GAZELLE®

G9636

رأس الكبس الهيدروليكي

دليل المستخدم



المحتويات

١. المقدمة **١**

٢. الملصقات **١**

٣. الضمان **١**

٤. وصف وحدة الكبس الهيدروليكية **٢**

٤.١ وصف المكونات ٢

٤.٢ وصف عملية الكبس ٢

٥. ملاحظات بخصوص الاستخدام المحدد **٢**

٥.١ تشغيل الوحدة ٢

٥.٢ شرح نطاق التطبيق ٣

٥.٣ تعليمات التركيب ٤

٥.٤ الخدمة والصيانة ٥

٦. استكشاف الأخطاء وإصلاحها **٥**

٧. البيانات الفنية **٥**

١. المقدمة

● قبل البدء في استخدام الأداة، يرجى قراءة دليل التعليمات بعناية.

● استخدم هذه الأداة حصريًا للغرض المحدد لها.

يجب ألا يقوم بتركيب وتجميع مواد التوصيل باستخدام هذه الأداة إلا أفراد مدرَّبون تدريبًا خاصًا.

● يجب الاحتفاظ بالتعليمات بشكل سليم طوال العمر الافتراضي للأداة. لتنزيل نسخة رقمية من دليل المستخدم، قم بزيارة الموقع: www.gazelleindustrial.com

● يجب على المشغّل:

- ضمان توفر دليل التعليمات للمستخدم، و
- التأكد من أن المستخدم قد قرأ دليل التعليمات وفهمه.

٢. الملصقات

ستجد على الملصقات المثبتة على الوحدة مواصفات النوع واسم الشركة المصنّعة وشعار الشركة. ويوجد الرقم التسلسلي على الأسطوانة الهيدروليكية.

٣. الضمان

تُضمن كل أداة هيدروليكية من GAZELLE بأنها خالية من العيوب في المواد والتصنيع في ظل الاستخدام والخدمة العاديين، ما لم يُذكر خلاف ذلك في هذا الدليل. مدة الضمان للوحدة الرئيسية سنة واحدة وتبدأ من تاريخ الشراء. أما القطع والملحقات وإصلاحات المنتج والخدمات فهي مضمونة لمدة 90 يومًا، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

٤. وصف وحدة الكبس الهيدروليكية

٤.١ وصف المكونات



الوصلة السريعة

٤.٢ وصف عملية الكبس

تتميز عملية الكبس بحركة إغلاق القوالب. يتم وضع وصلة الكابل أو الموصل في النصف الثابت من قالب الكبس. وسيدفع المكبس الجزء المتحرك من القالب نحو نقطة الضغط.

تكتمل عملية الكبس عندما تتلامس القوالب ويتم الوصول إلى أقصى ضغط تشغيل للمضخة.

٥. ملاحظات بخصوص الاستخدام المحدد

يجب وضع المضخة على سطح مستوٍ بزاوية ميل لا تتجاوز 15 درجة. ويمكن أن يؤثر تشغيل الجهاز على سطح غير مستوٍ في أدائه.

٥.١ تشغيل الوحدة

١- اختر أولًا القوالب المناسبة للتطبيق المطلوب. ثم قم بتوصيل رأس الكبس بالخرطوم عالي الضغط وافرد الخرطوم بالكامل.
٢- أدخل القوالب من الجانب وضع رأس الكبس في موضعه.
٣- شغّل المضخة حتى تنغلق القوالب تمامًا.

ستتم عملية الكبس كما هو موضح في القسم ٤.٢.

بعد اكتمال عملية الكبس وارتداد المكبس، قم بإزالة مادة التوصيل من رأس الكبس.

٥.٢ شرح نطاق التطبيق

الجدول ٢

مادة التوصيل	نطاق الكبس (مم²)
وصلات كابلات أنبوبية وموصلات من النوع القياسي	10-400
وصلات وموصلات كابلات نحاسية	10-630
وصلات وموصلات كابلات ألمنيوم	10-500
وصلات ضغط لوصلات الشد الكامل للموصلات وفق DIN 48201 الجزء 6، وموصلات الألمنيوم وفق DIN 48201 الجزء 5، 120-300 مم²	25-300
وصلة ضغط وفق DIN 48085 الجزء 3 لكابلات الألمنيوم/الصلب وفق DIN 48204	25/4-120/20
قوالب التدوير المسبق للموصلات القطاعية من الألمنيوم والنحاس	10-240 sm 35-300se
أطراف توصيل بدون لحام DIN 46234، وأطراف توصيل دبوسية DIN 46230	10-50
أطراف توصيل معزولة	10-150
وصلات كابلات أنبوبية للموصلات دقيقة الأسلاك	16-300
مشابك C	4-50
وصلات وموصلات أنبوبية معزولة مسبقًا ووصلات دبوسية معزولة	10-150
وصلات كابلات ضغط مزدوجة	2x50-2x120
أكمام نهاية الكابل	25-185

تنبيه

لا تقم بكبس سوى مواد التوصيل النحاسية والألمنيوم أو مواد التوصيل الخاصة المذكورة في الجدول ٢.

إذا لزم كبس مواد موصلة مختلفة، يرجى الاتصال بالشركة المصنّعة.

تنبيه: لا تستخدم الأداة على دوائر كهربائية حية أو بالقرب منها.

قبل البدء في الكبس، يرجى التأكد من أن جميع الأجزاء المشاركة في عملية الكبس غير متصلة بدوائر كهربائية حية.

يمكن تشغيل الأداة في نطاق درجات حرارة من 20°C- إلى 50°C+ داخل المباني وخارجها.

٥.٣ تعليمات التركيب

الجدول ٣ العلامات على القوالب

عرض الكبس (مم)	سطح القوالب	علامة قطاع الكبس	العلامة الخارجية	القوالب	
10-20	مطلي بالكروم، أصفر	"QS"	CU,"QS"	«النوع القياسي»	أ
10-17	مطلي بالكروم، أصفر	رقم الرمز	CU,"QS", DIN 46235	DIN 46235/ DIN 46267	ب
12-17	زنك أزرق	رقم الرمز	AL,"QS",	ألمنيوم	ج
12-14	زنك أزرق	رقم الرمز	AL,"QS",	وصلة ضغط	د
10-15 14	زنك أزرق زنك أزرق	رقم الرمز	AL, QS ST, QS	وصلات ضغط DIN 48085	هـ
-	مطلي بالكروم، أصفر	"QS"	CU;QS, DIN 46234	أطراف التوصيل DIN 46234/46230	و
-	مطلي بالكروم، أصفر	"QS"	ISQ,QS	أطراف توصيل معزولة	ز
-	مطلي بالكروم، أصفر	"QS"	F,QS	وصلات كابلات أنبوبية للموصلات دقيقة الأسلاك	ح
-	مطلي بالكروم، أصفر	-	C,QS	مشابك C	ط
-	مطلي بالكروم، أصفر	"QS"	IS,QS	وصلات وموصلات كابلات أنبوبية معزولة مسبقًا	ي
-	مطلي بالكروم، أصفر		QS	NI-TCL, C	ك
-	مطلي بالكروم، أصفر	-	AE,QS	أكمام نهاية الكابل DIN 46228	ل
-	مطلي بالكروم، أصفر	-	AE,2×QS	مزدوج WF	م
-	مطلي بالكروم، أصفر	-	AE,QS	WF ضغط موصل محايد	
-	مطلي بالكروم، أصفر	-	AE,2×QS	ضغط مزدوج موصل محايد	2*4-2*16

الاختصارات: CL - وصلات كابلات أنبوبية، AEH - أكمام نهاية الكابل، QS - المقطع العرضي

إذا كان المقصود تنفيذ تطبيقات أخرى غير المذكورة في الجدولين ٢ و٣ باستخدام هذه الأداة، فيجب الاتصال بالشركة المصنّعة.

مع القوالب المذكورة في الجدول ٣-أ، يُفترض كبس موصلات «النوع القياسي» فقط.

لن يؤدي كبس وصلات وموصلات الكابلات التجارية الخاصة بموردين آخرين إلى كبس مثالي.

وينطبق الأمر نفسه على المواد الموصلة في الجدول ٣-ي. ولا يمكن تقديم أي ضمان بخصوص كبس مشابك C

الخاصة بموردين آخرين.
على الرغم من تطابق أرقام الرموز، فإن عرض الكبس لوصلات وموصلات الكابلات النحاسية والألمنيوم مختلف.
وإلى جانب العلامات الموجودة على القوالب، يختلف طلاء السطح أيضًا.

تنبيه
حتى إذا كان رقم الرمز متطابقًا، يجب استخدام القوالب المناسبة للمادة فقط.

٥.٤ الخدمة والصيانة

يجب تنظيف الأداة الهيدروليكية وتجفيفها بعد كل استخدام. الأداة لا تحتاج إلى صيانة. ونوصي بإرسال الأداة إلى الشركة المصنّعة لفحصها بعد مرور عام واحد.
في إطار الاستخدام المحدد للأداة، يُسمح للعميل بتغيير القوالب فقط (رقم الموضع 2+3).

لا تحاول إصلاح الأداة بنفسك، ولا تقم بفك أي أجزاء مثل البراغي والمكونات الأخرى.

٦. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

- تسرّب الزيت من الأداة.
الحل: أعد الأداة إلى الشركة المصنّعة. لا تفتح الأداة.

٧. البيانات الفنية

قوة الكبس:	250kN
شوط المكبس:	20mm
الضغط المقنن:	700bar
قدرة الكبس:	حد أقصى: نحاس 630mm² / ألمنيوم 500mm²
الوزن:	5.5kg
الأبعاد:	36*13*13cm

الرموز

تحذيرات السلامة



يرجى عدم تجاهل هذه التعليمات لتجنب الإصابات البشرية والأضرار البيئية.

تحذيرات التشغيل



يرجى عدم تجاهلها لتجنب إتلاف وحدة المضخة.



لن نكون مسؤولين بأي حال من الأحوال عن الوفاة أو الإصابات الشخصية أو الأضرار بالممتلكات الناجمة عن الاستخدام غير السليم لمنتجنا أو عدم صيانته. وفي حال وجود أي شك بشأن سلامة التشغيل والاحتياطات اللازمة، يرجى التواصل مع الموزّع لدينا.



يرجى التخلص من جميع مواد التغليف والأجزاء المُزالة بشكل صحيح.

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com