

 Made in Germany

PERKEO TURBINE 550 Hochleistungs- Aufschweißbrenner

**ROBUSTE
QUALITÄT!**

Der robuste Powerbrenner!

Der TURBINE 550 Hochleistungs-Aufschweißbrenner ist ein robustes PERKEO Profi-Werkzeug mit überragenden Eigenschaften, bestens geeignet für den täglichen Einsatz auf der Baustelle.

Ideal für sämtliche Bedachungs- und Asphaltierarbeiten, fürs Aufschweißen von Bitumenbahnen, beim Abbrennen, Schrumpfen oder Trocknen – der perfekte Brenner für professionelle Anwendungen!

Die TURBINE 550 arbeitet mit dem „PERKEO Turbinen-Effekt“ und brennt mit einer extrem heißen und kräftigen Arbeitsflamme. Brenntemperaturen über 1.500°C werden hiermit erreicht!

Eine weitere Besonderheit der TURBINE 550 ist die hochrobuste Konstruktion. Sämtliche Edelstahl- und Messing-Bauteilverbindungen werden mit hochlegiertem Silberlot fest zusammengelötet. Hier wird nichts geklebt. Dieses aufwendige Verfahren garantiert eine absolute und dauerhafte Bauteilfestigkeit. Die TURBINE 550 ist nahezu unkaputtbar!

Für eine deutlich spürbare Entlastung, beispielsweise beim Aufschweißen von Bitumenbahnen sorgt das neu entwickelte PERKEO Griffstück Drachenflügel! Durch diese ergonomisch ausgeklügelte Unterarmstütze wird das Gewicht des Brenners

vom Handgelenk auf den gesamten Unterarm verlagert. Es wird weniger Griffkraft für das Halten des Brenners benötigt! Der Verschleiß des Handgelenks wird minimiert und die gesundheitliche Belastung dadurch reduziert.

Für den konventionellen Einsatz gibt es den TURBINE 550-Brenner wahlweise auch ohne Drachenflügelgriff. Dabei bieten beide Griffstücke eine Menge Innovationen. Sie sind ergonomisch geformt und bestehen aus feuerfestem und glasfaserverstärktem ULTRAMID-Kunststoff.

Die verlängerte und speziell geformte Handauflagefläche gewährleistet einen sicheren und optimalen Halt bei der Arbeit. Zusammen mit dem neu konstruierten Sparautomatikhebel bieten die Handgriffe höchsten Bedienkomfort beim dauerhaften Betätigen der stufenlos regulierbaren Arbeitsflamme.

Es versteht sich von selbst, dass die TURBINE 550 gemäß BG-Vorschrift mit einem Sparautomatikventil mit fest eingestellter Zündflamme ausgestattet ist.

**Der Powerbrenner für den
täglichen Baustelleneinsatz!**



 Made in Germany



Der „PERKEO Turbinen-Effekt“

Diese nur bei PERKEO eingesetzte Technik ist eine Kombination aus der Luft-Schräg-Ansaugung an den PERKEO Hochleistungs-Brennerköpfen und der Verwendung des Bernoulli-Effekts. Das Ziel ist die hocheffiziente Verbrennung des verwirbelten Gas-Luft-Gemisches im Brennerkopf.

Die ausgeklügelten Bohrungen im Ventilkörper sorgen durch optimierte Strömungsverhältnisse und eine ideale Luft-Gas-Vermischung für höchste Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Aus dem Gemisch wird so das Maximum herausgeholt und erreicht. Der Propangasverbrauch fällt dabei vergleichsweise niedriger aus, da die Anteile an unverbrauchtem Propangas in Form von Stickoxiden fast vollständig eliminiert werden.



PERKEO Handwerker-Tipp:

Bei Aufschweißbrennern kommt es nicht auf hohe kW und kJ/h-Werte an! Vielmehr sollten die Brenner so sparsam wie möglich und dennoch mit extrem kräftiger Flamme zum Aufschweißen ausgestattet sein! kW und kJ/h sind „Leistungs“-Angaben, die sich aus dem Gasverbrauch pro Stunde und dem Gasdruck in Bar errechnen lassen – sie sagen nichts über die Flammentemperatur aus! Viel verbrauchen heißt nicht gleichzeitig viel können!



Im direkten Vergleich heißt das bei der TURBINE 550, 1500°C Flammentemperatur bei effizientem Gaseinsatz und höchstmöglicher Arbeitsleistung!

Technische Daten und Lieferumfang:

	TURBINE 550	HEXE
Leistung:	101,03 kW	61,78 kW
Gasverbrauch bei 4 bar:	7,85 kg/h	4,80 kg/h
Brennerrohr:	550 mm	125 mm
Brennerkopf:	Ø 60 mm	Ø 40 mm

Die TURBINE Brenner sind sowohl einzeln als auch im Set mit wahlweise 5 oder 10 m Hochdruckschlauch (EN 16436-1 und DVGW-geprüft) und Propanregler (0,5 – 4 bar) mit Schlauchbruchsicherung erhältlich.



- ① Art.-Nr. 780/61/02/F3 TURBINE 550 Drachenflügel
- ② Art.-Nr. 780/61/02/3 TURBINE 550 Standardgriff
- ③ Art.-Nr. 780/61/01/3 HEXE
- ④ Art.-Nr. 780/61/11/F3 TURBINE 550 SET (10 m Schlauch)

BC/BI/BHA-8.3XA-15.17.8.13.19/17.0.3