

تعلیق أوتیلیفیل^{MT}

الحل للتحكم الذكي بمستوى ارتفاع المقطورة



WABCO

الحل للتحكم الذكي بمستوى ارتفاع المقطورة

أوتيليفل أفضل تعليق هوائي في فئته

وابكو أوتيليفيل™ يساعد المقطورة على الاستواء (الموازات) ويجمع بين ست وظائف تعليق للمقطورة في حزمة واحدة، وهي تساعد على الاقتصاد. تمكن eTASC النظام الجديد من صنع وابكو في التحكم بجهاز التعليق الجديد، أوتيليفيل سوف يخفض تكاليف الوقود، تقليل وقت تحميل/تفريغ والحد من مخاطر الحوادث والسماح للمقطورات الرأسية تغيير مستوى الارتفاع دون جرار مرفق. أوتيليفيل يحل محل التعديلات اليدوية المتكررة التي تعوق التحميل والتفريغ، وتساعد المقطورات تلقائياً بالحفاظ على الارتفاع المطلوب في رصيف التحميل والعودة إلى مستوى القيادة عند العودة على الطريق.

مهام ستة من أوتيليفيل™

الرفع والتنزيل

عملية الرفع والتنزيل يمكن أن تعمل يدوياً عن طريق مقبض eTASC أو أجهزة التحكم الإلكترونية. عند استخدام مقبض eTASC للرفع والخفض، عندها لا يحتاج للطاقة الكهربائية، ليس مطلوباً لتخليص الشاشة سوى نزاعها من الخطاف والمغادرة.



التعليق الموفر للوقود

مع الخروج على الطريق، يقوم أوتيليفيل بموازنة ارتفاع المقطورة باستخدام جهاز استشعار عالي الدقة. هذا التحكم الذكي يجنب استمرارية التضخم والانكماش من (Air bellows) مع ثبات الضغط المشترك من الصمامات في مراقبة تعليق الضغط التقليدي، والتي يمكن توفير الوقود.



العودة الى مستوى التحميل

عند برمجة أوتيليفيل للتحميل على مستوى معين فهو يحافظ على الارتفاع. أوتيليفيل يحافظ على نفس المستوى عند التحميل أو التفريغ وعند استعمال الرافعة الشوكية.



مستوى الذاكرة

أوتيليفيل يوفر مُخزن لستة إعدادات للارتفاع القابلة للبرمجة. وهي ممتازة للمقطورات التي تحتاج العودة إلى نفس الأحواض بشكل منتظم. يمكن تشغيل نظام الذاكرة من داخل الكابينة، عبر اللوحة الذكية SmartBoard من وابكو المركبة على المقطورة، أو يمكن أن يتم تنشيطها تلقائياً استناداً إلى سرعة الآلية.



وظيفة العودة للقيادة

عند مغادرة رصيف التحميل، وظيفة العودة للقيادة تعدل تلقائياً مستوى ارتفاع الآلية لما كانت عليه بأمان عندما تتعدى الآلية السرعة المحددة.



نقطتي التحكم

متاح لمقطورات الذنب ومحمل الزجاج، هذه الوظيفة تحافظ على منصة المقطورة أفقياً عندما تحمل البضائع بشكل غير متكافئ. فإنه يمكن التحكم الأمثل من جانبي المقطورة المختلفين الأمامي والخلفي أو اليسار واليمين.



فوائد أوتيليفيل وابكو

- أوتيليفيل يساعد أجهزة الاستشعار على توفير تحكم أكثر اقتصاداً من ارتفاع المقطورة من خلال استخدام ضغط الهواء التقليدي في طرق التعليق.
- في الاختبارات، تعليق أوتيليفيل الدالة يقلل من استهلاك الوقود بحوالي ١٠٠ لتر لكل مقطورة في السنة، ويخفض انبعاثات CO₂ التي تصل إلى ٢٧٥ كغ، بالمقارنة مع النظم التقليدية.
- أوتيليفيل يضمن تحميل أسرع وأكثر سلاسة والتفريغ الداخلي. اذا رست المقطورة مرة واحدة، أجهزة الاستشعار و eTASC الذي سيقى السيطرة على المقطورة في ذروته المطلوبة بغض النظر عن التحميل والتفريغ والعمليات الاخرى، مما يلغي الحاجة للتسويات والتعديلات الصعبة.
- في حالة عدم توفر مصدر للطاقة الكهربائية، يمكن رفع المقطورة اوخفضها يدوياً مع مقبض eTASC. ويمكن استخدام أفضل أسطول من الموارد إلى أقصى حد.
- المقطورة المجهزة ب eTASC يمكن رفعها وخفضها لتصل إلى أربع مرات أسرع من استخدام صمامات الرفع التقليدية.
- أوتيليفيل يتضمن دالة ذاكرة الذي سيتم تخزين ذروة الالتحام لمجموعة متنوعة من المواقع، والسماح للسائقين توفيراً للوقت في نهج العمل.
- عند العودة على الطريق، مستوى العودة سيتم تلقائياً باستعادة مقطورة الركوب لارتفاع آمن واقتصادي.

يقدم WABCO مجموعة واسعة من حلول مقطورة التعليق الهوائي
جهاز eTASC مقطورة إلكترونية التحكم بتعليق هوائي يقدم جميع وظائف أوتيليفيل

نقطة 2 eTASC EBS E (مقطورة القيمة)	نقطة 1 eTASC EBS E (مقطورة القيمة)	eTASC EBS E (مقطورة القيمة)	TASC™	صمام الشرايح الدوارة	جهاز أوتيليفيل وظائف أوتيليفيل
					الرفع والتنزيل دون امدادات الطاقة من شاشة
		 			الرفع والتنزيل مع امدادات الطاقة من شاشة
					مستوى الذاكرة (الطاقة المطلوبة)
		  *			٢ - نقطة مراقبة (الطاقة المطلوبة)
✓	✓	✓	✓		العودة إلى مستوى القيادة
✓	✓	✓			العودة إلى مستوى التحميل
✓	✓	✓			تعليق توفير الوقود

* ECAS ٢ - نقطة التحكم مع eTASC يعمل مع EBS E الإصدار ٤ وما فوق فقط.

مقطورة EBS E: مقطورة الإلكترونية الكبح نظام جيل E
ECAS: التحكم إلكترونياً بالتعليق الهوائي

التشغيل عن طريق المقبض  التشغيل عن طريق جهاز التحكم الإلكتروني  التشغيل التلقائي ✓

جهاز التحكم أوتيليفيل

الوحدة المطورة للتحكم عن بعد

وظائف أوتيليفيل يمكن الوصول إليها عن طريق جهاز التحكم عن بعد ووحدة التحكم التي تثبت في الجزء الخلفي للمقطورة.



جهاز التحكم عن بعد من داخل كابينة القيادة

يمكن تشغيل وظائف أوتيليفيل عن طريق المقطورة بجهاز التحكم عن بعد من داخل كابينة الشاحنة. وهذا يقلل من مقدار الوقت المستغرق في مكان التحميل والتزليل.



علبة عناصر التحكم

أيضا مثبتة في الجزء الخلفي من المقطورة، يمكنك مربع عنصر التحكم من الارتفاع المناسب للعملية التي قامت بها بالتحميل (UN) والأفراد. وهذا يتيح استخدام وظائف التعليق الأساسية.



مقبض eTASC

أوتيليفيل يمكن تشغيلها يدوياً عن طريق مقبض eTASC. أكثر تقدماً من أي eTASC النظم اليدوية الأخرى، تتطلب المقطورة أن يعلق على مصدر الطاقة الكهربائية، مثل وحدة جرار أو البطارية، لتمكين رفع وخفض من المقطورة.

SMARTBOARD

خيار مناسب بالنسبة لأوتيليفيل للسيطرة والاستخدام موجودة ومثبتة في المقطورة

وابكو SmartBoard مصممة للتحكم ورصد مجموعة واسعة من وظائف المقطورة، يمكن من خلال SmartBoard الوصول إلى جميع وظائف أوتيليفيل.



حول وابكو

وابكو (رمزها في بورصة نيويورك: مكافحة حرائق آبار النفط) مورد عالمي رائد للتكنولوجيا وأنظمة التحكم بسلامة وكفاءة المركبات التجارية. التأكد من الجودة فكل جزء من وابكو مصنوع من مواد عالية الجودة وهذه المواد يتم اختبارها بشكل صارم من وابكو قبل أن تغادر أيدينا. تأسست منذ ما يقارب من 150 عاماً، وما زالت وابكو رائدة الاختراعات الإلكترونية والتكنولوجية الميكانيكية والميكاترونك للكبح، ولنظم النقل والتشغيل الآلي الموردة في العالم للشركات المصنعة للشاحنات والحافلات والمقطورات التجارية. مع مبيعات من 2.5 بليون دولار في 2012، وابكو يقع مقرها الرئيسي في بروكسل، بلجيكا.

التأكد من الجودة

كل جزء من وابكو مصنوع من مواد عالية الجودة وهذه المواد يتم اختبارها بشكل صارم من وابكو قبل أن تغادر أيدينا. كل منتج من وابكو هو نتيجة خبرة 150 عام من الإبداع والتصميم المتميز. وهناك أيضاً إضافة تأكيداً أن على النوعية ويعزز كل جزء من وابكو شبكة موزعين وعملاء عالمية قوية.

www.wabco-auto.com

WABCO