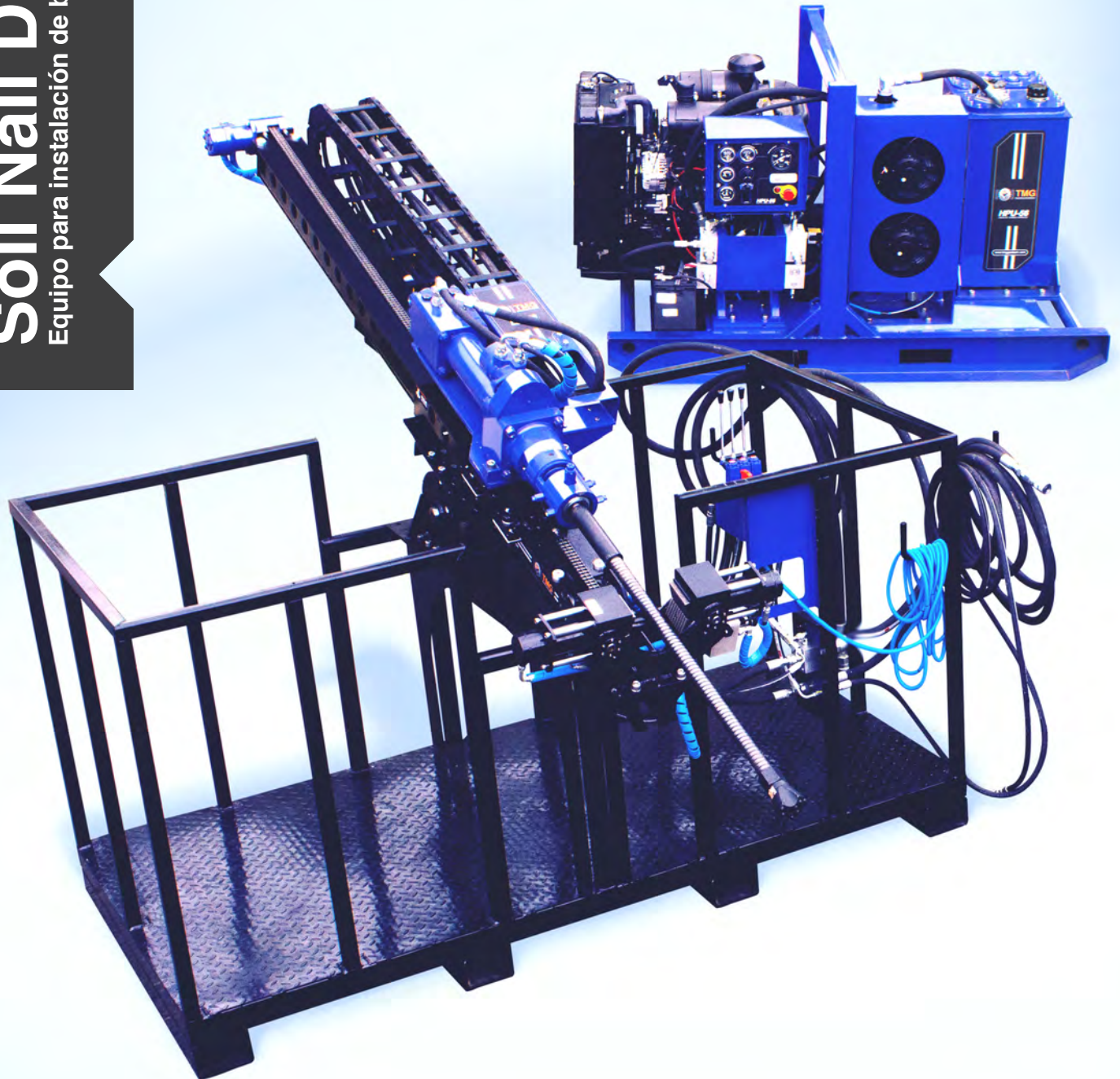
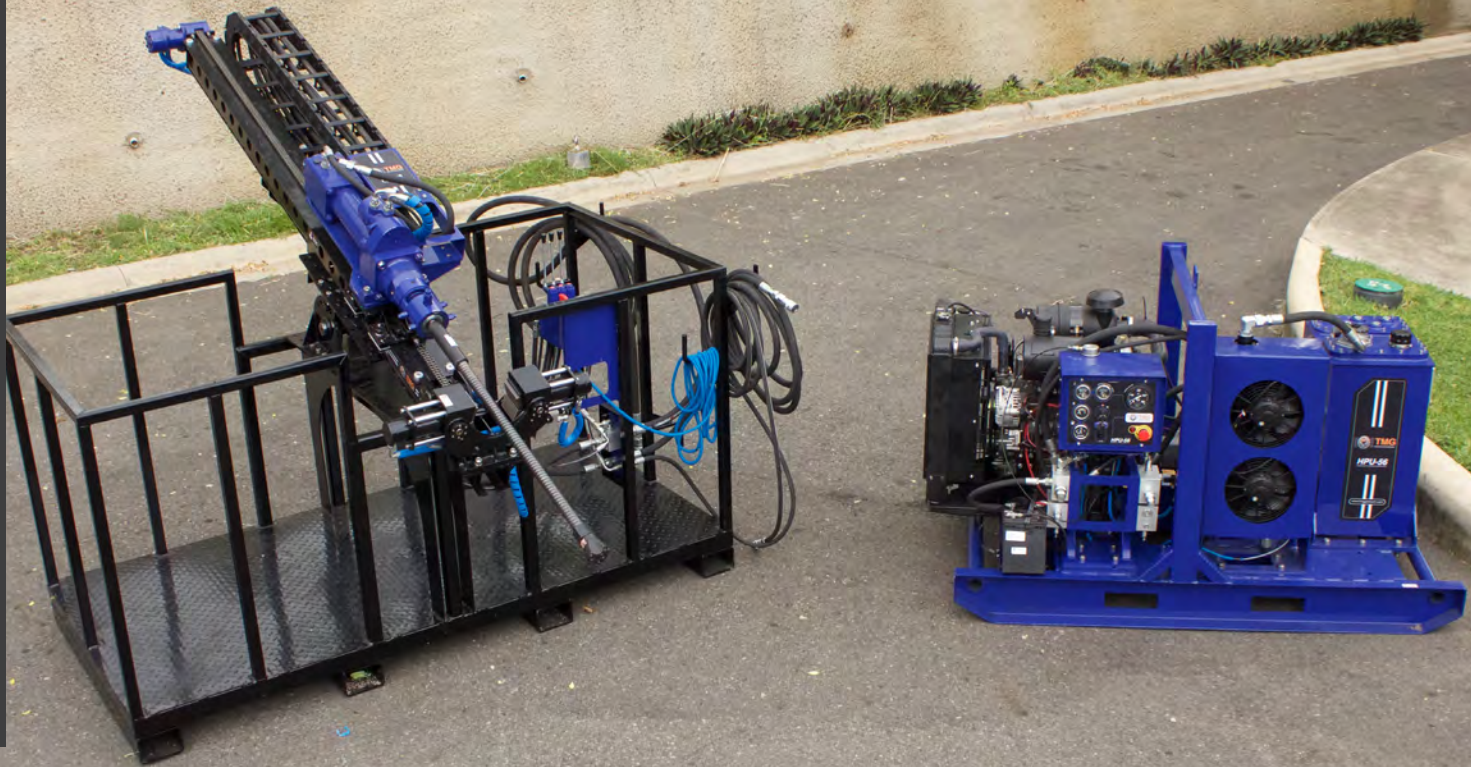


Soil Nail Drill

Equipo para instalación de barras autoperforantes



Soil Nail Drill
Equipo para instalación de barras autoperforantes



Este equipo para instalación de barras autoperforantes, cuenta con gran cantidad de configuraciones, tanto en su motor de perforación, como en el ángulo de perforación. Además el diseño de su canasta, le permite ser acoplado a diversos tipos de grúas o brazos telescópicos.

La cabeza de perforación cuenta con un sistema de inyección o descarga, que puede ser utilizado para inyectar concreto, agua o aire.

Este equipo esta disponible como conjunto, o bien cada producto por separado. Ya sea que necesite la canasta con el sistema de perforación, la unidad de poder o todo el equipo completo, en TMG, lo tenemos para usted.

55
CABALLOS DE FUERZA

339
FT LBS DE TORQUE
(BASADO EN EL MOTOR DE PERFORACIÓN - TM16)

3
TIPOS DE PERFORACIÓN
(ROTACIÓN - PERCUSIÓN - AMBOS)

Motor

- 55 hp (41 kW) - Motor Yanmar, diesel turbo cargado
- Enfriado por agua
- 1995 cc
- Sistema de enfriamiento con radiador
- Arranque eléctrico de 12 V
- 3200 rpm
- Inyección directa
- Botón de parada de emergencia
- Medidor de rpm
- Medidor de presión de aceite
- Luz de nivel de aceite

Sistema hidráulico

- Unidad de poder hidráulica Hawe
- 48 gpm (181 lpm) de flujo hidráulico combinado
- Máximo 3000 psi (206 bar)
- Bomba de desplazamiento variable sensible a carga
- Controles de operación
- Enfriador de aceite
- Filtro de aceite en el tanque

Mástil de perforación

- Mástil de cadena
- Mástil con carrera de 5 pies (1.5 m) o 10 pies (3 m)
- Acople para barras autoperforantes SDA, (R-25, R-32, R-38).
- Diámetro máximo del hueco 3".

Motor de perforación - TM16

- Energía de impacto: 133 ft-lb
- Frecuencia de impacto: 50 Hz
- Torque máximo de rotación: 339 ft lbs at 2320 psi
- Velocidad máxima de rotación: 340 rpm at 16 gpm
- Sistema para inyección de concreto, o descargar agua o aire, durante la perforación.
- Opciones de configuración en la siguiente página

Prensa de tubo

- Prensa para tubo o barra de perforación
- Para tubo de 1.5" hasta 6". (otras opciones disponibles)

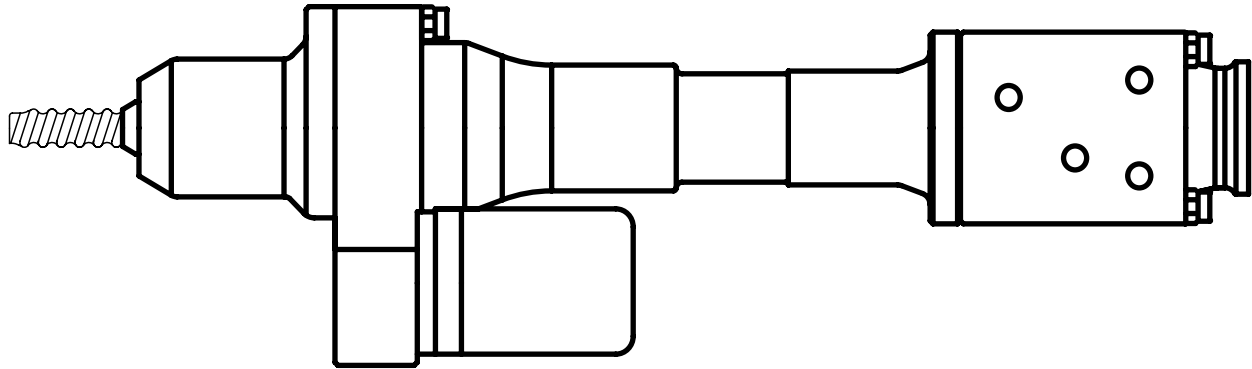
Tanque de combustible

- Tanque combustible de 10 galones (37.8 litros)

Tanque de aceite hidráulico

- Tanque de aceite hidráulico de 20 galones (75 litros)

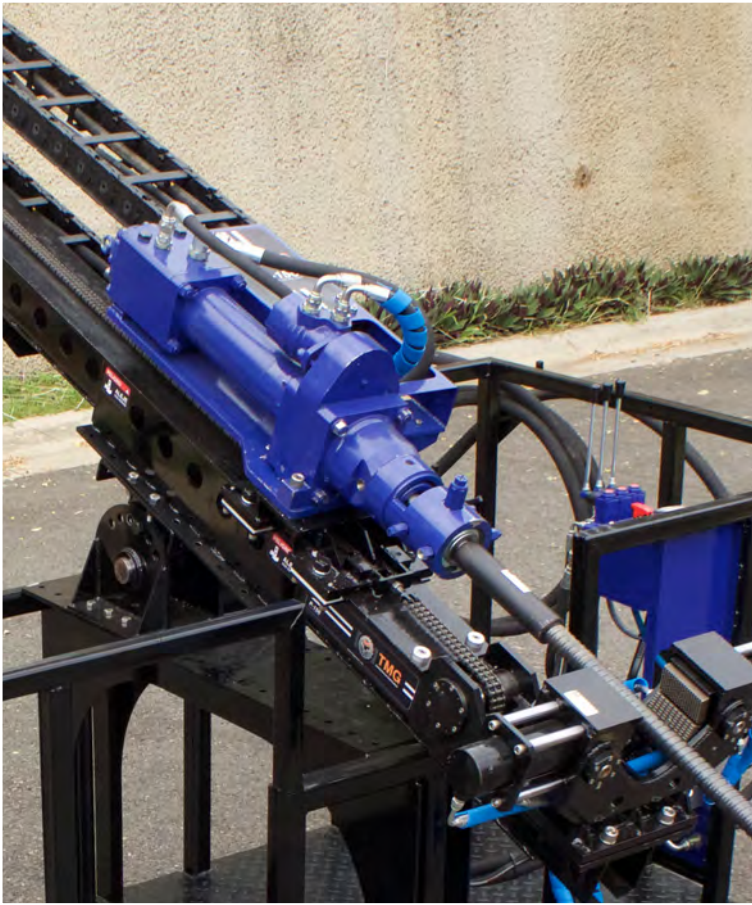
Opciones de motor de perforación



	Unidad	TM6	TM8	TM10	TM16	TM30	TM40	TM50
Input power to rock-drill	kW	6	8	10	16	30	40	54
Shank adapter		R32 / R28 / R25	R32 / R28 / R25	R32 / R28 / R25	R38 / R32	R38 / R32 / T45 / T38	R38 / R32 / T45 / T38	T51 / T45
Recommended max hole Ø	in	2	2	2	3	5	5	6
Impact power	kW	4,8	6	8	10	20	28	40
Impact energy	ft-lb	59	74	104	133	222	295	465
Impact frequency	Hz	60	60	60	50	50	60	60
Percussion flow rate	US gpm	7 ÷ 8	8 ÷ 11	11 ÷ 13	15 ÷ 20	21 ÷ 26	26 ÷ 32	32 ÷ 42
Rotation flow rate	US gpm	8	11	11	11	11	11	21
Rotation motor type		MPM 050	OMS 85	OMS 100	OMS 125	OMS 160	OMS 160	2xOMS 125
Rotation torque max	lb-ft	207 @ 2320 psi	295 @ 2320 psi	531 @ 2320 psi	339 @ 2320 psi	590 @ 2320 psi	738 @ 2320 psi	885 @ 2320 psi
Rotation speed max	rpm	400 @ 11 gpm	360 @ 13 gpm	320 @ 16 gpm	340 @ 16 gpm	300 @ 19 gpm	280 @ 21 gpm	280 @ 21 gpm
Flushing water consumption	US gpm	5	7	7	7	11	11	10.6 - 26.4
Flushing water pressure	psi	362	362	435	362	435	435	435
Flushing air consumption	cfm	0	0	0	0	0	0	0
Lubricating air consumption	US gpm	32	42	53	53	79	79	85

Soil Nail Drill

Equipo para instalación de barras auto perforantes





Dirrección:
Teléfono:
E-mail:
Website:

Ofibodegas Milano B-16, San Rafael. Alajuela, Costa Rica
(506) 4001-5984
info@tmgdrill.com
www.tmgdrill.com

Facebook:
Instagram:
Linkedin:

f TMGGeotech
@ TMGGeotech
in TMG Geotechnical Distribution
