KAESER COMPRESSORI®

MOBILAIR M 20

Motocompressore
con il PROFILO SIGMA riconosciuto in tutto il mondo
Portata fino a 2,0 m³/min (71 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M 20

Massime prestazioni, minimo peso

Robusto, leggero e potente: il MOBILAIR M 20 dimostra che le prestazioni non sono necessariamente proporzionate a un peso operativo elevato. Con una portata di 2 m³/min a 7 bar, questa macchina versatile offre una potenza sufficiente per azionare senza sforzo due martelli demolitori da 18 kg, il tutto con un peso incredibilmente < 460 kg.

Ciò è reso possibile dal design all'avanguardia di un gruppo vite equipaggiato con i rotori a "profilo Sigma", ottimizzati sotto l'aspetto fluidodinamico, trasmissione 1:1 senza perdite e un motore diesel Kubota a tre cilindri raffreddato ad acqua. Ma soprattutto, il motocompressore soddisfa gli standard sulle emissioni Stage V, senza bisogno di filtro antiparticolato diesel o AdBlue. Sia in cantiere che per la movimentazione, l'M 20 è la scelta perfetta per la massima efficienza con il minimo peso.

Versatilità

I motocompressori possono essere calibrati perfettamente ai rispettivi campi di applicazione. 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.

Robusto e resistente

Il MOBILAIR M 20 è stato progettato per sopportare un estenuante funzionamento continuo sul cantiere anche in condizioni climatiche estreme. 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.

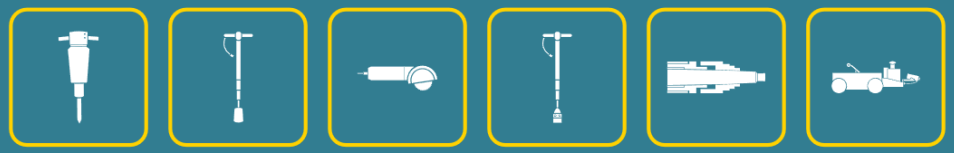
Made in Germany

Le numerose serie dei motocompressori da cantiere MOBILAIR sono realizzate a Coburgo (Baviera settentrionale). La fabbrica 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 che garantisce un elevato risparmio energetico. Infatti, questo profilo, ottimizzato sotto l'aspetto fluidodinamico, permette la generazione di aria compressa con un ridotto quantitativo di energia.

Applicazioni tipiche:



Martelli pneumatici | Vanghe pneumatiche | Smerigliatrici pneumatiche | Lance pneumatiche | Perforatori a massa battente | Frese robotizzate

Versatili e calibrati alle esigenze

1 Per gli interventi in raffineria

Per un funzionamento sicuro nelle raffinerie, il motocompressore è dotato opzionalmente di un parascintille e di una valvola di arresto del motore. Quest'ultima spegne automaticamente la macchina in caso di aspirazione di gas infiammabili.

2 Colori opzionali (PE)

La cappottatura insonorizzante della macchina è in polietilene sinterizzato, anticorrosione e antigraffio. Altri colori disponibili sono: rosso, verde, blu, arancione, bianco. A richiesta sono disponibili altre tonalità di colori per la cappottatura.

3 Regolazione No Frost

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

4 Di facile manutenzione

I nostri compressori MOBILAIR convincono per efficienza e affidabilità. Tutti i punti di manutenzione sono accessibili grazie all'ampio angolo di apertura della cappottatura. KAESER propone anche contratti di manutenzione personalizzati.

5 Cappottatura di metallo o in PE

Potete scegliere tra una indistruttibile cappottatura in PE o una robusta in metallo. La cappottatura in PE garantisce un peso particolarmente ridotto, quella in metallo colpisce per la sua estrema stabilità. Ad ogni modo, entrambe le opzioni offrono una protezione affidabile contro polvere, sporco e umidità.

6 Serbatoio capiente

Un pieno di carburante è sufficiente per un intero turno di lavoro. Il serbatoio trasparente indica il livello di riempimento. Quando il serbatoio è vuoto, viene automaticamente depressurizzato tramite la pompa elettrica del carburante.

7 Telaio antinquinamento

Il telaio antinquinamento di serie 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 Semplicità di utilizzo

Il funzionamento avviene tramite un selettore di avviamento con funzione di preriscaldamento e pittogrammi intuitivi. L'unità è sottoposta a un completo monitoraggio e si spegne automaticamente in caso di malfunzionamento. Il manometro e il display della temperatura forniscono informazioni sullo stato di funzionamento della macchina.

9 Avvolgitubo

L'avvolgitubo assemblato in fabbrica è equipaggiato con 20 m di tubo flessibile leggero che non necessita di essere srotolato completamente per l'impiego. Risultato: maggiore longevità del tubo, nonché protezione da danni e contaminazione.

Trattamento aria (opzione)

I MOBILAIR M 20 possono essere azionati con un radiatore finale esterno o a richiesta con una combinazione supplementare di microfiltri con possibilità di bypass dei filtri. A tale scopo, le macchine sono equipaggiate in fabbrica con:

- Presa elettrica 12-V per l'alimentazione della ventola del radiatore
- Connessione per il recupero della condensa espulsa (raccolta in un collettore incorporato)

In entrambi i telai PURPAC sono già preinstallate linee per la connessione dell'aria compressa, l'alimentazione elettrica della ventola e il recupero della condensa. L'utente deve solo eseguire l'allacciamento al compressore.

Varianti del sistema di trattamento dell'aria compressa

Variante A - fredda - priva di condensa	Radiatore finale → Separatore centrifugo	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	Radiatore finale → Separatore centrifugo → Filtro	aria compressa fredda, priva di condensa (satura al 100 %), **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/**.

RETHINK RESEARCH REDUCE REPAIR

Specifica tecnica

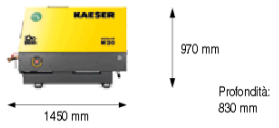
Modello	Compressore				Motore diesel			Unità				
	Portata volumetrica		Pressione di lavoro		Marca	Modello	Potenza nominale motore	Capacità serbatoio	Peso in esercizio	Livello di potenza sonora[*)]	Livello pressione sonora [**)]	Mandata aria compressa
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 20	2	71	7	100	Kubota	D 722	14,7	30	457	97	76	2 x G ¾

*) Livello garantito di potenza sonora LWA conforme alla direttiva 2000/14/CE
**) Livello di pressione sonora superficiale secondo ISO 3744 (r = 10 m)

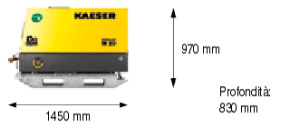
Dimensioni

Versione frenata regolabile in altezza

Versione non frenata con timone fisso



Versione stazionaria



Su slitta

Nota: I dati possono variare a seconda della versione.

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.

KAESER KOMPRESSOREN AG
Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf
Telefono 044-871 63 63 – Fax 044-871 63 90 – E-Mail: info.swiss@kaeser.com – www.kaeser.com

P-520CHIT | I modelli e le caratteristiche possono essere variati senza alcun preavviso! /25