

WERKPLAATS MAGAZINE



WIJ ZIJN BESTE ONDERDELEN- LEVERANCIER 2024!

blz. 8



Die Fahrradmarke seit 1949

fischer-bike.com

75 JAHRE FASZINATION



EDITION **75**
1949-2024



FISCHER



6

15 JAAR
WM AUTOMATERIALEN B.V.



BEST BRANDS 2024



10

EURO-7



14

MASTEROIL
ONDERSTEUNT
HET MRP-TEAM
BIJ SPECTACU-
LAIRE RACES



29

TRUCK
GRAND PRIX

15-JARIG JUBILEUM 6

WM Automaterialen B.V.

WE ZIJN BEST BRAND 2024! 8

De prijsuitreiking

EURO-7 10

Basisprincipes en bescherming tegen manipulatie

AUTOSPORT IN CLOSE-UP 14

masteroil ondersteunt het MRP-team

INVESTERINGSAFTREK 16

Slimme beslissing voor het eind van het jaar

REPSTAR 24

De nummer 1 voor startmotoren en dynamo's voor bedrijfswagens

TRUCK GRAND PRIX 29

Spectaculaire races en spannende inzichten

RMI-GEGEVENS 32

De introductie van SERMA



32

RMI-GEGEVENS

Set remvoeringen,
schijfrem



- ▼ gebruik voor VW/Audi/Seat/Skoda
- ▼ vergl.-nr. 2K5 698 151

Art.-nr. **531.10.44**



38,⁹⁵

Startaccu »S4«

- ▼ 12V/95Ah/800A
- ▼ afmeting (l x b x h)
353x175x190 mm

Art.-nr. **172.10.11**



105,-*

*excl. loodtoeslag

Startaccu »Blue Dynamic«



- ▼ 12V/80Ah/740A
- ▼ afmeting (l x b x h) 315x175x175 mm

Art.-nr. **151.45.20**



89,-*

*excl. loodtoeslag

Startaccu »Excell«



- ▼ 12V/44Ah/400A
- ▼ afmeting (l x b x h) 175x175x190

Art.-nr. **150.55.06**



43,-*

*excl. loodtoeslag

Startaccu »Powerblock Start-Stop EFB«



- ▼ 12V/60Ah/560A
- ▼ afmeting (l x b x h) 242x175x190 mm

Art.-nr. **152.17.32**



65,-*

*excl. loodtoeslag

Remklauwen



Art.-nr.	Inbouwplaats	Toepassing	Vergl.-nr.	Netto
452.45.35	achter links	Audi / Seat / Skoda / VW	1K0 615 423A	58,95
452.45.36	achter rechts	Audi / Seat / Skoda / VW	1K0 615 424A	58,95

Achterdemper**WALKER**

- ▼ toepassing voor Toyota, Citroen, Peugeot
- ▼ vergl.-nr. 174300Q010

Art.-nr. **498.06.35****49,95****Montageset »uitlaatsysteem«****FA**

- ▼ uitlaatsysteem voor einddemper
- ▼ gebruik voor Toyota, Peugeot, Citroen

Art.-nr. **490.24.18****5,50****Waterpomp****ORIGINAL**
EA
GERMANY

- ▼ elektrisch
- ▼ toepassing Audi / Seat / Skoda / VW 1.6TDI en 2.0TDI
- ▼ vergl.-nr. 04L 121 011

Art.-nr. **326.02.69****119,-****Ontluchtingssupportset**

- ▼ geschikt voor e-motoren

Art.-nr. **445.03.47****NIEUW IN HET PROGRAMMA!****310,-****Luchtveerbalg****Arnott**
Air Suspension Products

- ▼ toepassing BMW X5, X6
- ▼ vergl.-nr. 37107850225

Art.-nr. **940.01.02****119,-****Asafdichting, krukas****CORTECO**

- ▼ toepassing BMW X5, X6
- ▼ vergl.-nr. 37107850225

Art.-nr. **460.59.76****8,50****Gasveer, kofferbak/laadruimte****STABILUS**

- ▼ gebruik voor VW
- ▼ vergl.-nr. 5M0 827 550

Art.-nr. **438.20.25****12,95****Behuizing, oliefilter****metzger**
Autoteile

- ▼ pakking en oliekoeler
- ▼ type behuizing kunststof behuizing

Art.-nr. **388.30.77****69,95**

Wielbout

- ▼ inbouwpositie achter- en vooras
- ▼ gebruik voor BMW, Toyota
- ▼ vergl.-nr. 36 13 6 774 896

Art.-nr. 387.01.33



2,15

Remleiding

- ▼ gebruik voor VW, Audi, Seat, Skoda



Art.-nr.	Inbouwplaats	Netto
449.24.47	linksachter	10,50
449.24.48	rechtsachter	10,50

Assortiment
remschijf bouten



- ▼ 58-delig
- Art.-nr. 449.02.70



Roetfilter

- ▼ cordieriet filter
- ▼ emissienorm Euro 5
- ▼ toepassing VAG 1,6/2,0 TDI
- ▼ vergl.-nr. 1K0.254.707 KX

Art.-nr. 367.55.73



650,-

28,95

Schokdemper

- ▼ gasdruk
- ▼ veerpoot / dubbele buis
- ▼ vooras
- ▼ toepassing Audi A3 (8P) Bj. 2003 bis 2013/ VW Golf V + VI
- ▼ vergl.-nr. 1K0 413 031 AH

Art.-nr. 966.05.46



54,95

Optioneel toebehoren:
stofbeschermingsset schokdemper

Art.-nr. 966.01.39



18,95

Optioneel toebehoren:
steunlager veerpoot

Art.-nr. 966.01.38

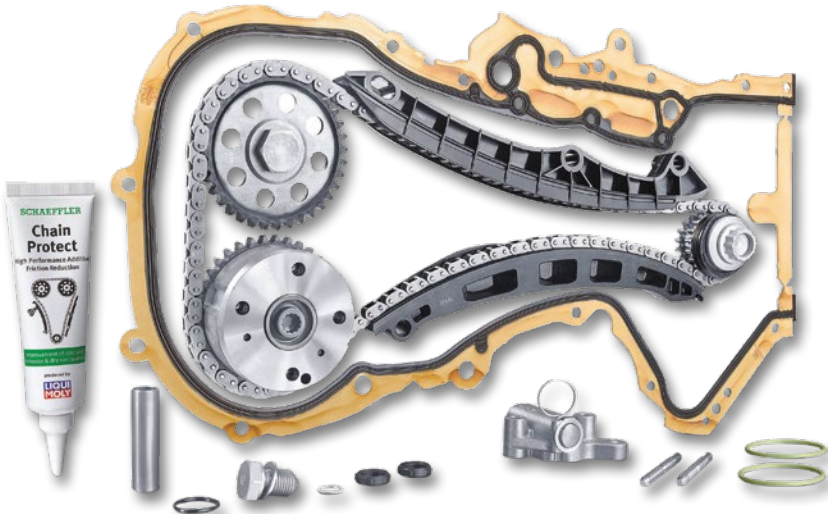


37,95

Stuurkettingset

- ▼ gebruik voor Audi/Seat/Skoda/VW
- ▼ vergl.-nr. 03C 105 209 AQ

Art.-nr. 973.14.02



329,-

Set versterkte veren

▼ gebruik voor MB V-Klasse (W447)

Art.-nr. **350.01.58****MAD****225,-****Koppelingsset »VAG RepSet Pro«**

- ▼ met koppelingsdrukklager
- ▼ gebruik voor Audi/Seat/Skoda/VW
- ▼ vergl.-nr. 03L 141 016 N

Art.-nr. **470.50.21****LUK****225,-****Lambda-sonde**

- ▼ gebruik voor MB/Peugeot/Hyundai
- ▼ vergl.-nr. 756 09 57

Art.-nr. **099.05.65****81,35****Thermostaat, koelvloeistof**

- ▼ met behuizing en afdichtingen
- ▼ gebruik voor BMW
- ▼ vergl.-nr. 11 51 7 805 811

Art.-nr. **327.60.01****34,95****Tandriem**

- ▼ gebruik voor Audi/Seat/Skoda/VW
- ▼ vergl.-nr. 03L115264

Art.-nr. **942.42.57****13,95****Tandriemset**

- ▼ zonder waterpomp
- ▼ gebruik Ford
- ▼ vergl.-nr. 2122062

Art.-nr. **942.43.30****92,50****Tandriemset**

- ▼ met waterpomp en afdichtingen
- ▼ gebruik Ford
- ▼ vergl.-nr. 2210965

Art.-nr. **942.43.32****149,-**



15-JARIG JUBILEUM

WM Automaterialen B.V.

Willem Nijhof, Manager concepten, en Niels Kuiper, Sales Manager, bij de jubileumviering in Amsterdam.

Precies 15 jaar geleden opende in Nederland de eerste vestiging in Lochem. Voordien werden al auto- en bedrijfswagenonderdelen in Nederland geleverd. Gezien het veelbelovende potentieel van de Nederlandse markt werd besloten om het eerste buitenlandse vestiging in Nederland te vestigen. De afgelopen 15 jaar heeft WM Automaterialen B.V. samen uitdagingen overwonnen en successen gevierd. Ter gelegenheid van deze mijlpaal hebben we onze collega's in Amsterdam geïnterviewd.

Hallo Niels, stel jezelf even voor aan de lezers.

Niels: Hallo, ik ben Niels Kuiper en ik werk als Sales Manager bij WM Automaterialen B.V. hier in Amsterdam.

Hoe is de oprichting en ontwikkeling van WM Automaterialen verlopen?

Niels: WM Automaterialen B.V. is een van de zes buitenlandse bedrijven van WM SE. Wij zijn een van de sterkste groothandelaars van auto- en bedrijfswagenonderdelen, accessoires, banden, wielen, gereedschap en werkplaatsuitrusting in heel Europa. In 2009 werd onze eerste winkel in Nederland geopend in Lochem, gevolgd door vestigingen in Utrecht, Zwolle, Duiven, Wijchen, Halfweg/Amsterdam en Ridderkerk.

In totaal hebben jullie dus al zeven locaties. Hoe heeft WM Automaterialen zich de afgelopen 15 jaar ontwikkeld?

Niels: De afgelopen 15 jaar heeft het bedrijf zich ook in Nederland bewe-

zen als een betrouwbare en flexibele full-service partner voor onafhankelijke werkplaatsen. Wij bieden een hoge beschikbaarheid van kwaliteitsproducten, dagelijkse leveringen, effectieve IT-oplossingen en toegang tot uitgebreide expertise. Daarnaast zijn we zowel binnen ons team als in samenwerking met collega's uit Duitsland en andere landen uitgegroeid tot een geweldig team.

Wat is de grootste bijzonderheid van WM Automaterialen B.V.? Waar ben je bijzonder trots op?

Niels: Een van de grootste bijzonderheden is de hoge beschikbaarheid van ruim 250.000 producten in het logistieke centrum van WM, waardoor onze werkplaatsklanten profiteren van onze betrouwbaarheid en uitstekende leveringsmogelijkheden en zich volledig kunnen concentreren op hun corebusiness. Daarnaast zijn wij bijzonder trots dat meerdere malen artikels over WM Automaterialen B.V. zijn verschenen in de Nederlandse vakbladen en we het daar altijd erg goed doen.

Wat zijn de belangrijkste factoren die het succes van WM in Nederland bepalen?

Niels: Belangrijke factoren voor ons succes zijn onze toewijding aan betrouwbare klantenservice, ons brede assortiment hoogwaardige producten, een efficiënt leveringsnetwerk, effectieve IT-oplossingen en onze voortdurende inspanningen om te verbeteren. Ook onze gemotiveerde medewerkers en positieve bedrijfscultuur spelen hierbij een sleutelrol. Wij staan altijd klaar voor onze klanten en geven ons altijd 100 procent omdat we plezier hebben in ons werk. Onze regionale aanwezigheid bij onze



De eerste werken voor de verkoopwinkel van WM in Amsterdam.

klanten en onze toegewijde buitendienst maken onze bijzondere klantgerichtheid en flexibiliteit mogelijk. We werken bovendien nauw samen met onze collega's op het WM-hoofdkantoor in Osnabrück, wat onze regionale aanwezigheid en doeltreffendheid versterkt.

Wat is de toekomstvisie voor WM Automaterialen B.V.?

Niels: In de toekomst zullen we onze regionale aanwezigheid en onze klantgerichtheid verder uitbouwen. Daarnaast is één van onze doelstellingen het verbeteren van onze klantenservice en leveringsmogelijkheden om zo onze marktpositie verder te versterken.

En wat overtuigt medewerkers om bij WM te werken?

Niels: WM hecht veel belang aan een goede klantenservice. Als je graag in contact staat met tevreden klanten, dan ben je hier aan het juiste adres. Daarnaast krijg je bij WM de kans om te werken met een ruim aanbod aan kwaliteitsproducten en premium- en eigen merken die gevestigd zijn op de markt. Als familiebedrijf dat voortdurend streeft naar verbetering profiteren ook onze medewerkers van deze aanpak. Wat bijzonder aantrekkelijk is, is dat je bij ons veel verschillende mogelijkheden hebt om taken zelfstandig te beheren en daarmee verantwoordelijkheid te nemen.

Je hebt eerder de positieve bedrijfscultuur al genoemd. Welke maatregelen hebben jullie genomen om deze te bevorderen?

Niels: Bij WM bevorderen we een positieve bedrijfscultuur door open communicatie, erkenning en beloning van prestaties,



Op 8 juni 2024 vond de jubileumviering in Amsterdam plaats.

mogelijkheden voor verdere ontwikkeling en het bevorderen van een inclusieve en respectvolle samenwerking. Deze maatregelen creëren een prettige en ondersteunende werkomgeving waarin iedereen gelijkwaardig is.

Hoe vieren jullie het 15-jubileum van WM in Nederland?

Niels: In de loop van dit jaar organiseren we in elk van onze zeven verkooppunten kleine huisbeurzen of klantenevenementen met speciale aanbiedingen. Deze evenementen vinden altijd plaats op de 15e van de betreffende maand om samen met onze klanten en collega's het 15-jarig jubileum te vieren.

Zijn er bijzondere herinneringen of anekdotes uit de WM-geschiedenis die je graag wilt delen?

Niels: Omdat hier in Nederland zich het eerste buitenlandse bedrijf van WM bevindt, waren er natuurlijk in het begin wat kleine taalbarrières, wat tot grappige situaties heeft geleid.

Dat gebeurt tot nu nog wel eens, maar we hebben alles altijd met succes opgelost en denken nu met veel plezier terug aan die momenten.

We kijken ook graag terug naar de eerste WM-werkplaatsbeurzen op de luchthaven Münster/Osnabrück, waar we aanwezig waren. En natuurlijk ook naar de huidige WM-werkplaatsbeurzen in Dortmund, waar we altijd graag komen om onze collega's te steunen en onze klanten te laten zien wat er nog mogelijk is.

Hartelijk dank voor het interview, Niels! Wij kijken uit naar een verdere succesvolle tijd met jou!

Spenthof, WM SE



Bij de jubileumviering in Amsterdam waren veel klanten aanwezig.

WE ZIJN BEST BRAND 2024!



De onderscheiding »Best Brand 2024« op het gebied van parts dealer/inkoop samenwerking. Foto: Diar Nedamaldeen

We zijn blij dat we dit jaar opnieuw de prijs »Best Brands 2024« hebben gewonnen in de categorie parts dealers! Met 7,82 punten behaalde WM SE opnieuw de eerste plaats!

Op donderdag 4 juli 2024 overhandigden Dietmar Winkler, hoofdredacteur van asp AUTO SERVICE PRAXIS, en Ralph M. Meunzel, hoofdredacteur van AUTO-HAUS, de onderscheiding »Best Brands 2024« aan Maximilian Kayser, onze Managing Area Manager uit de regio München. Maximilian Kayser nam de prijs namens heel WM SE in ontvangst.

De »Best Brands«-award is een van de meest prestigieuze prijzen in de zakenwereld en wordt jaarlijks uitgereikt aan de beste en populairste merken in verschillende sectoren. De prijs belooft bedrijven die zich onderscheiden door uitstekende kwaliteit, klanttevredenheid en innovatiekracht. De twee vaktijdschriften asp AUTO SERVICE PRAXIS en AUTOHAUS reiken samen de »Best Brands«-awards uit in 13 verschillende categorieën. Dit jaar werden de prijzen uitgereikt voorafgaand aan de zomerreceptie van het AUTOHAUS magazine in München.

De evaluatie voor de »Best Brands«-award is gebaseerd op uitgebreide telefonische enquêtes. Deze onderzoeken worden uitgevoerd door onafhankelijke marktonderzoeksinstituten en houden rekening met de meningen en ervaringen

van eindklanten. De focus ligt op de twee belangrijkste criteria: merksterkte en klanttevredenheid en daarmee ook het imago in de auto-industrie. Hoe sterk en bekend is het merk vergeleken met concurrenten? Hoe tevreden zijn klanten over de producten en diensten van het merk? Dit proces weerspiegelt de stemmen en ervaringen van duizenden klanten.

Veel dank gaat uit naar onze collega's bij WM en onze leveranciers, die er een be-

langrijke bijdrage aan hebben geleverd om de eerste plaats veilig te stellen. Bij deze willen wij ook onze klanten bedanken voor hun vertrouwen en loyaliteit! Tevens willen wij asp AUTO SERVICE PRAXIS en Dietmar Winkler bedanken voor de uitnodiging en dit bijzondere evenement.

Spenthof, WM SE



Maximilian Kayser en Dietmar Winkler tijdens de prijsuitreiking. Foto: Diar Nedamaldeen

Youngtimer-autoradio »Bremen SQR46 DAB«



- ▼ high-end Codem IV wereldtuner / DAB + tuner ingebouwd
- ▼ Bluetooth® handsfree systeem geïntegreerd (profielen HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, SPP)
- ▼ USB, SD, SDHC tot 32 GB
- ▼ front AUX
- ▼ 4 x 50 watt uitgangsvermogen
- ▼ permanente opslag
- ▼ ondiepe inbouwdiepte

Leveringsomvang:

- ▼ DAB+ raamantenne, IR-afstandsbediening, externe microfoon

Art.-nr. 191.01.42

370,-



Ronde luidspreker »Vintage Sound«



- ▼ breedband luidspreker
- ▼ 87 mm / 3,5" diameter
- ▼ 55 watt maximaal vermogen

Art.-nr. 193.01.99

29,-



Led-hoofdlamp »Indestructible H20 Pro«



- ▼ extreem robuuste (3 m valtest) hoofdlamp met schokabsorberende rubberen elementen
- ▼ weerstand tegen schokken IK08 (IEC 62262)
- ▼ water- en stofdicht (IP67)
- ▼ 2 lichtmodi: high en low
- ▼ draaibare kop voor optimale verlichting van de omgeving
- ▼ inclusief 3 x AAA Longlife Power-batterijen

Art.-nr. 156.20.03

12,95



Led-Werklamp »Mini«



- ▼ 200 lumen, spot met 120 lumen
- ▼ kleurtemperatuur 6.000 K
- ▼ lampkop 180° draaibaar
- ▼ 2 lichtniveaus 50% en 100%
- ▼ batterijduur tot 6 uur
- ▼ ultraslank ontwerp

Art.-nr. 147.90.59

ZOLANG DE VOOR-
RAAD STREKT

28,95



Led-werklamp »Line«



- ▼ 300 lumen, spot met 120 lumen
- ▼ kleurtemperatuur 6.000 K
- ▼ twee lichtniveaus: 50% en 100%
- ▼ accuduur tot 8 uur
- ▼ IP 65 / K07

Art.-nr. 147.02.50

33,50



Gloeibougie



- ▼ GSN GE122
- ▼ toepassing Citroen Jumper / Ford Transit / Land Rover Defender / Peugeot Boxer
- ▼ vergl.-nr. 9675680980 / BK3Q-6M090-AB/LR029960

Art.-nr. 134.02.01



9,95

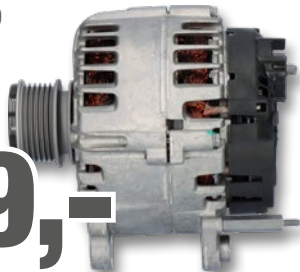
Generator



- ▼ laadstroom 140A
- ▼ aantal ribben 6
- ▼ diameter riemschijf 57 mm
- ▼ met vrijlooppoele
- ▼ gebruik voor Audi/Chrysler/Dodge/ Ford/Jeep/Seat/Skoda/VW
- ▼ vergl.-nr. 03L 903 023F/1188206/YM21-10300-CA

Art.-nr. 139.22.09

159,-



Interieurventilator



- ▼ vermogen 300 W
- ▼ diameter 174 mm
- ▼ aantal stekkercontacten: 2
- ▼ gebruik voor Audi/Seat/Skoda/VW
- ▼ vergl.-nr. 6Q1 820 015

Art.-nr. 162.02.66

59,95



Accu snelkoppeling



- ▼ met de accupoolklemmen »Quick Power«
- ▼ de accu kan snel en eenvoudig worden ingeschakeld en worden uitgebouwd
- ▼ in tegenstelling tot conventionele accupoolklemmen is er geen gereedschap nodig
- ▼ de klem wordt strakker wanneer deze wordt aangebracht en de deksel op de pool sluit

Art.-nr. 155.23.06

21,95



Anylox assortiment slangkoppelingen



- ▼ 200-delig
- ▼ voor slangmaten 3, 4, 5, 6 mm
- ▼ inhoud verdelerstukjes (I-, T-, Y-, X-vormig), adapter, slangkoppelingen, afdicht-/beschermstoppen, afdichtringen

Art.-nr. 158.29.53

82,50



EURO-7: BASISPRINCIPES EN BESCHERMING TEGEN MANIPULATIE

Bij Euro-7 gaat het niet alleen om de emissiewaarden, maar ook om de staat van de accu en de bescherming tegen manipulatie. Foto: shutterstock

De nieuwe Euro-7-emissienorm wordt vanaf 29 november 2026 in de EU ingevoerd voor alle nieuwe automodellen met typegoedkeuring. De norm geldt voor alle nieuw geregistreerde auto's vanaf 29 november 2027. Wat vrachtwagens betreft, verleent de EU twee jaar uitstel.

Euro 7 heeft in eerste instantie tot doel de luchtkwaliteit te verbeteren en de emissies die schadelijk zijn voor het milieu en de gezondheid te verminderen.

Wat op voorhand interessant is, is dat de verontreinigende emissies van alle voertuigklassen en alle aandrijftypen nu worden beperkt door een regelgeving. Er is geen onderscheid meer tussen voertuigen op benzine of diesel, auto's of vrachtwagens. Ook de zogenaamde CF-factor (Conformity-Factor, conformiteitsfactor) is niet meer van toepassing.

Technologie- en brandstofneutraal

De Euro-7-regelgeving is technologie- en brandstofneutraal. Dit betekent dat voor alle voertuigen in dezelfde klasse dezelfde emissiegrenswaarden gelden, ongeacht de gebruikte technologie (klassieke verbrandingsmotor, hybride, plug-in hybride) of gebruikte brandstof (benzine, diesel, andere). Volgens de EU geldt hetzelfde voor CO₂-emissievrije voertuigen zoals BEV's of FCEV's.

Remmen, banden, accu's

Euro-7 heeft ook betrekking op remmen, bandenslijtage (meetmethoden en

grenswaarden worden nog nauwkeurig gedefinieerd) en op speciale eisen voor de duurzaamheid van componenten en vooral accu's in elektrische voertuigen. Na vijf jaar of 100.000 kilometer mag de opslagcapaciteit van de batterij niet onder de 80 procent van de oorspronkelijke waarde komen, en na acht jaar of 160.000 kilometer niet onder de 70 procent.

De bescherming tegen manipulatie

Volgens de nieuwe Euro-7-norm moeten voertuigfabrikanten ervoor zorgen dat kilometertellers, injectiesystemen, aandrijfaccu's, emissiereductiesystemen of controleapparatuur »up-to-date bescherming tegen manipulatie« hebben. Volgens het EU-Parlement en de Raad heeft elke manipulatie daarom betrekking op het deactiveren of wijzigen van de motor of elektromotor, de emissiereducterende uitrusting of het emissiereductiesysteem van het voertuig, het aandrijfsysteem, de aandrijfaccu, de kilometerteller, de OBFCM-uitrusting (On-Board-Fuel Consumption-Meter), het OBM-systeem (Onboard-Monitoring-System) en het OBD-systeem. Volgens de EU omvat dit ook de software of

andere logische besturingen van deze systemen, evenals de gegevens die ervoor zorgen dat het voertuig niet aan deze regelgeving voldoet.

In deze context definieert de Europese Unie een 'manipulatie-instrument' als volgt: »Het gaat om elk constructieonderdeel dat ervoor zorgt dat het voertuig tijdens het rijden niet voldoet aan de eisen van Euro-7 (...).« Hierdoor ontstaat tijdens de controle de indruk van een conform voertuig. Gegevens met betrekking tot sensoren, brandstof- of stroomverbruik, elektrische actieradius of accu-duur kunnen worden gemanipuleerd.

Speciale verantwoordelijkheid

Uiteindelijk gaat het ook om het voorkomen van manipulatie met kwaad opzet. De voertuigen en hun technologie zijn nu zo complex dat ze moeten worden beschermd tegen ongeoorloofde toegang en manipulatie. De voertuigmonteur heeft hierbij een bijzondere verantwoordelijkheid. Een plausibiliteitscontrole geldt niet meer alleen voor de (zogenaamd gemanipuleerde) kilometerstand, maar ook voor de software, de sensoren, de verbruikswaarden en de staat van de accu. Garagebedrijven beschikken over de nodige meetapparatuur, met SERMI en de security-gateway, gegevenstoegang en de diagnostische knowhow om elke manipulatie te detecteren.

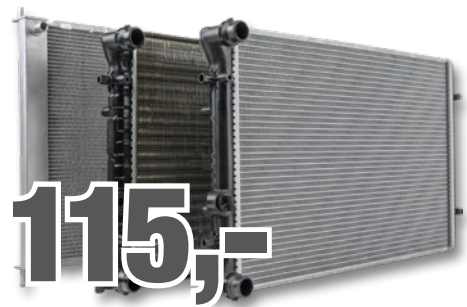
Georg Blenk

Motor koeler

repstar

- ▼ gesoldeerd
- ▼ toepassing Opel Zafira
- ▼ vergl.-nr. 1300275
- ▼ afmeting (lxbxd) 600x405x26 mm

Art.-nr. 900.01.25



115,-

Halogeenlamp »H7 Longlife«

repstar

- ▼ 12V 55W
- ▼ fitting PX26d
- ▼ dubbele levensduur

Art.-nr. 167.01.06



2,10

Lamp »H4«

repstar

- ▼ 12V 60/55W
- ▼ fitting P43t-38

Art.-nr. 167.01.11



1,15

Wisserblad »Aerotwin«

BOSCH
Technik fürs Leben

- ▼ voorkant
- ▼ KSN A621S
- ▼ lengte 650/600 mm
- ▼ toepassing Audi/VW/Porsche/Jaguar
- ▼ vergl.-nr. 2GA 998 002

Art.-nr. 122.03.99



16,50

Wisserblad »Aerotwin«

BOSCH
Technik fürs Leben

- ▼ montage aan de achterzijde
- ▼ KSN A331H
- ▼ lengte 330 mm
- ▼ toepassing Audi/Porsche/Seat/Skoda/VW
- ▼ vergl.-nr. 6FO 955 427

Art.-nr. 122.03.31



5,25

Bougie

BOSCH
Technik fürs Leben

»Platinum Iridium Evo«

- ▼ GSN VA 6 SIP 80
- ▼ toepassing Mercedes-Benz/Dacia/Nissan/Renault
- ▼ vergl.-nr. A 000 159 05 00/22 40 191 85R/
2240100Q0P/22 40 158 47R

Art.-nr. 092.05.31



6,50

Reparatieset

BOSCH
Technik fürs Leben

- ▼ vergl.-nr. 038 198 051 B

Art.-nr. 126.02.72



7,95

Injector

BOSCH
Technik fürs Leben

- ▼ met afdichtring
- ▼ vergl.-nr. 03L 130 277 J / 03L 130 277 Q

Art.-nr. 125.03.86



219,-

Stopcontact

BOSCH
Technik fürs Leben

- ▼ spanning 24V

Art.-nr. 130.00.10



6,50

EGR-module

BorgWarner

- ▼ OE-versie/originele uitrusting
- ▼ met EGR-koeler en afdichting
- ▼ OE-referentie: 03L 131 512 AP / 03L 131 512 CH

Art.-nr. 301.80.80



199,-

Standverwarming water

Webasto
Feel the drive

»TT EVO 5 B«

- ▼ retrofit van standverwarming – gedaan met ijs schraper
- ▼ met de standverwarming van Webasto biedt u voor ieder type voertuig de ideale oplossing
- ▼ speciaal voor nieuwe voertuigmodellen en modellen met beperkte installatieruimte, heeft Webasto de standverwarmingsgeneratie Thermo Top Evo ontwikkeld
- ▼ indien voertuigspecifieke aanvullende onderdelen nodig zijn, neem contact op met uw technische adviseur

Art.-nr. 270.29.02



679,-

Ontstekingsspoel

Delphi
Technologies

- ▼ gebruik voor MB A-/B-/C-/E-klasse/
CLA/GLA/GLE/GLC/GLK/SLK/SLC
- ▼ vergl.-nr. A 274 906 06 00"

Art.-nr. 141.77.99



36,50

BALANCEER-
MACHINE

monochrom

»GALAXIS 8000 DPT«

- elektrische aansluiting 230V/50/60 Hz
- velgbreedte 3 – 15,8"
- velgdiameter 14 – 26"
- wielbreedte max. 508 mm
- wieldiameter max. 1.050 mm
- wielgewicht max. 70 kg
- incl. plakgewichthouder, 3 kegels (42 – 116 mm) en plakgewichtverwijderaar met draaimoment gestuurde Power Clamp

ART.-NR. 654.01.80



INCLUSIEF
plakgewichtshouder,
3 kegels (42-116 mm)
en plakgewichtver-
wijderaar

5.990,-

Wielwasmachine »360PK«

KART

- ▼ voor auto-, bestelwagen-, terreinwagen- en SUV-wielen met een breedte tot 360 mm
- ▼ hogere reinigingskracht – het water wordt voorverwarmd tot 50 °C
- ▼ lager waterverbruik
- ▼ hoge besparingen op het elektriciteitsverbruik
- ▼ betere reiniging en minder slijtage van de velgen

Technische gegevens:

- ▼ elektrische aansluiting 400 V/50 Hz
- ▼ watercapaciteit 300 l
- ▼ afmetingen (b x h x d) 1.190 x 1.450 x 1.210 mm
- ▼ duur wascyclus 20/40/60 s
- ▼ gewicht per wiel (max.) 60 kg/eigengewicht (leeg) 330 kg
- ▼ pompcapaciteit 600 l/min.
- ▼ wieldiameter 560-800 mm/wielbreedte 135-360 mm
- ▼ waterdruk 4 bar
- ▼ opwarmtijd 60-120 min.

Art.-nr. 656.50.10



7.190,-

Diagnoseset radiatorsysteem

VIGOR

- ▼ incl. adapter nr. 23 voor volumevoertuigen zoals Audi A3, A4, VW Golf, Passat, Polo
- ▼ incl. 90°-adapter voor moeilijk bereikbare plaatsen
- ▼ uitgebreide keuze aan adapters voor voertuigen met watergekoelde motoren
- ▼ 3 functies: radiator afpersen (controle op lekkage), vullen, reinigen
- ▼ controle van drukverlies via manometer

Art.-nr. 603.23.92



195,-

Wielen/bandenrek

Marc Kleck

Lagertechnik - Ladenbau

- ▼ kan aan beide kanten gebruikt word
- ▼ niveaus in een raster van 25 mm
- ▼ in hoogte verstelbaar
- ▼ verzinkt
- ▼ 3 niveaus



Art.-nr.	Beschrijving	Afmeting (l x b x h)	Netto
693.27.67	Basisrek	1.150x2.000x400 mm	143,00
693.27.68	Aanbouwrek	1.150x2.000x400 mm	99,00

Banden kar

Marc Kleck

Lagertechnik - Ladenbau

- ▼ stalen buisconstructie, geschroefd, gepoedercoat, blauw RAL 5007
- ▼ met TPE-banden, naven met groefkogellagers
- ▼ remmen op de zwenkwielen
- ▼ bandendrager met hoofdbanden variabel vast te schroeven in stappen van 150 mm
- ▼ totaal draagvermogen 250 kg
- ▼ bruikbare oppervlaktengte 1.420 mm
- ▼ bruikbare oppervlaktbreedte 600 mm
- ▼ totale lengte 1.540 mm
- ▼ totale breedte 670 mm
- ▼ totale hoogte 1.725 mm
- ▼ TPE-banden
- ▼ wielmaat 160 x 40 mm
- ▼ diameter van de band 250 – 750 mm

Art.-nr. 696.45.86



369,-

Wiel-/bandaanhangers

EICHNER

- ▼ voor het markeren van complete wielen
- ▼ snelle en gemakkelijke bevestiging
- ▼ aanhanger kan meerdere keren worden gebruikt
- ▼ inhoud 100 stuks

Art.-nr. 696.03.00



54,95

Snelheidssticker-set

EICHNER

- ▼ lichtecht en hittebestendig
- ▼ zelfklevende folie
- ▼ kan zonder resten worden verwijderd
- ▼ in een praktische dispenserdoos
- ▼ snelheid 160 – 240 km/h
- ▼ typen banden Q/R/S/T/H/V-banden
- ▼ inhoud 6 dozen à 100 stickers
- ▼ kleur rood-zwart

Art.-nr. 676.00.43



27,90

Slanghaspel



- ▼ slangstopfunctie
- ▼ draaibare beugel
- ▼ hybride polymerslang, zwart
- ▼ veiligheidskoppeling
- ▼ lengte aansluitslang 0,9 m
- ▼ werkdruk max. 20 bar
- ▼ binnenbuis diameter 10 mm
- ▼ slanglengte 15 m

Art.-nr. 605.10.97



145,-

Steeksleutelset



- ▼ 90-delig
- ▼ afmeting (l x b x d) 130 x 118 x 50 mm

Inhoud:

- ▼ HAZET SmartCase dopsleutelset 2200SC-2 - 1/4 inch (6,3 mm) zeskant, 1/4 inch (6,3 mm) vierkant hol buiten-twaalfkant tractieprofiel, sleufprofiel, kruiskop-profiel PH, pozidriv-profiel PZ, binnen-zeskant-profiel, binnen-Torx®-profiel - 0,5x4 - 1,2x6,5 - 2 - 14 - PH1 - PH3 - PZ1 - PZ3 - T10 - T40

Art.-nr. 604.03.78



105,-

Dopsleutelset »1/2"«



- ▼ 3-delig
- ▼ sleutelwijdte 17/19/21 mm
- ▼ lange versie
- ▼ met kunststof inzetstuk

Art.-nr. 604.18.59



24,50

Doppenset »inbus 1/2"«



- ▼ 30-delig

Inhoud:

- ▼ 9x korte uitvoering - 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
- ▼ 8x middel uitvoering - 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm
- ▼ 7x lange uitvoering - 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm
- ▼ 6x extra lange uitvoering - 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm

Art.-nr. 603.00.80



69,95

Torx® schroevendraaier-bitset



- ▼ 32-delig
- ▼ aandrijvierkant 12,5 (1/2") mm/inch

Art.-nr. 603.00.78



69,95

Remklauw schroefverbindingset



- ▼ 12-delig
- ▼ incl. alle gangbare profielmaten voor demontage / montage van de remklauw
- ▼ toepassing VW / Audi / Porsche / Mercedes / BMW / Ford / Mazda / Volvo

Art.-nr. 603.28.40



56,95

Set voor het verwijderen van wielvergrendeling



- ▼ voor het snel en eenvoudig losmaken van de velgsloten
- ▼ slank ontwerp ideaal voor smalle montagegaten
- ▼ bruikbaar voor bijna alle huidige wielbeveiligingssystemen
- ▼ zonder roterende buitenhuls
- ▼ incl. op- en afslagdoorn
- ▼ chroom-molybdeen, gefosfateerd
- ▼ in stevige kunststof koffer

Art.-nr. 614.38.38



52,50

Digitale dieptemeter



- ▼ met borgschroef
- ▼ mm/inch-omschakeling
- ▼ reset (nulinstelling) op elke positie mogelijk
- ▼ groot LCD-display - cijferhoogte 8,0 mm
- ▼ volledig gehard en fijn verwerkt
- ▼ roestvrij staal
- ▼ in een stabiel kunststof etui

Art.-nr. 612.31.61



24,95

Wielmoeren schroefdraadreparatieset



- ▼ 3-delig
- ▼ ideale combinatie voor wielmoeren en wielnaafdraad
- ▼ hoogwaardig staal
- ▼ recht snijdend
- ▼ zeskantaandrijving 12 mm
- ▼ in een stevige kunststof koffer

Art.-nr. 612.20.26



24,95

Kracht-Torsieverlenging »1/2"«



- ▼ max. uittrekkoppel 75 nm
- ▼ ideaal voor tijdbesparend voorspannen van wielbouten en -moeren met slagmoersleutels
- ▼ automatische aanhaalstop voorkomt schade aan velgen en schroeven
- ▼ combineert de snelheid van slagmoersleutels met de nauwkeurigheid van momentsleutels
- ▼ chroom molybdeen

Art.-nr. 612.87.23



14,95

Mobiele kruk



- ▼ robuuste en mobiele kruk
- ▼ met opbergniveau voor archivering van gereedschappen en kleine onderdelen
- ▼ wasbare bekleding
- ▼ vier kogelgelagerde polyvinylchloride zwenkwielen
- ▼ maximale belasting tot 90 kg
- ▼ stabiele stalen vierkante buisconstructie

Art.-nr. 616.20.65



69,-



AUTOSPORT IN CLOSE-UP:

masteroil ondersteunt het MRP-team bij spectaculaire races

De motor in masteroil-look.

Dit jaar viert masteroil de officiële lancering van zijn nieuwe motoroliën voor motoren - en niet zomaar, maar op het circuit! masteroil ondersteunt het MRP-team, het officiële raceteam van BMW Motorsport, en begeleidt hen door een spannend raceseizoen. In totaal stonden er vier spannende races op het programma, waaronder drie langeafstandsraces.

De nieuwe motoroliën van masteroil werden onder de zwaarste omstandigheden direct op het circuit getest en hebben de machines op volle snelheid gebracht. Het ging echter niet alleen om testen, maar ook om een wedstrijd. Om actieve ondersteuning te bieden, nodigde masteroil motorminnende klanten uit voor deze spectaculaire evenementen, zodat ze er zelf bij konden zijn en de actie live konden meemaken. Een seizoen vol snelheid, spanning en succes – en masteroil zat er middenin!



Teambaas Werner Daemen presenteert de BMW met masteroil-look.

Schleizer Dreieck

Op 27 en 28 juli 2024 vonden op de Schleizer Dreieck de eerste motorraces van het Internationale Duitse Motorkampioenschap (IDM) in de Superbike-klasse plaats. masteroil sponsoorde dit weekend de motor van gastrijder Markus Reiterberger en begeleidde het icoon in de motorscene het hele weekend.

Als onderdeel van dit evenement nodigde masteroil veertien klanten uit op de Schleizer Dreieck. Ter plaatse kregen ze de kans om het raceteam persoonlijk te ontmoeten en een kijkje achter de schermen te nemen tijdens een exclusieve rondleiding. Ze verkenden de paddock, de beste tribunestoelen en de motor van Reiti van dichtbij. Een bijzonder hoogtepunt was de meet & greet met Markus Reiterberger, waar fans niet alleen handtekeningen, maar ook unieke inzichten kregen in de wereld van de topsport.

Zondag nam Reiterberger als gastrijder deel aan beide IDM Superbike-races. In de eerste race startte hij vanaf de derde positie en wist al snel zijn tegenstanders in te halen. Een spannend duel met Florian Alt om de eerste plaats zorgde voor sen-

satie voor de toeschouwers, totdat zijn teamgenoot Ilya Mikhalechik uiteindelijk de leiding nam en won.

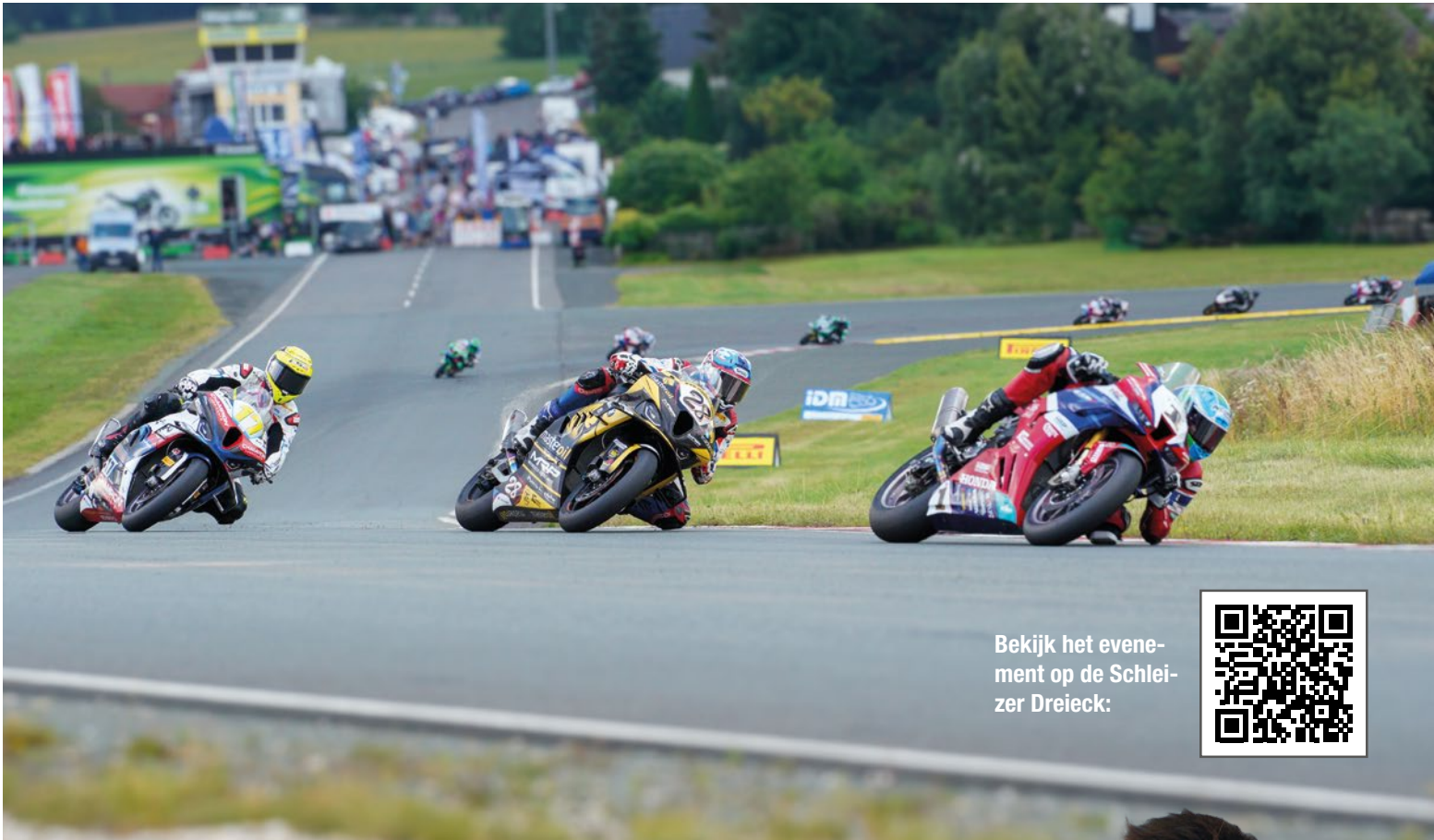
De tweede race was even spannend. Reiterberger reed opnieuw een aantal ronden aan de leiding totdat Mikhalechik hem in de laatste bocht inhaalde en de overwinning pakte. Ondanks het gebrek aan voorbereidingstijd en de uitdaging om te strijden op een motor die nieuw voor hem was, zette Reiti een uitstekende prestatie neer die opnieuw zijn vaardigheden demonstreerde.

De 500 miles Zolder en de 6 uur van Spa-Francorchamps

Na de spannende start op de Schleizer



Klanten van masteroil met een voorliefde voor motoren waren uitgenodigd voor het evenement.



Bekijk het evenement op de Schleizer Dreieck:



De motorrace op de Schleizer Dreieck liep op volle snelheid.

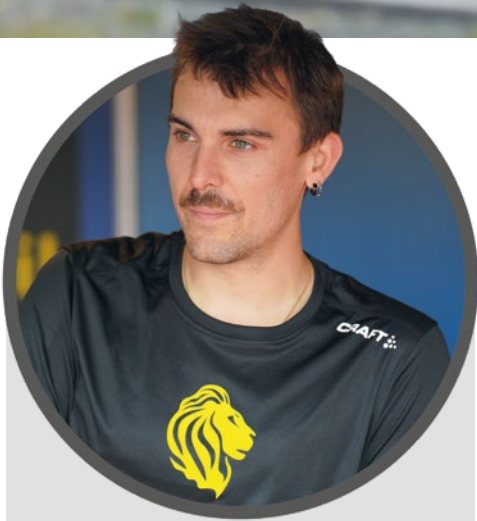
Dreieck ging het raceseizoen voor masteroil verder met nog twee uitdagende evenementen in België. Bij de 500 miles Zolder en de 6 uur van Spa-Francorchamps vertrouwde masteroil opnieuw op de steun van het MRP-raceteam.

Op 10 augustus 2024 vond 500 miles Zolder plaats, een evenement dat bekend staat om zijn veeleisende parcours en de hoge prestaties van de deelnemende motoren. masteroil gebruikte deze race om zijn nieuwe motoroliën opnieuw te testen onder extreme omstandigheden. Het team leverde sterke prestaties en toonde aan dat de producten de motoren op betrouwbare wijze beschermden en optimale prestaties mogelijk maakten, zelfs bij hoge snelheden en langdurige belasting. Net als voorheen nodigde masteroil

klanten uit om het evenement van dichtbij te mee te maken. Ze kregen de kans om het raceteam te begeleiden, exclusieve inzichten achter de schermen op te doen en ten volle te genieten van de fascinatie van de motorsport.

Aan het einde van de Belgische reis stond de 6 uur van Spa-Francorchamps voor de deur, die plaatsvond op 24 augustus 2024 op het legendarische circuit van Spa-Francorchamps. Dit circuit is berucht om zijn lange rechte stukken en veeleisende bochten die alles vragen van de motorrijders en hun machines. Ook hier konden sommige klanten opnieuw van een spannend weekend vol motorsportactie genieten.

Spenthof, WM SE



Markus Reiterberger »Reiti« is in 1994 in Obing, Beieren, geboren. De nu 30-jarige begon zijn carrière in de ADAC Mini-Bike Cup in 2003. In de daaropvolgende jaren nam hij deel aan talrijke motorraces en behaalde hij in 2013, 2015, 2017 en 2022 de eerste plaats in de Superbike-ranglijst in de IDM. Dit maakt hem tot de motorrijder met de meeste algemene overwinningen in de IDM. In 2018 werd hij Europees kampioen in de FIM Superstock 1000 Cup. Dankzij zijn sterke aanwezigheid en indrukwekkende overwinningen werd Reiterberger al snel een publiekslieveling.



Markus Reiterberger tijdens zijn ronde voorsprong.

Meer van de koning der oliën vindt u hier:





»INVESTERINGSAFTREK«

SLIMME BESLISSING VOOR HET EIND VAN HET JAAR

**Overweegt u dit jaar nog een investering te doen bij WM Automaterialen?
Mogelijk profiteert u dan van de investeringsaftrek!!**

Tegen het einde van het jaar is het goed om al uw investeringen op een rijtje te zetten. Met een overzicht van uw investeringen in het afgelopen jaar kan u bepalen of u in aanmerking kan komen voor de investerings aftrek. Dat kan u namelijk veel geld schelen bij uw belastingaangifte straks.

Investerings aftrek:
Als ondernemer zijn er verschillende regelingen waarmee u geld kan besparen. U maakt bijvoorbeeld gebruik van starters-aftrek, zelfstandigenaftrek of de kleine ondernemersregeling. De investerings-aftrek is een regeling waardoor u minder belasting hoeft te betalen. U mag namelijk

een deel van het investeringsbedrag van uw winst aftrekken. Door te investeren, kan u dus aanzienlijk geld besparen.
Soorten investeringsaftrek:
- Kleinschaligheids-investeringsaftrek
- Energie-investeringsaftrek
- Milieu-investeringsaftrek

Korte uitleg van de kleinschaligheidsaftrek: De kleinschaligheidsaftrek (KIA) gaat over investeringen in algemene bedrijfsmiddelen. Dit zijn zaken die het bedrijf gaat gebruiken voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Denk hierbij aan bandenapparatuur, diagnosetool, hefbruggen en andere equipment en gereedschappen.

Welk bedrag u mag aftrekken is afhankelijk van hoeveel u investeert. Tot een bepaalde hoogte geldt; hoe meer u investeert, hoe meer u mag aftrekken. Hoogte van investering tussen de € 2.801,- en de € 69.765,- is het aftrekbaar percentage 28%. Is het bedrag lager dan de totale investering van € 2.801,-, dan komt u niet in aanmerking. Is het bedrag hoger, dan gelden er andere percentages en/of bedragen. Vraag uw adviseur of boekhouder hoeveel geld u kunt besparen!

We komen graag met u in gesprek zodat u dit jaar nog voordelig uw equipment of gereedschap kunt aanschaffen.



BOSCH
Technik fürs Leben

repstar

COMPAC



Nussbaum

HOFMANN



monochrom



Deurslot-ontdooier

- ▼ ontdooit deursloten tot -50°C
- ▼ werkt snel en gemakkelijk
- ▼ heeft een ontdooiende werking, waardoor de deur weer veilig geopend kan worden
- ▼ inhoud 50 ml

Art.-nr. 579.20.10



1,65



Anti-condens

- ▼ gaat lang mee, langdurig effect
- ▼ verhoogt uw rijveiligheid door helder, verblindingsvrij zicht onder alle weersomstandigheden
- ▼ verwijdt condens op ruiten en voorkomt condensvorming op de lange termijn
- ▼ ideaal voor autoruiten
- ▼ kan ook worden gebruikt voor motorhelmvizieren, brillen, spiegels, veiligheids-, ski- of zwembrillen, enz.
- ▼ inhoud 300 ml

Art.-nr. 579.19.94



3,40



RubbertverzorgingstICK

- ▼ met spons voor gericht aanbrengen
- ▼ houdt alle rubberen delen zacht, soepel en fris van kleur
- ▼ voedt, beschermt en voorkomt vroegtijdige veroudering
- ▼ verlengt de levensduur
- ▼ voorkomt dat afdichtingen dichtvriezen
- ▼ inhoud 75 ml

Art.-nr. 579.12.56



2,30



Vorstbescherming voorruit Turbo Plus concentraat

- ▼ beschermt tot -60°C
- ▼ met dennengeur
- ▼ geteste materiaalcompatibiliteit
- ▼ ook geschikt voor xenonkoplampen en waaiersproeiers
- ▼ zorgt snel en effectief voor helder en verblindingsvrij zicht zonder strepen
- ▼ inhoud 25 l

Art.-nr. 579.25.57



NIEUW IN HET PROGRAMMA!

54,95



Vorstbescherming voorruit tot -20 °C »klaar voor gebruik«

- ▼ met citrusgeur
- ▼ beschermt de ruitenwasinstallatie tegen bevrozing
- ▼ geschikt voor sproeiers en ruiten van polycarbonaat
- ▼ tast lak en rubber niet aan
- ▼ ook in de zomer te gebruiken
- ▼ inhoud 200 l

Art.-nr. 557.55.68



325,-

Velgenreiniger

- ▼ reinigt aluminium en stalen velgen effectief en zacht voor het materiaal
- ▼ verwijdt ook koppig vuil en remstof
- ▼ valt het randoppervlak niet aan
- ▼ geschikt voor alle lichte metaal, staal, verchroomde, multi-delige en gepolijste velgen
- ▼ inhoud 1 l

Art.-nr. 579.16.66



5,75



Antivries & helder zicht

- ▼ compatibel met lak, rubber en plastic
- ▼ houdt rubber soepel
- ▼ gebruiksklaar tot -20 °C
- ▼ citrusgeur
- ▼ inhoud 2 l

Art.-nr. 553.44.82



4,75



Raamontdooier

- ▼ ontdooit bevroren ruiten in seconden
- ▼ beschermt tegen opnieuw ijsvorming
- ▼ met glycerine – houdt rubber soepel
- ▼ PET-fles
- ▼ inhoud 500 ml

Art.-nr. 553.62.71



4,19



Rubbertverzorging

- ▼ reinigt en verzorgt alle rubberen onderdelen van de auto en houdt ze elastisch
- ▼ verlengt de levensduur van het rubber
- ▼ voorkomt dat deurafdichtingen bevriezen
- ▼ ook banden en vloermatten kunnen moeiteloos worden gereinigd
- ▼ inhoud 5 l

Art.-nr. 553.65.37



41,95

Versnellingsbak olie
»MTF SAE 75W-80 Multi«



Specificaties:

- ▼ API GL-4+; BMW 83 22 0 140 516; BMW 83220309031 / MTF LT-2; Fiat 9.55550-MX3 / -MZ1; Ford ESD-M2C186-A / WSS-M2C200-D2; GM 1940182 / 1940768; Honda MTF 94; Hyundai 02200-00130 TOD; Land Rover TYK500030; MB 235.10; Mitsubishi MZ312644; Nissan 999MP-MT-F20P; Nissan MT-XZ; PSA 9730 A2 / A8 / B71 2330; Subaru K0321-F0090; Toyota JWS 227; Volvo 97308 / 97309 / 97310; VW G 052 171 / 052 527 / 052 726; VW G 055 538



Art.-nr.	Inhoud	Netto
520.61.01	1 l	7,45
520.61.02	5 l	36,95
520.61.03	30 l	205,00
520.61.04	60 l	379,00

Benzine klepreiniger



- ▼ speciale reiniger voor verwijdering van hardnekkig residu op de kleppen
- ▼ verbetering van de compressiesterkte van de motor
- ▼ inhoud 250 ml

Art.-nr. 549.07.02

5,95



Diesel bacteriële bescherming



- ▼ bevat biocide tegen bacteriën en schimmels
- ▼ reinigt en houdt het brandstofsysteem en de injectoren schoon
- ▼ beschermt de tank, het brandstofsysteem en de verbrandingskamer tegen corrosie
- ▼ verbetert koude start en prestatiegedrag
- ▼ geschikt voor alle dieselmotoren
- ▼ inhoud 1 l

Art.-nr. 549.07.11

26,50



Motorolie
»Magnetec 0W-20 FE«



Specificaties en goedkeuringen:

- ▼ PSA Approval B71 2010



Art.-nr.	Inhoud	Netto
558.71.20	1 l	8,25
558.71.21	5 l	38,50
558.71.22	20 l	135,00
558.71.23	60 l	389,00
558.71.24	208 l	1.299,00

Siliconenspray



- ▼ kleurloze siliconenspray met goede glij-, lossings- en smerende eigenschappen, optimale materiaalcompatibiliteit en hoge temperatuurbestendigheid van -50°C tot +250°C
- ▼ voorkomt plakken en slijtage en elimineert piepende geluiden
- ▼ beschermt rubberen onderdelen tegen vorst door zijn vochtafstotende eigenschap
- ▼ inhoud 300 ml

Art.-nr. 595.33.70

2,30



Steenslag- & onderbodembescherming



- ▼ beschermt reparatie- en carrosseriedelen tegen roest en steenslag
- ▼ vormt een elastische, structurele en gesloten beschermfolie
- ▼ met anti-dreun-effect
- ▼ overschilderbaar
- ▼ ademende bodembescherming, ook geschikt voor houttoepassingen in de caravansector
- ▼ inhoud 1 l

Art.-nr. 588.00.74

7,50



Motorolie
»Top Tec 4210 0W-30«



Specificaties en goedkeuringen:

- ▼ ACEA C3, BMW Longlife-04, MB-vrijgave 229.51, MB-vrijgave 229.52, Porsche C30, VW 504 00, VW 507 00

LIQUI MOLY beveelt dit product ook aan voor voertuigen of bouwgroepen waarvoor de volgende specificaties of originele reserveonderdeelnummers vereist zijn:

- ▼ API SN, Iveco 18-1811 SC1 LV 21



Art.-nr.	Inhoud	Netto
591.42.10	1 l	14,95
591.42.11	5 l	60,95
592.42.12	20 l	238,00
592.42.13	60 l	620,00
592.42.14	205 l	1.985,00

Versnellingsbakolie »ATF VI«



Specificaties:

- ▼ GM Dexron VI · MB 236.41 · Voith H55.6335xx

WM SE raadt dit product aan wanneer de volgende vulinstructies zijn vereist:

- ▼ BMW ETL 7045 E/ETL 8072 B



Art.-nr.	Inhoud	Netto
597.58.00	1 l	8,50
597.58.01	20 l	125,00

Remreiniger
»Bräkleen Pro«



- ▼ de meest effectieve manier om remmen, versnelling, motoronderdelen etc. snel en zonder residu te reinigen
- ▼ optimale reiniging voor olie, vet, straatvuil, remstof en remvloeistof
- ▼ droogt snel en zonder residu
- ▼ inhoud 60l

Art.-nr. 557.22.97

GRATIS!

Bij aankoop van een 60l vat remreiniger (557.22.97 / 32788-AA) ontvangt u een pompsproeifles (066.03.56) gratis!



155,-

Radiatorbescherming
»concentraat«



- ▼ dit concentraat kan worden gemengd met elk radiatorantivriesmiddel en kan worden gebruikt voor alle gangbare automerken en -modellen, maar ook voor lichte bedrijfsvoertuigen
- ▼ beschermt het koelsysteem tot 240.000 km of tot 10 jaar
- ▼ beschermt het koelsysteem van -37°C tot +129°C
- ▼ inhoud 205l

Art.-nr. 580.56.59



975,-

Koelvloeistof GLYSANTIN® G65®
ECO BMB100



Is een nitriet-, amine- en boraatvrije premium koelvloeistof. De gebruikte OAT-technologie in combinatie met silicaat- en fosfaatremmers beschermt het koelsysteem optimaal. Voldoet aan de speciale eisen van de modernste motoren van de Volkswagen Groep en biedt uitstekende, langdurige corrosiebescherming, zelfs bij hoge thermische belasting.

▼ Officiële goedkeuring voor:

Audi (TL-774-L), Bentley (TL 774-L), Bugatti (TL 774-L), Deutz (DQC CC-14), Lamborghini (TL 774-L), Porsche (TL 774-L), Seat (TL 774-L), Skoda (TL 774-L), Volkswagen (VW) (TL 774-L)

▼ Specificaties:

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D7583, ASTM 4985, ASTM DBS6580:2010, CUNA NC 956-16, PN-C40007:2000, SAE J1034, ÖNORM V 5123, SANS 1251:2005 en China GB 29743-2013

▼ productkleur paars



Art.-nr.	Inhoud	Netto
577.65.65	1l	5,25
577.65.68	60l	260,00

Werkplaatsreiniger »UH 166«



- ▼ vloeibaar reinigingsconcentraat
- ▼ zeer alkalisch, niet schuimend
- ▼ verwijdert oliën, vetten en remstof van werkplaatsvloeren en magazijnen
- ▼ geschikt voor het reinigen van motoren
- ▼ uitstekend geschikt voor gebruik in schrobzuigmachines
- ▼ inhoud 30 kg

Art.-nr. 583.45.89



79,95

Handzeep
»Solopol Extra«



- ▼ zeer goede huidtolerantie
- ▼ zeep-, kleurstof-, siliconen- en oplosmiddelvrij
- ▼ zeer fijnkorrelig en biologisch afbreekbaar
- ▼ passend bij dispenser 557.09.02
- ▼ inhoud 2l

Art.-nr. 557.08.38



29,95

Reparatieset voor achterrui



Voor het repareren van beschadigde draden van de achterruiwarming. De hoge geleidbaarheid van de lijm zorgt ervoor dat het verwarmingscircuit goed functioneert.

Leveringsomvang:

- ▼ lijm
- ▼ borsteltje
- ▼ afdeksjabloon

Art.-nr. 582.00.53



15,95

Bandenmontagepasta
transparant



- ▼ het universele talent voor alle gangbare bandentypen
- ▼ droogt transparant op
- ▼ droogt snel
- ▼ hoog glij-effect
- ▼ tijdswinst omdat er geen reiniging van vervuilde banden nodig is
- ▼ inhoud 5 kg

Art.-nr. 557.02.18



14,95

Demontage fluid



- ▼ vrij van minerale oliën en terpentine
- ▼ zeer kruipend effect
- ▼ tast het rubber niet aan
- ▼ heeft een snelle roestoplossende werking
- ▼ bijzonder geschikt voor vrachtwagen- en autobanden
- ▼ inhoud 5l

Art.-nr. 557.02.13



18,50

Bandenmontage – vloeibaar



- ▼ geen zichtbare resten op de bandranden
- ▼ uitermate geschikt voor runflat-, motor-, fiets- en brede banden
- ▼ geen vuil op aluminium velgen
- ▼ uitstekende glij-eigenschappen gecombineerd met snelle droogtijd
- ▼ uitstekende kruip- en glijeigenschappen
- ▼ inhoud 5l

Art.-nr. 557.02.12



16,95

Oplader AEG 12/24 V **AEG**

- ▼ voor alle gangbare 12V- en 24V-voertuigaccu's loodzuuraccu's (WET, MF, GEL, EFB, AGM, GEL)
- ▼ volautomatische diagnose-, reddings-, oplaad- en onderhoudsfunctie
- ▼ LCD-display voor weergave en controle van stroom, spanning, laadstatus, storingen en defecten
- ▼ geen verwijdering van de accu vereist
- ▼ geen schade aan de gevoelige boardelektronica
- ▼ aanbevolen voor accu's tot 150 Ah (12 V), 70 Ah (24 V), 225 Ah bij onderhoud

Art.-nr. 260.00.87



36,⁹⁵

Led-lamp »Accu W1R Work«



- ▼ ultracompact (72 mm) met twee helderheidsniveaus
- ▼ flexibele bevestiging door middel van een robuuste clip of magneet
- ▼ geïntegreerde li-ion-accu
- ▼ USB-C-poort
- ▼ 360°-draaischarnier en draaibare lampkop

Art.-nr. 257.99.70



19,⁵⁰

Sneeuwveger met ijskrabber telescoop XXL **WEYER**

- ▼ speciaal voor SUV/VAN
- ▼ materiaal polycarbonaat
- ▼ breukbestendig tot -30°C
- ▼ robuuste bevestiging van het telescopsysteem
- ▼ lengte verstelbaar tussen 105 cm en 160 cm
- ▼ extra breed krabberblad inclusief messing blad
- ▼ draaibare borstelkop

Art.-nr. 292.27.00



NIEUW IN HET PROGRAMMA!

21,⁹⁵

Autobont »Trish« **WALSER**

- ▼ 1 stoelhoes, 1-delig
- ▼ zitting en rugleuning: echt lamsvel
- ▼ zijkant en achterkant: namaakbont
- ▼ zijairbag geschiktheid door TÜV-goedgekeurd
- ▼ eenvoudige zelfmontage

Art.-nr. 249.12.28



39,⁹⁵

Stoelbeschermer, kunstleer **RAU**

- ▼ de grote stoelbeschermer ook voor SUV's
- ▼ universele beschermhoes in één maat – ook voor grote stoelen
- ▼ geschikt voor stoelen met en zonder zijairbags
- ▼ extreem duurzaam en gemakkelijk te onderhouden
- ▼ kan met een vochtige doek worden afgeveegd en gedesinfecteerd
- ▼ eenvoudige montage en demontage van de stoelbeschermer
- ▼ het onderste 2/3 deel van de rugleuning blijft open
- ▼ afmetingen zitting 64 x 54 cm (b x d)
- ▼ afmetingen rugleuning 69 x 70 cm (b x h)

Art.-nr. 247.80.03



28,⁵⁰

Voorruit bescherming **cartrend**

- ▼ beschermt tegen ijs en sneeuw in de winter
- ▼ hittebescherming in de zomer
- ▼ aluminium gecoat



Art.-nr.	Afmeting	Netto
292.24.33	200 x 70 cm	3,75
292.24.32	230 x 85 cm	3,95

Watertrekker + steel

- ▼ behuizing van zwart polypropyleen met blad van celrubber
- ▼ voor effectieve verwijdering van water en olie



Art.-nr.	Omschrijving	Netto
280.26.76	Watertrekker 600 mm	7,50
280.26.27	Steel voor bezem en watertrekker 1.500 mm	12,50

Borstel »Union«

- ▼ bijzonder hard
- ▼ lengte 23 cm
- ▼ met baard voor een grondige reiniging in hoeken
- ▼ borstel van beukenhout
- ▼ met power stick-houder



Art.-nr.	Omschrijving	Netto
280.01.93	Borstel Union	4,50
280.01.88	Bezemsteel	2,75

Olievuldop

- ▼ VW Passat B8
- Art.-nr. 388.33.17



7,65

Winter handschoenen »Latex«



- ▼ materiaal drager: nylon; voering: acryl
- ▼ volledige latexcoating en latexpalmcoating
- ▼ zeer goede slijtvastheid door dubbele coating
- ▼ aangenaam verwarmend dankzij de acrylvoering
- ▼ flexibel, zeer goede natte en droge grip
- ▼ snijbeschermingsklasse 4!



per paar 3,95

Art.-nr.	Maat
227.14.83	9
227.14.84	10
227.14.85	11

Vorstbeveiligingstester »glycomat«



- ▼ voor ethyleenglycol
- ▼ onafhankelijke temperatuurcorrectie voor koelsystemen

Art.-nr. 292.22.76



8,95

Ijsschraper »Trapez«



- ▼ met wisserlip
- ▼ gesorteerd op kleur
- ▼ pak van 50 stuks

Art.-nr. 292.00.14



0,65*

*Prijs per stuk

Waarschuwingjack »Whistler«



- ▼ reflecterende strepen rond lichaam, mouwen en schouders
- ▼ stevige gewatteerde thermische voering
- ▼ wind- en waterdicht
- ▼ met binnen borstzak
- ▼ gecertificeerd volgens EN 340, 471, 343
- ▼ 100 % Polyester
- ▼ kleur geel



per stuk 29,95

Art.-nr.	Maat
227.18.58	S
227.18.59	M
227.18.60	L
227.18.61	XL
227.18.62	XXL
227.18.63	XXXL

Ruitenverwijderset »SIKA Smart Cut«

- ▼ professioneel uitsnijden van autoruiten
- ▼ maar één zuiger zonder stuurass
- ▼ geschikt voor snijdraad en -koord
- ▼ ideaal voor voor-, zij- en achterrauiten
- ▼ herbruikbaar, zeer sterk koord

Leveringsomvang:

- ▼ priem, staaldraad, power fiber-koord, plexibeschermer

Art.-nr.	Beschrijving	Netto
582.44.36	Smart Cut ruitenverwijdersysteem	475,00
582.01.10	Smart Cut Fiber koord, 80 m	67,95
582.44.38	Smart Cut vierkantdraad, 50 m	24,50



SIKA® SMARTCUT

Sika® SmartCut – Het veelzijdige gereedschap voor het vervangen van autoruiten.

De Sika® SmartCut is een ultralicht en gebruiksvriendelijk gereedschap, speciaal ontwikkeld voor het uitsnijden van autoruiten. Door het compacte formaat is hij ideaal voor gebruik op voorruit, achterrauiten en zijruit. De bijzondere kracht van de Sika® SmartCut ligt in zijn veelzijdigheid: Het is compatibel met zowel snijdraad (SmartCut Square Wire) als snijkoord (SmartCut Fiber), waardoor het voor alle soorten autoruiten kan worden gebruikt.

Het Sika® SmartCut-systeem wordt in verschillende situaties gebruikt, zoals het vervangen van beschadigde of gebarsen ruiten, het vervangen van ruiten na ongelukken of het verwijderen van ruiten voor reparaties aan de carrosserie of het interieur. Dankzij de eenvoudige bediening en flexibele toepassingsmogelijkheden is de Sika® SmartCut de ideale keuze voor professionele werkplaatsen en autoglasspecialisten.

Vertrouw op Sika® SmartCut voor het nauwkeurig en moeiteloos verwijderen van autoruiten in elke situatie.

Polijstmachine »PS1437«



- ▼ krachtige elektromotor met hoog koppel
- ▼ door de voorkeuze van het toerental is het mogelijk om het exacte toerental voor het polijsten te genereren
- ▼ incl. beugelhandgreep en zijhandgreep voor betere controle tijdens het werken

Technische gegevens:

- ▼ slag roterend
- ▼ diameter 150 mm
- ▼ toerental 1.100 – 3.700 tpm
- ▼ gewicht 1,9 kg
- ▼ type: elektrisch
- ▼ vermogen 1.400 W

Art.-nr. 573.40.40



420,-

Steunplaat



- ▼ diameter 135 mm
- ▼ schroefdraad M14
- ▼ hardheid zacht

Art.-nr. 573.52.70



28,50

Lamsvelpad



- ▼ gemaakt van hoogwaardige wolvezels
- ▼ ø 150 mm
- ▼ inhoud 2 pads

Art.-nr. 573.50.24



28,95

Wafelspons



- ▼ elastisch en bijzonder agressief, maar ook duurzaam
- ▼ inhoud 2 sponzen



Art.-nr.	ø	Kleur	Netto
573.50.33	150 mm	geel	27,95
573.50.34	150 mm	zwart	27,25

Filterserviceset voor combinatiefilters

- ▼ incl. fijnfilter en actieve koolfilterpatroon



GRATIS!

Bij aankoop van een filterset ontvangt u gratis een mini-EK-bal (066.06.95)!

Art.-nr.	Beschrijving	Afbeelding	Netto
627.04.33	voor filterserie 400	1	235,00
629.01.12	voor filterserie 500	2	319,00



Werklamp »Multimatch 8C«

- ▼ krachtige led-werklamp met accu en een lichtstroom van maximaal 8.000 lumen voor voertuigbehandeling en kleurafstemming
- ▼ compatibel met alle 18/20V-accu's van elektrisch gereedschap van toonaangevende merken door gebruik te maken van de SCANGRIP CONNECTOR-interfaceadapter
- ▼ ook direct aan te sluiten via POWER SUPPLY CONNECT voor onbeperkt licht
- ▼ heeft CCT-SCAN: automatische cyclus door het hele kleurtemperatuurspectrum (2.500 tot 6.500 K)
- ▼ Bluetooth®-lichtregeling
- ▼ accu niet inbegrepen

Art.-nr. 666.02.19



199,-

Optioneel toebehoren:

Art.-nr.	Omschrijving	Netto
147.03.20	Accu 18V, 5,2Ah	99,00
147.02.74	Voeding 100-240V	8,50

Connectoren voor accu's

Art.-nr.	Omschrijving	Netto
147.02.73	Bosch Professional	8,50
147.02.74	Hazet	8,50
147.02.75	Makita	8,50
147.02.76	Milwaukee	8,50

Rolstatief

- ▼ voor het flexibel plaatsen van werklampen
- ▼ in hoogte verstelbaar van 0,9m tot 1,9m
- ▼ uitgerust met vijf wielen voor meer veiligheid, stabiliteit en gemakkelijke manoeuvreerbaarheid

Art.-nr. 147.02.39



109,-

Performance Masking Tape 233+

- ▼ plakt gemakkelijk en zorgt voor een sterke hechting op diverse ondergronden zoals glas, metaal en rubber
- ▼ bestand tegen UV-straling, vocht, chemicaliën en lak op basis van water en oplosmiddelen
- ▼ de hoogwaardige papieren rug is bestand tegen breken, loslaten en omkrullen van de randen
- ▼ speciale coating op de rug die zorgt dat er minimale kracht nodig is voor het afwikkelen, waardoor kreuken en het doorblazen van de lak worden verminderd
- ▼ hittebestendigheid tot 120 °C/30 minuten

Art.-nr.	Beschrijving	Netto
556.01.81	18 mm x 55 m 48 st.	79,95
556.01.82	24 mm x 55 m 24 st.	51,50
556.01.83	36 mm x 55 m 16 st.	51,95
556.01.84	48 mm x 55 m 12 st.	51,25

GRATIS!

Bij aankoop van 3 dozen ontvangt u gratis een auto met afstandsbediening (066.06.67)!

NIEUW IN HET PROGRAMMA!

Folieschuurmiddelen »SUNFLEX«

- ▼ zeer flexibele slijpschijf
- ▼ efficiënt, zeer fijn en uniform schuurpatroon
- ▼ inhoud 25 stuks



Art.-nr.	Afmetingen	Korreling	Kleur	Netto
563.80.03	130x170 mm	400 ~ 600	blauw	38,50
563.80.04	130x170 mm	800 ~ 1000	geel	38,50
563.80.05	130x170 mm	1200 ~ 1500	oranje	38,50
563.80.08	130x170 mm	2000	groen	39,95
563.80.09	130x170 mm	3000	grijs	39,95

Display Smart Repair

- Inhoud:
- ▼ reparatieset voor velgen
 - ▼ krasverwijderaar voor lak
 - ▼ koplampreparatieset
 - ▼ ruitenreparatieset
 - ▼ leerverzorgingsset

Art.-nr. 565.00.87

275,-



GRATIS!

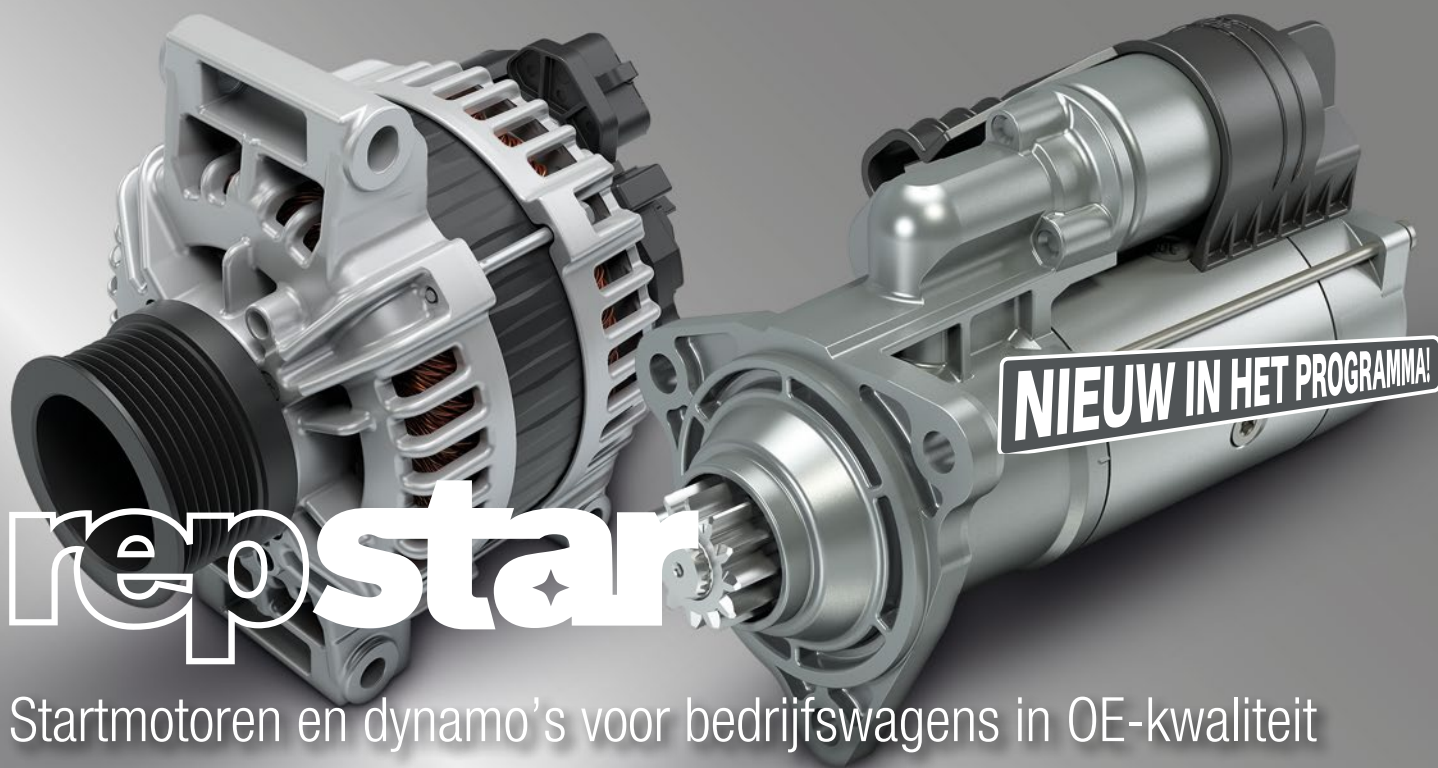
Bij aankoop van een display ontvangt u gratis een tankvoucher (066.06.75) ter waarde van € 10!

Schuurblok

- ▼ gemaakt van hoogwaardig carbon om lakschade zoals zakker of stofinsluitingen te verwijderen
- ▼ nat of droog gebruiken

Art.-nr.	Beschrijving	Netto
666.13.75	P800	18,95
666.01.82	P1000	18,95
666.01.83	P1200	18,95
666.13.83	P1500	18,95
666.01.78	P2000	21,95
666.14.09	P3000	21,95

NIEUW IN HET PROGRAMMA!



Startmotoren en dynamo's voor bedrijfswagens in OE-kwaliteit

Starters en dynamo's in bedrijfsvoertuigen spelen een belangrijke rol.



In de wereld van bedrijfsvoertuigen is betrouwbaarheid van cruciaal belang. Bedrijfsvoertuigen zoals vrachtwagens, bussen en landbouwmachines vormen de ruggengraat van veel sectoren. Ze worden dagelijks gebruikt en moeten vaak betrouwbaar functioneren onder extreme omstandigheden. Dit stelt bijzondere eisen aan de componenten ervan: Ze hebben bijzonder robuuste en betrouwbare componenten nodig.

In deze context spelen startmotoren en dynamo's een cruciale rol. Het zijn essentiële onderdelen van een voertuig die verantwoordelijk zijn voor de goede werking van de motor en de stroomvoorziening. Een goede startmotor zorgt ervoor dat de motor betrouwbaar start, terwijl een hoogwaardige dynamo de accu oplaadt en tijdens het rijden elektrische systemen van stroom voorziet. De kwaliteit ervan heeft directe invloed op de operationele beschikbaarheid en efficiëntie van de voertuigen.

Om deze reden heeft WM zichzelf ten doel gesteld om met het eigen merk repstar en haar nieuwe portfolio startmotoren en dynamo's voor bedrijfsvoertuigen producten aan te bieden in **OE-kwaliteit** en met een robuust ontwerp om te voldoen aan de hoge eisen van bedrijfsvoertuigen. De productie op sterk geautomatiseerde lijnen volgens de normen voor originele uitrusting, het gebruik van componenten van topkwaliteit en uitgebreide end-of-line-tests zorgen voor een constant, hoog kwaliteitsniveau.

De wereld van bedrijfsvoertuigen kenmerkt zich door een grote diversiteit die voldoet aan verschillende eisen en toepassingsgebieden. Het nieuwe repstar-portfolio dekt deze verscheidenheid aan varianten: Starters en dynamo's voor bedrijfsvoertuigen in verschillende maten en uitvoeringen. Producten voor speciale voertuigen en landbouwmachines, waaronder die van Thermo King en Case, maken ook deel uit van het nieuwe productassortiment.

WM SE

Startaccu
»Powerblock HD«



- ▼ optimaal startvermogen en veilige koude startprestaties
- ▼ schokbestendig
- ▼ 12 V / 100 Ah / 600 A
- ▼ afmeting (l x b x h) 413 x 175 x 220 mm

Art.-nr. 152.17.23



83,-

*excl. loodtoeslag

Luchtfilter

- ▼ toepassing MAN TGA, TGS, TGX
- ▼ vergl.-nr. 81.084.050.016

Art.-nr. 960.50.01



41,50

Combicilinder (schijf)



- ▼ aansluitschroefdraad M16 x 1,5
- ▼ type T16/24
- ▼ slag (mm) 57/57

Art.-nr. 474.20.48



66,95

Airbag



- ▼ achteras
- ▼ toepassing MAN TGA / TGS
- ▼ vergl.-nr. 81.43600.6035

Art.-nr. 348.04.64

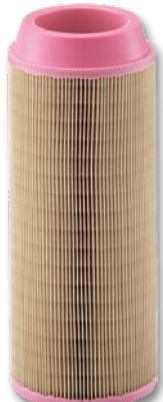


185,-

Luchtfilter

- ▼ toepassing Deutz / Mercedes / Renault
- ▼ vergl.-nr. 1319142 / A 004 094 05 04 / 50 21 188 105

Art.-nr. 960.00.20



18,50

Hoge druk
luchtdroger patroon



- ▼ M42 x 1,5
- ▼ tot 20 bar
- ▼ toepassing MB/MAN
- ▼ vergl.-nr. 000 429 24 97

Art.-nr. 474.17.99



79,95

Luchtveerbalg



- ▼ compleet
- ▼ toepassing MB Actros
- ▼ vergl.-nr. 942 320 29 21

Art.-nr. 348.65.79



120,-

Krukaskeerring

- ▼ inbouwpositie rechts- en linksachter
- ▼ gebruik voor Iveco
- ▼ vergl.-nr. 0 0718 5250

Art.-nr. 389.73.36



18,95

Katrol

- ▼ ø 10,2 / 70 x 34 mm
- ▼ toepassing MB / Evo Bus
- ▼ vergl.-nr. 472 202 02 19

Art.-nr. 383.03.57

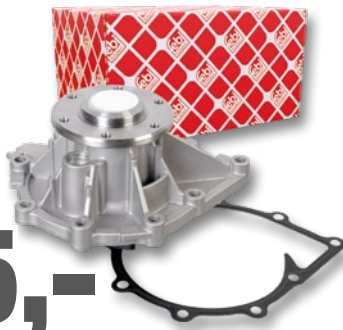


16,-

Waterpomp

- ▼ toepassing MAN TGS/TGX / TGA / BUS
- ▼ vergl.-nr. 51.06500.9675

Art.-nr. 910.08.15



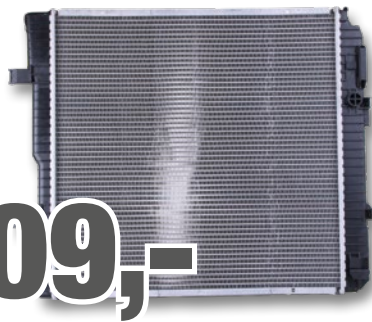
95,-

Radiator, motorradiator



- ▼ gesoldeerd
- ▼ afmetingen (l x b x h) 570 x 559 x 40 mm
- ▼ gebruik bij MB Atego
- ▼ vergl.-nr. A 970 500 04 03

Art.-nr. 329.02.00



209,-

Koppeling »Duo-Matic« **WABCO**

- ▼ voor motorvoertuigen
- ▼ aansluitschroefdraad M16 x 1,5
- ▼ met ABE

Art.-nr. **476.36.29**



104,-

Remleiding **WABCO**

- ▼ lengte 40 m



Art.-nr.	Omschrijving	Netto
476.00.91	DIN 74310 11x3,5	79,95
476.00.92	DIN 74310 13x6	120,00

Koppelingssset **SACHS**



Art.-nr.	Toepassing	Netto
403.00.50	DAF	680,00
403.01.18	MAN	715,00
403.04.49	Renault, Volvo	899,00

Reparatieset »koppelbout« **RINGFEDER**

- ▼ toepassing type 4040 / 4045 A+B

Art.-nr. **344.20.34**



167,-

Reparatieset **Haldex**

- ▼ gebruik voor Consep olieafscheider

Art.-nr. **473.00.65**



29,95

Reparatieset »Remschoen« **SAF**

- ▼ voor astype SK RZ 9030/11030 rem 300x200 mm
- ▼ incl. accessoires
- ▼ toepassing o.a. Krone/SAF/Schmitz
- ▼ vergl.-nr. 550003833 /3434365500 /1076661

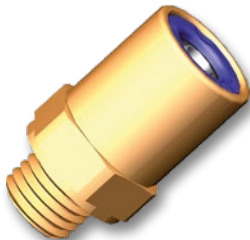
Art.-nr. **398.00.16**



269,-

Connector »new line« **KONGSBERG AUTOMOTIVE**

- ▼ uitvoering recht



Art.-nr.	Omschrijving	Netto
318.70.30	12x1,5 M12x1,5	3,50
318.70.31	12x1,5 M16x1,5	2,60
318.70.32	12x1,5 M22x1,5	3,10

S-voet voor steunlier »module-serie« **JOST**

- ▼ compleet met toebehoren

Art.-nr. **345.01.45**



74,50

NOX-sensor **PE**

- ▼ afmetingen (l x b x h) 596x65x28 mm
- ▼ gebruik voor Mercedes-Benz
- ▼ vergl.-nr. 0009058411

Art.-nr. **141.96.38**



199,-

V-riem **Gates**

- ▼ materiaal polychloropreen (neopreen)
- ▼ FleetRunner V-Belt
- ▼ vergl.-nr. 3000125

Art.-nr. **942.36.71**

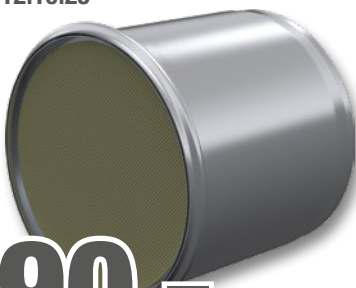


7,95

Vervangings-DPF Iveco **dinex**

- ▼ materiaal roestvrij staal
- ▼ emissienorm Euro 6
- ▼ vergl.-nr. 5802039934

Art.-nr. **512.10.25**



490,-

Remblokkenset **BREMSKERL**

- ▼ schijfrem Knorr St7/Schmitz/SAF

Art.-nr. **432.01.30**



59,95

Wisserblad

- ▼ KSN 551
- ▼ lengte 550 mm
- ▼ toepassing DAF XF95, XF105, F600, F800, F1000

Art.-nr. 171.31.02



9,95

Lamp »Trucklight«

- ▼ 24V 70W



Art.-nr.	Beschrijving	fitting	Netto
160.01.59	H7 Trucklight	PX26d	3,50
160.01.33	H1 Trucklight	P14,5s	1,95

Tankdop

- ▼ diameter 80 mm
- ▼ type T44
- ▼ bajonetsluiting type
- ▼ materiaal ijzer

Art.-nr. 213.30.49



9,50

Werklamp »LED«

- ▼ 1.200 lumen
- ▼ 5 krachtige Bridgelux led's
- ▼ ingangsspanning 10 – 30 V
- ▼ stroomverbruik 12 V: 1,3 A / 24 V: 0,6 A
- ▼ temperatuurbereik van -20°C tot + 50°C
- ▼ beschermingsklasse IP67
- ▼ afmeting 128 x 110 x 45 mm
- ▼ behuizing van zwart gelakt aluminium
- ▼ diffusor van breukvast kunststof

Art.-nr. 136.25.33



14,95

Brandblusser doos

»Big Box«

- ▼ voor 6 kg brandblussers
- ▼ dubbel slot aan de zijkant
- ▼ lichte, praktische constructie
- ▼ trillingsbestendig, hoge dichtheid

Art.-nr. 228.01.51



26,50

Lichtschijf »TM12«

- ▼ toepassing BPW



per stuk 16,45

Art.-nr.	Inbouwplaats	Vergl.-nr.
136.57.40	rechts	92.0000.1680
136.57.49	links	92.0000.1679

Zwaailicht

- ▼ spanning 24V
- ▼ diameter 155 mm
- ▼ hoogte 194 mm
- ▼ opbouw
- ▼ halogeen
- ▼ gebruik voor Iveco/MAN/Scania/Volvo
- ▼ vergl.-nr. 5002 54098/82.25207.6037/ 20 223 918/ 85 104 437

Art.-nr. 107.05.31



66,-

Assortiment

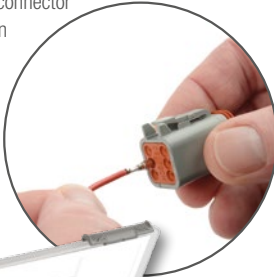
stekkerbehuizingen

- ▼ 236-delig

Bestaande uit:

- ▼ 1 set 12-pins connectorbehuizingen
- ▼ 1 set 8-pins connectorbehuizingen
- ▼ 3 sets 6-pins connectorbehuizingen
- ▼ 3 sets 4-pins connectorbehuizingen
- ▼ 3 sets 3-pins stekkerbehuizingen
- ▼ 3 sets connectorbehuizingen, 2-pins
- ▼ 70 mannelijke krimpconnectoren
- ▼ 70 vrouwelijke krimpconnector
- ▼ 40 afdichtingspluggen

Art.-nr. 158.02.84



169,-

Telekabel »15-polig«

- ▼ 24V
- ▼ werklengte 4 m
- ▼ met knikbescherming
- ▼ ADR/GGVS-getest
- ▼ DIN 12098

Art.-nr. 140.04.93



89,95

Led-waarschuwings knipperlicht

- ▼ afmeting (b x h x t) 90 x 208 x 30 mm
- ▼ knipper- en werklichtfunctie

Art.-nr. 183.00.30



29,95

Prestone CONC HD
▼ toepasbaar op alle merken bedrijfswagens
▼ van -37°C tot +129°C
▼ geen verdere koeladditieven nodig
▼ compatibel met alle OAT-koelvloeistoffen
▼ inhoud 205l
Art.-nr. **580.56.62**



999,-

Bandenmontagevet »vrachtwagen«
▼ voor de montage / demontage van alle grote en zware banden
▼ niet geschikt voor auto- en motorbanden
▼ inhoud 4 kg
Art.-nr. **557.00.62**



14,50

Pro-Line Radiatorreiniger
▼ lost kalk en olie gebaseerde vlekken op in radiatoren, kachels, leidingen en de motor
▼ zorgt voor een optimale temperatuur en vermindert dus de slijtage en het risico op beschadiging
▼ bevat geen agressieve zuren en logen
▼ inhoud 1l
Art.-nr. **590.34.97**



12,95

Stoelhoes »Space F1«
▼ passende stoelhoes (bestuurdersstoel)
▼ gebruik voor MB Actros + Arocs + Antos vanaf bouwjaar 2012
▼ materiaal: polyester + katoenmix
▼ stoeltype met gordeldoorvoer
Art.-nr. **248.11.03**



NIEUW IN HET PROGRAMMA!
95,-

Stoelhoes »Space B«
▼ passende stoelhoes
▼ gebruik voor Iveco Stralis tot bj. 2012, Trakker + MAN TGA, TGL, TGS, TGM + MAN TGX tot bj. 2019, MB Actros van bj. 2002-2011, Atego, Axor
▼ materiaal: polyester + katoenmix
▼ stoeltype met gordeldoorvoer
Art.-nr. **248.11.02**



NIEUW IN HET PROGRAMMA!
95,-

Bestuurdersstoel »B 12«
▼ voor heftrucks en bouwmachines
▼ kunstleer
Art.-nr. **242.50.72**



179,-

Spatbord
▼ incl. 4 elastische banden
▼ achteras boven, rechts en links
▼ toepassing Scania 4er / R-serie
▼ vergl.-nr. 1 395 276
Art.-nr. **335.72.97**



34,95

Spatbord
▼ inbouwplaats achteras links + rechts
▼ incl. spanrubbers
▼ gebruik voor MAN
▼ vergl.-nr. 81.66410.6606
Art.-nr. **335.21.71**



28,95

Oprit spiegel
▼ volledig, handmatig, rechts/links
▼ 303x163 mm
▼ Verg.-nr. 002 810 08 16
Art.-nr. **217.70.01**



48,95

Gereedschapskoffer »ECO DISC TS2«
▼ voor onderhoud en reparatie van remmen
▼ nieuwe gereedschapset ontwikkeld door BPW en HAZET
Art.-nr. **380.61.95**



NIEUW IN HET PROGRAMMA!
775,-

Turbocompressor-aansluiting
▼ gebruik voor MAN TGI, TGM en E08-motoren
▼ 28 mm lengte
▼ E12 sleutelgrootte in E-Torx®
Art.-nr. **615.04.28**



NIEUW IN HET PROGRAMMA!
10,95

Demonteerbare wielkruissleutel
▼ lengte 750 mm
Art.-nr. **615.03.29**



NIEUW IN HET PROGRAMMA!
195,-



TRUCK GRAND PRIX

Spectaculaire races en spannende inzichten

De door TRUCKFIT en masteroil gesponsorde T Sport Bernau-racetruck is klaar. Foto: Schubert Fotografie

Op 13 en 14 juli 2024 werd de Nürburgring omgetoverd tot het centrum van de truck racing. De motoren brulden, de fans juichten en het Truck Grand Prix-evenement zette nieuwe normen in de motorsport.

TRUCKFIT-congres

Als onderdeel van het evenement vond zaterdag het TRUCKFIT-congres plaats, waar sprekers van WD-40, Varta, masteroil, autoservice.com en WM hun lezingen gaven. Ook het raceteam van T Sport Bernau werd voorgesteld. In totaal namen ruim 300 personen, waaronder 150 klanten, deel aan het congres.



Het team van T Sport Bernau was ook aanwezig op het congres. Foto: Schubert Fotografie

Race-ervaring van dichtbij

Ter plaatse werden exclusieve rondleidingen door de pitlanes aangeboden. Bezoekers konden een kijkje nemen achter de schermen en zich van dichtbij verwonderen over de techniek van de krachtige racetrucks. Een bijzonder hoogtepunt

waren de persoonlijke gesprekken met het T Sport Bernau Racing Team en collega's van WM. Hier kregen fans de unieke kans om meer te weten te komen over de uitdagingen en fascinatie van truck racing. Het concept TRUCKFIT is een van de hoofdsponsors van het T Sport Bernau Racing Team, bezoekers konden er meer over te weten komen.



Anontio Albacete behaalde de eerste plaats. Foto: Schubert Fotografie

Albacete domineert de race

Een absoluut hoogtepunt van het weekend was het aanwezigheid van Antonio Albacete. Met zijn racetruck, die 5,3 ton weegt, 1.200 pk onder de motorkap heeft en een topsnelheid van 160 km/u haalt, kon hij opnieuw vol gas geven en het publiek verrassen. Zondag pakte Antonio Albacete de eerste plaats in de laatste race en stelde daarmee belangrijke punten veilig voor zijn team voor het lopende Europese kampioenschap. Met zijn team T Sport Bernau en REVESZ Racing wist hij ook de eerste plaats in het teamklassement te behalen.

Spenthof, WM SE

Metalen ventielen



- ▼ ventiel lengte 42 mm
- ▼ VPE 100 stuks



Art.-nr.	Kleur	Netto
519.10.62	zilver	1,75
519.10.88	zwart	3,35

Rubberen ventielen



- ▼ volledig gemonteerd met dop en inzetstuk
- ▼ over 10 bar



Afb. soortgelijk

Art.-nr.	Lengte	Netto
518.30.02	34 mm	1,75
518.30.57	40 mm	1,50
518.30.58	53 mm	2,05

RDKS-OEM-Sensoren*



- ▼ rubberen ventiel
- ▼ toepassing Opel

Art.-nr. 522.10.74



21,95

*exacte voertuigtoewijzing moet worden gecontroleerd VÓÓR de installatie

Balansgewichten »zink«



Afb. soortgelijk

Voor stalen velgen type 161

Inhoud:

- ▼ 100 stuks elk

Art.-nr.	Gewicht	Netto
523.02.06	5 g	15,50
523.02.14	10 g	19,50
523.02.22	15 g	23,50
523.02.30	20 g	26,95
523.02.48	25 g	31,95
523.02.55	30 g	34,95
523.02.63	35 g	38,95
523.02.71	40 g	42,50
523.02.89	45 g	46,50
523.02.97	50 g	49,95
523.03.05	55 g	53,95
523.03.21	60 g	57,50

Balanceergewichthamer



- ▼ voor montage en demontage van balanceergewichten

Art.-nr. 524.00.36



10,95

Tesla Sensor BLE



- ▼ geschikt voor Model 3 / S / X / Y
- ▼ frequentie 2,4 GHz
- ▼ geen programmering vereist



Art.-nr.	Kleur	Netto
522.01.70	zilver	37,50
522.01.71	zwart	37,95

Flexibele ventielverlengingen voor bedrijfsvoertuigen



air-flexx ventielverlengingen zijn absoluut drukloos en breukvast. Ondanks de flexibiliteit ervan is er tijdens de montage geen beugel nodig!



Art.-nr.	Lengte	Netto
519.16.00	75 mm incl. ventieldop	5,05
519.16.01	85 mm incl. ventieldop	5,10
519.16.02	105 mm incl. ventieldop	5,10
519.16.03	145 mm incl. ventieldop	5,25
519.16.04	185 mm incl. ventieldop	5,50
519.16.05	215 mm incl. ventieldop	5,95

Kleefgewichte voor auto's



- ▼ type 355
- ▼ elk 1.000 x 5 g
- ▼ 3,8 mm hoog
- ▼ gecoat



Art.-nr.	Beschrijving	Netto*
523.31.57	staal, zilver	34,95
523.31.58	staal, zwart	38,50

*Netto pro 100 Stück

Lichtmetalen velgen »ANTARES«*

- ▼ indrukwekkende dubbele spaken
- ▼ plug & drive-velg
- ▼ geschikt voor de winter
- ▼ 5 jaar fabrieksgarantie

Art.-nr.	Maat	Steek	ET	Kleur	Netto
288.12.61	6x15	5x112	38	polair-zilver	76,95
288.13.71	6x15	5x112	38	diamant-zwart	84,95
288.12.67	6,5x16	5x112	45	polair-zilver	79,95
288.12.85	7x17	5x112	45	polair-zilver	117,00
288.12.86	7x17	5x112	45	diamant-zwart	119,00
288.12.80	7,5x17	5x112	45	polair-zilver	107,00
288.13.91	7,5x17	5x112	45	diamant-zwart	109,00
288.12.83	8x18	5x112	40	polair-zilver	125,00
288.13.95	8x18	5x112	40	diamant-zwart	128,00



*de exacte voertuigtoewijzing kunt u vinden in de WM Wiel- en bandenconfigurator.

Winterbanden



Continental

Art.-nr.	Maat	Li/Si	Beschrijving					Netto
721.07.31	205/55R 16 H	94H	CONTI TS 870 XL	C	B	B	70	99,00
721.07.39	225/55R 17 V	101V	CONTI TS 870 P XL	B	B	B	71	132,80
721.07.60	245/45R 18 V	100V	CONTI TS 870 P XL FR	C	B	B	71	157,50

Hankook

Art.-nr.	Maat	Li/Si	Beschrijving					Netto
728.22.03	205/60R 16 H	92H	HANKOOK W462	C	B	B	72	73,20
728.22.35	215/55R 17 V	98V	HANKOOK W462 XL	C	B	B	72	102,00
728.16.42	225/40R 18 V	92V	HANKOOK W330 XL	D	B	B	72	97,10

Falken

Art.-nr.	Maat	Li/Si	Beschrijving					Netto
735.08.06	195/65R 15 T	91T	FALKEN HS02	C	B	A	69	47,00
735.08.14	215/60R 16 H	99H	FALKEN HS02 XL	C	B	B	70	83,20
735.08.30	225/45R 17 V	94V	FALKEN HS02PRO XL MFS	D	B	B	70	85,40

Lassa

Art.-nr.	Maat	Li/Si	Beschrijvingww					Netto
745.03.06	185/65R 15 T	88T	LASSA SNOWWAYS 4	E	B	B	69	41,40
745.03.42	205/60R 16 H	92H	LASSA SNOWWAYS 4	D	B	A	69	52,60
745.03.28	225/50R 17 V	98V	LASSA SNOWWAYS 4 XL	D	B	A	69	65,10

Universeel werkplaats-reservewiel »JackWheel«



- ▼ van toepassing op meer dan 1.000 voertuigen
- ▼ universeel gat
- ▼ voor voertuigen met 4/5 gaten
- ▼ PCD 98-130
- ▼ gewicht 8,5 kg
- ▼ laadvermogen tot 1.000 kg

Art.-nr. 288.00.31

249,-



Lichtmetalen velgen »ADX2«*

- ▼ krachtige look
- ▼ exclusief oppervlak
- ▼ geschikt voor de winter
- ▼ 5 jaar fabrieksgarantie



Art.-nr.	Maat	Steek	ET	Kleur	Netto
286.04.97	7,5x18	5x112	45	Diamant-zwart	133,00
286.04.53	8x19	5x112	40	Diamant-zwart	175,00

*de exacte voertuigtoewijzing kunt u vinden in de WM Wiel- en bandenconfigurator.



Alleen geautoriseerde en gekwalificeerde personen krijgen via het SERMA-certificaat beschermde toegang tot veiligheids- en diefstalrelevante voertuiggegevens. Foto: Hella-Gutmann

Sinds 1 april 2024 hebben onafhankelijke werkplaatsen een SERMI-certificaat nodig om toegang te krijgen tot veiligheidsrelevante OE-voertuiggegevens. Wat zit daarachter?

De dagelijkse werkzaamheden van een auto-werkplaats draaien al lang niet meer alleen om mechanische problemen. Integendeel, de professionele monteur moet bij werkzaamheden aan de transmissie, koppeling en remmen de software ook kunnen 'inleren' of 'resetten'. Dit betekent dat toegangsbeveiliging tot deze systemen steeds belangrijker wordt. Sinds 20 mei 2021 is, naast EU 2018/858, verordening EU 2021/1244 tot wijziging van bijlage X betreffende typegoedkeuring en markttoezicht op motorvoertuigen van toepassing in alle lidstaten van de Europese Unie. Beide verordeningen regelen dat voertuigfabrikanten onafhankelijke autobedrijven toegang moeten verlenen tot alle relevante gegevens en functies, zodat zij een motorvoertuig dienovereenkomstig kunnen onderhouden en repareren. Er mogen geen concurrentienadelen bestaan tussen merkbedrijven en merk-onafhankelijke bedrijven. Dit geldt ook voor software-updates. Maar ook voor onafhankelijke autobedrijven moet de toegang tot voertuiginformatie die relevant is voor veiligheid en diefstal en tot RMI (reparatie- en onderhoudsinformatie) gegarandeerd zijn.

Speciale rechten

Om misbruik te voorkomen heeft de onder-

houdsprofessional sinds 1 april 2024 een vertrouwenspositie gekregen. De persoon moet de juiste master- en eigendomsrechten hebben om toegang te krijgen tot de hardware en software van het voertuig. Alleen de personen die deze rechten hebben, mogen vervolgens nieuwe hardware toevoegen, toegang krijgen tot gevoelige gegevens, software installeren of een update uitvoeren. Dit zorgt ervoor dat de hardware en software van het voertuig, waarop veiligheids- en diefstalrelevante voertuiginformatie en RMI worden opgeslagen, beschermd is tegen ongeautoriseerde toegang van derden, schadelijke updates of onjuiste installaties.

Om na het inloggen beschermde toegang te krijgen tot deze gevoelige gegevens, heeft u nu naast de voorgaande cybersecuritymaatregelen een gepersonaliseerd, elektronisch SERMI-certificaat no-

dig als uniforme toegangsooplossing om uzelf als geautoriseerd en gekwalificeerd persoon te identificeren. De afkorting SERMI (= Forum for Access to Security Related Vehicle Repair and Maintenance Information), dat de Europese Commissie adviseert) staat voor de Europese instelling die het beveiligde toegangssysteem en de procedures ontwikkelt, exploiteert en onderhoudt. Het SERMI-forum beslist ook wie het volgende land binnen de EU zal zijn dat het SERMI-proces zal implementeren.

SERMI is niet hetzelfde als SERMA

Om een SERMI-certificaat te krijgen en voertuigen op een veilige manier te onderhouden en te repareren, kunt u in Duitsland terecht bij SERMA (Secure-Repair and Maintenance-Authorization) als conformiteitsbeoordelingsinstantie. De procedure aan welke eisen moet worden voldaan om een certificaat te ontvangen, wordt door SERMI voor heel Europa vastgelegd. SERMA biedt als geaccrediteerde conformiteitsbeoordelingsinstantie de service in Duitsland aan voor het inspecteren van bedrijven volgens het SERMI-schema. Het is ook moge-

»Veiligheidsgerelateerde reparatie- en onderhoudsinformatie« of »veiligheidsgerelateerde RMI« betekent de informatie, software, functies en diensten die nodig zijn om de door de fabrikant in een voertuig geïnstalleerde functies te repareren en te onderhouden. Deze dienen om te voorkomen dat het voertuig wordt gestolen of ermee wordt weggereden of om het voertuig te kunnen traceren en terughalen.

lijk om via andere gecertificeerde dienstverleners een aanvraag in te dienen, zoals KIWA of de Global Network Group TIC. Het SERMI-certificaat is relevant voor iedereen die actief is in de auto-industrie en die valt onder de term »onafhankelijke marktdeelnemer« volgens verordening 2018/858 artikel 3, 45 »Definities«. Alleen tuningbedrijven die wijzigingen aanbrengen in het nominale vermogen of het emissiegedrag van de motor krijgen geen goedkeuring voor SERMI in overeenstemming met de EU-regelgeving. Erkende werkplaatsen die aan merken van derden werken, worden echter als onafhankelijke marktdeelnemers voor deze merken van derden beschouwd. Zuivere merkwerkplaatsen worden momenteel echter niet beïnvloed door SERMI!

Het elektronische certificaat kan worden verkregen na een online aanvraag via het aanvraagportaal van een van de conformiteitsbeoordelingsinstanties. Afhankelijk van de conformiteitsbeoordelingsinstantie zijn er verschillende documenten nodig om te registreren. Zo is een actueel Uittreksel uit het strafregister voor iedereen nodig om een SERMI-certificaat aan te kunnen vragen. Als de beoordeling van de conformiteitsbeoordelingsinstantie positief is,

wordt toegang verleend tot veiligheids- en diefstalrelevante voertuiginformatie en RMI-gegevens. De bevoegde personen ontvangen via een app (Digidentity-Wallet-App) rechtstreeks op hun smartphone een elektronisch certificaat. Het is vijf jaar geldig.



Het SERMI-certificaat en Cyber Security Management (CSM) vullen elkaar aan als het gaat om de beveiliging van voertuiggegevens. Foto: Dr. Marcel Schoch

SERMI versus gateways?

Bovendien zijn voertuigfabrikanten sinds juli 2024 verplicht om hun nieuwe voertuigen gedurende hun gehele levenscyclus te beschermen tegen veiligheidsrisico's met behulp van een Cyber Security Management System (CSMS) (ECE-R155). De zogenaamde cybersecurity-gateways

van de fabrikanten zorgen er onder meer voor dat de besturingsapparatuur van het voertuig niet ongehinderd toegankelijk is. Beide beveiligingen, SERMI en CSMS, moeten afzonderlijk worden beschouwd. Het SERMI-certificaat geeft toegang tot veiligheids- en diefstalrelevante voertuiginformatie, evenals tot RMI. Met het CSMS kan communicatie met beveiligde voertuigen worden uitgevoerd via een Security-Gateway.

Niet in de laatste plaats omdat veel voertuigfabrikanten, maar ook autowerkplaatsen, updates via de ether of extra functies online activeren, ligt de focus op veiligheid. Om fouten te voorkomen, moet de data-integriteit worden gegarandeerd volgens EU-richtlijn R156 (software-updates, geldig vanaf juli 2024). Volgens deze richtlijn moet met name de voertuigfabrikant ervoor zorgen dat de software veilig wordt geïnstalleerd en dat manipulatie en ongeautoriseerde toegang worden voorkomen. SERMI zorgt voor dit laatste, maar ook het CSMS.

Als u vragen heeft over SERMI, kunt u contact opnemen met de SERMA-hotline of deelnemen aan een van de gratis webinars die daar worden aangeboden (www.serma.eu).

Dr. Marcel Schoc

Wallbox »Unite«

▼ laadvermogen tot 22 kW

▼ veilig digitaal beheer via Webasto ChargeConnect

▼ laadcontactdoos (type 2) met sluiters voor de laadkabel

Art.-nr. 231.00.38

Webasto

Feel the drive



825,-

Oplaadkabel voor elektrische voertuigen

▼ kabellengte 4,5 m

▼ laadstroom tot 23 A

▼ laadvermogen max. 26,6 kW

▼ 3 fases

▼ incl. tas

Art.-nr. 270.28.75

Webasto

Feel the drive



141,-

Remlichtschakelaar

AIC

Germany Automotive Components

▼ Tesla Model S/X

▼ 4-polig

Art.-nr. 141.49.17



12,95

Fase-sensor

BOSCH

Technik fürs Leben

▼ Seat Leon TSI E hybride

▼ OE-referentie: 04C 907 601 / 04C 907 601 K

Art.-nr. 117.11.13



22,95

Sensor »koelvloeistoftemperatuur«

HELLA

▼ toepassing Audi A 1 / Seat Leon / Skoda Roomster / VW Crafter

▼ vergl.-nr. 06A 919 501 A/B

Art.-nr. 108.00.82



8,75

monochrom[®]

So sieht Premium aus.



monochrom.world