Сваебойная машина для дорожных ограждений и солнечных энергосистем



5 лет / 5000 часов
Гарантия на двигатель

1 год
Безусловная
Полная гарантия

Топливная экономичность
Низкий расход топлива

108 dB
Низкий уровень шума

Низкие выбросы
Euro 3 / Euro 5
Tier Final 4

От опыта - к производству, от производства - на объект.



1979
Металлообработка

2005
Инвестиции в цинкование

2016
Производство машин

История Galmetsan началась в 1979 году с работы в металлургической отрасли. После инвестиций в горячее цинкование в 2005 году компания вышла на рынок машиностроения, основав в 2016 году GMS Galmetsan Makine Sanayi.

Содержание

03-05	GMS4000
06-08	GMS4000
09-15	Технологии и характеристики
16-18	Гарантия и решения
19-20	Выбор и контакты

GMS4000

ЖЁЛТЫЙ

Сваебойная машина для дорожных ограждений и солнечных энергосистем.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ОСНАЩЕНИЕ

1200 J

Энергия удара

49 HP

Yanmar / 4-цилиндровый дизель

2600 / 4000 mm

Высота забивки

GMS HMT 101

1000-1500 уд/мин; масса молота 440 кг

Гидравлика Danfoss

Гидрокомпонент Danfoss; гидробак 180 л

Гусеничный ход

2,4-4 км/ч, две скорости. Автоматическое выравнивание.

Инженерия в деталях

Студийные виды двигателя, органов управления и гидросистемы.







01 **Двигатель Yanmar**

4-цилиндровый дизель. Топливный бак 70 л.

49 HP / 36 kW[1]

02 **Гидравлическое управление**

Гидрокомпонент Danfoss

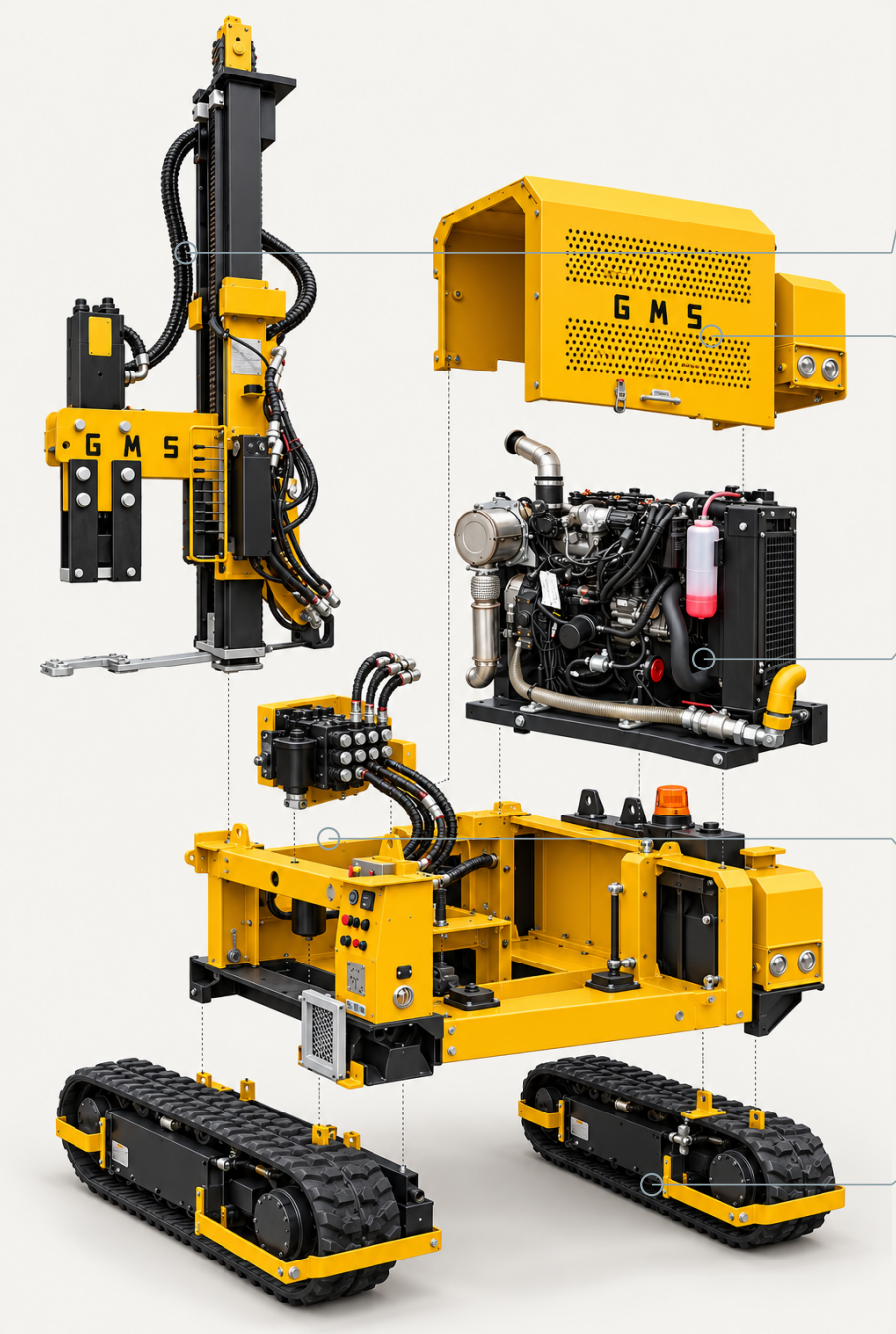
Гидробак 180 л

03 / Автовыравнивание поддерживает угол 90° с учётом рельефа при движении.

[1] Значение 36 кВт относится к мощности двигателя.

GMS4000

Сваебойная машина для дорожных ограждений и солнечных энергосистем



Молот 01

GMS HMT 1011200 ⸗ Дж • 1000-1500 уд/мин

Высота забивки 2600 / 4000 мм

Моторный отсек 02

Компоновка дизельного двигателя. Панели кузова показаны отдельно. Внутренняя облицовка снижает и поглощает шум.

Внешний вид / студийный снимок

Двигатель Yanmar 03

4 цилиндра • 49 л.с. / 36 кВт[1]; дизель • бак 70 л

Двигатель и топливная система

Гидравлика Danfoss 04

Гидрокомпонент Danfoss. Гидробак 180 л.

Автовыравнивание

Шасси и гусеницы 05

Две скорости: 2,4-4 км/ч. Ширина между гусеницами 1900 мм.

Гусеницы 1900 × 450 × 250 мм

[1] кВт - единица мощности.

GMS4000

СИНЕ-БЕЛЫЙ

Сваебойная машина для дорожных ограждений и солнечных энергосистем.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ОСНАЩЕНИЕ

1200 J

Энергия удара

49 HP

Yanmar / 4-цилиндровый дизель

2600 / 4000 mm

Высота забивки

GMS HMT 101

1000-1500 уд/мин; масса молота 440 кг

Гидравлика Danfoss

Гидрокомпонент Danfoss; гидробак 180 л

Гусеничный ход

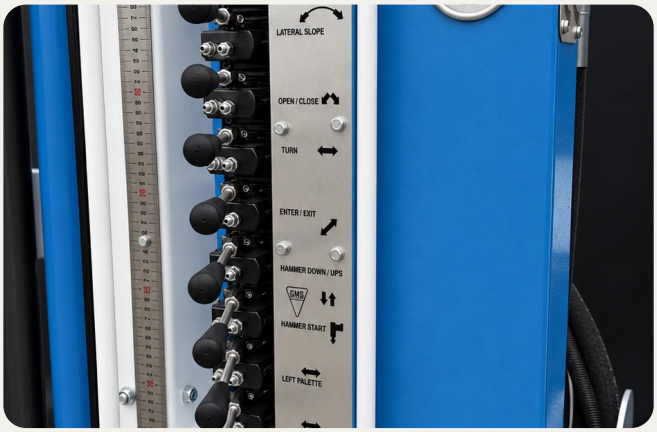
2,4-4 км/ч, две скорости. Автоматическое выравнивание.

Инженерия в деталях

Студийные виды двигателя, органов управления и гидросистемы.







01 **Двигатель Yanmar**

4-цилиндровый дизель. Топливный бак 70 л.

49 HP / 36 kW[1]

02 **Гидравлическое управление**

Гидрокомпонент Danfoss

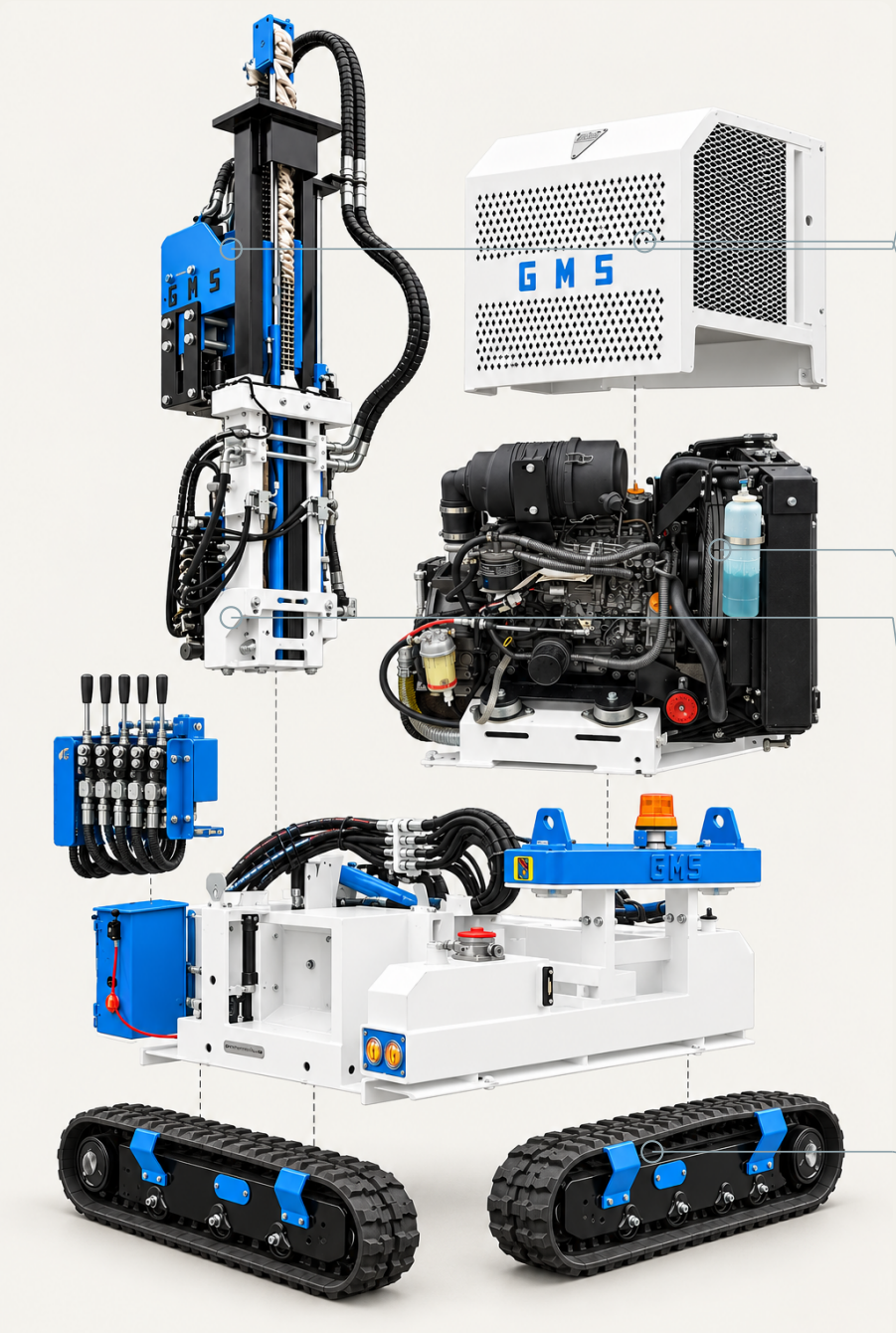
Гидробак 180 л

03 / Автовыравнивание поддерживает угол 90° с учётом рельефа при движении.

[1] Значение 36 кВт относится к мощности двигателя.

GMS4000

Сваебойная машина для дорожных ограждений и солнечных энергосистем



Молот 01

GMS HMT 1011200 ⸗ Дж • 1000-1500 уд/мин

Высота забивки 2600 / 4000 мм

Моторный отсек 02

Компоновка дизельного двигателя. Панели кузова показаны отдельно. Внутренняя облицовка снижает и поглощает шум.

Внешний вид / студийный снимок

Двигатель Yanmar 03

4 цилиндра • 49 л.с. / 36 кВт[1]; дизель • бак 70 л

Двигатель и топливная система

Гидравлика Danfoss 04

Гидрокомпонент Danfoss. Гидробак 180 л.

Автовыравнивание

Шасси и гусеницы 05

Две скорости: 2,4-4 км/ч. Ширина между гусеницами 1900 мм.

Гусеницы 1900 × 450 × 250 мм

[1] кВт - единица мощности.

Дизель Yanmar

СИЛОВОЙ АГРЕГАТ

Четырёхцилиндровый дизель для модели GMS4000.



Мощность двигателя

49 HP

Мощность двигателя[1]

36 kW

Бак дизельного топлива

70 L

Низкий уровень шума[2]

108 dBA

ВАРИАНТЫ ДВИГАТЕЛЯ И ВЫБРОСОВ

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

Код и комплектация двигателя для страны назначения уточняются при заказе.

[1] кВт - единица мощности. [2] GMS характеризует работу как малошумную; в таблице не указаны тип и условия измерения.

Гидравлика Danfoss

Гидрокомпонент Danfoss и система автовыравнивания.

УПРАВЛЕНИЕ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ



GMS4000



GMS4000

Автовыравнивание

90°

Непрерывная регулировка угла с учётом рельефа.

Помощь при позиционировании и движении

Гидравлический насос

Danfoss

Гидрокомпонент

Бак гидравлического масла

180 L

GMS4000

GMS HMT 101

Гидравлический молот для забивки свай.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ



Энергия удара

1200 J

Ударов в минуту

1000-1500

Масса молота

440 kg

Высота забивки машины

2600 / 4000 mm

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлическая ударная система для забивки свай на машинах GMS4000.

Контакт с грунтом. Двухскоростная гусеничная система.





2.4-4 km/h
Скорость движения

1900 mm
Ширина между гусеницами

РАЗМЕРЫ ГУСЕНИЦ
1900 × 450 × 250 mm

Блок управления

Блок управления GMS4000. Серия Danfoss PVG32.

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА



GMS4000

Блок управления GMS4000 в жёлтом и сине-белом исполнении.



GMS4000

УПРАВЛЕНИЕ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

Гидравлическое управление

Гидрокомпонент Danfoss и маслобак 180 л.

Автовыравнивание

Непрерывная регулировка до 90° с учётом рельефа при движении.

Функции органов управления и порядок работы приведены в руководстве по эксплуатации машины.

Двигатель и гидравлика.

Технические характеристики GMS4000 для обоих вариантов цвета.

01 Двигатель и топливо	GMS4000 - жёлтый	GMS4000 - сине-белый
Марка двигателя	Yanmar	Yanmar
Мощность двигателя	49 HP / 36 kW[1]	49 HP / 36 kW[1]
Цилиндры / топливо	4 / Дизель	4 / Дизель
Топливный бак	70 L	70 L
Варианты выбросов[2]	Euro 3 / Euro 5 Tier Final 4	Euro 3 / Euro 5 Tier Final 4
Уровень шума[3]	108 dBA	108 dBA

02 Гидросистема	GMS4000 - жёлтый	GMS4000 - сине-белый
Гидрооборудование	Danfoss	Danfoss
Гидравлический насос[4]	Гидрокомпонент Danfoss	Гидрокомпонент Danfoss
Бак гидравлического масла	180 L	180 L
Давление масла при бурении[5]	90/120 bar	90/120 bar

[1] кВт - единица мощности двигателя. [2] Варианты указаны GMS; код двигателя и комплектация для страны назначения уточняются при заказе.

[3] GMS характеризует это значение как «малошумную работу». В таблице не указаны тип и условия измерения шума.

[4] Гидрокомпонент Danfoss. [5] Рабочие условия для вариантов давления уточняются в предложении. Расход масла не указан, поскольку единица измерения не опубликована.

Забивка и передвижение.

Рабочий узел, гусеничная система и габариты машины.

03 Система забивки свай	GMS4000 - жёлтый	GMS4000 - сине-белый
Молот	GMS HMT 101	GMS HMT 101
Энергия удара	1200 J	1200 J
Частота ударов	1000-1500 / min	1000-1500 / min
Масса молота	440 kg	440 kg
Высота забивки	2600 / 4000 mm	2600 / 4000 mm

04 Ходовая часть и габариты	GMS4000 - жёлтый	GMS4000 - сине-белый
Скорость движения	2.4-4 km/h	2.4-4 km/h
Ширина между гусеницами	1900 mm	1900 mm
Размеры гусениц	1900 × 450 × 250 mm	1900 × 450 × 250 mm
Общая масса	3500-3800 kg	3500-3800 kg

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОД ПРОЕКТ

Высота забивки и масса зависят от оснащения. Перед запросом предложения предоставьте сечение и длину профиля, а также требуемую глубину.

Обслуживание и поддержка

Послепродажная поддержка с гарантией на двигатель и машину.

ГАРАНТИЙНАЯ ПОДДЕРЖКА



ДВИГАТЕЛЬ YANMAR

5 Лет

5000 Часов

Гарантия на двигатель

1 Год

Безусловная

Полная гарантия



Производство и подтверждённое качество

TÜV AUSTRIA

GMS4000

Сертификат соответствия на оценённый образец и техническую документацию.



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

Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des TÜV AUSTRIA | The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA www.tuv.at

№ СЕРТИФИКАТА: 18-IS-1569-TAT-26-MD-0088

Насадки и совместимость профилей

Подбор стального профиля, забивной головки и машины под требования проекта.



01

Геометрия профиля

Габариты, толщина стенки, геометрия кромок и сечение оцениваются в комплексе.

02

Подбор головки

Чертёж, материал и длина профиля определяют выбор забивной головки и машины.

03

Комплект поставки

Код головки и чертёж профиля проверяют до отгрузки. Состав насадок указан в предложении.

ПРИШЛИТЕ ДАННЫЕ ПРОФИЛЯ

Чертёж сечения + длина профиля + целевая глубина. Совместимость головки и насадок оценивается для каждого проекта.

Выбор под вашу задачу

GMS4000: одна модель в жёлтом и сине-белом цветах.



GMS4000

Жёлтый



GMS4000

Сине-белый

Профиль и цель

Чертёж сечения, длина, масса и требуемая глубина забивки.

Грунтовые условия

Отчёт об исследовании грунта, условия площадки и результаты испытаний.

Площадка и доступ

Уклон, рабочая зона, подъездные пути и транспортировка.

График работ

План на день, количество профилей и порядок монтажа.

ДВИГАТЕЛЬ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Euro 3 / Euro 5 / Tier Final 4

В предложении указаны код двигателя, требования страны, забивная головка, насадки, транспортировка, обучение и объём сервиса.

Сваебойная машина для дорожных ограждений и солнечных энергосистем



GMS4000 **GMS4000**

Обсудим ваш проект

+90 (322) 394 51 41

info@galmetsanmakine.com

Промзона Hacı Sabancı, Zafer Cad. № 14, Yakapınar / Адана - Турция

Сохранить контакт