



MOBILAIR M 59

Mobil byggkompressor

Med den verdensberømte SIGMA PROFILE 

Volumstrøm 3,8 til 5,5 m³/min (135–195 cfm)

MOBILAIR M 59

Setter standarden i 5 m³-klassen

Kombinasjonen av den svært virkningsfulle KAESER-skruekompressorblokken, som er utstyrt med den energieffektive SIGMA PROFILE og en miljøvennlig motor som er sertifisert iht. EU-trinn V, er robust og pålitelig, og den gir også eksepsjonell ytelse og drivstoffbesparelse sammen med så lave utslipp som mulig. I tillegg viser utførelser som er utstyrt med et sentrifugalformet polyetylenkabinett, sin sanne styrke under ugunstige driftsbetingelser. Dette er takket være den imponerende slagmotstanden. Ved hjelp av aluminiumskomponentene oppnår den lette utførelsen av M 59 en vekt på mindre enn 750 kg. Dette gjør den imidlertid ikke noe mindre robust, og den er spesielt allsidig når det gjelder transport. Begge utførelsene har imidlertid en kjerneegenskap til felles: absolutt driftsfleksibilitet via den virkningsfulle pV-kontrollen (trykk-volum-kontroll).

Usedvanlig allsidig

Disse allsidige kompressorene kan tilpasses til ethvert behov for det spesifikke bruksområdet, takket være et bredt spekter av valgfrie behandlingskomponenter som alltid leverer den påkrevde trykkluftkvaliteten. Den ubremse, lette utførelsen av aluminium er spesielt allsidig. Siden den veier mindre enn 750 kg, kreves det ikke noe spesielt tilhengersertifikat for å slepe den. For enheter som er utstyrt med PE-kabinett, finnes det et utvalg av tilgjengelige understellutførelser med påløpsbremse. De kan også spesifiseres som stasjonære versjoner med skinner eller maskinføtter, noe som gjør disse bærbare maskinene til det perfekte valget for ethvert driftssted.

Motstandsdyktig

MOBILAIR M 59 er godt utstyrt for kontinuerlig anleggsarbeid, til tross for de tøffeste forhold. Selv standardversjoner er i stand til å operere i omgivelsestemperaturer fra -10 °C til +45 °C. Den valgfrie lavtemperaturversjonen har kjølevæskeforoppvarming, mens syntetisk kjølevæske brukes for kompressoren.

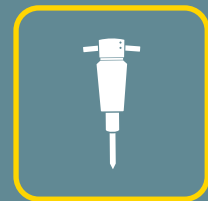
Produsert i Tyskland

De ulike MOBILAIR mobile byggkompressorene produseres ved KAESER sitt hovedkontor i Coburg i nordlige Bayern. Det nylig moderniserte produksjonsanlegget for mobile byggkompressorer er utstyrt med den aller nyeste teknologien og toppmoderne utstyr, inkludert et TÜV-sertifisert lydtestområde for lydnivåmåling i frifelt, et førsteklasses pulverlakeringsanlegg og effektiv produksjonslogistikk.

SIGMA PROFILE kompressorblokk

Kjernen i hvert MOBILAIR-system er en kompressorblokk av førsteklasses kvalitet som er utstyrt med KAESERs energisparende SIGMA PROFILE-rotorer. Kompressorblokkens optimerte volumstrømkarakteristikker gjør den i stand til å levere enda mer komprimert luft og bruke mindre energi.

Typiske bruksområder



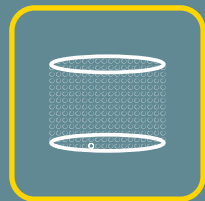
Bygg-
hammere



Pneumatiske
spader



Kabel-
blåsing



Boble-
gardiner



Utblåsning



Kloakk-
roboter



Fly av gårde med fleksibel ytelse



4 Spesielle PE-farger

Det korrosjons- og ripebestandige, sentrifugalformede polyetylen-dekselet er også tilgjengelig i følgende spesialfarger: rød, grønn, blå, oransje, hvit. Andre farger er tilgjengelig på forespørsel.

5 Servicevennlig

MOBILAIR-kompressorer gjør vedlikehold enkelt. Alle servicepunkter er lett tilgjengelige via to store klaffer i karosseriet. KAESER leverer også skreddersydde vedlikeholdskontrakter som oppfyller dine spesifikke behov.

6 Oljeseparasjon med utbyttbare patroner

MOBILAIR M 59 har utbyttbare patroner for oljeutskillerbeholderen, noe som gjør raskt og problemfritt vedlikehold mulig. Denne muligheten for hurtig bytte sikrer enkel og kostnads-effektiv service.



1 SIGMA CONTROL SMART

Ved hjelp av toppmoderne elektronisk motorstyring sikrer den avanserte kompressorstyringen optimalisert trykklufttilgjengelighet, drivstoffeffektivitet og håndtering av utblåsningsluft. Funksjonene inkluderer en driftsmodusvisning og et intuitivt brukergrensesnitt samt systemovervåking og diagnostikk.

2 Eget for raffineribruk

For å sørge for sikker drift i raffinerier leveres mobile byggkompressorer med en standard gnistfanger og en motoravstengningsventil. Sistnevnte slår maskinen av automatisk ved innsuging av brennbare gasser.

3 Trygg og enkel å transportere

Uansett hvor du skal er sikkerhet KAESERs hovedprioritet ved transport av M 59. Disse mobile allrounderne er utstyrt med løfteøyne som standard, og de valgfrie gaffeltruckklommene muliggjør enda mer praktisk transport.

7 Perfekt generatorstyring

M 59 er tilgjengelig med mulighet for enten 8,5 eller 13 kVA generator. Kompressorstyringen sørger for et perfekt samspill med motorstyringssystemet og gir maksimal trykklufttilgjengelighet i forhold til effektbehovet.

8 Anti-frostkontroll

Anti-frostkontrollen er spesielt utviklet av KAESER for mobile byggkompressorer, og den justerer automatisk driftstemperaturen i forhold til omgivelsene. I kombinasjon med verktøysmøring som tilleggsmøring forhindrer denne funksjonen at luftverktøy fryser og forlenger levetiden deres betydelig.

9 Integrert trykklufttetterbehandling

Kompressoren tilpasser seg alltid perfekt til sin oppgave i henhold til bruken og leverer behovsorientert trykkluftkvalitet takket være det brede utvalget av valgfrie behandlingskomponenter.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Tilstandsovervåking fra TELEMATICS bringer Industrie 4.0 til byggeplassen. KAESER utstyrer sine bærbare kompressorer med et innebygd modem, slik at de er koblet til TELEMATICS-portalen. Den integrerte kompressorkontrolleren fastsetter og behandler alle driftsdata, og deretter videresendes dataene TELEMATICS-portalen. Sentral overvåking og behandling av driftsmeldinger utføres i dashbordet. Du kan derfor vise driftsdata, gjeldende meldinger og systemplassering når du er pålogget.

Varianter av trykkluftetterbehandling

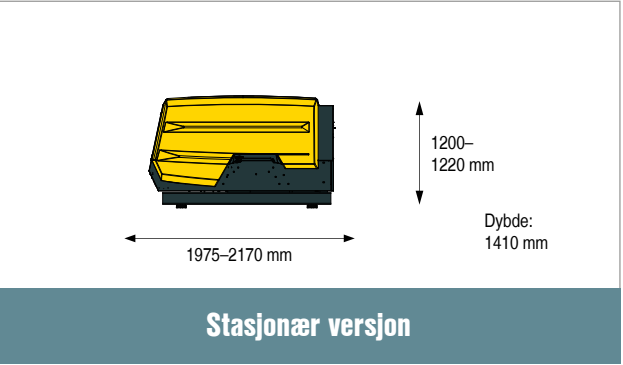
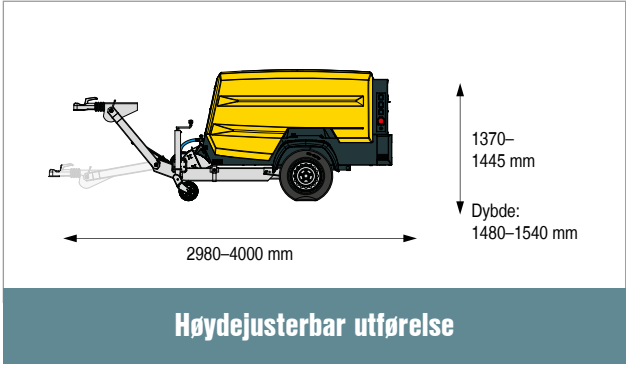
System A - kjølig - kondensatfri	 	Kald og kondensatfri trykkluft (100 % mettet), for trykkluftverktøy og midlertidig utskifting av stasjonære kompressorer
System F - kjølig - kondensatfri - filtrert	  	Kald, kondensatfri trykkluft (100 % mettet), fri for forurensende partikler og teknisk oljefri i henhold til gjeldende forskrifter (ZTV-ING)
System B - oppvarmet - tørket	  	Tørket trykkluft, oppvarmet til min. 20 °C, for arbeid ved temperaturer under null og med lange luftledninger
System G - oppvarmet - tørket - filtrert	   	Tørket trykkluft, oppvarmet til min. 20 °C, fri for smusspartikler og teknisk sett oljefri i henhold til gjeldende regelverk (ZTV-ING)

Tekniske data

Modell	Kompressor				Dieselmotor (vannkjølt)			System				
	Volumstrøm		Driftsovertrykk		Merke	Modell	Nominell effekt for maskin	Drivstoff-ankapasitet	Drifts-vekt	Lydeffekt nivå ¹⁾	Lydtryknivå ²⁾	Utgang for trykkluft ³⁾
	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 G¾ 1 x G1
M 59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

¹⁾ Garantert lydeffektnivå LwA, som per direktiv 2000/14/EF
²⁾ Overflatetrykknivå iht. ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½ tomme = tilkoblingsgjengestørrelse – slanger med G¾ tomers klokobliger kan kobles til

Dimensjoner



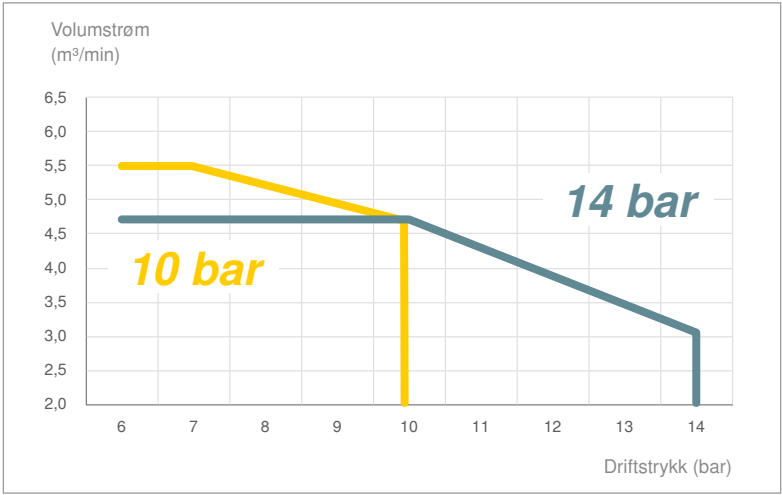
Merk: Spesifikasjonene kan variere avhengig av versjon.

KAESER KOMPRESSOREN – Bærekraft er garantert

Hvis du vil finne ut mer om de nye standardene som KAESER har etablert når det gjelder pålitelighet, effektivitet og bærekraft, kan du besøke oss på <https://no.kaeser.com/virksomheter/baerekraft/>.



NYTENKNING FORSKNING REDUSER REPARASJONER



pV-regulering

Maksimalt trykk (p) kan justeres i trinn på 0,1 bar. pV-regulering påvirker den maksimale oppnåelige volumstrømmen (V) direkte, og den gir dermed enda større variabilitet både når det gjelder trykk og volumstrøm. Denne funksjonen er spesielt gunstig ved arbeide med lengre slangedledninger.

Mer trykkluft for mindre energi

Verden er vårt hjem

Som en av verdens største produsenter av kompressorer, blåsere og trykkluftsystemer er KAESER KOMPRESSOREN representert over hele verden av et omfattende nettverk av heleide datterselskaper og autoriserte distribusjonspartnere i over 140 land.

Ved å tilby innovative, effektive og pålitelige produkter og tjenester, jobber KAESER KOMPRESSORENs erfarne konsulenter og ingeniører i nært samarbeid med kundene for å forbedre deres konkurransefortrinn og utvikle progressive systemkonsepter som kontinuerlig flytter grensene for ytelse og teknologi. I tillegg gjøres flere tiår med kunnskap og ekspertise fra denne bransjeledende systemleverandøren

tilgjengelig for hver enkelt kunde via KAESER-gruppens avanserte globale IT-nettverk.

Disse fordelene, kombinert med KAESER verdensomspennende serviceorganisasjon, sikrer at hvert produkt til enhver tid fungerer på topp ytelse, og gir optimal effektivitet og maksimal tilgjengelighet.



KAESER KOMPRESSORER AS

Verpetveien 38 – 1543 Vestby – Tlf. 64 98 34 00

E-post: info.norway@kaeser.com – www.kaeser.com