

**Leichte Schwellenschraubmaschine
Typ TMI**



Geismar Gleisbaumaschinen GmbH
Ihringer Landstraße 3 D 79206 Breisach
Tel. +49 7667 - 9059 0 . Telefax +49 7667 - 9059 59
www.geismar.pro

Technische Beschreibung

- eine konische Kupplung im Ölbad gelagert
- 2-Gang Schaltgetriebe
- Wendeschalter in Reichweite des Bedieners
- eine pneumatische Drehmoment-Steuereinrichtung mit Manometer
- Drehmomentbegrenzung beim Lösen automatisch ausgeschaltet
- 2-rädriges Fahrgestell mit Doppel-Spurkranzlaufrollen
- 4-Takt-Industriemotor mit Reversierstarter
- Motorschutzrahmen
- mit Kugelschlüsselhalter

Bedienung

Bei der Herstellung herkömmlicher superleichter Schraubmaschinen tauchen in den meisten Fällen Probleme auf, sei es wegen der Unbeständigkeit des Gerätes während des Arbeitens oder aufgrund ungünstiger Lastverteilung.

Wir haben unsere Entwicklung auf die vollständige Behebung dieser Mängel ausgerichtet. Insbesondere die Maschinenform, die Maße und die Kinematik des Kupplungsarmes ermöglichen, daß der Bediener die Maschine mühelos und ohne große Anstrengung im Gleichgewicht hält.

Die Wirkungskräfte, die das Gerät gegen die Schienenflanke drücken, wenn das Drehmoment steigt, sind problemlos neutralisiert. Die Maschine wird ohne Ausleger eingesetzt, d.h. nur ein Schienenstrang ist belegt.

Die erforderlichen Drehmomente für alle Unterhaltungsarbeiten werden problemlos erreicht.

Die Umlaufgeschwindigkeit des Schlüssels, die unvermeidbar niedriger ist als bei einer schwereren Maschine, ist ausgeglichen durch eine Handlichkeit, die bis heute ohne gleichen ist.

Technische Daten

■ Antrieb	Honda-Motor GXV 160 4 kW
■ Max. Drehmomentleistung beim Schrauben	
- Schnellgang	300 Nm
- Langsamgang	600 Nm
■ Geschwindigkeit im Schnellgang	ca. 130 U/min.
■ Geschwindigkeit im Langsamgang (Wenn der Motor im Einsatz ist und auf 3600 U/min. eingestellt ist.)	ca. 55 U/min.
■ Max. Lösemoment (über den o.a. Werten.)	45 %
■ Gewicht in betriebsbereitem Zustand der Maschine (mit Schlüssel, Öl und zu ¼ gefülltem Benzintank)	42 kg

Maße

Länge:	ca. 130 cm
Breite:	ca. 56 cm
Höhe:	ca. 97 cm