آلة دق الركائز لحواجز الطرق وأنظمة الطاقة الشمسية



انبعاثات منخفضة
Euro 3 / Euro 5
Tier Final 4

108 dB
ضجيج منخفض

كفاءة استهلاك الوقود
استهلاك منخفض
للوقود

سنة واحدة
غير مشروط
ضمان شامل

5 سنوات / 5000 ساعة
ضمان المحرك

من الخبرة إلى الإنتاج، ومن الإنتاج إلى موقع العمل.



1979
الصناعات المعدنية

2005
الاستثمار في الجلفنة

2016
تصنيع الآلات

تعود جذور Galmetsan إلى عام 1979، حيث اكتسبت خبرتها في الصناعات المعدنية. وبعد استثمارها في الجلفنة بالغمس الساخن عام 2005، توسعت إلى تصنيع الآلات عام 2016 بتأسيس GMS Galmetsan Makine Sanayi.

المحتويات

03-05	GMS4000
06-08	GMS4000
09-15	التقنيات والمواصفات
16-18	الضمان والحلول
19-20	الاختيار والتواصل

GMS4000

أصفر

آلة دق الركائز لحواجز الطرق وأنظمة الطاقة الشمسية.



الأداء والتجهيزات

1200 J
طاقة الضربة

49 HP
ديزل 4 أسطوانات / Yanmar

2600 / 4000 mm
ارتفاع الدق

GMS HMT 101

1000-1500 ضربة/دقيقة؛ وزن المطرقة 440 كغ

هيدروليك Danfoss

مكوّن هيدروليكي Danfoss؛ خزان زيت 180 لتر

السير بالجنزير

2.4-4 كم/ساعة، سرعتان؛ تسوية تلقائية

الهندسة في التفاصيل

صور استوديو للمحرك وأدوات التحكم والنظام الهيدروليكي.







01 محرك Yanmar

محرك ديزل 4 أسطوانات؛ خزان وقود 70 لتر.

49 HP / 36 kW[1]

02 التحكم الهيدروليكي

مكوّن هيدروليكي Danfoss

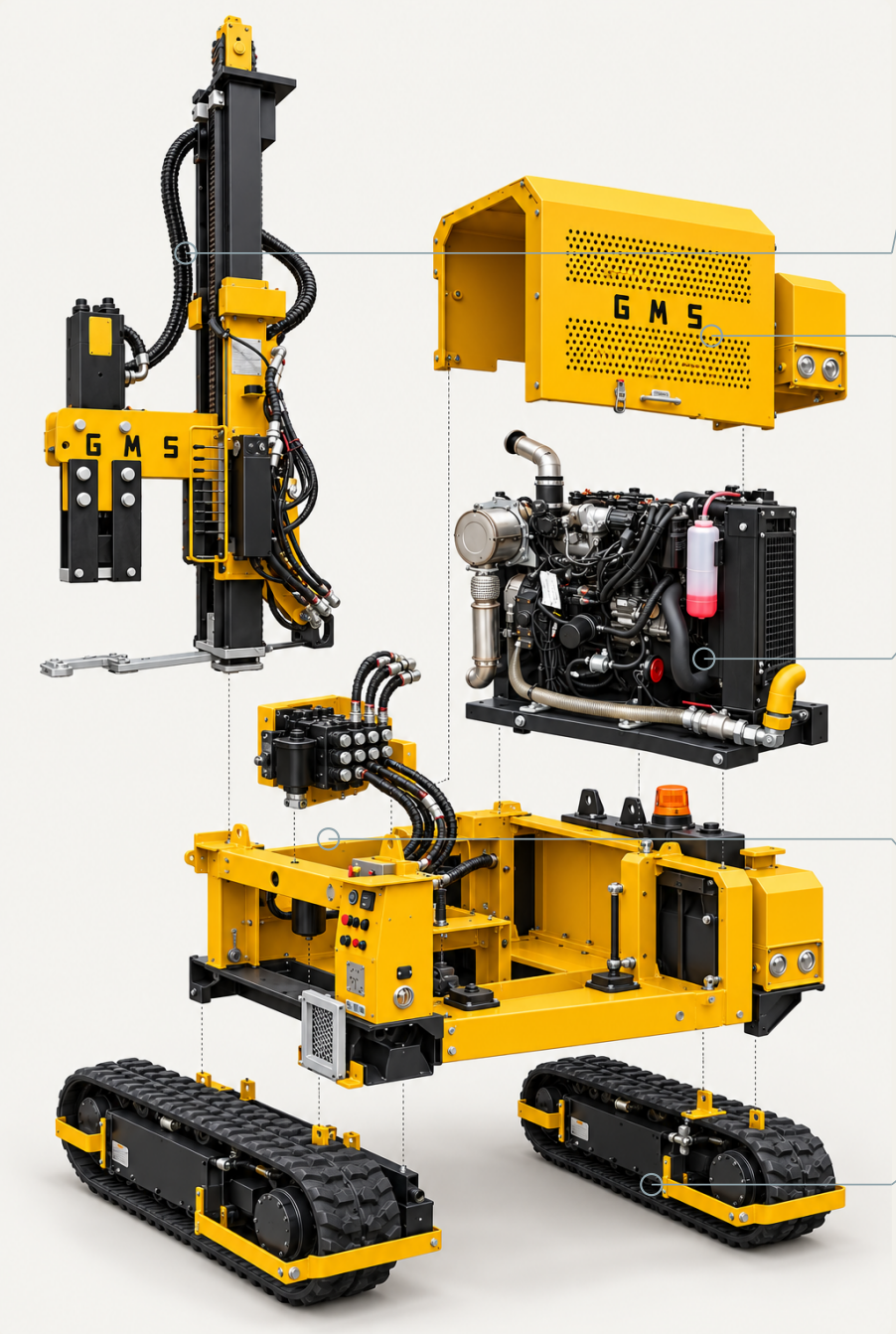
خزان زيت هيدروليكي 180 لتر

03 / تضبط التسوية التلقائية الزاوية على 90° وفق التضاريس أثناء السير.

[1] تشير قيمة 36 كيلوواط إلى قدرة المحرك.

GMS4000

آلة دق الركائز لحواجز الطرق وأنظمة الطاقة الشمسية



01 وحدة المطرقة

GMS HMT 101؛ 1200 جول • 1000-1500 ضربة/دقيقة

ارتفاع الدق 2600 / 4000 مم

02 حجرة المحرك

ترتيب وحدة الديزل. تظهر ألواح الهيكل منفصلة. بطانة داخلية ماصّة للصوت لتقليل الضجيج.

المنظر الخارجي / صورة استوديو

03 محرك Yanmar

4 أسطوانات • 49 حصان / 36 كيلوواط[1]؛ ديزل • خزان 70 لتر

المحرك ونظام الوقود

04 هيدروليك Danfoss

مكوّن هيدروليكي Danfoss. خزان زيت هيدروليكي 180 لتر.

نظام التسوية التلقائية

05 الشاسيه والجنزير

سرعتا سير: 2.4-4 كم/ساعة. العرض بين الجنزيرين 1900 مم.

الجنزير: 1900 × 450 × 250 مم

[1] الكيلوواط وحدة قدرة.

GMS4000

أزرق وأبيض

آلة دق الركائز لحواجز الطرق وأنظمة الطاقة الشمسية.



الأداء والتجهيزات

1200 J
طاقة الضربة

49 HP
ديزل 4 أسطوانات / Yanmar

2600 / 4000 mm
ارتفاع الدق

GMS HMT 101

1000-1500 ضربة/دقيقة؛ وزن المطرقة 440 كغ

هيدروليك Danfoss

مكوّن هيدروليكي Danfoss؛ خزان زيت 180 لتر

السير بالجنزير

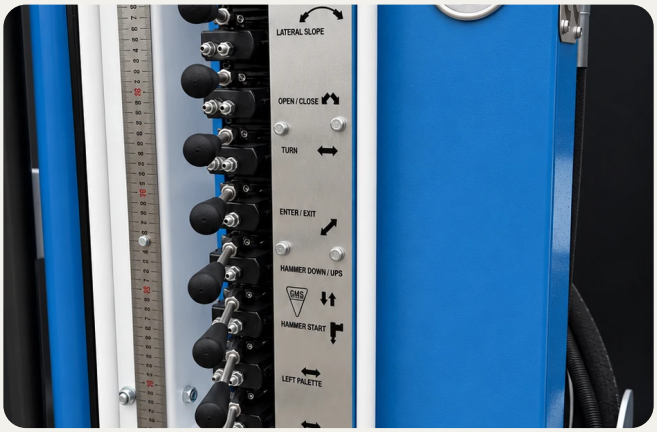
2.4-4 كم/ساعة، سرعتان؛ تسوية تلقائية

الهندسة في التفاصيل

صور استوديو للمحرك وأدوات التحكم والنظام الهيدروليكي.







01 **محرك Yanmar**

محرك ديزل 4 أسطوانات؛ خزان وقود 70 لتر.

49 HP / 36 kW[1]

02 **التحكم الهيدروليكي**

مكوّن هيدروليكي Danfoss

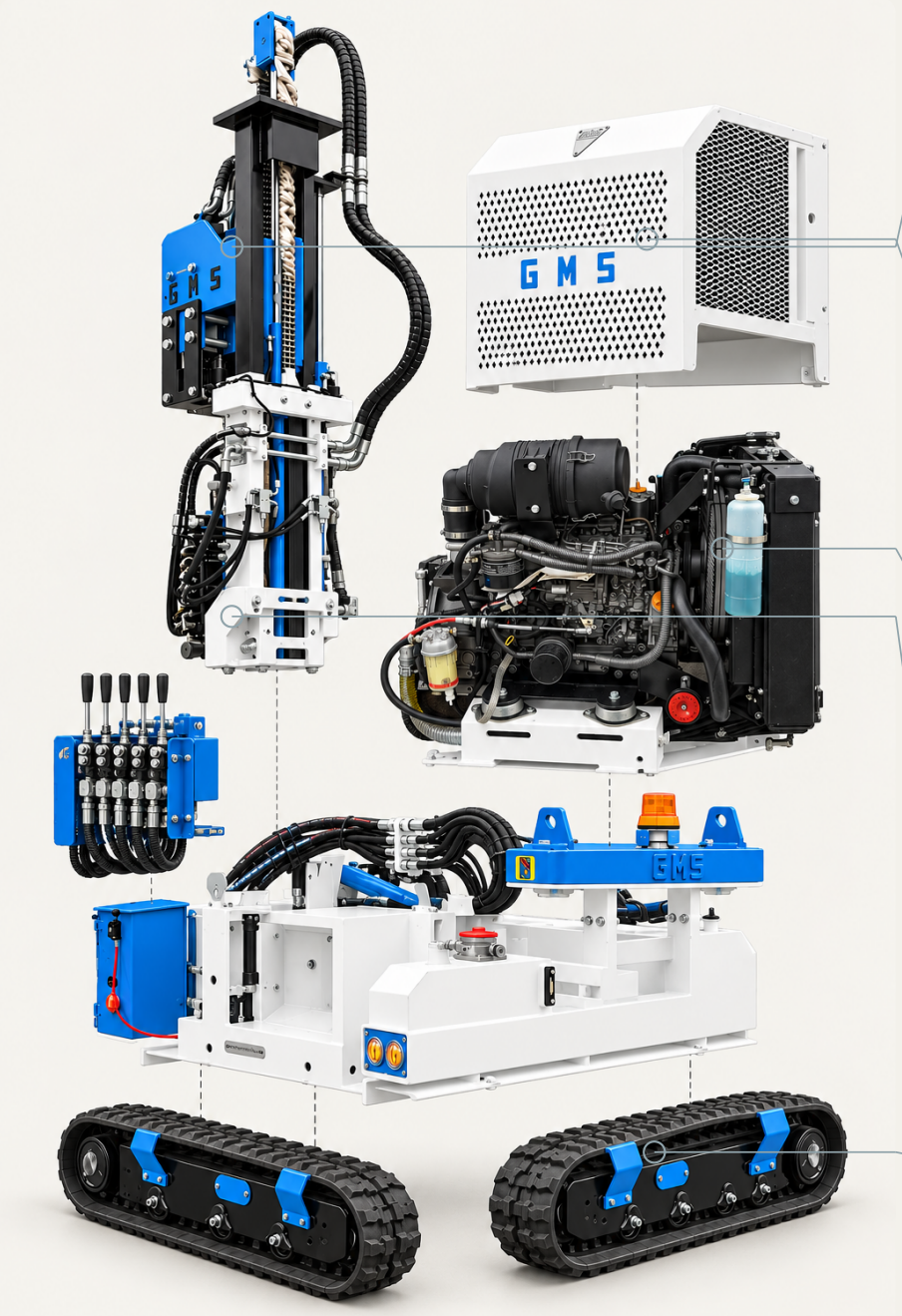
خزان زيت هيدروليكي 180 لتر

03 / تضبط التسوية التلقائية الزاوية على 90° وفق التضاريس أثناء السير.

[1] تشير قيمة 36 كيلوواط إلى قدرة المحرك.

GMS4000

آلة دق الركائز لحواجز الطرق وأنظمة الطاقة الشمسية



01 وحدة المطرقة

GMS HMT 101؛ 1200 جول • 1000-1500 ضربة/دقيقة

ارتفاع الدق 2600 / 4000 مم

02 حجرة المحرك

ترتيب وحدة الديزل. تظهر ألواح الهيكل منفصلة. بطانة داخلية ماصّة للصوت لتقليل الضجيج.

المنظر الخارجي / صورة استوديو

03 محرك Yanmar

4 أسطوانات • 49 حصان / 36 كيلوواط[1]؛ ديزل • خزان 70 لتر

المحرك ونظام الوقود

04 هيدروليك Danfoss

مكوّن هيدروليكي Danfoss. خزان زيت هيدروليكي 180 لتر.

نظام التسوية التلقائية

05 الشاسيه والجنزير

سرعتا سير: 2.4-4 كم/ساعة. العرض بين الجنزيرين 1900 مم.

الجنزير: 1900 × 450 × 250 مم

[1] الكيلوواط وحدة قدرة.

ديزل Yanmar

وحدة ديزل رباعية الأسطوانات لطراز GMS4000.

وحدة القدرة



قدرة المحرك

49 HP

قدرة المحرك[1]

36 kW

خزان وقود الديزل

70 L

ضجيج منخفض[2]

108 dBA

خيارات المحرك والانبعاثات

Euro 3 | **Euro 5** | **Tier Final 4**

يُحدَّد رمز المحرك وخياره المناسب لبلد الوجهة عند الطلب.

[1] الكيلوواط وحدة قدرة. [2] تصف GMS التشغيل بأنه منخفض الضجيج؛ ولا يحدد جدول المنتج نوع القياس أو ظروفه.

هيدروليك Danfoss

التحكم والتموضع

مكوّن هيدروليكي Danfoss ونظام تسوية تلقائية.



GMS4000



GMS4000

التسوية التلقائية

90°

ضبط مستمر للزاوية وفق التضاريس.

المساعدة في التموضع والسير

مضخة هيدروليكية

Danfoss

مكوّن هيدروليكي

خزان الزيت الهيدروليكي

180 L

GMS4000

GMS HMT 101

نظام الطرق

وحدة مطرقة هيدروليكية لدق الركائز.



طاقة الضربة

1200 J

ضربات في الدقيقة

1000-1500

وزن المطرقة

440 kg

ارتفاع الدق للآلة

2600 / 4000 mm

الاستخدام

نظام طرق هيدروليكي لدق الركائز بآلات GMS4000.

تماس مع الأرض. نظام جنزير بسرعتين.





2.4-4 km/h
سرعة السير

1900 mm
العرض بين الجنزيرين

أبعاد الجنزير
1900 × 450 × 250 mm

قسم التحكم

محطة عمل المشغّل

قسم التحكم GMS4000. سلسلة Danfoss PVG32.



GMS4000

قسم التحكم في GMS4000 باللونين الأصفر والأزرق والأبيض.



GMS4000

التحكم والتموضع

التسوية التلقائية

ضبط مستمر إلى 90° وفق التضاريس أثناء السير.

أدوات التحكم الهيدروليكي

مكوّن هيدروليكي Danfoss وخزان زيت 180 لتر.

راجع دليل تشغيل الآلة لمعرفة وظائف أدوات التحكم وإجراءات التشغيل.

المحرك والهيدروليك.

المواصفات الفنية لكلا خياري الألوان لطراز GMS4000.

01 المحرك والوقود	GMS4000 - أصفر	GMS4000 - أزرق وأبيض
ماركة المحرك	Yanmar	Yanmar
قدرة المحرك	49 HP / 36 kW[1]	49 HP / 36 kW[1]
الأسطوانات / الوقود	4 / ديزل	4 / ديزل
خزان الوقود	70 L	70 L
خيارات الانبعاثات[2]	Euro 3 / Euro 5 Tier Final 4	Euro 3 / Euro 5 Tier Final 4
قيمة الضجيج[3]	108 dBA	108 dBA

02 النظام الهيدروليكي	GMS4000 - أصفر	GMS4000 - أزرق وأبيض
التجهيزات الهيدروليكية	Danfoss	Danfoss
المضخة الهيدروليكية[4]	مكوّن هيدروليكي Danfoss	مكوّن هيدروليكي Danfoss
خزان الزيت الهيدروليكي	180 L	180 L
ضغط الزيت للحفر[5]	90/120 bar	90/120 bar

[1] الكيلوواط وحدة قدرة المحرك. [2] الخيارات مدرجة من GMS؛ ويُحدَّد رمز المحرك وتكوينه لبلد الوجهة عند الطلب.

[3] تصف GMS هذه القيمة بأنها «تشغيل منخفض الضجيج». ولا يحدد جدول المنتج نوع قياس الضجيج أو ظروفه.

[4] مكوّن هيدروليكي Danfoss. [5] تُؤكَّد ظروف تشغيل خيارات الضغط في عرض السعر. لم يُدرج تدفق الزيت لعدم نشر وحدة قياسه.

الدق والسير.

وحدة العمل ونظام الجنزير وأبعاد الآلة.

03 نظام دق الركائز	GMS4000 - أصفر	GMS4000 - أزرق وأبيض
المطرقة	GMS HMT 101	GMS HMT 101
طاقة الضربة	1200 J	1200 J
معدل الضربات	1000-1500 / min	1000-1500 / min
وزن المطرقة	440 kg	440 kg
ارتفاع الدق	2600 / 4000 mm	2600 / 4000 mm

04 السير والأبعاد	GMS4000 - أصفر	GMS4000 - أزرق وأبيض
سرعة السير	2.4-4 km/h	2.4-4 km/h
العرض بين الجنزيرين	1900 mm	1900 mm
أبعاد الجنزير	1900 × 450 × 250 mm	1900 × 450 × 250 mm
الوزن الإجمالي	3500-3800 kg	3500-3800 kg

تجهيز حسب المشروع

يعتمد ارتفاع الدق والوزن على التجهيزات المختارة. أرسل مقطع القطاع وطوله والعمق المستهدف قبل طلب عرض السعر.

الصيانة والدعم

دعم الضمان

دعم ما بعد البيع مع ضمان المحرك والآلة.



محرك YANMAR

5 سنوات

5000 ساعة

ضمان المحرك

1 سنة

غير مشروط

ضمان شامل



الإنتاج والجودة المعتمدة

TÜV AUSTRIA

GMS4000

شهادة مطابقة تشمل العينة المقيّمة والملف الفني.



ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | شهادة | 证书 | 인증서

TÜV AUSTRIA

CERTIFICATE

Certificate - No.: 18-IS-1569-TAT-26-MD-0088

Applicant	:	GALMETSAN GALVANİZLİ METALLER ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Hacı Sabancı Organize San. Böl. Zafer Cad.No: 14 YAKAPINAR ADANA TURKEY
Product	:	GMS MOBILE PILE DRIVING MACHINE
Type/Model(s)	:	# GMS 4000 #
Certification Basis	:	2006/42/EC Machinery Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive EN ISO 12100:2010 EN 500-1+A1 :2011 EN 60204-1:2018 EN 61000-6-2:2019

This Certificate is issued on a voluntary basis according to Machinery Directive 2006/42/EC. It conforms that the listed equipment complies with the essential safety requirements of the directive. It refers only to the sample and its technical file submitted for conformity assessment.

Reference Technical File No	:	**Galmetsan Technical File**
First Issue Date	:	**05.10.2017 - 17-IS-0775-TAT-17-MAD-1000**
Issue Date	:	**29.01.2026**
Expiry Date	:	**29.01.2027**

The certificate is valid as long as the standards and legislation are current and annual audit is performed with satisfactory results.

For and on behalf of
TÜV Austria Turk Belgelendirme
Eğitim ve Gözetim Hizmetleri Ltd.Şti.
Mutlu DEMİR
Product Certification Ope. Manager

After preparation of the necessary technical documentation as well as the declaration of conformity the required CE marking can be affixed on the product. Other relevant directives have to be observed.

This Certificate has been granted to the applicant based on the results of testing performed by the applicant/manufacturer or an accepted laboratory and the consequent review of the test report by TÜV AUSTRIA TURK. Revisions to the referenced certification basis or any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of all or some of the qualification tests in order for the test report and therefore this associated certificate to remain valid.

CRT-AUD-101 Certificate of Conformity_MD
Revision: 01 Date: 09.03.2020
Page 1/1

TÜV AUSTRIA TURK
Excerpt duplication only with permission of TÜV AUSTRIA TURK.
All testing inspection and surveillance activities were carried out in accordance with the QM system of TÜV AUSTRIA TURK

Çamlık Mah. İkbal Cad.
Dinç Sk. No:28 PK:34774
Ümraniye / İSTANBUL
E-mail: infoturkey@tuv.at

رقم الشهادة: IS-1569-TAT-26-MD-0088-18

الملحقات وتوافق القطاعات

مواءمة القطاع الفولاذي ورأس الدق والآلة مع متطلبات المشروع.



01

هندسة القطاع

تُقيَّم الأبعاد الكلية وسماكة الجدار وشكل الحافة والمقطع معًا.

02

مواءمة رأس الدق

يوجّه رسم القطاع ومادته وطوله اختيار رأس الدق والآلة المناسبين.

03

نطاق التوريد

يُراجَع رمز الرأس ورسم القطاع قبل الشحن. ويُحدَّد نطاق الملحقات في عرض السعر.

رسم المقطع + طول القطاع + العمق المستهدف. يُقيَّم توافق الرأس والملحقات لكل مشروع.

أرسل بيانات القطاع

اختر ما يناسب استخدامك

GMS4000: طراز واحد باللون الأصفر أو الأزرق والأبيض.



GMS4000

أصفر



GMS4000

أزرق وأبيض

القطاع والهدف

رسم المقطع والطول والوزن وعمق الدق المستهدف.

ظروف التربة

تقرير فحص التربة وظروف الموقع وأي نتائج تجارب.

الموقع والوصول

الميل ومساحة العمل وطرق الوصول والنقل.

جدول العمل

خطة العمل اليومية وعدد القطاعات وتسلسل التركيب.

تجهيز المحرك والتسليم

Euro 3 / Euro 5 / Tier Final 4

يحدد عرض السعر رمز المحرك ومتطلبات البلد ورأس الدق والملحقات والنقل والتدريب ونطاق الخدمة.

GMS صناعة الآلات

آلة دق الركائز لحواجز الطرق وأنظمة الطاقة الشمسية



GMS4000 **GMS4000**

لنتحدث عن مشروعك

+90 (322) 394 51 41

info@galmetsanmakine.com

منطقة حاجي صابانجي الصناعية، شارع ظفر، رقم 14، ياكابينار / أضنة - تركيا

حفظ جهة الاتصال