

حلول نقل
جودة عالية وأمان

مصادر الجزيرة

نظام تعليق الماني

-106119 -106118-106114 -106117 -106116 -106115)
-106124-106122 -106120-106126-106125-106123
(106121



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

مقدمة

- تعليق المقطورة هو جهاز يربط إطار المقطورة بعجلة المحور.
- يتم تطبيق التعليق على المركبات المختلفة بما في ذلك تعليق نصف المقطورة، وتعليق المقطورة، والتعليق الزراعي.
- وتمثل الوظيفة الرئيسية في نقل القوى و العزوم المختلفة بين العجلات والإطار، وتقليل وإزالة حمل الصدمات والاهتزاز من سطح الطريق إلى الإطار من خلال المحور، وذلك لتحسين قيادة مريحة للمقطورة.



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

2



المزايا

- تكوين بسيطة .
- سهولة التصنيع .
- صيانة مريحة .
- تكنولوجيا ناضجة .
- عمل موثوق .



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

3



يتكون من

1. كرسي لاعب امامي / الكود: (106115)

- يتم توصيل قطع التوصيل الأمامية الملحومة على هيكل المركبة بالمحور الأول لوحدة التعليق عن طريق قضبان التوصيل، وبالتالي يتم نقل جميع قوى التتبع والكبح والتسارع من المحور إلى هيكل المركبة.
- تم تركيب قضبان توصيل قابلة للتعديل على جانب واحد لضمان سهولة تتبع السيارة.



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com



يتكون من

2. كرس لعاب وسط / الكود: (106116)

- وظيفة "كرس لعاب وسط" تكمن في دعم المحور الخلفي للمقطورة وتعليقه بطريقة تمنح التوازن المثلى أثناء التحرك. يقلل من التأرجح غير المرغوب فيه ويحسن من توزيع الحمل، مما يُحسن الأداء العام للمركبة.

المميزات

- تحسين الأداء: يساهم في توفير تجربة قيادة سلسة وثابتة من خلال تقليل الاهتزازات والتأرجح
- متانة: مصنوعة من مواد قوية ومتينة لتحمل الضغوط والتحميل الثقيل.
- سلامة: يزيد من سلامة النقل الثقيل من خلال الحفاظ على استقرار المقطورة



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

5

يتكون من

3. كرسي لعاب خلفي / الكود: (106117)

- يتم توصيل دعامات التعليق الخلفية الملحومة بهيكل المركبة فقط بالمحور النهائي لوحدة التعليق عن طريق السوست ،
- وتقوم فقط نقا، قوى، تسع المحمود إلى، هكا، السارة



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

6



يتكون من

4. لعب وسط : (106114)

- في حالة وحدات التعليق متعددة المحاور، فإن قطع التوصيل الوسطى لها عوارض موازنة محورية.
- نهايات السوست المثبتة على الشرائط في عوارض التوازن تحقق معادلة المحور الثابت (التوزيع المتساوي لحمل المحور عندما يكون ثابتاً وأثناء الحركة).



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

يتكون من

5. قضيب ربط

- يعد ذراع عزم الدوران جزءاً مهماً من توصيل كل كرسى بالمقطورة.

يمكن تقسيم ذراع عزم الدوران إلى

- ذراع عزم الدوران الثابت / الرمز: (106118)



- ذراع عزم الدوران قابل للتعديل / الكود: (106119)



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

8



الشركة حاصلة على البايزو



يتكون من 6. بلاطة محور تحت / الكود: (106123)

- تحتوي السوست (السوست شبه المنحرفة) على مجموعة من طبقات السوسته ذات مقطع عرضي ثابت وأطوال متدرجة لإعطاء شكل شبه منحرف.
- وتتميز بمتانتها وخصائص القيادة الجيدة بالإضافة إلى سهولة استبدال طبقات الزنبرك الفردية.
- يتم تثبيت نهايات السوست على محامل منزلقة باستخدام شرائح زنبركية في كل من قطع التوصيل وفي عوارض التوازن.
- يتيح ذلك زيادة طول السوست دون عائق عندما ينحرف التعليق.



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

9

پتکون من

7. قفيز محور على شكل حرف U / الكود: (106125)

- إنها جزء كبير من نظام التعليق الزنبركي الورقي الخاص بك وتضمن توصيل حزمة التعليق الزنبركي الورقي بمحور السيارة بشكل آمن. في الصناعة، نود أن نذكر فيها على أنها مشابك ورق كبيرة الحجم تم إنشاؤها للحفاظ على أمان نظام التعليق واللينابيع الورقية. على شكل حرف لـ L، وهو متصل من كلا الطرفين.
 - كما أنها تأتي بأشكال مختلفة مربعة ودائيرية وشبه دائيرية حسب احتياجات نظام التعليق الخاص بك.



يتكون من
. الفتحة

خابور لعاب 60 / الكود: (106126)
خابور لعاب 32 / الكود: (106120)



يتكون من 9. بلاطة محاور وسط / الكود: (106122)



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

1



الشركة حاصلة على البايزو



يتكون من 10. بلاطة محاور فوق / الكود: (106124)



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

1



الشركة حاصلة على الایزو



يتكون من
(106121) / الكود : AB60 . 11 . غطاء





KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com





شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.

Integrated transportation solutions

High quality and safety

Masader AL-Jazeera

German suspension series

(106115- 106116- 106117- 106114-106118- 106119-
106123-106125-106126-106120- 106122-106124-
106121)



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com



الشركة حاصلة على البايزو

ISO



Introduction

- Suspension units for trailers and semi-trailers
- Suspension applied for different vehicles including semi-trailer suspensions, trailer suspensions, agricultural suspensions.
- The trailer suspension is a device that connects the trailer frame with the axle wheel.
- Main function is to transfer the various forces and moments between the wheels and the frame, and reduce and eliminate the impact load and vibration from the road surface to the frame through the axle, so as to improve the ride comfort of the trailer.





Advantages

- Simple structure,
- Easy manufacturing
- Convenient maintenance
- Mature technology
- Reliable work



Consists of

1. Front hanger brackets/Code: (106115)

- The front connecting pieces welded onto the vehicle chassis are connected to the first axle of the suspension unit by means of connecting rods, thus conveying all the tracking, braking and acceleration forces from the axle into the vehicle chassis.
- Adjustable connecting rods are fitted on one side to ensure easy tracking of the vehicle.



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

4

Consists of

2. Middle hanger brackets /Code: (106116)

- The role of the Middle Hanger is to support and suspend the rear axis of the trailer in a way that provides optimal balance during movement It reduces unwanted sway and enhances load distribution improving the overall performance of the vehicle . **Advantage :**
 1. **Performance Improvement** Contributes to providing a smooth and stable driving experience by reducing vibrations and sway
 2. **Durability** Made of strong and durable materials to withstand pressure and heavy loads
 3. **Safety** Enhances the safety of heavy transport by maintaining trailer stability



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

Consists of

3. Rear hanger brackets /Code: (106117)

- The rear hanger brackets welded onto the vehicle chassis are only connected to the final axle of the suspension unit by means of the leaf springs, and they only transfer the tracking forces of the axle to the chassis of the vehicle



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

6

Consists of

4. Equalizer Beam Suspension/Code: (106114)

- In the case of multi-axle suspension units, the middle connecting pieces have pivoting equalizing beams. The spring ends slide-mounted in the equalizing beams together achieve static axle equalization (even distribution of axle load when stationary and on the move).



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

Consists of

5. Tie rod (German)

- The Torque Arm is an important part of connecting each Trailer Hanger.

The Torque Arm can be divided into

- fixed Torque Arm **/Code: (106118)**



- Adjustable Torque Arm **/Code: (106119)**



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

8

Consists of

6. Blank (Leaf springs) /Code: (106123)

- leaf springs (trapezoidal springs) contain a stack of spring layers with a constant cross-section and graded lengths to give a trapezoidal shape.
- They are characterized by their robustness and good default driving properties as well as the ease of replacing individual spring layers.
- The ends of the leaf springs are mounted on sliding bearings using spring slides both in the connecting pieces and in the equalizing beams.
- This allows the spring pack to increase in length without obstruction when the suspension deflects.



Consists of

7. U Bolts /Code: (106125)

- They are a huge part of your leaf spring suspension and ensure your leaf spring suspension pack is connected to the vehicle's axle securely. In the industry we like to think of them as oversized paper clips created to keep the suspension system and leaf springs secure. Shaped like a letter U it is connected at both ends.
- They also come in different shapes square , round and semi round depending on the needs of your specific suspension.



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

10



الشركة حاصلة على البايزو



Consists of

8. Shaft

- **60 Shaft /Code: (106126)**
- **32 Shaft /Code: (106120)**





شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.

Consists of

9. Mop(German) /Code: (106122)



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

12



الشركة حاصلة على الایزو





شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.

Consists of

10. Cover plate(German) /Code: (106124)



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

13



الشركة حاصلة على الایزو





شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.

Consists of

11. 60AB cover (German) /Code : (106121)



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

14



الشركة حاصلة على البايزو





شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.



For more Products & Services
Visit our Web site :

www.masader-j.com



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الجودة

ISO