



EQUIPMENT

CATALOGUS VOORJAAR 2023

monochrom[®]

Zo ziet Premium eruit.



PREMIUM KWALITEIT EN UITSTRALING VOOR DÉ PROFESSIONELE WERKPLAATS!

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met één van onze vestigingen, of mailen naar wpu@wm-automaterialen.nl.



Vierkoloms hydraulische hefbrug 4.40 S

Tussbaum

- voor auto's en bestelwagens
- draaglast tot 4.500 kg
- rijbaanlengte 4.830 mm
- heffen / dalen via de drukknop
- afzonderlijke afsluitbare hoofdschakelaars
- functioneert via een hydraulische cilinder en 4 stalen kabels
- verstelbare rijbaan zonder wielrand
- nauwkeurige instelhoogte mogelijk
- gecontroleerde vergrendeling via de drukknoppen
- ontwikkeld en vervaardigd in Duitsland

Art.-nr. **662.07.04**

kleur RAL 7016

Art.-nr. **662.07.05**

kleur blauw



Vierkolomshefbrug met wielvrijstelsysteem PHOENIX »55 LT 51«

monochrom

- elektro-hydraulische aandrijving
- verstelbare wielvrijstelsysteem
- een asmeetset is beschikbaar voor nauwkeurige asmeting (optioneel verkrijgbaar)
- een onderhoudsvrije hydraulische cilinder
- extra veiligheid en nauwkeurige afstelling van de rijvlakken door middel van 4 verstelbare pallijsten
- pallen worden pneumatisch ontgrendeld
- **rijbanen met speciale coating**
- heffen en laten zakken via druktoetsen
- draagelement draadkabel
- automatische draadkabelbreukbeveiliging
- 2 jaar garantie

Technische gegevens:

- draagkracht 5.500 kg
- draagkracht
wielvrijhefsysteem 3.500 kg
- totale breedte 3.522 mm
- rijhoogte/met uitlijnkit
202/252 mm
- rijbaanlengte 5.100 mm
- rijbaanbreedte 650 mm
- motorvermogen 4 kW

Art.-nr. **654.01.17**



Hydraulische tweekolomshefbrug PHOENIX »3500-2«

monochrom®

- tweekolommenlift zonder basisframe met **3,5 t draagkracht**
- opnamemogelijkheid van Smart tot bijv. VW T5 lange wielbasis
- 2 onderhoudsvrije hydraulische cilinders
- automatische gelijkloopsturing door middel van lastvrije draadkabels
- »heffen« en »laten zakken« via druktoetsen
- stopvoorziening met elektrische ontgrendeling
- **incl. tweezijdige bediening en magnetisch opbergbakje**
- 2 jaar garantie

Technische gegevens:

- hefhoogte 1.957 mm
- totale hoogte/uitschakelhoogte 4.170/4.065 mm
- totale breedte 3.000 mm
- doorrijbreedte 2.336 mm
- draagarm lengte kort (3-delig) 550 – 1.106 mm
- draagarm lengte lang (2-delig) 876 – 1.472 mm
- opnamehoogte 94 – 154 mm
- motorvermogen 4 kW
- heftijd ca. 30 s
- vereiste plafondhoogte 4.230 mm

Art.-nr. **654.01.10**



Hydraulische tweekolomshefbrug PHOENIX »4500«

monochrom®

- tweekolommenlift zonder basisframe met **4,5 t draagkracht**
- opnamemogelijkheid van Smart tot bijv. VW T5 lange wielbasis op de alternatieve opnamepunten
- 2 onderhoudsvrije hydraulische cilinders
- automatische gelijkloopsturing door middel van lastvrije draadkabels
- »heffen« en »laten zakken« via druktoetsen
- stopvoorziening met elektrische ontgrendeling
- **incl. adapterverlengingsset (4 x 89 mm, 4 x 127 mm), met 2 houders voor montage op de kolom, magnetisch opbergbakje**
- **tweezijdige bediening**
- 2 jaar garantie

Technische gegevens:

- hefhoogte 1.979 mm
- totale hoogte/uitschakelhoogte 4.170/4.065 mm (EH2)
- totale hoogte/uitschakelhoogte 4.780/4.675 mm (EH4)
- totale breedte 3.496 mm
- doorrijbreedte 2.590 mm
- draagarm lengte kort (3-delig) 700 – 1.500 mm
- draagarm lengte lang (3-delig) 700 – 1.500 mm
- opnamehoogte 119 – 179 mm
- motorvermogen 4 kW
- heftijd ca. 30 s
- vereiste plafondhoogte EH2: 4.230 mm
- vereiste plafondhoogte EH4: 4.840 mm



ART.-NR.	BESCHRIJVING
654.01.11	EH2
654.01.12	EH4

Tweekolomshefbrug PHOENIX »3500 SL«

monochrom®

- voor personenauto's tot bestelwagens
- elektromechanisch / geen basisframe
- asymmetrische draagarmen / asymmetrische hefsleden
- korte draagarm – 180° draaibaar
- met LED-aanwijzing
- elektronische gelijkloopbeveiliging
- elektrische aandrijving via twee motoren en twee schroefdraadspindels
- slijtvaste nylatron kunststof moeren
- vermogensoverdracht door middel van V-geribbelde riemen
- **5 jaar garantie** op spindel-moer-systeem bij geldig onderhoudscontract
- korte draagarm tweevoudig uitschuifbaar
- **tweezijdige** energieset en **tweezijdige** bediening

Technische gegevens:

- draagkracht 3.500 kg
- hefhoogte max. 2.010 mm
- rijhoogte 95 – 140 mm
- draagarmverlenging lang 940 – 1.495 mm
- draagarmverlenging kort 570 – 1.160 mm
- doorrijbreedte 2.400 mm
- kolomafstand 2.650 mm
- totale hoogte kolom 2.890 mm
- motorvermogen 2 x 1,5 kW

Art.-nr. **654.02.02**



Hydraulische tweekolomshefbrug PHOENIX »6000 HL DG«

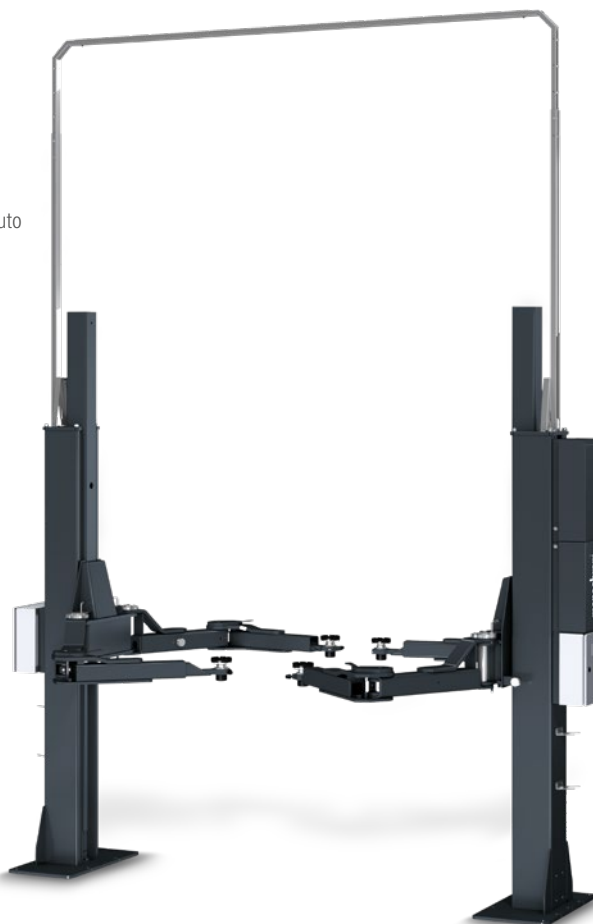
monochrom®

- met SST-systeem en dubbele scharnierende armen zonder basisframe, statische dwarsverbinding
- absolute veiligheid, gecombineerd met een krachtig en gelijkmatig heffen en laten zakken
- aandrijving vindt plaats via een hydraulisch aggregaat
- SST Safety Star-technologie, beveiligd de lading op elke werkhoogte
- synchrone besturing van de twee lifteenheden in het tienmillimetergebied (door middel van een elektronische positiesensor op de kogelmoer)
- speciale dubbele scharnierende armen maken de opname van de kleinste personenauto mogelijk tot aan de bestelwagen met de optionele extra voorzieningen
- zacht aanrijden / programmeerbare besturing
- besturingseenheid met folietoetsenbord en digitale display voor omhoog/omlaag en selectiesysteem voor stopplaatsen en hoogtebepaling
- afdekking de proportionele klep van **roestvrij staal**
- incl. **tweezijdige bediening**
- **3 jaar garantie** op SST-cilinder bij afsluiting van een onderhoudscontract

Technische gegevens:

- draagvermogen 6.000 kg
- hefhoogte min. 2.015 mm
- rijhoogte 140 – 215 mm
- draagarmverlenging 0 – 1.890 mm
- doorrijbreedte 2.510 mm
- kolomafstand 2.810 mm
- totale breedte 4.210 mm
- totale hoogte kolom/hefsleden 2.740/3.980 mm
- motorvermogen 1,5 kW

Art.-nr. **654.02.05**



Tweekolomshefbrug »Powerlift HF 3S 3000 DT«

Nussbaum

De Nussbaum Power Lift HF 3S is de snelste hefbrug in de markt, met een hefsnelheid van 20 seconden en een daalsnelheid van 14 seconden haalt u meer winst uit de werkplaats. De hefbrug is voorzien van een vier cilinders waarvan aan beide kanten een master en slave. Met het gepatenteerde HyperFlow®-technologie bent u in staat indien nodig de hefbrug zelf te synchroniseren. Daarnaast is de hefbrug voorzien van een parkeerstand voor langdurige klussen. Doordat de brug volledig hydraulisch is en geen mechanische delen is dit ook de meest onderhoudsvriendelijke hefbrug in zijn soort.

Technische specificaties:

- hefvermogen 3.000 kg
- hefsnelheid / daalsnelheid 20 sec / 14 sec
- hefhoogte 1.995 mm
- min./ max. opname hoogte 95 / 140 mm
- lange arm bereik 940 / 1.495 mm
- korte arm bereik 470 / 870 mm
- doorrij breedte 2.301 – 2.501 mm
- afstand tussen de kolumnen 2.560 – 2.760 mm
- totale hoogte 4.040 mm
- benodigde plafondhoogte 4.200 mm
- totale breedte 3.100 mm
- aansluiting 400 V/50 Hz
- motorvermogen 3 kW
- met E-set
- kleur RAL 7016

Art.-nr. **662.05.72**



Tweekolomshefbrug »HF 3S 5000«

Nussbaum

De hydraulische tweekolomslift Power Lift HF 3S 5000 DG met een draagvermogen van 5.000 kg en dubbel scharnierende draagarmen.

De enigste lift ter wereld met een drievoudig veiligheidssysteem.

Het is ook het ideale hefplatform voor de veeleisende autowerkplaats die alle soorten voertuigen bedient – van korte kleine auto's tot zware SUV's tot bestelwagens en transporters met een lange wielbasis. Met de zeer snelle hef- en daaltijden voor zijn gewichtsklasse en het minimale onderhoud (geen gesynchroniseerde touwen, geen katrollen) en de automatische veiligheidsgrendel, is het het ideale hefplatform voor continu dagelijks gebruik in een autowerkplaats waar flexibiliteit en reactiviteit belangrijk zijn.

Met de symmetrische telescopische dubbel scharnierende draagarmen kunt u een breed scala aan voertuigafmetingen en gewichtsklassen heffen, van Smart / BMW Mini tot Mercedes-Benz Sprinter en VW Crafter met een lange wielbasis.

Technische specificaties:

- hefvermogen 5.000 kg
- hefsnelheid / daalsnelheid 31 sec / 15 sec
- hefhoogte 2.055 mm
- min./ max. opname hoogte 120 – 195 mm
- doorrij breedte 2.690 – 2.890 mm
- afstand tussen de kolumnen 2.970 – 3.177 mm
- totale hoogte 4.020 – 4.880 mm
- benodigde minimale plafondhoogte 4.200 mm
- totale breedte 3.925 – 4.450 mm
- aansluiting 400 V/50 Hz
- motorvermogen 3 kW
- met E-set
- kleur RAL 7016

Art.-nr. **662.05.59**



Hydraulische tweekolomshefbrug PHOENIX »5500-2«

monochrom®

- opnamebereik van personenauto tot bestelwagen met lange wielbasis
- asymmetrische opname van de voertuigen is ook mogelijk – zonder herpositionering
- energiebesparend dankzij het elektrohydraulische ontwerp – snelle lift- en dalingstijd
- **tweezijdige bediening**
- 2 jaar garantie

Technische gegevens:

- lift 2.136 mm
- totale hoogte/uitschakelhoogte 4.780 mm/4.636 mm
- totale breedte 3.496 mm
- doorrijbreedte 2.613 mm
- draagarmlengte 790 – 1.700 mm
- opnamehoogte 119 – 181 mm
- motorvermogen 3,0 kW
- heftijd ca. 60 s
- **draagvermogen 5.500 kg**
- **incl. draagarmverlenging 250 mm**
- **incl. adapterverlengingsset**
(1 set / 4 stuks 89 mm, 1 set / 4 stuks 127 mm)
met 2 beugels voor montage op de kolommen
- magnetisch opbergbakje

Art.-nr. **654.01.13**



Dubbele schaarhefbrug PHOENIX »3500 DS«

monochrom®

- flexibele opnameplatforms voor een breed scala aan opnames van kleine auto's (bijv. Mini) tot bestelwagens (VW T5/T6, Mercedes V-klasse, Opel Movano; korte wielbasis) of lange luxe limousines (zoals BMW 7-serie G12)
- **vlak ontwerp, 105 mm**, voor probleemloze bovengrondse montage
- CE-stop garandeert voetbescherming zonder voetstootrand
- optimale roestbescherming door **standaard thermisch verzinken** met extra poedercoating (heftafels en vloerframe)
- twee onafhankelijk werkende hydraulische circuits met 4 onderhoudsvrije hydraulische cilinders en een zelfontluchtingssysteem
- 2 jaar garantie

Technische gegevens:

- hefhoogte 1.940 mm
- platformlengte 1.500 – 2.358 mm
- motorvermogen 3 kW
- **draagvermogen 3,5 t**

Art.-nr. **654.01.09**



JUMBO LIFT 3500 HFC X-TEND

Nussbaum

Een flexibele dubbele schaarhoogwerker met een capaciteit van 3.500 kg, geschikt voor uiteenlopende klussen en voertuigen, van auto's tot SUV's tot extra lange auto's. Duurzaam en veilig dankzij de beste technologie die momenteel op de markt is: het gepatenteerde hydraulische systeem HyperFlow®.

6 redenen waarom de JUMBO LIFT 3500 HFC X-TEND Ûf weinig onderhoud nodig heeft: met zijn compacte sub-oil unit en hoogwaardige staalconstructie is de lift onderhoudsarm en duurzaam.

Synchronisatie wordt automatisch geregeld bij elk volledig hijsproces. Door het redundante hydraulische systeem heeft het platform geen veiligheidsratel nodig. Zonder elektrische en pneumatische onderdelen en zonder mechanische veiligheidspal is het platform bijna volledig onderhoudsvrij.

Smeernippels op alle bouten zorgen voor een lange, soepele werking. Leveringsomvang: hefplatform met directe montage met poedercoating, gegalvaniseerde vloerpanelen, CE-STOPP. Compacte sub-oil unit, links of rechts oprijmontage mogelijk, lengte hydraulische leidingen 1 m, 1 set = 4 stuks superductiele polymeer pads 50 x 150 x 3 cm

Technische specificaties:

- laadvermogen 3,5 t
- overrijdhoogte 105 mm
- hefhoogte 2.005 mm
- kleur RAL 7016
- rail lengte 1.550 – 2.320 mm

Art.-nr. **662.07.81**



Schaarhefbrug Frame Lift 30FZ



- hoogwaardige en robuuste dubbele schaarlift met hydraulische aandrijving, nagenoeg onderhoudsvrij
- krachtige hydraulische unit met lastafhankelijk daalventiel
- zeer lage overrijdhoogte van slechts ca. 116 mm
- geschikt voor installatie en gebruik op de vloer en optionele installatie op vloerniveau (ondervloerset)
- synchronisatiebesturing via dubbel master- en slave-systeem, fotocel en dubbele hydraulische daalvergrendeling (geen veiligheidspal of perslucht nodig)
- met mechanisch tuimelaarsysteem, om met volle kracht van onderaf te kunnen tillen
- nooddaalsysteem voor neerlaten bij stroomuitval, CE-stop en pieptoon bij neerlaten
- bij uitstek geschikt voor lak- en schadeherstelbedrijven, reparatie, rem- en bandenservice

Technische gegevens:

- kleur antracietgrijs
- draagvermogen 3 t
- hefhoogte 1.900 mm oprijhoogte 116 mm
- baanlengte 1.495 – 2.030 mm, baanbreedte 600 mm
- aandrijfvermogen: 2,6 kW
- hef-/daaltijd: ca. 50 s
- bedrijfsspanning: 3 x 400 V / C16A
- fundering min.: C20/25
- 2.500 x 2.500 x 180 mm

Art.-nr. **664.30.77**



Schaarhefbrug PHOENIX »Sprinter 3000«

monochrom®

- ideaal voor pechhulp, carrosserie, algemene reparaties en onderhoud aan het voertuig
- volledig hydraulisch met twee onafhankelijke cilinders
- krachtig rolbaar hydraulisch aggregaat met druktoetsbediening
- oprijplaten met ergonomisch ver- en ontgrendelbaar klapmechanisme
- **3 jaar garantie** op cilinders en aggregaat bij afsluiting van een onderhoudscontract

Technische gegevens:

- draagvermogen 3.000 kg
- hefhoogte min. 990 mm
- heftijd ca. 15 s
- rijhoogte 102 mm
- directe opname 1.400 – 2.010 mm
- heftafelbreedte 450 mm
- motorvermogen 1,5 kW

Inhoud:

- lift met gegalvaniseerde directe opname, incl. mobiele set
- compact olieaggregaat, opstelling bediening links, lengte van de hydraulische leidingen/ slangpakket 3 m, set = 4 stuks superbuigbare polymeer blokken
- 50 x 150 x 340 mm

Art.-nr. **654.02.06**



Korte hefbrug ATH-Flex Lift 30Z



- hoogwaardig en robuust korte slag hefplateau met hydraulische aandrijving, nagenoeg onderhoudsvrij
- krachtige hydraulische unit (230 V / C16 A)
- mobiel gebruik met de hoogwaardige rijset
- zeer lage overrijhoogte van slechts ca. 105 mm
- geen elektrische eindschakelaars geïnstalleerd in de schaar en beschermingslang over de hydraulische slangen
- mechanische synchronisatie dankzij dwarsverbinding eronder en dubbele hydraulische daalvergrendeling (geen veiligheidspal of perslucht nodig)
- hoge hefkracht al vanaf het nulpunt
- nooddaalsysteem om te laten zakken bij stroomuitval
- uitermate geschikt voor lak- en carrosseriebedrijven, reparatie-, rem- en bandenservices

Art.-nr. **664.30.20**



Hefbrug »2.35 XY 140-200«

AUTOP **STENHOJ**
UPLIFTING COMPANY

Hydraulische hefbrug met 2 stempels met in de lengte en breedte verstelbare opname

De zeer precieze opname van voertuigen wordt via hanteerbare pyramidevormige steunpunten, die via een schuifconstructie vastzitten, uitgevoerd. Het gebruik van XY-schijven verhoogt het opnamebereik van de hefbrug voor bedrijfswagens.

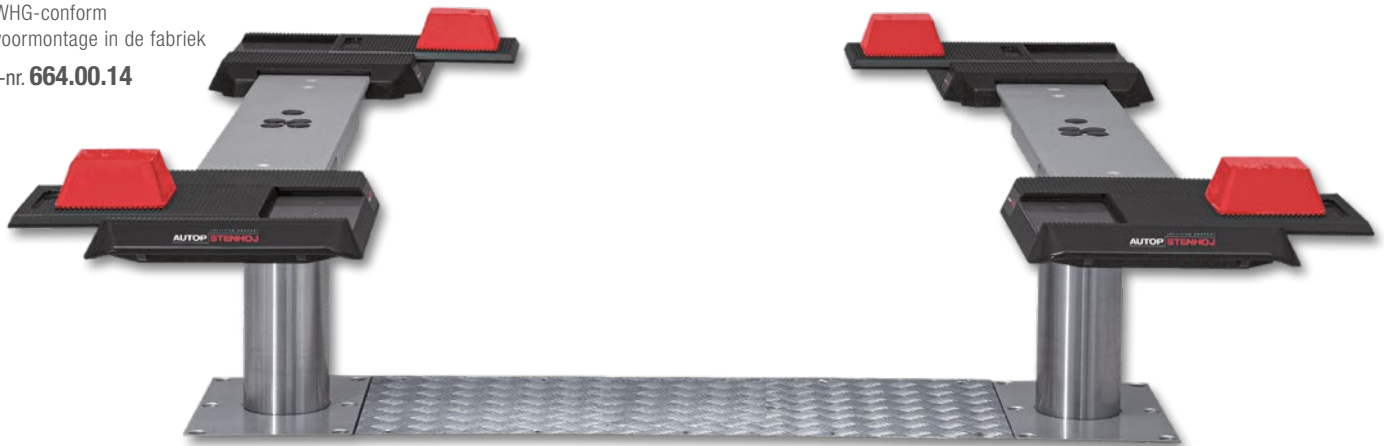
Technische gegevens:

- draagkracht 3.500 kg
- stempelafstand 1.335 mm
- brughoogte 1.850 mm
- effectieve hoogte 1.920 mm
- hef/ daaltijd ca. 30 sec.
- stempeldiameter (hv) 2 x 123 mm
- fundamentdiepte 2.615 mm
- aansluitwaarde 230/400V/50 Hz/16 A
- vermogen 3,0 kW

Inclusief:

- oliereservoir (10 l)
- rubberen opzetstukken (4 stuks)
- stalen cassette KA 1.350 mm met typeplaatje en dichtheidscertificaat WHG-conform
- voormontage in de fabriek

Art.-nr. **664.00.14**



Hefbrug »2.35 Multiflex 230«

monochrom®

Hydraulische hefbrug met 2 stempels voor reparaties, onderhoud- en ook carrosseriewerkzaamheden

De zeer precieze opname van voertuigen wordt via hanteerbare pyramidevormige steunpunten, die via een schuifconstructie vastzitten, uitgevoerd. Het gebruik van XY-schijven verhoogt het opnamebereik van de hefbrug voor bedrijfswagens.

- 2 hardverchromde omkeercilinders
- corrosievrije geleidingselementen
- PLC drukknopbediening
- pneumatische noodafvoer
- flexibele synchronisatie- en veiligheidsinrichting
- installatie in vloeistofdichte (WHG-conform) stalen cassette
- gebruik van niet-gevaarlijke »bio-olie«
- 2 hefbruggen met telescopische armen die twee keer verlengd kunnen worden en in de hoogte verstelbare stempels met geïntegreerde, automatische draagarmvergrendeling
- voertuigopname
- hefeenheid
- oliereservoir
- stalen cassette
- voormontage in de fabriek
- fundamentdiepte 2.615 mm
- brughoogte 1.950 mm
- effectieve hoogte 2.045 – 2.085 mm
- hef / daaltijd ca. 30 sec.
- stempelafstand 2.285 mm
- stempeldiameter 2 x 123 mm
- draagkracht 3.500 kg

Art.-nr. **664.03.25**



2-koloms hefbrug »COMFORT-2.35 XL«



- elektro-hydraulische lift met twee kolommen
- **bedieningseenheid aan beide zijden met energieset (230 V / 12 V / perslucht)**
- elektromagnetische ontgrendeling van de veiligheidssluitingen
- krachtige hydraulische unit met lastafhankelijk daalventiel
- multifunctionele opname dankzij 2-voudige telescopische draagarmen en draagplaten

Technische gegevens:

- draagvermogen 3,5 t
- hefhoogte 2.000 mm
- onderste draaipunt hoogte 95 mm
- doorgangsbreedte 2.500 mm
- motorvermogen 3 kW
- hef-/daaltijd ca. 30 s

Art.-nr. **664.30.13**



Combinatie wandmeubel



- individuele inrichting voor in de werkplaats
- afmeting (l x b x h) 1.952 x 526 x 1.980 mm
- wandmeubelcombinatie compact pakket RVS
- kastdeur kan rechts of links worden gemonteerd
- incl. magnetische sluiting
- in hoogte verstelbaar compartiment
- gelijksluitend vergrendeling
- afmeting lade (569 x 398 x 75 mm platte lade, 569 x 398 x 154 mm hoge lade)
- bovenkasten incl. hoogwaardige dempers
- geperforeerde wand voor VIGOR gereedschapshakensets

Art.-nr. **603.29.36**



Aircoserviceapparaat POLARIS KSS

»R134 A Low Emission«

- stabiele metalen behuizing
- volledige cilinderopslag 16 kg, vacuümpompvermogen 5 auto's/h
- vochtvrije opslag en toevoersysteem voor verse olie en UV-additief incl. testflessen
- meervoudig printen van belangrijke servicegegevens mogelijk
- volledig automatische koelmiddelrecycling en beheer van olie en additieven
- vacuümcheck automatisch
- automatisch vullen van lekdetectiemiddel
- geïntegreerde koelmiddelvulling en afzuighoeveelheidbeheer
- geïntegreerde database met vulhoeveelheden
- voldoet aan SAE J 2099 en SAE J 2788
- **bijna 100% ledigingsgraad**
- **low emission-concept**
- speciale weegtechniek met 8 lagers
- speciale airconditioning-spoelfunctie
- gepatenteerde olieresiducontainer
- USB-aansluiting
- 2 jaar garantie

Art.-nr. **654.00.80**



monochrom®

Aircoserviceapparaat POLARIS KSS

»R 1234 yf Low Emission«

+ geïntegreerde hybride spoelingsset

- stabiele metalen behuizing
- volledige cilinderopslag 16 kg, vacuümpompvermogen 5 auto's/h
- **geïntegreerde, volledig automatische koelmiddelanalyse**
- volledig automatische koelmiddelrecycling en beheer van olie en additieven
- vacuümcheck automatisch
- automatische controle op lektheid voor start van de werkzaamheden
- automatische vulling van het additief voor lekdetectie
- geïntegreerde koelmiddelvulling en afzuighoeveelheidbeheer
- geïntegreerde database met vulhoeveelheden
- voldoet aan SAE J 2099 / 2788 en 2843
- speciale weegtechniek met 8 lagers
- speciale airconditioning-spoelfunctie
- **ook geschikt voor hybride voertuigen**
- gepatenteerde olieresiducontainer
- 3 afzonderlijke weegcellen voor UV-additief- en oliebeheer
- incl. hybride spoelingsset
- 2 jaar garantie

Art.-nr. **654.00.81**



monochrom®

Aircomachine »ASC 5500RPA« voor koelmiddel R-1234yf

↔ DOMETIC

- 16 kg vulcilinderreservoir
- geïntegreerde volautomatische koelmiddelanalyse
- recycling van koelmiddel en volautomatisch management van olie en additieven
- automatische vacuümcontrole
- automatische lektest
- automatische vulling van lekzoekmiddel
- geïntegreerd management van koelmiddelvul- en afzuighoeveelheden
- geïntegreerde vullingdatabase
- voldoet aan SAE J 2099 / 2788 en 2843
- nagenoeg geen verlies

Leveringsomvang:

- printer
- 3 m serviceslang (SAE-norm)
- verwarmde koelmiddeltank
- apparaatbeschermingshoes
- veiligheidsbril/-handschoenen

Art.-nr. 677.70.22



Aircomachine »ASC 6300 G«

↔ DOMETIC

- 16 kg vulcilinderreservoir
- recycling van koelmiddel en volautomatisch management van olie en additieven
- automatische vacuümcontrole
- automatische lektest
- automatische vulling van lekzoekmiddel
- geïntegreerd management van koelmiddelvul- en afzuighoeveelheden
- geïntegreerde vulling-database
- voldoet aan SAE J 2099 / 2788 en 2843

Leveringsomvang:

- printer
- verwarmde koelmiddeltank
- apparaatbeschermingshoes
- veiligheidsbril/-handschoenen

Art.-nr. 677.14.73

Benodigdheden:

- bij koudemiddel R134a: slangenpakket 3m

Art.-nr. 677.14.71

Benodigdheden:

- bij koudemiddel R1234yf: slangenpakket 3m

Art.-nr. 677.14.85



Aircoserviceapparaat »Konfort 780R Touch BI-GAS «

TEXA

- gelijktijdig geschikt voor R134a en R1234yf
- Android 10 embedded besturingssysteem
- 10" multitouch kleurendisplay
- snel wisselsysteem van de servicekoppelingen
- 2 koelmiddeltanks met een inhoud van elk 12 kg
- vulnauwkeurigheid +/- 15 g
- hoog recyclepercentage (meer dan 95%)
- tweetraps vacuümpomp
- hermetisch afgesloten oliecontainers
- thermische printer
- optioneel POE oliecontainer mogelijk
- updatefunctie via USB of Wi-Fi

Art.-nr. 677.94.11



Aircomachine »ECK NEXT PRO«

ECOTECHNICS

- automatische aircomachine
- 5" color touchscreen display
- printer en voertuig database
- 12 liter interne cilinder
- serviceslangen 3 meter
- eenvoudige weegschaal blokkering
- snel en eenvoudige bediening
- aircotest functie na service
- eenvoudig afblazen NCG, manueel
- flesverwarming

De aircomachine wordt afgeleverd incl.:

- 5 kg koudemiddel
- olie/UV containers gevuld
- uitgebreide instructie bij aflevering
- 5 jaar garantie, indien jaarlijks onderhoud wordt uitgevoerd
- mogelijk in de uitvoering voor R1234yf of R134a



TRACER® UV-additief

- gepatenteerde containertechniek voor het vullen van UV
- voor monochrom airconditioning servicestation
- voor ongeveer 71 toepassingen in combinatie met de monochrom airconditioning servicestation
- goedgekeurd door toonaangevende producenten

WAECO
by Dometic GROUP



ART.-NR.

677.00.27	R134A
677.01.99	R1234yf

Universeel-UV-additief Aircomaster

- van toepassing op »R-134a«, R1234yf geschikt voor mineralen, esters en PAG-oliën
- 236 ml

Art.-nr. 677.05.23

CGS
Engineering GmbH



LED-blauwlicht UV-lekdetectie-lamp

- het lichtvermogen is vergelijkbaar met 135 W
- na het opladen gereed voor 4 uur werkzaamheid
- compatibel met alle lekdetectie additieven
- draadloze uitvoering, oplaadbare NiMH-accu
- extreem hoog lichtvermogen
- krachtige UV-lamp met hoge intensiteit

Leveringsomvang:

- UV-accu-lamp
- UV-beschermingsbril

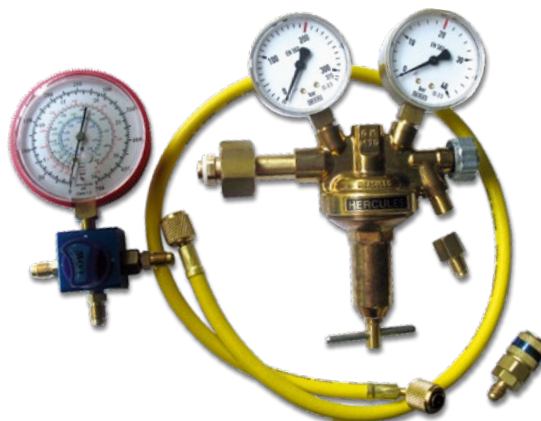
Art.-nr. 677.14.26



Formeergas-lekdetectie-afdrukset Master H2

- met geïntegreerde geluiddemper
- de nieuwste generatie formeergas-lekzoekapparatuur
- uniek ontwerp en eenvoudige bediening
- in combinatie met een formeergas-snuiver kunnen kleine airco lekkagen eenvoudig opgespoort worden
- de geïntegreerde geluiddemper (technische innovatie) en de aanvullende kogelklep zorgen voor een geluidloze, variabel en veilig leeg maken van de onder druk staande airco (max. 12 bar)
- extra manometer

CGS
Engineering GmbH



ART.-NR.

677.01.44	R134A
677.01.45	R1234yf uitbreiding (slag+koppeling)

Automatische elektronische lekdetectieapparaat »LS 4000«

- ook voor koudemiddel R1234yf
- formeergas met 95% stikstof (N2), 5% waterstof (H2)
- met verwarmde halfgeleider, sensor en pomp
- ongevoelig tegenover vreemde gassen

Art.-nr. 677.01.81



Flessenwagen voor 10-l-gasfles

- van staal
- gascilinder en armatuur optioneel

Art.-nr. 677.01.73

CGS
Engineering GmbH



Adapter R134A – R1234YF

- uitbreiding voor afdrukset



ART.-NR. BESCHRIJVING

677.12.17	HD
677.12.18	LD

Professioneel olieulstelsel

WAEKO
by Dometic GROUP

- vochtvrije en schone opslag
- hoge opslagcapaciteit verlengt de intervallen voor vervanging
- lange opslagtijden beïnvloeden de productkwaliteit niet
- geen binnendringen van verontreinigingen
- inhoud 500 ml



ART.-NR.	BESCHRIJVING	ISO
677.00.25	viscositeit laag	46
677.00.26	viscositeit hoog	100
677.00.92	viscositeit ultrahoog	150
677.00.41	viscositeit universeel	
677.01.08	ND8	
677.14.81	ND11	
677.14.63	ND12	
677.02.06	46YF	

LCD-digitale thermometer

WAEKO
by Dometic GROUP

- kleine, zeer handzame thermometer voor de exacte bepaling van de luchttemperaturen
- extra grote digitale display met goede afleesbaarheid
- lange meetsonde (213 mm), hoge meetnauwkeurigheid

Technische gegevens:

- nauwkeurigheid $\pm 1^\circ\text{C}$
- met een bereik van -30°C tot $+150^\circ\text{C}$ omgevingstemperatuur

Art.-nr. 677.00.21



Infrarood thermometer »ThermoPieper«

BUSCHING

- met laser
- 3½-cijferig LCD-scherm met symbolen en achtergrondverlichting
- meetbereik: $-30 - 650^\circ\text{C}$ ($-20 - 1.200^\circ\text{F}$)
- resolutie: $0,1 - 1^\circ\text{C}$ of $^\circ\text{F}$
- bedrijfstemperatuur: $0 - 50^\circ\text{C}$ ($32 - 122^\circ\text{F}$)
- snel schakelen tussen $^\circ\text{C} / ^\circ\text{F}$
- stroomvoorziening: 9 V batterij (ca. 20 uur)
- waarschuwing bij kritieke batterijconditie
- automatische uitschakeling na 7 sec.
- akoestische signaalgenerator, meet/houd functie
- gezichtsveld: verhouding 10:1, min. $\varnothing$ van 25 mm
- rubberen holster ter bescherming tegen stoten
- afmeting (h x b x l): 178 x 48 x 80 mm

Art.-nr. 678.10.10



Vacuümpompolie

CGS
Produktions GmbH

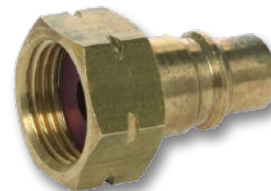
- voor onderhoud van vacuümpompen
- levering in 1 liter fles

Art.-nr. 677.00.40



Fles adapter externe fles

- voor het vullen van de interne fles



ART.-NR.	BESCHRIJVING
677.70.01	R134a incl. teflonring
677.02.65	R1234yf
677.14.09	Teflonring R1234yf

Koudemiddel »R-134A«

- 12 kg

Koudemiddel »1234YF«

- 5 kg



ART.-NR.	BESCHRIJVING
598.02.63	Koudemiddel »R-134A«
598.02.67	Koudemiddel »1234YF«

Airconditioning spoelset »Flush Starter Set 4«

- gemakkelijk spoelen van de afzonderlijke componenten
- incl. 4 l speciale spoelvloeistof

Leveringsomvang:

- 1x spoelmiddelreservoir perslucht-aansluiting, inhoud 1 l
- 1x injectiepistool, 1x universeel adapterset
- 1x slangzeef voor het opvangen van vuildeeltjes
- 1x slang, 4 l spoelvloeistof

Art.-nr. 677.01.51



Snelkoppeling lage druk

WAECO
by Dometic GROUP

- voor de snelle aansluiting van airco serviceapparatuur op het aircosysteem van het voertuig
- voor R134a met 1/4" SAE AG en M14 x 15" IG

Art.-nr. **653.17.35**



Snelkoppeling hoge druk

WAECO
by Dometic GROUP

- voor de snelle aansluiting van airco serviceapparatuur op het aircosysteem van het voertuig
- voor R134a met 1/4" SAE AG en M14 x 15" IG

Art.-nr. **653.17.43**



Snelkoppeling hoge druk Renault

WAECO
by Dometic GROUP

- speciale snelkoppelaar voor diverse Renault voertuigen, bijv. Laguna

Art.-nr. **677.01.07**



Ventiel stelsleutel

WAECO
by Dometic GROUP

- in R134a aircosystemen van Ford, Franse of Japanse voertuigen
- voor hoge en lage druk
- aansluiting breedtes 6,3 en 4,5 mm

Art.-nr. **677.03.09**



Snelkoppeling hoge druk

»voor diepliggende aansluitingen«

WAECO
by Dometic GROUP

geschikt voor:

- alle Chrysler (USA) modellen
- alle Aziatische voertuigen
- Volvo S80, S60 en nieuwere modellen
- BMW E60 en anderen
- Mercedes M-Klasse



ART.-NR.	BESCHRIJVING
677.03.83	R1234YF
677.03.50	R134A

Snelkoppeling lage druk

»voor diepliggende aansluitingen«

WAECO
by Dometic GROUP

geschikt voor:

- Jaguar XJ (nieuw)
- alle Aziatische voertuigen



ART.-NR.	BESCHRIJVING
677.14.13	R1234YF
677.03.51	R134A

Easy-reparatieset voor aluminium aircoleidingen

WAECO
by Dometic GROUP

- eenvoudige reparatie van beschadigde pijpleidingen
- goedkoper alternatief voor de nieuwe aircoleiding
- beschadigd buisleidingdeel wordt uitgesneden
- geen speciaal gereedschap nodig
- reparatie: verbindingsmof erin zetten – vastdraaien – dicht



ART.-NR.	BESCHRIJVING
677.00.85	Reparatieset voor 1/2"-leiding
677.00.86	Reparatieset voor 3/8"-leiding
677.00.84	Reparatieset voor 5/16"-leiding
677.00.97	Reparatieset voor 5/8"-leiding

Aircoleiding reparatieset

gecorrodeerde aircoleidingen met een paar handgrepen herstellen – de set 7KAR55 is de oplossing

KUNZER
Qualität verbindet

- voor alle aircoleidingen 8, 10, 12, 16, 18 mm
- duurzame reparatie van aircoleidingen in personen- en bedrijfsvoertuigen
- geen speciaal en blokkerend montagegereedschap
- korte opzetlengtes van pijp en slang zeer buigzaam
- geen pijp buigen nodig, dus ook geen schade aan de buis
- weinig extra doorstroom weerstand
- geen afdichtchemie

Inhoud:

- 02 x speciale Zn-Ni slangtule 8, 10, 12, 16 en 18 mm
- 02 x speciale Zn-Ni verschroevingen 8, 10, 12, 16 en 18 mm
- 02 x snijringen 8, 10, 12, 16 en 18 mm
- 01 x aircoslang 8, 10, 13 en 16 – 240 mm lang
- 20 x Oetiker traploze 1-oorklem, Niro
- 01 x kunststof assortimentdoos

Art.-nr. **677.01.75**



Bandendemonteermachine GALAXIS »2402 BSP«

monochrom®

- WDK certificaat
- incl. externe volledige vulstootinrichting
- PROspeed
- automatische toerentalregeling via de omvormer, zodat het hoogst mogelijke toerental wordt geselecteerd op basis van het toegepaste draaimoment
- montagekop wordt pneumatisch ingesteld
- de verticale positionering van de montagekop wordt ook pneumatisch uitgevoerd
- pedaalbediende, pneumatisch naar achteren kantelbare montagekolom
- dubbelwerkende afdrukcilinder
- montagekolom in werkpositie pneumatisch vergrendeld
- 2 jaar garantie

Technische gegevens:

- afdrubbereik 40 – 392 mm
- persluchtaansluit. 8-12 bar
- elektrische aansluiting 220 V AC 1ph 50/60 Hz
- velgbreedte 3 – 14 inch
- wiel diameter max. 1.000 mm
- wielgewicht max. 70 kg
- wielbreedte max. 15 inch
- spanbereik buiten 0 – 24 inch
- spanbereik binnen 12 – 24 inch

Art.-nr. **654.01.24**



Balanceermachine GALAXIS »5002 DP«

monochrom®

- met draaimomentgestuurde Power Clamp-spaninrichting
- twee intuïtieve driecijferige LED-gewichtindicatoren en een unieke easyWeight: Laserpuntweergave voor een snelle, nauwkeurige en handige plaatsing van de plaggewichten onder in de velg
- semi-automatische gegevensinvoer van afstand en velgdiameter met 2D-technologie en automatische velgbreedtedetectie met Smart Sonar – snel en eenvoudig
- semi-automatische voorselectie van de plaatsing van gewichten met easyAlu
- korte cyclustijd (start-stop) van slechts 4,5 sec. (15 inch-velgen)
- 2 jaar garantie

Technische gegevens:

- elektrische aansluiting 230 V/50/60 Hz
- velgbreedte 3 – 20 inch
- velgdiameter 8 – 30 inch
- wielbreedte max. 530 mm
- wiel diameter max. 950 mm
- wielgewicht max. 70 kg

Art.-nr. **654.01.25**



Bandenmonteermachine GALAXIS »KENDO 30 LIGHT«

monochrom®

- hefboomloze bandenmonteermachine voor personenauto's en bedrijfs-wagens. Eenvoudig, snel en effectief. Voor velgen tot 30 inch.
- gepatenteerde kunststof montagekop bewerkt zonder stress standaard, lage sectie-, UHP- en RunFlat-banden
- gepatenteerde extra grip plaat maakt het mogelijk om de spanning te verhogen door eenvoudige positionering van de conische spanmoer en verhoogt automatisch de klemdruk tijdens de rotatie
- gelijktijdige positionering van de 2 pneumatische afdrukrollen en van de montagekop aan de hand van een eenvoudige beweging
- spanning van diepbedvelgen zonder accessoires mogelijk
- snelheid (0 – 15 U/min) door bediener naar believen regelbaar
- wulstboy met trekrichting voor een vlotte montage
- 2 jaar garantie
- WDK-certificaat
- wiellift

Technische gegevens:

- elektrische aansluiting 200 – 265 V / 1ph / 50 – 60 Hz
- montagesnelheden 0 – 15 U/min
- wielbreedte max. 15 inch
- wiel diameter max. 1.140 mm
- spanbereik 10 – 30 inch

Art.-nr. **654.01.03**



Bandenwisselaar »ATH M72«



- pneumatische montagekopklemming met voorinstelbare, automatische, verticale en horizontale velgveerwijdering
- zelfcentrerend, vooraf instelbaar klembekkensysteem met 4 klembekken van 9" tot 26" externe klemming, via 2 dubbelwerkende aluminium cilinders
- zijdelingse hielbreker met geïntegreerde anti-spaninrichting via dubbelwerkende aluminium cilinders
- 2 montagesnelheden van 6 en 12 tpm. via een robuuste tweetraps driefasemotor en pedaalgestuurde draaieenheid
- hulpmontagearm incl. 2 montagerollen met 1x pneumatische en 1x mechanische vergrendeling, variabele en mechanische positionering van de extra aandrukrol, vrijpersschijf en kraalvasthoudspie met traploze draadspindel

Technische gegevens:

- klembereik binnen: 11 – 30"
- klembereik buiten: 9 – 26"
- velgbreedte 4 – 13"
- wiel diameter max. 1.050 mm
- persluchtaan-sluiting 8 – 10 bar
- kraal breekbereik 83 – 350 mm
- breekkracht van de parel 2.800 kg

Art.-nr. **656.09.33**



Wielbalanceringsmachine »W42 LED 2D«



- semi-automatische gegevensinvoer van afstand en velgdiameter met 2D-technologie
- microprocessorregeling met drievoudig LED-display incl. statisch, dynamisch zoals de plaatsing van het gewicht van de achterste spaak
- digitale en optische positieweergave van de toepassing van slag-gewichten door LED-display en laser 12 uur positie (LPS)
- aanbrengen van de kleefgewichten via meetvingers
- pedaalbediende parkeerrem met geïntegreerde wielbinnenverlichting
- hoge precisie balancering door middel van toerentalberekening (tot ca. 180 tpm)
- klemkegels van 45 tot 130 mm met kegelbeugels, velgmaat, snelsluitmoer, 100 g kalibratiegewicht, velgtangen
- klemkap voor aluminium velgen, golfveer

Technische gegevens:

■ uitbalanceringsnauwkeurigheid personenauto's +/- 1 g

- velgbreedte max. 1.5" – 20"
- velgdiameter max. 12" – 24"
- wiel diameter max. 900 mm
- wielgewicht max. 65 kg

Art.-nr. **656.09.28**



Bandenmonteermachine »monty 8800P«



De monty 8800P combineert de hoge productiviteitseigenschappen van een traditionele bandwisselaar en de hoge prestaties van een leverless machine met centraal opspanning. powerMONT™ – het innovatieve snelle en gebruiksvriendelijke montage/demontage systeem dat het gemakkelijk maakt om met elk type band te werken, inclusief RFT, UHP en laag sectie banden. quickLOK™ – snelle en ergonomische automatische wielopspanning. smartSpeed™ – exclusief en zelfinstellend snelhedenstelsel tot 20 rpm.

Kenmerken:

- leverless en voorzien van dubbele hieldrukker voor onder en bovenzijde tegelijk of afzonderlijk
- inclusief zijhieldrukker, wiellift en beeldscherm voor onderste hiel
- pedaalbediende vulstootinrichting
- verticale pneumatische positionering van montage / demontage systeem
- WDK-certificaat

Technische gegevens:

- spanbereik binnen 12" – 30"
- max. bandbreedte 15" (380 mm)
- max. velgbreedte 13" (330 mm)
- max. wiel diameter 47"
- afdrukkracht 11,5 kN
- max. wielgewicht 70 kg
- elektroaansluiting 230V 50/60 Hz
- persluchtaan-sluiting 8 – 12 bar
- motorvermogen 0,9 kW

Art.-nr. **668.08.83**



Bandendemontermachine

HOFMANN

»monty 3300-24 2-speed«

- dubbel werkende hieldrukker
- montagekop wordt zijdelings en in de hoogte op afstand van de velgen ingesteld
- pedaalgestuurde, naar achter kantelbare montagekolom pneumatisch naar voren kantelbaar
- montagekolom pneumatisch vergrendeld in werkpositie
- montagevinger met kunststof bescherming
- ventielkast met manometer gemonteerd op een aparte kolom
- velghelpers in 3 scharnieren gelagerd
- zelfcentrerende vierklauwplaat
- snel luchtventiel
- inverter-technologie met 2 snelheden
- pedaal gestuurd vulsysteem
- demontage-arm traploos in te stellen

Technische gegevens:

- spanbereik binnen 12 – 24"
- buiten 12 – 24"
- max. wioldiameter 1.000 mm
- wielgewicht max. 70 kg
- afdrubbereik 40 – 392 mm
- spanschoel toerental 7 / 18 U/min.
- persluchtaansluiting 8–12 bar

Art.-nr. 668.07.80



Balanceermachine

HOFMANN

»Geodyna 7340p«

- 10" touchscreen geoTOUCH™
- semi-automatische gegevensinvoer van afstand en velgdiameter met 2D-technologie
- automatische detectie van de velgbreedte
- semi-automatische voorselectie van de gewichtsplaatsing
- verborgen spaak plaatsing
- Easyweight laserpuntdisplay
- velgbreedte 1 – 20" / 3 – 15"
- velgdiameter 8 – 30"
- handmatige velgdiameter 8 – 32"
- wielbreedte max. 508 mm
- wioldiameter max. 1.050 mm
- wielgewicht max. 70 kg

Art.-nr. 668.07.32



Balanceermachine met LED-display »geodyna 7100«

HOFMANN

- display (LED, LCD, TFT)
- invoer van velgbreedte handmatig
- invoer van velgdiameter semi-automatisch / meetarm
- invoer van de wielafstand semi-automatisch / meetarm
- elektrische aansluiting 230 VAC 1ph 50/60 Hz
- velgbreedte 1 – 20"
- velgdiameter 8 – 25"
- velgdiameter per handmatige invoer 8 – 32"
- geluidsdruk niveau <70 dB (A)
- gewicht 70 kg
- toerental van 100 U/min
- diameter centrumgat velg max. 43 – 116 mm
- wielbreedte max. 508 mm
- max. wioldiameter 1.050 mm
- wielgewicht max. 70 kg
- asdiameter 40 mm

Art.-nr. 668.00.71



Balanceermachine »geodyna 7300L«

HOFMANN

- duidelijk LED-display
- gepatenteerde virtuele meetniveautechniek (VPM)
- automatische invoer van de wieldata via de inleesarm en sonar welke in de wielkap geplaatst is
- verschillende programma's voor lichtmetaal- en staalvelgen
- KPS: Meetarm met kleefgewicht-positioneer-systeem
- automatisch afremmen na meting
- diameter naafgat max. 43 – 116 mm
- diameter as 40 mm
- toerental 200 r/min.
- velgbreedte 1 – 20"
- velgdiameter 8 – 25"
- wielbreedte max. 508 mm
- wioldiameter max. 1.050 mm
- wielgewicht max. 70 kg
- aansluiting 230 V

Art.-nr. 668.00.73



Bandenmonteermachine »monty quadriga«

HOFMANN

De automatische bandenmontage machine overtuigt door snelle werkvolgorde, gecontroleerde kracht en precisie en garandeert optimale montage. Alle werkzaamheden worden efficiënt en tegelijkertijd uitgevoerd. Deze machine is geschikt voor alle wielen en banden, vooral voor UHP en runflat banden.

- FULL automatische modus
- automatische wiellift
- hydraulische wielopspanning
- hydraulische bewegingen van de tools (geeft meer kracht en precisie van de bewegingen dan perslucht)
- automatische positionering van de tools
- laser-gecontroleerd afdrukken van de beide bandhelen
- laser-gecontroleerd demonteren van de band met behulp van de hydraulische robot kop
- speciale programma's voor het demonteren van extra moeilijke banden en RFT banden

Technische gegevens:

- wielbreedte 12 – 30"
- max. wieldiameter 1.200mm
- wielgewicht max. 70 kg
- persluchtaansluiting 8 – 12 bar
- elektrische aansluiting 230 VAC
- 1ph 50/60 Hz
- motorvermogen 0,9 kW

Art.-nr. **668.00.55**



Banden de-/monteermachine voor banden tot 24"

HOFMANN

»monty 3300 racing smartSpeed plus« 400«

Standaard uitgerust met **easymont pro en plus-kit**. Voor de bewerking van UHP- en runflat wielen (extra optionele adapters zijn vereist voor PAX en CSR) smartSpeed – automatische snelheidselectie met inverter-technologie.

- automatische snelheidsregeling via inverter, dus de hoogste mogelijke snelheid volgens het toegepaste koppel
- eerste snelheid 7 tpm voor werkzaamheden waarvoor speciale zorg nodig is
- tweede snelheid 7 tot 18 tpm – automatisch geselecteerd voor het te gebruiken koppel
- WDK-certificaat
- wielbreedte 3 – 14"
- klem bereik buitenkant 10 – 24"
- klem bereik binnenkant 12 – 24"
- elektrische aansluiting 230 VAC 1ph 50 – 60 Hz 16A
- incl. WDK-kit

Art.-nr. **668.08.02**



Balanceermachine »geodyna 7700P«

HOFMANN

- **geoTouch™** grafisch 10" breed touchscreen-display
- automatische invoer van de wielfdata via de inleesarm en Sonar. Snel en eenvoudig
- **Stop in Position:** de gebruiker hoeft alleen maar het op onbalansgewicht te tikken om het wiel naar de volgende gewichtspositie te brengen
- automatische voorkeuze van gewichtpositionering met **easyALU™**
- **easyweight™**: Laserpuntanwijzing voor precies en makkelijk plakken van de kleefgewichten op zes uur-positie
- WiFi aansluitmogelijkheid
- **iLED™** verlichting, inschakelbaar indien nodig
- gepatenteerde virtuele meetniveautechniek (VPM)
- automatische opspanning
- achterspakenpositionering
- wielgewicht max. 70 kg
- wieldiameter max. 1.050 mm
- wielbreedte max. 508 mm

Art.-nr. **668.07.77**



Snelwisselkoppeling

HOFMANN

- voor het snel wisselen tussen kunststof en standaard montagekop
- incl. kunststofkop
- voor Hofmann 3300, Monochrom 2402 etc.



ART.-NR.	BESCHRIJVING
668.02.19	Snelwisselkoppeling
668.24.96	Snelwisselkoppeling, verhoogde spaken
668.02.27	Kunststof kop norm
668.02.35	Kunststof kop, verhoogde spaken

Glijstukken

HOFMANN

- glijstukken voor montagekop
- set 5 stuks voorzijde, 5 stuks achterzijde en twee inbusboutjes

Art.-Nr. 668.03.38



Bandenvulmeter

- 0,7 – 12 gecal

Art.-Nr. 10693977



Bandenreparatieset »Cameleon«



EZ-SEAL koorden zijn geschikt voor het repareren van de buitenoppervlakken van alle tubeless banden zonder toevoeging van chemicaliën. Deze reparatiemethode is uitsluitend bedoeld voor gaten die zijn veroorzaakt door spijkers, schroeven etc. in het loopvlak van banden en kan worden toegepast als noodreparatie zonder de band te verwijderen. Demontage van de band is niet nodig (bij noodreparaties) en de reparatie kan overal – ook op de weg – worden uitgevoerd. Het koord wordt in het lek gevoerd en dicht de band zeer snel af. Verkrijgbaar met koorden van 100 mm voor personenauto's en 178 mm voor bedrijfsauto's als navulpak of complete set. Runflat-banden kunnen met deze set niet worden gerepareerd.



ART.-NR.	BESCHRIJVING
614.02.29	Personenauto's
610.01.20	Vrachtwagens

Opspanning voor bedrijfswagens

- o.a. Crafter en Sprinter

Art.-Nr. 656.02.96



Profiel dieptemeter RT10 klokmodel

- zeer degelijke bandenprofiel dieptemeter die voldoet aan de APK eisen

Art.-Nr. 10693976



3D uitlijner met automatische brugsynchronisatie en 3 camera systeem »V3400«

- met AC400 snelle klemmen
- Bluetooth® communicatie elimineert draden, vereenvoudigt de installatie en maximaliseert de mobiliteit
- verbeterde DigiSmart technologie met hoge resolutie camera's maakt het mogelijk om automatisch en snel de doelstellingen nauwkeurig bij te houden
- Pro42 Platinum gebruikers software: een hoge-resolutie-ICON gebaseerde software-programma
- 3-camera ontwerp is ideaal voor installatie in drive-through bays
- premium controle terminal en 24" flat-screen monitor
- professionele resultaten en hoge productiviteit
- nieuwe kleine en lichtgewicht XD doelen
- AC400 snelle klemmen
- volledig en up-to-date OEM specs en geïntegreerde OEM procedures
- TIP (Target Imaging Pointer) voor rijkhoogte meting

Technische gegevens:

- 24" flat-screen monitor
- meetsysteem 3D
- netwerk compatibel met asanetwork
- klembereik van wielklemmen 11– 22"
- wielbasis 2.010 – 4.570 mm
- diameter bereik band 19 – 39"
- universele wielklem (AC100) met rand klembereik 11 – 22"
- spoorbreedte 1.220 – 2.440 mm

Art.-nr. **656.13.11**



3D wieluitlijner MEDUSA HPR 3

monochrom®

- zeer nauwkeurige precisie dankzij meetkoppen met HQ resolutie
- compacte 3D wieluitlijner met uiterst kleine en lichtgewicht meetkoppen
- nieuwe hoge resolutie graphics
- zelfcentrerende 3-punts wielklemmen
- volledig draadloze meettechnologie
- uitgebreide databank
- gegevensoverdracht via radio
- tot 8 uur levensduur van de batterij
- incl. 2 jaar gratis updates
- incl. 2e accu-set
- incl. draaitafels met vulstukken
- incl. hoekmeter
- 2 jaar garantie

Art.-nr. **654.00.99**



incl. hellings- en hoogtemeter

Wieluitlijner »V1200«



- 3D auto wieluitlijner om direct op het voertuig te meten
- eenvoudig en nauwkeurig in een compact, robuust ontwerp
- accusysteem van de volgende generatie
- ongelijke vloeren of platforms die niet perfect waterpas zijn, doen niet ter zake
- extreem snelle meting
- voertuigdatabase van de fabrikant
- optionele bediening met tablet mogelijk

Technische specificaties:

- geschikt voor velgen van 11 tot 22 inch
- spoorbreedte 1.219 – 2.438 mm
- pods met draadloze verbinding

Leveringsomvang:

- mechanisch draaitafelpaar
- opvulstukken voor draaitafels
- installatie en instructie

Art.-nr. **656.09.49**



Laser wieluitlijner Koch HD-10

Laseruitlijnmeting voor personenwagens,
Offroad-4x4, bestelwagens en transporter



Leveringsomvang:

- 2x meetkoppen met draaibare laser
- 1x meetlat met schaalverdeling
- 2 stuks draaiplaten verstelbaar met 20 graden
- 1 klok voor naloopgegevens
- 2 steunen voor montage aan achteras
- 2 wandhouders
- 1 stuurwielklem
- 1 cd-rom met assistentiesoftware, handleiding in Nederlands
- meetresultaten uitprintmogelijkheid

Art.-nr. **656.97.84**



CSC-Tool SE

Talrijke verbeteringen aan de CSC-Tool SE (Second Edition) maken het gebruik nog eenvoudiger, besparen tijd en vergroten de toepassingsmogelijkheden. De tool is ook voorbereid voor latere aansluiting op een analoog wieluitlijningssysteem.

De voordelen:

- veerondersteunde hoogteverstelling van de verstelstang door slechts één persoon
- instelmogelijkheid voor diverse camera- en radarsystemen
- verzonken basissteun voor extreem lage positionering van de hoekverstelplaat
- modulair en op elk moment uitbreidbaar
- documentatie van afstelling / kalibratie via afdruk en in autogeschiedenis
- hoge meetnauwkeurigheid
- compatibel met de diagnostische apparaten van de mega macs-familie

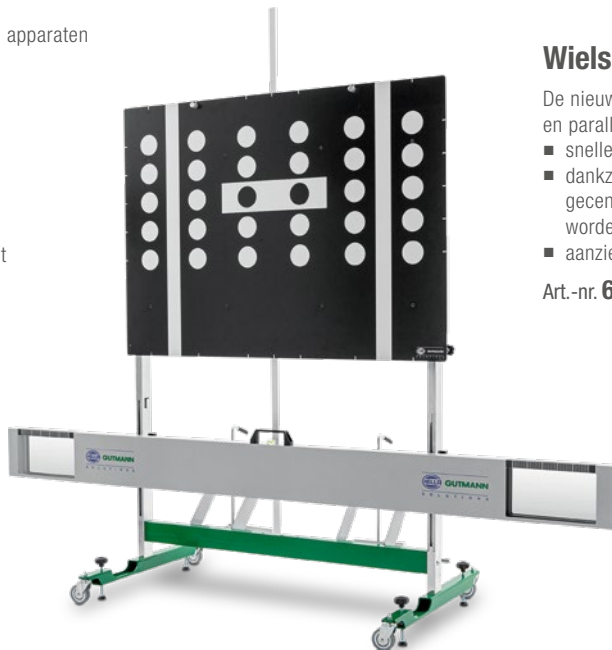
Basis leveringsomvang:

- basissteun incl. verstelbalk
- kalibratieplaat VAG
- peilstok (2.000 mm)
- montagekit:

Vereiste:

- wielsensor SE of wieluitlijningsset
- kalibratieborden

Art.-nr. **698.02.60**



Wielsensor SE

De nieuwe SE wielsensor is een voorwaarde voor een gecentreerde en parallelle positionering van de CSC-Tool SE voor het voertuig.

- snelle positionering van de CSC-Tool SE voor het voertuig
- dankzij een groene lijnstraallaser kan het gereedschap gecentreerd en parallel in slechts een paar stappen worden uitgelijnd op de achteras
- aanzienlijk groter gebruiksgemak

Art.-nr. **698.02.61**



Computergestuurd kalibratieapparaat »DAS 3000 rijhulpsysteem«

- software-ondersteunde uitlijning door nieuwe cameratechnologie (dubbel camerasysteem)
- multifunctioneel paneel (camera (VW) + radarkalibratie)
- geen wieluitlijning nodig voor uitlijning

Leveringsomvang:

- kalibratie apparaat
- multifunctioneel bord (VW-target)
- afstandsmeet hulpmiddel (statief met referentiedoel)
- camera set »Reisas«
- universele wielhouder met doel (set)
- ADAS »positionering« softwarepakket

Art.-nr. **697.29.40**



BOSCH

Mobiele olieopvangbak PEGASUS »1003/3«

monochrom®

- voor het opvangen van gebruikte olie (vlampunt > 55 °C) onder liften
- wielen, 2 zwenkwielen en zwenkbeugels
- transparante toevoerslang van 2 m lang, dient ook als peiltoestel, veiligheidsklep
- containerinhoud 80 l, lediging door middel van perslucht
- afsluitkraan en klemschroef voor uitblazen
- drukregelaar vast op 0,8 bar ingesteld
- met ronde opvangtrechter incl. opzetstuk ø 600 mm
- in hoogte verstelbaar van 1.200 tot 1.600 mm
- afmetingen (l x b x h) ca. 500 x 500 x 1.250 mm
- gewicht ca. 35 kg
- 2 jaar garantie

Art.-nr. **654.00.60**



Mobiele olieopvangbak PEGASUS »1203«

monochrom®

- voor het opvangen van afvalolie onder liften
- lediging door middel van aftapkraan of perslucht
- in hoogte verstelbare, met rubber bekleed handvat
- transparante toevoerslang van 2 m lang
- met ronde opvangtrechter
- incl. opzetstuk ø 600 mm
- 2 wielen en 2 zwenkwielen
- veiligheidsventiel
- **containerinhoud 120 l**
- 2 jaar garantie

Art.-nr. **654.00.64**



Mobiele olieopvangbak PEGASUS »1005/3«

monochrom®

- combi-apparaat voor afzuigen en opvangen van afgewerkte olie (vlampunt > 55 °C)
- 2 wielen, 2 zwenkwielen en zwenkbeugels
- transparante slang van 2 m lang, dient ook als peiltoestel, veiligheidsklep
- afzuiging door middel van vacuümprincipe, ca. 3 l/min. zuigvermogen
- containerinhoud 80 l, lediging d.m.v. perslucht
- afsluitkraan en klemschroef voor uitblazen
- drukregelaar vast op 0,8 bar ingesteld
- met ronde opvangtrechter incl. opzetstuk ø 580 mm
- in hoogte verstelbaar van 1.200 tot 1.600 mm
- afmetingen (l x b x h) ca. 500 x 500 x 1.200 mm
- gewicht ca. 28 kg
- **incl. zuigsondeset**
- 2 jaar garantie

Art.-nr. **654.00.61**



Mobiele olieopvangbak PEGASUS »1205«

monochrom®

- combi-apparaat voor het afzuigen en opvangen van afvalolie
- afzuiging door middel van vacuümprincipe, ca. 3 l/min. zuigvermogen
- in hoogte verstelbare, met rubber bekleed handvat
- transparante toevoerslang van 2 m lang
- twee met rubber beklede opbergbakjes
- met ronde opvangtrechter incl. opzetstuk ø 600 mm en zuigsondeset
- 2 wielen en 2 zwenkwielen
- veiligheidsventiel
- **containerinhoud 120 l**
- lediging door middel van perslucht
- 2 jaar garantie

Art.-nr. **654.00.63**



Hydraulische transmissiekrik »PEGASUS GH 600« **monochrom®**

- precies laten zakken door de dodemansknop
- eenvoudige behandeling met voetpomp
- maximale stabiliteit en beweeglijkheid
- verchroomde drijfstaang en pompzuiger
- veiligheidsventiel tegen overbelasting
- CE-keurmerk
- **3 jaar garantie**

Technische gegevens:

- montagebreedte/lengthe 530 mm
- gewicht 33 kg
- hefhoogte max. 1.965 mm
- hefhoogte min. 1.130 mm
- **draagvermogen 0,6 t**

Art.-nr. **654.03.06**



Werkplaatskrik »GALAXIS 2000« **monochrom®**

- met snelwerkend voetpedaal
- handmatige dodemansknop
- ingebouwd veiligheidsventiel
- voldoet aan de strengste veiligheidsvoorschriften
- laag eigen gewicht / zeer goede bestuurbaarheid
- met silent-looprollen
- **incl. rubberen deklaag**
- **3 jaar garantie**

Technische gegevens:

- draagkracht 2 t
- hefhoogte max. 495 mm
- hefhoogte min. 80 mm
- lengte 160 mm
- breedte 410 mm

Art.-nr. **654.03.01**



Werkplaatskrik »ATLAS 10000« **monochrom®**

- lang ontwerp – optimaal bereik
- ergonomisch gevormd handvat
- snelle lift door extra voetpedaal
- grote stabiliteit en wendbaarheid onder belasting
- veiligheidsventiel voor het voorzichtig aftappen
- **3 jaar garantie**

Technische gegevens:

- **draagkracht 10 t**
- hefhoogte max. 580 mm
- hefhoogte min. 165 mm
- rasterlengthe 1.410 mm

Art.-nr. **654.03.04**



Werkplaatskrik GALAXIS »3000« **monochrom®**

- lang ontwerp – optimaal bereik
- ergonomisch gevormd handvat
- snelle lift door extra voetpedaal
- grote stabiliteit en wendbaarheid onder belasting
- veiligheidsventiel voor het voorzichtig aftappen
- **3 jaar garantie**

Technische gegevens:

- draagkracht 3 t
- hefhoogte max. 500 mm
- hefhoogte min. 115 mm
- rasterlengthe 1.015 mm

Art.-nr. **654.03.03**



Bandenrek en aanbouw

- verstevigd door dwarsliggers
- inruimen en uitnemen van de banden aan beide zijden
- even liggers in hoogte verstelbaar in raster van 25 mm
- te combineren met legbordstelling 400 mm diep
- belastbaar tot 150 kg per niveau
- meerdere verdiepingen mogelijk
- afgeschuinde bandenleggers
- veldbreedte 1.500 mm



ART.-NR.	BESCHRIJVING
693.27.71	Bandenrek
693.27.72	Aanbouw

Bandenrek en aanbouw »breed«

- tweezijdig monteren en verwijderen van banden met een diameter van 550 tot 650 mm
- capaciteit 3 opslagniveaus, verzinkt
- laadvermogen tot 400 kg per niveau
- breedte 2.000 mm
- hoogte 2.000 mm
- diepte 400 mm



ART.-NR.	BESCHRIJVING
693.00.19	Bandenrek
693.00.20	Aanbouw

Wielmontagewagen »MW80«

- geschikt voor zowel de montage als transport van wielen
- dubbele accu maakt tot 100 hef- en neerlaatbewegingen mogelijk
- onderhoudsvrije hefspindel
- veiligheidschassis
- vario vork: flexibel ontvangende vork met 5 geleiderollen

Technische gegevens

- hefhoogte 1.440 mm
- hoogte 1.865 mm
- gewicht 60 kg
- opstelbreedte/-lengte 726 / 688 mm
- draagvermogen 80 kg

Art.-nr. **661.90.85**



Wielheffer GALAXIS »EASY LIFT«

monochrom®

Snelle, eenvoudige bandwissel zonder inspanning bij alle werkstappen

- snel heffen en dalen van de wielen
- werkt met perslucht
- geen stroom of accu nodig
- absoluut onderhoudsvrij
- bewaarsysteem voor schroeven en houders van apparaten
- eenmansbediening

Technische gegevens

- draagvermogen 60 kg
- werkhoogte ca. 1.400 mm
- diepte x breedte x hoogte 520 x 900 x 1.500 mm
- hoogte met galg en balancer 2.200 mm
- min. wielmaat 135/80 R13
- max. wielmaat 295/25 R22
- gewicht 50 kg
- bedrijfsdruk max. 8 bar

Art.-nr. **654.03.08**



TPMS-pakket DT47 + UVS4050



- uitlezen van alle sensoren
- programmering van alle gangbare universele sensoren (BH SENS, Schrader, VDO,...)
- OBD-verbinding
- trainingsprocedure voor alle voertuigen
- makkelijk te gebruiken
- OE-sensoren zijn opgeslagen voor alle voertuigen
- updates via internet
- 3 jaar gratis updates na registratie van het apparaat
- 22 ondersteunde talen
- WLAN
- Bluetooth®

Leveringsomvang:

- TPMS-diagnoseapparaat »DT47«
- 20x sensoren UVS4050
- hardcase koffer
- oplader
- USB-datakabel
- OBD-II-module (geïntegreerd)

Art.-nr. **522.99.16**



Diagnoseapparaat »TPMS DT57«



- voor de uitgebreide TPMS-service
- 4,3" kleurendisplay incl. touchscreen
- lezen van alle OE- en aftermarket-sensoren
- programmeert meer dan 20 universele sensormerken
- incl. OBD-aansluiting
- ondersteunt alle leerprocessen
- met stap-voor-stap instructies
- geeft fabrikantnummers en reserveonderdelen weer
- geeft bandenspanning, temperatuur en batterijstatus van de sensor aan
- heeft Bluetooth® en WiFi voor updates en overdrachten
- 3 jaar gratis software-updates

Leveringsomvang:

- TPMS-diagnoseapparaat DT57
- OBD II-module

Art.-nr. **522.21.19**



UniSens by repstar*

- uitgebreide dekking
- onbeperkt programmeerbaar



ART.-NR.	BESCHRIJVING	VENTIEL
522.21.50	UniSens 2150	Metaal zilver
522.21.51	UniSens 2150	Rubber
522.41.52	UniSens 2150	Metaal zwart
522.41.53	UniSens 2150	Metaal titanium

*de exacte voertuigtoewijzing moet worden gecontroleerd VOOR de installatie

Gereedschapset voor bandenspanning controlesysteem



- voor montage en demontage van bandenspanning controlesensoren en de bijbehorende speciale bandenventielen
- met het assortiment kunnen alle installatie- en onderhoudswerkzaamheden bij de huidige RDK-systemen uitgevoerd worden
- verstelbare, gekalibreerde momentsleutel (1 – 25 nm) dekt alle bekende koppels (werk nauwkeurigheid van +/- 3%; overtreft de eisen van de ETRTO-waarde)
- bevat geavanceerde accessoires voor standaard snap-in bandventielen

Art.-nr. **614.00.10**



Universele TPM-Sensoren UVS 4040*



- grotere dekking
- kleiner en lichter dan zijn voorgangers
- update-functie voor toekomstige voertuigprotocollen
- geoptimaliseerde opslag



ART.-NR.	BESCHRIJVING	VENTIEL
522.01.50	UVS4050	Metaal zilver
522.01.51	UVS4051	Rubber
522.01.52	UVS4052	Metaal zwart
522.01.53	UVS4053	Metaal titanium

*de exacte voertuigtoewijzing moet worden gecontroleerd VOOR de installatie

Remontluchttingsapparaat PEGASUS »P 20 DP«

monochrom®

- de betrouwbare allrounder voor het dagelijks leven in de werkplaats; **mobiel**
- het MC P20 DP remonderhoudsapparaat verwijdert de remvloeistof direct uit het originele 20 liter-vat, overgieten van de vloeistof is niet nodig
- **bediening** van het mobiele apparaat door één persoon mogelijk
- het is uitgerust met een traploos regelbare drukregelaar en een universele rubberen kegel met geïntegreerde zeef
- uitgerust met het **geïntegreerde afzuiging vooraf PERFECTA PLUS**
- pulserende vloeistofstroom om luchtbellens uit het remsysteem te duwen
- geschikt voor ABS, ESP, EDS en SBC
- automatische uitschakeling van de grenswaarde wanneer het vat leeg is drukloos loskoppelen op het voertuig
- hydraulische pomp
- geen noodzaak om het apparaat te ontluchten bij het verwisselen van het vat
- 2 jaar garantie

Inhoud:

- apparaat met adapter E 20 (euroadapter)

Technische gegevens:

- werkdruk 0,4–3,5 bar
- elektrische aansluiting 230V/50 Hz
- lengte vulslang 3,5 m
- vatgrootte max. 20 l

Art.-nr. **654.00.21**



Remontluchttingsapparaat PEGASUS »P 4 D«

monochrom®

- **mobiel en krachtig: het »draagbare«**
- door zijn lage gewicht is hij ideaal geschikt voor mobiel gebruik
- het heeft een traploos regelbare drukregelaar en een universele rubberen kegel met geïntegreerde zeef
- geschikt voor ABS, ESP, EDS en SBC, hydraulische pomp
- pulserende vloeistofstroom om luchtbellens uit het remsysteem te duwen
- automatische uitschakeling van de grenswaarde wanneer het vat leeg is
- drukloos loskoppelen op het voertuig
- geen noodzaak om het apparaat te ontluchten bij het verwisselen van het vat
- 2 jaar garantie

Inhoud:

- apparaat met adapter E 20 (euroadapter)

Technische gegevens:

- werkdruk 0,4–3,5 bar
- elektrische aansluiting 230V/50 Hz
- lengte vulslang 3,5 m
- **vatgrootte max. 5 l**

Art.-nr. **654.00.20**



Adapterkoffer voor remontluchttingsapparatuur

BUSCHING

- 1x adapterframe
- 1x adapter E 20 W voor slecht toegankelijke expansievat
- geschikt voor de meeste Europese voertuigen
- 1x adapter G 75 voor Isuzu, Mitsubishi, Proton, Subaru, Suzuki, Volvo
- 1x adapter B35: Chrysler, Ford, Nissan, Subaru
- 1x universeel adapter U 100 K met kettingbevestiging

Art.-nr. **677.01.18**



Opvangfles

- voor remonderhoudsapparaten
- inhoud 1 l

Art.-nr. **677.15.94**



JL
TECHNICS

Remontluchter ATE FB 5E voor 5 l kan



- geschikt voor 5 l kannen
- netaansluiting 230V~, 50–60 Hz
- automatische einduitschakeling van de pomp bij ca. 9 mm residu hoeveelheid in de container
- afmeting (h x b x d) 530 x 270 x 250 mm
- lengte aansluitkabel 4,2 m
- lengte vulslang 3,5 m
- gewicht 8,5 kg
- bestelnr. 03.9302-1500.4

Art.-nr. **445.00.33**



Draaimomentsleutel WEGA M

monochrom®

- $\pm 3\%$ vrijgave-nauwkeurigheid van de schaalwaarde (in de richting van de manoeuvre)
- getest volgens DIN EN ISO 6789-2:2017
- veiligheid: korte activering en akoestisch (klikelement)
- instellen van de gewenste koppelwaarde snel en veilig door het draaien van het handvat, gebruiksvriendelijke, omkeerbare ratel
- veilige vergrendeling aan het handvat, waardoor geen toevallig verzetten van de koppelwaarde
- mat chroom oppervlak van de buis
- schaalhoes met dubbele schaal: nm (lbf.ft) op buis
- ratel reparatiekits beschikbaar
- geïntegreerde schakelhendel
- exact – fijn schaal – nivea: 1nm!
- bewezen knowhow
»Made by HAZET«
in Germany
- ergonomisch
- levering in stabiel Hexa-draaipak



ART.-NR.	DRAAIMOMENT
644.03.00	5 – 25 nm
644.03.01	10 – 60 nm
644.03.02	40 – 200 nm
644.03.03	60 – 320 nm
644.03.04	300 – 850 nm

Automatisch luchtkanon XL

»Bead Bazooka BB09L«

Jaitherr
PROFESSIONAL EQUIPMENT

- voor personenauto's, transportwagens en vrachtwagens
- inhoud 9 l
- 10 bar

Art.-nr. 656.99.73



Uitbreiding bandenwagen Smart-Kit

- verhoogde beugel plus trek en duw hevel
- meer banden transporteren en een hendel om de kar eenvoudig van de bandenstapel te verwijderen
- door aan de hendel te trekken wordt de kar van de bandenstapel weggedrukt

Art.-nr. 696.02.94



Bandenwagen

- met gepatenteerde kantel- en grijpsysteem
- geschikt voor het opnemen van banden complete bandsensets
- met banden van vol rubber

Art.-nr. 696.02.25

Jaitherr
PROFESSIONAL EQUIPMENT



SMT 300 lektester

BOSCH

- volledig uitgerust toestel met regelbaar rookdebiet, debietmeter en ingebouwde druk-/onderdrukmeter
- geleverd met complete toebehorenset
- multifunctioneel toestel voor het opsporen van lekken in elk gesloten lagedruksysteem
- risicoloos voor het gebruik bij voertuigen en hun componenten: de garantievoorwaarden van de fabrikanten blijven gegarandeerd
- maakt gebruik van UltraTraceUV contrastvloeistof voor een diagnose door het genereren van rook: de enige OEM gehomologeerde oplossing
- het traceermiddel is detecteerbaar via UV-licht (UV-lamp is inbegrepen in de leveromvang)
- werkdruk 0,035 bar
- luchtdruk 3,4 bar

Leveringsomvang:

- lekdetectiesysteem SMT 300 met slang en koppelingen
- flacon UltraTraceUV®contrastvloeistof
- set afsluitdoppen
- adapterconus
- rookgenerator
- UV-lamp met veiligheidsbril
- montage-/demontagetool van Schrader

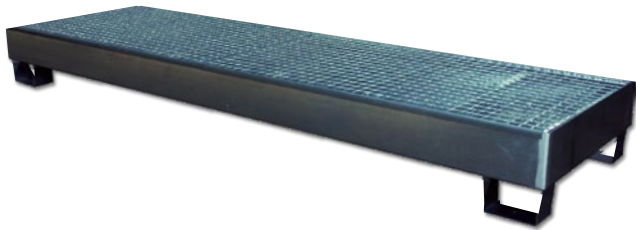
Art.-nr. 697.03.00



Opvangbak* »W 11«

- met rooster en poten, gegalvaniseerd, draagvermogen max. 800 kg
- gewicht ca. 94 kg, 1.800 x 800 x 260 mm (l x b x h)
- volume van de bak 230 l

Art.-nr. **673.35.54**



*Rapid lekbakken worden getest volgens Ü-symbool, TÜV Hessen, WS-Ü 12/12-01 volgens bouwreglement A, deel 1, punt nr.15.22. Met betrekking tot de toelaatbare grootte van het in verzamel-bekkens opgeslagen totaalvolume moeten de desbetreffende bepalingen VAWs en TRbF gedetailleerd in acht worden genomen.

Olievulstation model AFP 1350/2

- voor max. 3 x 60-l-vaten
- 1x rooster oplegger
- 60 l opvangvolume
- afmeting (l x b x h) ca. 1.350 x 816 x 1.140 mm

Art.-nr. **673.36.38**



rapid

Mobiele oliedooserset »ÖAM 200/2 ZP«

rapid

- stabiel onderstel (model ÖAM 200/2) met 2 wielen
- ø 150 mm en 2 zwenkwielen ø 70 mm
- pneumatische pomp type OP 90 D 30/1, incl. zuigleiding, max. 10 l/min. (afhankelijk van viscositeit)
- luchtinlaatdruk max. 8 bar (150 PSI)
- 2 m olietoevoerslang, DN 12
- handmatige flowmeter type LCD 18/1 incl. uitlaat en houder
- afmeting (l x b x h) ca. 1.005 x 760 x 1.000 mm
- gewicht ca. 46 kg
- **niet kalibreerbaar**

Art.-nr. **673.12.02**



Slagmoersleutel LEO »1200«

monochrom

- 1.200 nm losdraaimoment
- met dubbel hamermechanisme
- 610 nm aandraaimoment
- gewicht 2,1 kg
- met meervoudige trappen rechts en linksomdraaiend

Art.-nr. **644.44.55**



Slagmoersleutel LEO »1000 MINI«

monochrom

- met jumbo-hamerslagwerk
- 1.000 nm losdraaimoment
- 610 nm aandraaimoment
- korte constructievorm, incl. vierkant 117 mm
- gering gewicht van 1,45 kg

Art.-nr. **644.44.44**



Krachtdoppenset

- 3-delig
- vierkant 12,5 mm (½ inch)
- buiten zeshoek-profiel
- breedte 17/19/21 mm

Art.-nr. **603.01.08**



VIGOR

Slagmoersleutel CP 734H 1/2"

Chicago Pneumatic

- CP slagmoersleutel voor het professionele werk
- aandrijfvierkant 1/2"
- aansluiting 1/4"
- max. koppel achteruit 576nm
- geluidsniveau 93db(A)
- feitelijk luchtverbruik 7,0 l/s
- gewicht 2,32kg

Art.-nr. **686.62.55**



Combi-Tester 6 – 24 V DC

BUSCHING

- voor het testen van componenten of onderdeelgroepen bij motorvoertuigen
- geschikt al naargelang het type accu van 6 tot 24 V
- om te schakelen op positieve en negatieve spanning
- polariteitestest, continuïteitstest en componententest
- elektronische kortsluitbeveiliging
- 5 m kabellengte

Art.-nr. **678.98.38**



Inductieverwarmer

HSK Karosseriegeräte-Vertriebs-GmbH
Richtmeister

- mobiel en flexibel
- verwarmen van componenten tot meer dan 800° C
- ideaal voor het losmaken van vastgeroeste en vastgelopen verbindingen
- compleet met spiraal 19 mm / 220 mm, spiraal 23 mm / 220 mm, flexibele spiraal en pad

Art.-nr. **685.85.70**



Palletwagen »PHW 2506«

- op volledige hoogte in slechts 11 slagen
- eenvoudige procedure ook voor zware lasten dankzij extra stille aluminiumzwenkwielen met massief rubberen loopvlakken en tandemvorkwielen gemaakt van polyurethaan
- robuuste, volledig hydraulische hef- en daalinrichting
- lichtlopende hydraulische pomp met hard verchromde zuiger- en overdrukkelep
- daalsnelheid door fijngevoelige overdrukkelep traploos instelbaar
- frame en vork in zeer stabiel en torsiestijve monocoque constructie
- ergonomisch gevormde trekstang, antislip met extra kunststof coating
- drie functies via eenhandshendel bedienbaar (heffen, dalen, neutrale positie)
- precisie kogellagers in alle wielen en zwenkwielen

Technische gegevens

- draagvermogen 2,5 t
- vorkbreedte 160 mm
- vorklengte 1.150 mm
- onderrijdhoogte 85 mm
- max. vorkhoogte 200 mm
- hefhoogte 115 mm
- draaicirkel 1.275 mm
- stuurhoek 210°

Art.-nr. **690.00.50**



Hydraulische schaarbrugkrik »SD26PHL«



- draagkracht 2,6 t
- snel en efficiënt heffen dankzij de bedrijfszekere en geluidsarme pomp
- de lage hoogte van 180 mm en het smalle ontwerp maken de krik zeer geschikt voor voertuigen met weinig bodemvrijheid
- uniek in hoogte verstelbaar ophangstelsysteem – past op alle hefbruggen en smeerputten
- 2-handsbediening met dodemansbediening, mechanische veiligheidsstop en overdrukkelep
- voor optimale veiligheid
- bedrijfsdruk 6 – 10 bar
- slaglengte 250 mm
- hefarmen (telescopisch) 780 – 1.610 mm
- gewicht 110 kg
- min. luchtverbruik 400 – 700 l/min

Art.-nr. **690.03.25** RAL 7016*



*ook leverbaar in blauw RAL 5010 (Art.nr. **690.03.24**)

Werkplaats krik »ultravlak«

Gaither
PROFESSIONAL EQUIPMENT

- draagkracht 2 t
- bij uitstek geschikt voor laaggelegen auto's
- slag 330 mm
- schotel wordt bedekt door een rubber pad
- minimale hefhoogte 75 mm
- maximale hefhoogte 510 mm

Art.-nr. **690.02.50**



Plaatwerk snijset

HSK Karosseriegeräte-Vertriebs-GmbH
Richtmeister

- bevestigingsapparaat voor bijna elke boormachine
- snijdt met gemak plaatwerk en andere materialen tot 2 mm dik
- snijdt de kleinste radii tot 12 mm
- de snijkop kan snel en zonder demontage vrij worden versteld (360°)
- staal (St 37 en gegalvaniseerd staal) van 0,1 tot 2,0 mm
- roestvrij staal (VA, V2A, V4A) van 0,1 tot 1,2 mm
- lichte metalen aluminium of magnesium van 0,1 tot 2,0 mm
- zware metalen lood, chroom, koper, zink of tin van 0,1 tot 2,0 mm
- legeringen zoals brons en messing van 0,1 tot 2,0 mm
- plexiglas van 0,1 tot 2,0 mm

Art.-nr. **685.88.08**



Werkplaatspers PEGASUS »HPP25« **monochrom**

- hydraulisch met standaard zijwaarts verstelbare perscilinder
- voetpneumatisch geregelde directe versnelling van de perszuiger voor snelle bevestiging van het werkstuk
- **3 jaar garantie**
- **drukkracht 25 t**
- Breedte tussen kolom staanders 640 mm
- zuigerslag 150 mm
- doorlaat max. 780 mm, doorlaat min. 105 mm
- breedte 885 mm, gewicht 135 kg

Inhoud:

- geïntegreerde manometer
- veiligheidsventiel
- 2 richtblokken
- **persplaat**

Art.-nr. **654.03.02**



Werkplaatspers hydraulisch »FP 25«

COMPAC

- capaciteit 25 t
- met de voet pneumatische gestuurde snelle positionering van de zuiger voor het snel en nauwkeurig fixeren van het werkstuk
- zijwaarts verstelbare cilinder
- handen vrij door voetbediening
- harde verchromde zuiger met 240 mm stempel
- robuuste, volledig gelaste, poedergecoated constructie
- incl. 2 prisma's en manometer

Art.-nr. **690.02.02**



Hefbrug »Master Gear MGE 1.0«

Blitz

- universele hefbrug met 1 t draagvermogen
- geschikt voor veilige en gemakkelijke verwijdering en installatie van motoren, transmissies, HV-batterijen en chassiscomponenten
- ontwikkeld vanuit 20 jaar ervaring als producent van hijswerken in samenwerking met toonaangevende autofabrikanten
- grote rollen zorgen voor gemakkelijk manoeuvreren
- te combineren met diverse gereedschappen (accessoires)
- 14 montagegaten links en rechts van het platform bieden voldoende mogelijkheden om montagegereedschap te bevestigen

Technische gegevens:

- laadvermogen 1 t
- hefhoogte 535 mm - 1.835 mm
- platform 1.260 mm x 740 mm

Art.-nr. **661.85.01**



Vul- en aftapsysteem voor versnellingsbakolie

KSTOOLS

met 23-delige adapterset

- ideaal voor het vullen met olie van versnellingsbakken en differentiëls
- optimaal voor krappe ruimtes of moeilijke bereikbare plaatsen
- eenvoudige bediening en grote tijdsparing
- met 23-delige adapterset
- reservoir met schaalverdeling
- stevig stand door grote sokkel
- precieze handpomp
- grote dekking voor vele automerken

Eigenschappen:

- hoeveelheid p/slag 80 cc
- viscositeit – SAE 140
- inhoud 7,5
- slanglengte 1.600 mm
- gewicht 5.060 g

Art.-nr. **614.63.01**



Verwarmde hogedrukreiniger PEGASUS »MCHD713«

monochrom®

- uitgerust met 3-fase- en watergekoelde elektromotor
- ecoefficiency-niveau – bijzonder milieuvriendelijk
- uitstekende mobiliteit
- drukschakelaar, 10-m-hogedrukslang, draaibaar gelagerd
- anti-draaisysteem (AVS)
- Easy-press handmatig spuitpistool met softgrip-inzetstuk
- roestvrij stalen straalspij, 850 mm en powerspuitstuk
- brandstofkortbeveiliging, uitlaatgastemperatuurbegrenzer
- traploze regeling van druk- en waterhoeveelheid
- verkalkingsbescherming

Technische gegevens:

- werkdruk 30 – 160 bar
- werktemperatuur max. 80 °C
- afgeleverd vermogen 270 – 700 l/h
- gewicht 112 kg
- tankinhoud brandstof 15 l
- tankinhoud reinigingsmiddel 10 l
- verbruik stookolie 4,1 kg/h
- 2 jaar garantie

Art.-nr. **654.03.05**



Bekledingsreiniger SE 7

SPRINTUS
Professionele Reinigungsgeräte

De SE 7 reinigt dankzij zijn spuitdruk van 4 bar snel en grondig en kan moeiteloos worden gebruikt als gevolg van de ergonomische accessoires. Tank met vers en verontreinigd water met elk 7 l inhoud zijn afzonderlijk verwijderbaar. Spoeien en zuigen worden afzonderlijk ingeschakeld op het apparaat. Via een klephendel op de handgreep kan de sproeifunctie op elk moment onderbroken worden. Het glasheldere vloermondstuk zorgt voor een duidelijk zicht op het werkgebied en de reinigingsvoortgang. Non-marking-wielen laten ook op gevoelige vloeren geen sporen na. Het net-snoer kan op het apparaat gewikkeld worden.

Technische gegevens:

- sproeiwater volumestroom 0,6 l/min
- netspanning 230 V/50 Hz
- stroomverbruik 1.100 W
- pompcapaciteit 50 W
- inhoud watercontainer 7 l
- operationele druk 4 bar
- slanglengte 2,5 m
- kabellengte 6 m

Art.-nr. **674.00.23**



Schrob- en zuigmachine »BR40/10 ADV«

KÄRCHER

- multitalent: schrobt vloeren zoals een schrobmachine, absorbeert water als een zuigmachine, polijst als een high-speed machine
- 2 snel-roterende rol borstels met hoge vlaktedruk
- 2 zuiglippenstrepen nemen het water op
- lage doorrijhoogte voor rijden onder meubels
- duwbeugel in beide richtingen verstelbaar

Technische gegevens

- werkbreedte 400 mm
- oppervlakte prestatie 400 m²/h
- stroomverbruik 2.710 W
- tank voor schoon- / vuilwatertank 10 l
- borstdruk 100 – 200 g/cm²
- borstel snelheid 1.100 U/min.

Art.-nr. **665.00.90**



Schrobmachine

SPRINTUS
Professionelle Reinigungsgeräte

- voor een snelle en effectieve reiniging
- optimale zuigprestaties, zelfs bij het veranderen van richting
- eenvoudige reiniging van de afvalwatertank inclusief afvoerslang
- »borstelaftkoppeling« met één druk op de knop

Technische gegevens:

- motorvermogen zuiger / borstel 400 W per stuk
- max. negatieve druk 65 mbar, capaciteit 1.600 m³/h
- borstel snelheid 150 rpm, borstels contactdruk 18 kg
- borstelbreedte 43 cm, werkbreedte zuigstang 54 cm
- zoetwatertank 32 l, afvalwatertank 35 l
- afmeting (h x l x b) 77 x 110 x 54 cm

Accu

- accuspanning 24 V (2 x 12 V / 50 Ah)
- incl. 2 onderhoudsvrije zonnenschein gelaccu's met elk 50 Ah
- levensduur accu ca. 2,5 uur bij een laag niveau
- gewicht 95 kg
- de ECO-modus kan worden geactiveerd

Art.-nr. **674.01.20**



Zuiger »Attix 30-01«

- afmeting (l x b x h) 450 x 380 x 595 mm
- elektriciteitsaansluiting 230 V/1~/50 Hz
- luchthoeveelheid 3.700 l/min.
- onderdruk 250/25 bar/KPa
- vermogen Pmax 1.500 W
- vat inhoud 30 l, kabel 7,5 m
- zuigslang Ø 32 mm x 3 m
- filterelement, PET-fleece, afwasbaar
- alu verlengpijp, Ø 36 mm, 2 x 500 mm
- combinatie- en spleetmondstuk

Art.-nr. **663.00.71**



**Nilfisk
ALTO**
Why Compromise

Stof- en vloestofzuiger »RSNTS30«

repstar

- ideaal voor het schoonmaken van gebouwen, industrie en werkplaats
- cycloon waterafscheider met betrouwbare vlotterschakelaar
- door eenvoudig uitwisselen van de rubberen lippen of borstelstrips kan de zuiger worden omgezet van vloestofzuiger naar een stofzuiger
- stabiele roestvrijstalen behuizing
- netspanning 230 V / 50 Hz, vermogen 1.200 W
- geluidsdrukkniveau 76 dB (A), volumestroom 48 l/s
- max. negatieve druk 230 mbar, inhoud container 30 l
- lengte voedingskabel 7,5 m, lengte zuigslang 2,5 m
- gewicht 8,9 kg, afmeting (l x b x h) 42 x 38 x 63 cm

Art.-nr. **654.50.03**



Nat/droog stofzuiger »NT22/1 Ap L«

KÄRCHER

- halfautomatische filterreiniging, ApClean
- vochtbestendig PES-patroonfilter
- zuigslangaansluiting in de apparaatkop
- luchtvolume 71 l/s, vacuüm 255 mbar / 25,5 kPa
- inhoud container 22 l, max. ingangsvermogen 1.300 W
- kabellengte 6 m, geluidsdrukkniveau dB (A) 72
- zuigslang 1,9 m
- filterzakvlies, patroonfilter PES
- nat/droog vloermondstuk 300 mm, spleetmondstuk
- beschermingsklasse II, stop zwenkwiel

Art.-nr. **665.86.00**



Kastenwerkbank »1500«

Marc Kleck
Lagertechnik - Ladenbau

- met 40 mm massief beuken houten paneel
- gelast frame met framevoeten van profielstaalbuis (45x45x2 mm) incl. diepe stutten en anti-slip noppen voor een veilige stand
- max. belasting 1.250 kg
- lade 90% uittrekbaar, belastbaar tot 100 kg, deur opening breedte 180° links een lade 180 mm en 360 mm hoog, rechts een deur 540 mm hoog
- afmeting 1.500 x 840 x 721 mm
- corpus RAL 7016, antraciet grijs
- fronten RAL 7035, lichtgrijs

Art.-nr. **696.15.00**



Compressor ANTARES »10-270 K«

monochrom®

Stationaire zuigercompressor, operationele druk max. 10 bar. Soepel lopende V-riem aangedreven 2-cilinder-unit met tweetraps compressie. Geschikt voor vele klussen op professioneel gebied.

Technische gegevens:

- aanzuigleiding 630 l / min
- vulvermogen 500 l / min
- in- / uitschakeldruk 8/10 bar
- cilinder / stappen 2/2
- tank 270 l
- spanning 400 V / 50 Hz
- motorvermogen 4 kW
- toerental 970/min.
- geluidsvermogen 78 dB (A)
- afmeting 750 x 705 x 1.800 mm
- verbinding ¾"

Leveringsomvang:

- verbindingsslang ¾" a x 1.300 mm
- condensaatafvoer Ecomat 3.100 aangebouwd
- rubber trilelementen

Art.-nr. **654.01.33**



Motor montagebrug »MMB 500«

- af- en aanflensen van de transmissie zonder bijkomende beveiliging van onder mogelijk
- zwenkbare steunpoten met handmatig afsluitbare draaiknoppe voor de aanpassing aan een eventuele schuine stand van de motorruimte
- afmeting (b x h x l) 150 x 110 x 1.540 mm
- aslengte 1.500 mm
- instelbereik 150 mm
- gewicht 22 kg
- draagvermogen 500 kg

Art.-nr. **691.00.64**



Kastenwerkbank »2000«

Marc Kleck
Lagertechnik - Ladenbau

- met 40 mm massief beuken houten paneel
- gelast frame met framevoeten van profielstaalbuis (45x45x2 mm) incl. diepe stutten en anti-slip noppen voor een veilige stand
- max. belasting 1.250 kg
- laden 90% uittrekbaar, belastbaar tot 100 kg, deur opening breedte 180°
- rechts en links een lade 180 mm en 360 mm hoog, in het midden een open vak
- afmeting 2.000 x 840 x 721 mm
- corpus RAL 7016, antraciet grijs
- fronten RAL 7035, lichtgrijs

Art.-nr. **696.15.01**



Lasapparaat PEGASUS

»P 201-4«

monochrom®

- eenfaselasapparaat, dat MMA-, WIG-, en en MIG/MAG-lassen en MIG-solderen mogelijk maakt
- last alle staafelektroden tot 5 mm
- spot en delay instelbaar, microprocessorgestuurd
- twee lasmodi (synergisch en handmatig)
- folietoetsenbord met digitaal display
- generator-compatibel 85 – 265 V, optimaliseert lasprestatie bij 230 V / 16 A
- HOT STAR verbetert de ontstekings eigenschappen
- ARC FORCE stabiliseert de boog
- **3 jaar garantie**

Technische gegevens:

- netspanning 230 V – 50/60 Hz
- lasbereik MIG/MAG 20 – 200 A
- lasbereik MMA/WIG 10 – 200 A
- lasdraad
- Ø 0,6 – 1 mm (schutgas)
- Ø 0,9 (vuldraad)
- draadrollen
- Ø 200/300 mm
- invoer lasdraad 4 rollen

Art.-nr. **654.03.07**



Automatische lasbeschermingshelm »Hermes«

De LCD Hermes 9/13G is geschikt voor MMA, MIG/MAG en TIG booglassen. Het is robuust en betrouwbaar met volledig automatisch dimmen wanneer de boog wordt getroffen. Het biedt een goed draagcomfort met optimale oogbescherming met verstelbare hoofdband. Het heeft ook een maalfunctie (GRIND-stand). Vervaardigd en getest volgens de EN175- en EN379-normen. Voor MMA-, MIG-MAG- en TIG-lassen van 5 A tot 400 A (TIG 300 A), zonnestroomvoorziening en 2 vervangbare batterijen.

Technische gegevens:

- beschermingsniveaus 4/9-13
- sluitertijd 0,3 ms
- gevoeligheid en openingstijd instelbaar
- gezichtsveld (b x h) 98 x 43 mm
- gewicht 510 g



ART.-NR.	BESTELNR.	BESCHRIJVING
681.01.31	040885	Lashelm Hermes 9.13 G/rood
681.01.34	040793	Vervangende schijven buiten, pak van 5
681.01.35	040809	Vervangende schijven binnen, pak van 5

Persluchtslanghaspel »automatisch«

- PVC-stoffen slang met slangstop
- aansluitslang 1 m + oprolbare slang 10 m
- automatische slanggeleiding
- incl. massieve muurbeugel
- max. hoogte druk 12 bar / 180 psi

Art.-nr. **158.21.64**



as
Schwabe
TechnikProdukt

Rubber hamer 2,5 kg

- speciaal voor het losmaken van vastgeroeste velgen bij bandenwissel
- terugslagvrij door stalen kogels

Art.-nr. **603.00.94**



VIGOR
EQUIPMENT

Kabelhaspel

- automatische intrekbare kabel en vergrendeling
- 1,5m stroomkabel met stekker, 15m kabel met contrastekker en kabelstopper
- IP20, gewicht ca. 6,5 kg
- max. belasting opgerold 1.000 W
- max. belasting afgerold 2.000 W
- 250 V / 16 A

Art.-nr. **158.17.26**



as
Schwabe
TechnikProdukt

High frequency oplader »MXS 5.0«

CTEK

- accu capaciteit 1,2 – 110 Ah-opladen; 1,2 – 160 Ah-verkrijgen
- gebruiksklare lading door pulsen wordt de langere levensduur van de accu verlengd
- elektronisch beveiligd – beschadigt geen gevoelige elektronica
- laadstroom max. 0,8 A of 5 A
- oplaadtijd 12 h (60 Ah accu)
- open, onderhoudsvrij
- vrij van spanningspieken
- desulfatering

Art.-nr. **292.01.19**



Koplamp afstelapparaat »SEG IV DLLX«



- digitale luxmeter
- breedbandlaservizier
- afbuigspiegel, fresnellens
- positioneringshulp met laser
- waterpas/excenteras voor verstelling van de helling
- draaibare zuil voor uitrichting van optiekkast
- wieltjes van polymeer-beton
- vergl.-nr. 8PA 007 732-311

Art.-nr. **678.62.03**



Koplamp afstelapparaat »SEG IV SE«



- de SEG IV SE koplamp tester van Hella Gutmann maakt de evaluatie mogelijk van alle lichtverdelingen incl. instelling van toekomstgerichte koplampsystemen van alle merken
- het afstellen van koplampen, vooral met intelligente grootlicht-hulpsystemen wordt mogelijk gemaakt door het nieuwe testscherm met verticale lijnen
- door de verlengde kolom vergroot het werkgebied tot 1.650 mm en maakt dus ook het controleren en afstellen van hoog gemonteerde koplampen mogelijk
- de SEG IV SE is nu ook uitgerust met een nieuw type hybride vizier: het bestaat uit een krachtige lijnlaser en een analoog vizier
- het apparaat kan met beide technieken extreem nauwkeurig zijn en loodrecht op het voertuig uitlijnen - zelfs in een lichte omgeving
- via het gecombineerde vizier is vanuit technisch oogpunt 100% operabiliteit gegarandeerd

Art.-nr. **678.62.05**



Materiaalkast met 3 laden

- materiaalkast met 3 laden
- 2 vleugeldeuren met cilinderslot
- 3 lades met rolgeleiding
- 4 gegalvaniseerde planken
- corpus RAL 7035
- deuren RAL 7016

Art.-nr. **696.05.15**



Kast

- 2 vleugeldeuren met cilinderslot
- incl. 4 gegalvaniseerde planken
- afmeting 920 x 1.950 x 420 mm (b x h x t)
- verdeelde belasting per plank ca. 60 kg
- corpus RAL 7035
- deuren RAL 7016

Art.-nr. **696.05.13**



AdBlue® volautomatisch pompstation



Om te gebruiken met 60 of 200 liter vaten.

- zelfreinigende sensor voorkomt overlopen en stopt de vulling automatisch
- universele 2 meter lange ISO-afgiftepistool, passend op alle tanks
- gesloten systeem met overdruk koppeling, voorkomt geluid en dampen
- digitale teller voor afgifte hoeveelheid
- 230 V pomp instelbare afgifte van 3 tot 11 l/min
- verstelmogelijkheid om ruimtebesparend 60 liter vat te gebruiken
- afmeting ca. 800 x 860 x 1.200 mm (l x b x h)
- gewicht 36 kg

Art.-nr. 672.03.46



AdBlue® vulapparaat PEGASUS »Profi Line Plus«

monochrom®

- transport hoeveelheid selecteerbaar 3,8 of 7,6 l/min.
- gepatenteerde, stevig geschroefde vulaansluiting
- gesloten slangstelsysteem zonder vulpistool
- absoluut lekkagevrije ontkoppeling van het voertuig
- rasterschijf als beveiliging tegen doldraaien van de tankaansluitstukken
- op sensoren gebaseerde automatische uitschakeling van de limiet
- digitaal loket
- vatverwisseling met weinig inspanning mogelijk
- gerichte vulhoeveelheidscontrole mogelijk
- intern geheugen voor bestel documentatie, de via USB-interface kan worden uitgelezen
- netspanning 230 V

Inhoud:

- voor 60 l vat
- bevestigingsriem en zuigslang voor 60 l vat
- bedieningshandleiding

Art.-nr. 654.00.92



AdBlue® incl. schenker

- 10l

Art.-nr. 557.18.15



AdBlue-tankstation 210 liter Profi Plus



- de ideale partner voor een hoge AdBlue®-doorvoer
- sensorgestuurd automatisch vullen
- handmatig debiet selecteerbaar in twee trappen 3,8 of 7,6 l/min
- gepatenteerde, vastgeschroefde vulaansluiting
- gesloten slangstelsysteem zonder mondstuk
- absoluut druppelvrij afkoppelen van het voertuig
- roosterschijf als bescherming tegen te strak aandraaien van de tankdop
- automatische uitschakeling bij correct vulpeil
- digitale teller
- USB-interface

Leveringsomvang:

- mobiel vulapparaat voor 210 liter containers
- ketting en zuigbuis voor 210 liter containers
- handleiding

Art.-nr. 672.70.04



AdBlue® in het vat

- 210l

Art.-nr. 557.18.16



KTS 560 en KTS 590«



De nieuwste diagnosemodules voor maximale efficiëntie

Klaar voor de toekomst

De nieuwe, toekomstzekere KTS 560 en KTS 590 diagnosemodules werken met de Bosch diagnose-software ESI[tronic] 2.0. Naast alle gangbare diagnoseprotocollen worden ook toekomstige, op Ethernet gebaseerde diagnoseprotocollen ondersteund. De nieuwe KTS 560 en KTS 590 diagnosemodules zijn in staat om met meerdere voertuignetwerken parallel te communiceren, waardoor de diagnose beduidend sneller wordt. Bovendien kunnen de KTS diagnosemodules als PassThru-interface fungeren voor de herprogrammatie van stuurapparaten volgens de Euro 5/6 norm.

KTS 560

■ handheld (stand alone)	x
■ interface. dus ICM PC laptop of DCU	ja
■ diagnose programma auto's	ja
■ diagnose programma vrachtwagen	x
■ communicatie moduul-PC	draadloos
■ 1 kanaals multimeter	ja
■ 2 kanaals multimeter	x
■ 2 kanaals scopemeter	x
■ software stuurapparaat diagnose*	A, SD
■ software uitbreidingen*	SIS, M, TSB, P, B

Art.-nr. **10538343**



Geïntegreerde meettechniek

Naast de voertuigcommunicatie kunnen ook spanningen, weerstanden of stromen gemakkelijk en efficiënt worden gemeten. De KTS 590 omvat ook een 2-kanaals oscilloscoop waarmee de spannings- en stroomsignalen onmiddellijk kunnen worden vergeleken met de referentiesignalen uit de ESI[tronic] foutopsporingshandleidingen. Alle in het voertuig aanwezige signalen van sensoren en actuators kunnen met de KTS 590 en KTS 560 worden gemeten. Naast de USB-verbinding is bovendien een krachtige Bluetooth® verbinding geïntegreerd die mobiel en veilig werken met elke Windows computer mogelijk maakt.

KTS 590

■ handheld (stand alone)	x
■ interface. dus ICM PC laptop of DCU	ja
■ diagnose programma auto's	ja
■ diagnose programma vrachtwagen	x
■ communicatie moduul-PC	draadloos
■ 1 kanaals multimeter	x
■ 2 kanaals multimeter	ja
■ 2 kanaals scopemeter	ja
■ software stuurapparaat diagnose*	A, SD
■ software uitbreidingen*	SIS, M, TSB, P, B

Art.-nr. **10538347**



Mega Macs X

Biedt maximale flexibiliteit en een breed scala aan keuzes op softwareniveau. De X staat voor bijzondere economische kansen.

Softtouchbehuizing, ontworpen voor duurzaamheid

De robuuste behuizing van de mega macs X bevat de volledige logica, d.w.z. de processor, de diagnosesoftware en de geïntegreerde diagnoseprotocollen – incl. de CAN FD- en DoIP-protocollen voor de toekomst.

Het doordachte apparaatconcept biedt veel technische details zoals de omlopende kabelgoot en een magnetisch oppervlak dat de CARB-connector op de juiste positie op de behuizing fixeert. Tijdens de diagnose bevestigt een groene LED-voortgangsbalk aan de voor- en achterkant van het apparaat actieve voertuigcommunicatie.

Een in de mega macs X geïntegreerde beugel maakt plaatsing op de zijruit van het voertuig mogelijk en zorgt zo altijd voor een stabiele draadloze verbinding met het display/ controle-eenheid, zelfs bij voertuigen met verchroomde beglazing.

Tablet

De start van de diagnose is bijzonder eenvoudig met het complete pakket, bestaande uit mega macs X en tablet.

De moderne Android tablet met docking station is door ons zorgvuldig geselecteerd met het oog op snelheid, betrouwbaarheid en robuustheid evenals gecoördineerd met de diagnose met de mega macs X.



Accutester »BAT 115«



Het eenvoudige testprogramma belast de accu niet en levert nauwkeurige meetresultaten. Dankzij de geïntegreerde thermische printer kunnen de testresultaten gemakkelijk worden uitgeprint. Naast accu-diagnose en weergave van de laadstatus kan de BAT 115 ook worden gebruikt om 12V en 24V start- en oplaadsystemen te controleren. Dit resulteert in een complete systeemtest van de accu, de startmotor en de dynamo.

Technische gegevens:

- accu-nominale spanning 6V/12V
- te gebruiken voor personenauto/bestelwagen/motorfiets en boot
- accutypes loodzuur, Gel, EFB, AGM
- grootte accu 40 – 2000A
- start-/oplaadsysteemtest 12V/24V
- geïntegreerde thermische printer
- 25 talen voor het menu
- gewicht ong. 1.100 g
- bedrijfstemperatuur 0° – 40°C

Art.-nr. **697.29.90**



Accutester »BAT 131«



- menugestuurde intuïtieve bediening
- test van de toestand van de accu en detectie van accudefecten – onafhankelijk van het feit, of de accu zich in het voertuig bevindt of niet.
- **Nieuw:** Geoptimaliseerd testalgoritme voor het controleren van accus
- uitgebreide test van het start-/oplaadsysteem voor 12-V en 24-V-accus. Het optionele gebruik van een stroomtang wordt ondersteund door de tester en verbetert bovendien de testresultaten
- geïntegreerde printer drukt de meetresultaten overzichtelijk en grafisch af en ondersteunt de argumentatie tegenover de garageklanten
- USB-poort voor de opslag van de testresultaten op de PC
- uitwisselbaar, 3 m lange kabel maakt flexibel

Technische gegevens:

- accu-nominale spanning 6V/12V
- te gebruiken voor personenauto/bestelwagen, motorfiets, boot
- accutypes lood-zuur, gel, vlies / AGM
- testnormen CCA, JIS, EN, DIN, SAE, IEC
- grootte accu (volgens CCA) 100 – 2.000 A
- start-/oplaadsysteemtest 12V/24V
- geïntegreerde thermische printer
- 24 talen voor het menu
- gewicht ong. 700 g
- bedrijfstemperatuur 0° – 40°C

Art.-nr. **697.02.72**



Startbooster Polis 800

monochrom®

»incl. schakelaar en zoemer«

- hoogwaardige AGM-accu
- dubbel geïsoleerde startkabel met hoge geleidbaarheid
- gebogen tang met brede opening, volledig geïsoleerd en koperen brug tussen de bronzen wangen
- blauwe tang uitgerust met LED-licht
- een interne zekering beschermt de accu voor kortsluiting
- elektriciteit stroomt pas na het omschakelen van de schakelaar
- geïntegreerd waterstof-uitlaatsysteem
- met akoestisch signaal
- startstroom 12 V / 800 A
- piekstroom 2.370 A
- AGM-accu 20 Ah
- kabel 1,3 m x 25 mm²
- gewicht ca. 12 kg

Art.-nr. **654.03.09**



Acculader »GYSflash 121.12 CNT FV«



Krachtige omvormerlader (120 A). Optimale laadkwaliteit voor het onderhoud van accu's van de nieuwste technologie (AGM / EFB / LiFePo4). De USB-aansluiting maakt de GYSFLASH 100% aanpasbaar.

4 bedrijfsmodi:

- »Charge«-modus: voor 12 V loodzuur- en lithiumaccu's (LiFePo4) van 5 tot 1.500 Ah
- »Diag +«-modus: stabiliseert een 12 V-boordaccu voor voertuigdiagnose tot 120 A in werkplaatsen
- »Showroom«-modus: beveiliging van de stroomvoorziening bij demonstratie-voertuigen in de showroom met afzonderlijk programmeerbare spanning en stroomsterkte
- »Test«-modus: hiermee kan de accuspanning worden gecontroleerd, van het startsysteem (motorstarter + accu) en de dynamo
- 100% VERBONDEN
- laadprofielen toevoegen, wijzigen of verwijderen via USB
- voorgedefinieerde instellingenbestanden verzenden die aan laadbehoeften zijn aangepast, importeren
- aansluitmogelijkheid voor optionele printer

Technische gegevens en uitbreidingsfuncties:

- »Auto-Detect«-functie: start het laadproces zodra er een accu aan de oplader is aangesloten
- »Auto Restart«-functie: automatische herstart van het laadproces na een stroomstoring
- accuspanning 12 V
- accu capaciteit 5-1.500 Ah
- maximale belasting stroom 120 A

Art.-nr. **679.69.71**



Automatische acculader »GYSflash 100.12 HF«



Invertertechnologie, gestabiliseerde spanningsbron met 4 functies:

- voor het opladen van alle gangbare startaccu's
- voeding van het dashbordnet tijdens vervangen van de accu voor de beveiliging van de opgeslagen inhoud
- ondersteuning voor 12-V accu's in de diagnostische fase
- beveiliging van de stroomvoorziening bij demonstratievoertuigen in de showroom met afzonderlijk programmeerbare spanning en stroomsterkte
- laadstroom 100 A
- 2 x 2,5 m, 10 mm² kabel

Art.-nr. **679.00.49**



Webasto Pure Black Edition 22 kW

De Webasto Pure Black Edition 22 kW is een hoogwaardige en mooi vormgegeven laadstation geschikt voor auto's met een type 2 aansluiting aan autozijde.

Dit laadstation is instelbaar voor 16 A, 20 A of 32 A.

De bijgeleverde laadkabel heeft een vaste verbinding met de lader. Hierdoor is het niet meer nodig elke keer u kabel uit de kofferbak te halen.

Men hoeft alleen de stekker uit de houder te pakken en in de auto te steken om het laden te starten. U bergt de kabel weer gemakkelijk op door deze bovenlangs om het laadstation heen te slaan en de stekker in de houder te doen.

De lengte van de vaste bijgeleverde laadkabel is 4,5 meter.

U kunt het laadstation vergrendelen / blokkeren via een sleutel (onderaan het station).

Als u dat doet kan het station niet misbruikt worden door een ander omdat het hiermee stroomloos gezet wordt.

Wandmontage mogelijk of aan een optionele RVS zuil.

Webasto
Feel the drive



Optionele RVS Zuil Solo



Gereedschapset voor Hybride voertuigen »geïsoleerd«

KS TOOLS

- 43-delig incl. koffer
- isolatie volgens IEC 60900

Leveringsomvang:

- schroevendraaier
- tangenset
- dopsleutelset
- waarschuwbord
- hybridschakelaar en blits
- baricadeband rood/wit

Art.-nr. **611.88.87**



Meetset

HERTH+BUSS

- 94-delig kofferset
- praktisch hulpmiddel om problemen te detecteren, zodat het meten aanzienlijk vergemakkelijkt wordt
- alles inbegrepen van krokodilleklemmen tot verlengingskabels
- bevat alle standaard connectoren en connectorhulzen alsook een meetbrug
- bestelnr. 95 980 778

Art.-nr. **678.01.29**



Digitale multimeter

HERTH+BUSS

Speciaal op de behoeftes in werkplaatsen afgestemde multimeter

- met verlichte LCD-display
- gelijkspanning van 0,4V tot 250V
- wisselspanning van 4V tot 250V
- tot stroomsterkte 10A
- weerstand van 400 Ohm tot 40 Ohm
- frequentiebereik van 5 Hz tot 200 kHz
- autom. of handmatige keuze van meetbereik
- autom. uitschakeling na 30 min. inactiviteit
- opslag van waarden (data hold)
- meting van contacthoek en toerental
- incl. meetkabel, temperatuursensor en accu

Art.-nr. **678.01.27**



VDE handschoenen

- beschermen bij contact met onder spanning staande elementen
- klasse: 0 - 1.000 V
- getest volgens DIN EN/IEC 60903
- maat 10

Art.-nr. **633.00.95**

KNIPEX



Ozon luchtzuiverings-apparaat

Wilt u ook dat uw kamer of auto verlost wordt van vervelende geuren, bacteriën en virussen? Ozon is de oplossing: Ozon doodt 99% van de bacteriën en virussen.

- DC12 V voor sigarettenaansteker en power pack 230 V AC
- 4.000 mg ozon/u, 40 W, luchtstroom 136 m³/u

Art.-nr. **677.49.99**



Afzetpaalset met ketting

- 13-delig
- ideaal geschikt voor signaleren van gevaarlijke zones met beperkte toegang
- de sokkel kan worden gevuld met zand om een veilige stand te garanderen
- hoogte afzetpaal ca. 850 mm met 4 ogen voor het ophangen van de ketting
- incl. sokkel, haak en 20 m ketting
- gemaakt van plastic

Art.-nr. **616.20.60**



Hybrid-Tester FSA 050



Elektrische en hybride voertuigen draadloos en comfortabel controleren. De nieuwe diagnosemodule voor het testen van voertuigen met elektrische en hybride aandrijvingen. Het handapparaat kan draadloos worden aangesloten op het pc-systeem of optioneel op de FSA 500 of FSA 720/740/760 voor documentatie van de meetresultaten.

- hoogspanningstest voor testen van spanningsvrijheid
- isolatietest voor testen van lijnverbindingen
- multimeter functies (spanning, weerstand en capaciteitsmeting)
- accugebruik, gebruik als een stand-alone apparaat

Leveringsomvang:

- 2 meetsnoeren
- en hoogspanningssonde

Art.-nr. **697.00.50**



Multimeter CAT III 1000 V



De digitale multimeter is een echt effectief meetapparaat waarmee diversen signalen kunnen worden gemeten. Hij heeft een breed scala aan meetfuncties.

Technische gegevens:

- verlicht LCD-display
- meetwijze : True RMS
- update 3/s
- gelijkspanning : < 1.000 V DC
- wisselspanning : < 750 V AC
- gelijk- en wisselstroomsterkte : < 10 A AC/DC
- weerstandmeting : < 60 MΩ
- frequentiemeting : < 10 MHz
- temperatuurmeting : -200 – +1.300 °C
- continuïteitstest en diodetest
- batterij waarschuwing, automatische uitschakeling
- CAT III (1000 V) / CAT IV (600V), EN61010-1

Art.-nr. **678.08.27**



Gelaatscherm*



- persoonlijke oogbescherming
- natuurlijke kleurweergave door helder, niet getint vizier
- kleurweergaveindex > 90%
- lichttransmissie: > 88%
- klasse 1

Art.-nr. **616.00.72**



*enkel I.C.M. veiligheidshelm te gebruiken

Veiligheidshelm

- DIN EN 397
- speciaal kunststof



ART.-NR.	KLEUR
616.00.30	wit
616.00.31	geel
616.00.32	rood

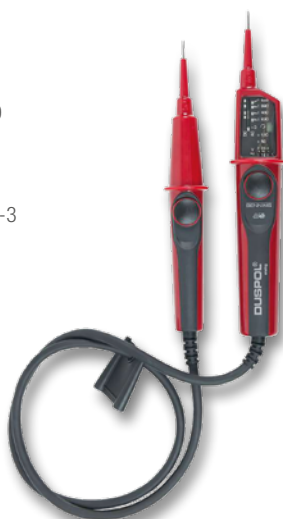
Spanningszoeker

2-polig, 12-1.000 V

Technische gegevens:

- gelijk- en wisselspanning wordt d.m.v. LED aangegeven
- veld- en faseaanduiding d.m.v. LCD
- met trilalarm
- polariteitscontrole
- veldcontrole
- geïsoleerde volgens IEC IEN 61243-3
- DIN VDE 0682-401

Art.-nr. **612.06.18**

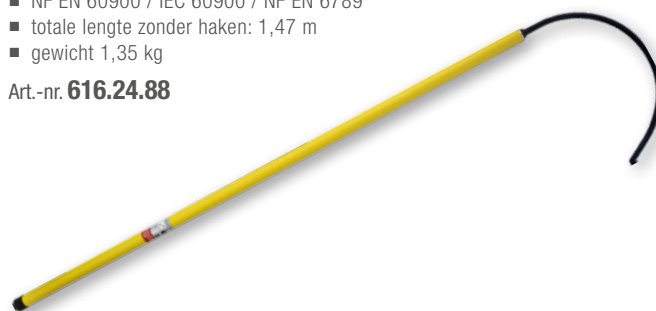


Reddingspaal voor elektrische ongevallen



- 1,47 m - nominale spanning 45 kV
- NF EN 60900 / IEC 60900 / NF EN 6789
- totale lengte zonder haken: 1,47 m
- gewicht 1,35 kg

Art.-nr. **616.24.88**



Gereedschapswagen »179NX-8 gevuld«

monochrom®

- 7 lades, waarvan 6 ondiep en 1 diep
- **inclusief documenthouder en extra vak**
- grote opslag- en werkoppervlak in roestvrij staal
- geïntegreerde interfaces voor accessoires zoals laptophouders en add-on-modules
- dubbelwandige constructie
- randbescherming op alle vier de hoeken met echte schokbescherming
- centrale vergrendeling
- 100% uittrekbaar met kogelgelagerde telescooprails
- schuifladen met elk 25 kg belastbaar
- afmeting (l x b x h) 786 x 518 x 1.020 mm
- nettogewicht 90 kg
- made in Germany by HAZET

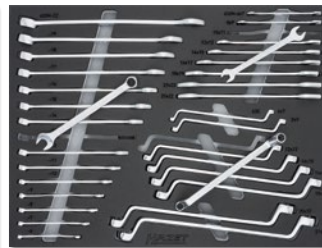
160-delig gereedschapsassortiment:

- 1x doppenet ¼", ½", bitbox 81-delig
- 1x set steek-, combinatie- en ringsteek, 33-teilig
- 1x schroevendraaierset, flexibele steeksleutel, inbussleutelset, hoeksleutel Torx®, 41-delig
- 1x tangenset, 5-delig

Art.-nr. **644.00.10** – leeg



Art.-nr. **644.00.15** – gevuld



Gereedschapswagen »179NXL-8 gevuld«

monochrom®

- 7 lades, waarvan 6 ondiep en 1 diep
- **inclusief documenthouder en extra vak**
- grote opslag- en werkoppervlak in roestvrij staal
- geïntegreerde interfaces voor accessoires zoals laptophouders en add-on-modules
- dubbelwandige constructie, centrale vergrendeling
- randbescherming op alle vier de hoeken met echte schokbescherming
- 100 % uittrekbaar met kogelgelagerde telescooprails
- schuifladen met elk 40 kg belastbaar
- afmeting (l x b x h) 959 x 518 x 1.020 mm
- nettogewicht 125 kg
- made in Germany by HAZET

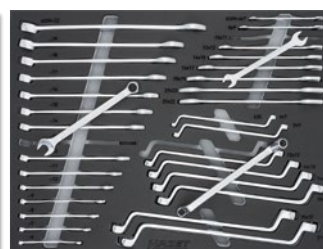
160-delig gereedschapsassortiment:

- 1x doppenet ¼", ½", bitbox 81-delig
- 1x set steek-, combinatie- en ringsteek, 33-teilig
- 1x schroevendraaierset, flexibele steeksleutel, inbussleutelset, hoeksleutelset Torx®, 41-delig
- 1x tangenset, 5-delig
- inclusief lege foam inlay matten

Art.-nr. **644.00.20** – leeg



Art.-nr. **644.00.25** – gevuld



Werkplaatswagen

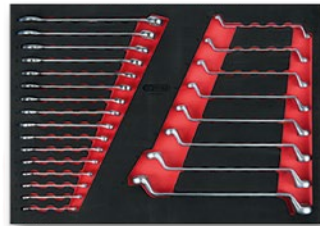


- 7 lades
- afmeting (l x b x h) 748 x 1.014 x 459 mm
- ideale setsamenstelling voor universeel gebruik
- met zelfsluitende en soft-close functie
- elektrostatisch gepoedercoat
- afsluitbaar

Inhoud:

- 215 stuks
- set van 12 schroeven en tang
- dopsleutelset 179-delig
- ring-steeksleutelset, 24 stuks

Art.-nr. **612.86.89**



Performanceplus werkplaatswagen set P15



- met 397 gereedschappen voor 7 laden
- ABS rand met vakken voor kleine onderdelen
- totaal laadvermogen 600 kg
- draagvermogen per lade 50 kg
- totale afmetingen (B x H x D) 845 x 1.023 x 516 mm
- gewicht 107 kg

Inhoud:

- olie- en bandenserviceset, 43 stuks
- 1/2" bit dopenset, 111 stuks
- 1/4" + 3/8" + 1/2" dopsleutelset, 111 stuks
- hamer en beitels set, 22 stuks
- schroevendraaierset, 41 stuks
- sleutelset, 41 stuks
- set tangen en vijlen, 28 stuks

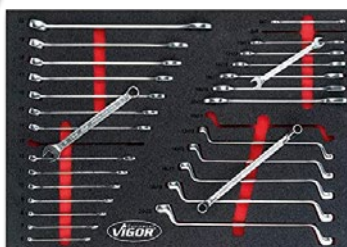
Art.-nr. **612.86.93**



Gereedschapswagen » V2379N« 164-delig

- lades 100% uittrekbaar
- kleur RAL9005 / 7004
- draaglast lade = 25 kg
- afmeting (l x b x h)
677 x 459 x 1.000 mm
- afmeting lade 1-5:
(l x b x h) 569 x 398 x 75 mm
- afmeting lade 6-7:
(l x b x h) 569 x 398 x 154 mm
- netto gewicht 61 kg

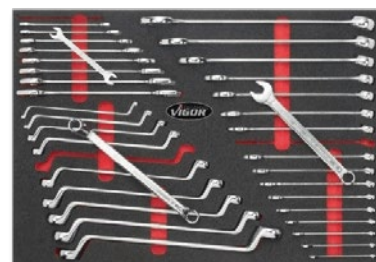
Art.-nr. **603.21.69**



Gereedschapswagen » V4219« 248-delig

- lades 100% uittrekbaar
- kleur RAL9005 / 7004
- draaglast lade = 25 kg
- afmeting (l x b x h)
723 x 459 x 1.000 mm
- afmeting lade 1-5:
(l x b x h) 569 x 398 x 75 mm
- afmeting lade 6-7:
(l x b x h) 569 x 398 x 154 mm
- netto gewicht 72 kg

Art.-nr. **603.15.90**



Gereedschapswagen » V4542« 375-delig

- lades 100% uittrekbaar
- kleur RAL9005 / 7004
- draaglast lade = 30 kg
- afmeting gereedschapswagen: (l x b x h) 907 x 481 x 1.000 mm
- afmeting lade 1-7: (l x b x h) 753 x 398 x 75 mm
- afmeting lade 8: (l x b x h) 753 x 398 x 154 mm
- netto gewicht 93 kg

Art.-nr. **603.17.55**



Gereedschapswagen »V4481-X/499« 499-delig

- lades 100% uittrekbaar
- kleur RAL9005 / 7004
- draaglast lade = 30 kg
- afmeting gereedschapswagen: (l x b x h) 940 x 514 x 1.017 mm
- afmeting lade 1-7: (l x b x h) 753 x 398 x 75 mm
- afmeting lade 8: (l x b x h) 753 x 398 x 154 mm
- netto gewicht 101 kg

Art.-nr. **603.23.97**



Doppenset ¼" 46-delig



In een koffer bestaand uit:

- 13x dop zeskant ¼"
- 4 mm; 4,5 mm; 5 mm; 5,5 mm; 6 mm; 7 mm; 8 mm; 9 mm; 10 mm; 11 mm; 12 mm; 13 mm; 14 mm
- 3x inzetstuk inkeping ¼" 0,8 x 4 mm; 1x5,5mm; 1,2x7mm
- 6x dop inbus ¼" 3 mm; 4 mm; 5 mm; 6 mm; 7 mm; 8 mm
- 3x dop PH kruis ¼" PH1; PH2; PH3
- 3x dop PH kruis ¼" PZ1; PZ2; PZ3
- 6x Torx®-dop ¼" T10; T15; T20; T25; T30; T40
- 4x inbusleutel 1,27 mm; 1,5 mm; 2 mm; 2,5 mm
- 1x adapter van ¼" op ¼"
- 1x schuifgreep ¼"
- 3x verlenging ¼" 50 mm; 100 mm; 145 mm
- 1x kruiskoppeling ¼"
- 1x handgreep ¼"
- omschakelbare ratelset ¼"

Art.-nr. 603.24.21



Doppenset ¾" 61-delig



In een koffer bestaand uit:

- 18x zeskantdop ¾"
- 10 mm; 11 mm; 12 mm; 13 mm; 14 mm; 15 mm; 16 mm; 17 mm; 18 mm; 19 mm; 20 mm; 21 mm; 22 mm; 23 mm; 24 mm; 27 mm; 30 mm; 32 mm.
- 2 bougiedoppen ¾" 16 mm; 21 mm
- 1x schuifgreep ¾"
- 2x verlenging ¾"
- 1x kniestuk ¾"
- Ratel 3/8"

Art.-nr. 603.24.18



Doppenset ¼" - ¾" - ½" 172-delig



In een koffer bestaand uit:

- doppen in zeskant (korte en lange uitvoering)
- torx inwendig en uitwendig, zowel in dop- alsook in bitvorm
- diverse bithouders en inbusdoppen
- doppen met gleuf, kruiskop (PH + PZ) en inbus
- verlengingen, kruiskoppelingen en schuifgrepen in ¼" - ¾" - ½" uitvoering
- bougiedoppen 16 mm; 18 mm; 21 mm
- omschakelbare ratels ¼" - ¾" - ½"

Art.-nr. 603.25.25



Doppenset ¼" - ¾" - ½" 34-delig



In een koffer bestaand uit:

- 5x E-Torx®-dop ¼" E4; E5; E6; E7; E8
- 7x T-Torx®-dop ¼" T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30
- 6x T-Torx®-dop ¼" met gat T10H; T15H; T20H; T25H; T30H
- 4x E-Torx®-dop ¾" E10; E12; E14; E16
- 4x E-Torx®-dop ¾" T40; T45; T47; T50
- 3x E-Torx®-dop ¾" met gat T40H; T45H; T50H
- 2x E-Torx®-dop ½" E18; E20
- 2x T-Torx®-dop ½" T55; T60
- 1x T-Torx®-dop ½" met gat T55H

Art.-nr. 603.00.69



Doppenset ½" 32-delig



In een koffer bestaand uit:

- 10x Torx® dop 55 mm T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50-T55; T60; T70
- 10x Torx® dop 100 mm T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50-T55; T60; T70
- 6x Torx® dop 120 mm T40; T45; T50; T55; T60; T70
- 6x Torx® dop 200 mm T40; T45; T50; T55; T60; T70

Art.-nr. 603.00.78



Doppenset ½" 26-delig



In een koffer bestaand uit:

- 8x inwendig veeltandig dop 55 mm M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14; M16
- 7x inwendig veeltandig dop 100 mm M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14
- 7x inwendig veeltandig dop 150 mm M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14
- 4x inwendig veeltandig dop 200 mm M8; M10; M12; M14
- Art.-nr. 603.00.79

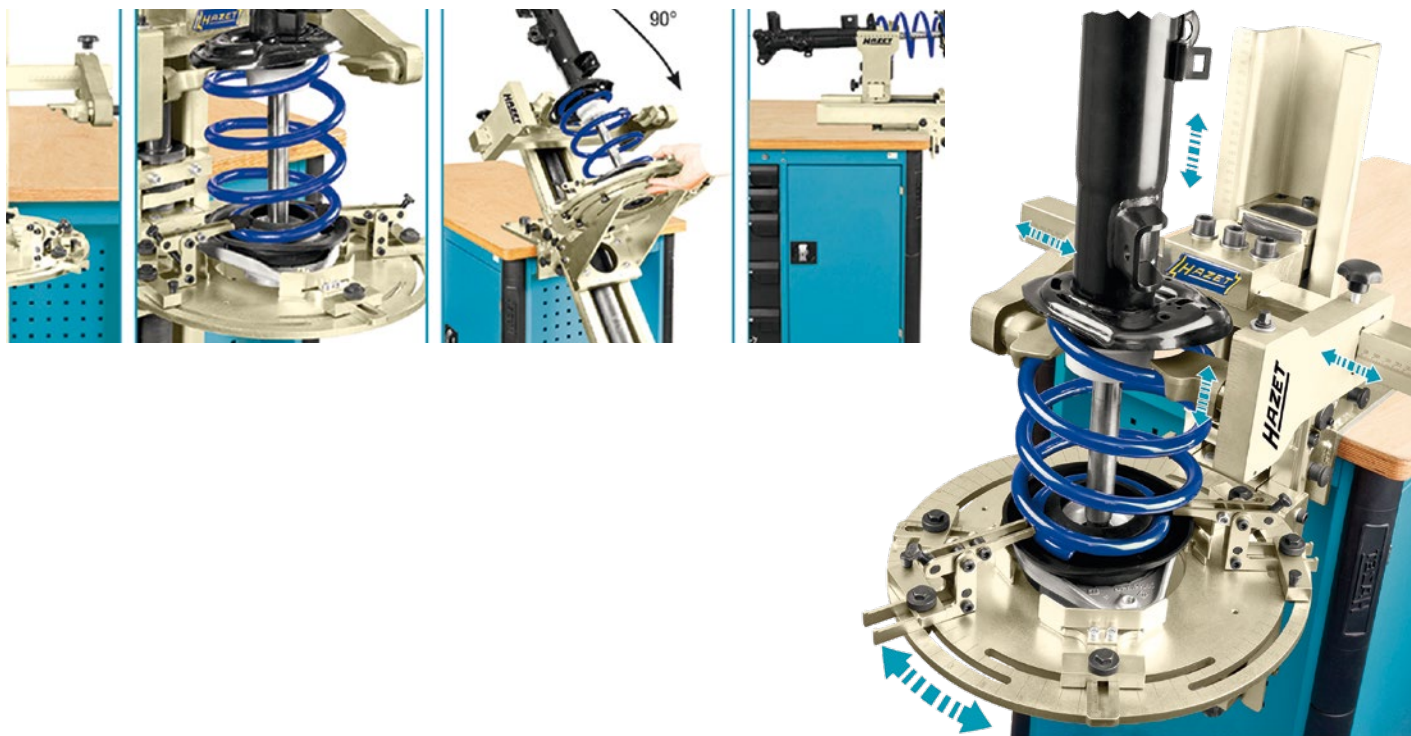


Veerspannerset



- 4-delig
- universeel inzetbaar voor bijna alle veer- en schokdemperbenen
- lastvrije demontage / montage bij compleet ontlaste demper
- draaibaar in verticale en horizontale positie
- beschadiging aan dempers en bovenschotels uitgesloten (geen overbelastingsmogelijkheid)

Art.-nr. **606.03.86**



Veerspanner stationair (DE-GM)



De nieuw ontworpen veer-voor-spanner KL-0029-11 KB, maakt het verwijderen en installeren van de voorgeschreven veren, zonder de noodzaak het voertuig uit te lijnen. Met de KL-0104-21-... spreider van het fuseehuis komt het veerbeen makkelijk los. Speciale eigenschap van de veer-voor-spanner is, dat het voorspannen van de veer aan het voertuig, er geen demontage van de aandrijf-as, draagarm of stuurbogels hoeft plaats te vinden. Voor VW-Audi modellen vanaf MQB platform, per kant wordt er 2,5 uur voor het vervangen van een veerbeendeel geadviseerd, met dit apparaat kan uw monteur dit in 30 minuten per kant!

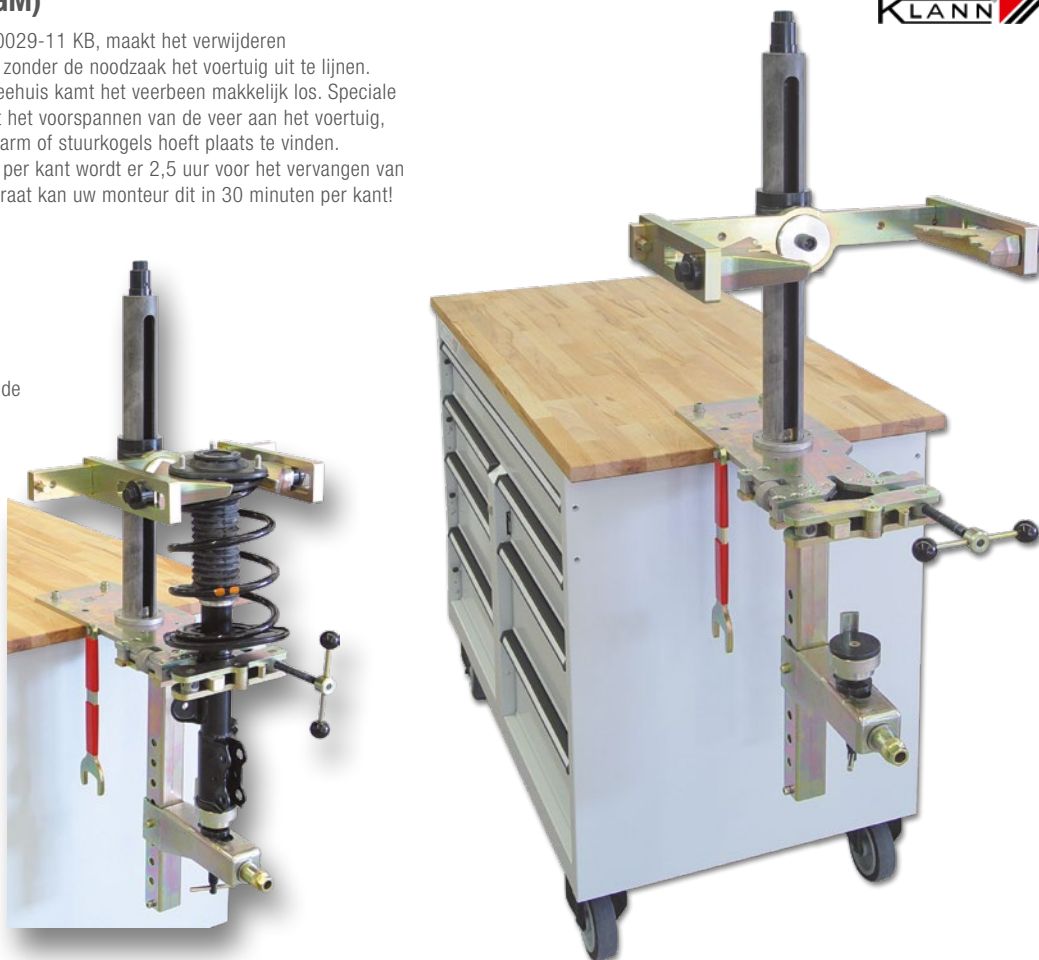
Voordelen:

- geen extra accessoires nodig
- geen schade van de demperbuis
- eenmansbediening
- mobiel door garagewagen

Opmerking:

De montagewagen is niet in de omvang van de levering opgenomen.

Art.-nr. **620.09.72**



Accu slagmoersleutel »1/2«

- 18 V, 4 schakeltrappen
- max. koppel 1.356 nm
- max. losdraaimoment 1.898 nm
- ONE-KEY™ tooltracker voor gereedschap
- instelling en tracker via app

Leveringsomvang:

- 2 x accu 18V/5 Ah
- 1 x oplader
- 1 x HD-box

Art.-nr. **688.05.05**



Accu-klopboormachine 18V + bitset

- compacte borstelloze boorhamer
- stelt u in staat om op moeilijk bereikbare plaatsen te werken
- max. koppel 60 nm
- 13 mm metalen snelspanboorhouder

Leveringsomvang:

- 1 x koffer
- 1 x batterij 18 V 4 Ah
- 1 x batterij 18 V 2 Ah
- 1 x oplader voor 12/14/18 V
- 1 x shockwave compact-bit-set 32-delig

Art.-nr. **688.05.00**



Shockwave-bitset, 33-delig

- slagvaste schroevendraaierbits

Inhoud:

- 3 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20
- 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 5 x 50 mm lang
- 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25
- 3 x dopsleutels 48 mm lang 1 x zeskant 7 mm / 1 x zeskant 8 mm / 1 x zeskant 10 mm
- 1 x slagvaste magnetische bithouder 60 mm lang
- 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1

Art.-nr. **688.04.67**



Haakse slijper

- 125 mm / 1.000 Watt
- snoer 2,5 m
- FIXTEC-spanner

Art.-nr. **688.04.00**



Veerspannerset »universeel«, 6-delig



- universeel voor 90% van alle gangbare voertuigveren in auto's en bestelwagens
- met 2 gesmede paren standaard veerhouders
- ook geschikt voor conische en kogelveren
- breekpen op aandrijfmoer beschermt tegen overbelasting
- veerhouderadapters zijn vastgezet met sterke bouten
- met TÜV-goedkeuring
- hoog draagvermogen – maximale belasting van 2.600 kg
- speciaal gereedschapsstaal
- levering incl. veiligheidstouw

Art.-nr. **614.40.14**



Accu slagmoersleutel »1«

- presteert beter dan vergelijkbare bekabelde 1" slagmoersleutel
- tot 2.034 nm aftrekkoppel
- tot 2.440 nm losdraaimoment
- tot 1.600 tpm / 2.450 IPM
- 4 instelmogelijkheden
- incl. 2 x 8,0 Ah accu's
- oplader en HD-box

Art.-nr. **688.03.85**



Accu boormachine »GSR 18V-55«



- 3 x accu GBA 18 V / 5,0 Ah
- oplader GAL 18V-40
- in L-BOXX-koffer

Art.-nr. **683.19.60**



Diagnostische servicekit koelsysteem



- 25-delig
- druktesten en lekken in het koelsysteem en de afsluiddoppen vinden
- met koelsysteem vulapparaat
- geschikt voor alle gangbare voertuigen met watergekoelde motoren
- het drukverlies wordt gecontroleerd door middel van een manometer
- meetbereik van 0 tot 2,5 bar
- incl. thermometer

Art.-nr. **614.06.33**



Hydraulische trekkerset, 22-delig



- met 2 of 3 trekhaken
- laag risico op uitglijden door automatisch sluitende trekkerarmen
- 8 trekkervarianten mogelijk
- extreem robuuste spindel met inductief geharde draad
- weinig inspanning nodig
- speciaal gereedschapsstaal
- in stevige kunststof koffer

Art.-nr. **612.45.58**



Accu-boormachine »12V«



- max. koppel 30 nm
- boorkop spanbereik $\varnothing$ 1 – 10 mm

Inhoud:

- accu, oplader, accu boormachine en transporttas

Art.-nr. **683.19.11**



Universele ladder »ALU PRO 70047«



Combineerbare sta- en uitschuifladder met 5 verschillende toepassingen:

- trapladder
- trapladder met met insteekdeel
- scheve ladder (1-, 2- of 3-delig)
- aantal sporten 3 x 10
- lengte ingeklapt ca. 2,85 m
- uitgeschoven lengte ca. 6,50 m
- stahoogte als trap ca. 3,33 m
- gewicht ca. 16,8 kg

Art.-nr. **696.20.40**



Trapladder, van beide kanten toegankelijk



- stapdiepte 80 mm
- voorrand gelijk met spar
- stabiele stalen scharnieren
- verspreidende bescherming door hoge sterkte,
- 20 mm brede nylon banden
- aantal treden 2 x 6, stijl ca. 55 mm
- stahoogte ca. 0,88 m, reikhoogte ca. 2,88 m
- lengte ca. 1,53 m, paslengte ca. 1,30 m
- verticale totale hoogte ca. 1,38 m
- breedte boven / onder ca. 340/485 mm

Art.-nr. **696.24.13**



1/2023 · Geldig tot 30.06.2023 · Drukfouten en wijzigingen uitgezonderd.



Amsterdam – Duiven – Lochem – Rotterdam – Utrecht – Wijchen – Zwolle

