KAESER COMPRESSORI®




# MOBILAIR M 44

**Motocompressore**
con il PROFILO SIGMA riconosciuto in tutto il mondo
Portata fino a 4,10 m³/min (145 cfm)

**www.kaeser.com**

# MOBILAIR M 44

## Pratico da movimentare, intuitivo da usare, semplice da mantenere

Semplicemente robusto, affidabile e potente. Il MOBILAIR M 44 si distingue per la sua robustezza nella categoria da 4 m³/min. La sua architettura funzionale facilita il trasporto, l'utilizzo e la manutenzione. La versione con cappottatura in polietilene sinterizzato antiurto pesa meno di 750 kg e dà prova della sua adattabilità in condizioni di lavoro gravose. L'M44 riserva altri vantaggi: è estremamente efficiente nei consumi ed eroga fino a 4,10 m³ (145 cfm) di aria compressa al minuto. La pressione massima regolabile fino a 7,5 bar offre margini ottimali anche in presenza di tubazioni particolarmente lunghe.

### Versatile

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

### Made in Germany

Le numerose serie dei motocompressori da cantiere MOBILAIR sono realizzate a Coburgo (Baviera settentrionale). Lo stabilimento di produzione, di recente realizzazione, dispone di tecnologie e attrezzature d'avanguardia, tra queste si annoverano l'apposita area, con certificazione TÜV, per la misurazione del livello sonoro in campo aperto, un impianto high-tech di verniciatura a polveri di alta qualità e un'efficiente logistica di produzione.

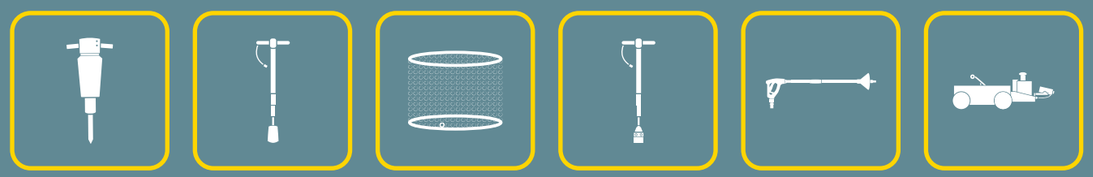
### Robusto e resistente

Il MOBILAIR M44 è progettato per garantire prestazioni affidabili anche durante un funzionamento continuo e intenso in cantiere, resistendo a condizioni climatiche difficili. La versione standard è ad esempio 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.

### 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:



Martelli pneumatici | Vanghe pneumatiche | Barriere a bolle d'aria | Lance pneumatiche | Pulizia a getto d'aria | Frese robotizzate





# Studiati fin nei minimi dettagli

### 4 Di facile manutenzione

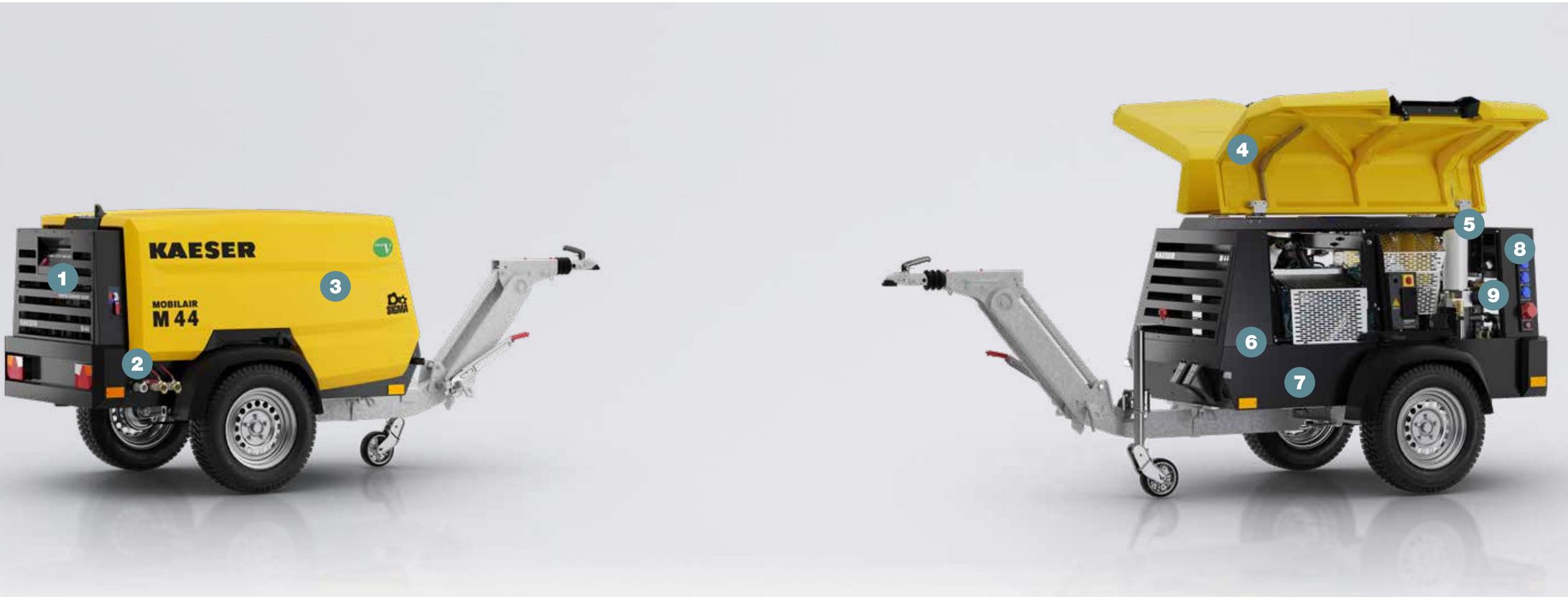
I nostri compressori MOBILAIR convincono per efficienza e affidabilità. tutti i punti di manutenzione sono facilmente accessibili grazie ai due ampi portelli della cappottatura. KAESER propone anche contratti di manutenzione personalizzati.

### 5 Separazione olio con cartucce Spin-On

Per consentire una rapida manutenzione, il separatore olio del MOBILAIR M 44 è dotato di cartucce Spin-On che possono essere sostituite in modo rapido, semplice ed economico.

### 6 Regolazione No Frost

La regolazione No Frost, progettata da KAESER, adatta automaticamente la temperatura di funzionamento alla temperatura esterna. Insieme al lubrificatore per utensili (opzionale), la regolazione No Frost protegge gli utensili pneumatici dal rischio di congelamento prolungandone la durata operativa.




### 1 SIGMA CONTROL SMART

Il controller con accesso al sistema elettronico di gestione del motore ottimizza al contempo la disponibilità d'aria compressa, i consumi di carburante e la gestione delle emissioni. Tra le molteplici funzioni si annoverano inoltre: l'indicazione della modalità operativa, l'interfaccia utente strutturata in modo semplice, il monitoraggio e la diagnostica di sistema.

### 2 Mandata aria compressa

Per la mandata dell'aria compressa sono disponibili 2 innesti a baionetta G¾ e 1 attacco filettato G1.

### 3 Colori opzionali (PE)

La cappottatura insonorizzante della macchina è in polietilene sinterizzato, anticorrosione e antigraffio. Disponibile anche in: rosso, verde, blu, arancione, bianco. Altri colori a richiesta.

### 7 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.

### 8 Generatore sotto controllo

L'M44 è disponibile a richiesta con un generatore da 8,5 o 13 kVA. Il coordinamento tra il sistema di controllo del compressore e il sistema di gestione del motore garantisce la massima disponibilità d'aria compressa in rapporto al consumo di elettricità.

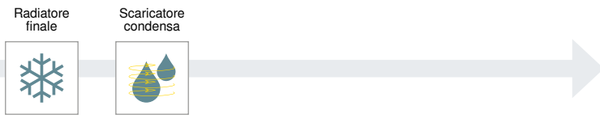
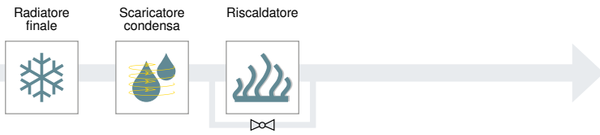
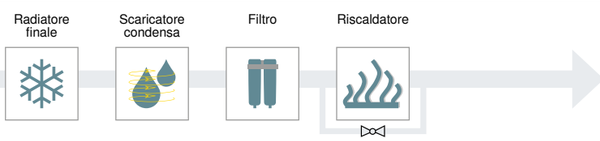
### 9 Trattamento d'aria compressa integrato

Il compressore si adatta con precisione alle esigenze di ogni applicazione. Grazie alle numerose unità di trattamento aria opzionali, la macchina è sempre in grado di fornire aria compressa di qualità rapportata al fabbisogno.

# TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS è un potente sistema di gestione della flotta capace di incrementare significativamente l'efficienza operativa, permettendo l'accesso da remoto ai dati di funzionamento delle macchine tramite un'interfaccia personalizzabile ed intuitiva. KAESER, infatti, dota i motocompressori di un modem, collegandoli direttamente al portale telematico. Il sistema di controllo integrato del compressore rileva ed elabora tutti i dati operativi e li trasmette al portale telematico. La dashboard viene utilizzata per il monitoraggio centralizzato e l'elaborazione dei messaggi operativi. L'utente può visualizzare online i dati di funzionamento, i messaggi attuali e la posizione della macchina.

# Varianti del sistema di trattamento dell'aria compressa

| | | |
|---|---|---|
| **Variante A**<br>- fredda<br>- priva di condensa |  | aria compressa fredda, priva di condensa (satura al 100 %), **per utensili pneumatici e in sostituzione di compressori stazionari** |
| **Variante F**<br>- fredda<br>- priva di condensa<br>- filtrata |  | aria compressa fredda, senza condensa (satura al 100 %), **priva di impurità, tecnicamente oil-free conforme a ZTV-ING** |
| **Variante B**<br>- riscaldata<br>- 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**<br>- riscaldata<br>- secca<br>- 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 **https://it.kaeser.com/impresa/sostenibilita/sviluppo-di-prodotti-sostenibili/**






# Specifica tecnica

| Modello | Compressore | | | | Motore diesel a 4 cilindri (raffreddato ad acqua) | | | | Unità | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Portata volumetrica | | Pressione di lavoro | | Marca | Modello | Potenza nominale motore | Consumo di carburante | Volume serbatoio carburante | Peso in esercizio | Livello di potenza sonora*) | Livello di pressione sonora**) | Mandata aria compressa***) |
| | m³/min | cfm | bar | PSI | | | kW | l/h | l | kg | dB(A) | dB(A) | |
| **M 44** | 4,1 | 145 | 7 | 100 | Kubota | V1505CR-T | 27,5 | 6,6 | 80 | 902 | ≤ 98 | 69 | 2 x G¾<br>1 x G1 |

*) 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.




**Su slitta**

**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-544IT | modelli e le caratteristiche possono essere variati senza alcun preavviso! /25