



MOBILAIR M 171

Sprężarka przewoźna

z uznanym na całym świecie profilem SIGMA^{✱✱}

Wydajność od 11,5 do 17,0 m³/min

MOBILAIR M 171

Urządzenie przyjazne środowisku

Kompaktowy, o dużej mocy i wszechstronny – model MOBILAIR M 171 marki KAESER przekonuje swoją wydajnością. To urządzenie wyróżnia się wśród sprężarek przewożnych niewielkimi rozmiarami i dużymi możliwościami regulacji. Niezbędnej mocy dostarcza przyjazny dla środowiska silnik o stopniu emisji spalin Stage V. Dzięki innowacyjnej regulacji *pV* sprężarka ta jest bardzo uniwersalna pod kątem zastosowania, dlatego może być ona eksploatowana w zakresie ciśnień między 6 a 14 bar.

Uniwersalne zastosowanie

Sprężarki przewożne MOBILAIR można dopasować do każdego rodzaju zadań. Dzięki licznym opcjonalnym komponentom uzdatniania sprężonego powietrza zapewniają one zawsze jakość sprężonego powietrza dostosowaną do zapotrzebowania. 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 171 jest przystosowana do wymagającej 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 układu chłodzenia silnika, a sprężarka pracuje z zastosowaniem syntetycznego płynu chłodzącego.

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, instalację lakierniczą do wysokiej jakości malowania proszkowego czy efektywny system logistyki produkcji.

Blok sprężarki z profilem SIGMA[®]

Podstawowym elementem 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



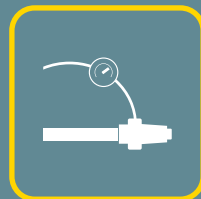
Obróbka
strumieniowa



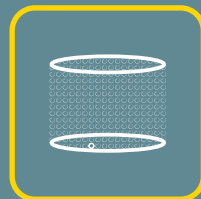
Budowa
tuneli



Odwierty



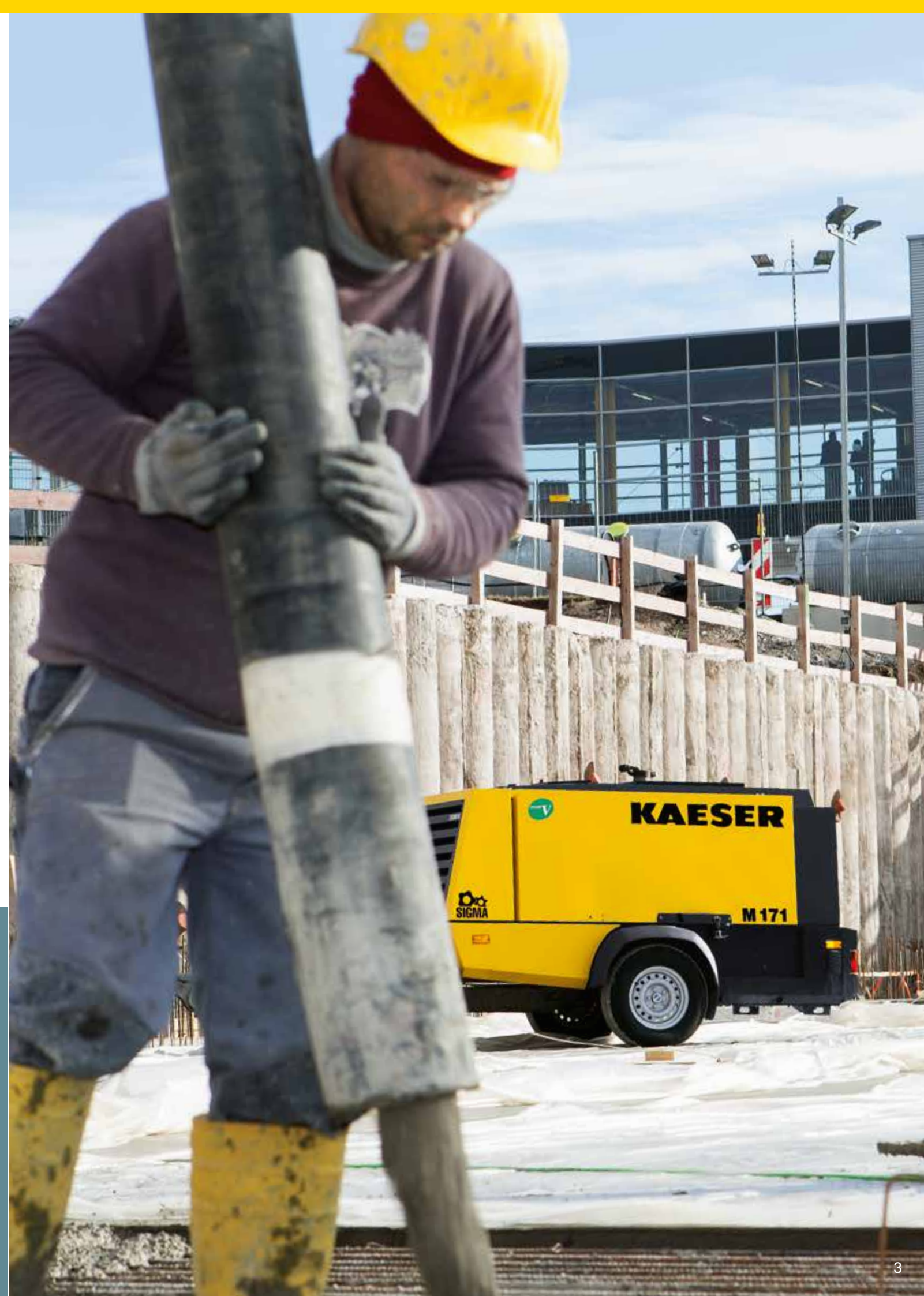
Torkretowanie



Kurtyny
bąbelkowe



Wdmuchiwanie
światłowodów



Dopracowane szczegóły

4 Wyposażenie dla rafinerii

W celu bezpiecznej eksploatacji w rafineriach sprężarki przewożne są wyposażone w seryjny łapacz iskier, a także w zawór odcinający silnik. Automatycznie wyłącza on urządzenie w przypadku zassania palnych gazów.

5 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.

6 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.



1 Prosta obsługa

Dla sprężarek MOBILAIR firma KAESER KOMPRESSOREN postawiła zdecydowanie na prostą obsługę. Do włączania służy pokrętko start/stop, co znacznie ułatwia użytkowanie kompresora.

2 Wylot sprężonego powietrza

Dzięki różnym przyłączom sprężonego powietrza MOBILAIR M 171 jest przygotowany do różnych zastosowań. Do poboru sprężonego powietrza służą 3 x G^{3/4} złącza kłowe i 1 x G2 przyłącze gwintowane.

3 Zamknięta płyta podłogowa

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

7 Łatwa do serwisowania

Modele MOBILAIR wyróżniają się łatwością serwisowania. Wszystkie elementy obsługowe są łatwo dostępne przez dwie pary dużych drzwi w karoserii. KAESER KOMPRESSOREN oferuje indywidualne umowy serwisowe.

8 Dodatkowe filtry powietrza w wyposażeniu seryjnym

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

9 Duża pojemność baku

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

TELEMATICS w MOBILAIR

Wraz z opcją monitorowania stanu TELEMATICS na plac budowy wkracza Industrie 4.0. Firma KAESER KOMPRESSOREN może wyposażyć przewoźne sprężarki w modem i podłączyć je do systemu usług telematycznych. Wbudowany sterownik SIGMA CONTROL MOBIL 2 ustala i przetwarza wszystkie dane procesu, a następnie przesyła je do portalu telematyki. Monitorowanie i przetwarzanie komunikatów roboczych odbywa się za pomocą panelu sterowania. Dzięki tej usłudze można przeglądać dane operacyjne, bieżące komunikaty i lokalizację w trybie online.

Warianty uzdatniania sprężonego powietrza

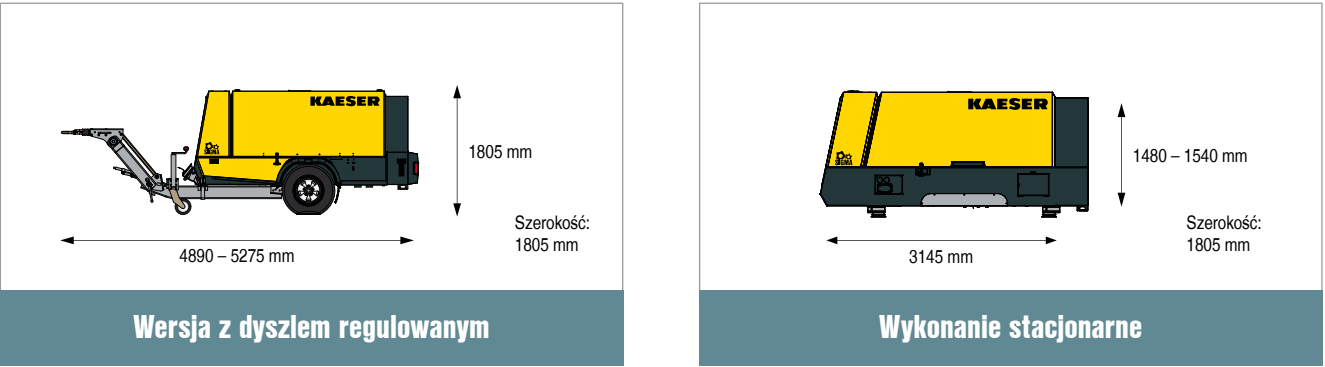
Wariant A - chłodne - pozbawione kondensatu	Chłodnica końcowa sprężonego powietrza Separator cyklonowy	sprężone powietrze, bez kondensatu (nasycenie 100%), do narzędzi pneumatycznych i zastępowania lub wspomagania sprężarki stacjonarnej
Wariant F - chłodne - pozbawione kondensatu - filtrowane	Chłodnica końcowa sprężonego powietrza Separator cyklonowy Filtr	chłodne sprężone powietrze, pozbawione kondensatu (w 100% nasycenia), technicznie wolne od zanieczyszczeń stałych pozbawione oleju zgodnie z ZTV-SIB
Wariant B - ogrzane - osuszone	Chłodnica końcowa sprężonego powietrza Separator cyklonowy Ogrzewanie zwrotne	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	Chłodnica końcowa sprężonego powietrza Separator cyklonowy Filtry Ogrzewanie zwrotne	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		Nadciśnienie robocze		Producent	Typ	Moc znamionowa silnika	Pojemność zbiornika paliwa	Pojemność zbiornika AdBlue	Waga	Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Poziom hałasu ²⁾	Wylot sprężonego powietrza ³⁾
	m³/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	129	200	20	2800	≤99	67	3 x G¾ 1 x G2

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⁾ G2" = 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 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/>.



RETHINK



RESEARCH

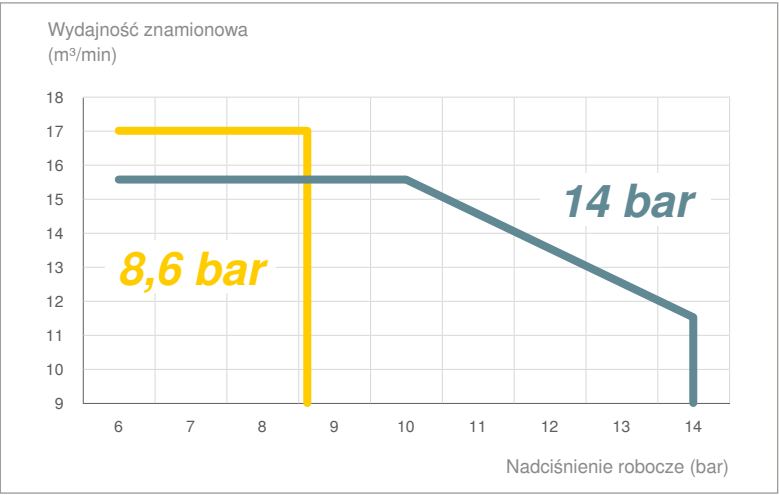


REDUCE



REPAIR





Regulacja pV

Dzięki regulacji pV, ciśnienie maksymalne (p) można regulować 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.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID: 3108616471



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