



MOBILAIR M 125

Mobil kompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN 

Flöde 9,7 till 11,5 m³/min (345–405 cfm)

MOBILAIR M 125

En perfekt enhet av prestanda och effektivitet

Kraftfull, energisnål och miljövänlig – MOBILAIR M 125 erbjuder den perfekta kombinationen av prestanda, effektivitet och miljövänlighet. Det toppmoderna KAESER-skruvkompressorblocket med energieffektiva SIGMA PROFILEN arbetar tillsammans med en kraftfull Deutz-dieselmotor som uppfyller de stränga kraven i EU-direktiv 2016/1628, steg V, samt EPA Tier 4 Final. Men det är inte bara miljövänligheten som utmärker M 125, utan även dess flexibilitet: Tack vare den innovativa pV-regleringen kan det maximala trycket ställas in i precisa steg om 0,1 bar – från 5 till 14,5 bar. Detta påverkar direkt flödet och gör det möjligt att perfekt anpassa maskinen till tillämpningar som blästring, kabelinblåsning eller betongsprutning.

Mångsidig

De mobila kompressorerna kan anpassas exakt till det aktuella användningsområdet. Tack vare det stora utbudet av behandlingstillval levererar de alltid den tryckluftskvalitet som krävs. Tack vare urvalet av chassin med påskjutsbroms eller stationära installationer med medar eller maskinfötter är de mycket väl lämpade för alla arbetsplatser.

Robust och outslitlig

MOBILAIR M 125 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-versionerna tillverkas i Coburg (norra Bayern). Den tekniskt avancerade fabriken 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



Tryckluftshammare



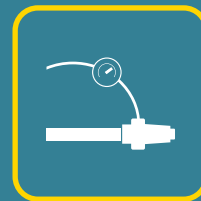
Blästringsarbeten



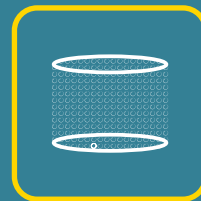
Kabelinblåsning



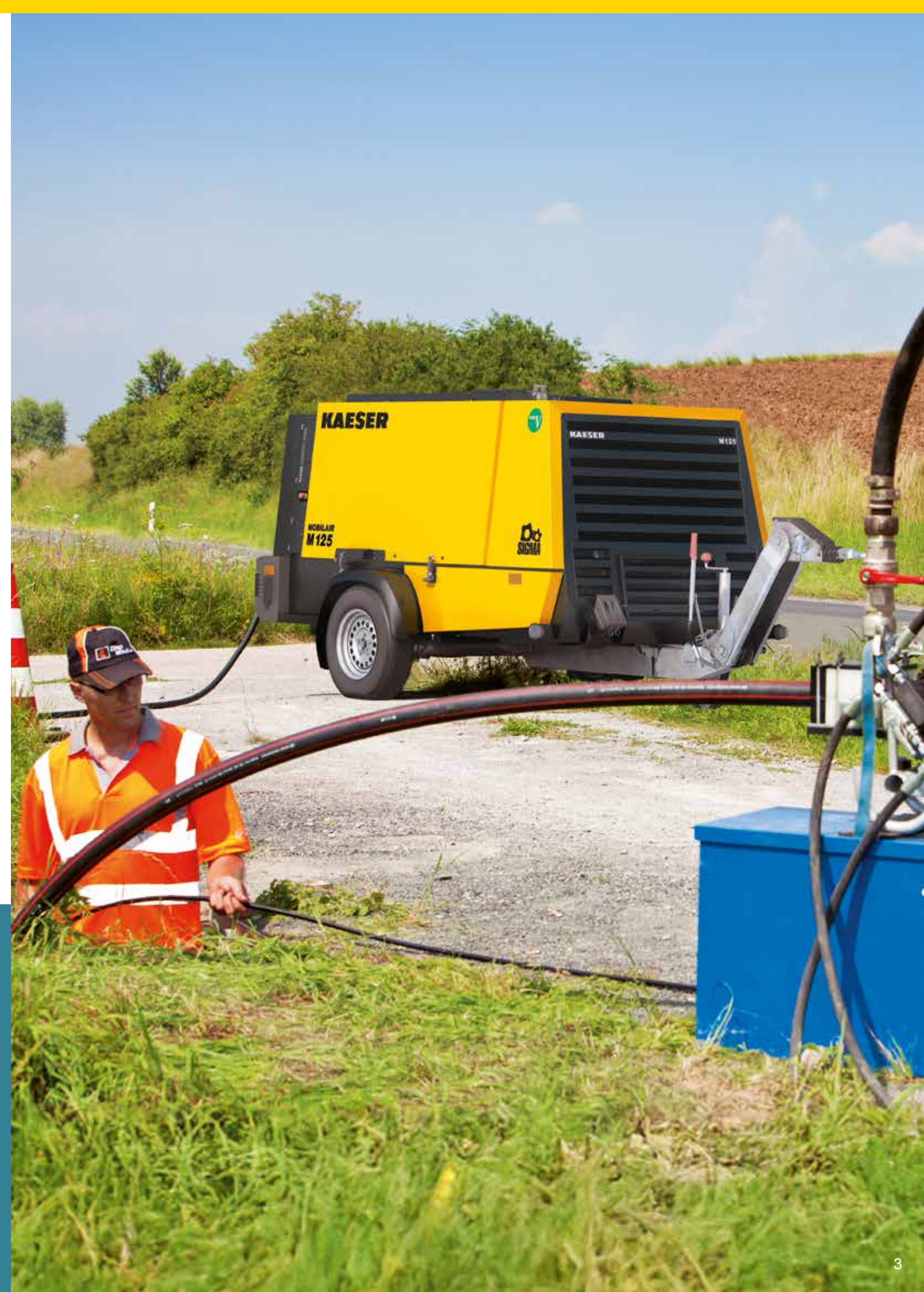
Hålbörning



Sprutbetong



Bubbelbemanngsvatten



Effekt – som ger vingar

4 Stor tankvolym

En full tank räcker för ett komplett dagskift. Den analoga tankgivaren och automatisk frångkoppling vid låg bränslenivå med förvarning från styrningens display ger ytterligare säkerhet.

5 Säkerhetsluftfilter som standard

De extra säkerhetselementen förhindrar skador på grund av smuts vid rengöring av luftfiltren. Detta möjliggör underhåll även under tuffa förhållanden.

6 Golvtråg

Golvtråget fångar upp vätskor och förhindrar därmed omedelbara markföroreningar. Alla avloppshål är tätade med förslutningsskruvar.



1 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Med SIGMA CONTROL MOBIL 2 som har den modernaste styrningen med pekskärm är det enkelt att justera trycket även med arbetshandskar. Indikatorn ger en tydlig översikt över alla driftdata.

2 Enkel användning

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.

3 Servicevänlig

Säkerheten står i centrum för KAESER – oavsett vart M 125 ska transporteras. Därför är dessa mobila mångsysslare som standard utrustade med lyftögla och fästögla för säker transport.

7 Tekniskt oljefri tryckluft

Beroende på användningsområde kan kompressorn även utrustas med en kombination av mikrofilter för tekniskt oljefri tryckluft. Med en oljeaerosolhalt på mindre än 0,01 mg/m³ i tryckluften enligt ISO 8573-1 kan användningsområden enligt ZTV-ING tillämpas.

8 Raffinaderiutrustning

För säker drift i raffinaderier kan den mobila kompressorn utrustas med både en gnistfångare och en motorstängningsventil. Den stänger automatiskt av anläggningen vid insugning av brännbara gaser.

9 Generatoren under kontroll

M 125 kan som tillval levereras med en generator. Kompressorstyrningen säkerställer maximal tryckluftstillgänglighet i förhållande till elbehovet tack vare ett perfekt samspel med motorstyrningen.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS möjliggör fjärrövervakning av kompressorns status. 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 tryckluft efterbehandling

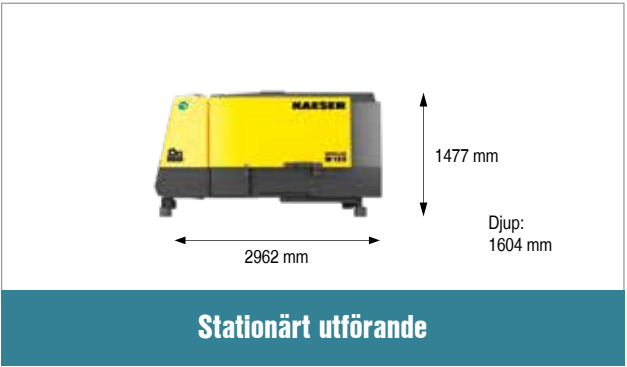
Version A - Kyld - Kondensatfri	 	Kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), för tryckluft-verktyg och tillbehör Stationära kompressorer
Version F - Kyld - Kondensatfri - Filtreerad	  	Kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING
Version 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 - Filtreerad	   	Torkad tryckluft, uppvärmd till lägst 20 °C, fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING

Tekniska data

Modell	Kompressor				4-cylindrig dieselmotor			Anläggning					
	Flöde		Drift-övertryck		Fabrikat	Typ	Motorns märk-effekt	Tank-volym	AdBlue-innehåll	Tjänste-vikt	Ljud-effekts-nivå ¹⁾	Ljud-trycks-nivå ²⁾	Tryck-lufts utlopp
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M 125	11,5	405	14	200	Deutz	TCD4.1L04	105	170	10	2020	99	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ Garanterad ljudeffektsnivå LWA enligt riktlinje 2000/14/EG
²⁾ Mätynans ljudtrycksnivå LpA enligt ISO 3744 (r = 10 m)

Mått



Obs! Uppgifterna kan avvika beroende på utförande.

KAESER KOMPRESSORER – garanten för hållbarhet

Besök oss gärna på <https://se.kaeser.com/foretaget/hallbarhet/> om du vill veta mer om KAESERs nya standarder för tillförlitlighet, effektivitet och hållbarhet.



RETHINK



RESEARCH



REDUCE

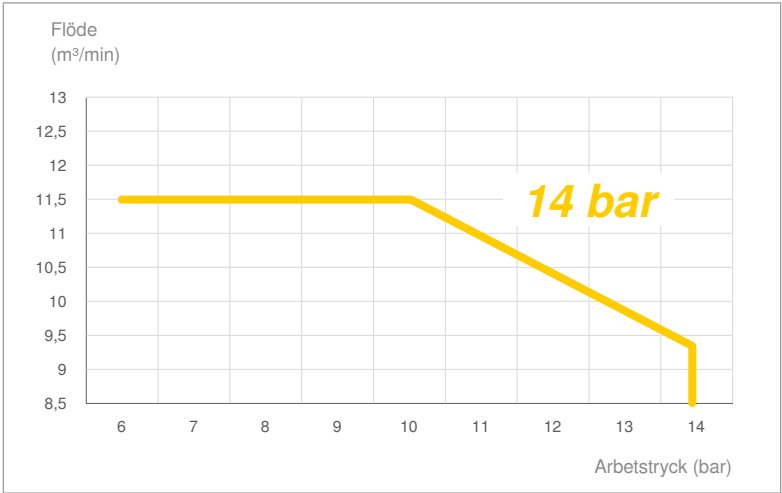


REPAIR



pV-reglering

Det maximala trycket (p) kan ställas in i steg om 0,1 bar. Tack vare pV-reglering 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.



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