

GIESSEN
GASTIEGELOFEN

Das Schmelzen der Metalle erfolgt in der Regel in Graphittiegeln. Wurden diese in den Anfängen des Gießwesens mittels Holzkohlefeuern erwärmt, erfolgt dies heute meist über Koks-, Öl-, Elektro- oder Gasöfen. Für den Einsatz beim handwerklichen Gießen eignen sich kleinere Schmelzöfen, die mit Propangas betrieben werden.

Bei der Entwicklung haben wir verschiedenste Anforderungen und Erfahrungen, unter anderem von Volker Allexi und aus diversen Kursen, berücksichtigen können, sodass wir nun einen praxistauglichen, sicheren und leistungsstarken Gastiegelofen anbieten können:

- Gehäuse ausgeführt als stabile Schweisskonstruktion aus Edelstahl 1.4301
- hitzeexponierte Bauteile aus speziellem hitzebeständigem Edelstahl 1.4841
- grosszügige Brennkammer zur Aufnahme von Standardtiegeln bis 25 kg
- gleichmässige Erwärmung durch 2-Brennersystem
- einfach aufklappbarer Deckel, dadurch kann die Schmelze gut beobachtet werden
- bequemes Starten mit Piezo-Zünder. Überwachung mit thermischem Sicherheitsventil
- Gasverbrauch ca. 0,8 kg/h je Brenner
- geliefert mit Gasdruckregler mit Manometer, Schlauchbruchsicherung und Hochdruckgasschlauch zum Anschluss an Propangasflaschen 33 kg (beim Einsatz von 11 kg-Flaschen müssen 2 Flaschen parallel geschaltet werden, vgl. S. 6)



	Artikel- Nummer	Art	LZ	Gewicht kg	€
GASTIEGELOFEN GTO 25 mit 2 Brennern, Aussendurchmesser 500 mm Innenabmessung Brennkammer ø 324 x 365 mm für Standardtiegel bis max. 25 kg	860102	c	3	60	1995,-- (1676,47)


SCHUTZAUSRÜSTUNG

Die Strahlungshitze und die Gefahr eines Kontakts mit der heissen Schmelze erfordern ein hochkonzentriertes Arbeiten, das richtige Werkzeug und die entsprechende Schutzausrüstung.

So reicht beispielsweise eine normale Schutzbrille nicht aus - das ganze Gesicht muss geschützt sein vor eventuellen Schmelzespritzern. Achten Sie auch bei der Wahl der Kleidung auf nichtbrennbare Materialien!



	Artikel- Nummer	Art	LZ	Gewicht kg	€
Hitzeschutzhelm , aus Glasfaser-Polyester formbeständig bei hohen Temperaturen, mit stabiler Alu- Helmhalterung und Polycarbonat-Schutzscheibe (1 mm)	98101240	c	2	1,5	74,90 (62,94)
Hitzeschutzhelm , wie oben, jedoch statt Schutzscheibe mit Hitzeschleier aus Drahtgewebe	98101250	c	2	1,5	85,-- (71,43)
Hitzeschutzhandschuhe , aus Kevlar®/Paraaramid, sehr widerstandsfähig, beidseitig verwendbar					
Fäustling , bis 500 °C Kontakthitze	98101030	c	2	0,4	24,-- (20,17)
5-Finger , bis 350 °C Kontakthitze	98101035	c	2	0,2	24,-- (20,17)
Gamaschen aus Vollleder , mit 3 Schnallriemen	98101075	c	2	0,2	18,-- (15,13)