



# MOBILAIR M 20

## Mobil kompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN 

Flöde upp till 2,0 m<sup>3</sup>/min (71 cfm)



# MOBILAIR M 20

## Maximal effekt, minimal vikt

Robust, lätt och kraftfull – MOBILAIR M 20 visar att hög prestanda inte behöver innebära hög driftvikt. Med en kapacitet på 2 m³/min vid 7 bar har det här multiverktyget kraft nog att utan ansträngning driva två 18-kilos mejselhammare – och det i ett oslagbart lågt viktspann på under 460 kg.

Det möjliggörs av den toppmoderna konstruktionen med ett energisnålt skruvkompressorblock med flödesoptimerad SIGMA PROFIL, en förlustfri 1:1-drivning och en vattenkyld trecylindrig Kubota-dieselmotor. Det bästa: Den mobila kompressorn uppfyller utsläppskraven enligt Steg V – helt utan dieselpartikelfilter eller AdBlue. Oavsett om det gäller arbete på byggarbetsplatsen eller transport är M 20 det perfekta valet för maximal effektivitet med minimal vikt.

## 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 20 är väl rustad för krävande, långvariga byggarbeten – även i tuffa 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



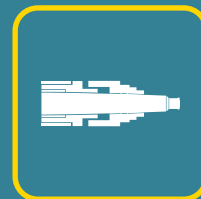
Tryckluftspadar



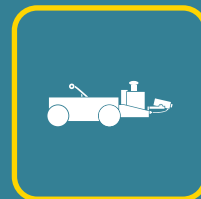
Tryckluftsslip



Högtryckslans



Jordraketer



Kanalrobotar





# Mångsidig



## 4 Servicevänlig

Vår MOBILAIR övertygar med sin underhållsvänlighet. Alla underhållspunkter är lättåtkomliga genom den stora huvöppningsvinkeln. KAESER erbjuder även anpassade underhållsavtal.

## 5 Metall- eller PE-huv

Val mellan slitstarkt PE-ytterhölje eller robust metallhuv. PE-ytterhöljet ger mycket låg vikt. Metallhuv utmärker sig genom extrem stabilitet. Båda alternativen ger pålitligt skydd mot damm, smuts och fukt.

## 6 Stor tankvolym

En full tank räcker för ett komplett dagskift. Den transparenta tanken gör det enkelt att se fyllnadsnivån. Om tanken körs tom avluftas den automatiskt via den elektriska bränslepumpen.



## 1 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.

## 2 PE-specialfärger

Anläggningens ljuddämpningshuv består av korrosionsfri, reptålig och rotationssintrad polyeten. Den finns också i följande specialfärger: röd, grön, blå, orange, vit. Andra färgtoner för huvan är möjliga på begäran.

## 3 Antifrostreglering

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

## 7 Golvtråg

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

## 8 Enkel användning

Styrningen sker via en startströmbrytare med förglödningssfunktion och intuitiva piktogram. Anläggningen övervakas helt automatiskt och stängs av om ett fel uppstår. Tryckmätare och temperaturindikator visar driftstatusen.

## 9 Slangvinda

Den fabriksmonterade slangvindan innehåller 20 m lättslang som inte behöver rullas ut helt. Den skyddar slangen mot skador och smuts och förlänger därmed dess livslängd.

# Tryckluftsbehandling som tillval

MOBILAIR M 20 kan manövreras med en extern efterkylare för tryckluft och som tillval även med en extra mikrofilterkombination med möjlighet till bypass runt filtren. Enheterna är förberedda för detta på fabrik med följande delar:

- 12 V-elanslutning för spänningsförsörjning av efterkylarens fläkt
- Anslutning för återföring av det uppsamlade kondensatet (kondensatet samlas upp i en inbyggd behållare)

Båda PURPAC-ramarna har fastmonterade förbindelseledningar för tryckluft, strömförsörjning till fläkten och kondensatåterföring. De behöver bara anslutas till den förberedda kompressorn.

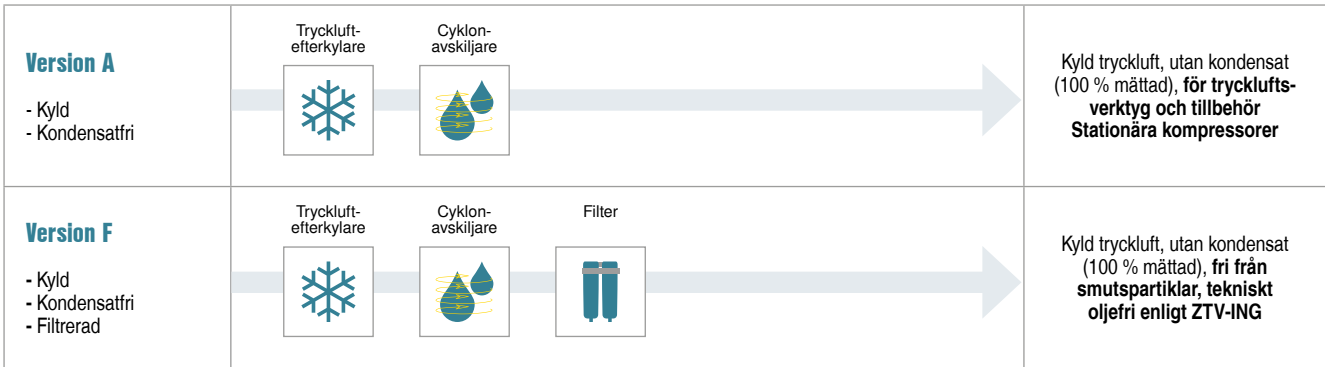


# Tekniska data

| Modell | Kompressor |     |                     |     | Dieselmotor |       |                            | Anläggning            |                  |                                         |                                        |                           |
|--------|------------|-----|---------------------|-----|-------------|-------|----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
|        | Flöde      |     | Drift-<br>övertryck |     | Fabrikat    | Typ   | Motorns<br>märk-<br>effekt | Bränslebe-<br>hållare | Tjänste-<br>vikt | Ljud-<br>effekts-<br>nivå <sup>1)</sup> | Ljud-<br>trycks-<br>nivå <sup>2)</sup> | Tryck-<br>lufts<br>utlopp |
|        | m³/min     | cfm | bar                 | PSI |             |       |                            |                       |                  |                                         |                                        |                           |
| M 20   | 2          | 71  | 7                   | 100 | Kubota      | D 722 | 14,7                       | 30                    | 457              | 97                                      | 76                                     | 2 x G ¾                   |

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

# Varianter av tryckluftefterbehandling



# Mått



# 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



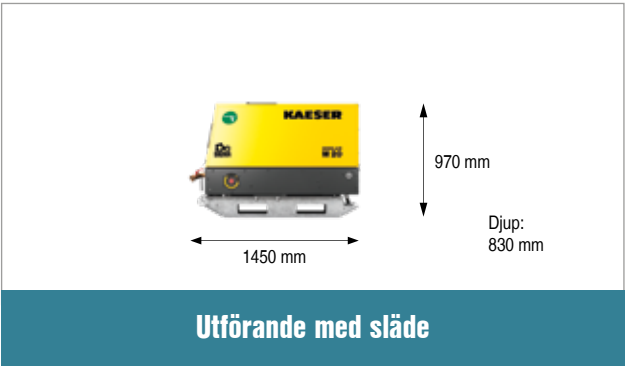
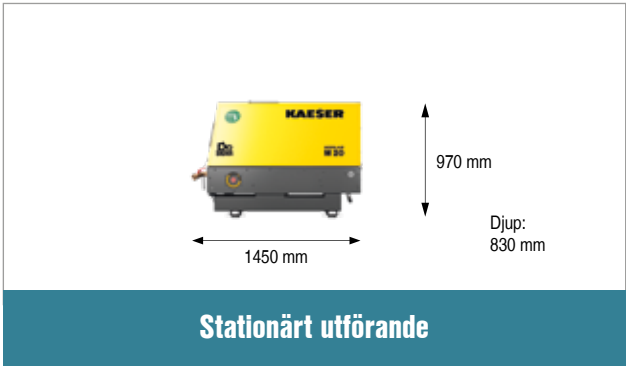
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Obs! Uppgifterna kan avvika beroende på utförande.

**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](mailto:info.sweden@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)