KAESER COMPRESSOREN®



MOBILAIR M 44

Mobiele compressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL

Capaciteit tot 4,10 m³/min (145 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M 44

Eenvoudiger dan eenvoudig: Transport, bediening, onderhoud

Robuust, betrouwbaar en krachtig – Goed kan heel eenvoudig zijn. De MOBILAIR M 44 is de stevige van de klasse van 4 kubieke meter. Of het nou gaat om transport, bediening of onderhoud, dankzij de overzichtelijke constructie is hij gebruiksvriendelijk. De uitvoering met slagvaste, rotatiegesinterde polyethyleen kap blinkt uit in veeleisende omstandigheden en weegt minder dan 750 kilogram. De M 44 biedt nog meer voordelen: De installatie is uiterst spaarzaam in verbruik en levert tot 4,10 m³ (145 cfm) perslucht per minuut. De tot 7,5 bar instelbare maximumdruk biedt meer reserves bij lange slangleidingen.

Veelzijdig inzetbaar

De mobiele compressoren kunnen perfect op de betreffende taak worden aangepast. Dankzij talrijke optionele behandelingscomponenten leveren ze altijd toepassingsgerichte persluchtkwaliteit. Door de keuze aan verschillende onderstellen – met of zonder oplooprem – en een stationaire opstelling met slede of machinevoeten zijn ze geschikt voor allerlei toepassingslocaties.

Made in Germany

In Coburg (Noord-Beieren) worden de mobiele compressoren voor de talrijke MOBILAIR-series gemaakt.
De enige jaren geleden volledig nieuw opgerichte en technisch zeer modern uitgevoerde fabriek beschikt onder andere over een TÜV-gecertificeerde meetplaats voor meting van het geluidsniveau in het vrije veld, een installatie voor een krachtige, kwalitatief hoogwaardige poedercoating en een zeer efficiënte productielogistiek.

Robuust en onverwoestbaar

De MOBILAIR M 44 is goed voorbereid op veeleisend en continu gebruik op bouwplaatsen, ook onder slechte weersomstandigheden. De standaarduitvoering kan al worden gebruikt bij een temperatuur van -10 °C tot +45 °C. De optioneel leverbare uitvoering voor zeel lage temperaturen is uitgerust met voorverwarming van de motorkoelvloeistof; uw compressor werkt met synthetische koelvloeistof.

Compressorblok met SIGMA PROFIEL

Het hart van iedere MOBILAIR-installatie is het schroefcompressorblok met het energiebesparende SIGMA PROFIEL. Het profiel is stromingstechnisch geoptimaliseerd en zorgt voor meer perslucht bij een gereduceerd energieverbruik.

Typisch gebruik



Pneumatische hamers | Pneumatische spades | Bellenschermen | Persluchtlans | Uitblazen | Rioolrobots



Eenvoudiger – tot in de allerkleinste puntjes

4 Servicevriendelijk

Onze MOBILAIR-compressoren overtuigen door hun onderhoudsvriendelijkheid. Alle onderhoudsplaatsen zijn via twee grote carosseriekleppen eenvoudig bereikbaar.
KAESER biedt ook individuele onderhoudscontracten aan.

5 Olieafscheiding met spin-on-cartridges

Voor sneller onderhoud is de MOBILAIR M 44 met spin-on-cartridges op de olieafscheidertank uitgerust. Door de snelle wisseling is eenvoudige en voordelige service mogelijk.

6 Antivriesregeling

De antivriesregeling, speciaal door KAESER ontwikkeld, stemt de bedrijfstemperatuur automatisch af op de buitentemperatuur. Deze beschermt, samen met de optionele olienevelaar, het persluchtgereedschap tegen bevriezen en verlengt de levensduur.





1 SIGMA CONTROL SMART

Deze besturing optimaliseert met behulp van het elektronische motormanagement de persluchtbeschikbaarheid, de brandstofefficiëntie en het management van uitlaatgassen. Bedrijfsweergave, eenvoudige gebruiksnavigatie, bewaking en systeemdiagnose behoren onder andere tot de functies.

2 Persluchtuitgang

Met de verschillende persluchtaansluitingen is de compressor perfect uitgerust voor iedere toepassing. Voor de persluchtafname zijn twee G¾ klauwkoppelingen en een G1 schroefdraadaansluiting beschikbaar.

3 Speciale PE-kleuren

De geluiddempende kap bestaat uit corrosievrij, krasbestendig, rotatiegesinterd polyethyleen. De installatie is ook in de volgende speciale kleuren leverbaar: rood, groen, blauw, oranje, wit. Meer kleuren op verzoek.

7 Dichte onderbak

De dichte onderbak vangt vloeistoffen op, zodat er geen bodemverontreiniging kan ontstaan. Alle afvoergaten zijn afgedicht met sluitschroeven.

8 Generatoronder controle

De M 44 is optioneel verkrijgbaar met een 8,5 of 13 kVA-generator. De compressorsturing zorgt hierbij – dankzij een perfect samenspel met het motormanagement – voor maximale persluchtbeschikbaarheid in verhouding tot het stroomverbruik.

9 Geïntegreerde persluchtbehandeling

Afhankelijk van de toepassing past de compressor zich pefect aan de taak aan. Hij levert dankzij talrijke optionele behandelingscomponenten altijd de op het gebruik afgestemde persluchtkwaliteit.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Met de conditiebewaking TELEMATICS doet Industrie 4.0 zijn intrede op de bouwplaats. Hiervoor voorziet KAESER de mobiele compressoren standaard met een modem, die wordt gekoppeld aan de telematica-portal. De geïntegreerde compressorsturing bepaalt en verwerkt alle procesgegevens en stuurt deze door naar de telematica-portal. In het Dashboard vindt de centrale monitoring plaats en worden de bedrijfsmeldingen verwerkt. Zo kunt u online de bedrijfsgegevens, actuele meldingen en de locatie raadplegen.

Varianten van persluchtbehandeling

Variant A - koel - condensaatvrij	Persluchtna-koeler → Condensaat-afscheider	koele perslucht, zonder condensaat (100% verzadigd), **voor persluchtgereedschap en overbrugging stationaire compressoren**
Variant F - koel - condensaatvrij - gefilterd	Persluchtna-koeler → Condensaat-afscheider → Filters	koele perslucht, zonder condensaat (100% verzadigd), **vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING**
Variant B - verwarmd - gedroogd	Persluchtna-koeler → Condensaat-afscheider → Retour-verwarming	gedroogde perslucht, verwarming tot minstens 20 °C, **voor inzet onder 0 °C en voor het werken met langere persluchtleidingen**
Variant G - verwarmd - gedroogd - gefilterd	Persluchtna-koeler → Condensaat-afscheider → Filters → Retour-verwarming	gedroogde perslucht, verwarming tot minstens 20 °C, **vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING**

KAESER – de garantie voor duurzaamheid

Raadpleeg voor meer informatie over de nieuwe gestelde normen van KAESER voor betrouwbaarheid, efficiëntie en duurzaamheid onze website **whttps://nl.kaeser.com/bedrijf/duurzaamheid/.**

RETHINK RESEARCH REDUCE REPAIR

Technische gegevens

Model	Compressor				4-cilinder dieselmotor (watergekoeld)				Installatie				
	Capaciteit		Werk-druk		Fabricaat	Type	Nominaal motor-vermogen	Brand-stof-verbruik	Inhoud brandstof-tank	Bedrijfs-gewicht	Geluids-vermo-gens-niveau *)	Geluids-druk-niveau **)	Pers-lucht-uitgang ***)
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l/h	l	kg	dB (A)	dB (A)	
M44	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1

*) gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA volgens richtlijn 2000/14/EG
**) geluidsdrukniveau LpA volgens ISO 3744 (r = 10 m)
***) G½“ = schroefdraad voor aansluiting – slangen met G¾“ klauwkoppeling kunnen worden aangesloten

Afmetingen



Uitvoering in hoogte verstelbaar



Uitvoering stationair

Opmerking: Informatie kan afwijken afhankelijk van de uitvoering.



Uitvoering slede

Meer perslucht met minder energie

Thuis over de hele wereld

Als een van de grootste compressorproducenten en aanbieders van persluchtsystemen en blowers is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de volledige knowhow van het bedrijf aan alle klanten over de hele wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en diensten.



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

KAESER COMPRESSOREN B.V.
Morseltoven 10 – 7621 HB BORNE – Tel.: 074-2452900
E-mail: info.netherlands@kaeser.com – www.kaeser.com

P-544NL Technische en verdere wijzigingen voorbehouden! /25