



MOBILAIR® M20

Fahrbarer Baukompressor

Mit dem weltweit anerkannten SIGMA PROFIL®
Volumenstrom 2,0 m³/min (71 cfm)

MOBILAIR® M 20

Leicht – leise – leistungsstark!

Starkes Energiespar-Team: Kubota-Motor und KAESER-Schraubenkompressorblock

Den Grundstein für die exzellente „Performance“ des M20 legt der energiesparende, langsam drehende KAESER-Schraubenkompressorblock mit SIGMA PROFIL. Er ist übertragungsverlustfrei per 1:1-Direktantrieb an den wassergekühlten Kubota-Dreizylinder-Dieselmotor gekuppelt.

Viele Einsatzmöglichkeiten

Typische Einsatzgebiete für den MOBILAIR M20 sind Druckluftschlämmer und Erdraketen. Seine robuste Konstruktion aus Premium-Komponenten ermöglicht problemlosen Betrieb bei Umgebungstemperaturen zwischen -10 und +45 °C. Für Kälte-Einsätze ist wahlweise auch eine Version für tiefere Temperaturen lieferbar. Vielseitigkeit bietet auch das Fahrwerk, das mit starrer oder höhenverstellbarer Zugdeichsel, sowie mit oder ohne Auflaufbremse zu haben ist. Für den stationären Einsatz steht die Aufstellung auf Kufen oder Maschinenfüßen zur Wahl (stationäre Ausführungen nur mit Metallhaube).

Leichtgewicht

Stark heißt nicht zwangsläufig auch schwer. Der M20 setzt mit seinem Gewicht von weniger als 460 kg Maßstäbe in Sachen Leistungsgewicht. Er ist sehr handlich und leicht zu bewegen. Dabei ist mit 30 Liter Diesel Kraftstoff mehr als eine Tagesschicht an Bord.



Made in Germany

In Coburg (Nordbayern) entstehen die Baukompressoren 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 leistungsfähige Pulverbeschichtungsanlage sowie über hocheffiziente Produktionslogistik.

Getrennte Luftfilter für Motor und Kompressor

Luftfilter sind auf den jeweiligen Luftbedarf abgestimmt und sorgen somit für einen sicheren Betrieb der Anlage. Ein weiteres nicht unwichtiges Detail ist die serienmäßige, elektrische Kraftstoffförderpumpe, mit der sich die Dieselleitungen einfach und komfortabel entlüften lassen. So entfällt das aufwendige Pumpen mit der Hand.

Einfache Bedienung

Die Bedienung erfolgt mit nur einem Startschalter mit Vorglüh-Funktion und leicht verständlichen Piktogrammen. Die Anlage wird vollautomatisch überwacht und bei Fehlfunktion selbsttätig ausgeschaltet. Manometer und Anzeige der Verdichtungsendtemperatur geben Auskunft über den Betriebszustand.





In vielen Varianten verfügbar



PE-Haube

Die moderne, doppelwandige Schallschutzhaube der Fahranlagen besteht aus rotationsgesintertem Polyethylen. Sie ist korrosionsfrei, kratzfest und wertbeständig.



Metall-Haube

Die schalldämmte Ganzstahlhaube bietet dauerhaften Korrosionsschutz und Werterhaltung dank hochwertiger Zinkvorbehandlung und Pulverbeschichtung. Stationäre Anlagen werden immer mit Metallhaube gefertigt.



Sonderfarben

Für die PE-Haube sind folgende Sonderfarben kurzfristig lieferbar:

- rot - ähnlich RAL 3020
- orange - ähnlich RAL 2009
- blau - ähnlich RAL 5017
- grün - ähnlich RAL 6024
- weiß - ähnlich RAL 9010

Weitere Farbtöne für die Haube und Sonderlackierungen für Metall-Teile sind auf Anfrage möglich.



Servicefreundlich

Der große Haubenöffnungswinkel erleichtert den Zugang zur übersichtlichen Technik und bietet beste Wartungsfreundlichkeit.

Serienausstattung

Anti-Frost Regelung

Die patentierte Anti-Frost-Regelung für Baukompressoren stimmt die Betriebstemperatur auf die Außentemperatur ab. Dies schützt in Kombination mit dem optionalen Werkzeugöler das Druckluftwerkzeug vor dem Einfrieren und verlängert seine Lebensdauer.



Geschlossene Bodenwanne

Die in gefährdeten Bereichen geschlossene Bodenwanne fängt Flüssigkeiten sofort auf, um keine unmittelbaren Bodenverunreinigungen entstehen zu lassen. Alle Ablauföffnungen sind mit Verschlusschrauben abgedichtet.

Optionen

Schlauchaufroller

Der werkseitig montierbare Aufroller hält 20 m Leichtschlauch bereit, der zum Arbeiten nicht komplett abgespult werden muss. Die sachgemäße Unterbringung erhöht Verfügbarkeit und Lebensdauer des Schlauchs und bewahrt ihn zugleich vor Beschädigungen (knicken, dehnen, überfahren) und Verschmutzung.



Raffinerieausrüstung

Für den Einsatz in Raffinerien ist für den M20 ein zertifizierter Funkenfänger lieferbar. Das Motorschließventil schaltet die Anlage beim Ansaugen brennbarer Gase automatisch ab.

Werkzeugöler

Je nach Anwendung lässt sich der M20 wahlweise mit einem Werkzeugöler zum Schmieren von Druckluftwerkzeugen ausrüsten.

Technische Daten

Modell	Kompressor				Dieselmotor 3-Zylinder (wassergekühlt)				Anlage				
	Volumenstrom		Betriebsüberdruck		Fabrikat	Typ	Motor-nennleistung	Drehzahl bei Vollast	Kraftstoff-behälter-inhalt	Betriebs-gewicht ¹⁾	Schall-leistungs-pegel ²⁾	Schall-druck-pegel ³⁾	Druck-luftaustritt
	m ³ /min	cfm	bar	PSI									
M20	2,0	71	7	100	Kubota	D772	14	3600	30	457	≤ 97	68	2 x G¾

¹⁾ Gewichtsangaben für Basisanlage PE-Haube, ungebremstem Fahrwerk und höhenverstellbarer Zugdeichsel

²⁾ garantierter Schalleistungspegel gem. Richtlinie 2000/14/EG

³⁾ Messflächenschalldruckpegel aus ISO3744 (r = 10m)

Abmessungen

Ausführung höhenverstellbar		
Ausführung starr		
Ausführung Schlitten		
Ausführung stationär		

Auf der ganzen Welt zu Hause

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

In mehr als 100 Ländern gewährleisten Niederlassungen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Gebläse- und Druckluftanlagen nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Gebläse- und Druckluft. 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 höchstmögliche Verfügbarkeit aller KAESER-Produkte und -Dienstleistungen.



KAESER KOMPRESSOREN SE

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