



MOBILAIR M 59

Compresor mobil

Cu SIGMA PROFILE^{✱✱} de renume mondial

Debit volumetric de la 3,8 la 5,5 m³/min (135 – 195 cfm)

MOBILAIR M 59

Stabilind standardul în clasa de 5 m³

Robustă și fiabilă, combinația puternică dintre un bloc de compresie cu șurub KAESER de înaltă eficiență, cu bloc SIGMA PROFILE eficient energetic, și un motor ecologic – certificat în conformitate cu normele UE Stage V – oferă performanțe excepționale și economie de combustibil cu cele mai mici emisii posibile. În plus, versiunile echipate cu carcasă din polietilenă turnată prin rotație își demonstrează rezistența reală în condiții de funcționare nefavorabile datorită rezistenței lor impresionante la impact. Utilizând componente din aluminiu, versiunea ușoară a modelului M 59 este la fel de robustă, însă cântărește mai puțin de 750 kg, fiind deosebit de adaptabilă în ceea ce privește transportul. Cu toate acestea, ambele versiuni au o caracteristică de bază: flexibilitate operațională absolută datorită controlului pV eficient (controlul presiune-volum).

Adaptabilitate excepțională

Aceste compresoare polivalente pot fi perfect adaptate pentru a satisface nevoile specifice ale fiecărei aplicații datorită unei game largi de componente opționale de tratare care asigură întotdeauna calitatea necesară a aerului comprimat. Versiunea fără frâne, ușoară, construită din aluminiu este deosebit de adaptabilă: cântărind mai puțin de 750 kg, nu este necesară o licență specială pentru remorcă pentru a o tracta. Pentru unitățile echipate cu o carcasă PE, există o selecție de versiuni de șasiu disponibile cu frână inerțială. Acestea pot fi, de asemenea, realizate ca versiuni staționare prevăzute cu tălpici sau tampoane, ceea ce face din aceste echipamente mobile alegerea perfectă pentru orice locație de operare.

Durabil și rezistent

MOBILAIR M 59 este bine echipat pentru utilizarea continuă pe șantier, în ciuda celor mai dificile condiții. Chiar și versiunile standard sunt capabile să funcționeze la temperaturi ambientale cuprinse între -10 °C și +45 °C. Versiunea opțională pentru temperaturi scăzute include preîncălzirea lichidului de răcire a motorului, în timp ce pentru compresor se utilizează lichid de răcire sintetic.

Made in Germany

Diferitele game de compresoare mobile MOBILAIR sunt toate fabricate la sediul KAESER din Coburg din nordul Bavariei. Echipată cu cea mai nouă tehnologie, recent modernizata fabrică de compresoare mobile se mândrește cu echipamente de ultimă generație, inclusiv o zonă de testare a zgomotului certificată de TÜV pentru măsurarea nivelului de zgomot în câmp liber, o instalație pentru vopsire în câmp electrostatic de înaltă performanță și calitate precum și o logistică eficientă de producție.

Bloc de compresie SIGMA PROFILE

Componenta principală a fiecărui sistem MOBILAIR este un bloc de compresie de calitate premium prevăzut cu rotoare SIGMA PROFILE eficiente energetic de la KAESER. Caracteristicile optimizate de debit ale blocului de compresie îi permit să furnizeze mai mult aer comprimat cu mai puțină energie consumată.

Aplicații tipice



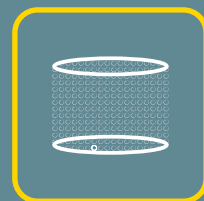
Ciocane pentru construcții



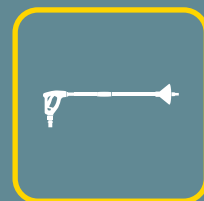
Ciocane ușoare



Suflarea cablurilor



Perdele de bule



Curățare prin suflare



Roboți de canalizare



Profitați de performanțe și flexibilitate



1 SIGMA CONTROL SMART

Folosind managementul electronic de ultimă generație al motorului, acest controler avansat de compresor asigură disponibilitatea optimă a aerului comprimat, eficiența consumului de combustibil și managementul aerului evacuat. Funcțiile includ afișarea modului de operare și o interfață intuitivă cu utilizatorul, precum și monitorizarea și diagnoza sistemului.

2 Adecvat pentru utilizare în rafinării

Pentru a asigura funcționarea în condiții de siguranță în rafinării, compresoarele mobile sunt echipate cu un dispozitiv standard de protecție împotriva scânteilor și cu o supapă de oprire a motorului, care oprește automat echipamentul la aspirația de gaze combustibile.

3 Sigur și ușor de transportat

Indiferent de destinație, siguranța este prioritatea cheie a KAESER atunci când vine vorba de transportul M 59. Aceste echipamente universale mobile sunt echipate standard cu ochet de ridicare, în timp ce buzunarele opționale pentru furca de elevator facilitează chiar și mai mult transportul.

4 Culori PE speciale

Carcasa din polietilenă turnată prin rotație, rezistentă la coroziune și zgârieturi, este, de asemenea, disponibilă în următoarele culori speciale: roșu, verde, albastru, portocaliu, alb. La cerere sunt disponibile și alte culori.

5 Întreținere simplificată

Compresoarele MOBILAIR simplifică întreținerea. Toate punctele de service sunt accesibile în mod convenabil prin intermediul a două deschideri mari în caroserie. KAESER asigură, de asemenea, contracte de întreținere personalizate pentru a vă satisface nevoile specifice.

6 Separarea uleiului cu cartuș cu filet

MOBILAIR M 59 dispune de cartuș cu filet pentru rezervorul separatorului de ulei, care permit o întreținere rapidă și fără complicații. Această capacitate de schimbare rapidă asigură o întreținere simplă și rentabilă.



7 Control perfect al generatorului

Modelul M 59 este disponibil cu dotarea opțională a unui generator de 8,5 sau 13 kVA. Asigurând o interacțiune perfectă cu sistemul de management al motorului, controlerul compresorului asigură disponibilitatea maximă a aerului comprimat, în funcție de cererea de putere.

8 Sistem anti-îngheț

Sistemul anti-îngheț, special proiectat de KAESER pentru compresoarele mobile, reglează automat temperatura de funcționare optimă în funcție de temperatura mediului ambiant. Împreună cu ungătorul opțional pentru scule pneumatice, această funcție previne înghețarea sculelor pneumatice și mărește semnificativ durata lor de viață.

9 Tratare integrată a aerului comprimat

Compresorul se adaptează întotdeauna perfect sarcinii sale, în funcție de aplicație, oferind o calitate a aerului comprimat orientată spre cerințe, datorită gamei largi de componente de tratare opționale.

TELEMATICS la MOBILAIR

Monitorizarea stării cu ajutorul TELEMATICS aduce noua Industrie 4.0 și pe șantiere. KAESER echipează compresoarele sale mobile cu un modem încorporat, conectându-le la portalul TELEMATICS. Controlerul integrat al compresorului determină și prelucrează toate datele de funcționare, pe care le transmite ulterior portalului TELEMATICS. Monitorizarea centrală și prelucrarea mesajelor de funcționare se realizează în tabloul de bord. Prin urmare, puteți vizualiza online datele de funcționare, mesajele curente și locația sistemului.

Varianțe de tratare a aerului comprimat

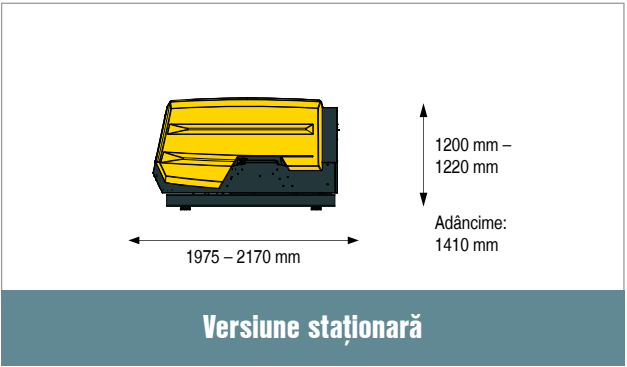
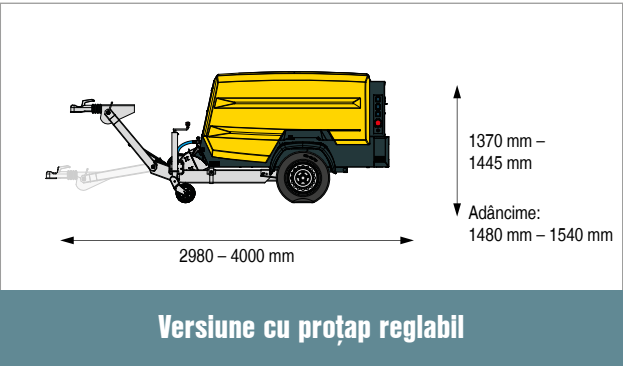
Sistem A - Răcit - Fără condens	Răcitor final de aer comprimat 	Separator de condens 		Aer comprimat rece, fără condens (saturație 100 %), pentru scule pneumatice și înlocuirea temporară a compresoarelor staționare
Sistem F - Răcit - Fără condens - Filtrat	Răcitor final de aer comprimat 	Separator de condens 	Filtru 	Aer comprimat rece, fără condens (saturație 100 %), fără particule contaminante și tehnic fără ulei conform reglementărilor aplicabile (ZTV-ING)
Sistem B - Încălzit - Uscat	Răcitor final de aer comprimat 	Separator de condens 	Reîncălzire  	Aer comprimat uscat, încălzit la min. 20 °C, pentru lucrări la temperaturi sub zero grade și cu conducte de aer lungi
Sistem G - Încălzit - Uscat - Filtrat	Răcitor final de aer comprimat 	Separator de condens 	Filtru  Reîncălzire  	Aer comprimat uscat, încălzit la min. 20 °C, fără particule de mizerie și tehnic fără ulei conform reglementărilor aplicabile (ZTV-ING)

Specificații tehnice

Model	Compresor				Motor diesel (răcit cu apă)			Sistem				
	Debit volumetric		Presiune de lucru		Producător	Model	Putere nominală motor	Capacitate rezervor combustibil	Greutate de operare	Nivel de putere sonoră ¹⁾	Nivel de presiune acustică ²⁾	Ieșire aer comprimat ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
M 59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

¹⁾ Nivel garantat de putere sonoră LWA conform Directivei 2000/14/CE
²⁾ Nivel de presiune acustică pe suprafață LpA conform ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = Dimensiune filet de racord – Pot fi conectate furtunuri cu cuplaje tip gheară G¾"

Dimensiuni



Notă: Specificațiile pot varia în funcție de versiune.

KAESER KOMPRESSOREN – sustenabilitate garantată

Pentru a afla mai multe despre noile standarde pe care KAESER le-a stabilit în materie de fiabilitate, eficiență și sustenabilitate, accesați <https://ro.kaeser.com/companie/sustenabilitate/>

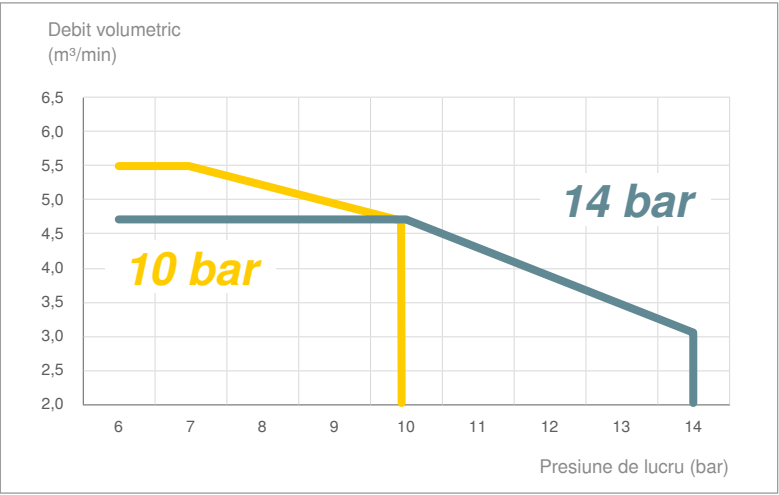

RETHINK


RESEARCH


REDUCE


REPAIR





Control pV

Presiunea maximă (p) poate fi reglată în trepte de 0,1 bar. Controlul pV influențează în mod direct debitul volumetric maxim posibil (V) și, prin urmare, oferă o flexibilitate și mai mare în ceea ce privește presiunea și debitul volumetric. Această caracteristică este deosebit de benefică la lucrul cu seturi de furtun mai lungi.

Mai mult aer comprimat cu mai puțină energie consumată

Suntem acasă oriunde în lume

Fiind unul dintre cei mai mari producători de compresoare și furnizori de sisteme de aer comprimat și suflante, KAESER KOMPRESSOREN este prezent în întreaga lume.

În peste 140 de țări, sucursalele și firmele partenere se asigură că utilizatorii pot beneficia de instalații de aer comprimat și suflante de ultimă generație, eficiente și fiabile.

Consultanți de specialitate și ingineri cu experiență oferă consiliere completă și dezvoltă soluții individuale, eficiente energetic, pentru toate domeniile de utilizare ale aerului comprimat și suflantelor. Prin intermediul rețelei IT globale asigurăm accesul la cunoștințele de specialitate ale întregului grup KAESER pentru toți clienții din întreaga lume.

Rețeaua globală, cu înaltă calificare, de vânzări și servicii, asigură la nivel mondial nu doar eficiență optimă, ci și disponibilitatea maximă a tuturor produselor și serviciilor KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN S.R.L.

Bd. Ion Mihalache, Nr. 179 – 011181 București – Tel: +40 21 2245688 – Tel: +40 21 2245681
www.kaeser.com – e-mail: info.romania@kaeser.com