




MOBILAIR M 44

Mobil kompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN 

Flöde upp till 4,10 m³/min (145 cfm)

MOBILAIR M 44

Enklare blir det inte: Transport, drift och underhåll

Robust, tillförlitlig och kraftfull – kvalitet kan vara så enkelt. MOBILAIR M 44 är den gedigna modellen i 4-kubiketersklassen. Oavsett om det gäller transport, drift eller underhåll blir allt enkelt tack vare den tydliga konstruktionen. Utförandet med slagtålig, rotationssintrad polyetenhuv visar sina starka sidor under svåra förhållanden och väger mindre än 750 kg. M 44 har ännu fler fördelar: Anläggningen har en ytterst ekonomisk förbrukning och levererar upp till 4,10 m³ (145 cfm) tryckluft per minut. Det maximala trycket som kan justeras upp till 7,5 bar ger fler reserver för långa slangar.

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

Robust och outslitlig

MOBILAIR M 44 är väl rustad för att klara krävande användning på byggarbetsplatser även vid hårda klimutförhållanden. 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). 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.



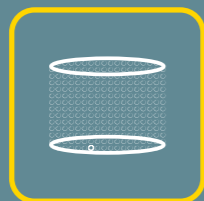
Typiska användningsområden



Bygg-
hammare



Tryckluft-
spadar



Bubbelbemängt-
vatten



Högtrycks-
lans



Urblåsning



Kanal-
robotar

Helt enkelt genomtänkt in i minsta detalj

4 Servicevänlig

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

5 Oljeseparation med Spin-On-patroner

För snabbare underhåll är MOBILAIR M 44 utrustad med Spin-On-patroner på behållaren för oljefilter. Eftersom de går snabbt att byta blir servicen enkel och kostnadseffektiv.

6 Antifrostreglering

Antifrostregleringen som utvecklats av KAESER anpassar automatiskt arbetstemperaturen till utomhustemperaturen. Tillvalet med verktygsmörjare skyddar tryckluftswerktyg mot isbildning och förlänger livslängden.



1 SIGMA CONTROL SMART

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

2 Tryckluftsutlopp

Med de olika tryckluftanslutningarna är du väl rustad för alla användningsområden. För tryckluftsuttaget finns två G^{3/4}-kloppningar och en gängad G1-anslutning.

3 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.

7 Golvtråg

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

8 Generatoren under kontroll

M 44 kan som tillval erhållas med en generator på 8,5 eller 13 kVA. Kompressorstyrningen säkerställer maximal tryckluftstillgänglighet i förhållande till elbehovet tack vare ett perfekt samspel med motorstyrningen.

9 Integrerad tryckluftsbehandling

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 tryckluft efterbehandling

Version	Tryckluftsefterkylare	Kondensatavskiljare	Filter	Eftervärmning	Beskrivning
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

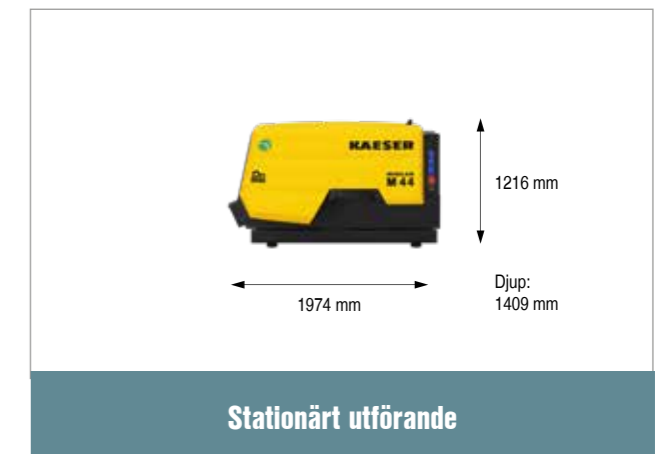
Modell	Kompressor				4-cylindrig dieselmotor (vattenkyld)				Anläggning				
	Flöde		Driftövertryck		Fabrikat	Typ	Motorns märkeffekt	Bränsleförbrukning	Tankvolym	Tjänstevikt	Ljudeffektnivå ¹⁾	Ljudtrycksnivå ²⁾	Tryckluftsutlopp ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l/h	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M44	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1

¹⁾ Garanterad ljudeffektnivå LWA enligt riktlinje 2000/14/EG

²⁾ Mätans ljudtrycksnivå LpA enligt ISO 3744 (r = 10 m)

³⁾ G½" = anslutningsgångens storlek – slangar med G¾"-kloppning 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.



Mer tryckluft med mindre energi

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, tryckluft- 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