KAESER COMPRESSORI®



MOBILAIR M 171

Motocompressore
con il PROFILO SIGMA riconosciuto in tutto il mondo
Portata: da 11,5 a 17,0 m³/min (405 – 600 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M171

Potente ed ecologico

Compatto, potente e versatile: il MOBILAIR M171 KAESER convince per le sue prestazioni e si distingue tra i motocompressori come una macchina particolarmente compatta e versatile. Un motore ecologico con standard UE sulle emissioni Stage V lo rende la soluzione ideale per l'utilizzo in cantiere. La regolazione *pV* conferisce al compressore una straordinaria flessibilità di applicazione: un'unica macchina può, infatti, essere sempre azionata in un range di pressione tra 6 e 14 bar.

Versatile

Grazie alle numerose unità di trattamento opzionali, le macchine sono sempre in grado di fornire aria compressa di qualità, rapportata al fabbisogno. Anche la scelta dei vari telai con freno a repulsione o delle installazioni stazionarie su slitta o appositi sostegni, fa di queste macchine delle unità ideali per tutte le esigenze.

Robusto e resistente

Il MOBILAIR M171 è ben equipaggiato per sopportare un estenuante funzionamento continuo in cantiere anche in condizioni climatiche avverse. La versione standard è in grado di operare in un range di temperature comprese tra -10°C e +45°C. Per l'impiego a basse temperature è disponibile la versione opzionale con sistema di preriscaldamento dell'acqua di raffreddamento del motore e gruppo vite lubrificato con fluido di raffreddamento sintetico.

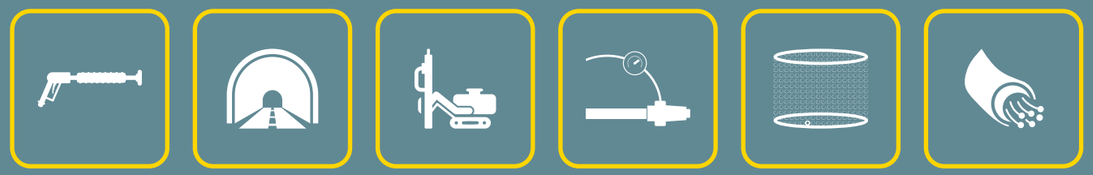
Made in Germany

L'intera gamma MOBILAIR di Kaeser è prodotta a Coburgo (Baviera settentrionale). La fabbrica, di recente realizzazione, dispone di tecnologie e attrezzature d'avanguardia, tra cui l'apposita area, con certificazione TÜV, per la misurazione del livello sonoro in campo aperto, l'impianto high-tech di verniciatura a polveri di alta qualità e l'efficiente logistica di produzione.

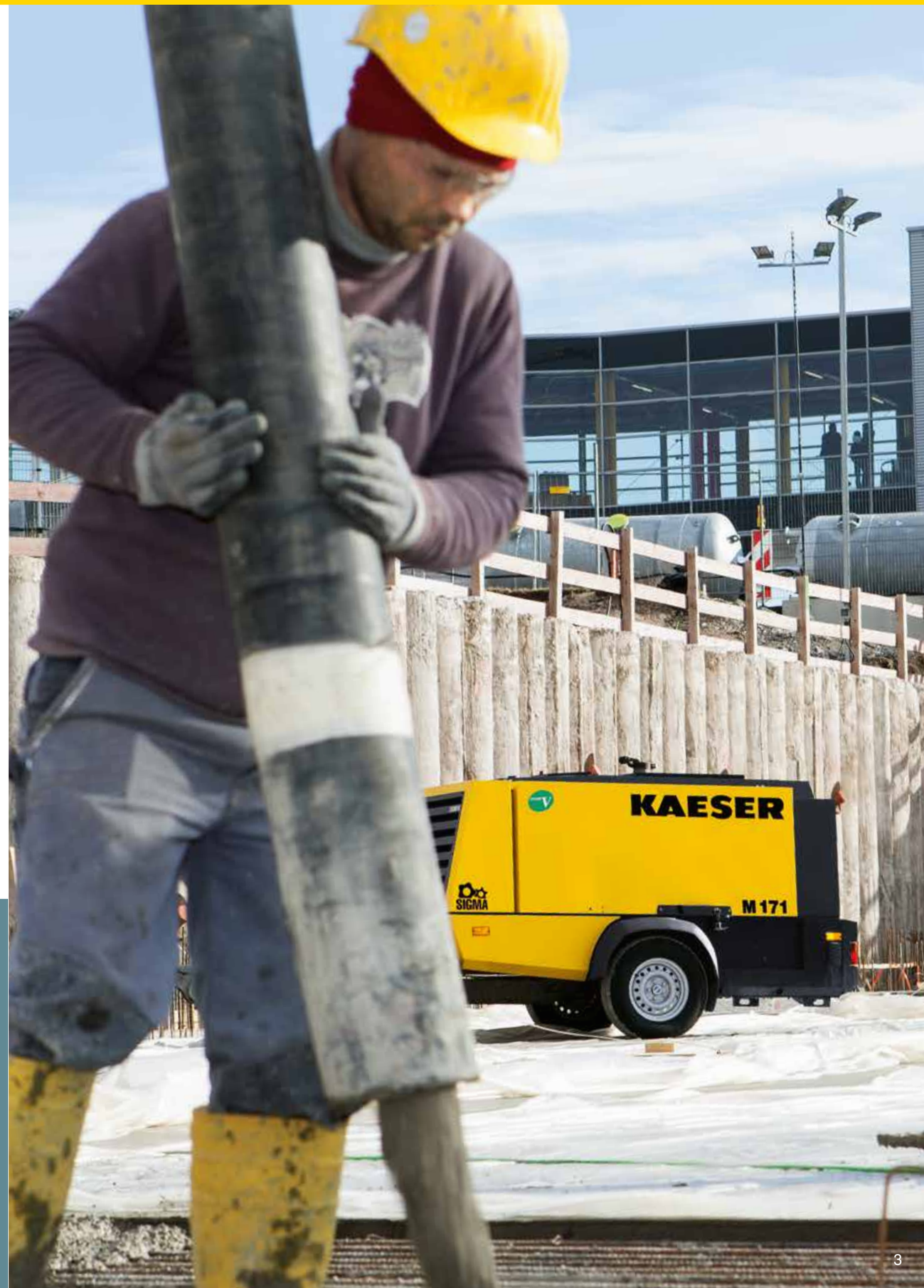
Gruppo vite con PROFILO SIGMA

Il cuore di ogni MOBILAIR è un gruppo vite con l'efficiente PROFILO SIGMA a risparmio energetico. Questo profilo, ottimizzato sotto l'aspetto fluidodinamico, contribuisce a fornire più aria compressa pur necessitando di meno energia.

Applicazioni tipiche:



Sabbiatura | **Costruzione di gallerie** | **Perforazioni** | **Spruzzatura di calcestruzzo** | **Barriere a bolle d'aria** | **Posa dei cavi (jetting)**



Grandi prestazioni fin nei minimi dettagli

4 Per gli interventi in raffineria

Per un funzionamento sicuro nelle raffinerie, i motocompressori sono dotati sia di un parascintille standard che di una valvola di arresto del motore. Quest'ultima spegne automaticamente la macchina in caso di aspirazione di gas infiammabili.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Con questo sistema di controllo di ultima generazione, la pressione può essere regolata sul display touchscreen anche indossando guanti da lavoro. Il display offre una chiara panoramica di tutti i dati operativi.

6 Aria compressa tecnicamente oil-free

A seconda del tipo di applicazione, il compressore può essere equipaggiato a richiesta con una serie di microfiltri combinati per l'erogazione di aria compressa tecnicamente oil-free. Con un residuo di aerosol di olio nell'aria compressa < 0,01 mg/m³ conforme a ISO 8573-1 è conforme a quanto specificato dal regolamento tedesco ZTV-ING per determinate categorie di applicazioni.





1 Semplicità di utilizzo

Il concetto operativo dei MOBILAIR di KAESER è stato sviluppato con un'attenzione totale alla facilità d'uso. La presenza di un solo selettore di avvio e arresto rende il funzionamento facile ed intuitivo.

2 Mandata aria compressa

Per la mandata dell'aria compressa sono disponibili 3 innesti a baionetta G¾ e 1 attacco filettato G2.

3 Telaio antinquinamento

Il telaio antinquinamento raccoglie una eventuale fuoriuscita di liquidi, evitando così una diretta contaminazione del suolo. Tutte le aperture di scarico del telaio sono sigillate con appositi tappi a vite.

7 Di facile manutenzione

Nei compressori MOBILAIR, la manutenzione è resa estremamente semplice grazie al design intelligente. Tutti i punti di manutenzione sono facilmente accessibili attraverso gli ampi portelli della cappottatura. Kaeser offre contratti di manutenzione personalizzati.

8 Filtri aria di serie

Durante la pulizia dei filtri dell'aria, gli elementi di sicurezza integrati impediscono l'ingresso di impurità, proteggendo i componenti interni da eventuali danni. Questa caratteristica consente di effettuare interventi di manutenzione in modo sicuro ed efficace, anche in condizioni difficili.

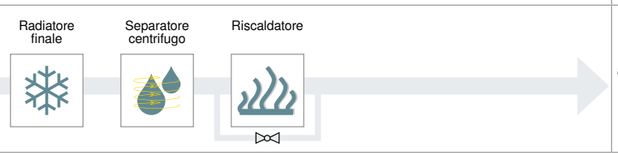
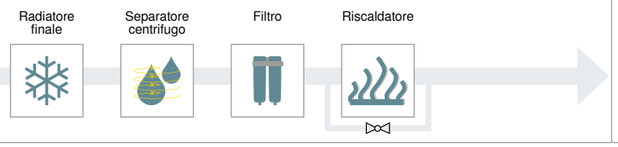
9 Serbatoio capiente

Un pieno di carburante è sufficiente per un intero turno di lavoro. La spia di controllo analogica e l'arresto automatico, (nel caso in cui il livello di carburante scenda oltre il minimo) con preavviso sul display del sistema di controllo, offrono un'ulteriore sicurezza.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS è una potente soluzione di gestione della flotta in grado di aumentare notevolmente l'efficienza operativa, permettendo l'accesso da remoto ai dati di funzionamento delle macchine tramite un'interfaccia personalizzabile ed intuitiva. KAESER, infatti, equipaggia in fabbrica i compressori di un modem e li collega al portale telematico. Il sistema di controllo integrato del compressore, SIGMA CONTROL MOBIL 2, rileva ed elabora tutti i dati di processo e li inoltra al portale telematico. Il monitoraggio e l'elaborazione centralizzati dei report operativi avvengono nella dashboard. L'utente può visualizzare online i dati di funzionamento, i messaggi attuali e la posizione.

Varianti del sistema di trattamento dell'aria compressa

Variante A - fredda - priva di condensa		aria compressa fredda, priva di condensa (satura al 100 %), **per utensili pneumatici e in sostituzione a compressori stazionari**
Variante F - fredda - priva di condensa - filtrata		aria compressa fredda, senza condensa (satura al 100 %), **priva di impurità, tecnicamente oil-free conforme a ZTV-ING**
Variante B - riscaldata - secca		aria compressa secca, riscaldata ad almeno 20 °C, **per il funzionamento a temperature < 0 °C e per lavori con lunghe tubazioni d'aria**
Variante G - riscaldata - secca - filtratata		aria compressa secca, riscaldata ad almeno 20 °C, **priva di impurità, tecnicamente oil-free conforme a ZTV-ING**

KAESER KOMPRESSOREN: garante della sostenibilità

Per saperne di più sui nuovi standard fissati da KAESER in termini di affidabilità, efficienza e sostenibilità, visitate il sito www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.

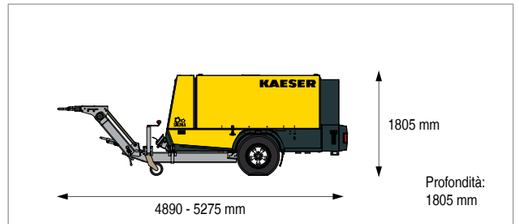


Specifica tecnica

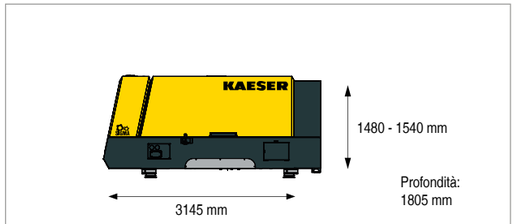
Modello	Compressore				Motore elettrico (corrente trifase)			Unità					
	Portata volumetrica		Pressione di lavoro		Marca	Modello	Potenza nominale motore	Capacità serbatoio	Volume serbatoio AdBlue	Peso in esercizio	Livello di potenza sonora*)	Livello di pressione sonora**)	Mandata aria compressa***)
	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	125	200	20	2800	≤99	67	3 x G¾ 1 x G½

*) Livello garantito di potenza sonora LWA conforme alla direttiva 2000/14/CE
**) Livello di pressione sonora superficiale secondo ISO 3744 (r = 10 m)
***) G½“ = attacco filettato – i tubi flessibili con attacco a baionetta G¾“ possono essere collegati

Dimensioni

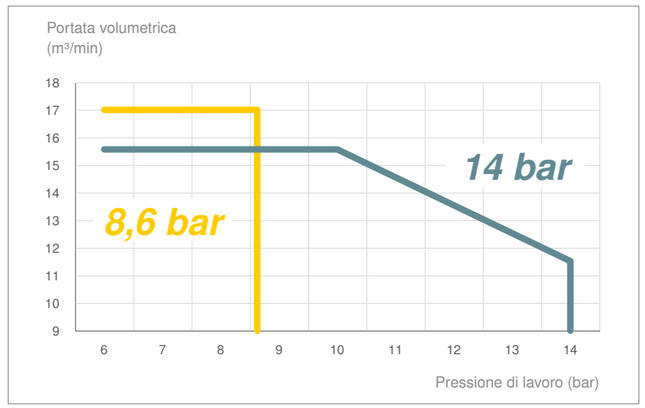


Versione regolabile in altezza



Versione stazionaria

Nota: I dati possono variare a seconda della versione.



Regolazione pV

La pressione massima (*p*) può essere regolata con incrementi di 0,1 bar. Grazie alla regolazione *pV*, la pressione massima (p) influenza direttamente la portata massima possibile (*V*), offrendo quindi una variabilità ancora maggiore in termini di pressione e portata volumetrica. Questa possibilità di regolazione è particolarmente apprezzata quando si utilizzano tubi flessibili lunghi.

Più aria compressa con meno energia

Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di compressori, soffianti e sistemi d'aria compressa, KAESER vanta una presenza a livello mondiale: le nostre filiali e i partner commerciali, distribuiti in più di 140 Paesi, operano affinché gli utenti possano utilizzare soffianti e impianti d'aria compressa sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza.

Tecnici esperti e valenti ingegneri sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di competenze e soluzioni efficienti per tutti i campi d'impiego dell'aria compressa e delle soffianti. La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti al know-how KAESER.

La rete commerciale e di assistenza di alta qualità e connessa a livello globale non solo garantisce un'efficienza ottimale in tutto il mondo, ma anche la massima disponibilità di tutti i prodotti e servizi KAESER.



TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108616471

KAESER COMPRESSORI s.r.l.
Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11
E-mail: info.italy@kaeser.com – www.kaeser.com

P-5171IT I modelli e le caratteristiche possono essere variati senza alcun preavviso! /24