



MOBILAIR® M 43/M 50

Mobiele bouwcompressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL

Debiet 4,2 tot 5,0 m³/min (150 – 180 cfm)

MOBILAIR® M 43/M 50

Sterk energiebesparend team: Kubota-motor en KAESER-schroefcompressorblok

De basis voor de uitstekende prestaties van de M43/M50 is het energiezuinige KAESER-schroefcompressorblok met SIGMA PROFIEL dat bij lage toerentallen draait. Er zijn geen overbrengingsverliezen dankzij de directe aandrijving, d.w.z. dankzij zijn rechtstreekse koppeling aan de watergekoelde viercilinder-dieselmotor van Kubota.

Vele toepassingsmogelijkheden

Typische toepassingen voor de MOBILAIR M43/M50 zijn persluchthamers en raketboren. De robuuste constructie van eerste klas componenten maakt een probleemloos functioneren bij omgevingstemperaturen tussen -10 en +50 °C mogelijk. Voor lagere omgevingstemperaturen is ook een versie speciaal voor zeer lage temperaturen beschikbaar. Het onderstel is ook veelzijdig; dit is naar keuze leverbaar met starre of in hoogte verstelbare trek-dissel maar ook met of zonder oploopprem. Voor stationair gebruik kan de installatie naar keuze op skids of machinevoeten worden geleverd (stationaire uitvoering alleen met metalen kap).

Standaard antivriesregeling

Zonder de optionele persluchtnakoeler stemt de gepatenteerde antivriesregeling voor bouwcompressoren de bedrijfstemperatuur af op de buitentemperatuur. Deze beschermt in combinatie met de optionele olieniveelaar het aangesloten persluchtgereedschap tegen bevriezen en verlengt de levensduur ervan.

Licht in gewicht

Krachtig hoeft niet altijd zwaar te betekenen. De M43/M50 zet met zijn minder dan 750 kg een maatstaf als het gaat om de verhouding gewicht en vermogen, is zeer handzaam en goed te manoeuvreren. Bovendien is er met 80 liter diesel voldoende brandstof aan boord voor een hele werkdag. Dat geldt ook voor de M 50 met optionele persluchtnakoeler.

Gescheiden luchtfilters voor motor en compressor

De luchtfilters zijn afgestemd op het luchtverbruik van dat moment en zorgen zo voor het betrouwbaar functioneren van de installatie. Een ander, niet onbelangrijk detail is de standaard elektrische brandstofpomp, waarmee de diesel-leidingen eenvoudig kunnen worden ontlucht. Dit bespaart het omslachtige pompen met de hand.

Eenvoudige bediening

Betrouwbare, zuinige start, ook bij koud weer, is dankzij het handmatig omschakelen van drukloos aanlopen tot vollastbedrijf en startschakelaar met voorgloeifunctie gegarandeerd. Manometer en weergave van de blokuitgangstemperatuur geven informatie over de bedrijfstoestand.



Licht – stil – krachtig!





Beschikbaar in allerlei varianten



PE-kap

De moderne, dubbelwandige geluiddempende kap van deze mobiele installaties bestaat uit rotatiegesinterde polyethyleen. De kap is corrosievrij, krasbestendig en waardevast.



Metalen kap

De geluiddempende kap uit staal biedt continu bescherming tegen corrosie en biedt waardebehoud dankzij de hoogwaardige voorbehandeling met zink en de poedercoating. Stationaire installaties worden altijd met een metalen kap gemaakt.



Speciale kleuren

Voor de PE-kap zijn de volgende speciale kleuren op korte termijn leverbaar:

blauw - lijkt op RAL 5017	rood - lijkt op RAL 3020
oranje - lijkt op RAL 2009	groen - lijkt op RAL 6024

Overige kleurnuances voor de kap en speciale laklagen voor de metalen onderdelen zijn op aanvraag mogelijk.



Servicevriendelijk

De grote openingshoek van de kap vergemakkelijkt de toegang tot de overzichtelijke techniek en biedt superieur onderhoudsgemak.

Uitrustingsmogelijkheden

Gesloten bodemplaat

De voor risicovolle zones gesloten bodemplaat vangt vloeistoffen direct op, zodat er geen vervuiling van de grond kan ontstaan. Alle afvoeropeningen zijn afgedicht met sluitschroeven.

Persluchtnakoeler

De persluchtnakoeler koelt de perslucht tot 7 °C boven de omgevingstemperatuur. Doordat deze schuin is ingebouwd, wordt het condensaat vlotter afgevoerd en wordt bevroren 's winters voorkomen. Het condensaat wordt milieuvriendelijk verdampt met de warme motoruitlaatgassen.

Slanghaspel

De op de fabriek montagebare slanghaspel heeft 20 m slang beschikbaar, die om ermee te kunnen werken

niet helemaal afgerold hoeft te worden. De slanghaspel werd vakkundig aangebracht met het oog op een betere beschikbaarheid, een langere levensduur en een betere bescherming tegen beschadiging (knikken, uitrekken, platrijden) en vervuiling.

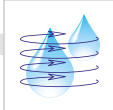
Uitrusting voor raffinaderijen

Voor toepassing in raffinaderijen is voor M43 en M50 een gecertificeerde vonkenvanger leverbaar. Het motorafsluitventiel schakelt de installatie bij het aanzuigen van brandbare gassen automatisch uit.

Olienevelaar

Afhankelijk van de toepassing kunnen de M43 en M50 naar keuze worden voorzien van een olienevelaar voor het smeren van persluchtgereedschap.

Varianten van persluchtbehandeling

Serie M43/M50	Gepatenteerde antivriesregeling	Antivriesre- geling 	stemt bedrijfstemperatuur automatisch af op de buitentemperatuur, om persluchthamers te beschermen tegen bevriezing
Optioneel M50	Variant A - koel - condensaatvrij	Perslucht- nakoeler  Condensaat- afscheider 	koele perslucht, zonder condensaat (100 % verzadigd), voor persluchtgereedschap en overbrugging van stationaire compressoren

Technische gegevens

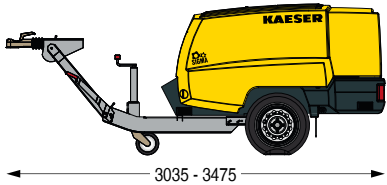
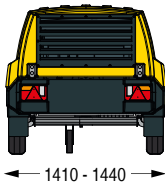
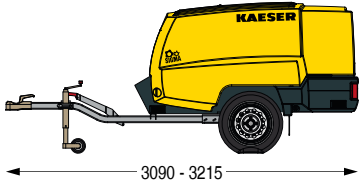
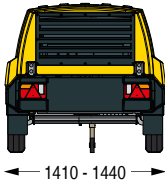
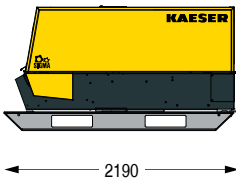
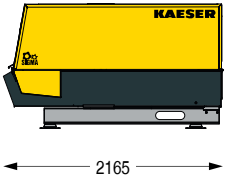
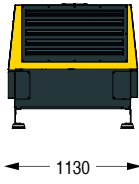
Model	Compressor				4-cilinder-dieselmotor (watergekoeld)				Installatie				
	Debiet		werkdruk		Fabricaat	Type	Nominiaal motor-vermogen	Toerental in vollast	Brandstof-tankinhoud	Bedrijfs-gewicht ¹⁾	Geluids-vermogens-niveau ²⁾	Geluids-druk-niveau ³⁾	Pers-lucht-uitgang
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M43	4,2	150	7	100	Kubota	V1505-T	30,1	2800	80	730	≤98	68	2 × G¾
M50	5,0	180	7	100	Kubota	V1505-T	32,5	3000	80	735	≤98	69	2 × G¾ 1 × G1

¹⁾ gewicht voor basisinstallatie op onderstel met in de hoogte verstelbare trekdijsel

²⁾ gegarandeerd geluidsvermogensniveau conform richtlijn 2000/14/EG

³⁾ meetvlakgeluidsdruk-niveau uit ISO 3744 (r= 10m)

Afmetingen

Uitvoering in de hoogte verstelbaar		
Uitvoering starre dijsel		
Uitvoering slede		
Uitvoering stationair		

Thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorfabrikanten en persluchtsysteemaanbieders is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

in meer dan 100 landen garanderen filialen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties kunnen beschikken.

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

De hooggekwalificeerde verkoop- en serviceorganisatie met een wereldwijd netwerk garandeert waar ook ter wereld de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER producten en diensten.



KAESER KOMPRESSOREN BVBA

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich

Tel: +32 (0)3/326 39 62 – Fax: +32 (0)3/326 39 73 / Tél: +32 (0)4/222 95 41 – Fax: +32 (0)4/222 95 42
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com