

GAZELLE®

GD1320 Electric Impact Drill User Manual



تحذيرات عامة تتعلق بسلامة الأدوات

الكهربائية



تحذير: اقرأ جميع تحذيرات السلامة، التعليمات والرسوم التوضيحية والمواصفات المتوفرة مع هذه الأداة الكهربائية. عدم متانة الجميع قد تؤدي التطبيقات المذكورة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية أو/أو نشوب حريق أو/أو إصابة خطيرة.

احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

يشير المصطلح "أداة كهربائية" في التحذيرات إلى الأداة الكهربائية التي تعمل بالتيار الكهربائي (السلوكية) أو الأداة الكهربائية التي تعمل بالبطارية (اللاسلكية).

1 سلامة منطقة العمل

أ) إبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً. المناطق المرصدة أو المظلمة تدعو إلى وقوع الحوادث.

ب) لا تقم بتشغيل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار، مثل وجود سوائل أو غازات أو غبار قابلة للاشتعال. تحدث الأدوات الكهربائية شرارات قد تؤدي إلى اشتعال القبار أو الأبخرة.

ج) إبقاء الأطفال والمارة بعيداً أثناء تشغيل أداة كهربائية. الاحتمالات يمكن أن يؤدي إلى فقدان السيطرة.

2 السلامة الكهربائية

أ) يجب أن تتطابق مقاييس أداة الطاقة مع المخرج. لا يجب تغيير المقابس في جميع الاحوال. لا تستخدم أي مقابس محول مع أدوات كهربائية موزعة. ستعمل المقابس غير المعدلة والمنافذ المطابقة على تقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية.

ب) تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة، مثل الأتاريب والمشعات والمواقد والتلجالات. هناك خطر متزايد للإصابة بصدمة كهربائية إذا كان جسمك مؤرضاً أو مؤرضاً.

ج) لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة. يؤدي دخول الماء إلى الأداة الكهربائية إلى زيادة خطر التعرض لصدمة كهربائية.

د) لا تسع من استغلال الحمل. لا تستخدم أبداً السلك لحمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها. أبق السلك بعيداً عن الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. تزيد الأسلاك الناعقة أو المشابكة من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

هـ) عند تشغيل أداة كهربائية في الخارج، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام الخارجي. استخدام سلك مناسب للاستخدام الخارجي يقلل من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

ف) إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمراً لا مفر منه، فاستخدم مصدر حماية لجهاز التيار المتبقي (RCD)، استخدام RCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.

3 السلامة الشخصية

أ) كن متيقظاً وراقب ما تفعله واستخدم المنطق السليم عند تشغيل أداة كهربائية. لا تستخدم أداة كهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية.

لحظة عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية قد تؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.

ب) استخدم معدات الحماية الشخصية، دائماً ارتداء حماية العين. معدات الحماية مثل قناع القبار، وأحذية السلامة المضادة للانزلاق، واقعة الصلبة أو أدوات حماية السمع المستخدمة في الظروف المناسبة سوف تقلل من الإصابات الشخصية.

ج) منع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل توصيله بمصدر الطاقة أو/أو حزمة البطارية أو التناقل الأداة أو حملها. إن حمل الأدوات الكهربائية يصعبك على المفتاح أو تنشيط الأدوات الكهربائية التي تحتوي على المفتاح قيد التشغيل يؤدي إلى وقوع حوادث.

د) قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي ترك مفتاح الربط أو المفتاح المتصل بالجزء الدوار من الأداة الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية.

هـ) لا يتألق. حافظ على أساس سليم والتوازن في جميع الأوقات. يتبع ذلك تحكماً أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة.

ف) اللباس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبعد شوك وملابسك عن الأجزاء المتحركة. يمكنك أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل بالأجزاء المتحركة.

ز) إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق استخراج وجمع القبار، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يمكن أن يؤدي استخدام جمع القبار إلى تقليل المخاطر المرتبطة بالقبار.

ح) لا تدع المعرفة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأدوات تسمح لك بالرضا عن النفس وتجاهل مبادئ سلامة الأداة. قد يؤدي التصرف المتهور إلى إصابة خطيرة خلال جزء من الثانية.

4 استخدام الأدوات الكهربائية والعناية بها

أ) لا تضغط على أداة الطاقة. استخدم أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق الخاص به. ستقوم الأداة الكهربائية الصحيحة بالمهمة بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.

ب) لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا كان المفتاح لا يقوم بتشغيلها وإيقاف تشغيلها. تعتبر أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بالمفتاح خطيرة ويجب إصلاحها.

ج) أفضل القابس من مصدر الطاقة أو/أو قم بإزالة مجموعة البطارية، إذا كانت قابلة للفصل، من الأداة الكهربائية قبل إجراء تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهربائية. تعمل إجراءات السلامة الوقائية هذه على تقليل مخاطر تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.

د) قم بتخزين الأدوات الكهربائية الخاملة بعيداً من متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير الممتادين على الأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية. تعتبر الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.

هـ) إصابة الأدوات الكهربائية وملحقاتها. تحقق من عدم محاذاة أو ربط الأجزاء المتحركة أو كسر الأجزاء أو أي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة الكهربائية.

في حالة تلفها، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. تحدث العديد من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

4) الاستمرار في قطع أدوات حادة ونظيفة إن أدوات القطع التي يتم صيانتها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة تكون أقل عرضة للانحناء ويسهل التحكم فيها.

5) استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأداة وما إلى ذلك وفقاً لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذي سيتم تنفيذه. قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية في عمليات مختلفة عن تلك المقصودة إلى حدوث مواقف خطيرة.

6) حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. لا تسمح المقابض الزلقة وأسطح الإمساك بالتعامل الآمن مع الأداة والتحكم فيها في المواقف غير المتوقعة.

7) الخدمة
أ) قم بصيانة الأداة الكهربائية الخاصة بك بواسطة شخص إصلاح مؤهل باستخدام قطع الغيار المتطابقة فقط. سيسمح ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.

تعليمات سلامة الحفر
1) تعليمات السلامة لجميع العمليات
أ) ارتداء واقيات الأذن عند الحفر بالصدمات. التعرض للتصدمات يمكن أن يسبب فقدان السمع.
ب) استخدم المقابض المساعدة لفقدان السيطرة يمكن أن يسبب إصابة شخصية.
2) تعليمات السلامة عند استخدام لقم الثقب الطويلة
أ) لا تعمل مطلقاً بسرعة أعلى من الحد الأقصى لسرعة لقم الحفر. عند السرعات العالية، من المحتمل أن تنحني لقم العمل إذا سمح لها بالدوران بحرية دون ملامسة قطعة العمل، مما يؤدي إلى حدوث الحناء.

إصابة شخصية.

ب) ابدأ الحفر دائماً بسرعة منخفضة مع ملامسة طرف لقم الحفر لقطعة العمل. عند السرعات العالية، من المحتمل أن تنحني لقم العمل إذا سمح لها بالدوران بحرية دون ملامسة قطعة الشغل، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.

ج) مارس الضغط فقط بشكل مباشر مع اللقمة ولا تمارس ضغطاً زائداً. يمكن أن تنحني القطع مما يسبب الكسر أو فقدان السيطرة، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.

تعليمات قياس الطاقة في السلكة المحمية:

المنتج الخاص بك مزود بـ مقاييس كهربائية معتمد وفقاً للمعيار BS 1363-1 مع منصهر داخلي معتمد وفقاً للمعيار BS 1362. إذا لم يكن المقابس مناسباً للمقابس الخاص بك، فيجب إزالته وتركيب مقابس مناسبة في مكانه بواسطة خدعة عملاء معتمدة عامل. يجب أن يكون للمقابس البديل نفس معدل الصمامات مثل المقابس الأصلي.

يجب التخلص من المقابس المقطوع لتجنب خطر الصدمة المحتملة، ويجب عدم إرجاله مطلقاً في مقياس التيار الكهربائي في مكان آخر.

رمز

تحذير



لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل التعليمات



دائماً ارتداء حماية العين



لنفس الدرجة الثانية



معلومات تقنية

هذا المنتج عبارة عن مثقاب كهربائي، محمول باليد مدعوم بمحرك سلسلة أحادي الطور. هذا المنتج مناسب للحفر على الفولاذ، البلاستيك، الخشب أو المواد المماثلة في ظل الظروف البيئية العامة.

أداء ومواصفات هذا المنتج موضحة في الجدول أدناه:

نموذج		جهد
مخدلات الطاقة المقذرة		1320
لا توجد سرعة تحميل		710
تردد التأثير المقدر		0-3000
الأعلى قدرة الحفر		0-45000
		13
الوزن الصافي لثلاثة		16
		30
		2.0

نظراً لبرنامج البحث والتطوير المستمر، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

لا تختلف الرسوم التوضيحية والأشكال والصور قليلاً بسبب برنامج التحسينات المستمرة للمنتج، يرجى العلم بأن ذلك عيبياً.

تعليمات التشغيل

● تركيب أو إزالة لقمة الحفر

لتنصيب لقمة الحفر، قم بفك طرف المثقاب وأدخل لقمة الحفر في طرف الطرف. تشديد تشاك باليد. ضع مفتاح طرف الطرف في كل من القمحات الثلاثة وأحكم ريمته في اتجاه عقارب الساعة. لإزالة لقمة الحفر، أدر مفتاح طرف الطرف عكس اتجاه عقارب الساعة في فحة واحدة فقط، ثم قم بفك طرف الطرف يدوياً.

حذر:

تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل تثبيت لقمة الحفر أو إزالتها.

1. تشديد
2. تخفيف
3. مفتاح تشاك الحفر
4. حفر تشاك

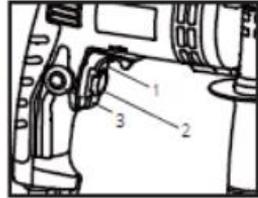


● عملية التبديل

لبدء تشغيل الأداة، ما عليك سوى سحب زر التشغيل. حرر مشغل التبديل للتوقف. لتشغيل المستمر، اسحب الزناد ثم اضغط على زر القفل. لإيقاف الأداة من وضع القفل، اسحب الزناد بالكامل ثم حرره.

يتم توفير مفتاح تبديل للتحكم في السرعة بحيث يمكن تحديد السرعة القصوى للأداة (متغيرة). أدر مفتاح التبديل في الاتجاه "+" للسرعة الأعلى، وفي الاتجاه "-" للسرعة الأقل.

1. تبديل الزناد
2. التحكم في السرعة
3. تبديل زر القفل

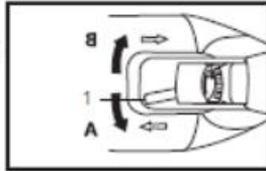


● عكس إجراء التبديل

أدر ذراع الرجوع إلى "A"، وستدور الأداة في اتجاه عقارب الساعة. وأدر ذراع الرجوع إلى "B"، وستدور الأداة عكس اتجاه عقارب الساعة.

حذر:

1. قبل توصيل الأداة، تحقق دائماً للتأكد من أن مشغل المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "إيقاف التشغيل" عند تحريره.
2. تحقق من اتجاه دوران الأداة الكهربائية قبل عملية الحفر.
3. قم بتغيير اتجاه الدوران فقط عندما تتوقف الأداة تماماً. قديؤدي تغييره قبل توقف الأداة إلى تلف الأداة.



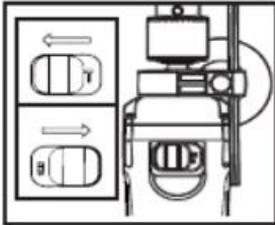
1-عكس التبديل

● تبديل بين "الحفر الصدهي" و"الحفر" الأداة مجهزة

بمقبض التغيير للتشغيل. نموذج أدر مقبض التغيير بالكامل إلى اليمين () وسيدور المثقاب كمنقباب صدهي. أدر التغيير المقبض بالكامل إلى اليسار () ويدور المثقاب باعتباره المثقاب الكهربائي العادي.

حذر:

قم دائماً بتشغيل المثقاب بعد تحويل المفتاح بالكامل إلى أحد الموضعين النهائيين. إذا كان في المنتصف، فقد يتلف المثقاب.

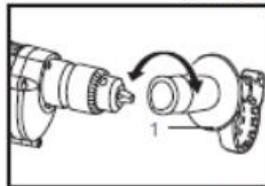


● مقبض التثبيت

استخدم دائماً المقبض الإضافي لضمان سلامة التشغيل. قم بتركيب المقبض المساعد على رقبة مبيت التروس وثبته في الموضع المطلوب عن طريق تدوير المقبض المساعد. يمكن تدوير المقبض المساعد 360 درجة إلى أي جانب، لذلك يمكن تثبيته في أي موضع.

حذر:

لا يمكن تدوير المقبض المساعد 360 درجة بعد تثبيت مقياس العمق.



1.المقبض

● مقياس العمق

يتم مقياس العمق إمكانية ضبط عمق الحفر من أجل حفر ثقوب مربعة ذات عمق موحد. قم بفك المقبض المساعد وأدخل مقياس العمق، واضبطه على العمق المطلوب وقم بتثبيته. حذر:

لا تستخدم مقياس العمق إذا كان موضع التشغيل كذلك

الصيانة والرعاية

حذر:

تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة وفصلها عن الكهرباء قبل محاولة إجراء الفحص أو الصيانة.

إذا تم اهتراء لقمة الحفر، فيجب استبدالها أو إعادة شحنها على الفور. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى زيادة التحميل على المحرك وتقليل كفاءة الحفر.

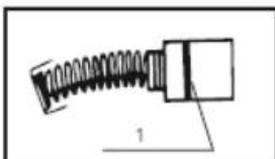
يجب عليك دائماً التحقق من تثبيت برغي التثبيت بأمان لتجنب وقوع حادث.

● استبدال فرش الكربون

قم بإزالة وفحص فرش الكربون بانتظام. استبدلها عندما تبلى إلى علامة الحد. حافظ على فرش الكربون نظيفة وحرية الانزلاق في الحوامل. يجب استبدال فرشتي الكربون في نفس الوقت.

قم بإزالة غطاء المقبض عن طريق فك البراغي الموجودة عليه باستخدام مفك البراغي. ثم قم بإزالة فرش الكربون البالية واستبدالها بأخرى جديدة. أعد تثبيت غطاء المقبض عن طريق شد البراغي أخيراً.

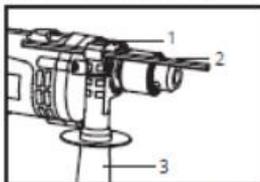
1. علامة محدودة



⚠ إذا كان استبدال سلك التيار الكهربائي ضرورياً، فيجب أن يتم ذلك من قبل الشركة المصنعة أو وكيله لتجنب المخاطر على السلامة.

يتسبب في اصطدام مقياس العمق بالجهاز.

1. مقبض مساعد
2. قاعدة
3. مقياس العمق



● الحفر الأثري

استخدم دائماً المقبض الإضافي عند تشغيل الأداة وأمسك الأداة بقوة بمساعدة المقبض الإضافي ووزر التشغيل في نفس الوقت.

عند الحفر في الجرانيت أو المواد المشابهة، قم بتدوير مقبض المقبض بالكامل إلى الرمز () ويؤور المثقاب كمشقاب تصادمي.

ضع اللقمة في المكان المرغوب للفتحة. ثم اسحب زر التشغيل. لا تحير الأداة. الضغط الخفيف يعطي أفضل النتائج.

لاتمارس المزيد من الضغط عندما يصبح الثقب مسدوداً بالرقائق أو الجزيئات. بدلاً من ذلك، قم بتشغيل الأداة في وضع الحمول. ثم قم بإزالة لقمة الحفر جزئياً من الفتحة. ومن خلال تكرار ذلك عدة مرات، سيتم تنظيف الحفرة ويمكن استئناف الحفر العادي.

● عملية الحفر

عند الحفر في الخشب أو المعدن أو المواد البلاستيكية، أدر مقبض التغيير بالكامل إلى الرمز () وبدور المثقاب كمشقاب كهربائي عادي عند الحفر.

الخشب: يتم الحصول على أفضل النتائج باستخدام المثقاب الخشبية المجهزة بمسمار توجيه. جعل برغي التوجيه عملية الحفر أسهل عن طريق سحب لقمة الحفر إلى قطعة العمل. عند الحفر في المعدن، لمنع لقمة الحفر من الانزلاق عند بدء ثقب، قم بعمل مسافة بادئة باستخدام لقمة مركزية ومطرقة عند النقطة المراد حفرها. ضع نقطة البت في المسافة البادئة وأبدأ الحفر. استخدم مادة تشحيم القطع عند حفر المعادن. الاستثناءات هي الحديد والنحاس الذي يجب حفره جافاً.

حذر:

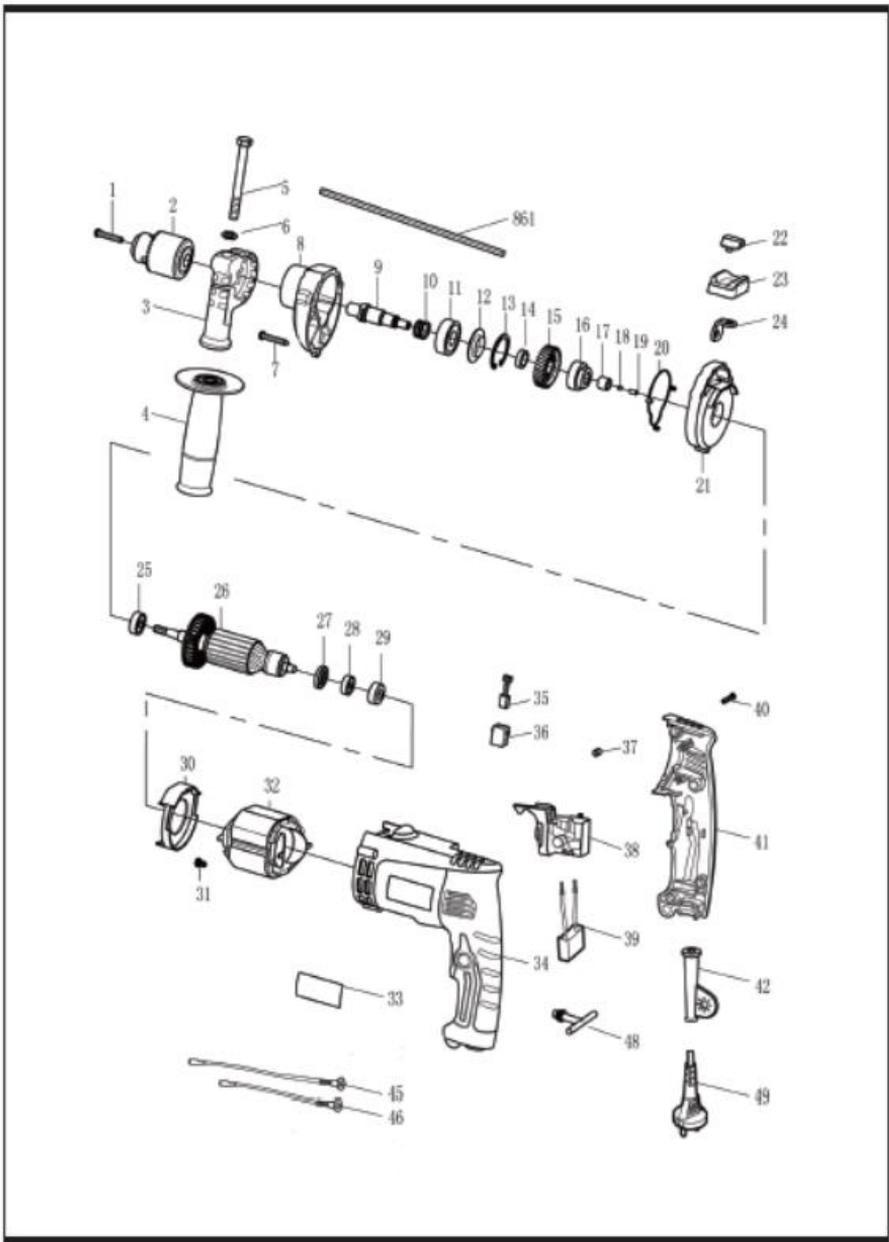
1. الضغط المفرط على الأداة لن يؤدي إلى تسريع عملية الحفر. في الواقع، لن يؤدي هذا الضغط المفرط إلا إلى إتلاف طرف القطعة، وتقليل أداء الأداة وتقصير عمر الخدمة للأداة.

2. هناك قوة هائلة تمارس على الأداة/القطعة في وقت اختراق الثقب. أمسك الأداة بقوة وكن حذراً عندما تبدأ لقم العمل في اختراق قطعة العمل.

3. قم دائماً بتأمين قطع العمل الصغيرة في ملزمة أو جهاز تثبيت مماثل

شرح النظرة العامة

المتداول تحمل 608VV	25	برغي رأس صغير مجوف متقاطع M5×20	1
المحرك	26	مشاب 13 ملم	2
غسالة العزل	27	مقبض المقعد	3
وإذ تضع المتداول 2RS-607	28	مقبض مساعد	4
محمل كم مطاطي (8.6×21.2×19)	29	عزافة بولت M8×110	5
لوحة بريك	30	غسالة	6
برغي التنصت على رأس المقلاة المتقاطع ST3.5×16	31	برغي التنصت على رأس المقلاة المتقاطع ST4.2×30	7
إسقاط	32	نائل الحركة	8
لوحة	33	محرك المغزل	9
إسكان المحرك	34	ربيع	10
فرشاة كربون	35	وإذ تضع المتداول 6202DD-DC01	11
حامل الفرشاة	36	مطبات الفقرة التنسبية	12
العمود المطاطي (6.5×4.5)	37	حلقة إحكام للثقب 12	13
يحول	38	حلقة فاصلة 6×12×18	14
مكثف F0.33	39	جبر 2	15
برغي التنصت على رأس المقلاة المتقاطع ST4.2×17	40	كتلة التأثير الثابت	16
غطاء المقبض	41	إبرة تحمل HK0810	17
حارس الحبل	42	الكثافة فولاذية 3.5	18
سلطان الرصاص	45	ديوس مستدير	19
سلطان الرصاص 95	46	الخنم الدائري	20
مقبض تشاك	48	العلاف الأوسط	21
حبل	49	تبديل	22
مقياس العمق	861	تبديل فتحة	23
		مجداف التحول	24



INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE®

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com