



MOBILAIR M 59

Mobil kompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN ⚙️

Flöde 3,8 till 5,5 m³/min (135–195 cfm)

MOBILAIR M 59

Måttstocken i 5 m³-klassen

Robust, tillförlitlig och effektiv – kombinationen av högeffektiva KAESER-skruvkompressorblock med energibesparande SIGMA PROFIL och miljövänliga drivmotorer som uppfyller avgasnormen EU steg V ger hög effekt och låg bränsleförbrukning med lägsta möjliga utsläpp. Versionerna med slagtålig rotationssintrad polyetenhuv visar sina starka sidor i de tuffaste arbetsförhållanden. M 59 i den lätta versionen med komponenter av aluminium är inte mindre tålig och väger mindre än 750 kilo. Därmed är den ytterst flexibel vid transport. Båda versionerna har dock en sak gemensamt – den totala användningsflexibiliteten tack vare effektiv pV-reglering (tryckvolymreglering).

Mångsidig

Kompressorerna kan anpassas exakt till det aktuella användningsområdet. Tack vare det stora utbudet av behandlingstillval levererar de alltid den tryckluftskvalitet som krävs. Den obromsade lätta versionen av aluminium är särskilt flexibel. Eftersom den lättviktiga modellen väger mindre än 750 kilo behövs inget BE-körkort. För PE-versionen finns ett urval av olika chassin med påskjutsbroms till förfogande. Den stationära uppställningen med medar eller maskinfötter gör byggekompessorerna perfekta för alla installationsplatser.

Robust och outslitlig

MOBILAIR M 59 är väl rustad för att klara krävande användning på byggarbetsplatser även vid hårda klimatförhållanden. Även standardversionen kan användas i temperaturområdet från -10 °C till +45 °C. Lågtemperaturversionen som finns som tillval är utrustad med förvärmning av motorkylvatten och kompressorn drivs med syntetisk kylvätska.

Made in Germany

De mobila kompressorerna i de många MOBILAIR-serierna tillverkas i Coburg (norra Bayern). Fabriken byggdes om för några år sedan och har toppmodern teknisk utrustning. Den har bland annat en TÜV-certifierad bullermätplats för frifältsmätning av bullernivåer, en anläggning för högpresterande pulverlackering av hög kvalitet och en mycket effektiv produktionslogistik.

Kompressorblock med SIGMA PROFIL

Hjärtat i alla MOBILAIR-anläggningar är skruvkompressorblocket med den energisparande SIGMA PROFILEN. Den är strömningstekniskt optimerad och levererar mer tryckluft med mindre energi.

Typiska användningsområden



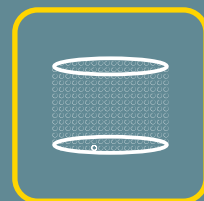
Bygg-
hammare



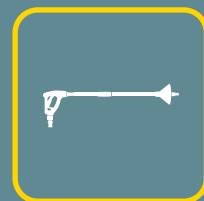
Tryckluft-
spadar



Kabel-
inblåsning



Bubbelbemängt-
vatten



Urblåsning



Kanal-
robotar



Effekt – som ger vingar

4 PE-specialfärger

Ljuddämpningshuvens består av korrosionsfri, reptålig och rotationssintrad polyeten. Den finns också i följande specialfärger: röd, grön, blå, orange, vit. Andra färgtoner finns på förfrågan.

5 Servicevänlig

Vår MOBILAIR övertygar med sin underhållsvänlighet. Alla underhållspunkter är lättåtkomliga via två stora luckor i chassit. KAESER erbjuder även anpassade underhållsavtal.

6 Oljeseperation med Spin-On-patroner

För snabbare underhåll är MOBILAIR M 59 utrustad med Spin-On-patroner på behållaren för oljefilter. Eftersom de går snabbt att byta blir servicen enkel och kostnadseffektiv.



1 SIGMA CONTROL SMART

Den här kompressorstyrningen optimerar med hjälp av den elektroniska motorstyrningen tillgängligheten av tryckluft, bränsleeffektivitet och avgashantering. Bland funktionerna finns bland annat visning av driftart, en enkel användarguide, övervakning och systemdiagnos.

2 Raffinaderiutrustning

För säker drift i raffinaderier är den mobila kompressorn utrustad med både en standardgnistfångare och en motorstängningsventil. Den stänger automatiskt av anläggningen vid insugning av brännbara gaser.

3 Säker transport

Säkerheten står i centrum för KAESER – oavsett vart M 59 ska transporteras. Dessutom är de mobila universalenheterna utrustade med kranöglor som standard. Som tillval underlättar truckurtag transporten.

7 Generatoren under kontroll

M 59 kan som tillval levereras med en generator på 8,5 eller 13 kVA. Kompressorstyrningen säkerställer maximal tryckluftstillgänglighet i förhållande till elbehovet tack vare ett perfekt samspel med motorstyrningen.

8 Antifrostreglering

Antifrostregleringen, som utvecklats av KAESER för mobila kompressorer, justerar automatiskt driftemperaturen efter utomhustemperaturen. Tillvalet med verktygssmörjare skyddar tryckluftswerktyg mot isbildning och förlänger livslängden.

9 Integrerad tryckluftsbekämpning

Kompressorn anpassar sig perfekt till uppgiften beroende på användningsområde. Tack vare det stora utbudet av behandlingstillval levererar den alltid tryckluftskvaliteten som krävs.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Med statusövervakningen TELEMATICS kommer Industrie 4.0 till byggarbetsplatsen. Därför utrustar KAESER de mobila kompressorerna med ett modem redan på fabriken och ansluter dem till telematikportalen. Den integrerade kompressorstyrningen fastställer och bearbetar alla processdata och vidarebefordrar dem till telematikportalen. Infopanelen medger central övervakning och hantering av driftmeddelanden. Du kan se driftdata, aktuella meddelanden och fysisk plats online.

Varianter av tryckluftefterbehandling

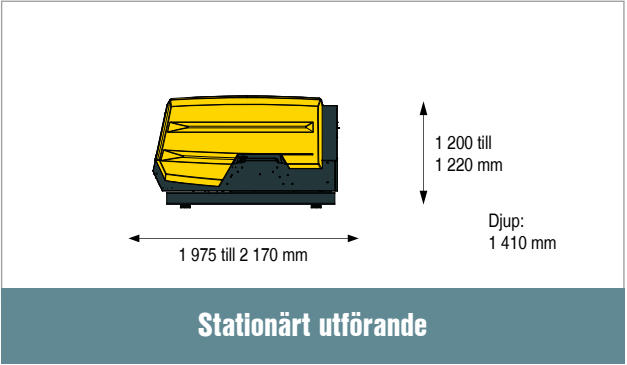
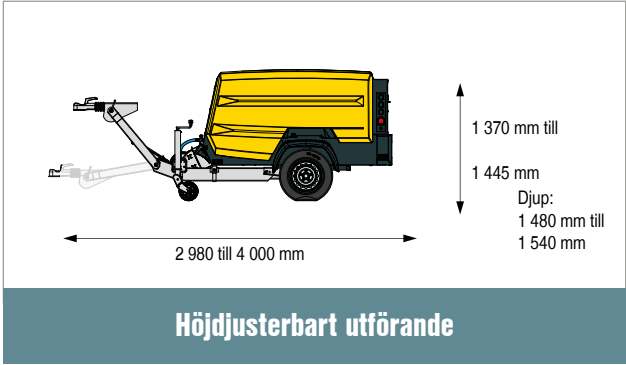
Version A - Kyld - Kondensatfri	 	Kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), för tryckluft-verktyg och tillbehör Stationära kompressorer
Version F - Kyld - Kondensatfri - Filterrad	  	Kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), fri från smuts-partiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING
Version B - Uppvärmd - Torkad	  	Torkad tryckluft, uppvärmd till lägst 20 °C, för drift under 0 °C och för arbete med längre tryckluftsledningar
Version G - Uppvärmd - Torkad - Filterrad	   	Torkad tryckluft, uppvärmd till lägst 20 °C, fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING

Tekniska data

Modell	Kompressor				Dieselmotor (vattenkyld)			Anläggning				
	Flöde		Drift-övertryck		Fabrikat	Typ	Motorns märk-effekt	Bränsle-behållare	Tjänste-vikt	Ljud-effekts-nivå ¹⁾	Ljud-trycks-nivå ²⁾	Tryck-lufts-utlopp 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 st. G¾ 1 x G1
M59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

¹⁾ Garanterad ljudeffektsnivå LWA enligt riktlinje 2000/14/EG
²⁾ Mätynans ljudtrycksnivå LpA enligt ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = Anslutningsgångens storlek – slangar med G¾"-klopppling kan anslutas

Mått



Obs! Uppgifterna kan avvika beroende på utförande.

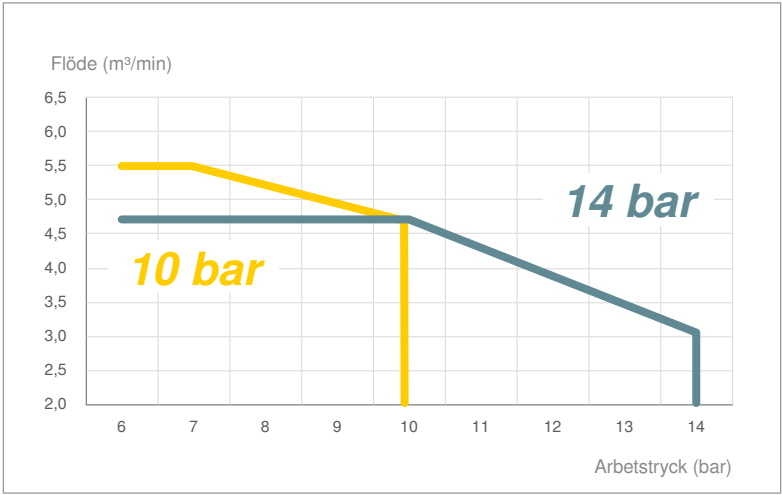
KAESER KOMPRESSORER – garanten för hållbarhet

Besök oss gärna på www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung om du vill veta mer om KAESERS nya standarder för tillförlitlighet, effektivitet och hållbarhet.



RETHINKRESEARCHREDUCEREPAIR





pV-reglering

Det maximala trycket (p) kan ställas in i steg om 0,1 bar. Tack vare pV-regleringen har denna direkt påverkan på största möjliga flöde (V) och ger därigenom ännu mer variation i tryck och flöde. Den här inställningsmöjligheten kommer särskilt väl till pass med långa slangar.

Mer tryckluft med mindre energi

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, trycklufts- och blåssystem och finns över hela världen.

I över 140 länder levererar egna dotterbolag och samarbetsföretag toppmoderna, effektiva och pålitliga tryckluftsanläggningar och blåsmaskiner till användarna.

Yrkserfarna konsulter och ingenjörer erbjuder omfattande rådgivning och utvecklar individuella, energieffektiva lösningar för alla användningsområden inom tryckluft och blåsmaskiner. Den internationella KAESER-gruppens datornätverk gör systemleverantörens kunskaper tillgängliga för alla kunder över hela världen.

Den högt kvalificerade, globala försäljnings- och serviceorganisationen garanterar inte bara optimal effektivitet utan också högsta möjliga tillgänglighet för alla KAESER produkter och tjänster.



KAESER Kompressorer AB

Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com