

Sprężarka przewoźna **MOBILAIR M 43**

z profilem SIGMA 

wydajność 4,2 m³/min, ciśnienie robocze 7 bar



Światowa sieć dystrybucji i serwisu



KAESER KOMPRESSOREN, jako jeden z wiodących producentów sprężarek i dostawców systemów sprężonego powietrza, jest obecny na całym świecie. W ponad 100 krajach oddziały i firmy partnerskie zapewniają użytkownikom sprężonego powietrza możliwość korzystania z najnowocześniejszych, efektywnych i niezawodnych rozwiązań.

Doświadczeni pracownicy oferują doradztwo i indywidualne, energooszczędne rozwiązania we wszystkich zakresach techniki sprężonego powietrza. Globalna sieć komputerowa międzynarodowej grupy KAESER KOMPRESSOREN umożliwia klientom z całego świata dostęp do know-how firmy oraz informacji o jej działalności.

Wykwalifikowana, także połączona siecią informatyczną, organizacja serwisowa KAESER KOMPRESSOREN gwarantuje najlepszy dostęp do wszystkich produktów firmy.

Szerokie możliwości zastosowania

Typowymi zastosowaniami sprężarki MOBILAIR 43 jest zasilanie młotów pneumatycznych oraz urządzeń do wykonywania przecisków ziemnych. Mocna konstrukcja z zastosowaniem najwyższej jakości podzespołów umożliwia bezproblemową pracę w temperaturach otoczenia pomiędzy -10 i +50 °C. Dla zastosowań w niższych temperaturach dostępna jest oddzielna wersja. Wszechstronność jest także cechą podwozia, z hamulcem najazdowym lub bez, wyposażonego w stały bądź regulowany dyszel. Dla zastosowań stacjonarnych istnieją wersje ustawiane na płozach lub stopach (wersje stacjonarne tylko z obudową metalową).



Silny i oszczędny zespół roboczy: silnik Kubota i blok śrubowy KAESER KOMPRESSOREN

Podstawowym elementem doskonałej konstrukcji M 43 jest energooszczędny, wolnoobrotowy blok śrubowy KAESER KOMPRESSOREN wyposażony w wirniki o profilu SIGMA. Połączony jest on w bezpośredni i pozbawiony strat sposób z chłodzoną wodą, czterocylindrowym, wysokoprężnym silnikiem Kubota.

Oddzielne filtry powietrza silnika i sprężarki: Filtry powietrza dopasowane są do maksymalnej wydajności i zapewniają bezpieczną pracę całej sprężarki. Kolejnym istotnym elementem jest seryjnie instalowana elektryczna pompa paliwowa, pozwalająca na łatwe i komfortowe odpowietrzenie instalacji zasilającej.

MOBILAIR M 43

lekka – cicha – wydajna!



Na ilustracji: M 43 z opcjonalnym zaworem kulowym G1

Niska waga

Silny niekoniecznie oznacza ciężki. M 43 ze swoją wagą poniżej 750 kg jest bardzo wygodny i łatwy do przetaczania. Ponadto zastosowany 80-litrowy zbiornik paliwa pozwala na pracę dłuższą niż jednozmianowa.



Przyjazna dla serwisu

Otwierana pod dużym kątem obudowa usprawnia dostęp do przejrzysto rozmieszczonych podzespołów.

Obudowa PE

Nowoczesna wyciszająca obudowa sprężarki przewożnej o podwójnych ściankach wykonana jest z rotacyjnie spiekanego polietylenu. Jest ona stabilna, odporna na uszkodzenia i korozję.



Obudowa metalowa

Wyciszona, wykonana całkowicie z blachy stalowej obudowa, dzięki zastosowaniu powłoki cynkowej i malowania proszkowego, posiada trwałą ochronę antykorozyjną i wysoką jakość. Wersje stacjonarne wykonywane są zawsze z obudową metalową.



Specjalne kolory obudowy

Dla obudów wykonanych z PE dostępne są następujące wersje kolorystyczne:

niebieska - zbliżona do RAL 5017
zielona - zbliżona do RAL 6024
czerwona - zbliżona do RAL 3020
pomarańczowa - zbliżona do RAL 2009

Inne kolory obudowy, jak też specjalne malowanie elementów metalowych realizowane jest na zamówienie.



Prosta obsługa

Możliwość ręcznego przełączania z odciążonego rozruchu na pracę na tłoczeniu oraz przełącznik rozruchowy z funkcją wstępnego podgrzewania gwarantują niezawodny i płynny rozruch także przy niskich temperaturach otoczenia. O trybie pracy sprężarki informuje manometr i wskaźnik temperatury sprężania.



Regulacja przeciw zamarzaniu

Opatentowany układ sterowania przeciw zamarzaniu został opracowany specjalnie dla sprężarek przewożnych w firmie KAESER KOMPRESSOREN. Automatycznie ustala on temperaturę pracy sprężarki w zależności od temperatury otoczenia. Wraz z opcją naolejacza narzędzi chroni to narzędzia pneumatyczne przed zamarzaniem poszerzając możliwości ich stosowania oraz przedłużając ich żywotność.

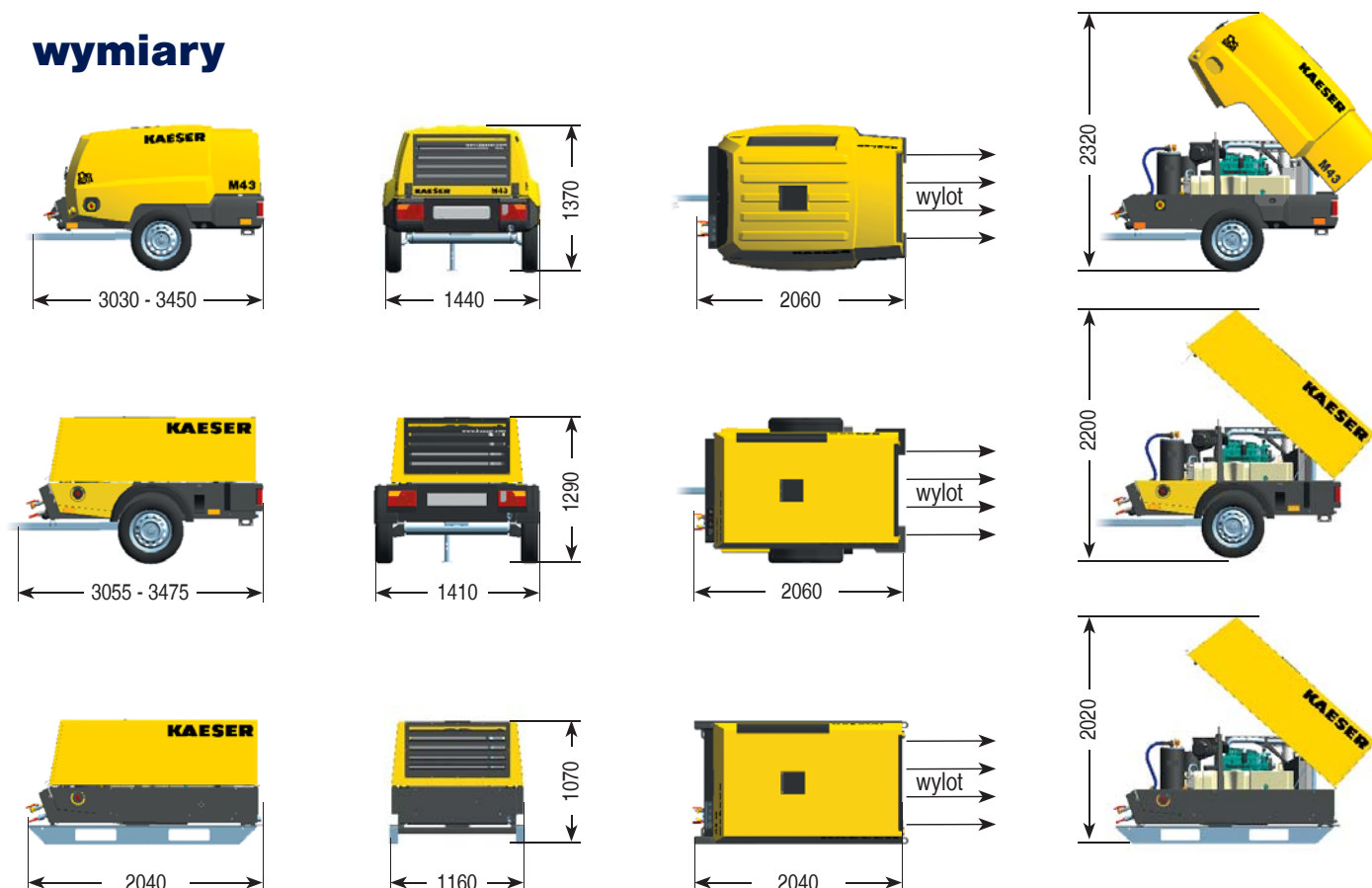




Zwijacz przewodu elastycznego

Opcjonalnie instalowany zwijacz zawiera 20 m przewodu lekkiego, który nie musi być podczas pracy całkowicie rozwinięty ze zwijacza. Właściwe rozmieszczenie podwyższa dostępność i trwałość przewodu, a jednocześnie chroni go przed uszkodzeniami (załamaniem, przejechaniem, naciąganiem) i zanieczyszczeniem.

wymiary



Dane techniczne

model	sprężarka		4-cylindrowy silnik wysokoprężny (chłodzony wodą)				urządzenie				
	wydajność efektywna:	nadciśnienie robocze	marka	typ	moc znamionowa silnika	prędkość obrotowa przy obciążeniu	zbiornik paliwa	waga	poziom mocy akustycznej dB(A)*	poziom ciśnienia akustycznego dB(A)**	przyłącze spr. powietrza
M 43	m³/min	bar			kW	obr./min	l	kg			
	4,2	7	Kubota	V1505-T	30,1	2800	80	730	< 98	69	2 x G¾

*) zgodnie z Dyrektywą 2000/14/EG, gwarantowany poziom mocy akustycznej – **) Poziom ciśnienia akustycznego na powierzchni pomiarowej z ISO 3744, (r = 10 m)