



MOBILAIR M 44

Sprężarka przewoźna

z uznanym na całym świecie profilem SIGMA[✂]

Wydajność do 4,10 m³/min

MOBILAIR M 44

Transport, obsługa, konserwacja - prościej się nie da

Wytrzymała, niezawodna i wydajna – dobre rzeczy mogą być proste. Nowa sprężarka MOBILAIR M 44 to solidny model w klasie 4 metrów sześciennych. Czy to transport, obsługa czy konserwacja, wszystko jest łatwe dzięki kompaktowej konstrukcji. Wersja z odporną na uderzenia, formowaną rotacyjnie polietylenową pokrywą pokazuje swoje mocne strony w niekorzystnych warunkach i, w zależności od wersji, może ważyć mniej niż 750 kg. Model M 44 oferuje także wiele innych zalet. Urządzenie to jest niezwykle ekonomiczne pod względem zużycia i dostarcza do 4,10 m³ sprężonego powietrza na minutę. Regulacja ciśnienia w zakresie do 7,5 bar zapewnia dostępność powietrza nawet dla długich przewodów elastycznych.

Uniwersalne zastosowanie

Sprężarki przewożne można dopasować do każdego rodzaju zadań. Dzięki licznym opcjonalnym wersjom uzdatniania sprężonego powietrza zapewniają one zawsze jakość sprężonego powietrza dostosowaną do zapotrzebowania. Wybór między różnymi opcjami podwozia – z hamulcem najazdowym lub bez niego – a także wersjami stacjonarnymi ustawianymi na płozach lub stopach sprawia, że urządzenia te mogą być dostosowane odpowiednio do każdego miejsca zastosowania.

Wytrzymała i odporna na skrajne temperatury

Sprężarka MOBILAIR M 44 jest przystosowana do pracy w trudnych warunkach, także w wymagającym klimacie. Nawet w standardowym wykonaniu może pracować w zakresie temperatur od -10 do +45°C. Dostępna opcjonalnie wersja do niskich temperatur jest wyposażona we wstępne ogrzewanie cieczy chłodzącej silnika, a sprężarka pracuje z zastosowaniem syntetycznego oleju sprężarkowego.

Made in Germany

W Coburgu, bezpośrednio przy głównych zakładach KAESER KOMPRESSOREN, powstają sprężarki przewożne z serii MOBILAIR. Nowo wybudowany zakład imponuje zastosowaniem najnowocześniejszego wyposażenia technicznego. Należy do niego zaliczyć między innymi certyfikowane w TÜV stanowisko pomiaru głośności w polu swobodnym, wysokiej jakości instalację lakierniczą do malowania proszkowego czy efektywny system logistyki produkcji.

Blok sprężarki z profilem SIGMA

Sercem każdej sprężarki MOBILAIR jest blok śrubowy o energooszczędnym profilu SIGMA. Jest on zoptymalizowany pod względem przepływów i dostarcza więcej sprężonego powietrza przy mniejszym zużyciu energii.

Typowe zastosowania



Młoty
pneumatyczne



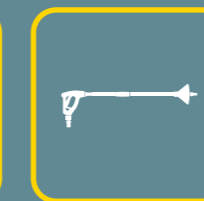
Łopaty
pneumatyczne



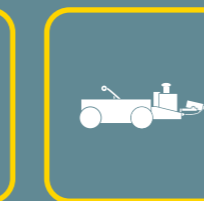
Kurtyny
bąbelkowe



Lanca
pneumatyczna



Przedmuchi-
wanie



Roboty
kanałowe



Koncepcja przemyślana w najdrobniejszych szczegółach

4 Łatwa do serwisowania

Modele MOBILAIR wyróżniają się łatwością serwisowania. Wszystkie elementy obsługowe są łatwo dostępne przez dwoje dużych drzwi uchylnych. KAESER KOMPRESSOREN oferuje także indywidualne umowy serwisowe.

5 Oddzielenie oleju za pomocą wkładów spin-on

W celu szybszej konserwacji model MOBILAIR M44 wyposażony jest we wkłady spin-on na zbiorniku separatora oleju. Szybka wymiana zapewnia łatwą i ekonomiczną obsługę.

6 System regulacji przeciw zamarzaniu

Skonstruowany w firmie KAESER KOMPRESSOREN system regulacji przeciw zamarzaniu automatycznie ustala temperaturę pracy sprężarki w zależności od temperatury otoczenia. Wraz z opcjonalnie oferowaną olejarką narzędziową chroni on narzędzia pneumatyczne przed zamarzaniem, przedłużając ich żywotność.



1 SIGMA CONTROL SMART

System sterowania optymalizuje, we współpracy z elektronicznym sterowaniem silnika, dostępność sprężonego powietrza, efektywny pobór paliwa i zarządzanie spalinami. Do ich innych cech zalicza się między innymi: wyświetlanie aktualnego trybu pracy, prostą obsługę, nadzór i diagnostykę systemową.

2 Wylot sprężonego powietrza

Dzięki różnym przyłączom sprężonego powietrza użytkownik jest przygotowany do zastosowania sprężarki w wielu rodzajach prac. Do poboru sprężonego powietrza służą 2 x G $\frac{3}{4}$ złącza kłowe i 1 x G1 przyłączy gwintowane.

3 Specjalne kolory obudowy PE

Wyciszająca obudowa wykonana jest z niekorodującego, odpornego na zadrapania, rotacyjnie odlewanego polietyleny. Jest ona również dostępna w różnych wersjach kolorystycznych: czerwony, zielony, niebieski, pomarańczowy, biały. Inne kolory na żądanie.

7 Zamknięta podłoga wannowa

Zamknięta podłoga wannowa wychwytywa wszystkie wyciekające ciecze, aby zapobiegać zanieczyszczeniu podłoża. Wszystkie otwory odpływowe są zamknięte.

8 Generator pod kontrolą

Model M44 jest dostępny z opcjonalnym generatorem 8,5 lub 13 kVA. System sterowania sprężarką dzięki współpracy z systemem zarządzania pracą silnika zapewnia najlepszą dostępność sprężonego powietrza w stosunku do poboru energii elektrycznej.

9 Zintegrowane uzdatnianie sprężonego powietrza

W zależności od zastosowania sprężarka dopasowuje się idealnie do swojego zadania. Dzięki licznym opcjom uzdatniania sprężonego powietrza zapewnia zawsze jakość sprężonego powietrza dostosowaną do zapotrzebowania.

TELEMATICS w MOBILAIR

Wraz z opcją monitorowania stanu TELEMATICS na plac budowy wkracza Industrie 4.0. Firma KAESER KOMPRESSOREN opcjonalnie wyposaża przewoźne sprężarki w modem i podłącza je do systemu usług telematycznych. Wbudowany system sterowania sprężarką ustala i przetwarza wszystkie dane procesowe, a następnie przesyła je do portalu telematyki. Monitorowanie i przetwarzanie komunikatów roboczych odbywa się w panelu sterowania. Dzięki tej usłudze można przeglądać dane operacyjne, bieżące komunikaty i lokalizację w trybie online.

Warianty uzdatniania sprężonego powietrza

Wariant	Chłodnica końcowa sprężonego powietrza	Separator kondensatu	Filtr	Ogrzewanie zwrotne	Opis
Wariant A - chłodne - pozbawione kondensatu					sprężone powietrze, bez kondensatu (nasylenie 100%), do narzędzi pneumatycznych i zastępowania lub wspomaganie sprężarki stacjonarnej
Wariant F - chłodne - pozbawione kondensatu - filtrowane					chłodne sprężone powietrze, pozbawione kondensatu (w 100% nasycenia), technicznie wolne od zanieczyszczeń oraz pozbawione oleju zgodnie z ZTV-SIB
Wariant B - ogrzane - osuszone					Powietrze osuszone, ogrzane o min. 20°C, do eksploatacji poniżej 0°C i do pracy z dłuższymi przewodami sprężonego powietrza
Wariant G - ogrzane - osuszone - filtrowane					Powietrze osuszone, ogrzane o min. 20°C, bez cząstek zanieczyszczeń, technicznie pozbawione oleju zgodnie z ZTV-SIB

Dane techniczne

Model	Sprężarka		4-cylindrowy silnik wysokoprężny (chłodzony cieczą)				Urządzenie				
	Wydajność m³/min	Nadciśnienie robocze bar	Producent	Typ	Moc znamionowa silnika kW	Zużycie paliwa l/h	Pojemność zbiornika paliwa l	Waga kg	Poziom mocy akustycznej ¹⁾ dB(A)	Poziom hałasu ²⁾ dB(A)	Wylot sprężonego powietrza ³⁾
M44	4,1	7,5	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	45 / 80	730 / 902	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1

¹⁾ Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA wg dyrektywy 2000/14/WE
²⁾ Poziom ciśnienia akustycznego powierzchni pomiarowej LpA z ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G¾" = wielkość gwintów przyłączeniowych – węże ze złączem kłowym G¾" mogą być podłączane

Wymiary



Uwaga: Dane mogą się różnić w zależności od wykonania.



KAESER KOMPRESSOREN – gwarancja rozwiązań przyjaznych środowisku

Więcej informacji na temat nowych standardów firmy KAESER KOMPRESSOREN w zakresie niezawodności, wydajności i zrównoważonego rozwoju można znaleźć na stronie <https://pl.kaeser.com/przedsiębiorstwo/zrównowazony-rozwoj>.



Więcej sprężonego powietrza przy mniejszym zużyciu energii

Na całym świecie jak w domu

KAESER KOMPRESSOREN jest jednym z największych i najbardziej znanych producentów sprężarek, dmuchaw i systemów sprężonego powietrza.

Nasze oddziały oraz reprezentujące nas firmy partnerskie są zlokalizowane w ponad 140 krajach. Gwarantuje to klientom na całym świecie łatwy dostęp do naszych produktów i usług serwisowych.

Nasi wykwalifikowani pracownicy służą fachowym doradztwem i pomocą w opracowywaniu indywidualnych, energooszczędnych rozwiązań dla wszystkich dziedzin zastosowania sprężonego powietrza i dmuchaw. Połączenie globalną siecią informatyczną całej międzynarodowej grupy KAESER umożliwia korzystanie z know-how firmy oraz informacji o jej działalności z dowolnego miejsca na ziemi.

Nasza sieć dystrybucji i serwisu zapewnia nie tylko optymalną wydajność, ale również najlepszy dostęp do wszystkich produktów i usług KAESER KOMPRESSOREN.



KAESER KOMPRESSOREN Sp. z o.o.

ul. Taneczna 82 – 02-829 – Warszawa – Telefon (22) 322-86-65

e-mail: info.poland@kaeser.com – www.kaeser.com