



MOBILAIR M 44

Compresor mobil

Cu SIGMA PROFILE ⚙️ de renume mondial

Debit volumetric de până la 4,10 m³/min (145 cfm)

MOBILAIR M 44

Transport, operare și întreținere fără efort

Robust, fiabil și puternic - simplitatea la absolut. MOBILAIR M 44 este modelul de încredere din clasa de 4 metri cubi. De la transport la operare și întreținere, designul său bine gândit asigură o manipulare ușoară la fiecare pas. Versiunea cu carcasă din polietilenă obținută prin turnare rotativă rezistentă la impact excelează în condiții dificile și cântărește sub 750 kg. Modelul M 44 oferă avantaje suplimentare: Este foarte eficient din punct de vedere al consumului de combustibil și furnizează până la 4,10 m³ (145 cfm) de aer comprimat pe minut, în timp ce presiunea maximă reglabilă de până la 7,5 bar oferă o capacitate suplimentară de rezervă pentru seturile de furtunuri lungi.

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 sau fără frână inerțială – și capacitatea de instalare staționară cu ajutorul tălpicilor sau al picioarelor de așezare le fac perfect potrivite pentru orice locație.

Durabil și rezistent

MOBILAIR M 44 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 în blocul de compresie se utilizează lichid de răcire sintetic.

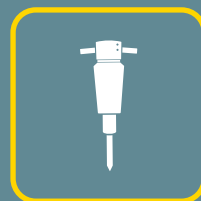
Made in Germany

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 certificată TÜV de măsurare a nivelului de zgomot în câmp liber pentru o înaltă performanță, vopsire cu pulberi de înaltă calitate și o logistică de producție eficientă.

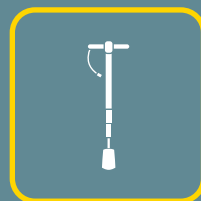
Bloc de compresie SIGMA PROFILE

Componenta principală a fiecărui sistem MOBILAIR este un bloc de compresie de calitate premium, dotat cu rotoarele 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.

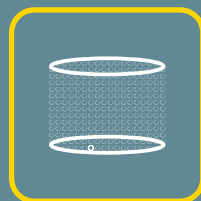
Aplicații tipice



Ciocane pentru
construcții



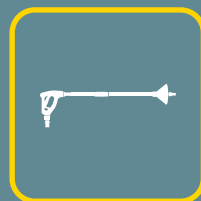
Lopeți
pneumatice



Perdele
de bule



Lănci de
aer comprimat



Suflare



Roboți
de canalizare



Totul constă în detalii

4 Întreținere ușoară

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

5 Separarea uleiului cu cartușe cu filet

MOBILAIR M 44 dispune de cartușe 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.

6 Sistem anti-îngheț

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



1 SIGMA CONTROL SMART

Folosind managementul electronic de ultimă generație al motorului, controlerul avansat asigură disponibilitatea optimizată a aerului comprimat, eficiența consumului de combustibil și managementul gazelor de eșapament. Funcțiile includ afișarea modului de operare și o interfață de utilizator intuitivă, precum și monitorizarea și diagnosticul sistemului.

2 Ieșire aer comprimat

M 44 acoperă toate nevoile dvs. de aer comprimat cu diferitele sale conexiuni de aer comprimat disponibile. Aerul comprimat poate fi aspirat prin intermediul a 2 cuplaje tip gheară G $\frac{3}{4}$ și 1 racord filetat G1.

3 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.

7 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.

8 Control perfect al generatorului

Modelul M 44 este disponibil opțional și cu 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.

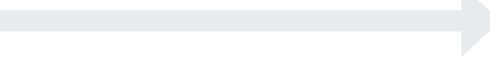
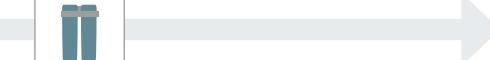
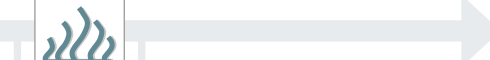
9 Tratare integrată a aerului comprimat

Compresorul se adaptează întotdeauna perfect la sarcina sa, în conformitate cu aplicația, oferind o calitate a aerului comprimat orientată spre cerere, datorită gamei largi de componente opționale de tratare.

TELEMATICS @ 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 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

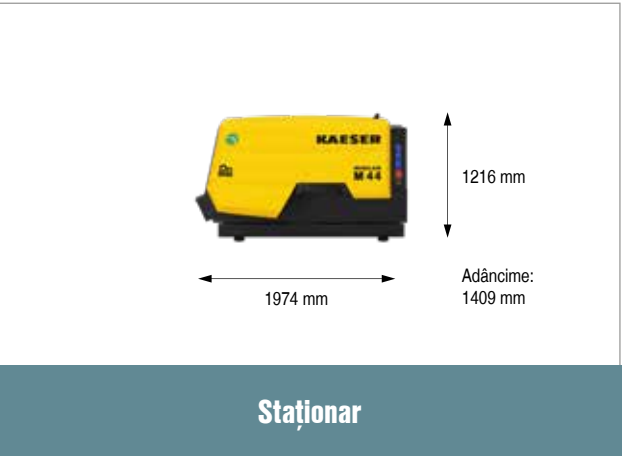
Sistem A - Răcit - Fără condens	Răcitor final de aer comprimat 	Separator de condens 		Aer comprimat rece, fără condens (saturație 100 %), pentru scule pneumatice și înlocuirea temporară a compresoarelor staționare		
Sistem F - Răcit - Fără condens - Filtrat	Răcitor final de aer comprimat 	Separator de condens 	Filtru 		Aer comprimat rece, fără condens (saturație 100 %), fără particule de praf 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 negative 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 praf și 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	Consum de combustibil	Capacitate rezervor combustibil	Greutate de operare	Nivel putere sonoră ¹⁾	Nivel de presiune acustică ²⁾	Ieșire aer comprimat ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M44	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1

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



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