



براولر

الالية التكتيكية الخفيفة

الوكيل الحصري لمنطقة الشرق الاوسط

شركة الوفاء الدولية

www.wafaco.com

Head Office: Al Khober / KSA P O. Box: 552 Postal Code: 31952
 Tel: +966 3 8944751 Fax: +966 3 8890656
 Riyadh Branch:
 Tel: +966 1 4950110 Fax: +966 1 2135484
 Website: www.wafaco.com

Mobile: +966 5 05814957

Mobile: +966 5 33343399
 Email: mohammad@wafaco.com

شركة الوفاء الدولية
 AL Wafa INTERNATIONAL CO.



شركة الوفاء الدولية

www.wafaco.com



براولر

الالية التكنيكية الخفيفة

تقدم شركة فينيكس الدولية الالية الاولى "quad" ATV بنظام توجيه متطور وحدة السيطرة

(Roll Over Protection System "ROPS") حيث تم تبني وتجربة هذا النظام وتطبيقه ابتداء على ATV من عام 2004 على النموذج الوحيد ولغاية عام 2006.

النظام الأساسي لالية البراولر LTATV ليست وسيلة ترفيهية كما هو على هذا النحو بل هو تم تصميمه كالية متاحة تجاريا لتزويد المستخدمين بأداء موثوق به وذات قدرة على التحمل في التضاريس الأكثر صعوبة والتي تتطلب التميز في الاراضي السهلة والوعرة التي تواجه المستخدم وتعمل في ظل أي ظرف من الظروف المناخية أو البيئية. وليس هناك من الية غيرها في فئة "LTATV" من المركبات تقترب او حتى تشابه خصائص الجودة والأداء منحيت التصميم الهيكلي والمواد وطريقة بنائه أو مكوناته الفنية.



مفهوم تصميم الية البراولر د يتميز بالسهولة من اجل المرونة في وجود التصاميم الهيكلية اللازمة وحسب متطلبات التطبيق الخاصة. مما يجعلها الحل الامثل للمهام العسكرية. الاتصالات المتنقلة، للهجوم وكذلك كدوريات امنية او اليات الرد السريع واليات انقاذ في حالة الحرائق.

Head Office: Al Khober / KSA P O. Box: 552 Postal Code: 31952
Tel: +966 3 8944751 Fax: +966 3 8890656
Riyadh Branch:
Tel: +966 1 4950110 Fax: +966 1 2135484
Website: www.wafaco.com

Mobile: +966 5 05814957

Mobile: +966 5 33343399
Email: mohammad@wafaco.com

شركة الوفاء الدولية
AL WFA INTERNATIONAL CO.





براولر تعني القوة والسرعة، الرشاقة، والتحمل وحماية المستخدم البراولر الية أكثر بكثير من الية ATV ترفيهية معدلة، بل هي الية صممت خصيصا لتحقيق أقصى قدر من الأداء المتميز والاعتمادية مع ضمان سلامة وفعالية من المستخدم. في التطبيقات العسكرية التكتيكية، فان الية البراولر تتميز بسهولة الانتشار ، ولديها القدرة في التعامل مع البيئات المختلفة لا يقابلها الية الية اخرى من صنف ATV لقد صممت لتوفير أقصى حماية المشغل، وتعزيز سيطرة السائق، وتحسين سلامة الطاقم والحد من الاجهاد.



● **حقن الوقود الرقمي:** ان محرك الية البراولر المزدوج V-Type لدية القدرة على التجاوب السريع بغض النظر عن فارق درجات الحرارة والارتفاع. فانه يعطي العزم الاقوى بنسبة دوران مثالية.



● **نظام التعليق:** تتميز الالية بنظام تعليق فريد قابل للتكيف مع طبيعة الارض

حسب المواصفات الفنية Baja 1000-OFF-Road وزمبركات

نظام التعليق ال 500 باوند تضمن الحمل الامثل 1:1.



● **الثباتية المتطورة:** تتميز الية البراولر بمسافة واسعة

وانخفاض مركز الثقل من سطح الارض ،ومسافة دوران اقل

من نظيراتها من الاليات وكذلك تعاملها مع المنحدرات الاكثر

وعورة بثباتية قصوى.

Head Office: Al Khober / KSA P O. Box: 552 Postal Code: 31952
Tel: +966 3 8944751 Fax: +966 3 8890656
Riyadh Branch:
Tel: +966 1 4950110 Fax: +966 1 2135484
Website: www.wafaco.com

Mobile: +966 5 05814957

Mobile: +966 5 33343399
Email: mohammad@wafaco.com

شركة الوفاء الدولية
AL Wafa INTERNATIONAL CO. 



• المقاعد ومنظومة الامان (NASCAR):

لقد صممت مقاعد الية البراولر حسب مواصفات العلامة التجارية SkydexTM وهي عازلة للماء حسب مواصفة DuPont 1000 من مواد خاصة والطايم

مجّهر حسب مواصفة SFI-16-1 لتأمينه بالدخول والخروج من الالية بكل سهولة.

• الهيكل الفولاذي وصندوق الحمولة المطلي بالكروم:

ان هيكل الالية مصنوع من انابيب فولاذية معالجة بالكروم وبذلك نضمن عدم تأثرها بالصدّات حيث انها مقاومة للانبعاج، الطعج او التكرس على عكس اليات ATV الاعتيادية المصنّعة من البلاستيك وانابيب الفولاذ الملحوم مع بعضه البعض.





• **نظام الدفع الرباعي:** في 4WD ان الية البراولر تضمن استمرارية الدفع الرباعي في كافة الظروف التشغيلية. وهذا عكس الاليات التقليدية والتي تعمل 4WD في حالة انزلاق او الدوران بدون حركة للالية .

• كبح المحرك الدائم:

ان محرك الالية دائم التعشيق مع دائرة الدوران في كل الظروف التشغيلية وهذا يعني ان العجلات تدور ببطيء كلما بطئت سرعة دوران المحرك. وهذا يؤدي بالتالي الى ازدياد سيطرة السائق على الالية وزيادة في عمر مكابح الالية ايضا.

• جاهزية المركبة للنقل (ITV) :

يمكن نقل الالية بكافة معداتها بطائرة MV/ CV-22 Tilt-Rotor OSPARY Aircraft بدون اية تعديلات على الالية ومعداتها.



Head Office: Al Khober / KSA P O. Box: 552 Postal Code: 31952
 Tel: +966 3 8944751 Fax: +966 3 8890656
 Riyadh Branch:
 Tel: +966 1 4950110 Fax: +966 1 2135484
 Website: www.wafaco.com

Mobile: +966 5 05814957

Mobile: +966 5 33343399
 Email: mohammad@wafaco.com

شركة الوفاء الدولية
 AL WFA INTERNATIONAL CO. 

• تسليح العجلات المزدوج:

لقد صممت الاطارات للمسير وفقا لشروط التضاريس الأكثر صعوبة على الطرق الوعرة.

• الحماية الهيكلية الكاملة:

ان الية البراولر كنظام هيكل سلفي يدعم جميع اجزاء الالية من نقطة تماس واحدة . وهذا يعني انه في حالة الحاجة الى قطر الالية فانه يحتاج فقط الى غلق العجلات (All Wheel Drive Locked) للتمكن من جر الالية.

• **الطلاء المعدني للهيكل:** جميع اسطح الالية مطلية بالبودرة الصناعية وليست مدهونة من اجل ثباتية اللون.

• سهولة الصيانة والدعم اللوجيستي:

ان تصميم الية البراولر يجعل من السهولة بمكان اجراء الصيانة الروتينية سهلة الوصول اليها بدون استخدام معدات خاصة، وتتوافر جميع قطع الغيار من خلال عملائنا في جميع انحاء العالم.

• الامتثال الكامل لانظمة السلامة العسكرية MIL-STD-882D :

من خلال التصميم والهدف الذي تم من اجله صناعة هذه الالية فانه قد روعي بها جميع متطلبات السلامة العامة للطاقتم والقدرة التشغيلية للالية والجاهزية وهو العامل الحاسم لمرحلة التصميم والتطوير التي رافقتها.



• خيارات الملحقات الرئيسية:

بالإضافة إلى كل من العناصر الرئيسية المذكورة أعلاه وكما هو مفصل في المواصفات السابقة فإنه يتبعها العديد من الإضافات المهمة وكما يلي:

- نظام تعليق اضافي Heavy Duty.
- نظام مساعد كهربائي بقدرة 24 VDC.
- انظمة زيادة اداء المحرك.
- نظام توجيه مميز.
- تحويل نظام المسير للالية من الاطارات الى الجنزير باستخدام نفس عروات عجلة المحور.



المواصفات الفنية لالية البراولر

- | | |
|-----------|---|
| المحرك | DFI SOHC cc 750 ، 4 صمامات، 90 درجة، نوع V-Twin، تبريد سائل، تشغيل كهربائي. |
| نقل القوة | صندوق تروس اوتوماتيكي مزود بـ HI/LO ، بمدى 2WD / 4WD. |
| الهيكل | من الانابيب الفولاذية ، الـ ROPS & CARGO RACKS من الفولاذ المطلي بالكروم. |
| السرعة | 50 ميل / ساعة (4WD ,HI Range) |



نظام التعليق انظمة التعليق مستقلة، مع مخمدات اهتزاز غازية

المكابح الامامي نظام مزدوج، الخلفي مغلق متعدد الاقراص.

التابلو رقمي بشاشة LCD للسرعة، مسافة الرحلات مزدوج

،ساعات التشغيل، ساعة توقيت، لمبات تحذيرية وكذلك مؤشر وضع مستوى المسير.

الكهرباء 12 VDC STD ، 24 VDC لنظام القوة الاضافي. (اختياري)

الامان محمية بنظام الانقلاب (ROPS) يتجاوز مواصفة SAE J1524 & ISO Std 3471 ،

مقاعد الطاقم حسب مواصفة SFI-16-1، والهيكل مصمم

حسب المواصفة العسكرية MIL-STD-882D.

النقل تقابل المواصفة MIL-STD-209 K / NATO 3548 TN

السحب 3000 باوند

الونش 4000 باوند بنظام لاسلكي

العجلات نظام مزدوج معزز



سعة الوقود 7.4 جالون (مع خزان احتياطي اختياري بسعة 8 جالون)

الارتفاع الارضي 12.5 انش

قاعدة العجلات 76 انش

عرض الجنزير 50 انش امامي، 50 انش خلفي

الطول 114 انش

الارتفاع 68 انش (مع ROPS متحرك 60 انش)

الوزن الجاف 1450 باوند



Head Office: Al Khober / KSA P O. Box: 552 Postal Code: 31952

Tel: +966 3 8944751

Fax: +966 3 8890656

Riyadh Branch:

Tel: +966 1 4950110

Fax: +966 1 2135484

Website: www.wafaco.com

Mobile: +966 5 05814957

Mobile: +966 5 33343399

Email: mohammad@wafaco.com

شركة الوفاء الدولية
AL WFA INTERNATIONAL CO.

