




MOBILAIR M 44

Mobiler Kompressor

Mit dem weltweit anerkannten SIGMA PROFIL 
Volumenstrom bis 4,10 m³/min (145 cfm)

MOBILAIR M 44

Einfach einfach: Transport, Bedienung und Wartung

Robust, zuverlässig und leistungsstark – Gutes kann so einfach sein. Der MOBILAIR M 44 ist der Solide in der 4-Kubikmeter-Klasse. Ob Transport, Bedienung oder Wartung, dank der übersichtlichen Bauweise geht alles leicht von der Hand. Die Ausführung mit schlagfester, rotationsgesinterter Polyethylen-Haube spielt bei widrigen Bedingungen ihre Stärken aus und bringt weniger als 750 Kilogramm auf die Waage. Der M 44 bietet noch mehr Vorteile: die Anlage ist äußerst sparsam im Verbrauch und liefert bis zu 4,10 m³ (145 cfm) Druckluft pro Minute. Der bis 7,5 bar einstellbare Maximaldruck bietet mehr Reserven bei langen Schlauchleitungen.

Vielseitig einsetzbar

Die mobilen Kompressoren lassen sich dem jeweiligen Aufgabengebiet perfekt anpassen. So liefern sie dank zahlreicher optionaler Aufbereitungskomponenten immer bedarfsgerechte Druckluftqualität. Und die Auswahl an verschiedenen Fahrgestellen – mit oder ohne Auflaufbremse – sowie einer stationären Aufstellung mit Kufen oder Maschinenfüßen machen sie für alle Einsatzorte bestens geeignet.

Robust und unverwüstlich

Der MOBILAIR M 44 ist für anspruchsvolle Baustelleneinsätze auch unter rauen klimatischen Bedingungen gut gerüstet. Bereits die Serienausführung lässt sich im Temperaturbereich von -10°C bis +45°C einsetzen. Die optional erhältliche Tieftemperatur-Version ist mit Motor-kühlwasser-Vorwärmung ausgestattet; ihr Kompressor läuft mit synthetischem Kühlfluid.

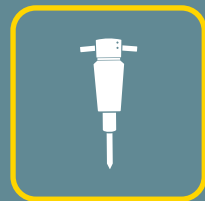
Made in Germany

In Coburg (Nordbayern) entstehen die mobilen Kompressoren der zahlreichen MOBILAIR-Baureihen. Das vor wenigen Jahren komplett neu errichtete, technisch hochmodern ausgestattete Werk verfügt unter anderem über einen TÜV-zertifizierten Schallmessplatz zur Freifeld-Schallpegelmessung, eine Anlage für eine leistungsfähige, qualitativ hochwertige Pulverbeschichtung sowie über eine hocheffiziente Produktionslogistik.

Kompressorblock mit SIGMA PROFIL

Das Herz einer jeden MOBILAIR-Anlage ist der Schraubenkompressorblock mit dem energiesparenden SIGMA PROFIL. Es ist strömungstechnisch optimiert und liefert mehr Druckluft mit weniger Energie.

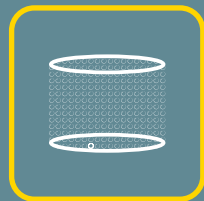
Typische Anwendungen



Bau-
hammer



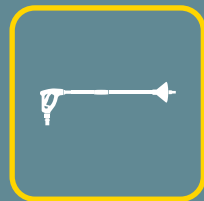
Druckluft-
spaten



Blasen-
schleier



Druckluft-
lanze



Ausblasen



Kanal-
roboter



Einfach durchdacht – bis ins kleinste Detail



4 Servicefreundlich

Unsere MOBILAIR überzeugen durch ihre Wartungsfreundlichkeit. Alle Wartungsstellen sind über zwei große Karosseriekappen leicht zugänglich. KAESER bietet auch individuelle Wartungsverträge an.

5 Ölabscheidung mit Spin-On-Patronen

Für eine beschleunigte Wartung ist der MOBILAIR M 44 mit Spin-On-Patronen auf dem Ölabscheidebehälter ausgestattet. Der schnelle Wechsel ermöglicht einen einfachen und kostengünstigen Service.

6 Anti-Frost-Regelung

Von KAESER entwickelt, stimmt die Anti-Frost-Regelung die Betriebstemperatur automatisch auf die Außentemperatur ab. Dies schützt, mit dem optionalen Werkzeugöler, Druckluftwerkzeuge vor dem Einfrieren und verlängert ihre Lebensdauer.

1 SIGMA CONTROL SMART

Die Steuerung optimiert mit Zugriff auf das elektronische Motormanagement Druckluftverfügbarkeit, Kraftstoffeffizienz und Abgasmanagement. Zu ihren Funktionen zählen unter anderem Betriebsartanzeige, einfache Nutzerführung, Überwachung und Systemdiagnose.

2 Druckluftaustritt

Mit den verschiedenen Druckluftanschlüssen ist man für jede Anwendung gut gerüstet. Für die Druckluftentnahme stehen 2 x G $\frac{3}{4}$ Klauenkupplung und 1 x G1 Gewindeanschluss zur Verfügung.

3 PE-Sonderfarben

Die Schallschutzhaube besteht aus korrosionsfreiem, kratzfestem, rotationsgesintertem Polyethylen. Sie ist auch in folgenden Sonderfarben lieferbar: rot, grün, blau, orange, weiß. Weitere Farbtöne auf Anfrage.

7 Geschlossene Bodenwanne

Die geschlossene Bodenwanne fängt Flüssigkeiten auf, um keine unmittelbaren Bodenverunreinigungen entstehen zu lassen. Alle Ablaufbohrungen sind mit Verschlusschrauben abgedichtet.

8 Generator unter Kontrolle

Der M 44 ist optional mit einem 8,5 oder 13 kVA-Generator erhältlich. Dabei sorgt die Kompressorsteuerung – dank des perfekten Zusammenspiels mit dem Motormanagement – für maximale Druckluftverfügbarkeit im Verhältnis zum Strombedarf.

9 Integrierte Druckluftaufbereitung

Je nach Anwendung passt sich der Kompressor perfekt an seine Aufgabe an. So liefert er dank zahlreicher optionaler Aufbereitungskomponenten immer bedarfsgerechte Druckluftqualität.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Mit der Zustandsüberwachung TELEMATICS kommt Industrie 4.0 auf die Baustelle. Hierfür rüstet KAESER die mobilen Kompressoren ab Werk mit einem Modem aus und bindet diese an das Telematik-Portal an. Die integrierte Kompressorsteuerung ermittelt und verarbeitet alle Prozessdaten und leitet diese an das Telematik-Portal weiter. Im Dashboard erfolgen das zentrale Monitoring und die Bearbeitung der Betriebsmeldungen. So können Sie online die Betriebsdaten, aktuelle Meldungen sowie den Standort einsehen.

Varianten der Druckluftaufbereitung

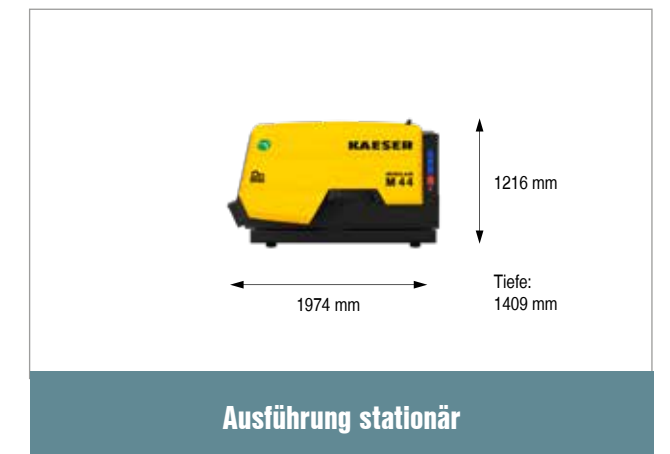
Variante	Druckluft-nachkühler	Kondensat-abscheider	Filter	Rück-erwärmung	Beschreibung
Variante A - kühl - kondensatfrei					kühle Druckluft, ohne Kondensat (100 % gesättigt), für Druckluftwerkzeuge und Überbrückung stationärer Kompressoren
Variante F - kühl - kondensatfrei - gefiltert					kühle Druckluft, ohne Kondensat (100 % gesättigt), frei von Schmutzpartikeln, technisch ölfrei gemäß ZTV-ING
Variante B - erwärmt - getrocknet					getrocknete Druckluft, Erwärmung um min. 20 °C, für den Betrieb unter 0 °C und zum Arbeiten mit längeren Druckluftleitungen
Variante G - erwärmt - getrocknet - gefiltert					getrocknete Druckluft, Erwärmung um min. 20 °C, frei von Schmutzpartikeln, technisch ölfrei gemäß ZTV-ING

Technische Daten

Modell	Kompressor				Dieselmotor 4-Zylinder (wassergekühlt)				Anlage				
	Volumenstrom		Betriebsüberdruck		Fabrikat	Typ	Motorleistung	Kraftstoffverbrauch	Kraftstoffbehälterinhalt	Betriebsgewicht	Schallleistungspegel ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Druckluftaustritt ³⁾
m³/min	cfm	bar	PSI	kW									
M44	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1

¹⁾ garantierter Schalleistungspegel LWA gem. Richtlinie 2000/14/EG
²⁾ Messflächenschalldruckpegel LpA aus ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½* = Anschlussgewindegröße – Schläuche mit G¾* Klauenkupplung können angeschlossen werden

Abmessungen



Hinweis: Angaben können je nach Ausführung abweichen.



KAESER KOMPRESSOREN – Der Garant für Nachhaltigkeit

Wenn Sie sich über die von KAESER neu gesetzten Standards bei Zuverlässigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit genauer informieren möchten, besuchen Sie uns gerne unter www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung



RETHINK



RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Mehr Druckluft mit weniger Energie

Auf der ganzen Welt zu Hause

Als einer der größten Kompressorenhersteller, Gebläse- und Druckluft-Systemanbieter ist KAESER KOMPRESSOREN weltweit präsent:

In über 140 Ländern gewährleisten eigene Tochterfirmen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Druckluftanlagen und Gebläse nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Druckluft und Gebläse. Das globale Computer-Netzwerk der internationalen KAESER-Firmengruppe macht das Know-how dieses Systemanbieters allen Kunden rund um den Erdball zugänglich.

Die hochqualifizierte, global vernetzte Vertriebs- und Service-Organisation sichert weltweit nicht nur optimale Effizienz, sondern auch höchste Verfügbarkeit aller KAESER-Produkte und -Dienstleistungen.



KAESER KOMPRESSOREN SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – Deutschland – Telefon 09561 640-0 – Fax 09561 640-130
www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com – Kostenlose Service-Nummer: 08000 523737