KAESER COMPRESSORI®

MOBILAIR® M 255

Motocompressore con il PROFILO SIGMA riconosciuto in tutto il mondo
Portate da 19,5 a 26,5 m³/min (695 – 935 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR® M 255

Le prestazioni del MOBILAIR M255 sono tutt'altro che semplici promesse. Questo gigante tra i motocompressori KAESER a iniezione d'olio è al contempo una macchina potente e compatta, equipaggiata con un motore Cummins di nuova generazione conforme alla normativa EU sulle emissioni Stage V e EPA Tier 4 final. La macchina si distingue per l'eccezionale livello di efficienza grazie ai rotori del gruppo vite con profilo SIGMA e all'innovativa ventola a risparmio energetico. Nonostante la stazza di 3.500 kg, questa macchina possente e massiccia risulta particolarmente leggera nella sua categoria. Il funzionamento è semplice e sicuro.

L'operatore può scegliere tra due livelli di pressione: 10,3 bar o 14 bar. La regolazione *pV* conferisce al MOBILAIR M255 una straordinaria flessibilità di applicazione: un'unica macchina può, infatti, essere sempre azionata in un range di pressione tra 6 e 14 bar. Se per l'uso previsto sono sufficienti pressioni fino a 10,3 bar, questa versione offre fino a 1 m^3/min in più d'aria. Sfruttando sempre solo la pressione richiesta al momento, risparmia energia.

Versatile

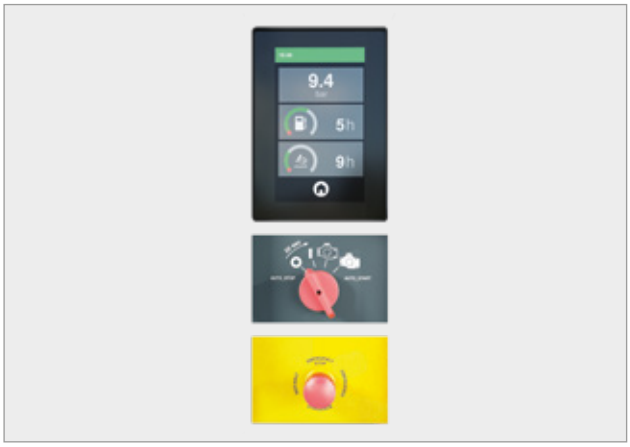
I motocompressori sono macchine che, nei loro rispettivi campi di applicazione, dimostrano tutta la loro versatilità. Grazie alle numerose unità di trattamento opzionali, le macchine sono sempre in grado di fornire aria compressa di qualità, rapportata al fabbisogno. Anche la scelta del telaio con freno a repulsione o delle installazioni stazionarie su slitta o appositi sostegni, fa di queste macchine delle unità ideali per tutte le esigenze.

Robusto

Il MOBILAIR M 255 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.

Di facile manutenzione

Nel MOBILAIR M255 la manutenzione è facilitata in quanto possibile attraverso gli ampi portelli della cappottatura, questo rende la sostituzione del filtro dell'aria con i suoi elementi di sicurezza un gioco da ragazzi. I liquidi di servizio possono essere scaricati facilmente e in sicurezza; le cartucce Spin-On del separatore olio possono essere sostituite rapidamente. Grazie alla configurazione del display del sistema di controllo, l'operatore può sempre tenere d'occhio il tempo rimanente fino alla prossima manutenzione. Con l'applicazione telematica opzionale, è possibile perfino visualizzare online l'orario dell'intervento di assistenza.



Made in Germany

Le numerose serie dei motocompressori da cantiere MOBILAIR sono realizzate a Coburg (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, l'impianto di verniciatura a polveri ad alte prestazioni e di alta qualità ed infine la logistica di produzione.

Sistema di gestione di nuova concezione

Il concetto operativo del MOBILAIR M255 è caratterizzato in particolare per la facilità d'uso del motocompressore. Il MOBILAIR M255 è dotato di un sistema di gestione di nuova concezione che include un selettore rotante e un avanzato controller con display touchscreen, il suo uso risulta estremamente semplice e agevole, consentendo la selezione dei comandi anche quando si indossano guanti da lavoro. Il controllo *pV* può essere utilizzato perfettamente per ogni applicazione e il display touchscreen offre una chiara panoramica di tutti i dati operativi.

Potente e compatto

Industria 4.0 @ MOBILAIR

Con la campagna TELEMATICS 36, Industria 4.0 entra anche in cantiere. KAESER, infatti, dopo l'approvazione del contratto sul trattamento dei dati, equipaggia ogni M255 con un modem, senza costi aggiuntivi, e lo collega al portale telematico.

Il grande vantaggio: KAESER paga la tariffa del portale per 36 mesi. L'utente può visualizzare online i dati di funzionamento, i messaggi attuali e l'ubicazione della macchina.

Con i dati della macchina valutati in modo anonimo, contribuite a rendere il funzionamento e l'utilizzo della macchina ancora più efficiente e sicuro.

M 255 in dettaglio

Separatore olio con cartucce Spin-On

Per agevolare la manutenzione, l'M255 è dotato di cartucce Spin-On sul separatore olio. Queste cartucce riducono notevolmente i tempi di manutenzione grazie alla possibilità di avvitarle e svitarle in modo semplice e rapido.

Telaio tandem (< 3.5 t)

Il telaio tandem garantisce una buona tenuta di strada e il sicuro stazionamento in cantiere.

Telaio antinquinamento (opzione)

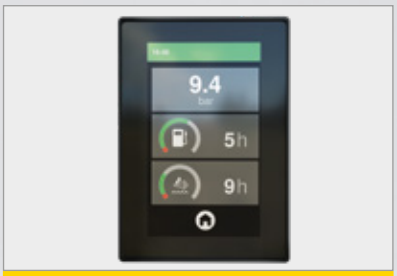
Il telaio antinquinamento raccoglie un'eventuale fuoriuscita di liquidi, evitando così una diretta contaminazione del suolo. Tutte le aperture di scarico del telaio sono sigillate con appositi tappi a vite.

Gruppo vite con PROFILO SIGMA

Ogni gruppo vite è equipaggiato con i rotori a risparmio energetico con profilo SIGMA. Design superiore, rigorosi standard qualitativi e cuscinetti di grande precisione con ampia riserva di carico assicurano elevata efficienza e longevità operativa.

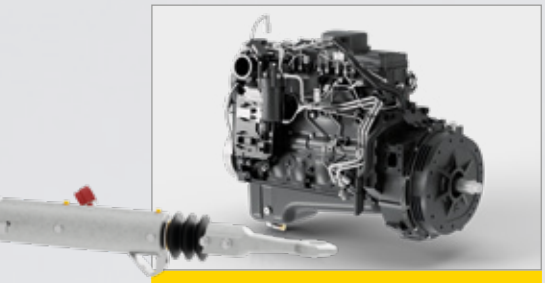
Filtri aria di serie

Durante la pulizia dei filtri dell'aria, gli elementi di sicurezza prevengono i danni causati dall'ingresso di impurità. Ciò consente la manutenzione anche in condizioni difficili.



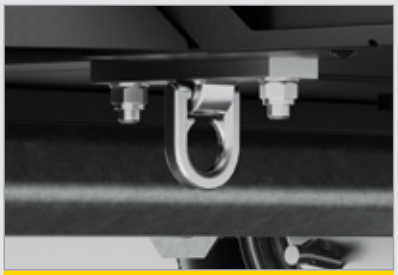
SIGMA CONTROL MOBIL 2 Moderno sistema di controllo con touchscreen

La pressione può essere facilmente regolata tramite questo display touchscreen, anche indossando guanti da lavoro. Il display offre una chiara panoramica di tutti i dati operativi.



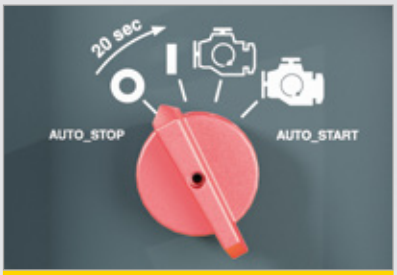
Motore Cummins a basse emissioni (Stage V)

L'unità è dotata di un motore Cummins ecosostenibile e conforme alla normativa sulle emissioni Stage V, l'efficienza è ulteriormente migliorata dalla ventola a risparmio energetico.



Caricamento sicuro

A prescindere da dove l'M255 debba essere trasportato, la sicurezza è una priorità assoluta. Per questo motivo la macchina dispone di serie di occhielli di ancoraggio e ausili per la salita per un facile accesso al dispositivo di sollevamento con gru.

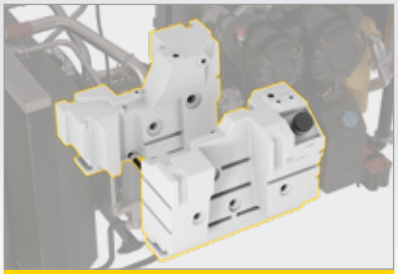


Sistema di gestione innovativo con selettore rotante

La presenza di un solo selettore per avvio ed arresto rende il funzionamento dell'M255 facile e autoesplicativo.

Dotazione per raffinerie (opzione)

Oltre al parascintille, installato di serie, l'M255 può essere equipaggiato (opzione) con una valvola di arresto del motore che spegne automaticamente la macchina in caso di aspirazione di gas infiammabili.

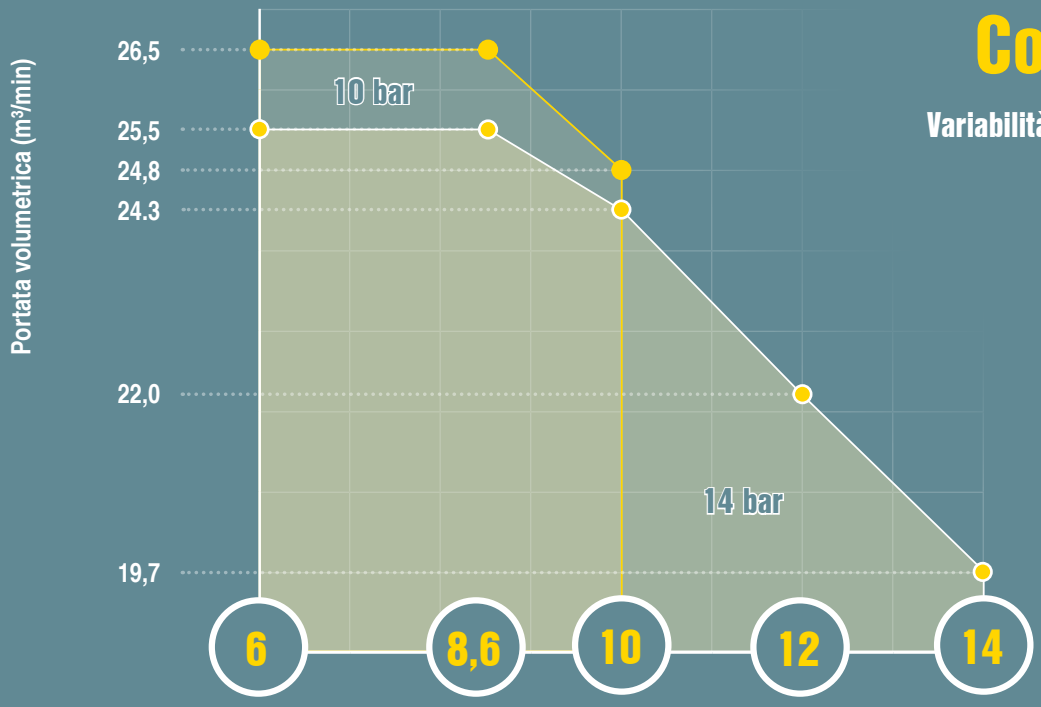


Serbatoio capiente

Un pieno di carburante è sufficiente per un intero turno di lavoro. Il serbatoio, posizionato su entrambi i lati della macchina, consente il mantenimento di un perfetto equilibrio anche con diversi livelli di riempimento.

Mandata posteriore

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



Controllo *pV:*

Variabilità in termini di pressione e portata volumetrica

Varianti del sistema di trattamento dell'aria compressa

Variante A - fredda - priva di condensa	Radiatore finale → Separatore centrifugo[1]	aria compressa fredda, priva di condensa (satura al 100 %), **per utensili pneumatici e in sostituzione di compressori stazionari**
Variante F - fredda - priva di condensa - filtrata	Radiatore finale → Separatore centrifugo[1] → Filtro	aria compressa fredda, priva di condensa (satura al 100 %), **priva di impurità, tecnicamente oil-free conforme a ZTV-ING**
Fresh air per una portata volumetrica parziale	Filtro a carbone attivo non protegge dal monossido di carbonio (CO) o da altri gas tossici	Fresh air inodore a un raccordo rapido **separato** (disponibile solo in combinazione con variante F)

[1] La condensa espulsa evapora per effetto dei gas di scarico o, a motore freddo, viene raccolta in una tanica.

Specifica tecnica

Modello	Portata alla pressione di lavoro							Motore (modello)	Potenza nominale del motore	Vol. serbatoio carburante / AdBlue	Peso in esercizio [1]	Livello sonoro [2]	Trattamento aria compressa
	Campo di pressione fino a		7 bar 100 psi	8,6 bar 125 psi	10 bar 145 psi	12 bar 175 psi	14 bar 200 psi		kW	l	kg		
M 255	10 bar 145 psi	m^3/min	26,5	*pV*	24,8	-	-	Cummins B6.7	210	350 / 56,8	3271	L_{WA} 100 L_{pA} 70	A / F
		cfm	935		875								
	14 bar 200 psi	m^3/min	25,5	*pV*			19,7						
		cfm	900				695						

[1] Il peso si riferisce al modello base privo di sistema di trattamento dell'aria con telaio frenato e timone regolabile in altezza
[2] Livello garantito di potenza sonora L_{WA} conforme alla direttiva 2000/14/CE, livello di pressione sonora superficiale L_{pA} secondo ISO 3744 (r=10 m)

Dimensioni

Compressore con timone regolabile in altezza	5330 - 5610	2037 1990
Compressore su slitta	3943	1991 1952
Compressore stazionario	3690	1829 - 1879 1809

Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di soffianti e sistemi d'aria compressa, KAESER KOMPRESSOREN 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 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-5255IT I modelli e le caratteristiche possono essere variati senza alcun preavviso! .1/23