampanjepris

Kr. 5 895,-

Netto kampanjepris

Kr. 55 995,-


DYSEAVTREKKERSETT

M9R/M9T MED HYDRAULISK SYLINDER 20 TONN
PCH-60382095

På M9R motoren som bl.a. sitter i Opel, Renault og Nissan er det et stort problem med fastsittende dyser. Disse kan sitte så fast at de mange ganger ryker/brekker når de forsøkes trukket ut.

Dette settet inneholder verktøy som løser dette problemet – uansett hvor dysen er brukket.

M9R motoren er levert både med magnetventilstyrte Bosch dyser og Piezo dyser og dette verktøyet passer til begge typer.

Her står du aldri fast!



Oppgradert til 20 tonn grunnet de nye magnetventilstyrte Bosch injectorene


20 TONN TREKK KRAFT

OPPGRADERINGSETT

FRA M9R TIL SOFIM
PCH-60385350

Ved bruk av dette settet kan du oppgradere M9R, M9T, R9M (PCH-60382095) settet til SOFIM settet (PCH-60385345).

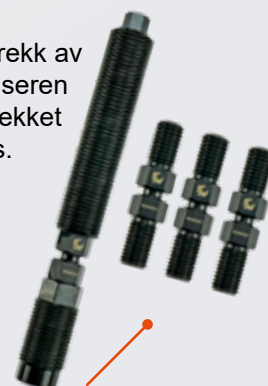
Netto kampanjepris

Kr. 12 395,-


TREKKBEGRENSER

FOR DYSER M9R MOTOR - FOR 20 TONS SETT
PCH-60382320

For kontrollert begrensning ved uttrekk av dyser på M9R motor. Trekkbegrenseren er konstruert slik at de ryker før trekket blir så stort at selve dysen skades. Det medfølger 3 stk. reserve brytebolter. (kan bestilles løse).



Netto kampanjepris

Kr. 3 295,-


TILLEGGSETT FOR DYSEDEMONTERING

M9R MOTOR
PCH-60382190

Ved bruk av settet PCH-60382095 for uttrekk av dyser på M9R motoren kan det i enkelte tilfeller skje at dysen ryker rett under- eller midt i stålføringshylsen til dysen. Hylsen blir derved sittende igjen i toppen. For å kunne fortsette demonteringen må føringshylsen fjernes før man kan fortsette arbeidet med å trekke ut den nedre delen av dysen.

Dette settet må brukes sammen med PCH-60382095 og inneholder alt nødvendig spesialverktøy til fjerning av stålføringshylsen.



Netto kampanjepris

Kr. 10 495,-



DYSEAVTREKKERSETT

MANUELT. OPPGRADERT

PCH-60384455

Netto kampanjepris

Kr. 9 350,-

For uttrekk av dysen uten at denne skades.

Monteringen av verktøyet skjer via diesel rørets innfesting eller direkte på dysekroppen..

Egner seg for alle dyser som sitter lett til moderat fast.

Passer Bosch, Siemens, Denso og Delphi dyser.

Det medfølger også en kort slagstang for bruk på ekstremt trange plasser.

Passer blant annet:

Toyota Proace City/Proace City Verso (19-) med motorkode: YHF (DV5RC).

Mazda 2,2 Skyactive motor.



Netto kampanjepris

Kr. 8 995,-



DYSEAVTREKKERSETT

MANUELT

PCH-60384435

For uttrekk av dysen uten at denne skades.

Demonteringen skjer via dyserørets innfesting. Egner seg for alle dyser som sitter lett til moderat fast. Passer Bosch, Siemens, Denso og Delphi dyser. Det medfølger også en kort slagstang for bruk på ekstremt trange plasser.



HUSK Å BESTILLE

Perfekt for løsning av dyser!
FLO-LUB-61446



DYSEAVTREKKER

FOR BENSIN DYSER

PCH-60418855

En enkel slagavtrekker for bensindyser på 700gr, som skånsomt griper tak i oring setet på toppen av injektoren. Gripe delen er designet med 3 kjeffer med kant som griper rundt toppen av injektoren og låses på plass av en hylse som skrues over og klemmer tennene til oringsetet. Slageren har kun 140mm slaglengde for å minimere sjansen for at slaget skal bli for hardt.



Netto kampanjepris

Kr. 4 195,-



SLAGHAMMER

5 KG

PCH-6148790

Standard slaghammer med spindellengde 570mm. Gjenger M18 x 1,5mm. Brukes sammen med dyseadaptersettet PCH-60384660 eller noen av våre øvrige adaptere.



Netto kampanjepris

Kr. 4 695,-



SLAGHAMMER

8 KG

PCH-6148800

Kraftig slaghammer med doble håndtak for maksimal kraft. Lengde spindel: 570mm. Gjenger M18 x 1,5mm. Brukes sammen med dyseadaptersettet PCH-60384660 eller noen av våre øvrige adaptere.



Netto kampanjepris

Kr. 6 995,-



ADAPTER

MERCEDES

PCH-60384850

Brukes sammen med slaghammer. Dysen trenger ikke demonteres. Gaffelåpning: 12mm. Passer Mercedes Cdi utenom Sprinter, Vito og A-klasse.



Netto kampanjepris

Kr. 2 150,-

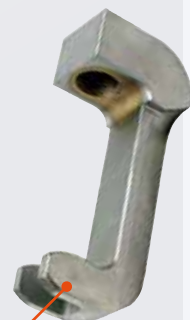


ADAPTER

PSA

PCH-60384870

Brukes sammen med slaghammer. Dysen trenger ikke demonteres. Gaffelåpning: 16mm. Passer Fiat Ducato JTD, Citroen, Peugeot HDI motorer (2,0 – 2,2 – 2,3)



Netto kampanjepris

Kr. 2 150,-



ADAPTERSETT

FOR DENSO DYSER

PCH-90384865

Brukes sammen med slaghammer eller vårt hydrauliske universalsett PCH-60385395.



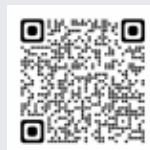
Netto kampanjepris

Kr. 6 350,-

ADAPTER

**MERCEDES OM 651 MOTOR
MED PIEZO DYSER**

PCH-60384881



Brukes sammen med slaghammer. Dysen trenger ikke demonteres



Netto kampanjepris

Kr. 2 995,-



DYSEADAPTERSETT

PSA 2,0 & 2,2L. DW10 / DW12

PCH-60385605

Spesial konstruert dyseadaptersett for Delphi-injektorer. Settet benyttes sammen med manuell slagavtrekker, 0,7 kg, 1,35 kg, 5 kg eller 8,5 kg (PCH-1030210, PCH-60384455, PCH-6148790 eller PCH-6148800). Ved bruk av dette settet forhindres skade på selve injektorene når den trekkes ut på EURO 6 - PSA-motorer.

2,0 L (DW10FC / DW10FU)

EURO 6, produksjonsperiode frem til 2014. Forefinnes i følgende

kjøretøy: Citroen: C4 / C5 / C8 / DS4 / DS4 / Jumpy / Spacetourer

Ford: Focus / C-MAX / Mondeo /

Galaxy / S-MAX / Kuga

Opel: Grandland, Vivaro

Toyota: ProAce

Peugeot: 3008 / 407 / 508 / 5008 /

Ekspert / Traveller

2,2 L (DW12RU)

EURO 6, produksjonsperiode frem til

2019. Forefinnes i følgende kjøretøy:

Citroen: Jumper

Peugeot: Boxer



Netto kampanjepris

Kr. 7695,-

DYSEAVTREKKERSETT

FOR VIBROHAMMER

SMP-668000

Dette er en meget effektiv og rimelig måte for å få ut fastsittende og gjenstride dyser. Sammen med en effektiv vibrohammer - fks. MWG-290206 - blir dette en svært god kombinasjon.

Settet leveres med 5 stk. forskjellige dyseadapere inklusive adapter for Piezo dyser.

Det medfølger også vinkeladapter slik at operasjonen kan utføres i en vinkel inntil 30 grader. Settets leveres i en solid koffert.



Dyseadapere:

M17 x 1,0 Bosch

M27 x 1,0 Bosch

M14 x 1,5 Delphi

M20 x 1,0 Denso

M25 x 1,0 Siemens

M27 x 1,0 Siemens



Netto kampanjepris

Kr. 3650,-

DYSEAVTREKKERSETT

PNEUMATISK

SMP-834450

Gir svært god effekt ved demontering av dyser.

Kompakt konstruksjon gjør at den også på trange plasser enkelt kan kobles til dysene.

Leveres i koffert med universalledd og 6 forskjellige dyseadapere:

M25 x 1,0mm Siemens

M27 x 1,0mm Siemens

M20 x 1,0mm Denso

M12 x 1,75mm For høytrykkstilkoblingen

M14 x 1,5mm Delphi

M-17/27mm Bosch



Netto kampanjepris

Kr. 4950,-

TETTERINGER

FOR DYSER
PCH-60390505


Netto kampanjepris

Kr. 10 350,-


Det er svært viktig at den originale tettingen erstattes med riktig tetting som kompenserer for tykkelsen som fjernes ved fresing av setet. Settet inneholder alle typer tettinger i forskjellig tykkelse. Totalt 450 deler.

Utv. Ø	Innv. Ø	Styrke
15	7	2
15	7,5	1
15	7,5	1,5
15	7,5	2
15	7,5	2,5
15	7,5	3
16	7,5	1,5
16	7,5	1,7
15,5	7,5	2
16	7,5	2
16,4	7,4	2
20	9,4	0,9
13,85	7,3	1,4
14,6	7,5	1,3
14,6	7,5	3



UNIVERSALSETT

**FOR RENGJØRING / FRESING AV
DYSESETE OG DYSEHULL**
PCH-9038100


Dette settet består av 4 basismoduler som til sammen gjør at man kan utføre alle former for rensing, rengjøring og fresing av dysesete og dysehull inkl. hull for dysespissen.

Hvilke børster evnt. freser som skal benyttes avgjøres av graden av forurensing/skitt.

Settet inneholder også spasioavtrekker for dysens tetting (kobbering) som ofte sitter igjen når dysen fjernes.

Alle deler kan kjøpes separat.

Netto kampanjepris

Kr. 20 495,-


Netto kampanjepris

Kr. 6 195,-


DYSE-KOBBER- RINGSVOTREKKER

PCH-9038030

For demontering av den fastbrente kobberingen som sitter igjen når dysen er tatt ut.

Verkøyet er universalt og passer de aller fleste Common Rail motorer.

BØRSTESETT

DYSEHULL / DYSESETE

PCH-9038011

5 stålwirebørster Ø 18, 19, 21, 24 & 26 mm 8 dyseste. Tex børster (grov og fin)

Tex børsteholder

1 pipebørste



Netto kampanjepris

Kr. 3885,-

RENGJØRING

AV DYSESETE - STARTSETT

PCH-90390185

Spesialverktøy for rengjøring av dyseste. En svært viktig jobb før montering av ny dyse.



Netto kampanjepris

Kr. 3775,-

DYSEFRESESETT

SMP-797020

Spesialverktøy for rengjøring av dyseste.

For Bosch/Delphi Common Rail dyser.

Nå i oppgradert versjon med 10 stk. freser:

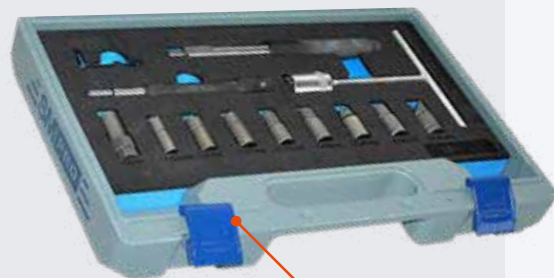
14 x 14mm. flat for VAG - 17 x 17mm. vinklet universal -

17 x 17mm. flat universal - 15 x 19mm. flat universal -

17 x 19mm. flat for Delphi/Bosch - 17 x 21mm. vinklet universal -

18 x 21mm. flat universal - 20 x 21mm. flat universal -

19 x 19mm. flat for selve dysen - 15 x 15mm. flat med styring



Netto kampanjepris

Kr. 3950,-

LUFTHYDRAULISK

SPESIALPUMPE

WK-1036

Denne pumpen egner seg utmerket for bruk sammen med vårt hydrauliske spesialverktøy for injektorer.



Netto kampanjepris

Kr. 9915,-

HØYTRYKKSMUTTER

SPESIALPIPESETT

PCH-60561730

Disse pipene er helt spesiell i sin form da de kommer til på spesielt trange plasser, også der bøyeradiusen på røret er liten. Dette er et problem på bl.a. mange VAG modeller. Pipene er spesielt tynne og produsert i spesialstål. Leveres i sett med 14-17-18-19mm.



Netto kampanjepris

Kr. 3995,-

GJENGEREPARASJONSETT

M6 DYSEBOLT

SMP-320606

Inneholder selvgjengende spesialinnsatser 10 stk. samt spesialbor og installasjonsverktøy.



Netto kampanjepris

Kr. 835,-

DYSENÅL UTTREKKER

PCH-6038472E

For å forlenge gjengepartiet i injektoren må først dysenålen fjernes med denne spesialuttrekkeren. De tynne herdede kjeftene griper inn i den smale spalten mellom dyseveggen og dysenålen.



Netto kampanjepris

Kr. 995,-


TETTEPLUGG DYSER

100 STK.
ADR-104600

Universal tetteplugg som passer de aller fleste injektorer / dyser. Forhindrer søl og drypp fra dysespissen.



Netto kampanjepris

Kr. 295,-


FILMASKIN

3MM
SMP-961030

Profesjonell høyhastighets filmaskin for presisjonsarbeid ved bytte av glødeplugg og annet arbeid som krever presisjon og finesse.
 Hastighet: 70000 omdr/min.
 Chuck: 3,0 mm
 Lengde: 137 mm.
 Lydnivå: 86dBa
 Luftinngang : 1/4"



Netto kampanjepris

Kr. 1995,-


FILMASKIN

SMP-951218

Modell med lang hals som gir bedre tilgjenglighet der det er trangt. Passer standard 6,0mm slipeverktøy. Gummikledd isolerende håndtak. Lengde: 303 mm



Netto kampanjepris

Kr. 1350,-


HARDMETALLFRES

LANG

Når det meste går galt og stålhylsa er rustet fast i toppen, og injektoren igjen er rustet fast i stålhylsa, må man frese ut deler av injektoren før demonteringsverktøy kan benyttes. Disse fresene er ekstra lange, noe som gjør at man rekker helt til bunnen av stålhylsa.


PCH-67050060

Hardmetallfres 6 x 150 mm

Netto kampanjepris

Kr. 1175,-

PCH-67050100

Hardmetallfres 10 x 150 mm

Netto kampanjepris

Kr. 1395,-

PCH-67050120

Hardmetallfres 12 x 150 mm

Netto kampanjepris

Kr. 1765,-


ROTERENDE FILER

6 STK
SMP-104506

6 stk. roterende hardmetallfiler i plastkassett. 6 mm tange.



Netto kampanjepris

Kr. 1675,-

ROTERENDE FILSETT

3MM. ALU/PLAST 10 STK.
PCH-67062100

Høytytelses carbid hardmetallfreser for krevende bearbeiding av bløte materialer som:

- Aluminium
- Aluminiumlegeringer
- Ikke-jernholdige metaller
- Plast
- Fiberforsterket plast



Netto kampanjepris

Kr. 2395,-

ROTERENDE FILSETT

3MM. TANGE 10 STK.
PCH-67063100

Høytytelses carbid hardmetallfreser for krevende bearbeiding av harde materialer som:

- Støpejern
- Stål
- Rustfritt stål (INOX)
- Nikkel (base) legeringer
- Titanlegeringer



Netto kampanjepris

Kr. 3295,-



DIESEL FUEL LINE BLOKKERINGSETT

LAS-709800

Ved arbeid på drivstofflinjen forekommer ofte søl fra demonterte rør og koblinger. Dette settet inneholder tette spesialkoblinger som derved hindrer lekkasje. Passer Ford, PSA, Renault etc.



Netto kampanjepris

Kr. 1995,-

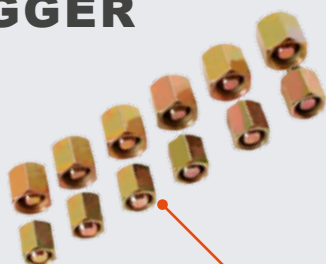
Ved arbeid på CRD systemet er det viktig at det ikke kommer skitt og partikler inn i systemet. Benyttes disse tettepluggene unngår man problemet.

TETTEPLUGGER

COMMON RAIL

LAS-766800

6 stk. M-12 x 1,5mm og
6 stk. M-14 x 1,5mm.



Netto kampanjepris

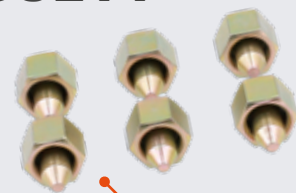
Kr. 1325,-

TETTEPLUGGSETT

BMW N47 & N57

LAS-834000

Leveres i sett med
6 stk. M-15 x 1,0mm



Netto kampanjepris

Kr. 3100,-

DYSEKONTAKTSETT

BOSCH

LAS-375500

Inneholder Bosch EV6 dysekontakt 2-pin for Toyota, Ford, GM, Mazda og Renault. 3 stk. av hver, totalt 18 stk. Alle kontakter leveres løse.



Netto kampanjepris

Kr. 1595

DYSEKONTAKTSETT

JAPANSKE

LAS-375510

Inneholder 2-pin dysekontakter for Toyota, Honda og Nissan. 3 stk. av hver, totalt 18 stk. Alle kontakter kan leveres løse.



Netto kampanjepris

Kr. 1395,-

DYSEKONTAKTSETT

DELPHI & DENSO

LAS-375490

Inneholder Delphi mini-kontakt 2-pin for GM, Toyota og Honda. 2-pin kontakt for Mercedes, VAG, Ford, Renault, Nissan og Kia. Denso kontakt 2-pin for Subaru, Nissan, Toyota, Lexus og Honda. 3 stk. av hver, totalt 18 stk. Alle kontakter kan leveres løse.



Netto kampanjepris

Kr. 1495-



DYSE RETURKOBLINGSSETT

BOSCH
LAS-340800

Inneholder 30 stk. returkoblinger for Bosch dyser.
 Passer Ford, Volvo, PSA, Fiat, Kia og Hyundai.
 For bilder og beskrivelse av innhold
 se: www.sm-produkter.no



Netto kampanjepris

Kr. 2 275,-


DEMO



DYSE RETURKOBLINGSSETT

BOSCH
LAS-340790

Inneholder 35 stk. returkoblinger for Bosch dyser.
 Passer PSA, VAG, BMW.
 For bilder og beskrivelse av innhold se:
www.sm-produkter.no



Netto kampanjepris

Kr. 2 950,-


DEMO



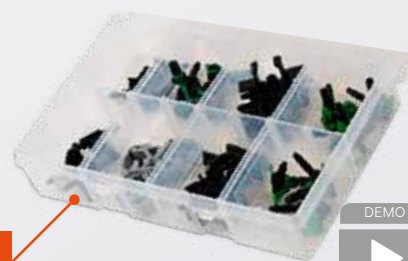
DYSE RETURKOBLINGSSETT

DELPHI
LAS-340780

Inneholder 24 stk. returkoblinger for Delphi dyser. Passer
 VAG, Euro6, Renault, PSA, Mercedes og Ford. For bilde
 og beskrivelse av innhold se: www.sm-produkter.no



Netto kampanjepris

Kr. 1 265,-


DEMO



DYSE RETURKOBLINGSSETT

LAS-340390

Inneholder 85 stk. returkoblinger for Bosch, Siemens
 og Delphi dyser.
 For bilder og beskrivelse av innhold se:
www.sm-produkter.no



Netto kampanjepris

Kr. 1 265,-

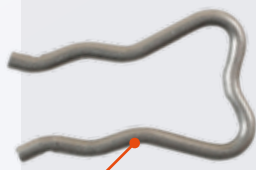

DEMO



LÅSEKLIPS FOR RETURKOBLING

LAS-340550

Spesialklips for låsing av
 dysekoblingen.
 Inneholder 10 stk.



Netto kampanjepris

Kr. 315,-


LÅSEKLIPS FOR RETURKOBLING

LAS-340540

Spesialklips for låsing av
 dysekoblingen.
 Inneholder 10 stk.



Netto kampanjepris

Kr. 315,-


DIESELSLANGE

3,5 MM
LAS-309380


Spesialslange for
 reparasjon av drifstofflinje.
 Innvendig diameter
 3,5mm.
 Olje og bensinbestandig.
 Leveres i lengde 5 meter.

Netto kampanjepris

Kr. 325,-


DIESELSLANGE

3,2 MM
LAS-309440


Spesialslange for
 reparasjon av drifstofflinje.
 Innvendig diameter 3,2mm.
 Olje og bensinbestandig.
 Leveres i lengde 5 meter.

Netto kampanjepris

Kr. 325,-
