



MOBILAIR M 81

Compresor mobil

Cu SIGMA PROFILE ⚙️ de renume mondial

Debit volumetric de la 5,3 la 8,3 m³/min (190 – 295 cfm)

MOBILAIR M 81

Acolo unde puterea întâlnește eficiența

Durabil, flexibil și fiabil – MOBILAIR M 81 stabilește un nou standard de performanță pe șantier. Acest echipament versatil și multifuncțional combină performanțe excepționale cu o eficiență remarcabilă. Echipat cu un motor Hatz premium „Made in Germany”, modelul M 81 respectă standardele stricte de emisii EU Stage V, oferind performanțe ecologice pentru orice provocare. Sistemul inovator de control pV permite reglarea flexibilă a presiunii între 6 și 14 bar, fiind ideal pentru o gamă largă de aplicații. Fie că este vorba de tratarea aerului comprimat sau de un generator de înaltă performanță, MOBILAIR M 81 se adaptează fără efort la orice cerință.

Cu un consum de combustibil impresionant de redus, MOBILAIR M 81 furnizează până la 8,3 m³ de aer comprimat de calitate pe minut – performanță maximă cu un consum minim de energie.

Adaptabilitate excepțională

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

Durabil și rezistent

M 81 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 modernizată 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



Lucrări
de sablare



Suflarea
cablurilor



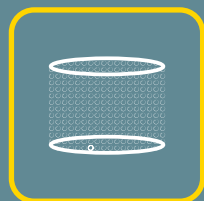
Ciocane
de construcții



Pulverizare
beton



Forare



Perdele
de bule



Versatilitate impresionantă

4 Adecvat pentru utilizare în rafinării

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

5 Întreținere simplificată

Compresoarele MOBILAIR simplifică întreținerea. Toate punctele de întreținere 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 81 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.



1 Ieșire aer comprimat

M 81 acoperă toate nevoile dvs. de aer comprimat cu diferitele sale conexiuni de aer comprimat disponibile. Aerul comprimat poate fi aspirat prin intermediul a 3 cuplaje tip gheară G $\frac{3}{4}$ și 1 racord filetat G1 1/2.

2 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.

3 Sigur și ușor de transportat

Indiferent unde trebuie transportat modelul M 81, siguranța este întotdeauna o prioritate absolută pentru KAESER. Aceste echipamente mobile multifuncționale sunt echipate standard cu un inel de ridicare și puncte de fixare pentru transportul în siguranță.

7 Control perfect al generatorului

Modelul M 81 este disponibil opțional cu un generator. 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 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.

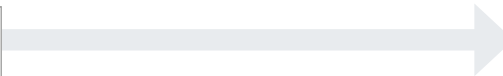
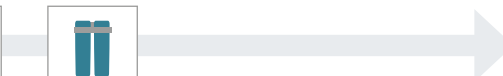
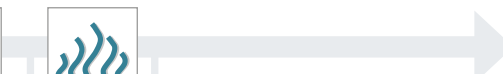
9 Capacitate generoasă a rezervorului

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 afișat un avertisment privind nivelul combustibilului.

TELEMATICS la MOBILAIR

TELEMATICS permite monitorizarea de la distanță a stării de funcționare a compresorului. 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.

Variante de tratare a aerului comprimat

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 contaminante 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 cel puțin 20 °C, pentru lucrul la temperaturi negative și cu furtunuri de aer lungi
Sistem G - Încălzit - Uscat - Filtrat	Răcitor final de aer comprimat 	Separator centrifugal 	Filtru  Reîncălzire   	Aer comprimat uscat, încălzit la cel puțin 20 °C, fără particule de mizerie, tehnic fără ulei conform reglementărilor aplicabile (ZTV-ING)

Specificații tehnice

Model	Compresor				Motor diesel cu 4-cilindri (răcit cu apă)			Sistem complet				
	Debit volumetric		Presiune de lucru		Producător	Model	Putere nominală motor	Capacitate rezervor combustibil	Masă netă operațională	Nivel putere sonoră ¹⁾	Nivel presiune acustică ²⁾	Înșire aer comprimat ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M81	8,3 6,4	295 230	10,3 14	150 200	Hatz	4H50TICD	55,4	130	1350	96	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

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: Dimensiunile 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/>.

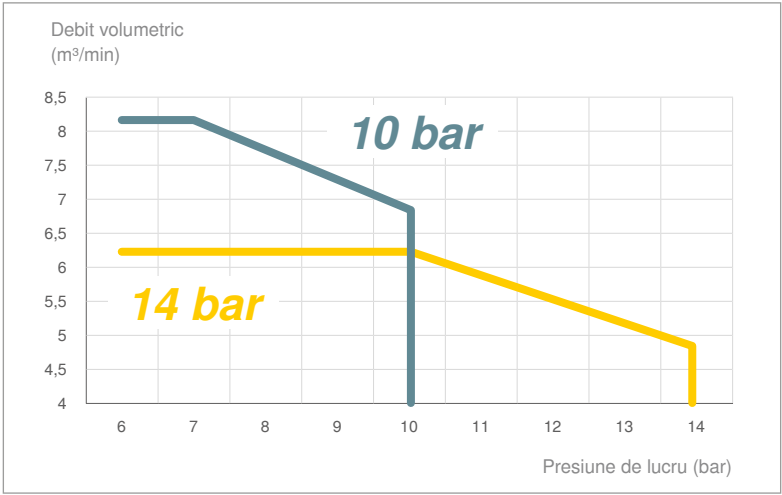

RETHINK


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