



MOBILAIR® M 255

Mobil byggkompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN ⚙️

Flöde 19,5 till 26,5 m³/min (695–935 cfm)

MOBILAIR® M 255

Med MOBILAIR M255 är prestanda mer än ett löfte. Jätten bland de oljeinjicerade mobila byggkompressorerna från KAESER är kraftfull och ändå kompakt. Cummins-motorn med EU-avgassteg V resp. EPA Tier 4 final ger kraften som behövs. Anläggningen med den energibesparande SIGMA PROFILEN och den innovativa energisparande fläkten är därmed extremt energieffektiv. Det mobila kraftpaketet med sina 3 500 kg är särskilt lätt för sin klass. Användningen av anläggningen är enkelt och säker.

Det finns två trycknivåer att välja mellan: 10,3 bar eller 14 bar. Tack vare *pV*-regleringen är MOBILAIR M255 ytterst flexibel att använda. En och samma anläggning kan drivas mellan 6 och 14 bar. Om tryck upp till 10,3 bar räcker för den avsedda tillämpningen ger den här versionen upp till 1 m³/min mer luftkapacitet. Använd alltid endast det tryck som behövs: Det sparar energi.

Mångsidig

Dessutom kan byggkompressorerna anpassas exakt till det aktuella användningsområdet. De är driftsäkra och levererar ständigt tryckluft av högsta kvalitet med hjälp av de behandlingskomponenter som finns som tillval. Möjligheten att välja mellan underreden med påskjutsbroms eller stationära installationer med medar eller maskinfötter gör dem mycket väl lämpade för alla arbetsplatser.

Servicevänlig

MOBILAIR M255 övertygar med sin utpräglade underhållsvänlighet. Alla underhållspunkter är lättåtkomliga via två stora luckor i chassit. Detta gör det lekande lätt att byta luftfilter och respektive säkerhetsdelar. Driftvätskor kan tömmas enkelt och säkert och Spin-On-oljeavskiljarpatronerna går snabbt att byta ut. Nedräkningen på kompressorstyrningens display håller alltid reda på återstående tid till underhåll. Med telematik som tillval kan tidpunkter för service även ses online.

Robust

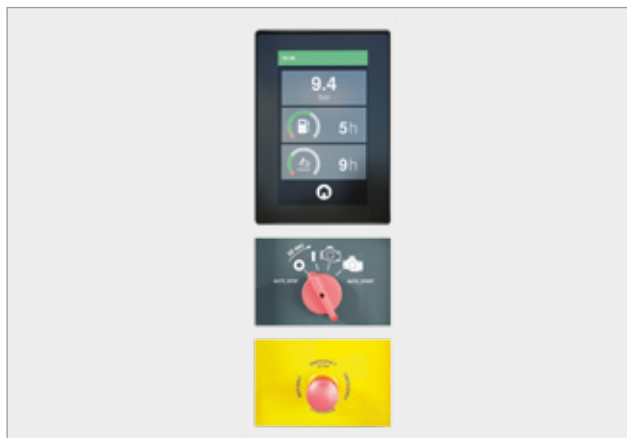
MOBILAIR M255 är väl rustad för tung användning på byggarbetsplatser – även vid hårda klimatförhållanden. Även standardversionen kan användas från -10 ° C till +45 ° C. Lågtemperaturversionen som finns som tillval är utrustad med förvärmning av motorkylvatten och kompressorblocket drivs med syntetisk kylvätska.

Made in Germany

I Coburg (Nordbayern) tillverkas byggkompressorerna i de många MOBILAIR-serierna. Fabriken byggdes om för några år sedan och är utrustad med toppmodern teknisk utrustning. Den har bland annat en TÜV-certifierad bullermätplats för frifältsmätning av bullernivåerna, en anläggning för högpresterande, högkvalitativ pulverlackering och en mycket effektiv produktionslogistik.

Nytt manöverkoncept

Med manöverkonceptet för MOBILAIR M255 har KAESER särskilt fokuserat på användarvänlighet. Det finns till exempel bara en vridomkopplare för start/stopp. Det gör manövreringen enkel och intuitiv. Det är lika enkelt att justera trycket på pekskärmen – även med arbetshandskar. Därmed kan *pV*-regleringen användas perfekt för alla tillämpningar. Indikatorn på pekskärmen ger en tydlig översikt över alla driftdata.



Kraftfull och ändå kompakt



Industrie 4.0 @ MOBILAIR

Med funktionen TELEMATICS 36 kommer Industrie 4.0 till byggarbetsplatsen. Därför utrustar KAESER – enligt överensstämmelse med dataanvändningsavtalet – varje M255 med ett modem som ansluts till telematikportalen. Detta görs på fabriken och utan extra kostnad.

Det bästa med allt: KAESER står för portalkostnaderna under 36 månader. Du kan se driftdata, aktuella meddelanden och anläggningens plats online.

Genom att dela maskindata som KAESER utvärderar anonymt hjälper du till att göra driften och användningen av anläggningen effektivare och säkrare.



M 255 i detalj



Oljeseparation med Spin-On-filterinsatser

För snabbare underhåll är M255 utrustad med Spin-On-filterinsatser på behållaren för oljefilter. Det går snabbt och enkelt att byta ut dessa filterinsatser. Detta möjliggör snabb, enkel och kostnadseffektiv service.

Boggichassi (< 3,5 t)

Boggichassit garanterar ett säkert framförande i trafik tack vare de bättre köregenskaperna. Dessutom gör det att anläggningen står säkrare på byggarbetsplatsen.

Slutet golvtråg (tillval)

Det slutna golvtråget fångar genast upp vätskor, för att förhindra att omedelbara markföroreningar uppstår. Alla avloppshål är tätade med förslutningsskruvar.



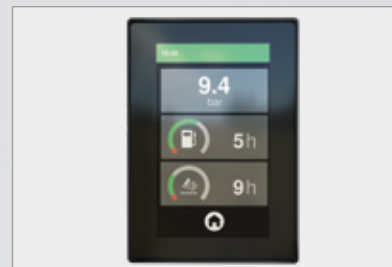
**Skruvkompressorblock
med SIGMA-profil**

Varje skruvkompressorblock har den energisnåla SIGMA PROFILEN. Överlägsen konstruktion, noggrann tillverkning och anpassade precisionsrullager garanterar hög effektivitet och lång livslängd.



Säkerhetsluftfilter som standard

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



**SIGMA CONTROL MOBIL 2
Toppmodern styrning
med pekskärm**

Pekskärmen gör det enkelt att justera trycket även med arbetshandskar. Indikatorn ger en tydlig översikt över alla driftdata.



**Cummins-motor
med låga avgasutsläpp (nivå V)**

Den kompakta anläggningen är utrustad med en miljövänlig Cummins-motor som uppfyller avgasnivå V. Den energisnåla standardfläkten gör M255 ännu mer energieffektiv.



Säker pålastning

Säkerheten står i centrum – oavsett vart M255 ska transporteras. Därför har systemet som standard kranöglor och klättringshjälpmiddel för enkel åtkomst till kranens lyftanordning.



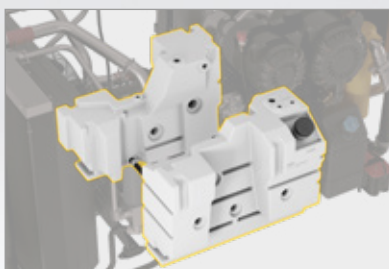
**Nytt manöverkoncept
med vridomkopplare**

Genom manöverkonceptet för M255 satsar KAESER helt och fullt på användarvänlighet. Det finns till exempel bara en vridomkopplare för start/stopp. Det gör manövreringen enkel och intuitiv.



**Raffinaderiutrustning
(tillval)**

Förutom den standardiserade gnistfångaren kan M255 som tillval utrustas med en motoravstängningsventil. Den stänger automatiskt av anläggningen vid insugning av brännbara gaser.



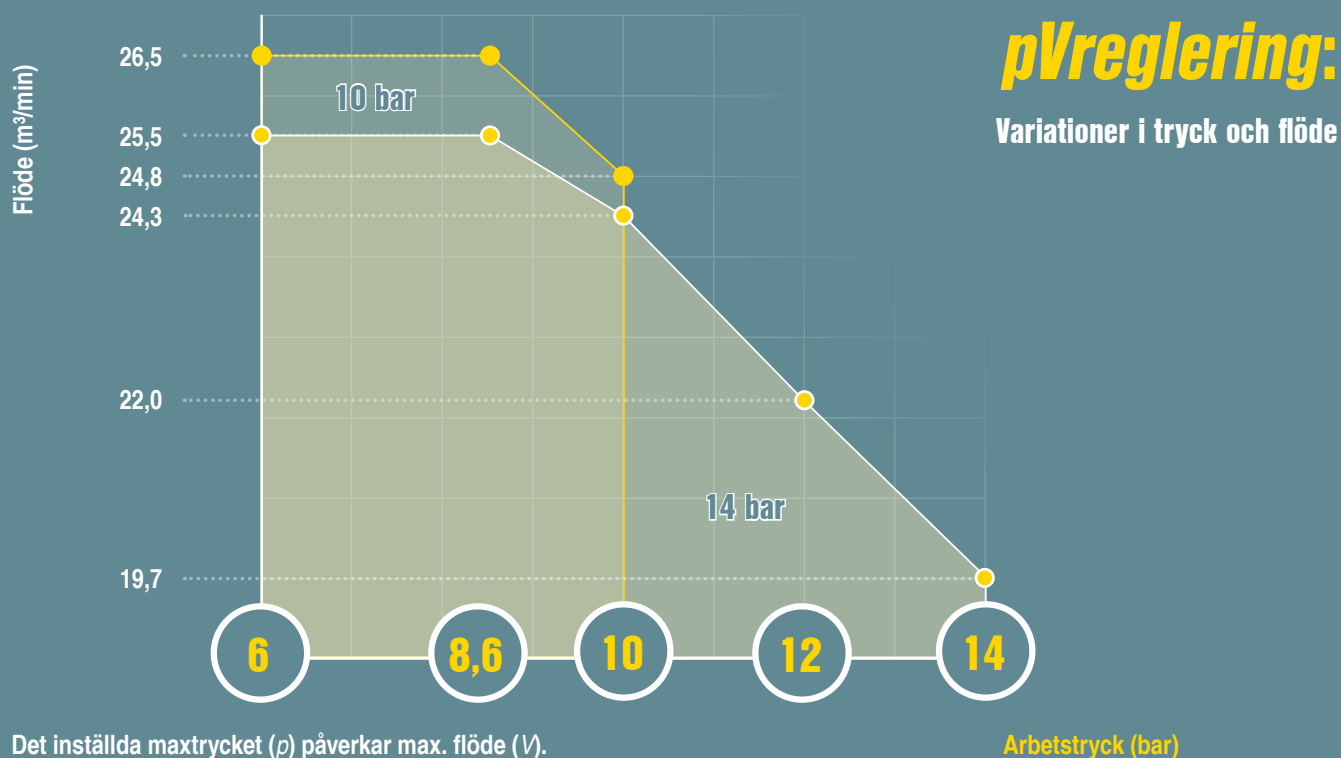
Stor tankvolym

En full tank räcker för ett komplett dagskift. Bränsletanken är jämnt placerad på båda sidor så att perfekt balans alltid uppnås även med olika påfyllningsnivåer.



Tryckluftsutlopp på baksidan

Med de olika tryckluftanslutningarna är du bra rustad för varje tillämpning. För tryckluftsuttaget finns 3 x G $\frac{3}{4}$ klokoppling och 1 x G2 gängad anslutning.



Varianter av tryckluft efterbehandling

Version A - kyld - kondensatfri	Trycklufts-sefterkylare  Cyklon-avskiljare ¹⁾ 	kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), för tryckluft-verktyg och tillbehör Stationära kompressorer
Version F - kyld - kondensatfri - filtrerad	Trycklufts-sefterkylare  Cyklon-avskiljare ¹⁾  Filter 	kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING
Friskluft för en del av luften	Aktiv-kolfilter  skyddar inte mot kolmonoxid (CO) eller andra giftiga gaser	luktneutral friskluft vid separat snabbkoppling (endast i kombination med variant F)

¹⁾ Det separerade kondensatet förångas på ett miljövänligt sätt via motorns avgaser eller samlas upp i en behållare när motorn är kall.

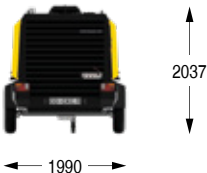
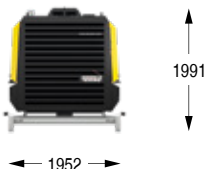
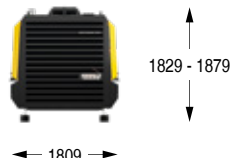
Tekniska data

Modell	Flöde vid arbetstryck							Motortyp	Motorns märkeffekt	Bränsle-/Ad- Blue-behålla- rens kapacitet	Tjänste- vikt ¹⁾	Ljudnivå ²⁾	Trycklufts- behandling
	Tryckområ- de till		7 bar 100 psi	8,6 bar 125 psi	10 bar 145 psi	12 bar 175 psi	14 bar 200 psi						
M 255	10 bar 145 psi	m³/min	26,5	pV	24,8	-	-	Cummins B6.7	210	350/56,8	3271	L _{WA} 100 L _{PA} 70	A/F
		cfm	935		875								
	14 bar 200 psi	m³/min	25,5	pV			19,7						
		cfm	900				695						

¹⁾ Viktangivelser för grundutförande utan tryckluftsbehandling med underrede och påskjutsbroms samt höjdställningarbar dragstång.

²⁾ Garanterad ljudeffektnivå L_{WA} enligt direktiv 2000/14/EG. Mätynans bullernivå L_{PA} enligt ISO 3744 (r = 10 m)

Mått

Anläggning med höjdställningarbar dragstång		
Anläggning på medar		
Stationär Anläggning		

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.

Yrkeserfarna 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