VERKAUFSBROSCHÜRE

S 55

SCHRAUBENKOMPRESSOR 5,5 KW

Der Schraubenkompressor für die Werkstatt, die den ganzen Tag läuft.

Geliefert ohne Druckbehälter und Trockner, zum Anschluss an Ihr Druckluftnetz.



5,5 kW	8 · 10 · 13 bar	0,6 m³/min	65 bis 68 ± 2 dB	380 V
MOTORLEISTUNG	DRUCK	LIEFERMENGE	SCHALLPEGEL	ANSCHLUSS DREHSTROM / 50 HZ

STÄRKEN

Herzstück der Maschine ist ein **Schraubenblock mit hohem Wirkungsgrad** im **Direktantrieb** durch einen **Permanentmagnetmotor mit Seltenerdmagneten** (Isolationsklasse F). Der Anlauf erfolgt über einen **Frequenzumrichter**: kein Stromstoß im Netz. Eine **elektronische Steuerung mit Display** überwacht ständig Druck, Temperatur und Betriebsstunden und schützt die Maschine bei Störungen. Sie stellen den Arbeitsdruck ein: Dank **Drehzahlregelung** passt der Motor seine Drehzahl an Ihren Luftverbrauch an, um diesen Druck zu halten, und schaltet selbstständig ab, wenn keine Luft mehr verbraucht wird.

- Luftgekühlt; Druckluft höchstens 15 °C über Umgebungstemperatur, Restölgehalt 3 bis 5 ppm.
- Standard-Verschleißteile (Filter, Öl, Abscheider): die Wartung bleibt einfach und günstig.
- Kompakte Bauform (750 × 550 × 750 mm, 98 kg): passt auch in eine kleine Werkstatt.
- Jede Maschine wird vor dem Versand geprüft und getestet.

WARUM EIN SCHRAUBENKOMPRESSOR?

Der Kolbenkompressor ist für den gelegentlichen Einsatz gebaut. Sobald Druckluft mehrere Stunden am Tag gebraucht wird, übernimmt der Schraubenkompressor: Er läuft den ganzen Tag, und das leiser.

	S 55, SCHRAUBENKOMPRESSOR	KOLBENKOMPRESSOR
Betrieb	**Dauerbetrieb, den ganzen Tag**	Aussetzbetrieb, braucht Ruhepausen
Geräusch	**Leise: Er kann in der Werkstatt bleiben**	Deutlich lauter, oft nach draußen verbannt
Luft	**Gleichmäßige Liefermenge, ohne Stöße und Pulsationen**	Sägezahn-Druck zwischen zwei Starts
Verschleiß	**Hocheffizienter Schraubenblock, Standard-Verschleißteile**	Ventile, Kolbenringe und Riemen bei jedem Zyklus belastet
Verbrauch	**Drehzahlregelung: Der Motor folgt dem Bedarf und stoppt, wenn keine Luft verbraucht wird**	Ein-Aus-Betrieb mit voller Leistung

FÜR WELCHE BRANCHEN?

- Kfz-Werkstatt
- Karosseriebetrieb
- Reifenservice
- Schreinerei
- Metallbau und Schlosserei
- Landwirtschaft
- Polsterei und Sattlerei
- Fahrzeugaufbereitung
- Druckerei und Verpackung
- Leise Werkstatt (nahe Büros)

2 JAHRE

2 JAHRE GARANTIE

- Jede Maschine wird vor dem Versand geprüft und getestet
- Dokumentation und Wartungsheft im Lieferumfang
- Ersatzteile 15 Jahre lang verfügbar

DIE ANLAGE VERVOLLSTÄNDIGEN

Behälter, Kältetrockner, Filter, Schläuche und Anschlüsse: Wir beraten Sie zur passenden Anlage für Ihre Werkzeuge und Ihren Arbeitsrhythmus.

TECHNISCHE DATEN

Leistung	**5,5 kW**
Technologie	**Schraubenkompressor, Permanentmagnetmotor, Direktantrieb, Drehzahlregelung**
Maximaler Druck	**8, 10 oder 13 bar, nach Wahl**
Liefermenge (ISO 1217)	**0,6 m³/min bei 8 bar; 0,52 m³/min bei 10 bar; 0,42 m³/min bei 13 bar**
Druckbehälter	**Ohne Druckbehälter**
Stromversorgung	**380 V Drehstrom / 50 Hz**
Kühlung	**Luftgekühlt**
Schallpegel	**65 bis 68 ± 2 dB(A)**
Ausgangsanschluss	**G 1/2"**
Abmessungen	**750 × 550 × 750 mm (L × B × H)**
Gewicht	**98 kg**
Wartungsintervalle	**Nach 500 Stunden, danach alle 1.500 Stunden (Hinweis auf der Steuerung)**

KONTAKT
www.airstahl.com
+33 4 82 53 40 02
contact@airstahl.com