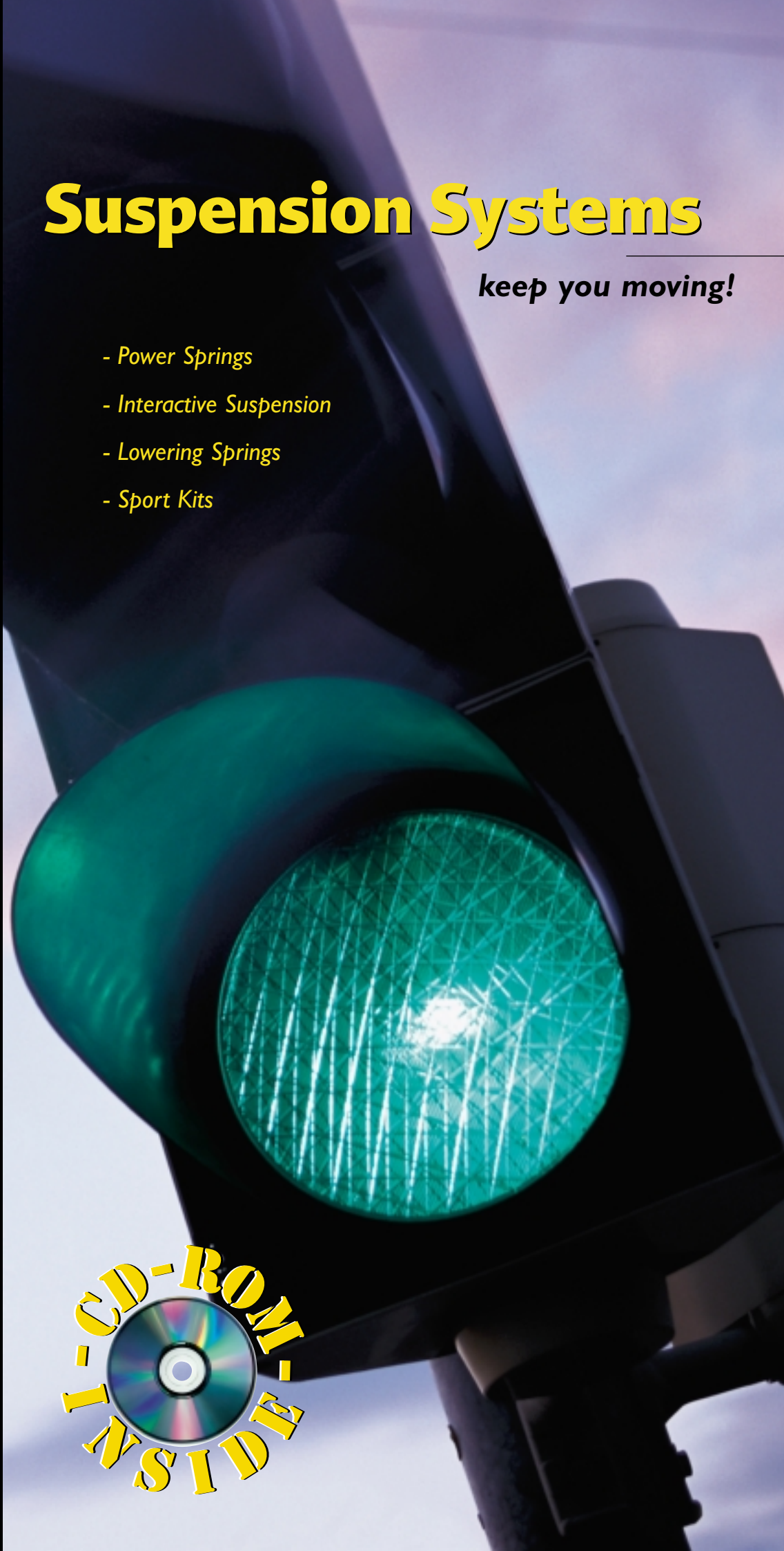




Suspension Systems

keep you moving!

- Power Springs
- Interactive Suspension
- Lowering Springs
- Sport Kits





Since 1976 MAD has been developing solutions for the automotive industry, with continuing focus on drivers. Nowadays, everyone wants to drive in comfort and safety, but especially to be able to enjoy the pleasure of being behind the wheel.

MAD is a specialist company with the emphasis on customised work and quality. Since 1998, MAD has been a part of the Viba Group, a company listed on the stock exchange. Every MAD product starts with an experienced research team and we never stop. That MAD is the choice of professionals and acknowledged by the



major inspection authorities (TÜV and RDW) is confirmation of this fact. Success is not a matter of chance. MAD is installed by garages throughout the world. Selected distributors ensure quick delivery and after-sales service. They provide short lines of communication and quick responses to market needs. Why not put us to the test? Install the CD-ROM included with this brochure. MAD's products come with maximum support for the car manufacturer, importer, wholesaler, garage and consumer. We are always there when you need us!

Welcome in

If there is no CD, please contact MAD.

info@mad-tooling.com

the World of MAD

*For more information, see the
backside of this brochure.*



Welcome

in the world of MAD

*Al sinds 1976 ontwikkelt MAD oplossingen voor de auto-
branche waarbij de bestuurder altijd het uitgangspunt is.
We willen vandaag de dag niet alleen comfortabel en veilig
rijden maar vooral met plezier achter het stuur zitten.*

MAD is een gespecialiseerd bedrijf waar de nadruk ligt op maatwerk en kwaliteit. Sinds 1998 maakt MAD deel uit van de beursgenoteerde Viba Groep. Ieder MAD-product start bij een ervaren researchteam en stopt..... nergens. De keus van professionals bevestigt dat; de belangrijkste keuringsinstanties trouwens ook. Succes is geen toeval.

In werkplaatsen over de hele wereld wordt MAD gemonteerd. Geselecteerde distributeurs zorgen voor snelle levering en nazorg. Korte lijnen en snel reageren op de marktbehoefte. Stelt u ons gerust op de proef! Installeer de CD-Rom, voorin deze brochure of vraag een nieuwe aan, als iemand u al voor is geweest.

MAD levert haar producten met optimale ondersteuning voor de autofabrikant, -importeur, groothandel, werkplaats en consument. Wij staan dus altijd voor u klaar!





MAD Power Springs provide auxiliary suspension for any car, made to measure. They complement standard springs precisely, neither more nor less than necessary. Even though they are always there, you will never notice them. You will only miss them when they are no longer there.

That is why experts recommend MAD, professionals install MAD and drivers who want to combine safety and comfort choose MAD Power Springs. They are designed for any type of extra load on standard car springs.

Benefits:

- Reliability - MAD products come with lifetime warranties
- Low cost - quick to install, no worries or construction work
- Quality - recommended by manufacturers
- Specially developed for each individual car model
- Convenient, no adjustments of original springs
- Saves on maintenance and repair costs
- Production in accordance with ISO and TÜV requirements

Comfort & Safety



working together

Power Springs

Comfort & Safety working together

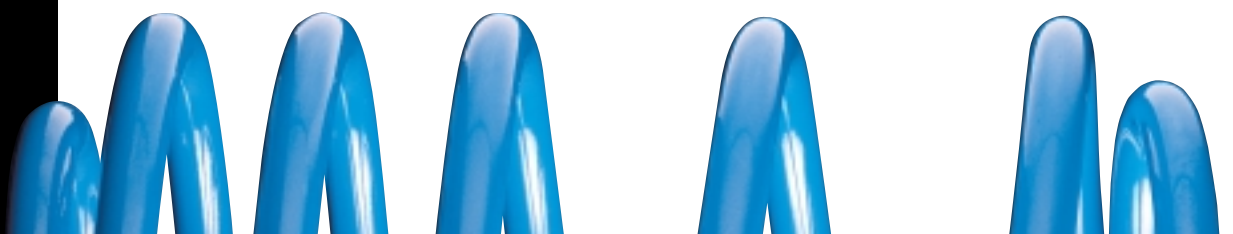
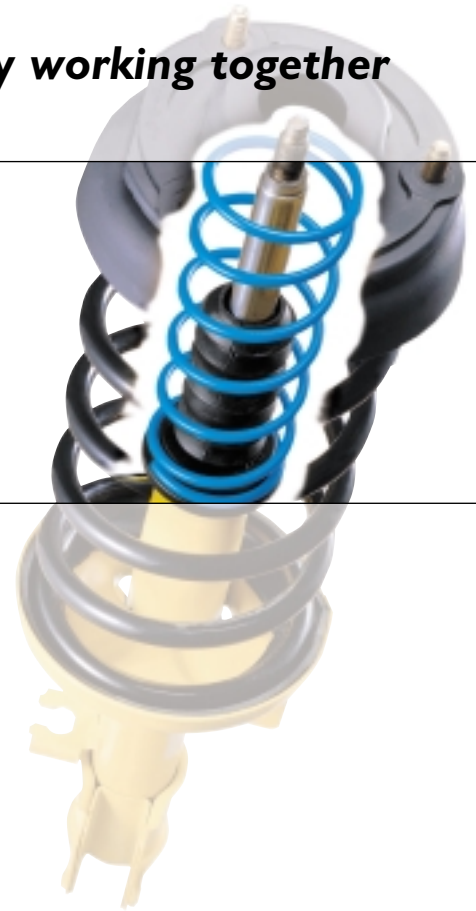


MAD Power Springs bieden extra veerkracht voor iedere auto, precies op maat. Ze vullen de standaard veer exact aan, maar niet meer of minder dan nodig. Ze zijn er altijd en toch merk je ze niet. Je mist ze pas als ze er niet meer zijn.

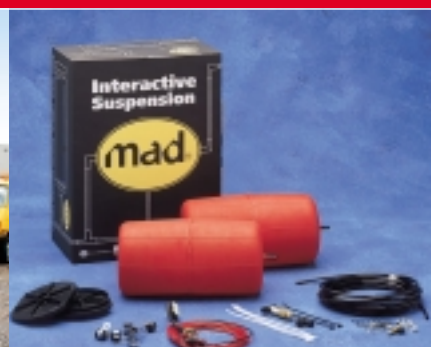
Kenners adviseren daarom MAD, professionals monteren MAD en bestuurders die veiligheid en comfort willen combineren, kiezen voor MAD Power Springs. Bedoeld voor iedere extra belasting van de standaard autoveer.

De voordelen:

- Betrouwbaarheid, MAD geeft levenslange garantie
- Lage kosten, snel te monteren zonder zorgen en constructiewerk
- Kwaliteit, aanbevolen door autofabrikanten
- Per autotype op maat ontwikkeld
- Gemak, geen aanpassing van de originele veren
- Bespaart onderhouds- en reparatiekosten
- Productie conform ISO en TÜV voorschriften



This is the ultimate development of MAD Power Springs. No additional steel springs, only two air bellows installed with existing springs ensure that the car can be adjusted to meet the driver's needs - hard or soft spring action, high or low car - MAD level adjustment makes it happen. Increased comfort through optimum interactive air suspension. This can be operated easily from the dashboard while driving or en route at a petrol station.



Besides the complete standard package, MAD also develops customised kits for fleets that regularly carry alternating loads.

Benefits:

- Original springs remain active
- Quick installation, without construction work
- Easy to operate
- Audible warning signal if the pressure falls too low
- High pressure safety valve
- Variable setting depending on load
- Production in accordance with ISO and TÜV requirements

Cargo & Safety
working together



Interactive Suspension

Cargo & Safety working together

Dit is de overtreffende trap van MAD Power Springs. Geen stalen veren maar twee luchtbalgen gemonteerd bij de bestaande veren, zorgen dat de stand van de auto exact naar wens is in te stellen: harde of zachte vering, een hoge of lage auto. De MAD Niveauregeling zorgt ervoor.



Verhoogd comfort door optimale interactieve demping met lucht. Gewoon vanaf het dashboard tijdens de rit of onderweg bij het pompstation te regelen.

Naast de complete standaard pakketten ontwikkelt MAD ook sets als maatwerk voor flects die regelmatig afwisselend worden beladen.

De voordelen:

- Originele veren blijven actief
- Snel te monteren, zonder constructiewerk
- Eenvoudige bediening
- "Waarschuwt" als de druk te laag wordt
- Hoge druk veiligheidsklep
- Variabele instelling afhankelijk van de belading
- Productie conform ISO en TÜV voorschriften



For those who are young at heart and are looking for a sporty image without sacrificing comfort, MAD has developed a new generation of Sport Springs. With a single kit, you can lower the car, retain comfort and increase looks! MAD can supply this new solution - without any adjustment to the original shock absorbers. Sporty driving without high cost.



Benefits

- Reliability - MAD products come with lifetime warranties.
- Sporty looks without loss of comfort.
- Better road-holding ability without replacing the original shock absorbers
- Sporty, yet safe (Safety as a priority)
- Production in accordance with ISO and TÜV requirements
- Specially developed for each car type

Sports & Safety

working together



Lowering Springs

Sports & Safety working together

Voor iedereen die zich jong voelt en op zoek is naar een sportieve uitstraling maar toch ook comfort wil behouden, ontwikkelde MAD een nieuwe generatie sportveren. De auto verlagen, het comfort behouden en de "looks" verhogen met één set! Dat kan!



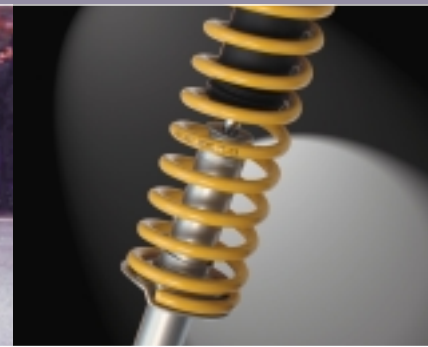
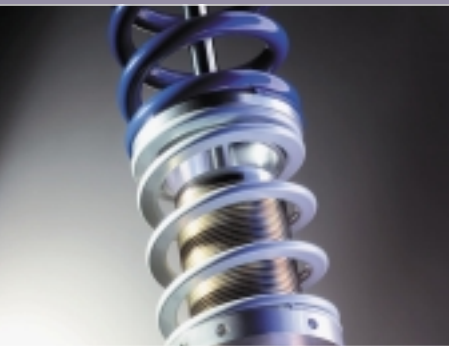
MAD levert deze nieuwe oplossing en zelfs zonder de originele schokdempers aan te passen. Sportief rijden zonder hoge kosten.

De voordelen

- Betrouwbaarheid, MAD geeft levenslange garantie
- Sportieve uitstraling zonder verlies van comfort
- Betere wegligging zonder de originele dempers te vervangen
- Sportief en toch veilig
- Productie conform ISO en TÜV voorschriften
- Per autotype op maat ontwikkeld



This is the ultimate combination of aesthetics and sporty handling. MAD combines its lowering kit with a precision-tailored MAD sport shock absorber. Lowering the centre of gravity and compensation of the spring travel produces maximum suspension dynamics and sharper steering. Modification of the suspension system gives drivers unparalleled control over their vehicles.



Nevertheless, a certain degree of comfort remains a condition! MAD combines all this in the sport kit.

For the discerning driver for special types of cars, MAD supplies its own set of coil-over suspension. The unique composite of a continuously adjustable sport damper with integrated coil spring, individual drivers can adjust the height and spring action to meet their own sporty wishes or requirements. The shorter damper guarantees a larger spring travel, enabling better and longer spring action of the car.

This represents the entry to the world of motorsport.

Looks & Sports

working together



Sport Kits

Looks & Sports working together

De ultieme combinatie van esthetiek en sportief weggedrag. MAD combineert haar verlagingsset met de exact hierop afgestemde MAD sportdemper. Het strakker dempen en het scherper sturen worden door het verlagen van het zwaartepunt en het compenseren van de veerweg optimaal gecombineerd.



Het professioneel modifieren van de vering geeft de bestuurder een ongeëvenaarde beheersing van het voertuig. Maar ook nu blijft een zekere mate van comfort een voorwaarde! MAD combineert dit alles in de sportkits. De kortere sportdemper garandeert een grotere veerweg waarmee de auto toch beter en langer veert. Voor de meest veeleisende bestuurder levert MAD voor speciale autotypes ook een eigen lijn schroefsets.



Door de unieke samenstelling van een traploos instelbare sportdemper met geïntegreerde spiraalveer is per bestuurder de hoogte en veerwerking in te stellen naar zijn persoonlijke sportieve wensen of eisen.



Hier wordt de grens met de autosport bereikt.



MAD is more than just a mere manufacturer. MAD records, innovates and presents products for automotive applications. As well as its suspension systems, MAD develops equipment and tools for optimising brake discs.

MAD is meer dan alleen een fabrikant. MAD registreert, innoveert en presenteert producten voor Automotive toepassingen. Buiten de veersystemen ontwikkelt MAD apparatuur en gereedschappen voor het optimaliseren van remschijven.



Twenty leading car manufacturers have chosen to approve MAD officially. In every country in the world, there are professional garages with this equipment. In this area too, MAD saves time, costs and environmental impact, in the interests of car manufacturers, importers and garages. In the end, of course, the consumer is the one who benefits from this - in terms of safety, comfort and financial savings. If you're looking for a reliable partner, step up to MAD.

Twintig toonaangevende autofabrikanten hebben officieel voor MAD gekozen. In alle landen van de wereld werken professionele werkplaatsen met deze apparatuur. Ook op dit gebied zorgt MAD voor besparing van tijd, kosten en milieu in het belang van autoconstructeurs, importeurs en werkplaatsen. Uiteindelijk is het natuurlijk de consument die ook hiervan profiteert, zowel in veiligheid, comfort als financieel. Wie een betrouwbare partner zoekt kiest voor MAD.

Visit the World of MAD:

The world of MAD is only a CD-ROM away. When you put it in your computer and select our short business presentation, we will introduce ourselves to you with sound and images. With one push of a button you can also install our database with all our spring systems, by model, make of car and design.

You can place an order, request information or go directly to our website or e-mail box, where we welcome your suggestions and ideas.

Op stap in de wereld van MAD:

De wereld van MAD is slechts één mini CD-rom van u verwijderd. Als u hem in uw computer plaatst en kiest voor onze korte bedrijfspresentatie dan kunt u in beeld en geluid nader met ons kennismaken. Met één druk op de knop installeert u ook de database met alle veersystemen; per merk, autotype en uitvoering. Zo kunt u snel en efficiënt bestellen of informatie opvragen. Ook vindt u een rechtstreekse koppeling waardoor u direct op onze website of in onze mailbox terecht komt. Hier zien wij graag uw suggesties en ideeën tegemoet.

Welcome to the world of MAD.

Welkom in de wereld van MAD.



MAD Tooling BV
P.O. Box 760
3900 AT Veenendaal
The Netherlands
Tel. (+31) 318 - 58 61 00
Fax (+31) 318 - 54 12 13
www.mad-tooling.com
info@mad-tooling.com

 is a subsidiary of 