



CERTIFICATO CERTIFICATE

Certificato N°:
Certificate No.:

TÜV IT 13 MAC 0026

Titolare del certificato:
Certificate holder:

Pagani Geotechnical Equipment
Località Santimento, 44
29010 – Calendasco (PC)

Data della domanda:
Date of submission:

04/02/2013

Prodotto:
Product:

Macchina semovente per l'esecuzione di
prove penetrometriche ("penetrometro")

Modello/tipo:
Model/Type:

TG63

Documenti di riferimento:
Reference documents:

- Direttiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 maggio 2006 relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE (rifusione)
- EN 791:1995 + A1:2009: Macchine perforatrici – Sicurezza


**Il prodotto è stato verificato su base volontaria e risulta essere conforme ai
requisiti applicabili dei documenti sopra elencati.
Il rapporto sotto indicato è parte integrante del presente certificato.
Il presente certificato Annulla e sostituisce il precedente certificato
Nr. TÜV IT 10 MAC 0003 del 28/07/2010.**

*The product was tested on a voluntary basis and complies with the requirements of the above listed
documents. The report below is mandatory part of this certificate.
This certificate annul and replace the previous one n° Nr. TÜV IT 10 MAC 0003 dated 28/07/2010.*

Rapporto n°: IS 229654 TR_05/02/2013
Technical report:



Data emissione: 06/02/2013
Issue data:




Dott. Gennaro Oliva
Industry Division Director

Data di scadenza: 05/02/2016
Expiry date:

Si prega vedere le note sul retro.
Please see remarks on reverse.

4.8.2 TG63-200

4.8.2.1 Caratteristiche tecniche di base

MOTORE		
Alimentazione a benzina 	Modello motore	Briggs&Stratton "Vanguard"
	Numero cilindri e disposizione	2 cilindri a V
	Potenza (Hp) – (kW) a 3600 giri/min	18 – 13,5
	Regime minimo (giri/min)	1700
	Regime massimo (giri/min)	3600
	Raffreddamento	aria
	Cilindrata (cm ³) – (inch ³)	570 – 34,8
	Coppia (kgm) – (inch pound) – (Nm) a 2300 giri/min	4,1 – 356 - 40
Alimentazione diesel 	Modello motore	Lombardini LDW 702
	Numero cilindri e disposizione	2 cilindri in linea
	Potenza (Hp) – (kW) a 3600 giri/min	18 – 13,5
	Regime minimo (giri/min)	900
	Regime massimo (giri/min)	3600
	Raffreddamento	acqua
	Cilindrata (cm ³) – (inch ³)	686 – 41,8
	Coppia (kgm) – (inch pound) – (Nm) a 2100 giri/min	4,3 – 376 – 42,5

CONSUMO CARBURANTE (motore benzina) ⁽³⁾

Al 100% della potenza erogata (litri/ora) – (US gallon/ora)	5,52 – 1,45
Al 75% della potenza erogata (litri/ora) – (US gallon/ora)	4,46 – 1,17
Al 50% della potenza erogata (litri/ora) – (US gallon/ora)	3,36 – 0,88
Al 25% della potenza erogata (litri/ora) – (US gallon/ora)	2,54 – 0,67

CONSUMO CARBURANTE (motore diesel) ⁽⁴⁾

Al 100% della potenza erogata (litri/ora) – (US gallon/ora)	4,40 – 1,16
---	-------------

IMPIANTO ELETTRICO (motore benzina)

Tensione batteria (V) – Tipo (ac-dc)	12 - dc
Capacità batteria (Ah)	30
Avviamento elettrico	di serie
Avviamento manuale	di serie

IMPIANTO ELETTRICO (motore diesel)

Tensione batteria (V) – Tipo (ac-dc)	12 - dc
Capacità batteria (Ah)	30
Avviamento elettrico	di serie

IMPIANTO IDRAULICO

Numero pompe volumetriche	2
Pressione operativa massima (bar) – (psi) – (kPa)	283 – 4103 - 28300
Capacità dell'impianto (litri) – (US gallon)	43 – 11,4

4.8.1.2 Caratteristiche tecniche operative

PROVE DP	
DPSH-B	di serie
DPH	opzionale
DPM	opzionale

PROVE CPT	
GRUPPO SOLLEVAMENTO E SPINTA	
Capacità massima di spinta (kN) – (kilopond)	100 - 10197
Capacità massima di estrazione (kN) (kilopond)	120 - 12236
Pressione massima di lavoro (bar) – (psi) – (kPa)	245 – 3553 - 24500
Velocità massima d’infissione (cm/s) – (foot/s)	13 – 0,426
Velocità massima d’estrazione (cm/s) – (foot/s)	10 – 0,328
Velocità di prova (cm/s) – (foot/s)	2 – 0,065
Corsa pistoni (mm) – (inch)	1250 – 49,21
UNITA’ DI ANCORAGGIO	
Numero motoriduttori di rotazione	2
Numero motoriduttori traslazione	2
Coppia (kgm) – (inch pound) – (Nm)	150 – 13019 - 1472
Sistema di ancoraggio componibile	di serie
Aste elicoidali di serie (mm) – (inch)	Ø100x750 - Ø3,9x29,5
Aste elicoidali di serie (mm) – (inch)	Ø100x1000 - Ø3,9x39,3
Aste elicoidali optionali	vedere capitolo “optional”
Velocità rotazione eliche ancoraggio (giri/min)	23

PROVE REALIZZABILI CPT	
BEGEMANN (CPTM)	di serie
PIEZOCONO (CPTU)	opzionale
PIEZOCONO (S-CPTU)	opzionale

TESTE DI ROTAZIONE	
Teste di rotazioni optionali	vedere capitolo “optional”