



MOBILAIR M 76

Mobiler Kompressor

Mit dem weltweit anerkannten SIGMA PROFIL 

Volumenstrom 5,3 bis 7,7 m³/min (190 – 270 cfm)

MOBILAIR M 76

Maximale Leistung, höchste Effizienz

Kraftvoll, effizient und vielseitig – der MOBILAIR M 76 kombiniert herausragende Performance mit maximaler Effizienz. Sein Kubota-Motor erfüllt die strengen Anforderungen der EU-Abgasstufe V und sorgt für umweltfreundliche Power bei jeder Herausforderung. Dank der innovativen pV-Regelung lässt sich der M 76 flexibel im Bereich von 6 bis 14 bar betreiben und passt sich so perfekt an unterschiedliche Anwendungen an. Ob Druckluftaufbereitung oder leistungsstarker Generator – der MOBILAIR M 76 bietet maßgeschneiderte Lösungen für jede Anforderung.

Mit einem beeindruckend niedrigen Verbrauch erzeugt der M76 bis zu 7,7 m³ Druckluft pro Minute und garantiert so maximale Leistung bei minimalem Energieeinsatz. Überall dort, wo Effizienz und Robustheit gefragt sind – sei es beim Sandstrahlen, bei Spritzbetonanwendungen oder beim Trockeneisstrahlen – ist der MOBILAIR M 76 die ideale Wahl.

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 auflaufgebremsten Fahrgestellen oder stationären Aufstellungen mit Kufen oder Maschinenfüßen machen sie für alle Einsatzorte bestens geeignet.

Robust und unverwüstlich

Der MOBILAIR M 76 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 Kältefluid.

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



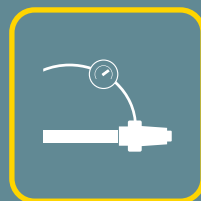
Strahl-
arbeiten



Kabel-
einblasen



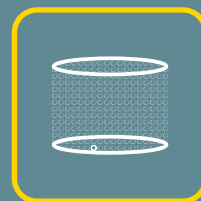
Bau-
hammer



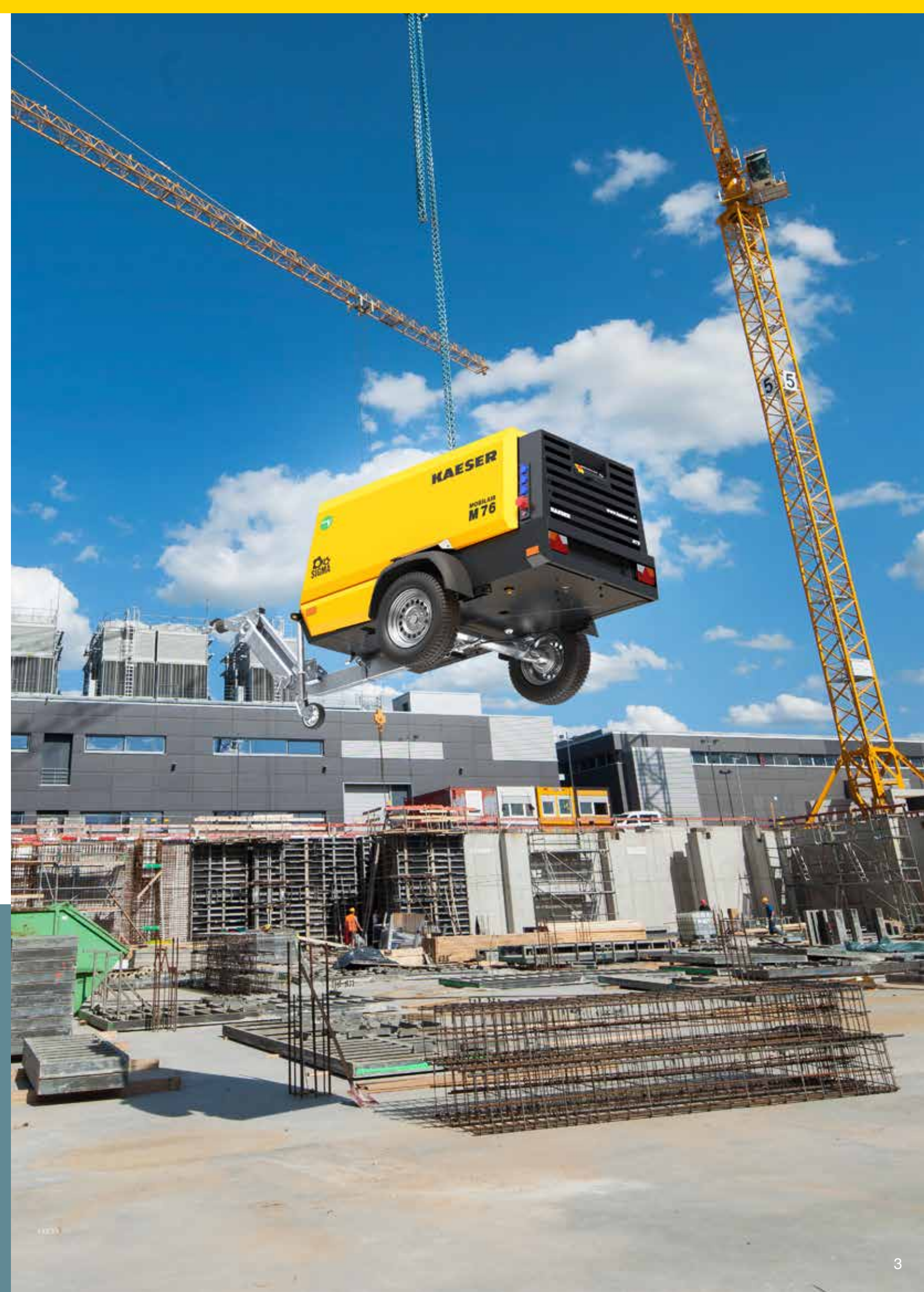
Beton-
spritzen



Bohrungen



Blasen-
schleier



Beeindruckend flexibel

4 Raffinerieausrüstung

Für den sicheren Betrieb in Raffinerien ist der mobile Kompressor optional mit einem Funkenfänger als auch mit einem Motorschließventil ausgestattet. Dieses schaltet die Anlage beim Ansaugen brennbarer Gase automatisch ab.

5 Servicefreundlich

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

6 Ölabscheidung mit Spin-On-Patronen

Für eine beschleunigte Wartung ist der MOBILAIR M 76 mit Spin-On-Patronen auf dem Ölabscheidebehälter ausgestattet. Der schnelle Wechsel ermöglicht einen einfachen und kostengünstigen Service.



1 Druckluftaustritt

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

2 SIGMA CONTROL SMART

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

3 Sicherer Transport

Egal, wohin der M 76 transportiert werden muss, die Sicherheit steht bei KAESER an erster Stelle. Deshalb sind die mobilen Alleskönner serienmäßig mit Kranöse zum Anheben und mit Laschen für die Transportsicherung ausgestattet.

7 Generator unter Kontrolle

Der M 76 ist optional mit einem Generator erhältlich. Dabei sorgt die Kompressorsteuerung – dank des perfekten Zusammenspiels mit dem Motormanagement – für maximale Druckluftverfügbarkeit im Verhältnis zum Strombedarf.

8 Integrierte Druckluftaufbereitung

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

9 Großes Tankvolumen

Die Tank-Füllmenge reicht für eine komplette Tagesschicht aus. Die analoge Tankanzeige sowie automatisches Abschalten bei zu niedrigem Füllstand mit Vorwarnung über das Display der Steuerung geben zusätzliche Sicherheit.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS ermöglicht die Überwachung des Kompressorzustandes aus der Ferne. 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

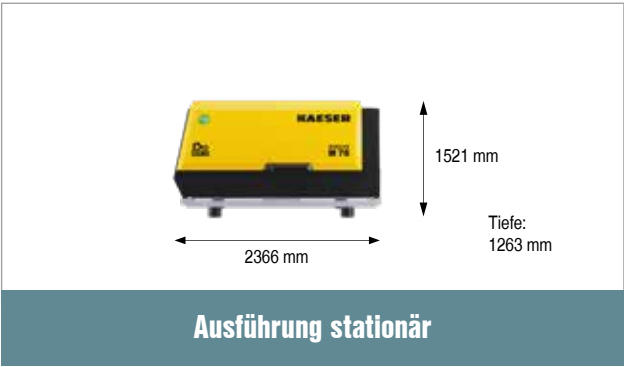
Variante A - kühl - kondensatfrei	 Druckluft-nachkühler  Zyklon-abscheider	kühle Druckluft, ohne Kondensat (100 % gesättigt), für Druckluftwerkzeuge und Überbrückung stationärer Kompressoren
Variante F - kühl - kondensatfrei - gefiltert	 Druckluft-nachkühler  Zyklon-abscheider  Filter	kühle Druckluft, ohne Kondensat (100 % gesättigt), frei von Schmutzpartikeln, technisch ölfrei gemäß ZTV-ING
Variante B - erwärmt - getrocknet	 Druckluft-nachkühler  Zyklon-abscheider  Rück-erwärmung	getrocknete Druckluft, Erwärmung um min. 20 °C, für den Betrieb unter 0 °C und zum Arbeiten mit längeren Druckluftleitungen
Variante G - erwärmt - getrocknet - gefiltert	 Druckluft-nachkühler  Zyklon-abscheider  Filter  Rück-erwärmung	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	Motor-nenn-leistung	Kraftstoff-behälter-inhalt	Betriebs-gewicht	Schall-leistungs-pegel ¹⁾	Schall-druck-pegel ²⁾	Druck-luft-austritt ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 76	7,7 6,1	270 215	10,3 14	150 200	Kubota	V3307CR-T	55,4	130	1340	98	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ garantierter Schallleistungspegel 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/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.



RETHINK



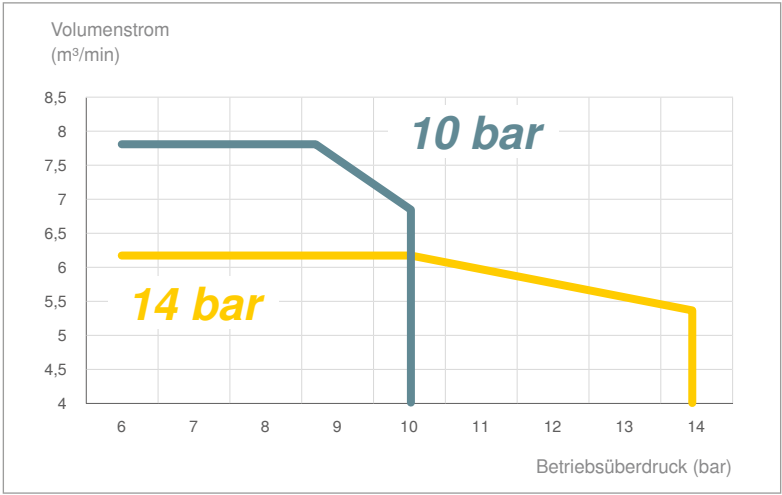
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



pV-Regelung

Der Maximaldruck (*p*) lässt sich variabel in 0,1-bar-Schritten einstellen. Dank der *pV*-Regelung nimmt dieser direkt Einfluss auf den jeweils maximal möglichen Volumenstrom (*V*) und bietet dadurch noch mehr Variabilität in Sachen Druck und Volumenstrom. Diese Einstellmöglichkeit weiß man besonders bei der Verwendung von langen Schlauchleitungen zu schätzen.

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.



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018



www.tuv.com
ID: 9108616471

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