



MOBILAIR M 81

Mobiele compressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL 

Debiet 5,3 tot 8,3 m³/min (190 – 295 cfm)

MOBILAIR M 81

Vermogen en efficiëntie

Krachtig, flexibel en betrouwbaar: de MOBILAIR M81 stelt nieuwe normen op de bouwplaats. De alleskunner combineert uitstekend vermogen met de hoogste efficiëntie. Uitgerust met een Hatz-motor "Made in Germany," voldoet de mobiele compressor aan de strenge eisen van EU-emissieklasse V en biedt milieuvriendelijk vermogen voor elke uitdaging. Dankzij de innovatieve pV-regeling kan de M 81 traploos worden bediend tussen 6 en 14 bar, perfect voor een breed scala aan toepassingen. Of het nou gaat om de persluchtbehandeling of een krachtige generator, de MOBILAIR M81 kan perfect worden aangepast aan uw behoeften.

Met een indrukwekkend laag verbruik levert de MOBILAIR M 81 tot 8,3 m³ perslucht per minuut: maximale prestaties bij minimaal energieverbruik.

Veelzijdig inzetbaar

De mobiele compressoren kunnen perfect worden aangepast aan het betreffende toepassingsgebied. Dankzij talrijke optionele behandelingscomponenten leveren ze altijd toepassingsgerichte persluchtkwaliteit. Door de keuze aan verschillende onderstellen met oplooprem en stationaire opstellingen met slede of machinevoeten zijn ze geschikt voor allerlei toepassingslocaties.

Robuust en onverwoestbaar

De MOBILAIR M 81 is goed voorbereid op veeleisend en continu gebruik op bouwplaatsen, ook onder slechte weersomstandigheden. De standaarduitvoering kan al worden gebruikt bij een temperatuur van -10°C tot +45°C. De optioneel leverbare uitvoering voor zeer lage temperaturen is uitgerust met voorverwarming van de motorkoelvloeistof; uw compressor werkt met synthetische koelvloeistof.

Made in Germany

In Coburg (Noord-Beieren) worden de mobiele compressoren voor de talrijke MOBILAIR-series gemaakt. De enige jaren geleden volledig nieuw opgerichte en technisch zeer modern uitgevoerde fabriek beschikt onder andere over een TÜV-gecertificeerde meetplaats voor meting van het geluidsniveau in het vrije veld, een installatie voor een krachtige, kwalitatief hoogwaardige poedercoating en een zeer efficiënte productielogistiek.

Compressorblok met SIGMA PROFIEL

Het hart van iedere MOBILAIR-installatie is het schroef-compressorblok met het energiebesparende SIGMA PROFIEL. Het profiel is stromingstechnisch geoptimaliseerd en zorgt voor meer perslucht bij een gereduceerd energieverbruik.

Typisch gebruik



Straal-
werkzaamheden



Kabel-
injectie



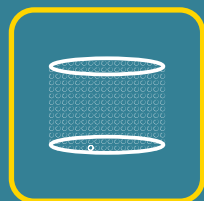
Pneumatische
hamers



Beton-
storten



Boringen



Bellen-
schermen



Indrukwekkend flexibel

4 Uitrusting voor raffinaderijen

Voor veilig gebruik in raffinaderijen is de mobiele compressor optioneel uitgerust met zowel een vonkenvanger als met een motorafsluitventiel. Dit schakelt de installatie automatisch uit als brandbare gassen worden aangezogen.

5 Servicevriendelijk

Onze MOBILAIR-compressoren overtuigen door hun onderhoudsvriendelijkheid. Alle onderhoudsplaatsen zijn via twee grote carosseriekleppen eenvoudig bereikbaar. KAESER biedt ook individuele onderhoudscontracten aan.

6 Olieafscheiding met spin-on-cartridges

Voor sneller onderhoud is de MOBILAIR M 81 met spin-on-cartridges op de olieafscheider-tank uitgerust. Door de snelle wisseling is eenvoudige en voordelige service mogelijk.



1 Persluchtuitgang

Met de verschillende perslucht-aansluitingen is de compressor perfect uitgerust voor iedere toepassing. Voor de persluchtafname zijn drie G $\frac{3}{4}$ klauwkoppelingen en een G1 1/2 schroefdraadaansluiting beschikbaar.

2 SIGMA CONTROL SMART

Deze compressorbesturing optimaliseert met behulp van het elektronische motormanagement de persluchtbeschikbaarheid, de brandstofefficiëntie en het management van uitlaatgassen. Bedrijfsweergave, eenvoudige gebruiksnavigatie, bewaking en systeemdiagnose behoren onder andere tot de functies.

3 Veilig transport

Ongeacht waarheen de M81 moet worden getransporteerd, KAESER stelt veiligheid altijd voorop. Om deze reden zijn de mobiele alleskunnners standaard uitgerust met kraanogen voor het heffen en met aanslagbeugels voor veilig transport.

7 Generator onder controle

De M 81 is optioneel verkrijgbaar met een generator. De compressorsturing zorgt hierbij – dankzij een perfect samenspel met het motormanagement – voor maximale persluchtbeschikbaarheid in verhouding tot het stroomverbruik.

8 Geïntegreerde persluchtbehandeling

Afhankelijk van de toepassing past de compressor zich perfect aan de taak aan. Dankzij talrijke optionele behandelingscomponenten levert de machine altijd toepassingsgerichte persluchtkwaliteit.

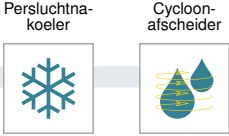
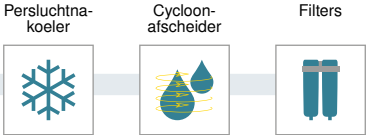
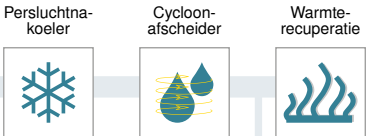
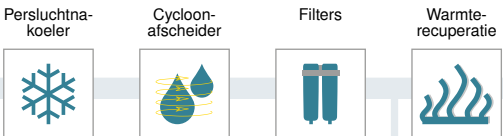
9 Grote tankinhoud

De tankinhoud is voldoende voor een volledige werkdag. De analoge niveau-indicator en automatische uitschakeling bij een te laag niveau met waarschuwing op het display van de sturing zorgen voor extra veiligheid.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS maakt bewaking van de compressortoestand op afstand mogelijk. Hiervoor voorziet KAESER de mobiele compressoren standaard met een modem, die wordt gekoppeld aan de telematica-portal. De geïntegreerde compressorsturing bepaalt en verwerkt alle procesgegevens en stuurt deze door naar de telematica-portal. In het Dashboard vindt de centrale monitoring plaats en worden de bedrijfsmeldingen verwerkt. Zo kunt u online de bedrijfsgegevens, actuele meldingen en de locatie raadplegen.

Varianten van persluchtbehandeling

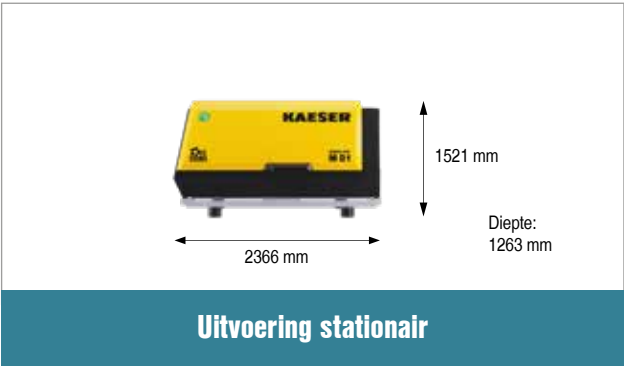
Variant A - koel - condensaatvrij		koele perslucht, zonder condensaat (100 % verzadigd), voor perslucht-werktuigen en ter vervanging van stationaire compressoren
Variant F - koel - condensaatvrij - gefilterd		koele perslucht, zonder condensaat (100 % verzadigd), vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING
Variant B - verwarmd - gedroogd		gedroogde perslucht, verwarming tot minstens 20 °C, voor inzet onder 0 °C en voor het werken met langere persluchtleidingen
Variant G - verwarmd - gedroogd - gefilterd		gedroogde perslucht, verwarming tot minstens 20 °C, vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING

Technische gegevens

Model	Compressor				4-cilinder-dieselmotor (watergekoeld)			Installatie				
	Volume-stroom		Werkdruk		Fabricaat	Type	Nominaal motor-vermogen	Brandstof-tankinhoud	Bedrijfs-gewicht	Geluids-vermogens-niveau ¹⁾	Geluids-druk-niveau ²⁾	Perslucht-uitgang ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 81	8,3 6,4	295 230	10,3 14	150 200	Hatz	4H50TICD	55,4	130	1350	96	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA volgens richtlijn 2000/14/EG
²⁾ geluidsdruk-niveau LpA volgens ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ "G½" = schroefdraad voor aansluiting – slangen met G¾" klauwkoppeling kunnen worden aangesloten

Afmetingen



Opmerking: Informatie kan afwijken afhankelijk van de uitvoering.

KAESER– De garantie voor duurzaamheid

Raadpleeg voor meer informatie over de nieuwe gestelde normen van KAESER voor betrouwbaarheid, efficiëntie en duurzaamheid onze website <https://be.kaeser.com/nl/bedrijf/duurzaamheid/>.

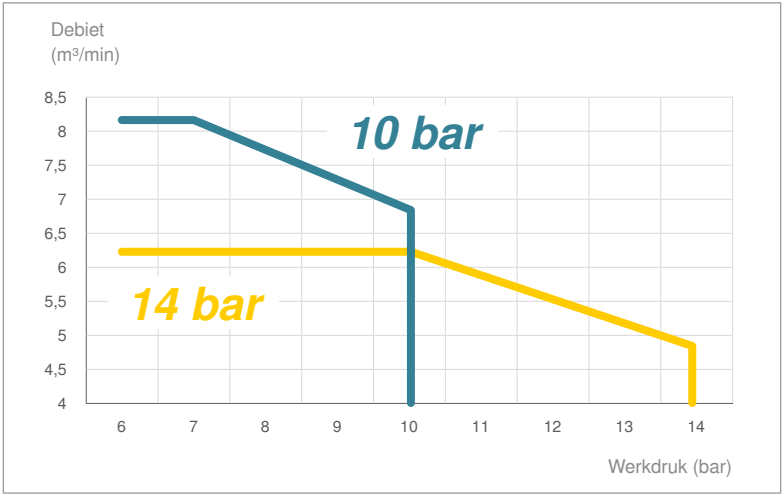


RETHINKRESEARCHREDUCEREPAIR



pV-regeling

De maximale druk (p) kan variabel worden ingesteld in stappen van 0,1 bar. Dankzij de pV-regeling heeft deze direct invloed op het maximaal mogelijke debiet (V), met nog meer variabiliteit van druk en debiet. Deze instelmogelijkheid komt vooral van pas bij het gebruik van lange slangleidingen.



Meer perslucht met minder energie

Thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorfabrikanten, blower- en persluchtsysteemaanbieders is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de knowhow van het bedrijf aan alle klanten over heel de wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en -diensten.



KAESER KOMPRESSOREN BV

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tel: +32 (0)3/326 39 62
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com