


## Mobila kompressorer MOBILAIR M 36 / M 45

Med den världskända SIGMA PROFILEN 

Kapacitet 3,6 – 4,2 m<sup>3</sup>/min





Vårt världsomspännande försäljnings- och servicenät

Som en av de största kompressortillverkarna tar KAESER KOMPRESSORER en betydande position på världsmarknaden. Vi är kända över hela världen tack vare hög kvalitet, spjutspetsteknik och kundanpassade tekniklösningar.

Närhet till våra kunder har högsta prioritet. Vi representeras i alla industriländer av dotterbolag eller kompletta affärspartners. Tack vare detta finns alltid tillgång till våra produkter, reservdelar och snabb support.



# MOBILAIR M 45 / M 45-G / M 36-G – högpresterande och flexibla

De robusta och mångsidiga M 30 eller M 45 används när du behöver en flexibel och robust kompressor. De kan anpassas exakt till den aktuella arbetsuppgiften. Tillbehören omfattar komponenter för tryckluftbearbetning, en synkrogenerator. Välj mellan helförzinkat underrede med påskjutsbroms med styv eller höjjusterbar dragstäng, stationär uppställning på medar eller maskinfötter. I lågtemperaturutförande kan maskinerna, som normalt är konstruerade för omgivningstemperaturer -10 °C till +50 °C, användas ner -25 °C.



**Generator:**  
Synkron-växelströmgenerator (tillval) på 8,5 kVA för M 45 eller 13 kVA för M 36.



**Stor, transparent bränsletank:**  
En full tank räcker för ett komplett arbetsskift. Enkel avluftning av dieselledningarna via bränslepumpen (startbrytare).



**Separata luftfilter:**  
Den optimala dimensioneringen av de separata luftfiltern för kompressorn och motorn ger högre tillförlitlighet och längre livslängd. Filtern kan snabbt bytas på plats.



**Förvaringsutrymme för verktyg:**  
Även med monterad generator erbjuder verktygslådan förvaringsutrymme för de nödvändiga verktygen.

**Stor kåpa**  
Tillgängligheten till alla underhållspunkter är optimal.

**Enkel att betjäna:**  
Den översiktliga manöverpanelen ger användaren full överblick över alla funktioner. Kompressorn övervakas och stängs av automatiskt om ett fel uppträder. Förglödningsfunktionen ger en tillförlitlig och skonsam start även i kyla. Användarinstruktion via lätt förståeliga piktogram

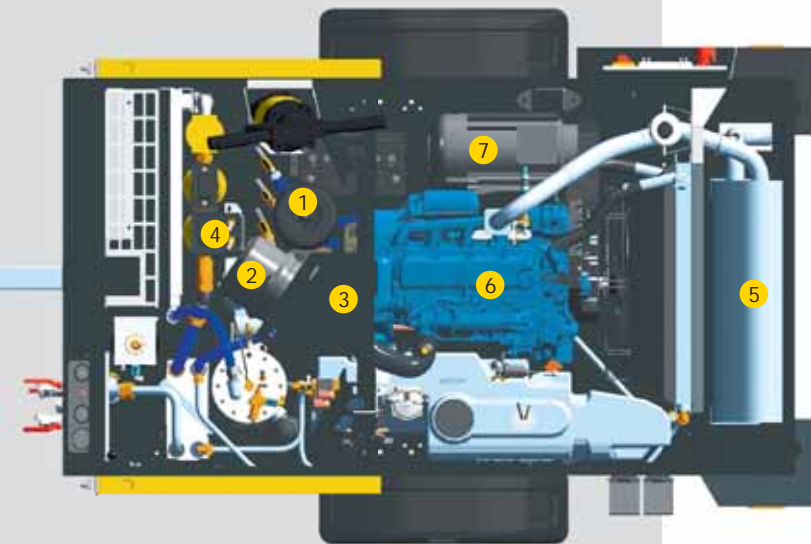


**Generatorpanel:**  
Kopplingscentralen, som på förfrågan kan levereras med beröringsskydd, innehåller en läsbar huvudbrytare och stänkvattenskyddade eluttag med kapslingsklass IP44. Skyddsavskiljningen med isolationsövervakning gör jordning överflödig.



**Helförzinkat underrede från Alko**  
Axellast 1 000 kg för M 45 utan generator.

**Helförzinkat underrede från Knott**  
med 1 200 kg axellast för M 36 och M 45 med generator.



- 1 Kompressorns luftfilter
- 2 Motorns luftfilter
- 3 Sigma-block
- 4 Tryckluft efterbehandling (tillval)
- 5 Invändigt monterad, mekaniskt skyddad avgasljuddämpare
- 6 Dieselmotor
- 7 Generator (Tillval)



**En stark energisnål kombination: Kubotomotor och KAESER-skruvkompressor**

Grundförutsättningen för den utmärkta prestationen hos M 36 och M 45 ligger i det energisnåla, lågvarviga Kaeser-skruvkompressorblocket med Sigma-profil. Det har inga överföringsförluster med en direktdrivning 1:1 från den vattenkylda, fyrcylindriga dieselmotorn från Kubota. Driftsäkerheten ökas med ett fabriksmonterat bränslefilter med vattenavskiljning.



**Patenterad antifrostreglering**

På M 36 / M 45 utan tryckluftbehandling eller med trycklufteftermärming anpassar den patenterade KAESER anti-frost-regleringen automatiskt arbetstemperaturen till omgivningstemperaturen. Detta skyddar arbetsverktygen mot isbildning och ökar därmed deras tillgänglighet och livslängd.

Tillval:

Det "mobila kraftverket"



Den synkrona tre-fasgeneratorn (IP54) i M 45 ger 8,5 kVA; i M 36 13 kVA. De bortlösa generatorerna är underhållsfria och kan, beroende på strömbehovet, ställas in för kontinuerlig drift eller för energisparande inkopplingsautomatik.

Tryckluft sval och ren



Tryckluften kyls ned till 7 °C över omgivningstemperaturen. Den lutande monteringen av tryckluftkylaren underlättar avledningen av kondensatet som förångas med hjälp av

de heta motoravgaserna. Frysning på vintern förhindras förhindras tillförlitligt.

För att uppnå definierade tryckluftskvaliteter (se sista sidan) kan man installera luftbehandlingskomponenter i anslutning till efterkylare och cyklonavskiljare (t.ex. filterkombinationer för betongsanering enl. ZTV-SIB). Differenstryckmätaren ger tydlig information om filtrets tillstånd.

Slangvinda



Den fabriksmonterade slangvindan innehåller 20 m lättslang. Den behöver inte rullas ut helt vid arbetet. Den användarvänliga placeringen ökar slangens tillgänglighet och livslängd samtidigt som den skyddar slangen mot skador (kinkar, dragning, överkörning) och smuts.

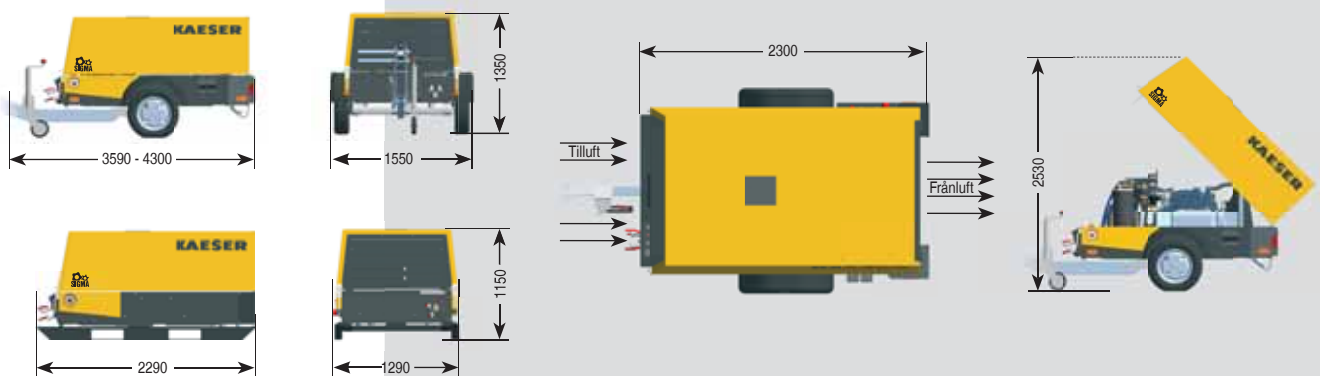





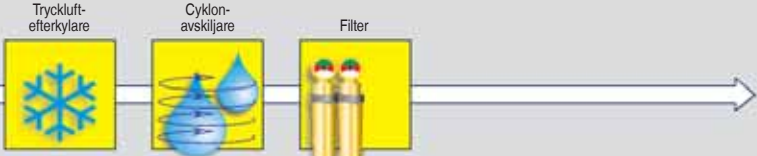
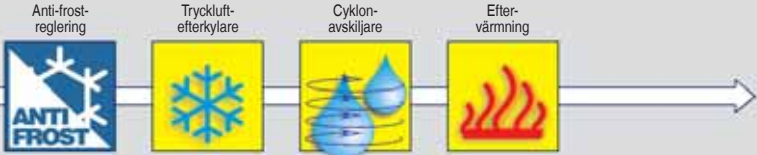

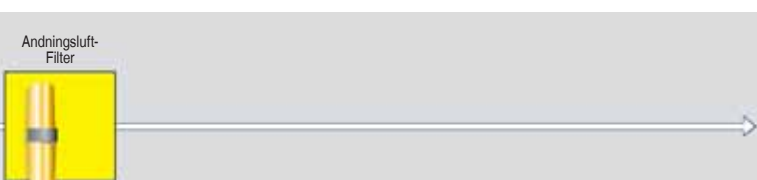
## Tekniska data MOBILAIR M 36 / M 45

Modell	M 45		M 45-G 8,5 kVA		M 36-G 13 kVA	
	Effektiv kapacitet	m <sup>3</sup> /min	4,2	4,15	4,2	4,15
vid arbetsövertryck	bar	7	10	7	10	7
Drivmotor (vattenkyld)		Kubota V2203				Kubota V2403
Motorns märkeffekt	kW	34,3				33,6
Varvtal vid fullast	v/min	2800				2400
Tomgångsvarvtal	v/min	2000				2000
Bränsletankens volym	l	80				80
Oljemängd kompressor	l	9				9
Tjänstevikt	kg	995		1120		1145
Tillåten totalvikt (axellast)	kg	1000		1200		1200
Bullernivå*	dB(A)	≤98		≤98		≤98
Bullernivå**	dB(A)	69		69		67
Tryckluftanslutning		2x G¾, 1x G1				
Tillval tryckluftefterbehandling		möjlig				

\*) Enligt rådets direktiv 2000/14/EG, garanterad bullernivå – \*\*) Måtytans bullernivå enligt ISO 3744, (r = 10 m)



## Varianter av tryckluftefterbehandling

<p><b>Version A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kyld</li> <li>• kondensatfri</li> </ul>		<p>kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), för tryckluft-verktyg och tillbehör Stationära kompressorer</p>
<p><b>Version F</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kyld</li> <li>• kondensatfri</li> <li>• filtrerad</li> </ul>		<p>kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-SIB.</p>
<p><b>Version B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uppvärmd</li> <li>• torkad</li> </ul>		<p>torkad tryckluft, uppvärmd till lägst 20 °C, för drift under 0 °C och för arbete med längre tryckluftledningar</p>
<p><b>Version G</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uppvärmd</li> <li>• torkad</li> <li>• filtrerad</li> </ul>		<p>torkad tryckluft, uppvärmd till lägst 20 °C, fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-SIB.</p>
<p><b>Andningsluft</b></p> <p>Ytterligare: andningsluftförsörjning för en delvolymström</p>		<p>Andningsluft till en separat snabbkoppling  (endast tillsammans med en av de ovannämnda tryckluftefterbearbetningarna)</p>

Utöver detta finns ytterligare en rad varianter av tryckluftsbehandling med MOBILAIR M 36 och M 45. Vi ger gärna råd.