



MOBILAIR M 59

Mobiele compressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL 

Debiet van 3,8 tot 5,5 m³/min (135- 195 cfm)

MOBILAIR M 59

De maatstaf in de klasse van 5 m³

Robuust, betrouwbaar en krachtig – deze combinatie van een uiterst efficiënt KAESER-schroefcompressorblok met energiebesparend SIGMA PROFIEL en milieuvriendelijke aandrijfmotoren conform emissienorm EU Stage V garandeert sterke prestaties, verlaagt het brandstofverbruik en beperkt de emissies. De uitvoeringen met slagvaste rotatiegesinterde polyethyleen-kap blinken uit bij veeleisende omstandigheden. De M 59 in lichtgewichtuitvoering met aluminium componenten is niet minder onverwoestbaar en weegt minder dan 750 kilogram. Daardoor is hij uiterst flexibel bij het transport. Beide uitvoeringen hebben echter één ding gemeen: absolute flexibiliteit dankzij de efficiënte pV-regeling (druk-volume-regeling).

Veelzijdig inzetbaar

De compressoren kunnen perfect worden aangepast aan het betreffende takenpakket. Dankzij talrijke optionele behandelingscomponenten leveren ze altijd toepassingsgerichte persluchtqualiteit. De ongeremde aluminium lichtgewichtuitvoering is bijzonder flexibel. Aangezien ze minder dan 750 kg weegt, is er bovendien zelfs geen rijbewijs van categorie BE nodig. Voor de PE-uitvoering zijn er een aantal verschillende onderstellen met oploperem beschikbaar. En voor stationair gebruik zijn er skids of steunvoeten, waardoor de bouwcompressor perfect past op elke toepassingslocatie.

Robuust en onverwoestbaar

De MOBILAIR M 59 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.

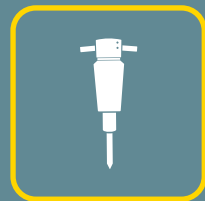
Made in Germany

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 schroefcompressorblok met het energiebesparende SIGMA PROFIEL. Het profiel is stromingstechnisch geoptimaliseerd en zorgt voor meer perslucht bij een gereduceerd energieverbruik.

Typisch gebruik



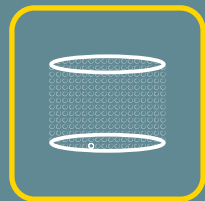
Pneumatische hamers



Pneumatische spades



Kabelinjectie



Bellenschermen



Uitblazen



Rioolrobots



Pure prestaties



4 Speciale PE-kleuren

De geluiddempende kap bestaat uit corrosievrij, krasbestendig, rotatiegesinterd polyethyleen. De installatie is ook in de volgende speciale kleuren leverbaar: rood, groen, blauw, oranje, wit. Meer kleuren op verzoek.

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 59 met spin-on-cartridges op de olieafscheidertank uitgerust. Door de snelle wisseling is eenvoudige en voordelige service mogelijk.

1 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.

2 Uitrusting voor raffinaderijen

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

3 Veilig transport

Ongeacht waarheen de M 59 moet worden getransporteerd, KAESER stelt veiligheid altijd voorop. Om deze reden zijn de mobiele alleskunnens standaard uitgerust met kraanogen. Daarnaast kunnen de optioneel beschikbare vorkliftpockets het transport nog verder verlichten.

7 Generator onder controle

De M 59 is optioneel verkrijgbaar met een 8,5 of 13 kVA-generator. De compressorsturing zorgt hierbij – dankzij een perfect samenspel met het motormanagement – voor maximale persluchtbeschikbaarheid in verhouding tot het stroomverbruik.

8 Antivriesregeling

De antivriesregeling, speciaal door KAESER voor mobiele compressoren ontwikkeld, stemt de bedrijfstemperatuur automatisch af op de buitentemperatuur. Deze beschermt, met de optionele olienevelaar, het persluchtgereedschap tegen bevriezen en verlengt de levensduur ervan.

9 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.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Met de conditiebewaking TELEMATICS doet Industrie 4.0 zijn intrede op de bouwplaats. 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

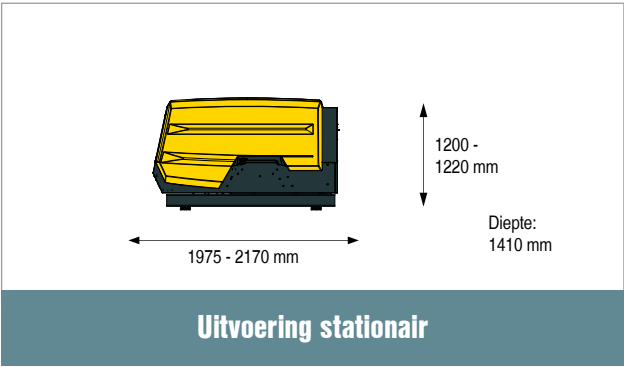
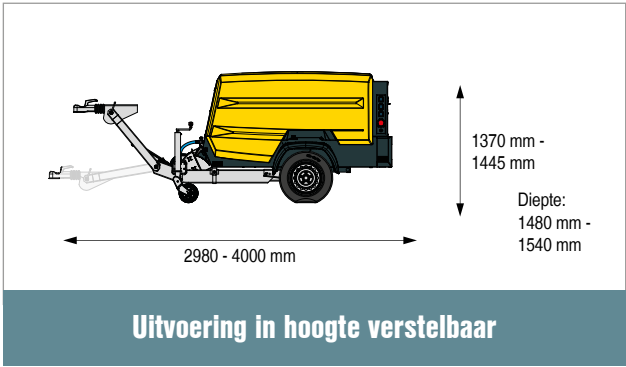
Variant A - koel - condensaatvrij	 Persluchtkoeler	 Condensaat-afscheider		koele perslucht, zonder condensaat (100 % verzadigd), voor perslucht-werktuigen en ter vervanging van stationaire compressoren
Variant F - koel - condensaatvrij - gefilterd	 Persluchtkoeler	 Condensaat-afscheider	 Filters	koele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

Technische gegevens

Model	Compressor		Werk-druk		Dieselmotor (watergekoeld)			Installatie				
	Volume-stroom				Fabricaat	Type	Nominaal motor-vermogen	Inhoud brandstof-tank	Bedrijfs-gewicht	Geluids-vermo-gens-niveau ¹⁾	Geluids-druk-niveau ²⁾	Pers-lucht-uitgang ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
M59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

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/hulpbronnenbesparende-productontwikkeling/>

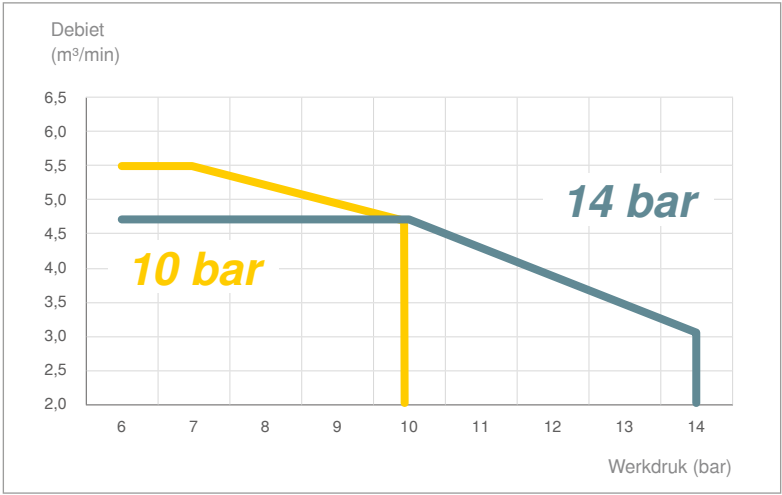
 RETHINK

 RESEARCH

 REDUCE

 REPAIR





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