دستگاه شمع‌کوب برای گاردریل و سامانه‌های انرژی خورشیدی



آلایندگی کم
Euro 3 / Euro 5
Tier Final 4

108 dB
صدای کم

بهره‌وری سوخت
مصرف کم
سوخت

۱ سال
بدون قید و شرط
گارانتی کامل

۵ سال / ۵۰۰۰ ساعت
گارانتی موتور

از تجربه تا تولید، از تولید تا محل پروژه.



1979
صنایع فلزی

2005
سرمایه‌گذاری در گالوانیزه

2016
تولید ماشین‌آلات

ریشه‌های Galmetsan به سال ۱۹۷۹ و فعالیت در صنایع فلزی بازمی‌گردد. این شرکت پس از سرمایه‌گذاری در گالوانیزه گرم در سال ۲۰۰۵، در سال ۲۰۱۶ با تأسیس GMS Galmetsan Makine Sanayi وارد عرصه تولید ماشین‌آلات شد.

فهرست

03-05	GMS4000
06-08	GMS4000
09-15	فناوری و مشخصات فنی
16-18	گارانتی و راهکارها
19-20	انتخاب و تماس

GMS4000

زرد

دستگاه شمع‌کوب برای گاردریل و سامانه‌های انرژی خورشیدی.



عملکرد و تجهیزات

1200 J
انرژی ضربه

49 HP
دیزل ۴ سیلندر / Yanmar

2600 / 4000 mm
ارتفاع کوبش

GMS HMT 101
۱۰۰۰-۱۵۰۰ ضربه در دقیقه؛ وزن چکش ۴۴۰ کیلوگرم

هیدرولیک Danfoss
قطعه هیدرولیکی Danfoss؛ مخزن روغن ۱۸۰ لیتر

حرکت شنی
۲٫۴-۴ کیلومتر بر ساعت، دو سرعت؛ تراز خودکار

مهندسی در جزئیات

نمای استودیویی موتور، بخش کنترل و سامانه هیدرولیک.







01 **موتور Yanmar**

موتور دیزل ۴ سیلندر؛ مخزن سوخت ۷۰ لیتر.

49 HP / 36 kW[1]

02 **کنترل هیدرولیکی**

قطعه هیدرولیکی Danfoss

مخزن روغن هیدرولیک ۱۸۰ لیتر

۰۳ / تراز خودکار هنگام حرکت، زاویه را متناسب با زمین روی ۹۰ درجه تنظیم می‌کند.

[1] مقدار ۳۶ کیلووات بیانگر توان موتور است.

GMS4000

دستگاه شمع‌کوب برای گاردریل و سامانه‌های انرژی خورشیدی



01 واحد چکش

GMS HMT 101؛ ۱۲۰۰ ژول • ۱۰۰۰-۱۵۰۰ ضربه/دقیقه

ارتفاع کوبش ۲۶۰۰ / ۴۰۰۰ میلی‌متر

02 محفظه موتور

چیدمان موتور دیزل. پنل‌های بدنه به‌صورت جداشده نمایش داده شده‌اند. پوشش داخلی جاذب و کاهنده صدا.

نمای بیرونی / تصویر استودیویی

03 موتور Yanmar

۴ سیلندر • ۴۹ اسب بخار / ۳۶ کیلووات[1]؛ دیزل • مخزن ۷۰ لیتر

موتور و سامانه سوخت

04 هیدرولیک Danfoss

قطعه هیدرولیکی Danfoss. مخزن روغن هیدرولیک ۱۸۰ لیتر.

سامانه تراز خودکار

05 شاسی و شنی‌ها

حرکت با دو سرعت: ۲٫۴-۴ کیلومتر بر ساعت. فاصله بین شنی‌ها ۱۹۰۰ میلی‌متر.

شنی‌ها: ۱۹۰۰ × ۴۵۰ × ۲۵۰ میلی‌متر

[1] کیلووات واحد توان است.

GMS4000

آبی-سفید

دستگاه شمع‌کوب برای گاردریل و سامانه‌های انرژی خورشیدی.



عملکرد و تجهیزات

1200 J
انرژی ضربه

49 HP
دیزل ۴ سیلندر / Yanmar

2600 / 4000 mm
ارتفاع کوبش

GMS HMT 101
۱۰۰۰-۱۵۰۰ ضربه در دقیقه؛ وزن چکش ۴۴۰ کیلوگرم

هیدرولیک Danfoss
قطعه هیدرولیکی Danfoss؛ مخزن روغن ۱۸۰ لیتر

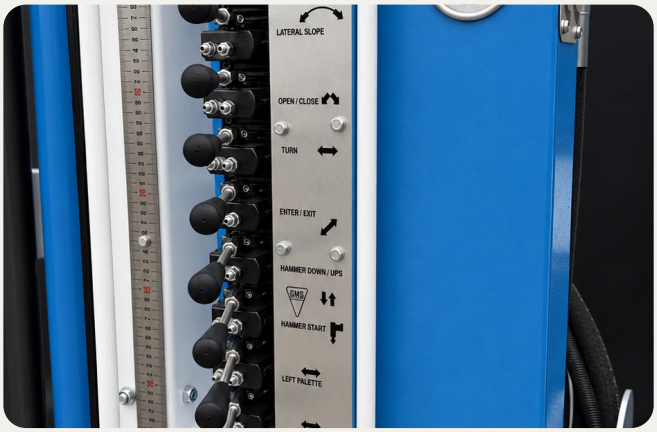
حرکت شنی
۲٫۴-۴ کیلومتر بر ساعت، دو سرعت؛ تراز خودکار

مهندسی در جزئیات

نمای استودیویی موتور، بخش کنترل و سامانه هیدرولیک.







01 **موتور Yanmar**

موتور دیزل ۴ سیلندر؛ مخزن سوخت ۷۰ لیتر.

49 HP / 36 kW[1]

02 **کنترل هیدرولیکی**

قطعه هیدرولیکی Danfoss

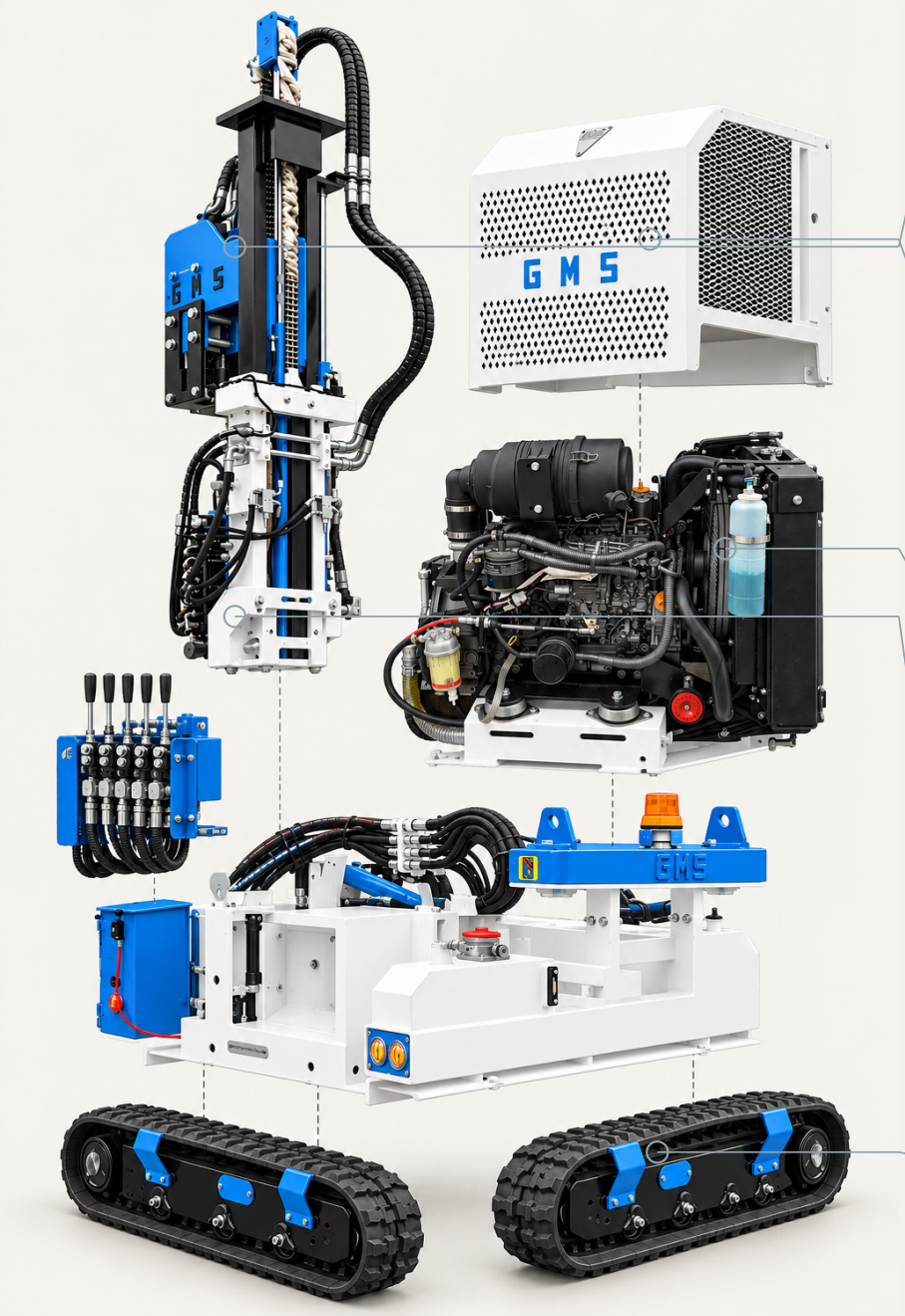
مخزن روغن هیدرولیک ۱۸۰ لیتر

۰۳ / تراز خودکار هنگام حرکت، زاویه را متناسب با زمین روی ۹۰ درجه تنظیم می‌کند.

[1] مقدار ۳۶ کیلووات بیانگر توان موتور است.

GMS4000

دستگاه شمع‌کوب برای گاردریل و سامانه‌های انرژی خورشیدی



01 واحد چکش

GMS HMT 101؛ ۱۲۰۰ ژول • ۱۰۰۰-۱۵۰۰ ضربه/دقیقه

ارتفاع کوبش ۲۶۰۰ / ۴۰۰۰ میلی‌متر

02 محفظه موتور

چیدمان موتور دیزل. پنل‌های بدنه به‌صورت جداشده نمایش داده شده‌اند. پوشش داخلی جاذب و کاهنده صدا.

نمای بیرونی / تصویر استودیویی

03 موتور Yanmar

۴ سیلندر • ۴۹ اسب بخار / ۳۶ کیلووات[1]؛ دیزل • مخزن ۷۰ لیتر

موتور و سامانه سوخت

04 هیدرولیک Danfoss

قطعه هیدرولیکی Danfoss. مخزن روغن هیدرولیک ۱۸۰ لیتر.

سامانه تراز خودکار

05 شاسی و شنی‌ها

حرکت با دو سرعت: ۲٫۴-۴ کیلومتر بر ساعت. فاصله بین شنی‌ها ۱۹۰۰ میلی‌متر.

شنی‌ها: ۱۹۰۰ × ۴۵۰ × ۲۵۰ میلی‌متر

[1] کیلووات واحد توان است.

دیزل Yanmar

موتور دیزل چهارسیلندر برای مدل GMS4000.

واحد توان



توان موتور

49 HP

توان موتور[1]

36 kW

مخزن سوخت دیزل

70 L

صدای کم[2]

108 dBA

گزینه‌های موتور و آلایندگی

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

کد و گزینه موتور متناسب با کشور مقصد هنگام سفارش تعیین می‌شود.

[1] کیلووات واحد توان است. [2] GMS این عملکرد را کم‌صدا توصیف می‌کند؛ نوع و شرایط اندازه‌گیری در جدول محصول ذکر نشده است.

هیدرولیک Danfoss

کنترل و موقعیت‌یابی

قطعه هیدرولیکی Danfoss و سامانه تراز خودکار.



GMS4000



GMS4000

تراز خودکار

90°

تنظیم پیوسته زاویه متناسب با زمین.

کمک به موقعیت‌یابی و حرکت

پمپ هیدرولیک

Danfoss

قطعه هیدرولیکی

مخزن روغن هیدرولیک

180 L

GMS4000

GMS HMT 101

سامانه ضربه

واحد چکش هیدرولیکی برای شمع‌کوبی.



انرژی ضربه

1200 J

ضربه در دقیقه

1000-1500

وزن چکش

440 kg

ارتفاع کوبش دستگاه

2600 / 4000 mm

کاربرد	سامانه ضربه هیدرولیکی برای شمع‌کوبی با دستگاه GMS4000.

تماس با زمین. سامانه شنی با دو سرعت.





2.4-4 km/h
سرعت حرکت

1900 mm
فاصله بین شنی‌ها

ابعاد شنی
1900 × 450 × 250 mm

بخش کنترل

جایگاه اپراتور

بخش کنترل GMS4000. سری Danfoss PVG32.



GMS4000

بخش کنترل GMS4000 در رنگ‌های زرد و آبی-سفید.



GMS4000

کنترل و موقعیت‌یابی

تراز خودکار

تنظیم پیوسته تا ۹۰ درجه متناسب با زمین هنگام حرکت.

کنترل‌های هیدرولیکی

قطعه هیدرولیکی Danfoss و مخزن روغن ۱۸۰ لیتر.

برای عملکرد کنترل‌ها و روش‌های کار، به دفترچه راهنمای دستگاه مراجعه کنید.

موتور و هیدرولیک.

مشخصات فنی هر دو رنگ مدل GMS4000.

01 موتور و سوخت	زرد - GMS4000	آبی-سفید - GMS4000
برند موتور	Yanmar	Yanmar
توان موتور	49 HP / 36 kW[1]	49 HP / 36 kW[1]
سیلندر / سوخت	۴ / دیزل	۴ / دیزل
مخزن سوخت	70 L	70 L
گزینه‌های آلایندگی[2]	Euro 3 / Euro 5 Tier Final 4	Euro 3 / Euro 5 Tier Final 4
میزان صدا[3]	108 dBA	108 dBA

02 سامانه هیدرولیک	زرد - GMS4000	آبی-سفید - GMS4000
تجهیزات هیدرولیک	Danfoss	Danfoss
پمپ هیدرولیک[4]	قطعه هیدرولیکی Danfoss	قطعه هیدرولیکی Danfoss
مخزن روغن هیدرولیک	180 L	180 L
فشار روغن حفاری[5]	90/120 bar	90/120 bar

[1] کیلووات واحد توان موتور است. [2] گزینه‌ها توسط GMS اعلام شده‌اند؛ کد موتور و پیکربندی متناسب با کشور مقصد هنگام سفارش تعیین می‌شود.

[3] GMS این مقدار را «عملکرد کم‌صدا» توصیف می‌کند. نوع و شرایط اندازه‌گیری صدا در جدول محصول ذکر نشده است.

[4] قطعه هیدرولیکی [5] Danfoss. شرایط کاری گزینه‌های فشار در پیشنهاد قیمت تأیید می‌شود. دبی روغن به‌دلیل اعلام‌نشدن واحد اندازه‌گیری درج نشده است.

کوبش و حرکت.

واحد کاری، سامانه شنی و ابعاد دستگاه.

03 سامانه شمع‌کوبی	زرد - GMS4000	آبی-سفید - GMS4000
چکش	GMS HMT 101	GMS HMT 101
انرژی ضربه	1200 J	1200 J
نرخ ضربه	1000-1500 / min	1000-1500 / min
وزن چکش	440 kg	440 kg
ارتفاع کوبش	2600 / 4000 mm	2600 / 4000 mm

04 حرکت و ابعاد	زرد - GMS4000	آبی-سفید - GMS4000
سرعت حرکت	2.4-4 km/h	2.4-4 km/h
فاصله بین شنی‌ها	1900 mm	1900 mm
ابعاد شنی	1900 × 450 × 250 mm	1900 × 450 × 250 mm
وزن کل	3500-3800 kg	3500-3800 kg

پیکربندی متناسب با پروژه

ارتفاع کوبش و وزن به تجهیزات انتخابی بستگی دارد. پیش از درخواست قیمت، مقطع و طول پروفیل و عمق هدف را ارسال کنید.

نگهداری و پشتیبانی

پشتیبانی گارانتی

پشتیبانی پس از فروش همراه با گارانتی موتور و دستگاه.



موتور YANMAR

5 سال

5000 ساعت

گارانتی موتور



1 سال

بدون قید و شرط

گارانتی کامل

تولید و کیفیت تأییدشده

TÜV AUSTRIA

GMS4000

گواهی انطباق شامل نمونه ارزیابی‌شده و پرونده فنی.



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

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

شماره گواهی: IS-1569-TAT-26-MD-0088-18

متعلقات و سازگاری پروفیل

تطبیق پروفیل فولادی، سر کوبش و دستگاه با نیازهای پروژه.



01

هندسه پروفیل

ابعاد کلی، ضخامت دیواره، هندسه لبه و سطح مقطع با هم ارزیابی می‌شوند.

02

تطبیق سر کوبش

نقشه، جنس و طول پروفیل مبنای انتخاب سر کوبش و دستگاه مناسب است.

03

محدوده تأمین

کد سر کوبش و نقشه پروفیل پیش از ارسال بررسی می‌شود. محدوده متعلقات در پیشنهاد قیمت مشخص است.

نقشه مقطع + طول پروفیل + عمق هدف. سازگاری سر کوبش و متعلقات برای هر پروژه ارزیابی می‌شود.

مشخصات پروفیل را ارسال کنید

انتخاب متناسب با کاربرد شما

GMS4000: یک مدل در رنگ‌های زرد و آبی-سفید.



GMS4000

آبی-سفید



GMS4000

زرد

شرایط زمین

گزارش بررسی زمین، شرایط محل و نتایج آزمایش‌ها.

پروفیل و هدف

نقشه مقطع، طول، وزن و عمق هدف کوبش.

برنامه کاری

برنامه روزانه، تعداد پروفیل‌ها و ترتیب نصب.

محل پروژه و دسترسی

شیب، فضای کار، مسیرهای دسترسی و حمل‌ونقل.

پیکربندی موتور و تحویل

Euro 3 / Euro 5 / Tier Final 4

کد موتور، الزامات کشور، سر کوبش، متعلقات، حمل‌ونقل، آموزش و محدوده خدمات در پیشنهاد قیمت مشخص می‌شود.

GMS | ماشین‌سازی

دستگاه شمع‌کوب برای گاردریل و سامانه‌های انرژی خورشیدی



GMS4000

GMS4000

درباره پروژه شما گفت‌وگو کنیم

+90 (322) 394 51 41

info@galmetsanmakine.com

منطقه صنعتی حاجی سابانجی، خیابان ظفر، پلاک ۱۴، یاکاپینار / آدانا - ترکیه

ذخیره اطلاعات تماس