



MAGIC
POWER



Alle Legenden und Sagen haben ihren wahren Ursprung: Jede Handlung verursacht eine Wirkung. Jede gut und aufmerksam verfolgte Arbeit wird sich lohnen. Und wenn wir daher im Dienste des automotiven Aftermarket an die Arbeit gehen, entstehen erstklassige Produkte, die den Marktanforderungen gerecht werden.

Neu: Mit **LipGasTec** hat Lipmesa ein innovatives Stoßdämpfersystem entwickelt, welches für mehr Stabilität, hohen Komfort und ein Maximum an Sicherheit sorgt und somit die Leistungen von herkömmlichen Gas- oder Öldruck – Stoßdämpfern weit übertrifft.

Modernste Produktionsverfahren, erstklassige Materialien und praxisorientierte, computergesteuerte Prüfsysteme sind bei Lipmesa der Garant für hochwertige Stoßdämpfer. **LipGasTec** – Markenzeichen für höchste Qualität!

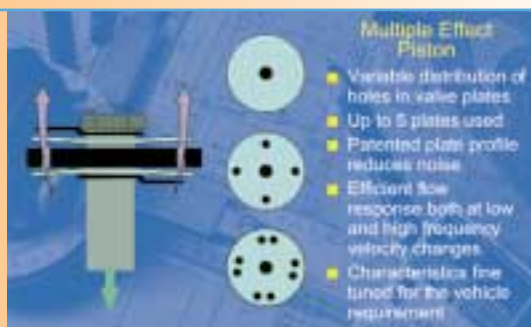
LipGasTec: TECHNOLOGIE

Mehr als 50 Jahre Erfahrung als Markenhersteller von Stoßdämpfern für namhafte Automobilhersteller und für den freien Ersatzteilmarkt haben bei der Entwicklung von **LipGasTec** maßgebend dazu beigetragen, dass ein wegweisendes Produkt entstanden ist.

Für die gesamte **LipGasTec**-Stoßdämpferserie werden fortschrittlichste Materialien und Produktionssysteme verwendet. Wir konstruieren jeden Stoßdämpfer speziell in Abstimmung mit den spezifischen Fahrzeuganforderungen und befolgen dabei die strengen Richtlinien der Fahrzeughersteller. Dadurch wird erreicht, dass unsere Komponenten das gesetzte Anforderungsprofil nicht nur erfüllen, sondern es sogar übertreffen.

Die MEP (Multiple Effect Piston/Mehrfacheffekt-Kolben)-Technologie gewährleistet bei jedem **LipGasTec** – Kolbenventilsystem eine perfekte Abstimmung und bietet somit alle erforderlichen Eigenschaften für die jeweilige Fahrzeugspezifikation. So wird dafür gesorgt, dass der Ölfluss bei der gesamten Stoßdämpferzug- bzw. druckbewegung mit absoluter Präzision gesteuert wird und eine optimale Funktion bei jeder Fahrsituation erreicht wird. Gleichzeitig werden Geräusche durch das patentierte Profil der Kolbenscheiben minimiert.

Die MEP-Technologie hebt sich dadurch hervor, dass je nach Anforderungsprofil bis zu 5 spezielle Kolbenscheiben eingesetzt werden (eine andere Hersteller setzen als Standard nur zwei Scheiben ein). Diese Scheiben verfügen über eine Vielzahl von speziell angeordneten und dimensionierten Bohrungen, in Abhängigkeit von der individuellen Anforderung an die Öldurchflussmenge. Öle mit speziellen Rezepturen, hartverchromte Kolbenstangen und besondere Dichtungseinheiten mit Mehrfachlippe vervollständigen das Vorteilspaket, welches diese fortschrittliche Technologie bietet.



LipGasTec: QUALITÄT und ZUVERLÄSSIGKEIT

Beginnend mit der Auswahl des Rohmaterials, dem Durchlaufen strenger Prozesskontrollen in jeder Produktionsphase bis zur gründlichen Kontrolle des fertigen Produkts: Jeder **LipGasTec**-Stoßdämpfer wird verschiedenen Tests unterzogen, die höchste Qualität und Zuverlässigkeit gewährleisten. Dokumentiert in den an Lipmesa verliehenen Qualitätszertifikaten, wie z.B. ISO9002, und den spezifischen Auszeichnungen, die wir von den Fahrzeugherstellern erhalten haben. Lipmesa ist ebenfalls nach ISO14000 (Umwelt) zertifiziert.

LipGasTec: BREITES LIEFERPROGRAMM

Das **LipGasTec**-Lieferprogramm wurde konzipiert, um eine Typenabdeckung von über 98% aller europäischen und asiatischen Automarken anzubieten. Unsere Stoßdämpfer-Philosophie ist einfach: Nicht das Fahrzeug hat sich dem Produkt anzupassen, sondern logischerweise gerade umgekehrt. Deshalb wurden eine große Anzahl von spezifischen Einrohr-, Zweirohr- und MacPherson-Stoßdämpferreferenzen entwickelt – eine Folge der immer stärker werdenden Komplexität des derzeitigen Fahrzeugparks.

LipGasTec: LEISTUNG und KOMFORT

Einsatz neuester Technologien und optimale Abstimmung gewährleisten bestmöglichen Komfort und Leistung. Perfekte Anpassung an die Straßenverhältnisse, bessere und zuverlässigere Bodenhaftung bei Kurvenfahrten, optimales Reaktionsverhalten bei Nick- und Schaukelbewegungen, welches weder härter noch weicher als vom Fahrzeughersteller spezifiziert sein darf, größere Zuverlässigkeit bei Bremsmanövern... all dies sowie eine minimierte Geräusentwicklung und eine längere Lebensdauer heben unsere **LipGasTec** - Stoßdämpfer aus allen anderen auf dem Markt erhältlichen Produkten hervor.



LipGasTec: SICHERHEIT und GARANTIE

Die Optimierung des Komfort- und Ansprechniveaus auf jede mögliche Fahrsituation, speziell bei starkem Bremsen, gewährleistet ein entscheidendes Mehr an Sicherheit für Fahrer und Insassen. Diese gesteigerte Sicherheit sorgt außerdem für einen komfortablen, entspannten und effektiven Fahrstil: den **LipGasTec**-Stil!

Bei den Werkstätten erhöht sich das Produktvertrauen, da sie wissen, dass ihre Kunden garantiert zufrieden sind. Ebenso steigt das Vertrauen beim Autofahrer, der höheren Fahrkomfort genießt und darüber hinaus von einer 3-Jahresgarantie ohne Kilometerbegrenzung profitiert.

LipGasTec ist ein eingetragenes Markenzeichen von **Quinton Hazell** und präsentiert sich in komplett neuem Verpackungsdesign, das die aktuellen Trends widerspiegelt und zu seiner eindeutigen Führungsposition in Bezug auf Technologie, Zuverlässigkeit, Leistung und Sicherheitsgarantien passt. **LipGasTec: MAGIC POWER.**

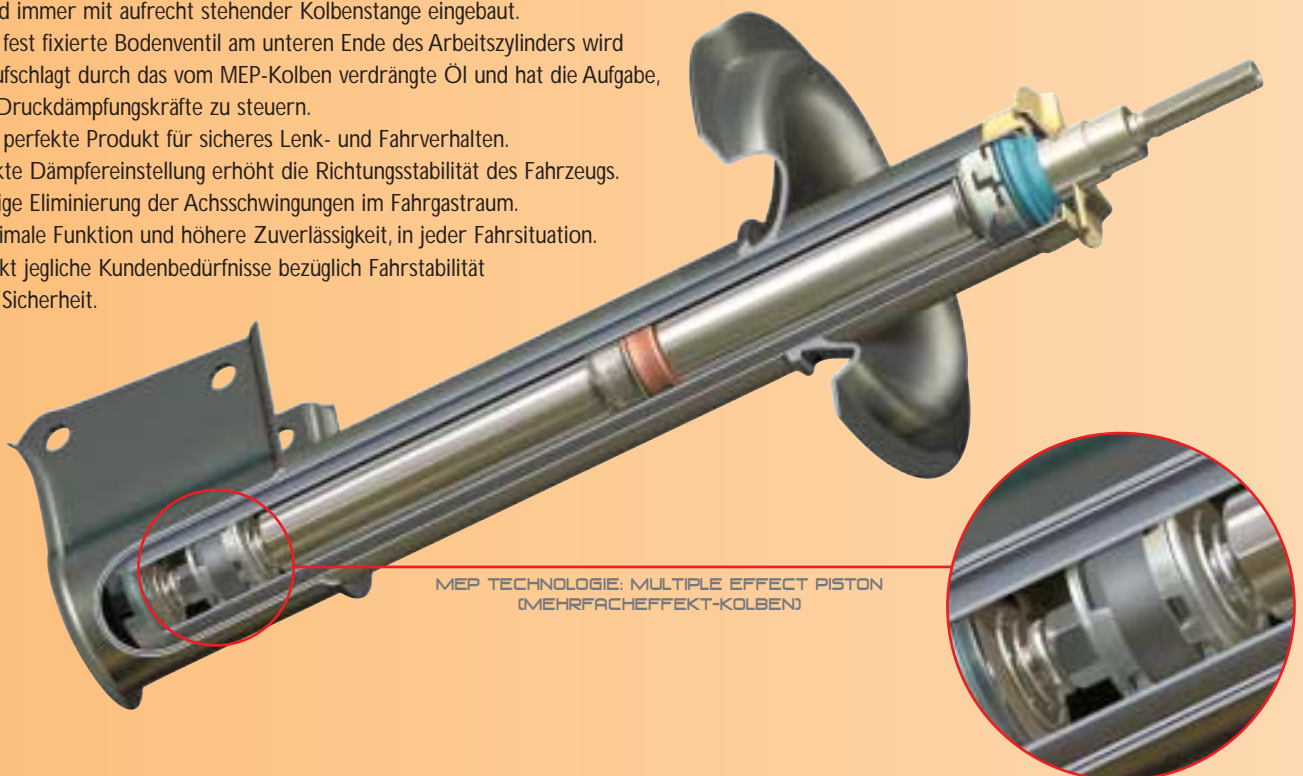


MacPherson- Federbein



3 JAHRE GARANTIE
ohne Kilometerbegrenzung

- Artikelbezeichnung: Serie 178...
- Hauptsächlich genutzt für PKW-Vorderachsen.
- Bracket und Federteller sind am Trag- bzw. Behälterrohr festgeschweißt und bilden die wichtigste Verbindung zwischen Rad, Radaufhängung und Fahrgestell.
- Wird immer mit aufrecht stehender Kolbenstange eingebaut.
- Das fest fixierte Bodenventil am unteren Ende des Arbeitszylinders wird beaufschlagt durch das vom MEP-Kolben verdrängte Öl und hat die Aufgabe, die Druckdämpfungskräfte zu steuern.
- Das perfekte Produkt für sicheres Lenk- und Fahrverhalten.
- Exakte Dämpfereinstellung erhöht die Richtungsstabilität des Fahrzeugs.
- Völlige Eliminierung der Achsschwingungen im Fahrgastraum.
- Optimale Funktion und höhere Zuverlässigkeit, in jeder Fahrsituation.
- Deckt jegliche Kundenbedürfnisse bezüglich Fahrstabilität und Sicherheit.



MEP TECHNOLOGIE: MULTIPLE EFFECT PISTON
(MEHRFACHEFFEKT-KOLBEN)

LOGIE: MULTIPLE EFFECT

MacPherson-Patrone



- Artikelbezeichnung: Serie 178...
- Hauptsächlich genutzt für PKW-Vorderachsen.
- Wird immer mit aufrecht stehender Kolbenstange eingebaut.
- Das fest fixierte Bodenventil am unteren Ende des Arbeitszylinders wird beaufschlagt durch das vom MEP-Kolben verdrängte Öl und hat die Aufgabe, die Druckdämpfungskräfte zu steuern.
- Das perfekte Produkt für sicheres Lenk- und Fahrverhalten.
- Optimales Fahrzeug – Handling durch perfekte Abstimmung.
- Völlige Eliminierung der Achsschwingungen im Fahrgastraum.
- Optimale Funktion und höhere Zuverlässigkeit, in jeder Fahrsituation.
- Deckt jegliche Kundenbedürfnisse bezüglich Fahrstabilität und Sicherheit.



Zweirohrdämpfer



3 JAHRE GARANTIE
ohne Kilometerbegrenzung

- Artikelbezeichnung: Serie 179...
- Hauptsächlich bei PKW-Hinterachsen eingesetzt.
- Kann für Anwendungen verwendet werden, bei denen der Stoßdämpfer in geneigter Position fixiert ist.
- Das fest fixierte Bodenventil am unteren Ende des Arbeitszylinders wird beaufschlagt durch das vom MEP-Kolben verdrängte Öl und hat die Aufgabe, die Druckdämpfungskräfte zu steuern.
- Ein sicheres, zuverlässiges Produkt für maximalen Fahrgenuß.
- Unsere Erfahrung als Hersteller von Originalteilen, angewendet auf die Anforderungen der Straße.
- Völlige Absorption von Schwingungen, unterstützt durch unsere speziell verstärkten Gummi-Metall-Buchsen.
- Sicherheit und Komfort im perfekten Gleichgewicht.



MEP TECHNOLOGIE: MULTIPLE EFFECT PISTON
(MEHRFACHEFFEKT-KOLBEN)

Einrohrdämpfer



3 JAHRE GARANTIE
ohne Kilometerbegrenzung

- Artikelbezeichnung: Serie 177...
- Hauptsächlich bei PKW-Hinterachsen eingesetzt.
- Speziell für Anwendungen, bei denen ein horizontaler Einbau des Stoßdämpfers notwendig ist.
- Der Trennkolben hält den Ölvorratsraum unter Druck und verhindert somit eine Blasenbildung im Öl.
- Spürbare Verbesserung im Handling und der Beherrschbarkeit des Fahrzeugs.
- Unsere langjährige Erfahrung aus dem Motorsport, angewendet auf die Anforderungen im Alltag.



MEP TECHNOLOGIE: MULTIPLE EFFECT PISTON
(MEHRFACHEFFEKT-KOLBEN)

ENTSCHEIDENDE MARKENUNTERSTÜTZUNG

Zusätzlich zur neuen Verpackung mit
progressivem & attraktivem Design und einem
praktischen, kompletten Katalog bietet
LipGasTec dem freien Ersatzteilmarkt
wertvolle Hilfe: Werbung, Plakate und andere



Promotionmaterialien sind entworfen worden,
um den Markt über die wichtigste Neuigkeit
der letzten Jahre auf dem Gebiet der
Stoßdämpfersysteme zu informieren:

Magic Power.

Quinton Hazell
DEUTSCHLAND GMBH



Wir machen Autos mobil!

QUINTON HAZELL DEUTSCHLAND GMBH
Dreherstrasse 11 • 59425 UNNA
Tel. (0 23 03) 6 73-5 – Fax (0 23 03) 6 73- 9 01
qhverkauf@dana.com
www.quintonhazell.de