




MOBILAIR M 44

Mobiler Kompressor

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

MOBLAIR 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.

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.

Robust und unverwundlich

Der MOBILAIR M 44 ist für anspruchsvolle Baustellendauerinsätze 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 Kühlfliuid.

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.

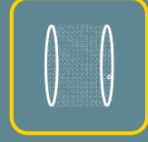
Typische Anwendungen



Bauhammer



Druckluftspaten



Blasenschleier



Druckluftlanze



Ausblasen



Kanalroboter



Einfach durchdacht – bis ins kleinste Detail

4 Servicefreundlich

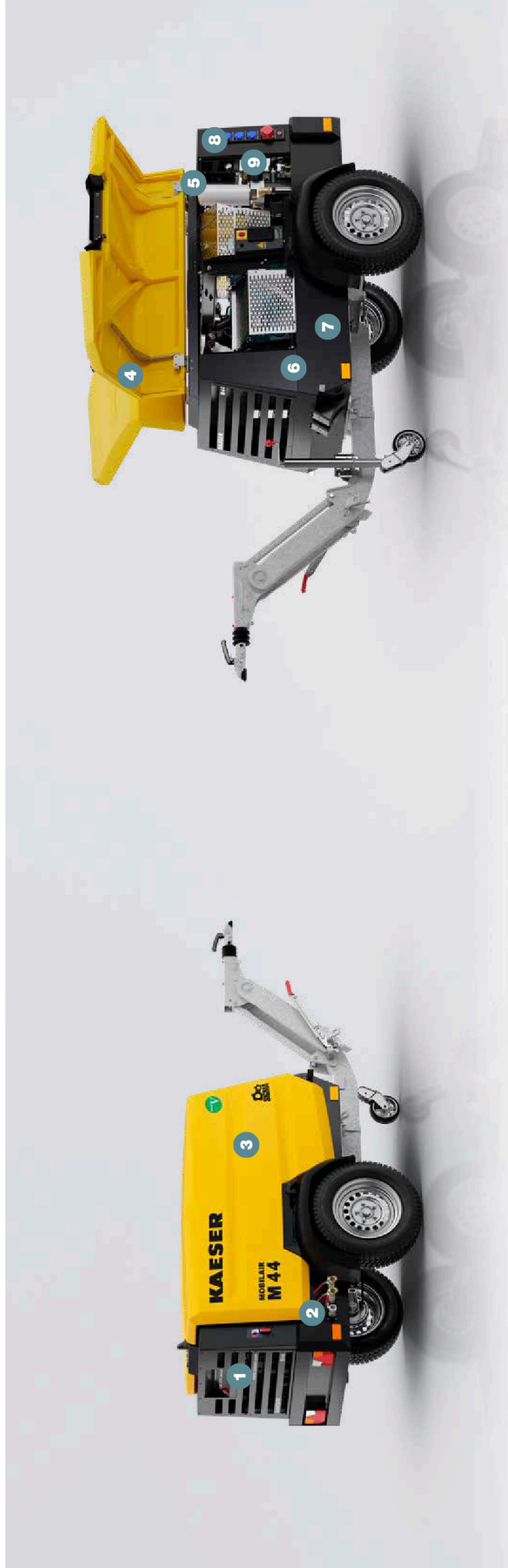
Unsere MOBILAIR überzeugen durch ihre Wartungsfreundlichkeit. Alle Wartungsstellen sind über zwei große Karosserieklappen leicht zugänglich. KAESER bietet auch individuelle Wartungsverträge an.

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 Betriebsanzzeige, 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

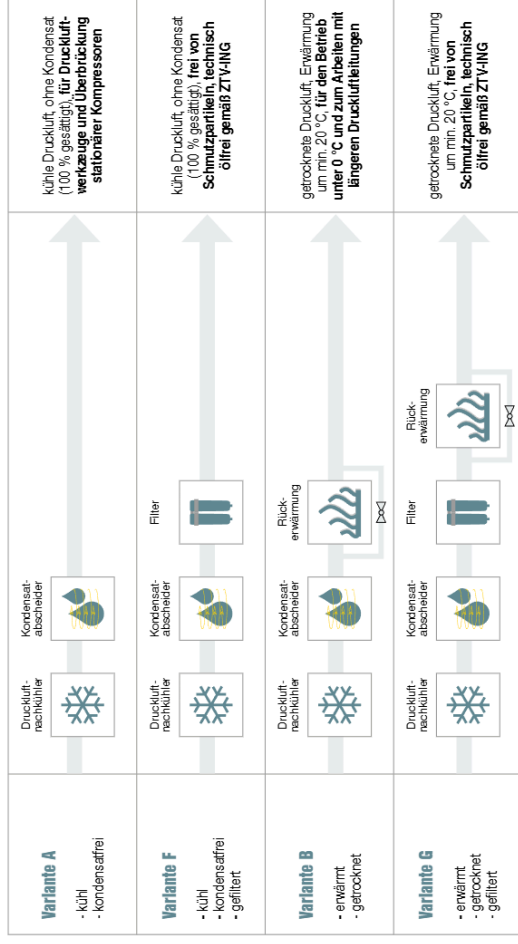
Der M 44 ist optional mit einem 8,5 oder 13 kVA-Generator erhältlich. Dabei sorgt die Kompressorsteuerung – dank des perfekten Zusammenspiels mit dem Motormanagement – für maximale Druckluftverfügbarkeit im Verhältnis zum Strombedarf.

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.

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



Technische Daten

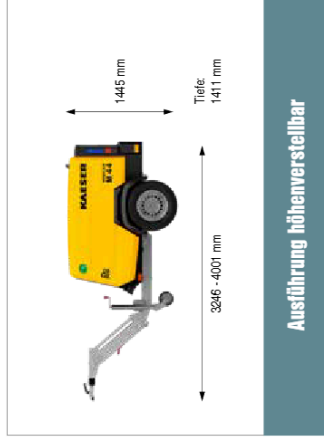
Modell	Kompressor		Dieselmotor 4-Zylinder (wassergekühlt)		Anlage		
	Volumenstrom m³/min	Betriebsdruck bar	Typ	Motorleistung kW	Schallleistungspegel ¹⁾ dB(A)	Schall-druck-pegel ²⁾ dB(A)	Druck-luft-austritt ³⁾
M44	4,1	7	VH505CR-T	27,5	≤ 96	89	2 x G¾ 1 x G1

¹⁾ garantierter Schalleistungspegel LWA gem. Richtlinie 2000/14/EG

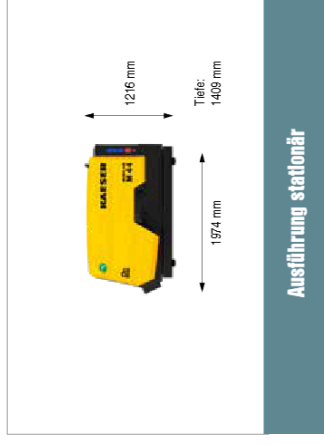
²⁾ Messschallenschalldruckpegel LpA aus ISO 3744 (r = 10 m)

³⁾ G¾ = Anschlussgewindegroßa – Schlauche mit G¾-Klaurenkupplung können angeschlossen werden

Abmessungen



Ausführung höhenverstellbar



Ausführung stationär

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



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 AG

Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf

Telefon 044-871 63 63 – Fax 044-871 63 90 – E-Mail: info.swiss@kaeser.com – www.kaeser.com