




MOBILAIR® M59 och M65

Mobil byggkompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN 

Flöde 3,8 till 6,6 m³/min (135–230 cfm)

MOBILAIR® M59 och M65

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.

Utförandena med slagttålig rotationssintrad polyetenhuv visar sina starka sidor i de tuffaste arbetsförhållanden. M59 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 utförandena har dock en sak gemensamt – den totala användningsflexibiliteten tack vare effektiv *pV*-reglering (tryckvolymreglering).

Mångsidig och behovsanpassad

Byggkompressorerna kan anpassas exakt till det aktuella användningsområdet. De är driftsäkra och levererar ständigt tryckluft av högsta kvalitet med hjälp av de behandlingskomponenter som finns som tillval. Den obromsade lätta versionen av M59 av aluminium är särskilt flexibel. Eftersom den lättviktiga modellen väger mindre än 750 kilo behövs inget BE-körkort. För PE-versionen av M59 och M65 finns ett urval av olika chassin med påskjutsbroms till förfogande. Den stationära uppställningen med medar eller maskinfötter gör byggkompressorerna perfekta för alla installationsplatser.

Enkelt och säkert

Elektroniskt styrd motorstart och möjlighet till manuell omkoppling från tryckavlastad start till drift med full last säkerställer optimala kallstartförhållanden. Vid behov stänger kompressorns övervakningsautomatik själv av den.

Robust och outslitlig

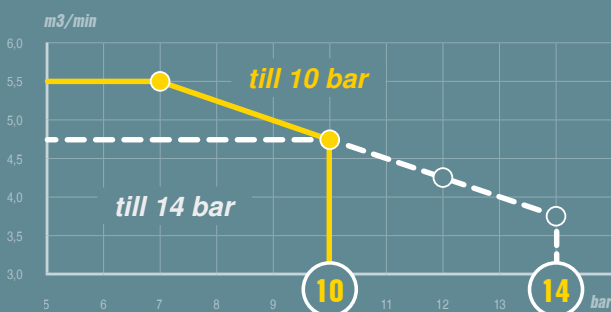
MOBILAIR M59 och M65 är väl rustad för tung användning på byggarbetsplatser – även vid hårda klimatförhållanden. Även standardversionen kan användas från $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$. Lågtemperaturversionen som finns som tillval är utrustad med förvärmning av motorkylvatten. Kompressorblocket drivs med syntetisk kylvätska.

Made in Germany

I Coburg (Nordbayern) tillverkas byggkompressorerna i de många MOBILAIR-serierna. Fabriken byggdes om för några år sedan och är utrustad med toppmodern teknisk utrustning. Den har bland annat en TÜV-certifierad bullermätplats för frifältsmätning av bullernivåerna, en pulverlackeringsanläggning och effektiv produktionslogistik.

Välj mellan 2 tryckvarianter

Exemplet M59



pV-reglering

Maxtrycket (p) kan ställas in mellan 6 och 14 bar i steg om 0,1 bar. Tack vare *pV*-regleringar har dessa 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.

Effekt – som ger vingar.





En ren sak



Emissionssnål

För ren luft – inte bara i miljözoner – är M59/M65 certifierad enligt EG RL 2016/1628, steg V. Med standarddiesel-partikelfiltret uppfyller det här rena kraftpaketet dessutom den stränga schweiziska luftrenhetsförordningen.



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.



Spin-On-filterinsats – lägre restoljehalt

För snabbare underhåll är M59 och M65 utrustade med en ny Spin-On-filterinsats på behållaren för oljefilter. Det går snabbt och enkelt att byta ut den här delen. Det möjliggör enkel och snabb service.



Underhållsvänlig och enkel åtkomst

Såväl på den lätta versionen i aluminium som med PE-svängdörrar är alla underhållsställen lätt åtkomliga. Det gör att underhållsarbeten kan utföras snabbt och effektivt. Kundenpassade underhållsavtal finns på begäran.

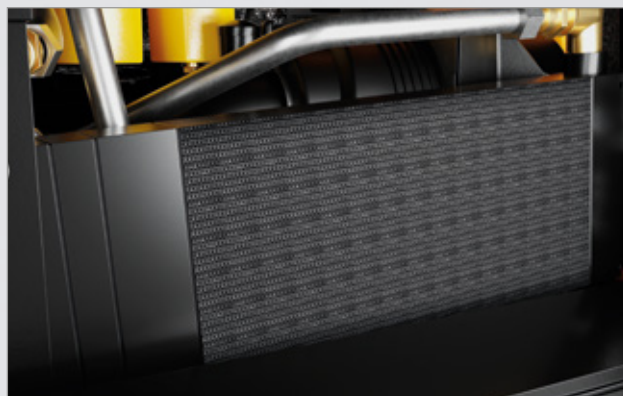


Genomtänkt in i minsta detalj



Antifrost-reglering

KAESERs antifrostreglering som utvecklats för byggkompressorer anpassar automatiskt arbetstemperaturen till utomhustemperaturen. Med tillvalet verktygsmörjare skyddar den tryckluftswerktyg mot isbildning och ökar därmed deras livslängd.



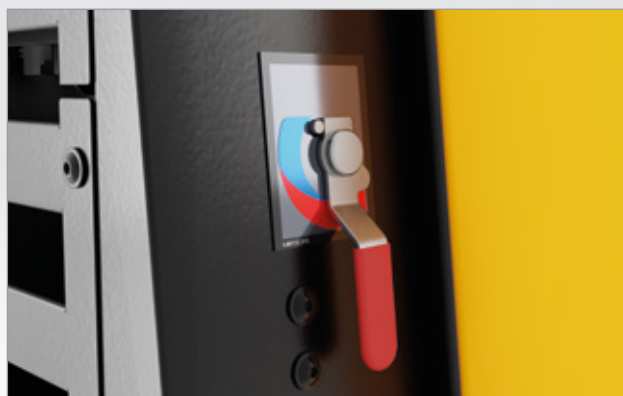
Kylolje- och kondensatfri

Tryckluften kyls till en temperatur som ligger 7 °C över omgivningstemperaturen. Tryckluftefterkylaren är frost-säker tack vare den lutande monteringen. Det kondensat som skapas leds tillförlitligt bort och förångas på ett miljövänligt sätt.



Oljesmord eller oljefri?

Beroende på användningsområde kan M59 och M65 efter önskemål utrustas med en verktygsmörjare för smörjning av tryckluftswerktyg eller med en mikrofilterkombination för strålbearbetning med tekniskt oljefri tryckluft (se bild på sida 7).



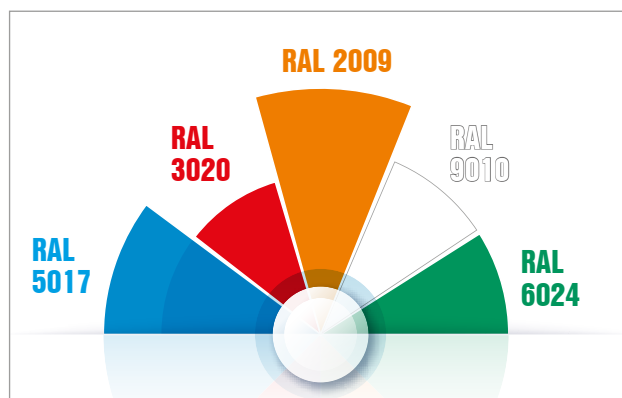
Torr luft

Den tidigare kylda tryckluften värms upp igen med het kompressorkylvätska i plattvärmeväxlaren. Detta förhindrar att kondensat avges när tryckluften kyls ned utanför anläggningen. Dessutom kan tryckluftstemperaturen enkelt justeras externt för respektive användningsprocess.



Säker transport

Säkerheten står i centrum för KAESER – oavsett vart M59PE/M65PE ska transporteras. Dessutom är de mobila universalenheterna utrustade med kranöglor som standard. Som tillval underlättar truckurtag transporten.



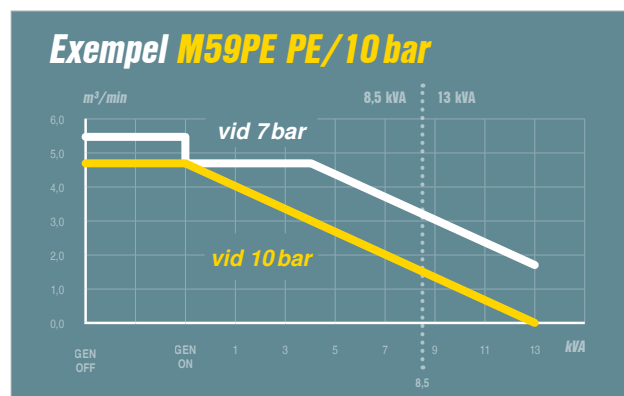
PE-specialfärger

För PE-huvarna kan följande specialfärger levereras med kort leveranstid: blå – motsvarar RAL 5017, röd – motsvarar RAL 3020, orange – motsvarar RAL 2009, vit – motsvarar RAL 9010 och grön – motsvarar RAL 6024. Ytterligare färgtoner för huven och speciella lackeringar för metalldelar finns på begäran.



Raffinaderiutrustning

En certifierad gnistfångare för M59PE kan levereras för användning i raffinaderier. Dessutom stänger motorstängningsventilen – för maximal säkerhet – automatiskt av anläggningen vid insugning av brännbara gaser.



Generatoren under kontroll

M59PE kan som tillval erhållas med en generator på 8,5 eller 13 kVA. Kompressorstyrningen SIGMA CONTROL SMART säkerställer maximal tryckluftstillgänglighet i förhållande till elbehovet tack vare ett perfekt samspel med motorstyrningen.

Utrustningsmöjligheter

Golvtråg

I miljözoner fångar golvtråget genast upp vätskor för att förhindra att omedelbara markföroreningar uppstår. Alla avloppsöppningar är tätade med förslutningsskruvar.















Tryckvarianter

Beroende på användning finns två tryckvarianter – upp till 10 bar och upp till 14 bar. Med SIGMA CONTROL MOBIL kan trycket sänkas i steg om 0,1 bar till 7 bar. Tryckinställningen kan låsas elektroniskt för att förhindra obehöriga ändringar av inställningarna.

Industrie 4.0 @ MOBILAIR

Med funktionen TELEMATICS 24 kommer Industrie 4.0 till byggarbetsplatsen. Därför utrustar KAESER – enligt överensstämmelse med dataanvändningsavtalet – kompressorer med ett modem som ansluts till telematikportalen. Detta görs på fabriken och för flera länder som tillval. Det bästa med allt: KAESER står för portalkostnaderna under 24 månader. Du kan se driftdata, aktuella meddelanden och anläggningens plats online. Genom att dela maskindata som KAESER utvärderar anonymt hjälper du till att göra driften och användningen av anläggningen effektivare och säkrare.

Varianter av tryckluftefterbehandling

<p>Version A</p> <ul style="list-style-type: none"> - kyld - kondensatfri 	<p>Tryckluft- efterkylare</p>  <p>Cyklon- avskiljare</p> 	<p>kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), för tryckluftverktyg och tillbehör Stationära kompressorer</p>
<p>Version F</p> <ul style="list-style-type: none"> - kyld - kondensatfri - filtrerad 	<p>Tryckluft- efterkylare</p>  <p>Cyklon- avskiljare</p>  <p>Filter</p> 	<p>kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING</p>
<p>Version B</p> <ul style="list-style-type: none"> - uppvärmd - torkad 	<p>Antifrost- reglering</p>  <p>Tryckluft- efterkylare</p>  <p>Cyklon- avskiljare</p>  <p>Åter- uppvärmning</p> 	<p>Torkad tryckluft, uppvärmd minst 20 °C, för drift under 0 °C och för arbeten med längre tryckluftledningar</p>
<p>Version G</p> <ul style="list-style-type: none"> - uppvärmd - torkad - filtrerad 	<p>Antifrost- reglering</p>  <p>Tryckluft- efterkylare</p>  <p>Cyklon- avskiljare</p>  <p>Filter</p>  <p>Åter- uppvärmning</p> 	<p>torkad tryckluft, värmd till minst 20 °C, fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING</p>

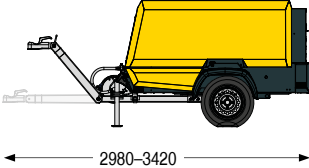
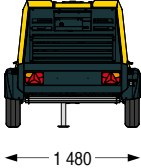
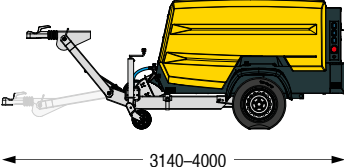

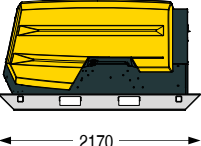
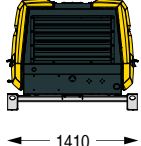
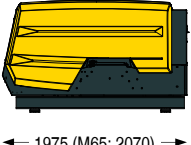
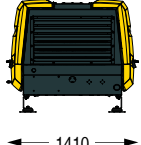
Tekniska data

Modell	Tryck-variant	Kompressor				Dieselmotor (vattenkyld)			Anläggning				Tillval				
		pV-reglerområde Flöde enligt tryckinställning				Fabrikat/typ	Motorns märk-effekt kW	Varvtal vid fullast v/min	Tank-volymp l	Tjänste-vikt kg ¹⁾	Ljud-emission dB(A) ²⁾	Tryck-luftut-lopp	Tryckluft-efterbehandling	Gene-rator			
		vid 7 bar (100 psi)	vid 10 bar (145 psi)	vid 12 bar (175 psi)	vid 14 bar (200 psi)												
M59	10 bar (145 psi)	5,5 m ³ /min (195 cfm)	4,7 m ³ /min (165 cfm)	-	-	Hatz 3H50TICD	43,5	2300 – 2700	60	740	69	2 x G ¾ 1 x G 1	A	-			
	14 bar (200 psi)	4,7 m ³ /min (165 cfm)	4,7 m ³ /min (165 cfm)	4,3 m ³ /min (150 cfm)	3,8 m ³ /min (135 cfm)										80	900	A / B / F / G
M59 PE	10 bar (145 psi)	5,5 m ³ /min (195 cfm)	4,7 m ³ /min (165 cfm)	-	-				Kubota V2403CR-T	47,9			2700	90			
	14 bar (200 psi)	4,7 m ³ /min (165 cfm)	4,7 m ³ /min (165 cfm)	4,3 m ³ /min (150 cfm)	3,8 m ³ /min (135 cfm)										90	970	68
M65 PE	10 bar (145 psi)	6,6 m ³ /min (230 cfm)	5,6 m ³ /min (195 cfm)	-	-	Kubota V2403CR-T	47,9	2700			90	970		68			
	14 bar (200 psi)	5,6 m ³ /min (195 cfm)	5,6 m ³ /min (195 cfm)	5,1 m ³ /min (180 cfm)	4,6 m ³ /min (160 cfm)										90	970	68

¹⁾ Viktangivelser för grundutförande utan alternativ med höjjusterbar dragstång (lätt version obromsad/PE-version påskjutsbromsad)

²⁾ Mätyns bullernivå enligt ISO3744 (r = 10m); garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG = 98 dB(A)

Mått

Utförande lätt version Obromsad (endast M59)		
Utförande PE-version Påskjutsbromsad		
Utförande släde		
Utförande stationär		

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, tryckluftssystem 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.

Yrkeserfarna 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 – Fax: 08-630 10 65
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com