



MOBILAIR M 171

Mobil byggkompressor

Med den verdensberømte SIGMA PROFILE ⚙️

Volumstrøm 11,5 til 17,0 m³/min (405 til 600 cfm)

MOBILAIR M 171

Miljøvennlig kraftpakke

Kompakt, kraftig og allsidig – MOBILAIR M 171 fra KAESER leverer eksepsjonell ytelse og imponerer også med sin kompakte design og bemerkelsesverdig fleksibilitet. En miljøvennlig motor med EU-utslippstrinn V gir tilstrekkelig med effekt for byggeplassen. Med den innovative pV-reguleringen kan denne kompressoren tilby bemerkelsesverdig allsidighet, slik at én enkelt enhet kan operere mellom 6 og 14 bar.

Usedvanlig allsidig

Disse allsidige mobile byggkompressorene kan tilpasses til et hvert behov for det spesifikke bruksområdet. Takket være et stort utvalg med valgfrie komponenter for trykklufttetterbehandling er de alltid i stand til å levere påkrevd trykkluftkvalitet. Det finnes en rekke understellskonfigurasjoner med påløpsbremse eller stasjonære versjoner montert på meier/maskinføtter, og dette betyr at enheten kan skreddersys nøyaktig til de spesifikke kravene i ethvert arbeidsmiljø.

Slitesterk og kraftig

MOBILAIR M 171 er godt utstyrt for kontinuerlig anleggsarbeid, selv under 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 volumstrøm karakteristikk gjør den i stand til å levere enda mer komprimert luft og bruke mindre energi.

Typiske bruksområder



Sand-
blåsing



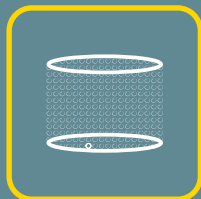
Tunnel-
bygging



Boring



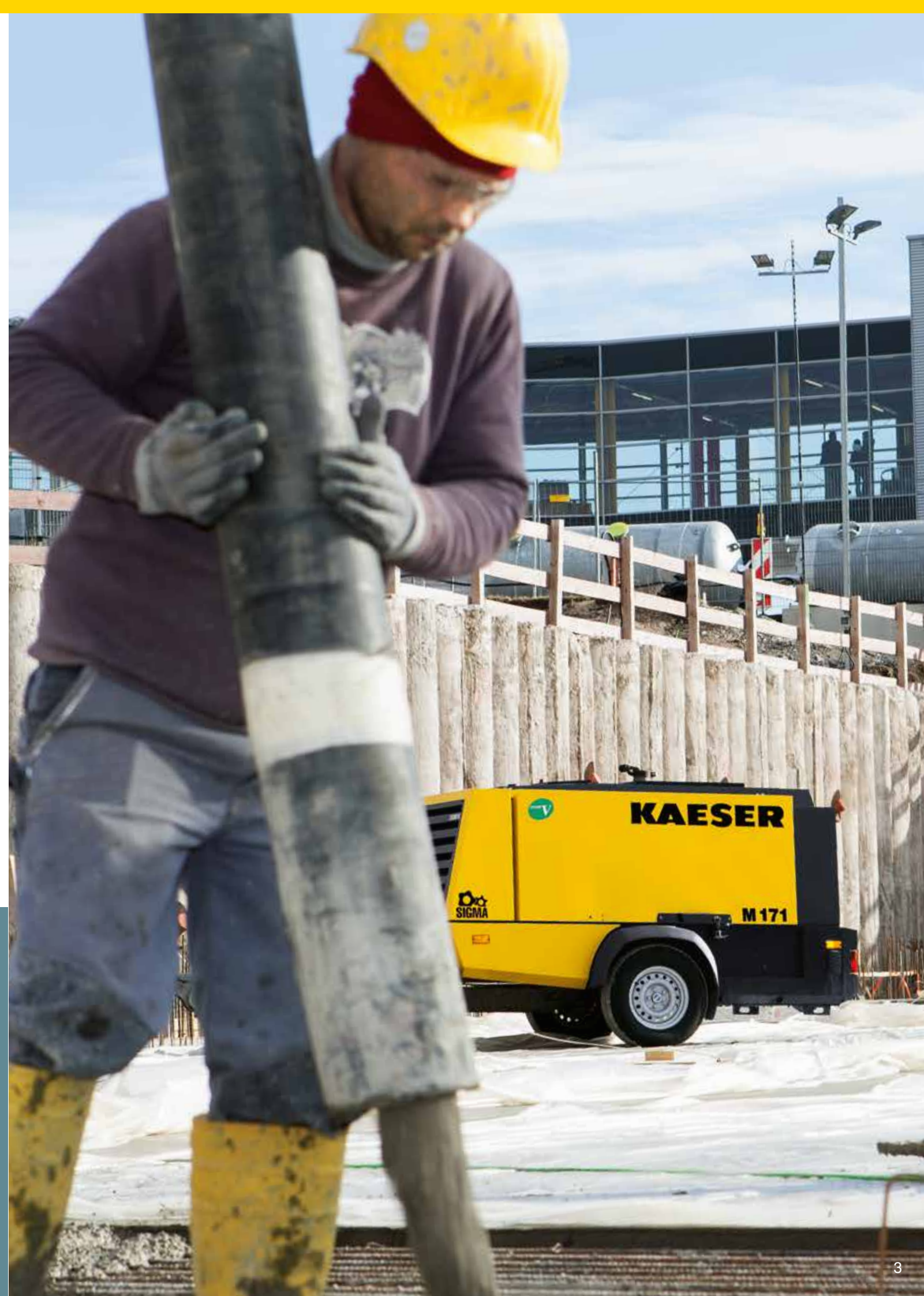
Betong-
sprøyting



Boble-
gardiner



Kabel-
blåsing



Omhyggelig design for perfekt ytelse

4 Egnet for raffineribruk

For å sørge for sikker drift i raffinerier leveres bærbare kompressorer utstyrt med en standard gnistfanger og en motoravstengningsventil. Disse slår maskinen av automatisk ved inntak av brennbare gasser.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

SIGMA CONTROL MOBIL 2 er den nyeste kontrolleren med berøringsskjermteknologi, og dette gir praktisk justering av driftstrykket, selv når du bruker arbeidshansker. Det letteste displayet gir en klar oversikt over alle driftsdata.

6 Teknisk oljefri trykkluft

Avhengig av bruksområdet kan kompressoren også utstyres med en mikrofilterkombinasjon for teknisk oljefri trykkluft. Aerosolinnholdet i trykklufften er på mindre enn 0,01 mg/m³ i henhold til ISO 8573-1, og dermed kan applikasjoner utføres i samsvar med ZTV-ING-standardene.



1 Intuitiv betjening

KAESER la særlig vekt på brukervennlighet ved utformingen av driftskonseptet for MOBILAIR-kompressorene. Med én enkelt dreiebryter for start/stopp av maskinen, noe som gjør betjeningen enkel og intuitiv.

2 Trykkluftutgang

M 171 dekker alle dine trykkluftbehov med de forskjellige tilgjengelige trykkluftforbindelsene. Trykkluft kan trekkes ut via 3 x G³/₄ klokobliger og 1 x G2 gjengetilkobling.

3 Lukket bunnkar

Den lukkede bunnpannen fanger opp væsker for å beskytte mot direkte forurensning av bakken. Alle dreneringshull er forseglet med forseglingsplugg.

7 Servicevennlig

MOBILAIR-kompressorene våre er konstruert for brukervennlig service. Alle vedlikeholdspunkter er lett tilgjengelige via to store karosseripaneler. KAESER tilbyr også skreddersydde vedlikeholdskontrakter som oppfyller alle individuelle driftskrav.

8 Sikkerhetsluftfilter som standard

Ved rengjøring av luftfilteret forhindrer ekstra sikkerhetselementer skade forårsaket av inntrenging av forurensende stoffer. Dermed kan du utføre vedlikehold selv under tøffe klimatiske forhold.

9 Generøst drivstofftankvolum

Når den er full, har drivstofftanken tilstrekkelig kapasitet til å vare et helt arbeidsskift. Drivstoffnivået kan kontrolleres med et raskt blick på den analoge måleren, og en automatisk avstengningsfunksjon aktiveres når drivstoffnivået blir for lavt. I tillegg vises det et varsel om drivstoffnivå på styringen.

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 SIGMA CONTROL MOBIL 2-kompressorkontrolleren samler inn 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 trykklufttetterbehandling

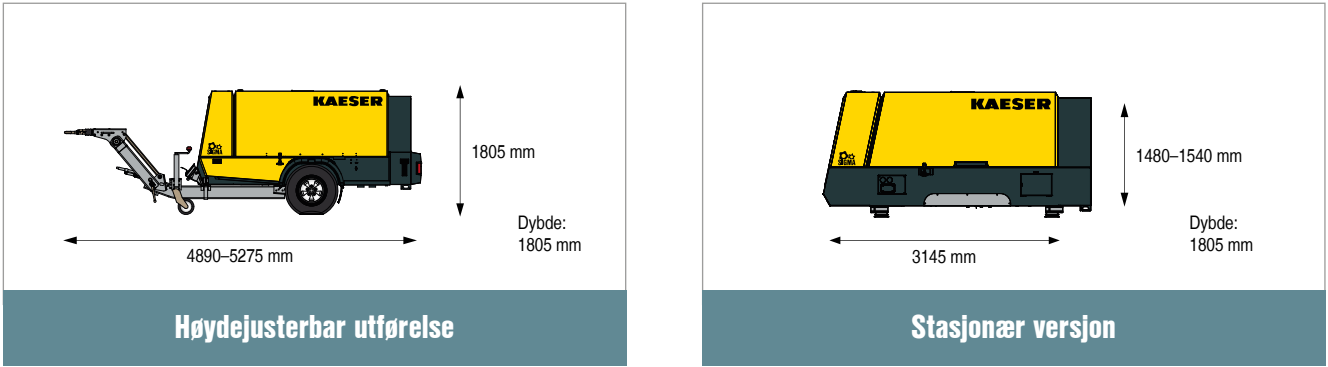
System A - kjølig - kondensatfri	 	Kald og kondensatfri komprimert trykkluft (100 % mettet), for trykkluftverktøy og midlertidig utskifting av stasjonære kompressorer
System F - kjølig - kondensatfri - filtrert	  	Kald og kondensatfri trykkluft (100 % mettet), fri for forurensende partikler og teknisk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

Tekniske data

Modell	Kompressor				Maskin			System					
	Volumstrøm		Driftsovertrykk		Merke	Modell	Nominell effekt for maskin	Drivstoff-ankapasitet	AdBlue-tank-kapasitet	Drifts-vekt	Lyd-effekt nivå ¹⁾	Lyd-trykk-nivå ²⁾	Utgang for trykkluft ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M171	17 15,5	600 550	8 14	125 200	Deutz	TCD 6.1 L06	125	200	20	2800	≤ 99	67	3 x G¾ 1 x G½

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

Dimensjoner



Merk: Spesifikasjonene kan variere avhengig av versjon.

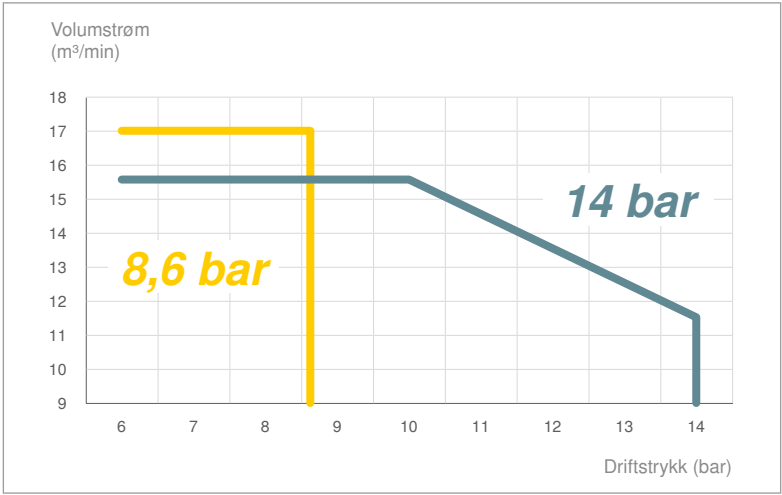
KAESER KOMPRESSOREN – Bærekraft er garantert

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

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