




MOBILAIR M 171

Compresor mobil

Cu SIGMA PROFILE  de renume mondial

Debit volumetric de la 11,5 la 17,0 m³/min (405 – 600 cfm)

MOBILAIR M 171

Centrală de putere ecologică

Compact, puternic și versatil - MOBILAIR M 171 de la KAESER oferă performanțe excepționale și, de asemenea, impresionează prin designul său compact și flexibilitatea remarcabilă. Un motor ecologic EU cu norma de emisii Stage V oferă puterea necesară pentru șantierul dvs. Cu control pV inovator, acest compresor oferă o versatilitate remarcabilă, permițând unei singure unități să funcționeze între 6 și 14 bar.

Adaptabilitate excepțională

Aceste compresoare mobile versatile pot fi perfect adaptate pentru a satisface nevoile aplicației specifice. Datorită unei game largi de componente opționale de tratare a aerului comprimat, acestea sunt întotdeauna capabile să asigure calitatea necesară a aerului comprimat. În plus, alegerea diferitelor configurații de șasiu cu frână inerțială sau a versiunilor staționare montate pe tălpi/picioare de așezare, înseamnă că aceste compresoare pot fi perfect adaptate pentru a se potrivi oricărui mediu de lucru.

Durabil și rezistent

MOBILAIR M 171 este bine echipat pentru utilizarea continuă pe șantier, chiar și în cele 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 de înaltă performanță, vopsire cu pulberi de înaltă calitate și o logistică de producție eficientă.

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



Sablare
abrazivă



Construcția
de tuneluri



Forare



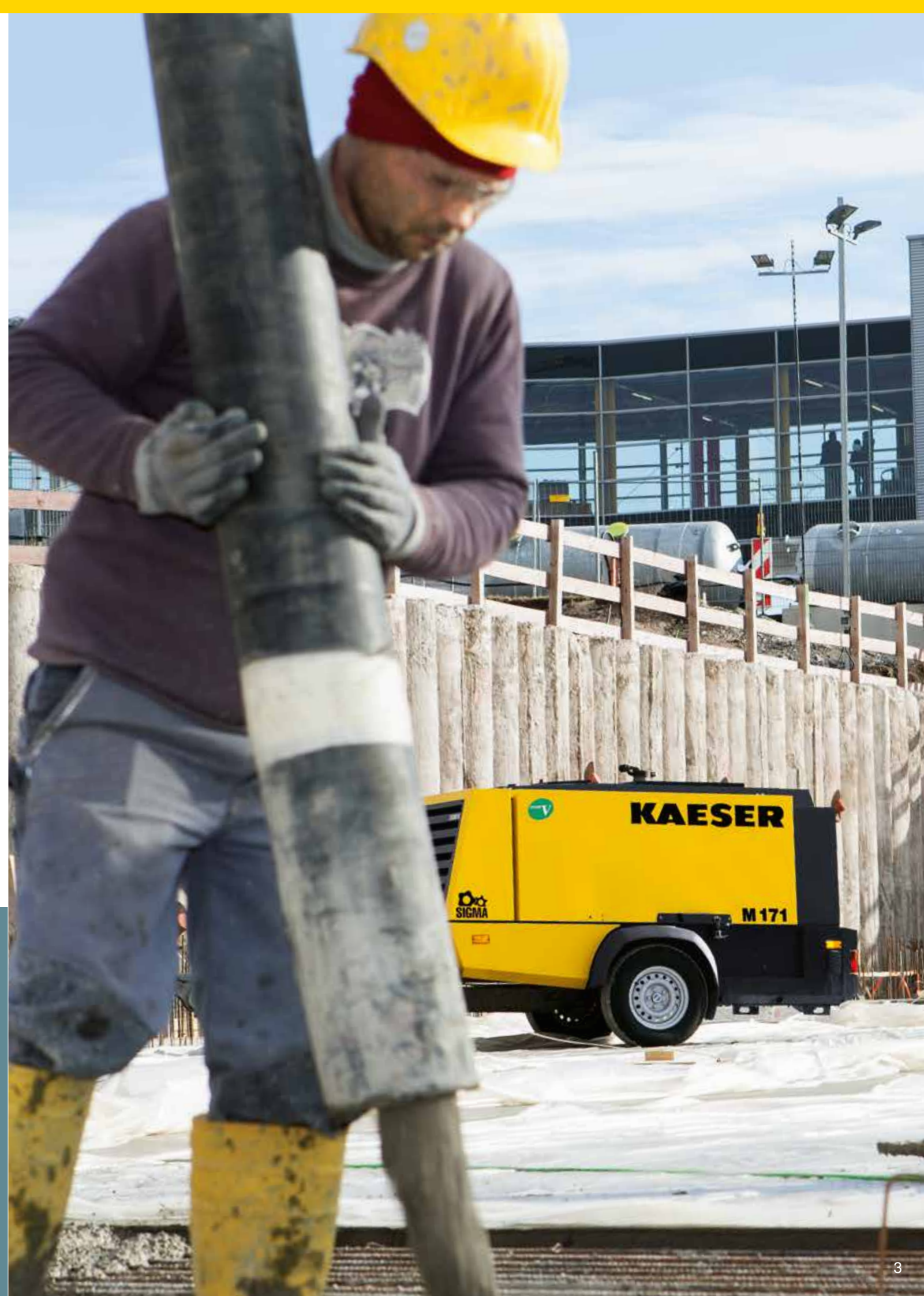
Pulverizare
beton



Perdele
de bule



Suflarea
cablurilor



Design meticulos pentru performanță perfectă

4 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.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

SIGMA CONTROL MOBIL 2 este cel mai recent controler care dispune de tehnologie de afișare tactilă și permite ajustarea convenabilă a presiunii de operare chiar și atunci când purtați mănuși de lucru. Afișajul ușor de citit oferă o imagine clară asupra tuturor datelor de funcționare.

6 Aer comprimat tehnic fără ulei

În funcție de aplicație, compresorul poate fi echipat, de asemenea, cu o combinație de microfiltre pentru aer comprimat tehnic fără ulei. Cu un conținut de aerosoli de ulei din aer comprimat mai mic de 0,01 mg/m³ conform ISO 8573-1, aplicațiile pot fi efectuate în conformitate cu standardele ZTV-ING.



1 Operare intuitivă

KAESER a pus un accent deosebit pe ușurința în utilizare atunci când a proiectat conceptul de operare pentru compresoarele sale MOBILAIR. Cu un singur comutator rotativ pentru pornirea/oprirea echipamentului, operarea este simplă și intuitivă.

2 Leșire de aer comprimat

M 171 acoperă toate nevoile dvs. de aer comprimat cu diferitele sale conexiuni de aer comprimat disponibile. Aerul comprimat poate fi furnizat prin intermediul a 3 cuplaje tip gheară G^{3/4} și 1 racord filetat G2.

3 Tavă colectoare închisă

Tava colectoare închisă captează orice lichide pentru a proteja împotriva contaminării directe a solului. Toate orificiile de scurgere sunt etanșate cu dopuri cu filet.

7 Întreținere ușoară

Compresoarele noastre MOBILAIR sunt proiectate pentru o întreținere ușoară. Toate punctele de întreținere sunt ușor accesibile prin intermediul a două panouri de caroserie de dimensiuni generoase. KAESER oferă, de asemenea, contracte de întreținere personalizate pentru a vă satisface nevoile individuale.

8 Filtru de aer de siguranță ca dotare standard

La curățarea filtrului de aer, elemente de siguranță suplimentare împiedică deteriorarea din cauza pătrunderii contaminanților. Acest lucru permite ca întreținerea să aibă loc chiar și în condiții climatice dure.

9 Capacitate generoasă a rezervorului

Atunci când este plin, rezervorul de combustibil are o capacitate suficientă pentru o întreagă tură de lucru. Nivelul de combustibil poate fi verificat dintr-o privire prin intermediul indicatorului analogic, iar o funcție de oprire automată este activată atunci când nivelul de combustibil devine prea scăzut. Pentru un plus de confort, pe controler este afișată o avertizare privind nivelul combustibilului.

TELEMATICS la MOBILAIR

Monitorizarea stării cu ajutorul TELEMATICS aduce Industrie 4.0 pe șantier. KAESER echipează compresoarele sale mobile cu un modem încorporat, conectându-le la portalul TELEMATICS. Controlerul integrat al compresorului SIGMA CONTROL MOBIL 2 colectează 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.

Variante de tratare a aerului comprimat

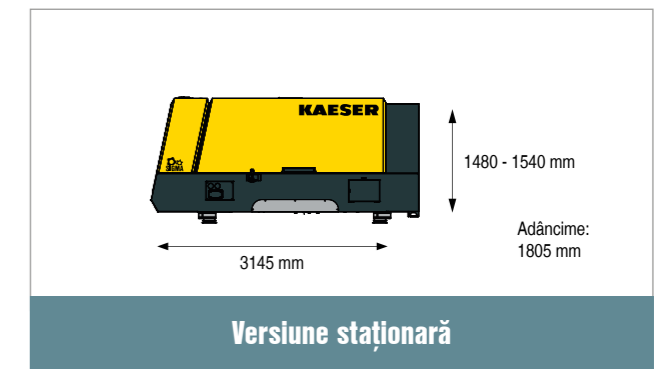
Sistem	Proces	Descriere
Sistem A - Răcit - Fără condens	Răcitor final de aer comprimat → Separator centrifugal	Aer comprimat rece, fără condens (saturație 100 %), pentru scule pneumatice și înlocuirea temporară a compresoarelor staționare
Sistem F - Răcit - Fără condens - Filtrat	Răcitor final de aer comprimat → Separator centrifugal → Filtru	Aer comprimat rece, fără condens (saturație 100 %), fără particule de impurități și tehnic fără ulei, conform reglementărilor aplicabile (ZTV-ING)
Sistem B - Încălzit - Uscat	Răcitor final de aer comprimat → Separator centrifugal → 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 centrifugal → Filtru → Reîncălzire	Aer comprimat uscat, încălzit la min. 20 °C, fără particule de impurități și tehnic fără ulei, conform reglementărilor aplicabile (ZTV-ING)

Specificații tehnice

Model	Compresor				Motor			Sistem					
	Debit volumetric		Presiune de lucru		Producător	Model	Putere nominală motor	Capacitate rezervor de combustibil	Capacitate rezervor AdBlue	Greutate de operare	Nivel putere sonoră ¹⁾	Nivel de presiune acustică ²⁾	Leșire aer comprimat ³⁾
	m ³ /min	cfm	bar	PSI			kW	l	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M171	17 15,5	600 550	8 14	125 200	Deutz	TCD 6.1 L06	125	200	20	2800	≤ 99	67	3 x G ^{3/4} 1 x G ^{1/2}

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⁾ G^{1/2} = Dimensiune filet de racord – Pot fi conectate furtunuri cu cuplaje tip gheară G^{3/4}"

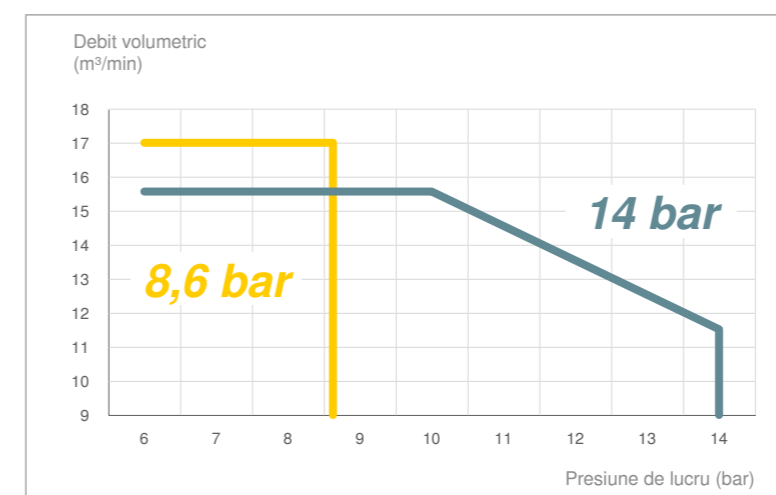
Dimensiuni



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 www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.



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