



MOBILAIR M 81

Mobil kompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN 

Flöde 5,3 till 8,3 m³/min (190–295 cfm)

MOBILAIR M 81

Prestanda möter effektivitet

Kraftfull, flexibel och tillförlitlig – MOBILAIR M 81 sätter en ny standard på byggarbetsplatsen. Den här allroundenheten kombinerar enastående prestanda med högsta effektivitet. Utrustad med en Hatz-motor "Made in Germany" uppfyller den de stränga kraven i EU:s avgasutsläppsstandard steg V och levererar miljövänlig kraft för alla utmaningar. Tack vare den innovativa *pV*-regleringen kan M 81 köras variabelt mellan 6 och 14 bar – perfekt för ett brett spektrum av tillämpningar. Oavsett om det gäller tryckluftsbereidning eller kraftfull generator kan MOBILAIR M 81 anpassas helt efter behov.

Med imponerande låg förbrukning levererar MOBILAIR M 81 upp till 8,3 m³ tryckluft per minut – maximal prestanda med minimalt energibehov.

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 underreden med påskjutsbroms eller stationära installationer med medar eller maskinfötter är de mycket väl lämpade för alla arbetsplatser.

Robust och outslitlig

MOBILAIR M 81 är väl rustad för att klara krävande användning på byggarbetsplatser även vid hårda klimatförhållanden. Även standardversionen kan användas 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). 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.

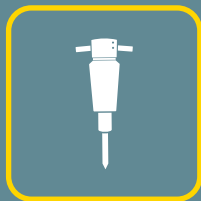
Typiska användningsområden



Blästrings-
arbeten



Kabel-
inblåsning



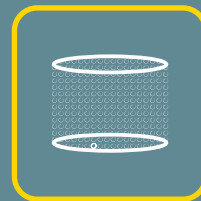
Bygg-
hammare



Sprut-
betong



Hålbörning



Bubbelbemängd-
vatten



Imponerande flexibel

4 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.

5 Servicevänlig

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

6 Oljeseparation med Spin-On-patroner

För snabbare underhåll är MOBILAIR M 81 utrustad med Spin-On-patroner på behållaren för oljefilter. Eftersom de går snabbt att byta blir servicen enkel och kostnadseffektiv.



1 Tryckluftsutlopp

Med de olika tryckluftanslutningarna är du väl rustad för alla användningsområden. För tryckluftsuttag finns tre st. G^{3/4}-kloppningar och en st. G1 ½-gånganslutning tillgängliga.

2 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.

3 Säker transport

Säkerheten står i centrum för KAESER – oavsett vart M 81 ska transporteras. Därför är dessa mobila mångsysslare som standard utrustade med lyftögla och fästögla för säker transport.

7 Generatoren under kontroll

M 81 kan som tillval levereras med en generator. Kompressorstyrningen säkerställer maximal tryckluftstillgänglighet i förhållande till elbehovet tack vare ett perfekt samspel med motorstyrningen.

8 Integrerad tryckluftsbehandling

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

9 Stor tankvolym

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

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 samt 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

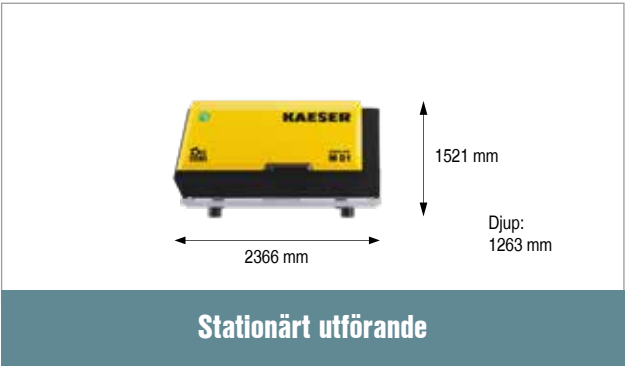
Version A - Kyld - Kondensatfri	 	Kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), för tryckluft-verktyg och tillbehör Stationära kompressorer
Version F - Kyld - Kondensatfri - Filtrerad	  	Kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING
Version B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

Tekniska data

Modell	Kompressor				4-cylindrig dieselmotor (vattenkyld)			Anläggning				
	Flöde		Drift- övertryck		Fabrikat	Typ	Motorns märkeffekt	Tank- volym	Tjänste- vikt	Ljud- effektsnivå ¹⁾	Ljud- trycksnivå ²⁾	Tryck- luftslutlopp ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M 81	8,3 6,4	295 230	10,3 14	150 200	Hatz	4H50TICD	55,4	130	1350	96	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)
³⁾ G½" = anslutningsgångens storlek – slangar med G¾"-kloppkoppling kan anslutas

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

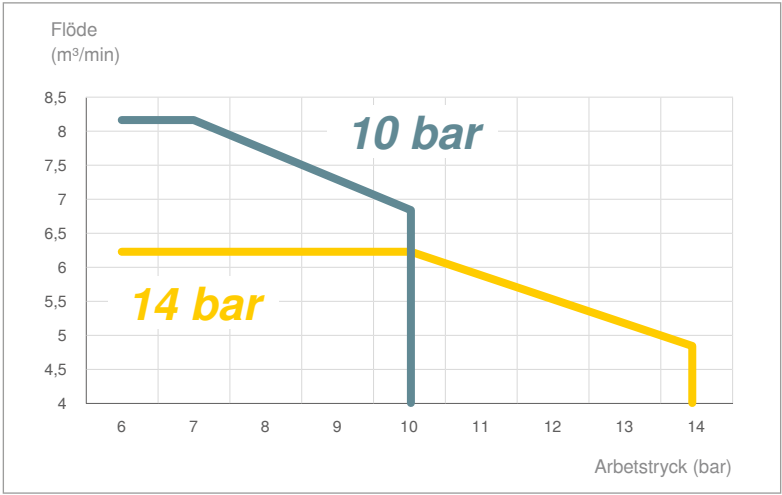


REPAIR



pV-reglering

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