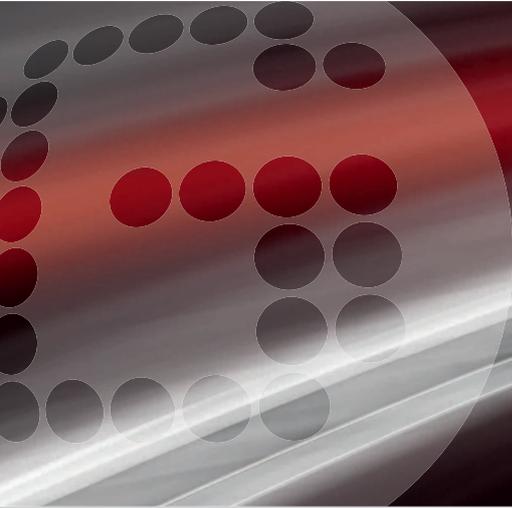




GOLDSCHMIDT
THERMIT GROUP



PROFILE GRINDER GP 4000 **SCHIENENKOPFSCHLEIFMASCHINE GP 4000**

PRECISE AND USER-FRIENDLY REPROFILING OF RAILS
PRÄZISES UND BENUTZERFREUNDLICHES REPROFILIEREN VON SCHIENEN

The GP 4000 profile grinder allows the precise and user-friendly reprofiling of rail heads and rail joints after rail joining and repair welding on rail surfaces and edges.

Die Schienenkopfschleifmaschine GP 4000 ermöglicht ein präzises und benutzerfreundliches Reprofilieren von Schienenköpfen und Schienenstößen nach dem Verbindungs-, Auftrag- sowie Reparaturschweißen an Lauffläche und Fahrkante.

PRECISE AND USER-FRIENDLY

The GP 4000 profile grinder is a proven machine suitable for all types of track superstructure. A tilt angle of up to 90° and backlash-free grindstone wheel infeed enables excellent precision. An ergonomically formed steering bar provides a comfortable working posture and perfect view of the grinding position. A quick-fit mechanism for the grindstone enables low downtimes.

PRÄZISE UND BENUTZERFREUNDLICH

Mit der Schienenkopfschleifmaschine GP 4000 erhalten Sie eine ausgereifte Maschine welche für jeden Gleisoberbau geeignet ist. Für ausgezeichnete Präzision sorgen ein Neigungswinkel von bis zu 90° sowie eine spielfreie Schleifsteinzustellung. Ein ergonomisch geformter Bügel gewährleistet eine angenehme Arbeitshaltung sowie eine optimale Sicht auf die Schleifstelle. Eine Schnellwechselferschraubung des Schleifsteins garantiert geringe Stillstandzeiten.

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

PROFILE GRINDER GP 4000 OVERVIEW

Feature	Function	Benefit
Automatic drive belt tightener	Prevents drive belt slipp off Ideal tension of the drive belt	Enables a longer life Low downtimes
Central fixation of grindstone	Quick change of grindstone	Low downtimes
Large handwheel with scale for infeed of grindstone	Continuous infeed during operation with firm hold	Perfect use of engine power
Slightly angled positioning of grindstone	Flying sparks always away from user	Enables full concentration on grinding process
For diesel engine	No petrol vapor	Increased safety Approved for application in tunnels

Specifications	GP 4000 D	GP 4000 P	Optional Features
Engine	Yanmar	Bernard	Emergency-off button Side stand Additional protective frame for engine and tank
Fuel	Diesel	Petrol	
Engine output in kW	3.5	5.2	
Torque in Nm	12/2600	14/3000	
Speed setting in rpm	3600	4000	
Sound pressure level in dB	85	85	
Diameter/thickness of grindstone in mm	150 x 75	150 x 75	
Dimensions in mm (l x w x h)	1000 x 650 x 950	1000 x 650 x 950	
Weight in kg	71	68	

PROFILE GRINDER GP 4000 IM ÜBERBLICK

Eigenschaft	Funktion	Vorteil
Automatischer Keilriemenspanner	Vermeidung des Abspringens sowie stets optimale Spannung des Antriebsriemens	Erhöhte Lebensdauer Geringe Stillstandzeiten
Zentrale Befestigung des Schleifsteins	Schneller Wechsel des Schleifsteins	Geringe Stillstandzeiten
Großes Handrad mit Skalierung für die Schleifsteinzustellung	Permanente Zustellung im laufenden Betrieb bei festem Halt	Optimale Ausnutzung der Motorleistung
Leicht angewinkelte Positionierung des Schleifsteins	Funkenflug stets weg vom Benutzer	Ermöglicht volle Konzentration auf den Schleifprozess
Für Diesel-Motor	Keine Benzindämpfe	Erhöhte Sicherheit Zugelassen für Arbeiten in Tunneln

Technische Daten	GP 4000 D	GP 4000 P	Sonderausstattung
Motor	Yanmar	Bernard	Notausschalter Seitenständer Zusätzlicher Schutzrahmen für Motor und Tank
Kraftstoff	Diesel	Benzin	
Motorleistung in kW	3,5	5,2	
Drehmoment in Nm	12/2600	14/3000	
Drehzahl in u/min	3600	4000	
Schalldruckpegel in dB	85	85	
Durchmesser/Stärke des Schleifsteins in mm	150 x 75	150 x 75	
Abmessung in mm (L x B x H)	1000 x 650 x 950	1000 x 650 x 950	
Gewicht in kg	71	68	

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

Goldschmidt Thermit GmbH

Hugo-Licht-Str. 3, 04109 Leipzig, Germany

Phone +49 (0) 341 3559 18-0, Fax +49 (0) 341 3559 18-99

info@goldschmidt-thermit.com, www.goldschmidt-thermit.com