

Dossier



DOSSIER DIREÇÃO / SUSPENSÃO

Mais leves e resistentes

Muito dependentes da evolução tecnológica dos veículos, os sistemas de direção e suspensão procuram adaptar-se para oferecer soluções mais eficientes e que tragam mais conforto e segurança aos condutores

TEXTO NÁDIA CONCEIÇÃO

Nas últimas décadas, os sistemas de suspensão e direção dos automóveis evoluíram muito rapidamente. Sujeitos a um desgaste e a uma carga cada vez maior, pelo aumento de peso dos novos veículos, repletos de eletrónica, e pela melhoria da qualidade dos travões, é importante que estes componentes tenham

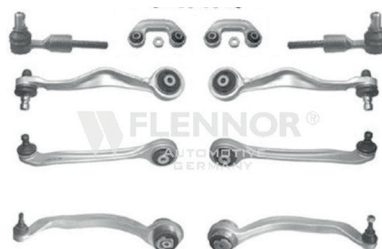
qualidade e, por isso, as suspensões têm-se tornado mais refinadas, por forma a reduzir ruídos e vibrações, e também com uma grande presença da eletrónica. No passado, as peças eram feitas maioritariamente de aço e ferro fundido, mas, devido a este aumento do peso dos veículos, a tendência é a redução do peso dos componentes, com a utilização alumínio e aço de alta

QUESTÕES

1 - Qual/quais as marcas e que tipo de componentes de direção e suspensão disponibilizam ao mercado e qual a cobertura do parque circulante?

2 - Qual foi a mais recente novidade de produto introduzida (ou que vão lançar) relativamente aos componentes de direção e suspensão?

3 - Que serviços e meios estão associados à comercialização de componentes de direção e suspensão: informação técnica? formação? sites técnicos? catálogo online?



Marein

Marion Reinke Coelho
217 163 721 / 217 162 783

1 - A marca Flenndor, que tem aproximadamente 4 mil artigos. Não só para carros alemães, mas também para asiáticos, etc.

2 - A Flenndor tem, por exemplo, kits de componentes de direção.

3 - A Flenndor está a trabalhar num catálogo online que deve estar disponível até março.

EXO Automotive

Ivan Foria - Export Sales Manager
iforia@exoautomotive.it
+39 344 0691019 / +39 049 7449975
www.exoautomotive.it

1 - Todas as peças de direção e suspensão distribuídas no mercado português são de marca Open Parts. A gama de peças de direção é composta por mais de 1300 números de peças que cobrem cerca de 70% das peças europeias de automóveis, incluindo a

aplicação asiática. O nosso objetivo é atingir 90% durante o ano de 2019.

2 - No momento, estamos a implementar alguns detalhes técnicos, que ainda não podemos divulgar.

3 - Todas as peças OP podem ser encontradas no nosso catálogo online, incluindo as peças de direção e suspensão, onde é possível identificar facilmente a peça, pesquisando por código OE/AM, aplicação automóvel ou dimensão técnica.



Gamobar

Jorge Teixeira - Responsável de vendas
antonioj.teixeira@gamobar.pt
226 152 700
www.gamobar.pt

1 - Para além de comercializar componentes de direção e suspensão das marcas que representa, como membro da rede Distrito dispõe de uma grande variedade de peças Multimarca Eurorepar dentro desta gama, abrangendo praticamente a totalidade do parque automóvel nacional.

2 - A gama de componentes de direção e suspensão Eurorepar está em constante desenvolvimento, foi recentemente renovada por forma a obedecer às mais recentes tecnologias de mercado, a exemplo disso são as esferas de suspensão, com qualidade comprovada e validada pelo construtor, oferecendo neste momento mais de 70 referências, todas com norma REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals).

resistência e plásticos de alta qualidade, em vez de metais. A tendência passa também pela redução das massas lubrificantes. Estes novos componentes pretendem também oferecer um maior nível de segurança e conforto aos ocupantes do veículo, assim como uma maior vida útil do produto. Atualmente, o mercado português de componentes de direção e suspensão é bastante competitivo e muito dependente do preço, com inúmeras marcas, fabricantes e embaladores. “Trata-se de um mercado muito diluído, com muitas marcas a operar, com ofertas que vão desde o produto de menor qualidade e preço, até produtos com qualidade e um posicionamento superior”, indica Carlos Gomes, da TRW. Por sua vez, Tiago Domingos, Auto Delta, indica três tipos de players no nosso mercado: “os fabricantes com qualidade original, que conquistam mercado através da confiança, os fabricantes que equilibram qualidade e preço, e ainda os fabricantes que apenas apontam ao fator preço”. ●

Adicionalmente a marca está também presente no catálogo TECDOC onde diariamente são introduzidas novas referências, por forma a alargar a cobertura.

3 - Os reparadores independentes têm acesso ao portal PUBLIC SERVICE BOX, onde podem identificar, consultar e encomendar peças de origem Peugeot, Citroën, DS e Multimarca Eurorepar. A pensar na relação de proximidade, temos o nosso Call Center com colaboradores especializados e em constante formação, para esclarecer e servir cada vez melhor os clientes Gamobar Peças.



Federal-Mogul Motorparts

Ana García Berrocal - Regional Marketing Manager Spain & Portugal
Ana.Garcia@fmmotorparts.com
+(34) 917 461 814

www.fmmotorparts.eu
www.moogparts.eu

1 - A MOOG é a marca de componentes de direção e suspensão da Federal-Mogul Motorparts, líder de mercado em qualidade e cobertura, com 8731 referências: rótulas de direção e suspensão, varetas axiais, guardas de segurança, silenciadores, conjuntos de reparos, varetas estabilizadas, sinoblocos, conjuntos de direção e braços auxiliares, entre outros.

2 - A MOOG apresentou a sua identidade corporativa renovada, assim como várias novidades durante a Automechanika Frankfurt. A nova fábrica em Espanha começará a produção dos principais produtos da marca, que incorporarão a nova tecnologia Hybrid Core. Esta novidade concentra-se no aumento da segurança, melhorando a durabilidade e oferecendo maior qualidade, através do uso de um reforço de fibra de carbono e um tratamento térmico de indução. A tecnologia Hybrid Core estará disponível na linha completa de componentes de direção e suspensão MOOG, desde que a sua utilização seja apropriada. Além do uso de um reforço de fibra de carbono para reduzir o peso e

aumentar a durabilidade, a nova tecnologia também gera benefícios específicos da aplicação. Por exemplo, permite uma maior flexão radial nas juntas esféricas de suspensão, nos braços de estabilização e nas articulações de direção. As inovações e a experiência da MOOG irão melhorar a oferta de juntas esféricas de suspensão, braços estabilizadores, articulações de direção, juntas esféricas axiais e hastes de estabilização. A nova tecnologia da marca e a expansão da gama são apoiadas pela nova embalagem. A imagem renovada ajudará a MOOG a expandir a sua participação de mercado e a aumentar o seu perfil de marca premium.

3 - Os profissionais têm apoio para as suas necessidades de formação e informação técnica através da web da marca MOOG - www.fmmotorparts.eu - e da Garage Gurus, uma plataforma gratuita cujo objetivo é oferecer ferramentas abrangentes de suporte para técnicos, proprietários de oficinas e distribuidores, através de vários recursos: on-site, online e sob pedido. O programa Garage Gurus consiste em quatro pilares principais focados no suporte técnico: Gurus Onsite: lições e cursos desenvolvidos na sede da Garage Gurus; Gurus On-the-Go: uma frota de furgões que percorre as oficinas para oferecer demonstrações interativas e explicar aos mecânicos as mais recentes ferramentas, componentes e tecnologias; Gurus Online: uma plataforma de formação online, para auxiliar na aprendizagem e desenvolvimento de conhecimento sobre sistemas, componentes e manutenção. O site inclui módulos interativos, dicas técnicas e vídeos de resolução de problemas em: www.fmgargegurus.eu; Gurus On-Call: especialistas técnicos, disponíveis por telefone ou Skype, que fornecem respostas rápidas de produto ou perguntas de diagnóstico. Por outro lado, a empresa oferece informações completas sobre os produtos MOOG através do catálogo eletrónico FMECat - www.fmecat.eu.

Tenneco

Pedro Santos
PSantos@Tenneco.com
www.tenneco.com

1 - A gama Monroe oferece produtos de suspensão, direção e estabilizadores, alcançando mais de 4100 números de peças, abrangendo modelos de carros europeus, coreanos e japoneses, incluindo braços de controle, fúrculas, juntas esféricas, hastes,

kits de reparação, buchas, kits de montagem, conjuntos estabilizadores e muitos outros produtos. Toda a linha de produtos de direção Monroe foi projetada com os mais altos padrões de tecnologia e sempre com a utilização das especificações do equipamento original. Todos os produtos de direção Monroe são feitos apenas com componentes novos.

2 - A Tenneco aplica engenharia elastomérica avançada para desenvolver buchas que ajudam a controlar a sensação e a capacidade de resposta do sistema de direção. A bucha elastomérica é um diferenciador crítico na maioria das peças de direção OE e aftermarket. Influenciam a precisão da direção e reduzem o ruído, a vibração e a aspereza.

3 - A Tenneco investiu em várias iniciativas para apoiar profissionais de oficinas, bem como aqueles que lhes dão formação. Desde 2006, o bem-sucedido programa "4T" Tenneco Train the Trainers trouxe instrução técnica aprofundada a mais de 360 mil participantes. A nova plataforma de e-learning expande esses esforços como um recurso adicional conveniente e gratuito para informações técnicas, oferecendo aos utilizadores acesso a mais de 130 tutoriais, instruções de montagem e módulos de formação online. Além da plataforma de e-learning, a Tenneco oferece suporte a profissionais de oficinas com formação abrangente e informações de diagnóstico de veículos, para os ajudar a diagnosticar e reparar de forma rápida, eficiente e precisa. No centro deste esforço está a iniciativa "B-Connected", que inclui acesso gratuito 24 horas por dia, sete dias por semana a ferramentas de classe mundial como o Sistema Avançado de Informação Digital (TADIS), que inclui milhares de recursos técnicos: vídeos, módulos e-learning, folhas de especificações, dicas de diagnóstico, instruções de montagem e muito mais. Catálogo em www.monroecatalogue.eu.



Não fazemos
manutenção automóvel,
**mas fazemos a manutenção
da sua terminologia!**



ERA

Elena Borello - Export Area Manager
elena.borello@eraspares.it
+39 011.6891548
www.eraspares.it

1 - Os produtos da marca Nipparts, que oferece uma gama de produtos de qualidade originais ou alternativos, são fornecidos pelos melhores fabricantes, para garantir um ótimo nível qualitativo. Uma das famílias mais importantes da gama Nipparts é a família das suspensões, com cerca de 3 mil referências: travessões/barras, estabilizadores (428 referências), braço oscilante (535 referências), buchas de rolamento, estabilizadores (339 referências), rótula de suspensão/carga (218 referências), braço oscilante (340 referências), amortecedores (711 referências) e kits de rolamento de roda (423 referências).

2 - A empresa italiana, em linha com a sua própria filosofia de satisfazer as exigências dos clientes em termos de amplitude de gama e nível de serviço, quer fortalecer ainda mais a oferta para o mercado, propondo uma gama completa e de qualidade que, com disponibilidade rápida a um preço competitivo, é capaz de cobrir mais de 95% da frota de carros asiáticos.



LEMFÖRDER 

LEMFÖRDER

Departamento de Marketing - Área de
Direção e Suspensão
info.zf-aftermarket.es@zf.com
219 497 410
www.lemfoerder.com/pt

TRADUÇÃO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Criamos e traduzimos manuais técnicos à melhor relação qualidade/preço do mercado. Temos profissionais especializados em várias áreas da indústria e uma tecnologia que nos permite criar projetos à medida de cada cliente.

CONHEÇA O PROGRAMA PARCEIRO JABA

Através da identificação e alinhamento de todas as traduções antigas do parceiro JABA, é criada uma base de dados que permite detetar todas as repetições em novos projetos e baixar consideravelmente o valor final do documento, mantendo a terminologia e o estilo de comunicação já existentes. Um programa criado a pensar em si!

1 - A marca LEMFÖRDER, que se caracteriza pelos seus elevados standards de segurança e qualidade, e oferece uma cobertura de 95% do parque automóvel circulante. O portfólio de produtos da marca LEMFÖRDER, para ligeiros de passageiros, é constituído por braços de suspensão, barras estabilizadoras, barras de acoplamento, terminais de direção, rótulas de suspensão, rótulas axiais, componentes de borracha-metal e elevadores de vidros. Para veículos comerciais: barras de direção, terminais de direção, tirantes longitudinais, tirantes em V, tirantes em X, barras estabilizadoras e elevadores de vidros.

2 - Ampliamos a gama de produtos de direção e suspensão com o lançamento de 60 novos braços de suspensão para modelos de gama alta recentes: Range Rover, Land Rover Discovery, Jaguar XF, XJ, F e S. No início de 2019, adicionaremos à gama mais 120 peças originais LEMFÖRDER, como por exemplo, peças para o Tesla Model X, plataforma BMW 35-Up, Citroën Jumper e Alfa Romeo Giulia. Para além dos produtos LEMFÖRDER, a ZF Aftermarket regista uma procura bastante elevada de informação técnica e formação sobre peças de direção e suspensão.

3 - Informação técnica, listas de lubrificantes ou catálogos online, podem ser encontrados no portal da ZF Aftermarket - <https://aftermarket.zf.com/p>; Oferecemos informação gratuita sobre os nossos produtos, como mudanças de materiais e desenho, montagem e desmontagem de peças, conselhos para evitar danos nos produtos, sugestões práticas e conselhos técnicos. As peças LEMFÖRDER podem ser pesquisadas e identificadas nos seguintes catálogos: catálogo online ZF: WebCat, e ZF Part Finder: A aplicação para dispositivos móveis ZF Part Finder permite aos clientes em todo o mundo pesquisar todas as gamas de peças das marcas ZF Aftermarket: LEMFÖRDER, SACHS e TRW. Também assistência técnica e cursos de formação: apoio técnico para a montagem e desmontagem de peças, suporte no diagnóstico de veículos e aconselhamento técnico. Diversa informação disponível sobre produtos e procedimentos, como por exemplo, garantias, devoluções e muito mais. A ZF Aftermarket disponibiliza também cursos de formação nas áreas das tecnologias de direção e suspensão e de transmissão.



TRW

Carlos Gomes - Gestor de Produto
marketing.portugal@zf.com
214 228 300

www.trwaftermarket.com/pt

1 - A ZF Aftermarket disponibiliza para o mercado de pós-venda uma vasta e completa gama de componentes de direção e suspensão da marca TRW, que vão desde caixas, bombas e colunas de direção reconstruídas com a qualidade do equipamento original, a barras de direção, barras axiais, braços de suspensão, rótulas, foles, casquilhos, articulações da barras estabilizadoras e axiais e terminais de direção. São mais de 7 mil referências, com cobertura superior a 90% do parque automóvel e com constantes atualizações. A TRW disponibiliza componentes de direção e suspensão para veículos ligeiros, comerciais ligeiros e pesados.

2 - Procuramos sempre implementar processos de melhoria contínua, tanto a nível do OE como do mercado de pós-venda, pelo que efetuamos fortes investimentos em investigação e desenvolvimento. Por exemplo, desenvolvemos recentemente o conceito XCAP, com melhorias significativas no design dos terminais de direção para veículos pesados, resultando em peças mais leves, mas mais resistentes e duradouras, aperfeiçoadas ao nível da cobertura de pó, que lhes confere uma maior proteção dos componentes e maior conforto de condução, contribuindo para a redução de peso e consumo do veículo. Ao nível do equipamento original, a continuamos a acompanhar a crescente autonomia dos veículos ao nível da condução/estacionamento autónomos, nomeadamente no desenvolvimento de caixas de direção elétricas com sistemas integrados. A gama de direção e suspensão da marca TRW está em constante atualização e em 2018 lançámos cerca de 200 novas referências.

3 - Todas as peças de direção e suspensão da marca TRW estão presentes no Tecdoc,

Que importância têm os componentes de direção e suspensão, atendendo à evolução tecnológica do automóvel e tendo em conta também o desenvolvimento dos veículos elétricos e híbridos?

Marlon Reinke Coelho
Marein

"Esta questão abrange mais as correias. Material de direção não tem muita influência. Na área de sensores/eletrónica o desafio está nos kits de rolamento de roda".

Ivan Forla
Exo Automotive

"São muito importantes para a segurança do veículo e para os seus ocupantes, por forma a manter a configuração correta do veículo. A qualidade do produto em condições específicas, como curvas, estradas desniveladas ou em travagens bruscas, é decisiva para não perder o controlo do veículo. Como a eletrónica está a desenvolver-se muito rápido, o sistema de direção está a mudar do sistema de direção mecânica convencional para a Direção hidráulica (HPS). Seguindo essa tendência HPS, encontramos o sistema de direção controlada eletricamente (ECS), incluindo o sistema de direção assistida elétrica (EPS), o sistema de direção dianteira ativa (AFS) e o sistema Steer-by-Wire (SBW).

Lemforder

"As peças de direção e suspensão são componentes fundamentais para a segurança do veículo".

Carlos Gomes
TRW

"Os componentes de D&S têm evoluído no sentido de contribuir para a diminuição de peso dos veículos, através do desenvolvimento de materiais mais leves, mas igualmente resistentes, consequentemente baixando o consumo pegada ecológica do automóveis enquanto aumentam a sua autonomia. Têm também vindo a adaptar-se a novos paradigmas de integração de sistemas, como o estacionamento e a condução autónoma e continuam sempre a mover-se no sentido de melhorar a segurança ativa e passiva".

para além do catálogo online integrado no portal TRW - www.trwaftermarket.com/pt, no qual é possível pesquisar os nossos produtos por matrícula, e também no Webcat disponível no portal da ZF Aftermarket - <https://aftermarket.zf.com/ib/pt/portal-da-zf-aftermarket>. Está também disponível para download uma aplicação para consulta do catálogo via telemóvel ou tablet – ZF Part Finder. Disponibilizamos igualmente um vasto leque de informações técnicas destinadas a mecânicos, através do nosso centro de informação técnica, a que chamamos “TechCorner”, que pode ser consultado gratuitamente no nosso site após registo, e onde constam informações diversas, como guias passo-a-passo, vídeos, instruções de montagem, entre outras informações técnicas atualizadas regularmente. Paralelamente, a TRW tem, na sua equipa, elementos com competências na área técnica que proporcionam apoio técnico aos nossos clientes e formações comerciais e técnicas relativas aos produtos que comercializamos.



Bilstein group

Joana Santo, Marketing Coordinator
joana.santo@bilsteingroup.com
219 663 720

www.bilsteingroup.com

1 - O bilstein group em Portugal comercializa componentes de direção e suspensão nas suas três marcas: febi, SWAG e Blue Print, sendo que a febi é a marca mais especializada nesta gama. Esta é inclusivamente, uma das gamas mais importantes da febi, sendo que aproximadamente 25% dos artigos da marca são de direção e suspensão, com mais de 9500 referências. A febi disponibiliza: braços de suspensão, rótulas de direção e suspensão, barras estabilizadoras, casquilhos, rolamentos, molas, kits de proteção entre outros produtos, sendo a cobertura do nosso parque automóvel de 73%. Constantemente a febi pesquisa, desenvolve e adiciona novos artigos à sua gama, por forma a cumprir com os requisitos da origem no que diz

PUBLICIDADE

 **SPARKES&SPARKES** 
Especialistas em caixas de velocidades manuais



Parceiro tecnológico

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE. **FUCHS**



Caixas de velocidades manuais
Peças para caixas de velocidades manuais
Caixas de transferência e Kits de reconstrução

www.sparkes.pt - email.: geral@sparkes.pt - tel.: (+351) 229 685 416

respeito à qualidade e especificações.

2 - No que diz respeito a novos conceitos de produto não estão previstas inovações na gama de direção e suspensão. É importante referir que, dentro desta gama, as peças do futuro, mesmo as peças para carros elétricos, não serão diferentes das de hoje, o que é extremamente benéfico para o nosso setor. Apesar deste fator, a febi está em constante atualização e continua a desenvolver pesquisas para diferentes mercados, quer ao nível do lançamento de novos veículos, o que permite fazer crescer a gama, quer ao nível do preenchimento de lacunas no catálogo relativamente a veículos antigos. A febi apenas disponibiliza referências com qualidade equivalente à origem. Relativamente à oferta, muitas vezes a febi supera a origem e consegue ter um valor de venda bastante competitivo, uma vez que disponibiliza kits em que com apenas uma referência permite uma reparação completa. Estes kits têm o nome de ProKits e podem ser facilmente identificados no partsfinder, pelo símbolo que o identifica, sendo que se pode também pesquisar pelo nome ProKit e associar a gama que se procura. Com os ProKits, a febi fornece uma solução sob a forma de conjuntos completos, incluindo todas as peças necessárias para reparações rápidas e eficientes. O ProKit é uma solução à medida com a qual as reparações podem ser executadas sem demora, permitindo assim um fornecimento completo sem paragens.

3 - Todas as referências de direção e suspensão da febi estão disponíveis no nosso catálogo partsfinder, a nossa mais recente plataforma de pesquisa online para o aftermarket. No nosso catálogo existe muita informação técnica disponível, que designamos como Tips, assim como vídeos técnicos. Existem Tips direcionadas para o distribuidor, mas também para os profissionais de mecânica. Podem ser alertas, dicas de montagem ou outro tipo de instruções. Em relação aos vídeos, podemos destacar por exemplo o vídeo associado à referência febi: 81100, um dispositivo de testes de folga, que permite avaliar o comportamento do sistema de direção e suspensão. A febi dispõe também de uma equipa técnica para análise e gestão de garantias e um consultor técnico que dispõe de uma carrinha modular de apoio comercial e técnico, totalmente adaptada ao nosso parque automóvel.



X-Action

geral.coimbra@x-action.pt

239 432 494

x-action.pt

1 - Produtos de suspensão das marcas TRW e Delphi.

2 - Novo mecanismo de rolamento, peças de direção adaptáveis com geometria e características de amortecimento variáveis, e em breve os materiais compostos.



KAVO

Darja Bronsvoort - Marketing Manager

darja@kavoparts.com

+31 (0)55 53 939 67

www.kavoparts.com

1 - A KAVO distribui todas as peças de direção e suspensão sob a marca própria Kavoparts. Como especialista em peças para carros asiáticos, a Kavoparts possui uma extensa quantidade de produtos diferentes dentro desta linha: braços de controlo, articulações esféricas, elos estabilizadores, braços pitman, tirantes, uma vasta gama de borrachas, etc. Com mais de 5500 referências, a Kavoparts oferece a maior variedade para a frota asiática.

2 - A tendência técnica nas peças de direção e suspensão é o uso crescente de material mais leve, alumínio e material plástico de alta qualidade. Assim, o peso total do carro diminui, o que o torna menos nocivo para o meio ambiente. Essa tendência continuará no futuro e será cada vez mais importante. Este ano, a KAVO irá investir

X-Action

"Ao contrário dos sistemas e componentes do motor e dos motores relacionados, o sistema de suspensão permanecerá semelhante, com algumas melhorias no sistema de direção e suspensão. Para reduzir o consumo total de energia e aumentar a segurança do veículo, os pesos das peças individuais devem ser reduzidos (ligas de alta resistência, plásticos e materiais compostos). Sistemas Embutidos de IoT (Internet das Coisas) em peças individuais para fornecer dados de serviço / manutenção online para sistemas de inteligência artificial (AI) e centros de informações, novos sensores montados em peças e software devem ser desenvolvidos".

Darja Bronsvoort KAVO

"Quando se trata de carros elétricos e híbridos, os componentes convencionais da direção não mudam muito. Indiretamente, haverá mudanças na forma técnica como os carros serão conduzidos. Haverá mais e mais peças de direção elétrica e sensores necessários. As oportunidades nos elétricos são: sensores de estacionamento, sensores de distância, sensores de deslocamento angular, colunas de direção elétrica, entre outros".

Rui Reis AZ Auto

"Por muito que o paradigma da indústria automóvel esteja a mudar, há certos elementos que se mantêm puros na sua essência e finalidade para a qual foram criados. Os componentes de direção e suspensão mostram-se um desses casos. Com uma estrutura facilmente adaptável às diferentes necessidades dos veículos e uma versatilidade que lhes tem valido inúmeras evoluções durante os anos, estes componentes mantêm a sua importância vital na condução dos veículos. À medida que os sistemas de segurança vão melhorando, a tendência para situações de perigo diminui, no entanto estes sistemas de segurança estão assentes em dois setores essenciais, a travagem e a direção e suspensão. Podemos por isso afirmar que a importância destes componentes mantém-se".

Porque razão damos atenção ao mais ínfimo detalhe?



Porque a perfeição é algo de que nos orgulhamos.

Para uma qualidade sem cedências, escolha a LEMFÖRDER.



PRECISÃO ALEMÃ  RECONHECIDA MUNDIALMENTE

em direção e suspensão, vamos introduzir mais referências e manter mais itens em stock. E a partir de agora são embalados em sacos azuis KAVO.

3 - Todas as nossas referências podem ser encontradas nos catálogos online mais importantes. No nosso catálogo online, os clientes podem aceder a todas as informações técnicas sobre as nossas referências.



Res Aftermarket Solutions

Carlos Costa - Partner
966 913 585
ccosta@ressolution.net
www.ocap.it

1 - A OCAP apresenta ao mercado de aftermarket uma gama composta de material de suspensão e direção e apoios de motor. A sua gama é muito abrangente, apresentando no total mais de 6 mil referências, com aplicação quer para ligeiros e comerciais ligeiros, comom para pesados e veículos agrícolas.

2 - Em 2018, a OCAP introduziu 260 novas referências.

3 - A OCAP disponibiliza um portal informação ao mercado, assim como uma webshop que lhes permite trabalhar com um stock mais amplo, sabendo que a empresa lhe entrega os pedidos em quatro dias úteis.

AZ Auto

Rui Reis - Diretor Comercial
rui.reis@azauto.pt
935 381 005
www.azauto.pt/produtos/as-nossas-marcas/nk

1 - As marcas que integram o nosso portefólio que disponibilizam componentes de direção e suspensão são a LEMFÖRDER, Ruville e NK, dedicadas cada uma a um segmento específico. Sendo absolutamente estratégico para nós que as marcas que comercializamos têm uma qualidade in-

questionável, essa é uma questão que não se coloca em nenhuma destas marcas. A NK, pela sua mais recente entrada no mercado nacional, é uma marca com uma gama extremamente completa, com um preço competitivo e mais recentemente com o lançamento da gama NK PRO, que oferece uma gama com soluções reforçadas e características melhoradas, o que permite oferecer mais qualidade do material e longevidade. Uma nota extremamente importante da NK é a garantia de cinco anos contra defeitos de fabrico. Na AZ Auto podemos encontrar uma larga oferta junto de cada uma das marcas distribuídas: LEMFÖRDER - braços de suspensão, rótulas de suspensão, sinoblocos de suspensão, terminais de direção, articulações axiais, apoios do motor; NK - braços de suspensão, rótulas de suspensão, tirantes da barra estabilizadora, sinoblocos de suspensão, casquilhos da barra estabilizadora, rótulas axiais, ponteiras de direção, juntas homocinéticas, rolamentos de roda, cubos de roda; RUVILLE - braços de suspensão, terminais de direção, rótulas de direção, rótulas de suspensão.

2 - As mais recentes novidades foram o lançamento da marca LEMFÖRDER no início de 2018 e, mais para o final do ano, a NK.

3 - Qualquer das marcas que comercializamos oferece informação técnica dos seus produtos, completa, bem como formação e apoio comercial. Em qualquer dos casos, temos ao dispor dos nossos clientes toda a informação e apoio necessário, para terem a peça certa, na hora certa.



SKF

Grisélia Afonso - Sales and Marketing Manager
Griselia.Afonso@skf.com
214 247 019
www.skf.pt

1 / 2 - A SKF alarga a sua oferta para chassis, com uma gama completa de peças de direção e suspensão. A nova linha de

Grisélia Afonso

SKF

"Face aos desenvolvimentos da tecnologia automóvel, sendo um fabricante de primeiro equipamento estamos atentos às mudanças no mercado automóvel e conscientes de que perderemos volume em algumas gamas na área do motor".

Flávio Menino

Autoziltânia

"Os componentes de direção e suspensão vão continuar a ser fundamentais para todos os automóveis, seja qual for a sua forma de propulsão. O desenvolvimento dos veículos elétricos e híbridos não terá um impacto directo nestes componentes, uma vez que continuarão a ser consumidos nestes veículos".

Tiago Domingos

Auto Delta

"Se ainda não se verifica uma massificação desse tipo de tecnologia tal como se observa na quantidade de sensores e electrónica em gamas como a de apoios de motor, antevê-se claramente o seu surgimento nos componentes de direcção e suspensão. Quanto aos veículos eléctricos e híbridos, observamos um fenómeno interessante pela manutenção neste tipo de viaturas da filosofia de produção deste tipo de componentes com produtos como braços e rótulas de suspensão bem como terminais de direcção a não terem grandes diferenças tecnológicas em relação aos produtos equipados com motores de combustão interna".

Enric Garcia

Metalcaucho

"O peso dos componentes de direção e suspensão irá manter o mesmo peso sobre as vendas no aftermarket. De qualquer forma, estes componentes irão evoluir de acordo com os avanços tecnológicos".

produto que conta com rótulas, casquilhos, suportes da barra estabilizadora, braços de suspensão, terminais de direção e articulações axiais, complementa a gama SKF já existente de rolamentos, apoios de amortecedor, foles de direção e componentes da parte superior da suspensão, com uma cobertura de 85%. Durante o mês de fevereiro serão lançadas mais 1600 referências, atingindo uma cobertura de 95%.

3 - A nova gama de suspensão e direção da SKF baseia-se em todos os princípios da marca Premium, serviço excelente, apoio no terreno ao mercado, qualidade Premium, e pode ser encontrada facilmente no nosso catálogo interativo na página web - www.vsm.skf.com/pt/pt. Esta nova linha de produtos traz benefícios adicionais. Caixas robustas e de alta qualidade que reduzem a probabilidade de danos materiais durante transporte e manuseamento das mesmas em armazéns e oficinas. Como sempre, o design da marca e do modelo mais recente é utilizado na criação dos kits, o que reduz o núme-

ro de referências repetidas por veículo. Adicionalmente, cruzamentos extensivos levam os clientes a encontrar a referência de origem ou de outras marcas de uma forma mais rápida. Por fim e como é costume com a SKF, todas as peças necessárias para uma reparação completa estão incluídas nos kits. Para ajudar o sell out dos nossos parceiros de negócio, lançaremos uma campanha em março/abril.



Autozitânia

Flávio Menino - Diretor de Marketing & Comunicação

flavio-menino@autozitaniania.pt

214 789 100

www.autozitaniania.pt

1 - As marcas de componentes de direção e suspensão que comercializamos neste momento são Ruvile, MOOG, febi e Blue Print. Com estas marcas disponibilizamos todo o tipo de componentes de direção e suspensão, que nos permite ter uma cobertura perto de 100% do parque

PUBLICIDADE



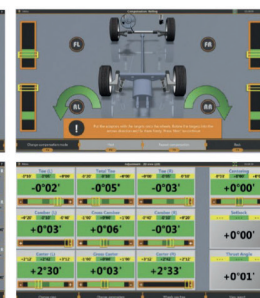
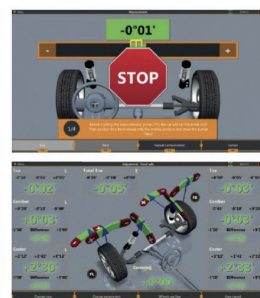
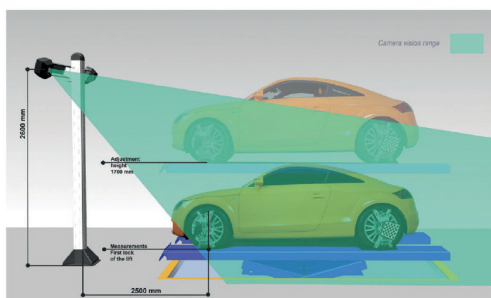
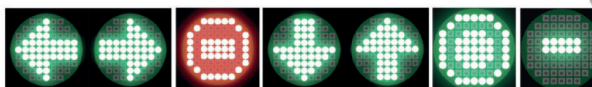
Lusilectra

Salvador Caetano



Techno Vector

Disponibilizamos todo o tipo de Soluções para Alinhamento Automóvel



Alinhamento 3D



Lusilectra
Salvador Caetano

Contactos

Tlf: 226 158 661

E-mail: equip.oficina@lusilectra.pt

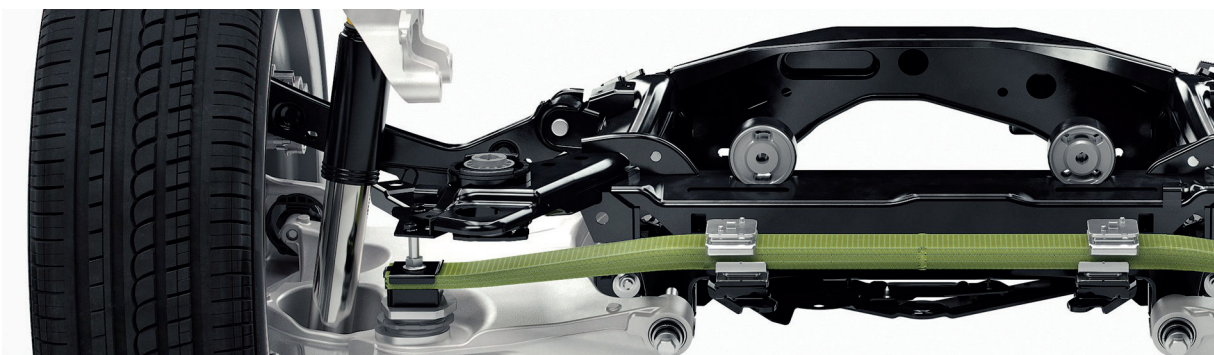
Website: www.lusilectra.com

LinkedIn: www.linkedin.com/company/lusilectra

Facebook: www.facebook.com/Lusilectra

Localização

Rua Eng.º Ferreira Dias, 953/993
4100 - 247 Porto



circulante em Portugal.

2 - Vamos lançar durante o ano as marcas GSP e FAG. Vamos disponibilizar uma gama bastante alargada de ambas as marcas, complementando a já vasta oferta que disponibilizamos, e permitindo a cada um dos nossos clientes optar por produtos de todos os segmentos, premium, quality ou budget.

3 - Através das marcas de componentes de direção e suspensão que comercializamos, conseguimos oferecer aos nossos clientes um elevado nível de serviço através de diferentes meios. Entre os diferentes meios estão a informação e assistência técnica, os catálogos online e offline, sites com informação acerca dos produtos e a formação presencial.



EURO TYRE

João Madeira - Gestor de Marketing e Comunicação

joao.madeira@eurotyre.pt
231 419 190

www.eurotyre.pt

1 - Na Motaquip desenvolvemos e comercializamos uma vasta gama de peças de direção e suspensão que assegura cerca de 85% do mercado do parque automóvel. O portfólio é composto por: barras estabilizadoras, braços de suspensão, articulações de direção, barras de direção e casquilhos de suspensão, entre outros.

2 - Tendo a Motaquip ao seu serviço uma equipa altamente profissional no desenvolvimento e melhoramento dos seus produtos, é totalmente expectável que todos os dias sejam lançados produtos novos

com outras características, assim como melhorias na performance dos mesmos. As barras estabilizadoras têm um papel importantíssimo na estabilidade do veículo, assim sendo, as barras da Motaquip estão disponíveis em materiais altamente fiáveis testados e comprovados para um melhor desempenho. Os materiais mais usados são: plástico reforçado com fibra de vidro que é extremamente leve, duradouro, e resistente à corrosão, bem como aço e alumínio.

3 - A Motaquip tem à disposição dos seus clientes um conjunto de ferramentas que ajudam na venda e comunicação, tais como um catálogo eletrónico na sua página web, onde o cliente pode identificar por viatura ou pesquisar por referência, e outros catálogos, que podem ser descarregados na página web, não esquecendo que está presente no TecDoc e TecCat.



Auto Delta

Tiago Domingos - Responsável de Comunicação

tdomingos@autodelta.pt
244 830 070

www.autodelta.pt

1 - A nossa principal marca de componentes de direção e suspensão é a Meyle, com a qual conseguimos disponibilizar para o mercado nacional mais de 95% do que são as necessidades do parque automóvel circulante.

2 - Tem sido notório o excelente trabalho desenvolvido pela Meyle no que toca ao alargamento de gama. Cabe-nos destacar o excelente trabalho de alargamento de gama HD por parte da Meyle. Os produtos Meyle HD seguem um design mais oti-

mizado e reforçado, bem como amigo do reparador e do condutor, como se depreende pela extensão de garantia apresentada.

3 - Em primeiro lugar, a nossa loja online, desenvolvida em parceria com a TecDoc, contém todo o tipo de informação técnica: imagens das peças, aplicações e referências originais. Depois, no site da Meyle poderá encontrar informação complementar que apoiará a comercialização e montagem do produto. De destacar também o canal Meyle TV no YouTube, onde o fabricante disponibiliza vídeos de apoio à reparação do veículo.



Metalcaucho

Enric García - Business Development & Deputy CEO

info@metalcaucho.com

+34 93 274 29 43

www.metalcaucho.com

1 - Com as gamas de direção e suspensão, a Metalcaucho fornece componentes que cobrem 95% do parque europeu, com sinoblocos, suportes de suspensão, rolamentos, juntas esféricas axiais, juntas e braços de suspensão, buchas, foles de direção e borrachas para barras estabilizadoras, entre outros.

2 - A Metalcaucho lançou um catálogo específico de suspensão e direção há seis meses, sendo as juntas axiais e as juntas e braços de suspensão as novidades.

3 - A Metalcaucho possui um catálogo específico, com diagramas de suspensão e direção, assim como a nossa plataforma de e-commerce, onde é possível encontrar todas as informações técnicas.

