



MOBILAIR M 125

Sprężarka przemożna

z uznanym na całym świecie profilem SIGMA[☆]

Wydajność od 9,7 do 11,5 m³/min (345–405 cfm)

MOBILAIR M 125

Idealne połączenie mocy i wydajności

Pełny mocy, oszczędny i przyjazny dla środowiska – model MOBILAIR M 125 łączy w sobie moc, wydajność i zrównoważony rozwój. Nowoczesny blok sprężarki śrubowej marki KAESER z energooszczędnym profilem SIGMA pracuje w połączeniu z pełnym mocy silnikiem wysokoprężnym Deutz, który spełnia rygorystyczne wymogi dyrektywy WE 2016/1628, poziom V, a także EPA Tier 4 final. Jednak w modelu M 125 nie tylko przyjazność dla środowiska odgrywa ważną rolę. Dzięki innowacyjnej regulacji pV można ustawiać maksymalne ciśnienie w zakresie od 5 do 14,5 bar w precyzyjnych krokach co 0,1 bar. Ma to bezpośredni wpływ na wydajność i umożliwia idealne dopasowanie do zastosowań takich jak prace antykorozyjne, wdmuchiwanie światłowodów lub torkretowanie.

Uniwersalne zastosowanie

Sprężarki przewożne można dopasować do każdego rodzaju zadań. W ten sposób dzięki licznym komponentom do uzdatniania zapewniają one odpowiednie jakościowo sprężone powietrze. Wybór między różnymi opcjami podwozia z hamulcem najazdowym lub wersjami stacjonarnymi ustawianymi na płozach lub stopach sprawia, że urządzenia te mogą być dopasowane do każdego miejsca zastosowania.

Wytrzymała i trwała

Sprężarka MOBILAIR M 125 jest przystosowana do pracy w trudnych warunkach, także w wymagającym klimacie. Nawet w standardowym wykonaniu może pracować w zakresie temperatur otoczenia od -10 do +45°C. Dostępna opcjonalnie wersja niskotemperaturowa jest wyposażona we wstępne ogrzewanie układu chłodzenia 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.

Zakład imponuje zastosowaniem najnowocześniejszego wyposażenia technicznego. Należy do niego zaliczyć między innymi certyfikowane w TÜV stanowisko pomiaru głośności w polu swobodnym, instalację lakierniczą do wysokiej jakości malowania proszkowego czy efektywny system logistyki wewnątrzzakładowej.

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



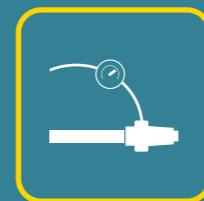
Prace
antykorozyjne



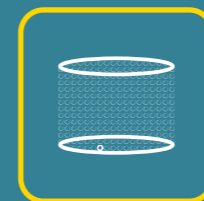
Wdmuchiwanie
światłowodów



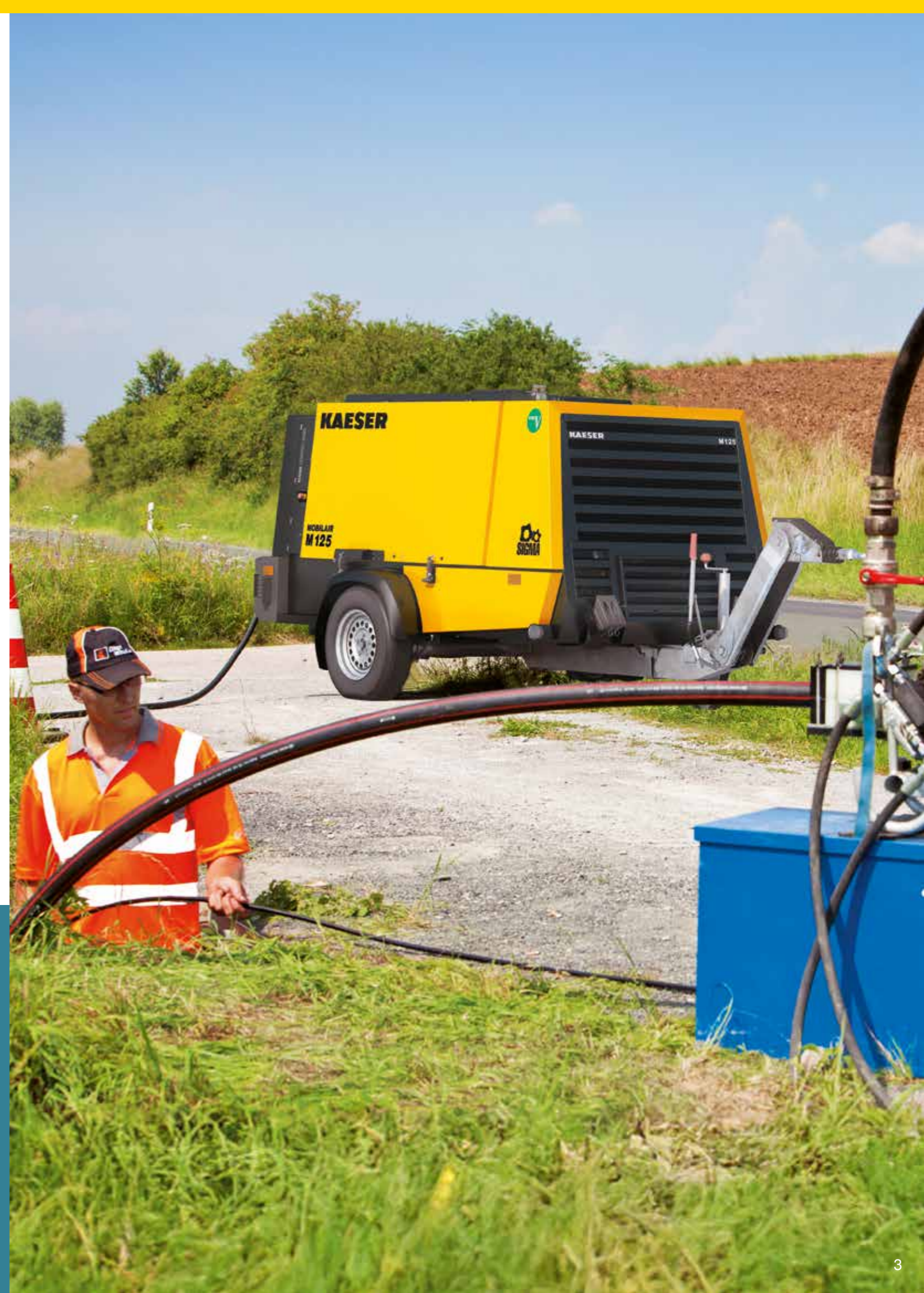
Odwierty



Torkretowa-
nie



Kurтины
bąbelkowe



Wydajność, która inspiruje

4 Duża pojemność baku

Jego objętość może wystarczyć nawet na pełną zmianę dzienną. Analogowy wskaźnik poziomu paliwa i automatyczne wyłączenie w przypadku niskiego poziomu z ostrzeżeniem wstępnym za pomocą wyświetlacza systemu sterowania zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo.

5 Dodatkowe filtry powietrza w wyposażeniu seryjnym

Podczas czyszczenia głównych filtrów, dodatkowe filtry powietrza zapobiegają uszkodzeniom innych elementów bezpieczeństwa wskutek przedostawania się zanieczyszczeń. Umożliwiają to konserwację nawet w najtrudniejszych warunkach.

6 Zamknięta płyta podłogowa

W opcji zamknięta podłoga wannowa wychwytuje wszystkie wyciekające ciecze, aby zapobiegać zanieczyszczeniu podłoża. Wszystkie otwory odpływowe są zamknięte.



1 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Dzięki zastosowaniu sterownika SIGMA CONTROL MOBIL 2, najnowocześniejszego systemu sterowania z ekranem dotykowym, ciśnienie można regulować nawet w rękawicach roboczych. Wyświetlacz dotykowy zapewnia czytelny przegląd wszystkich danych roboczych.

2 Prosta obsługa

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

3 Łatwa do serwisowania

Niezależnie od tego, gdzie model M 125 ma zostać przetransportowany, bezpieczeństwo jest najwyższym priorytetem firmy KAESER KOMPRESSOREN. Dlatego też przewoźne urządzenia wielofunkcyjne są standardowo wyposażone w uchwyty dźwigowe do podnoszenia oraz nakładki do zabezpieczenia podczas transportu.

7 Sprężone powietrze technicznie wolne od oleju

W zależności od zastosowania sprężarka może być wyposażona w kombinację filtrów do technicznie bezolejowego sprężonego powietrza. W ten sposób uzyskiwana jest w sprężonym powietrzu zawartość aerozoli olejowych poniżej 0,01 mg/m³ zgodnie z ISO 8573-1, co umożliwia stosowanie zgodne z ZTV-ING.

8 Wyposażenie dla rafinerii

W celu bezpiecznej eksploatacji w rafineriach sprężarki przevoźne mogą być opcjonalnie wyposażone w iskrochron, a także w zawór odcinający silnika. Automatycznie wyłącza on urządzenie w przypadku zassania palnych gazów.

9 Generator pod kontrolą

Model M 125 jest dostępny z opcjonalnym generatorem. System sterowania sprężarką dzięki współpracy z systemem zarządzania pracą silnika zapewnia najlepszą dostępność sprężonego powietrza w stosunku do poboru energii elektrycznej.

TELEMATICS w MOBILAIR

TELEMATICS umożliwia zdalny nadzór stanu sprężarki. Firma KAESER KOMPRESSOREN może wyposażyć przewoźne sprężarki w modem i podłączyć 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 cyklonowy	Filtr	Ogrzewanie zwrotne	Opis
Wariant A - chłodne - pozbawione kondensatu					Sprężone powietrze, bez kondensatu (nasyconie 100%), do narzędzi pneumatycznych i zastępowania lub wspomaganie sprężarki stacjonarnej
Wariant F - chłodne - pozbawione kondensatu - filtrowane					Chłodne sprężone powietrze, pozbawione kondensatu (w 100% nasyconie), technicznie wolne od zanieczyszczeń stałych pozbawione oleju zgodnie z ZTV-S1B
Wariant B - ogrzane - osuszone					Powietrze osuszone, ogrzane o min. 20°C, do eksploatacji poniżej 0°C i do pracy 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-S1B

Dane techniczne

Model	Sprężarka				4-cylindrowy silnik wysokopięny			Urządzenie					
	Wydajność m³/min	cfm	Nadciśnienie robocze bar	PSI	Producent	Typ	Moc znamionowa silnika kW	Pojemność zbiornika paliwa l	Pojemność AdBlue l	Waga kg	Poziom mocy akustycznej ¹⁾ dB(A)	Poziom hałasu ²⁾ dB(A)	Wylot sprężonego powietrza
M125	11,5	405	14	200	Deutz	TCD4.1L04	105	170	10	2020	99	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA wg dyrektywy 2000/14/WE
²⁾ Poziom ciśnienia akustycznego powierzchni pomiarowej LpA z ISO 3744 (r = 10 m)

Wymiary



Uwaga: Dane mogą się różnić w zależności od wykonania.

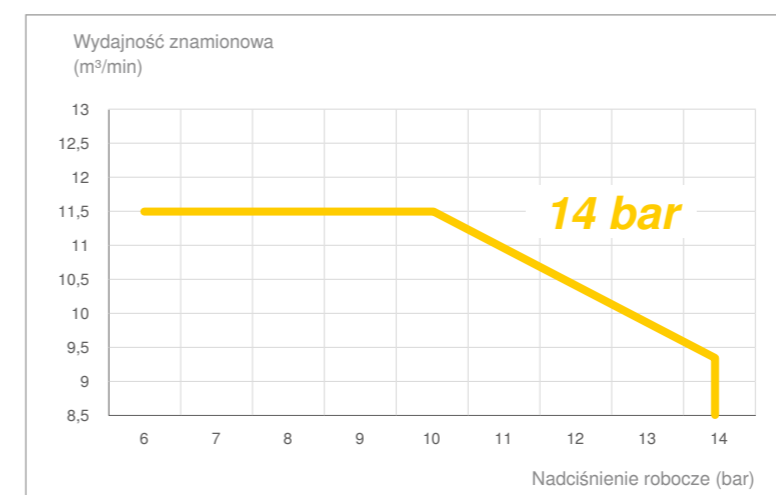
KAESER KOMPRESSOREN – gwarancja rozwiązań przyjaznych środowisku

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



Regulacja pV

Dzięki regulacji pV ciśnieniem maksymalnym (p) można sterować co 0,1 bar. Regulacja pV bezpośrednio wpływa na maksymalną dostępną wydajność (V), zapewniając tym samym jeszcze większą elastyczność pod względem ciśnienia i wydajności. Ta możliwość regulacji jest szczególnie ceniona podczas stosowania długich węży pneumatycznych i ewentualnych spadków ciśnienia.



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