



MOBILAIR® M 27/M 30/M 31

Mobil byggkompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN ⚙️

Flöde 1,6 till 3,15 m³/min (57 till 230 cfm)

MOBILAIR® M 27/M 30/M 31

Kompakt, servicevänlig och kraftfull – de praktiska byggkompressorerna MOBILAIR övertygar inte bara med sin höga kapacitet. De har också olika utrustningsalternativ som gör dessa effektiva kompressorer till verkliga tryckluftsmultitalanger. M 27 och M 30 finns med avgasklassen V för Europa och Tier4 final för Nordamerika. M 31 är en allt-i-allo för export.

Skapa tryck

Som med alla KAESER-skruvkompressorer är kärnan i M 27/M 30- och M 31-serien ett skruvkompressorblock med rotorerna med den globalt erkända SIGMA PROFILEN och garanterar mer tryckluft med mindre energi. För arbetstrycket på M 27 och M 31, utöver standardvärdet på 7 bar, finns alternativen för 10, 12 eller 14 bar. Med dessa alternativ kan dessutom det maximala trycket minskas kontinuerligt till 6 bar med vredet.

Kompakt energicentral

M 27 och M 31 är inte bara pålitliga luftkompressorer. Utrustade med den integrerade 6,5 KVA-generatoren som finns som tillval blir de byggarbetsplatsens kraftcentraler och kan leverera tryckluft och/eller elektricitet efter behov.

Tryckluftskvalitet

Vid behov sörjer tryckluftsefterkylare med kondensatavskiljare för kall och torr tryckluft. Alla tre modeller utan tryckluftsbehandling har som standard integrerad anti-frostreglering. Tillsammans med tillvalet verktygsmörjare skyddar det pålitligt tryckluftsverktygen mot isbildning även vid låga temperaturer.

Användbara extrafunktioner

Med smarta tillval blir dessa byggkompressor ännu mer mångsidiga. Bland tillvalen finns till exempel slangvindan med 20 m lång lätt slang, hammarfacket eller golvtråget. Utrustningen för raffinaderier omfattar till exempel gnistfångare och motorstängningsventil. För sandblästring finns det en backventil.



Tekniskt oljefri tryckluft

För kravet på tekniskt oljefri tryckluft, t.ex. för spolning av rör eller för betongrenovering, kan nu även en filterkombination konfigureras.

(se varianter av tryckluftsbehandling på sidan 10)

Multitalang i kompakt format





**MOBILAIR
M 30**

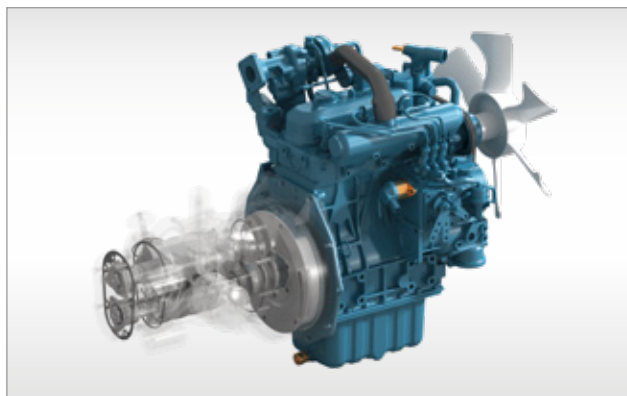
KAESER



www.kaeser.com

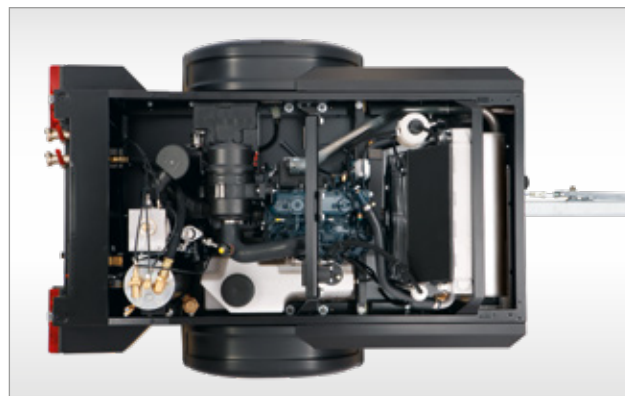


Ekonomisk och robust



Starkt energisparteam

KAESER-skruvkompressorblocket med den energibesparande SIGMA PROFILEN drivs via en växellåda av den robusta, vattenkylda Kubota-dieselmotorn med tre cylindrar. Den elektriska bränslepumpen möjliggör bekväm avluftning av bränsleledningarna.



Servicevänlighet

Den vida huvöppningsvinkeln underlättar åtkomst för servicearbete. Alla underhållsställen är lättåtkomliga. Detta garanterar högsta möjliga tryckluftstillgänglighet.



Lång drifttid

Med perfekt användning av det tillgängliga utrymmet rymmer den transparenta PE-tanken extra mycket diesel för långa skift utan tankning. En rengöringsöppning finns i golvet för felfri drift.



Kall och torr tryckluft

Tryckluftsefterkylaren kylar tryckluften till ca 7 °C över omgivningstemperaturen. Den lutande monteringen underlättar bortledning av kondensatet och förhindrar frysning på vintern. Kondensatet förångas på ett miljövänligt sätt med hjälp av de varma motoravgaserna.

Mångsidig utrustning för mångsidiga tillämpningar



Chassivarianter

Stationära anläggningar levereras uteslutande med metallhuv. Finns i mobilt utförande med ljuddämpare, förzinkad och pulverlackerad, kompakt stålhuv eller med dubbelväggad ljuddämpningshuv av rotationsintrad polyeten.



Generatortillval

Den borstlösa underhållsfria 6,5 kVA-synkrogeneratoren (IP54) kan, beroende på strömbehovet, ställas in för kontinuerlig drift eller för energisparande inkopplingsautomatik. Detta gör M 27/M 31 till en flexibel kraftcentral på byggarbetsplatsen.



Bekväm användning

Kontrollpanelens låga position på anläggningen med metallhuv gör den idealisk för användning på lastbilsflak. Anläggningen manövreras med en startbrytare och lättförståeliga piktogram.



På den säkra sidan

På M 27 och M 31 med PE-huv är generatorpanelen säkert inbäddad i det bakre kantskyddet av PE. Bland säkerhetsfunktionerna finns också uttag av skyddsklass IP44, låsbar huvudströmbrytare och skyddsavskiljning med isolationsövervakning.





KAESER

**MOBILAIR
M 31**

SIGMA

KAESER



Utrustningsmöjligheter

Oljetemperaturreglering som standard

Automatisk termoventil för mycket kort varmkörningsfas. Den optimala drifttemperaturen uppnås snabbt och bibehålls tillförlitligt; ingen överdriven kondensatavgång i kompressoroljekretsen; lång livslängd för separatorpatronen; anläggningar utan tryckluftsbekämpning eller variant B dessutom med antifrostreglering.

Enklast möjliga användning

Drift via startbrytare med förvärmningsfunktion; operatörsvägledning via lättförståeliga piktogram; helautomatisk övervakning; automatisk frånkoppling vid funktionsfel; visning av drifttimmar, driftryck och kompressionssluttemperatur; huvudströmbrytare inuti det låsbara chassit.

Robust Al-Ko-chassi

Underredet alltid helt galvaniserat; med eller utan påskjutsbroms; med eller utan höjdjustering av dragstång.

Omgivningstemperatur

Utformad som standard för -10 °C till +45 °C; för lägre temperaturer, lågtemperaturversion med motorkylvattenförvärmning för extrem kallstart tillgänglig.

Separata luftfilter

Optimal dimensionering av luftfiltren som tillhandahålls separat för kompressor och motor för ökad tillförlitlighet och livslängd; snabb rengöring eller byte av filter på användningsplatsen.

Specialfärger

För PE-huven kan följande specialfärger levereras med kort leveranstid:

- Blå – motsvarar RAL 5017
- Grön – motsvarar RAL 6024
- Röd – motsvarar RAL 3020
- Orange – motsvarar RAL 2009
- Vit – motsvarar RAL 9010

Ytterligare färgnyanser för huven och speciella lackeringar för metalldelar finns att tillgå vid förfrågan.

Varianter av tryckluftefterbehandling

Version A - kylid - kondensatfri		Kylid tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), för tryckluft-verktyg och tillbehör Stationära kompressorer
Version F - kylid - kondensatfri - filtrerad		Kylid tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING
Version B - uppvärmd - torkad		Torkad tryckluft, uppvärmd minst 20 °C, för drift under 0 °C och för arbeten med längre tryckluftledningar
Version G - uppvärmd - torkad - filtrerad		Torkad tryckluft, värmd till minst 20 °C, fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING

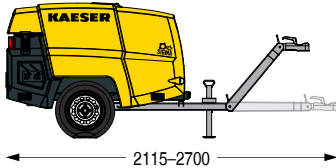
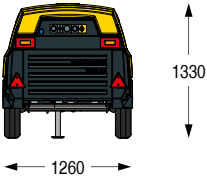
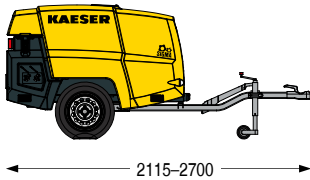
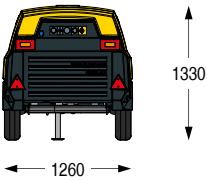
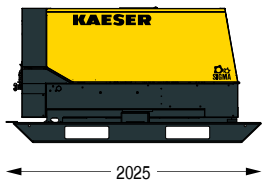
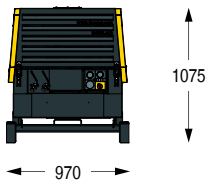
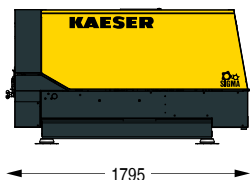
Tekniska data

Modell	Kompressor				3-cylindrig dieselmotor (vattenkyld)				Anläggning				
	Flöde		Drift- övertryck		Fabrikat	Typ	Motorns märk- effekt kW	Varvtal vid fullast v/min	Tank- volym l	Tjänste- vikt kg ¹⁾	Ljudeffekt- nivå dB(A) ²⁾	Ljudtrycks- nivå dB(A) ³⁾	Tryck- luft- utlopp
	m ³ /min	cfm	bar	PSI									
M27	2,6	92	7	100	Kubota	D1105	17,9	2850	40	575	≤ 98	68	2 x G¾
	2,1	74	10	145									
	1,9	67	12	175									
	1,6	57	14	200									
M30	2,9	100	7	100	Kubota	D1105	17,9	2875	40	580	≤ 98	68	2 x G¾
M31	3,15	110	7	100	Kubota	D1105T	24,1	2900	40	580	Export		2 x G¾
	2,6	92	10	145									
	2,3	81	12	175									
	1,9	67	14	200									
med 6,5 kVA-generator													
M27	1,9	67	7	100	Kubota	D1105	17,9	2850	40	625	≤ 98	68	2 x G¾
M31	2,0 ⁴⁾	71 ⁴⁾	7	100	Kubota	D1105T	24,1	2900	40	630	Export		2 x G¾
	3,0	105											

¹⁾ Viktangivelser för grundutförande med PE-huv utan tryckluftsbeklädnad med obromsat chassi och höjdställningsbar dragstång

²⁾ garanterad ljudeffektnivå L_{WA} enligt direktiv 2000/14/EG
³⁾ mätans ljudtrycksnivå L_{PA} enligt ISO 3744 (r=10m)
⁴⁾ vid full strömförbrukning

Mått

Utförande höjdbärbar		
Utförande stel		
Utförande släde		
Utförande stationär		

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.

Yrkeseferna 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