40 ÅR
MED KVALITET OG TILLIT

BILDEMONTERING

SPESIALUTSTYR 2026



SM PRODUKTER A/S

Rev. B

DRENERING AV BILENS VÆSKER

GLYKOL, SPYLERVÆSKE, BREMSEVÆSKE OG HYDRAULIKKOLJE

KUNDETILPASSEDE LØSNINGER!

Ta kontakt så setter vi opp ett forslag som passer din bedrift.



VI HAR LØSNINGEN FOR ALLE ANLEGG - OG STORE VOLUM

Med et kraftig vakum tømmes væsken fra bilene og over til beholderne. Disse kan deretter sorteres og fylles over på lagringstankene. Det høye trykket (3 bar) betyr meget fleksibel anordning/plassering av lagertankene. Væsken kan f.eks. transporteres 25 m rett opp og 100 talls meter bortover. Systemet inneholder ingen bevegelige pumpedeler som igjen resulterer i lang levetid med meget lave driftskostnader. Wallmek har levert utstyr til de største bildemonteringsanlegg i norden.

Våre anlegg er 100% tilpasset tømming og transportering av urene væsker, i motsetning til anlegg med pumper som kun er tilpasset rene væsker og ikke må gå tørre.









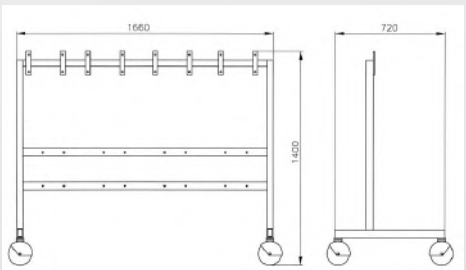
TØM 4 BILER I TIMEN

med komplett stasjon!



SMART OG EFFEKTIV DRENERING UTEN MEKANISK SLITASJE!

Systemet er meget fleksibelt, også med tanke på arbeidsmiljøet. Takket være minimal lyd kan alle beholdere kjøres samtidig uten behov for hørselvern. Anlegget er lett og plassere, Det er enkelt å komplettere til et større anlegg eller mere omfattende anlegg. Service-behovet er minimalt på grunnet fraværet av bevegelige pumpedeler og slitasje i systemet.



150 795,-

WK-2100	Glykol	23 795,-
WK-2200	Spylervæske	21 450,-
WK-2310	Bremsevæske	19 450,-
WK-2410	Hydraulikkolje	19 750,-
WK-2510	Mobilt stativ	19 500,-
WK-1020	SLangetrommel x3	10 950,-
WK-2320	Slangetrommel bremsevæske	11 950,-
WK-2330	Adaptersett bremsevæske	2 050,-

TANKTØMMER
FOR BENSIN E10 OG DIESEL

CE og EX godkjent tanktømmer som står oppført i både Volvo og Ford sine utstyrsprogram. Dette er den eneste tanktømmeren på markedet som er godkjent for håndteringa av den nye bensinkvaliteten 95 E10.



Effektiv og svært sikker håndtering av drivstoff.
Vårt produkt har ingen bevegelige pumpedeler og er dermed svært holdbart og pålitelig. Tanktømmeren er produsert i rustfritt stål med 115 liters volum og er godkjent for Bensin (E10), Diesel og Etanol (E85). Arbeider med vakum ved tømming av bilens tank, og trykk ved tilbakefylling fra tømmeren.
Sug og påfyllingsadapter medfølger, samt spesialslangen WK-1063 for tømming via moderne og krokete påfyllingsrør.
Tømmeren er lett å flytte med 4 store hjul hvorav 2 er svingbare.
Den er utrustet med hurtigkopling på sugeslangen, overfyllingsbeskyttelse, overtrykksventil og trykkregulator.
Tømmeren har ingen beveglige deler som kan skades av bensin eller partikler hvilket sikrer en lang levetid samt sikker og hurtig tømming.
Bensindamp evakueres via separat «dampslange».

Denne tømmeren er testet og godkjent av «FSE» - Ford Service Equipment.
ATEX II 2G c T6 EN13463-5



25 595,-
WK-1050-E

ANBEFALT TILBEHØR

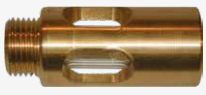
Bensinsugeslange for pasivtank for XC60++
4 745,-
WK-05-00007



Bensinsugeslange for pasivtank for V60-S60
5 275,-
WK-05-00008



Siktglass for WK-1050
2 150,-
WK-05-00001



Sugeslange 8,5 mm - 2,25 m
2 625,-
WK-1063-2



Sugeslange 12 mm - 3,0 m
2 795,-
WK-1063-4



Sugeslange 8,5 mm - 3,0 m
3 250,-
WK-1063-5



Adapter for tanklokkløse biler For bensin
1 325,-
WK-05-00006



Adapter for tanklokkløse biler For diesel
1 325,-
WK-05-00010



Evakueringsslange
8 650,-
WK-2620



TANKBORESYSTEM MED VANNUTSKILLER

BENSIN E10 OG DIESEL



51 450,-
WK-2021



TANKBORER UTEN VANNUTSKILLER:

WK-2010 **37 850.-**



68 850,-
WK-2022

Tømmer plast og ståltanker, 10 liter pr. minutt uten søl.

Pneumatisk regulering av borehøyde, ingen mekaniske slitedeler.
Meget hurtig og enkel rengjøring av boret.
Lett å flytte også på ujevnt underlag grunnet 4 store sving-bare hjul hvorav 2 er låsbare.
Kobles normalt til bensintaktømmeren WK-1050, men kan også leveres med ferdig montert membranpumpe.

Alle våre produkter kan kundetilpasses ytterligere hvis ønskelig

ANBEFALT TILBEHØR

WK-2010-10	Bor for WK-2010
WK-2010-11	Gummitetting
WK-2010-12	O-ring 70 x 4 mm

SPILLOLJEMOTTAKER

115 LITER - RUSTFRI





Som verkstedeier / daglig leder er det svært viktig at du kjenner til ditt ansvar i forhold til gjeldende regelverk.

WK-2430 er en EX-klassifisert oljetømmer på hele 115 liter og har et meget robust design beregnet for langsiktig bruk i bilopphuggernes tømmingshaller. Over tid fortynnes motoroljen av bilens eget drivstoff og ved mange tilfeller setter mekanikern bensin/diesel filteret
i oljetrauet for avrenning, spilloljen klassifiseres da som en brennbar væske. Den er da mer brannfarlig og må håndteres med tilpasset og tiltenkt utstyr. Med tiltenkt utstyr menes at tømmeren skal leveres med klassifiseringsplan og være godkjent for EX-klassifisert miljø!
Oljetømmeren leveres med jordingskabel m/klype, antistatiske slanger og hjul. Den er produsert i rustfritt stål og har ingen bevegelige pumpedeler. Dette sikrer lang levetid.

Det store oljetrauet i aluminium er på hele 890 mm X 490 mm og gjør det mulig å tømme motoren og girkassen samtidig.
Oljetømmeren kan også suge ut oljen ved bruk av høyt vakumtrykk inne i tanken.
Tømming av beholderen gjøres raskt og enkelt ved å trykksette beholderen med hele 1 bars trykk, det trengs ingen ekstra pumpe for å transportere oljen over til lagertanker.
Det følger med 4 forskjellige sugeprober/adaptere slik at man lett kan komme til i bakaksel, automatiske/manuelle girkasser, servostyring og motor.

29 750,-
WK-2430

BREMSERØRTANG

Klipper bremserør uten at disse klemmes flate.



1 595.-
WK-2315

NY UNIK KATALYSATORSAKS

KOMBINASJON AV VEKTLØSHET OG EFFEKTIVITET



- **RASKERE**
- **ENKLERE**
- **SIKRERE**
- **STILLEGÅENDE**
- **LAVERE KOSTNADER**
- **INGEN EL-MOTORER**
- **INGEN EL-PUMPER**
- **INGEN SERVICEBEHOV**

Ny unik, nesten vedlikeholdsfri konstruksjon for lang levetid og maksimal sikkerhet.
Saksen er konstruert med tanke på lavere kostnad pr. kutt og for lengre levetid enn de vedlikeholds-krevende og følsomme saksene på markedet. Den bruker kun 20 sekunder pr. kutt.
Kniven er spesielt designet for eksosrør og katalysatorer.
Herding og holdbarhet opprettholdes selv etter sliping. Det er heller ingen problem å komme til på de spesialdesignede katalysatorene og eksosrørene på nye biler.
Saksen er ypperlig for biler med doble (rør i rør) eksosrør, ekstra tykke eller syre-faste eksosrør som bl.a. sitter på BMW, MB og Volvo
Stativet er svært stabilt og designet for røff behandling i industrielt bildemonteringsmiljø.
Saksen blir nærmest vektløs ved å bruke stativet, og er enkel å frigjøre fra svivelen med hurtigkobling. Alle detaljene er godt beskyttet mot fallende deler og partikler.

93 250,-
WK-04-00012

SIKKERHET!

Saksen har ingen elektrisk motor! Konkurrerende sakser med el-motorer/pumper kan IKKE benyttes i tømmingshaller. Dette er en svært viktig detalj når man til daglig håndterer brennbare væsker og det er fare for eksplosjon. Den hydrauliske pumpen har et maksimum på 350 bar for å øke brukerens sikkerhet og forlenge levetiden på systemet.

DRENERINGSPLATTFORM





LETT Å BRUKE

Justerbar arbeidshøyde som oppfyller kravene til forskjellige operatører

SIKKER

Gir trygg tilgang til undersiden av kjøretøyet

KOSTNADSEFFEKTIV

Dreneringsplattformen er en enkel men viktig del av kompatible demontering.

Drener bilen på en trygg og rask måte

ROBUST OG LANGVARIG

Dreneringsplattformen har stålkonstruksjon og vil gi deg en lang, praktisk talt vedlikeholdsfri levetid

SPESIFIKASJONER

- Last testet til 3 tonn
- Last inn og last ut et kjøretøy i løpet av sekunder
- Justerbar høyde
- Leveres som et enkelt selvmonteringssett med alle bolter inkludert.

Pris på forespørsel

For mer informasjon, ta kontakt med oss om dreneringsplattformen og bruk av denne.

LAGRINGSTANKER FOR BENSIN OG DIESEL



ADR-1000-B



ADR-1000-D

For sikker og godkjent lagring av bensin. Tanken er produsert i en profesjonell kvalitet og oppfyller alle krav med hensyn til miljø og sikkerhet.

SPESIFIKASJONER

- 240V elektrisk pumpe med mekanisk telleverk
- 4 meter fylleslange med pistol
- Låsbart skap
- 3 meter avluftingsrør (gjelder besintank)
- 1000 liter kapasitet

Pris på forespørsel

ABSOPAK ABSOBERINGSBEHOLDER







Alt-i-ett rengjøringskonsept
Absopak er en alt-i-ett mobil stasjon som lagrer, distribuerer og resirkulerer Absofiber. Det gjør det mulig å håndtere problemer med søl på verkstedene effektivt og samtidig spare penger.

Mobil og ergometrisk
Absopak lagrer og distribuerer Absofiber som raskt absorberer søl. Absofiber absorberer øyeblikkelig alle typer væsker, uten å etterlate noen fet film. Alt går tilbake i siktesystemet til Absopak.
Ved å skyve på håndtaket kan operatøren skille den skitne absorbenten fra den gjenbrukbare som går tilbake i oppsamlingskaret som er tilgjengelig for ny bruk.

TEKNISKE DATA

Dimensjoner på stasjonen:	112 x 79,5 x 65,0 cm (lukket lokk)
Dimensjoner på siktegitteret:	35 x 23 cm
Egenvekt:	23,5 kg.
Volum oppbevaringstank:	45 liter
Volum avfallstank:	18 liter
Nedre ytre rom:	39,6 x 19,8 x 52 cm

INKLUSIVE 2 SEKKER

9 900,-
SMP-153550

ABSOPAK ABSORBERINGSPULVER 30 LITER

Naturlig formel basert på lignocellulosefibre som umiddelbart kapsler inn væsker fra kontaktpunktet. Takket være sin mikro-alveolstruktur, kapsler Absofiber inn væsker for å skille dem fra den gjenbrukbare absorbenten ved bruk av vårt ABSOPAK siktesysteme.

Fordeler ved bruk av Absofiber absorbent:
Miljøvennlig. Gjenbrukbar. Effektiv, Ingen fettete film, trygge og tørre gulv. Umiddelbar absorpsjon. Økonomisk, 8 x besparelse av absorbent med Absofiber enn ved bruk av andre absorbenter.



965,-
SMP-153590

BATTERIBORD

Elektrohydraulisk batteribord / løftebord med kapasitet på 1200 kg.
Bordet har fjernkontroll med kabel slik at mekanikeren fritt kan bevege seg rundt bordet ved løfting og kontrollere / finmanøvrere slik at løftepunktene treffer der de skal.

Løfteplaten kan skyves fra hverandre for enkel tilgjengelighet på biler der batteripakken har festebolter i midten. Løfteplaten kan også tiltes. Denne har i tillegg 104 stk. gjengede Ø-10mm. hull for feste av løfteklosser eller annet utstyr.

TEKNISKE DATA

L x B x H (mm)	1840x770x780
Vekt (net) (kg)	418
Lastekapasitet (kg)	1200
Bordhøyde max.(mm)	1920
Bordhøyde min.(mm)	690
Bordvidde (mm)	770
Bordlengde (mm)	1290+110
Løftehastighet med last (sek.)	40-60
Senkehastighet med last (sek.)	30-40





29 900,-
SMP-721200

ANBEFALT TILBEHØR

NYHET!

JUSTERBARE STØTTEBJELKER
FOR EKSTRA STORE EV-BATTERIPAKKER

MAKSIMAL FLEKSIBILITET OG TRYGG HÅNDTERING PÅ BATTERIBORD

Justerbare støttebjelker for EV-batteribord gir sikker håndtering av store og tunge elbilbatterier som overstiger standard bordmål. Bjelkene monteres direkte på batteribordet og utvider både bredde og lengde for stabil støtte av ulike batteripakker.

Produsert i kraftig stål og levert med 8 høydejusterbare støtteben med gummipad for maksimal stabilitet og enkel tilpasning.

Bjelker Max Lengde	195 cm
Bjelker Max Bredde	142 cm





8 990,-
SMP-721220

GUMMIKLOSS SETT FOR BATTERIBORD

Settet inneholder 15 stk. gummiklosser 20 x 50mm. Gjenger Ø-10mm.



1 650,-
SMP-721215

STØTTEBENSETT FOR BATTERIBORD

Meget praktiske solide støtteben for bruk til både batteripakker, motor, girkasse etc. Settet inneholder 8 stk. regulerbare støtteben.

4 stk. med gummi Ø-60mm
4 stk. med pigg Ø-10mm.
Støttebenene kan høydereguleres 255mm - 360mm

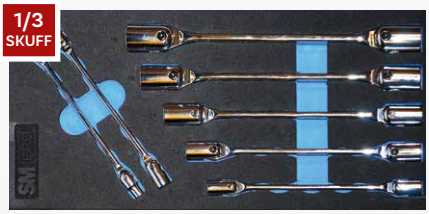


4 950,-
SMP-721210

VOGN BASIC EDITION

22 950,-
SMP-267050

1/3 SKUFF



SMP-407006 LEDDNØKKELSETT



SMP-381640-F TORXPIPESETT 3/8”



SMP-383420-F PIPESETT 3/8”



SMP-381630-F UNBRAKOPIPESETT 3/8”



SMP-310750 SKRUTREKKERSETT 8 DELER

2/3 SKUFF



SMP-MODUL05 HAMMERE, BOR ++



SMP-403085 KOMBINØKKELSETT

1/6 SKUFF



SMP-103545-F
TORX SETT E+T



SMP-146120
PIPESETT 1/4”

1/1 SKUFF



SMP-MODUL02 TENGER, DORER, MEISLER +++

Arbeidsplate må bestilles separat



Plass for 35 stk. 1/3 foam utenom bunnskuffer.

Vognen inneholder basic edition.
Vognen kan videre suppleres med verktøypakkene **XL** og **XXL** edition.

ANBEFALT TILBEHØR

Papirrulholder for SMP-267050

195,-
SMP-268850-06



Spraybokholder for SMP-267050

295,-
SMP-268850-03



Arbeidsplate for SMP-267050

595,-
SMP-268850-09

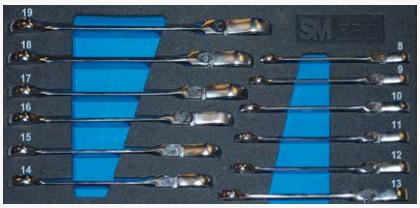


XL EDITION

3 995,-
SMP-267080



SMP-122320-F PIPESETT 1/2”



SMP-344850-F SKRALLENØKKELSETT LEDDET



SMP-410750 TORXTREKKERE-KUBBETREKKER



SMP-126595 KRAFTPIPER, PLUGGPIPER



SMP-362000 SLANGEKLEMMETREKKERSETT



SMP-121032 LANGPIPESETT 1/2”

XXL EDITION

7 995,-
SMP-267090



SMP-103010
TWISTPIPESETT



SMP-440819
SPESIALPIPESETT



SMP-126013
TORXPIPESETT



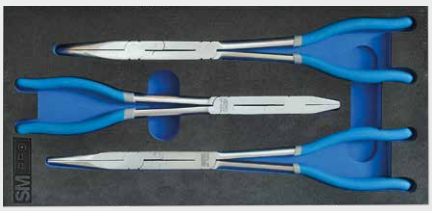
SMP-403090 KOMBINØKKELSETT 25-32MM



SMP-104215-F BITS SETT 42 DELER



SMP-360000 ELEKTRONIKKTREKKERSETT



SMP-403530 TANGSETT MED UTVEKSLING



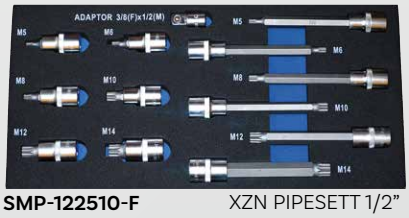
SMP-690020 KRÅKEFOTSETT 12-KANT 10-32 MM



SMP-361000 KLIPSVERKTØYSETT - 5 DELER



SMP-493000 SPESIALNØKKELSETT 6-19MM



SMP-122510-F XZN PIPESETT 1/2”



SMP-MODUL07 BR.RØRNØKLER, REFRACTOMETER ++

INDUKSJONSVARMER

3,7 KW. M/RUND FERRIT

Flere og flere verksteder har de siste årene erfart hvilket fantastisk hjelpemiddel en induksjonsvarmer er.
Den benyttes til svært mange oppgaver - alt fra å løsne dieseldyser til fastsittende bolter i understellet.
Bruksområdet er enormt samtidig som sikkerheten til brukeren er ivaretatt i forhold til tradisjonelle varmemetoder med åpen flamme.
Våre maskiner leveres med 3 m slange.



27 900,-
SMP-370000-B

TEKNISKE DATA

Maks effekt	3,7kW
Maks strømforbruk	16A
Forsyningsspenning	230V (1-fase)
Kjølesystem	væske
Lengde induksjonskabel	3 meter
Dimensjoner	84x42x42cm

LUFTSLANGETROMMEL

Solid og kraftig slangeoppruller i stål. Leveres med VIPERFLEX industrislange som er oljebestandig og svært fleksibel.
Slangelengde 15 meter 3/8". + 1,5 meter slange for tilkobling til eksisterende trykkluftanlegg.
Passende luftkoblinger:
Hansen: JWL-521-002 og JWL-521-302
Euro: JWL-520-002 og JWL-520-302



1 995,-
SMP-953815



SVINGBRAKETT FOR VEGGMONTERING

295,-
SMP-953820

ARBEIDSTOL

En solid, behagelig og stødig arbeidstol med god polstring. Stolen leveres med 5 stk. hjul hvorav 2 stk. er låsbare.
Stolen har 5 stk. dele/verktøyskåler.

Høyderegulering:	43 - 57 cm.
Største diameter:	50 cm.



1 795,-
SMP-831800

MUTTERTREKKER

1/2" - KOMPOSITT

Helt ny maskin med ekstreme egenskaper i forhold til kraft / vekt. Ved bruk av magnesium er vekten redusert til 1,65 kg. I tillegg har fabrikken laget en helt ny luftmotor som øker ytelsen med hele 25%. Enkelt skifte mellom foreover og revers, med alltid full kraft i revers. Trinnløs bryter gir alltid full kontroll.

Slagmekanisme:	Jumbohammer
Omdr.:	11000/ min
Maks moment:	746 Nm
Vekt:	1,2 kg
Lengde:	111 mm
Eksossystem:	Nedover
Maks lufttrykk:	6,3 bar
Støynivå:	97,5 dba
Vibrasjon:	9,57 m/s²



1 995,-
SMP-951000

LUFTSKRALLE 1/4"

Solid og kompakt luftskralle med gummikledd håndtak. Lengde kun 134 mm



Omdr.:	300 / min.
Støynivå:	83.5dB(A)
Vibrasjon:	<3,5 m/s²

995,-
SMP-951020

KAPPMASKIN

Lang modell velegnet for kapping av eksosanlegg etc. Maskinen har isolerende gummigrep og er utstyrt med spindellås for hurtig og enkelt bytte av kappeskiver. Lengde: 340 mm.

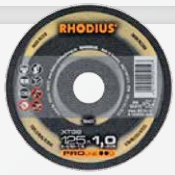


Omdr.:	13000 / min
Støynivå:	81,5 dB
Vibrasjon:	0,5 m/s²

2 595,-
SMP-951212

KAPPESKIVE

25 stk.



690,-
SMP-982020

VIBROMAX MEISELHAMMER

VIBROMAX = 2200 hammerslag i minuttet,
eller 37 hammerslag i sekundet!
Systemet leveres med en kraftig VIBROMAX meiselhammer og 4 stk. spesialmeisler.

VIBROMAX systemet gjør at du meget enkelt og hurtig demonterer fks. koniske og fastsittende forbindelser, lagere, foringer, rustne skruer. Listen er laaang...



Settet leveres i en koffert der alle deler har sin plass.



4 950,-
SMP-951230

TRANSPORTPLUGGER







Transportplugger for deler som injektorer, kompressorer, pumper, motorer etc Sørger for at delene er godt beskyttet for å hindre lekkasje og støvinntrenging.

- **UNNGÅ SØL OG DRYPP**
- **HINDRER AT URENHETER KOMMER INN I DELENE**
- **FORBEDRER DELENES KVALITET**
- **KAN BRUKES SOM PLUGGER OG HETTER**

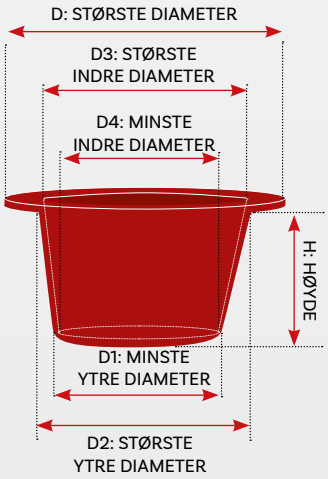


BESTILL KOMPLETT SETT FOR FULL DEKNING AV ALLE STØRRELSER

9 885,-
ADR-104580-127

Kan også bestilles som løse pakker per størrelse.

Best.nr.	d1	d2	d3	d4	D	H	Pris	Minste bestilling
ADR-104580-01	4,4	6,1	4,5	2,8	9,5	9,5	**135,-**	100
ADR-104580-02	6,2	7,6	5,9	5,0	11,1	9,5	**147,-**	100
ADR-104580-03	7,7	9,3	7,0	5,5	12,7	8,0	**161,-**	100
ADR-104580-04	9,0	10,7	8,8	7,5	13,9	11,5	**203,-**	100
ADR-104580-05	10,0	11,8	10,0	8,5	15,0	9,5	**203,-**	100
ADR-104580-06	11,3	13,2	11,6	9,8	17,0	11,0	**203,-**	100
ADR-104580-07	12,1	13,9	12,3	10,6	17,5	11,0	**203,-**	100
ADR-104580-08	13,6	15,3	13,7	12,1	19,0	11,2	**224,-**	100
ADR-104580-09	14,7	17,0	15,4	13,2	20,6	12,7	**224,-**	100
ADR-104580-010	16,6	18,5	16,5	14,5	21,9	13,0	**245,-**	100
ADR-104580-011	18,3	21,4	19,3	16,4	25,4	17,5	**336,-**	100
ADR-104580-012	20,5	23,2	21,2	18,5	27,2	17,5	**406,-**	100
ADR-104580-013	22,7	24,9	22,7	20,8	27,0	12,0	**406,-**	100
ADR-104580-014	24,0	26,9	25,0	21,9	31,0	18,0	**446,-**	100
ADR-104580-015	26,6	29,7	28,3	24,6	31,6	26,3	**486,-**	100
ADR-104580-016	29,2	31,2	30,3	28,0	34,7	12,7	**498,-**	100
ADR-104580-017	31,1	34,3	32,0	29,3	38,1	17,5	**525,-**	100
ADR-104580-018	33,9	38,3	36,5	31,9	42,3	24,5	**574,-**	100
ADR-104580-019	36,9	40,6	39,0	35,0	44,0	22,5	**595,-**	100
ADR-104580-020	39,6	42,7	41,1	38,2	47,6	18,5	**644,-**	100
ADR-104580-021	41,4	44,8	43,0	39,7	49,2	19,0	**735,-**	50
ADR-104580-022	44,4	47,7	46,1	42,8	51,0	19,0	**805,-**	50
ADR-104580-023	47,2	51,9	48,7	44,5	55,8	24,0	**910,-**	50
ADR-104580-024	51,5	54,1	52,0	49,6	58,3	18,5	**910,-**	50
ADR-104580-025	54,0	58,4	55,0	50,8	62,4	24,5	**980,-**	50
ADR-104580-026	59,6	62,6	61,0	57,0	66,7	24,6	**980,-**	50
ADR-104580-027	63,3	69,8	67,8	61,5	73,0	25,4	**994,-**	50



SISTE GENERASJON FULL-AUTOMATISKE AC MASKINER



PRAKTISKE DETALJER - ENKEL SERVICE

FOR R1234YF

46 900,-

FRA-FAST-313-YF

Leasing: 1596- pr. mnd.
36 mnd.

FOR R134A

45 900,-

FRA-FAST-313

Leasing: 1564,- pr. mnd.
36 mnd.

Maskinen opererer med en elektronisk kontroll av de forskjellige arbeidsoppgavene og har en uavhengig måleenhet for høy og lavtrykk siden. Siste generasjon AC fyller bety at den ikke har manuelle kraner og at alle arbeids-sykluser er styrt elektronisk uten innblanding av bruker. Maskinen har de aller nyeste og oppdaterte elektroniske komponentene, dette inkluderer ny og større LCD skjerm, Bluetooth og wifi tilkobling, database som kan oppdateres med gassmengde for nyere biler og muligheten til å flushe kjølesystemet med kjølemiddel ved f.eks. et kompressorhavari.

Den kan også utstyres med egen flaske for trykktesting med nitrogen. Nitrogentesten kan utføres som en integrert del av servicen (helautomatisk). Maskinen har eget program for tilsetting av sporstoff, en oppvarmet intern tank og temperatur-sensor. Den kan selvfølgelig bruks på elektriske og hybrid-biler! Maskinen er laget av høykvalitets kompositttmateriale som er svært solid og tåler både olje og kjølevæske.

Denne maskinen har også en stor språk database som lett kan endres i menyen. Følgende språk leveres som standard: Norsk, Svensk, Polsk, Serbisk, Russisk, Portugisisk, Nederlandsk, Italiensk, Hebraisk, Gresk, Fransk, Ungarsk, Spansk, Engelsk, Tysk, Dansk, Bulgarsk, Tsjekkisk og Tyrkisk.

TEKNISKE DATA

- Norsk meny
- Norsk bruksanvisning som forteller deg steg for steg hva du skal gjøre.
- Bluetooth tilkobling.
- Hel automatisk (ingen manuelle kraner)
- Stor database (person/last anlegg og landbruk)
- Printer inkludert
- Lysindikator for visuell kontroll av arbeidsstatus, selv fra avstand.
- Mulighet for nitrogen trykk testing av ac-anlegget i bilen.
- Kan leveres med gass-analyse f/1234yf.
- Interntank kjølemiddel: 12 kg (sikkerhetsmargin -20 %).
- Varmebelte.
- Vekt nøyaktighet: +/- 5 g.
- AC-Flush program
- Vakuumpumpe: 100 l/min.
- Kompressor: 10 cc.
- LCD Skjerm 256x64 pixel.
- Egen funksjon for hybrid/elektriske kjøretøy
- Leveres med 3 m standard slange-lengde (kan også leveres med 7,5 m).

Vekt: 70 kg.
Mål: 58x55x120 cm (BDH).

VI ANBEFALER KJØP AV STARTPAKKE DA DU FÅR EN MASKIN SOM ER KLAR TIL BRUK MED GASS, SAMTIDIG SOM VI KJØRER EN FULLSKALA TEST PÅ MASKINEN FØR LEVERING.

ANBEFALT STARTPAKKE R1234YF

START-1234-YF-2023

Inkluderer:	
ELK-11.508	Universal POE 80 Olje for R134a & R1234YF. IKKE Sanden. 250 ml
ELK-11.501	Universal PAG Olje for R134a / R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske for R134a & R1234yf + Sanden
ELK-11.005H	Sporingsvæske for R134a & R1234yf. Hybrid & EL-bil 250 ml.
R1234yf gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)

ANBEFALT STARTPAKKE R134A

START-R456a-2025

Inkluderer:	
ELK-11.508	Universal POE 80 Olje for R134a & R1234YF. IKKE Sanden. 250 ml
ELK-11.501	Universal PAG Olje for R134a & R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske for R134a & R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.005H	Sporingsvæske for R134a & R1234yf. Hybrid & EL-bil. 250 ml
	R456a gass 2,5 kg. (fylles på maskinen)

ANBEFALT TILBEHØR

INTEGRERT GASSANALYSE (HFO-1234YF)



Hvorfor investere i gassanalyse? Det er falsk kjølegass på markedet! Den urene kjølegassen vil ødelegge klimaanlegget og din servicestation.

Bestilles separat

35 550,-
FRA-GAS-ID



Alle maskinene i 300 serien kan kobles til nitrogenflaske og foreta lekkasjetest både under service og separat.
En overtrykksventil i maskinen forhindrer skade ved bruk av for høyt nitrogentrykk.

Bestilles separat

GJENNVINNINGSENHET AC-GASS
R134A & R1234YF MM.

Med denne enkle gjenviningstasjon kan du enkelt tappe av AC-Gass på alle kjøretøy, å fylle den filtrerte gassen direkte inn på fyllbare AC-flasker.

Denne modellen tar både R134a og R1234yf m.fl.
Det medfølger ett filter og en slange til filteret.
HT/LT Slanger og koblinger må bestilles separat.



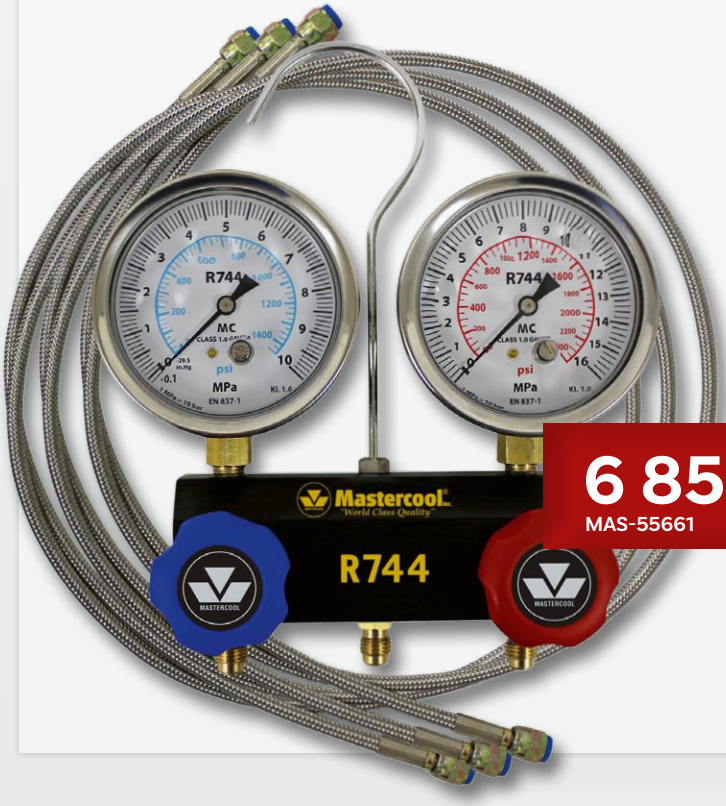
21 250,-
ELK-12.621

MANIFOLDSETT R744 (CO2)

Mastercools helt nye manifoldsett for R744 (CO2).
Med dette settet kan man slippe R744 ut av klimaanlegget på en kontrollert måte, noe som er viktig med hensyn til sikkerhet i og med at ac-anlegget holder ett meget høyt trykk. Statisk trykk (motor av):
Selv når anlegget er slått av vil trykket være svært høye, ofte over 30-40 bar (omtrent 435 - 580 psi) avhengig av temperatur og kan stige dramatisk hvis bilen står i sterk varme.

Vår frittflytende stempelventil resulterer i mindre slitasje sammenlignet med markedsstandard vridende stempelventiler. Dobbel O-ring gir en mye bedre tetning som resulterer i mindre lekkasjer. Oljefylt, klasse 1.0, 70 mm manometere.
Avlesning i PSI/MPa. Enkel avlesning av trykkskalaen på manometerene.
Solid aluminiumskropp. Store grepsvennlige knotter. 1/4" SAE .
Stålflettede slanger for CO2.

Leveres i koffert.
NB: Hurtigkoblinger må bestilles separat, ELK-13.413H og ELK-13.413L.



6 850,-
MAS-55661

BEHOLDER FOR RETURGASS R134A OG R1234YF. 12 KG.

Koblinger bestilles separat.



2 995,-
SMP-062010

FLUSHESETT F/5-20 KG. NITROGEN R134 &R1234YF

Flushe kitt for R134a og R1234yf anlegg.
Med dette settet trenger du ikke bruke AC maskin.
Passer ypperlig for blant annet bilopphuggere som skal selge brukte AC deler.
Flushemiddel medfølger ikke - bestilles separat.
Enkel i bruk både på verksted og ute på anlegg.



4 695,-
ELK-13.277D



1 695,-
ELK-13.413H



1 695,-
ELK-13.413L

KOMPAKT KABELKUTTER
M12 CC-0

Kompakt kabelkutter med 32 mm kapasitet - kuttekraft på 32 Kn. 2 gir for å tilpasse styrke og kutthastiget.
Rask åpning og perfekt på steder med begrenset plass.
Overlegen kuttkvalitet. Maks kuttediameter, 32 mm.
Autorevers sørger for maksimal produktivitet.
Batteriindikator og LED lys.
Vekt med M12 B2 (2,0Ah) batteri: 3,0 Kg.

NB:Leveres uten koffert, batteri og lader.



4 290,-
MWK-4933431600

BATTERISETT 12 V.
- M12 NRG-302

M12 3,0 Ah REDLITHIUM™ batterisett: 2 x M12 3,0 Ah REDLITHIUM™ batterier og C12C lader (60 min.).



1 975,-
MWK-4933451902

BAJONETTSAG
M18 FSZ-0

M18 FUEL™ SAWZALL™ med POWERSTATE™ børsteløs motor gjør den mer holdbar, raskere og lenger driftstid.
Børsteløs POWERSTATE™ motor gir opp til 5x lenger levetid og 30% raskere kutting.
32 mm slaglengde og 3000 slag/min. for ekstremt raske kutt.
Patentert girbeskyttende kobling - forlenger gir- og motorlevetiden ved å absorbere kraftige slagkrefter forårsaket av plutselig låsing av bladet.

FIXTEC™ bladklemme for raske og enkle bladskift.
Innebygget LED lys lyser opp arbeidsflaten under kutting.
Justerbar sko optimalisert for bruk av sagblad.
Integrert batteriindekator.
Vekt med 5,0 Ah (M18 B5) batteri: 3,8 kg.

NB: Leveres uten koffert, batterier og lader.



3 890,-
MWK-4933498063

HIGH OUTPUT BATTERISETT HNRG-552 18 V.

Batterisett: 2 x M18 HB5.5 5,5 Ah REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ batterier og M12-18FC lader (59 min.).



4 850,-
MWK-4933464713

ISHL-LED SIKKERHETSHODELYKT ATEX RATED

Kompakt TRUEVIEW™ alkalisk hodelykt med opptil 310 lumen og 100 m strålingsavstand. Opptil 40 timers driftstid med 5 innstillinger og sports- eller strålealternativ.
IP64-klassifisert og sertifisert sone 0 (kategori 1)
ATEX-rating (Ex). Ideell for profesjonelle som arbeider rundt gass, damp og tåke / tåkeområder. Gummistropp ved bruk av sikkerhetshjelm og nylonrem. Vekt med batterier 0,1 kg.
Leveres med 4 universal klips til sikkhertshjelm og 3 x AAA-batterier.





1 225,-
MWK-4933478112

BAJONETTSAGBLAD SZ BL TCT TOR NITRUS





150/8T. 5 STK.

TORCH™ blader med NITRUS CARBIDE™ tenner er neste generasjonen karbid-tannteknologi.

1 655,-
MWK-48475561

230/8T. 5 STK.

TORCH™ blader med NITRUS CARBIDE™ tenner er neste generasjonen karbid-tannteknologi.

2 120,-
MWK-48475562

DEMONTERING AV DRIVAKSLER

MAX 77 TONN MED SLAG!

Hydraulisk verktøy for rask og sikker demontering av drivaksler.
Max 5 minutters jobb, selv i ekstreme tilfeller.

Verktøyet passer alle personbiler med fire eller fem hjulbolter/muttere. Sylinderens konstruksjon gjør det mulig og benytte slag med en hammer i trykkets retning, selv med maksimal belasting på 22 ton. Denne unike funksjon gjør at selv de mest rustne drivakslene presses ut veldig raskt og sikkert, uten oppvarming eller materielle skader. I mange tilfeller er det slag muligheten som avgjør om jobben blir vellykket.

32 395,-
WK-1092

INNHOLD I GRUNNPAKKEN



WK-1036



WK-1090-02-WAL



WK-1090-30-B

HYDRAULISK SYLINDER
32 TONN

MAX 112 TONN MED SLAG!

Hydraulisk sylinder med 32 tons trykk og trekk-kraft.

Konstruert for daglig bruk i bilverkstedmiljø.
Spesiellt egnet for bruk sammen med vårt verktøy for varebiler. Kan brukes med trekkstenger M10-M22.
Sylinderens trykk kan kombineres med slagkraft ved bruk av slagkropp WK-1086-6 eller slagmutter WK-1091-17-M22.

Vekt: 8,3 kg. Slaglengde: 113mm.
Automatisk retur



16 795,-
WK-03-00028

TILLEGGSSETT FORD TRANSIT 2014 - BAK

Tilleggssats for drivakselutpressing på Ford Transit 2014 - Settet inneholder to trykkstykker og 5 stk spesialmuttere WK-04-00007-005 (M14 x 1,5).
Benyttes sammen med WK-1091-28 eller WK-02-00008.

Anbefalt sylinder: WK-03-00028 (32 tonn).



4 295,-
WK-02-00008-010

OVERGANG

Overgang fra WK-1090/05 (32 tonn) til WK-1090/01/02/03. 1 ½" - G2 ½" - 11 (16 og 22 tons sylinder til 32 tons sylindergjenger)



1 885,-
WK-1068-05

SEEGERINGSVERKTØY

Dette seegeringsverktøyet letter arbeidet mye ved demontering av innvendige låseringer til hjullager som ofte sitter fastrustet. Justerskruen har uttak for 1/4" firkant for maksimal kraft ved demontering.
Verktøyet er tilpasset både personbiler, varebiler og lastebiler. Den unike konstruksjonen gjør det mulig å alltid ha rett vinkel på spissen uansett størrelse på låsering. Verktøyet bidrar til betydelig sikrere og mer effektivt arbeidssett enn en vanlig tang. Verktøyet leveres med totalt 6 stk. spesielt utformede spisser. Spissen kan enkelt byttes.



3 295,-
WK-01-00004

LØSE SPISSER

Best. nr	Nr.	Dimensjon
WK-01-00004-013	1	2,5 mm
WK-01-00004-014	2	3,0 mm
WK-01-00004-015	3	3,5 mm



DRIVAKSELVERKTØY

5 HULL, VAREBILER

Verktøyet er spesiellt utviklet for utpressning av rustede og limte drivaksler direkte på bilen. Jobben tar kun 5 min. Hullene for hjulboltene er eksentriske for å passe til alle varebiler med 5-hullede nav.
Med dette utstyret unngår man varming/kløyving av drivaksel eller skader på andre deler. Bolt fast på navet med bilens egne hjulbolter, skru i en sylinder og begynn å presse. For ekstra kraft, monter slagkropp WK-1086-6 (inngår ikke) og slå på den.

Inngår i WK-1091-15
Rek. sylinder: WK-03-00028



7 225,-
WK-1091-28

DEMONTERINGSVERKTØY

FOR INDRE DRIVKNUTE

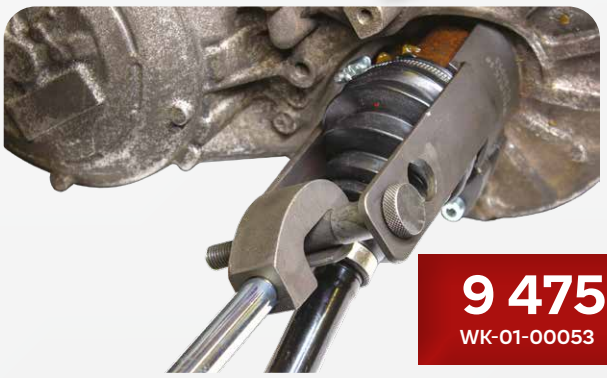
Det indre drivleddet sitter ofte veldig godt fast i girkasse-differensialen og er vanskelig og tidkrevende å løsne. Den kantede låse ringen og rustne splines skaper ofte store problemer ved demontering.
Demonteringsverktøyet griper tak rundt selve drivleddet slik at det blir et 100 % rett og kraftig avtrekk med glidehammeren noe som vil minimere faren for skjevbelastning eller at akslingen knekker.

Plastdeksler etc. under motor og girkasse kan stå urørt, dette sparer også mye tid.
Verktøyet er delbart for enklere tilgang inne ved diffrensialen.
Når drivakselen er demontert, kan verktøyet også brukes til å demontere det ytre drivleddet. Akslen festes først i en skrustikke og deretter slås den av.

Maskinspett og kiler risikerer og skade girkassen og komponentene rundt drivakselen. Det er også vanskelig og komme til for et godt og rett grep, dette krever ofte omfattende demontering. Dette resulterer ofte i skjev belastning på akselen, noe som kan føre til brudd på akslingen og skader på selve girkassen.

Verktøyet er justerbart og passer fra personbiler og opp til varebiler og pick-up størrelser.
Settet leveres med justerbar drivleddholder og kraftig glidehammer på hele 5 kg.

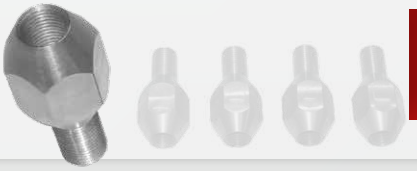




9 475,-
WK-01-00053

SPESIALMUTTER M16×1,5

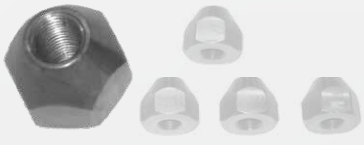
For bruk med drivakselverktøy WK-1091-28 ved demontering av hjullager bak eller drivaksel utpressning frame. Passer Peugeot Boxer, Citroen Jumper og Fiat Ducato, Renault Master m.fl



575,- (pr. stk.)
WK-04-00007-001

SPESIALMUTTER M14×2

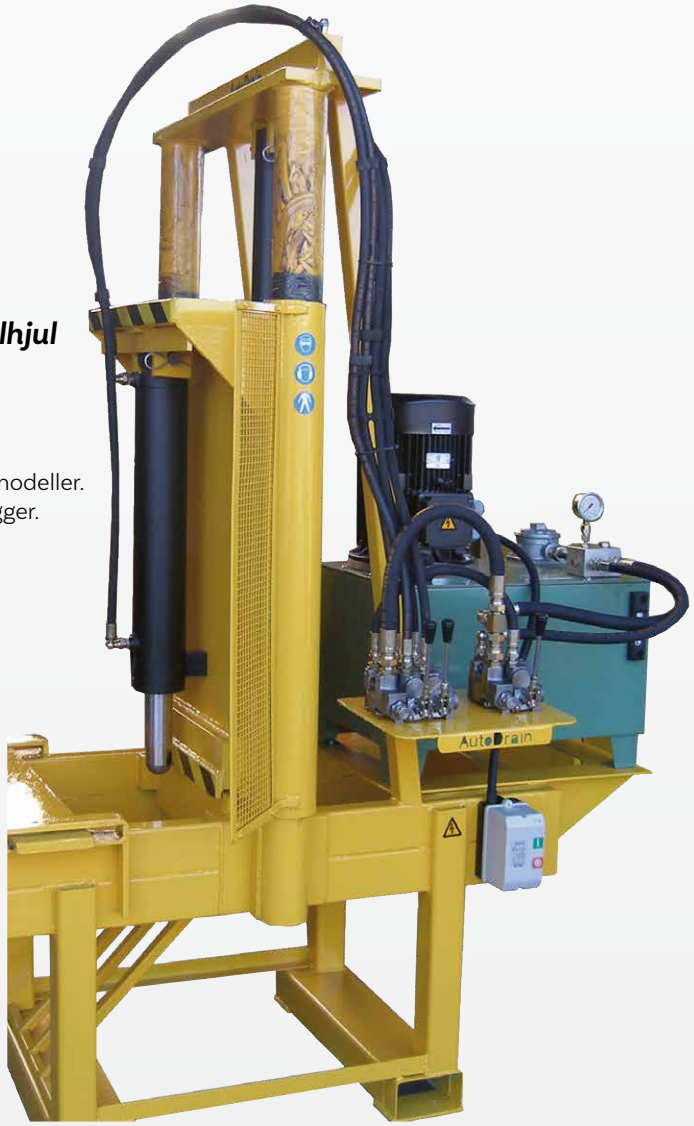
For bruk med drivakselverktøy WK-1091-28 ved demontering av hjullager bak eller drivaksel utpressning frame. Passar Ford Transit.



515,- (pr. stk.)
WK-04-00007-004

HJULDEMONTERINGSMASKIN

Denne metoden er meget effektiv, sikker og hurtig. Dette resulterer i en lønnsom håndtering av skrotede bilhjul som ellers kan være en betydelig kostnad.



Patentert design som ikke knuser selve felgen.
Separerer dekk fra stål og aluminiumsfelger. Klarer også varebiler og SUV modeller.
Reduserer arbeidstiden vesentlig sammenlignet med en vanlig dekkomlegger.
(arbeidstiden pr. hjul er ca. 15 sek.)
Meget enkel og sikker i bruk, med en god ergonomisk arbeidsstilling.
Maskinen er enkelt flytttbar med gaffeltruck.

SEPARERER 4 HJUL PR MIN

Pris på forespørsel

ANBEFALT TILLEGGSUTSTYR

SIKKERHETSBUR FOR WHEEL POPPER HJULDEMONTERINGSMASKIN



Pris på forespørsel

SPESIALADAPTER F/LAVPROFIL ALUFELG



Pris på forespørsel

SUPPORT BILDEMONTERING

Jan Helge Apeland
Tlf.: 959 49 832
E-post: jan.helge@sm-produkter.no

