KAESER KOMPRESSORER®

MOBILAIR M 59

Mobil kompressor
Med den globalt anerkendte SIGMA PROFIL
Volumenstrøm fra 3,8 til 5,5 m³/min (135-195 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M 59

Målestok i 5 m³-klassen

Robust, pålidelig og kraftig – kombinationen af den yderst effektive KAESER skruekompressorblok med den energibesparende SIGMA-PROFIL og miljøvenlige drivmotor, der lever op til EU Stage V-emissionsstandarden, opnår høj ydeevne med lavt brændstofforbrug og mindst mulig emission. Designet med slagfast, rotationsstøbt kabinet i polyetylen viser sin styrke under vanskelige forhold. M 59 i den lette version med aluminiumskomponenter er intet mindre end uopslidelig og vejer under 750 kg. Det gør den ekstremt fleksibel ved transport. Begge design har dog én ting til fælles – absolut fleksibilitet i brug takket være effektiv pV-styring (trykvolumenstyring).

Alsidigt anvendelig

Kompressorerne kan tilpasses perfekt til deres respektive opgaver. På denne måde leverer de takket være de talrige valgbare behandlingskomponenter altid behovstilpasset trykluftkvalitet. I letvægtsversionen i aluminium og uden bremser er M59 særligt fleksibel. Da letvægtsversionen vejer mindre end 750 kg, kræves der ikke kørekort i kategori BE. Til PE-versionen fås et udvalg af forskellige chassiser med påløbsbremser. Den stationære opstilling på meder eller maskinfødder gør mobilkompressorerne perfekte til alle anvendelsessteder.

Robust og uopslidelig

MOBILAIR M 59 er godt rustet til krævende konstant drift på byggepladser, også under barske klimaforhold. Selv standardmodellen kan anvendes i et temperaturområde fra -10°C til +45°C. Versionen til lave temperaturer, der fås som ekstraudstyr, er udstyret med forvarmning af motorkølevand, og dens kompressor kører med syntetisk kølevæske.

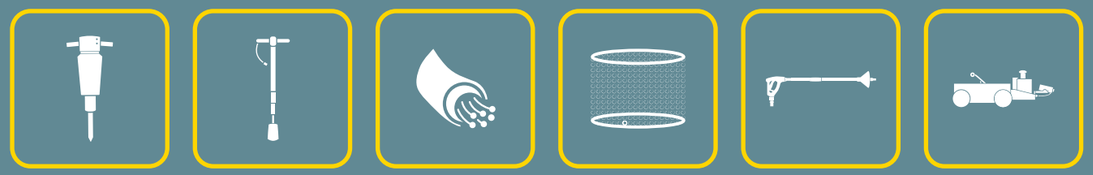
Made in Germany

I Coburg (i det nordlige Bayern) fremstilles de mobile kompressorer til de talrige MOBILAIR-serier. Fabrikken, der blev komplet nyetableret for få år siden, og som er udstyret med den nyeste teknik, har bl.a. en TÜV-certificeret lydmåleplads til måling af lydtrykniveau i frit felt, et effektivt pulverlakeringsanlæg af høj kvalitet samt en højeffektiv produktionslogistik.

Kompressorblok med SIGMA PROFIL

Hjertet i ethvert MOBILAIR-anlæg er skruekompressorblokken med den energibesparende SIGMA PROFIL. Den er flowteknisk optimeret og leverer mere trykluft med mindre energi.

Typiske anvendelser



Tryklufthammer | Trykluftspade | Indblæsning af kabler | Boblegardin | Udblæsning | Kanalrobot

Effekt, der giver vinger

4 PE-specialfarver

Det lydisolerende kabinet består af korrosionsfrit, ridsefrit, rotationsstøbt polyethylen. Den kan også leveres i følgende specialfarver: rød, grøn, blå, orange, hvid. Yderligere farver ved forespørgsel.

5 Servicevenlig

Vores MOBILAIR-kompressorer imponerer med deres service-venlighed. Alle servicesteder er let tilgængelige via to store karosseriklapper.
KAESER tilbyder også individuelle vedligeholdelseskontrakter.

6 Olieudskillelse med spin-on-patroner

MOBILAIR M 59 er udstyret med spin-on-patroner på olieudskillerbeholderen med henblik på hurtig vedligeholdelse. Hurtig udskiftning muliggør enkel og billig service.

1 SIGMA CONTROL SMART

Via den elektroniske motorstyring optimerer denne kompressorstyring både forsyningssikkerheden for trykluft, brændstofeffektiviteten og udstødningsstyringen. Til dens funktioner hører bl.a. visning af driftstilstand, enkel brugerstyring, overvågning og systemdiagnose.

2 Raffinaderiudstyr

Den mobile kompressor er udstyret med både en standard-gnistfanger og en motorlukkeventil til sikker drift på raffinaderier. Disse slår automatisk anlægget fra ved indsugning af brændbare gasser.

3 Sikker transport

Uanset hvor M 59 skal transporteres hen, kommer sikkerheden i første række hos KAESER. Derfor er den mobile allrounder udstyret med kranøjne som standard. Ekstraudstyr i form af gaffeltruckkanaler letter transporten.

7 Generator under kontrol

M 59 fås med en generator på 8,5 eller 13 kVA som ekstraudstyr. Kompressorstyringen sørger ved hjælp af det perfekte samspil med motorstyringen for maksimal tryklufttilgængelighed i forhold til strømforbruget.

8 Frostbeskyttelsesregulering

Frostbeskyttelsesreguleringen, der er udviklet af KAESER til mobile kompressorer, tilpasser automatisk driftstemperaturen til udendørstemperaturen. Sammen med værktøjssmøreren, der fås som ekstraudstyr, beskytter frostbeskyttelsesreguleringen trykluftværktøj mod tilfrysning og øger dets levetid.

9 Integreret trykluftbehandling

Afhængigt af anvendelsen tilpasser kompressoren sig perfekt til sin opgave. På denne måde leverer den takket være de talrige valgbare behandlingskomponenter altid behovstilpasset trykluftkvalitet.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Med tilstandsovervågningen TELEMATICS gør Industrie 4.0 sin entré på byggepladsen. KAESER udstyrer fra fabrikken de mobile kompressorer med et modem og forbinder dem til telematikportalen. Den integrerede kompressor-styring definerer og behandler procesdata og videresender dem til telematikportalen. På dashboardet overvåges og bearbejdes driftsmeddelelserne. Du kan se driftsdata, aktuelle meddelelser og lokalitet online.

Varianter af trykluftbehandling

Variant A - kølig - kondensatfri	Trykluftefter-køler → Kondensat-udskiller	Kølig trykluft uden kondensat (100 % mættet), **til trykluftværktøjer og bypass af stationære kompressorer**
Variant F - kølig - kondensatfri - filtreret	Trykluftefter-køler → Kondensat-udskiller → Filter	Kølig trykluft uden kondensat (100 % mættet), **fri for smudspartikler, teknisk oliefri i henhold til ZTV-ING**
Variant B - opvarmet - tørret	Trykluftefter-køler → Kondensat-udskiller → Retur-opvarmning	Tørret trykluft, opvarmning ved min. 20 °C, **til drift under 0 °C og til at arbejde med længere trykluftledninger**
Variant G - opvarmet - tørret - filtreret	Trykluftefter-køler → Kondensat-udskiller → Filter → Retur-opvarmning	Tørret trykluft, opvarmning ved min. 20 °C, **fri for smudspartikler, teknisk oliefri i henhold til ZTV-ING**

KAESER KOMPRESSORER – garant for bæredygtighed

Hvis du vil vide mere om de nye standarder for pålidelighed, effektivitet og bæredygtighed, som KAESER har sat, er du velkommen til at besøge os på **https://dk.kaeser.com/virksomhed/baeredygtighed/ressourcebesparende-produktudvikling/**

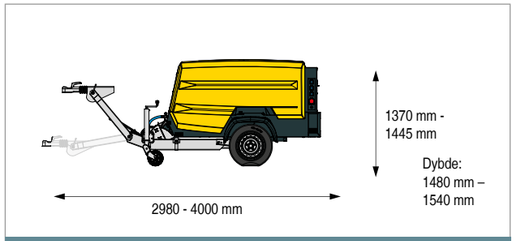
RETHINK RESEARCH REDUCE REPAIR

Tekniske data

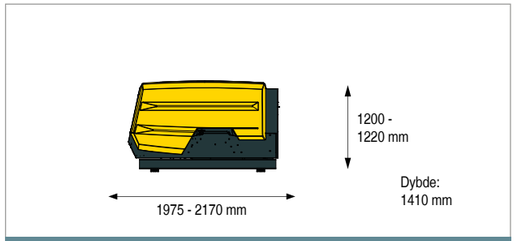
Model	Kompressor				Dieselmotor (vandkølet)			Anlæg				
	Volumen-strøm		Drifts-overtryk		Fabrikat	Type	Motor-mærke-effekt	Indhold brænd-stofbehol-der	Drifts-vægt	Lyd-effekt-niveau *)	Lyd-tryks-niveau **)	Tryk-luft-udgang ***)
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G ¾ 1 x G1
M 59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

*) garanteret lydeffektniveau LWA iht. direktiv 2000/14/EF
**) Måleladelydtryksniveau LpA fra ISO 3744 (r = 10 m)
***) G½" = Tilslutningsgevindstørrelser – slanger med G¾" klokobling kan tilsluttes

Mål

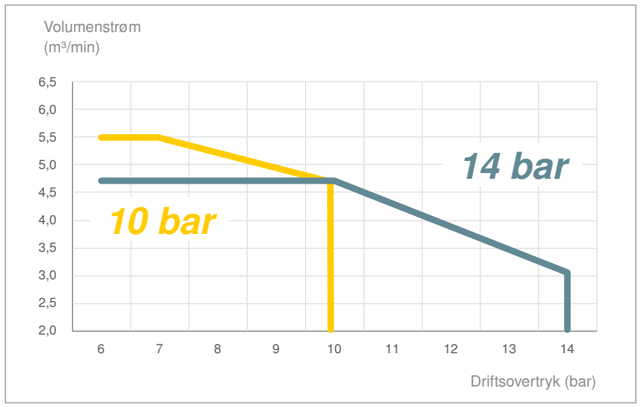


Højdejusterbart design



Stationært design

Bemærk: Angivelser kan afvige alt efter design.



pV-regulering

Det maksimale tryk (*p*) kan indstilles variabelt i trin på 0,1 bar. Takket være *pV*-reguleringen har dette direkte indflydelse på den maksimalt mulige volumenstrøm (*V*) og giver dermed endnu større variation med hensyn til tryk og volumenstrøm. Denne indstillingsmulighed er især nyttig ved brug af lange slangeledninger.

Mere trykluft med mindre energi

På hjemmebane i hele verden

Som en af de største kompressorproducenter og udbydere af blæser- og trykluftsystemer er KAESER KOMPRESSOREN til stede i hele verden.

I mere end 140 lande garanterer vores datterselskaber og partnervirksomheder, at brugere kan anvende højmoderne, effektive og pålidelige trykluftanlæg og blæsere.

Erfarne fagrådgivere og ingeniører tilbyder omfattende rådgivning og udvikler individuelle, energieffektive løsninger til alle anvendelsesområder for trykluft og blæsere. Det globale computernetværk for den internationale KAESER-virksomhedsgruppe gør denne systemudbyders knowhow tilgængelig for kunder på hele kloden.

Det yderst kvalificerede, globale net af salgs- og serviceorganisationer sikrer ikke kun optimal effektivitet, men også den højest mulige tilgængelighed af alle KAESER-produkter og -tjenesteydelser i hele verden.

KAESER KOMPRESSORER A/S
Skruegangen 7 – 2690 Karlslunde
Tlf.: 70 15 43 34 – Fax: 70 15 43 35 – E-mail: info.denmark@kaeser.com – www.kaeser.com

P-559DK Med forbehold for tekniske og øvrige ændringer! 1/25