



MOBILAIR® M20

Mobiele bouwcompressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL 

Debiet 2,0 m³/min (71 cfm)

MOBILAIR® M20

Sterk energiebesparend team: Kubota-motor en KAESER-schroefcompressorblok

De basis voor de uitstekende prestaties van de M 20 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 driecilinder-dieselmotor van Kubota.

Vele toepassingsmogelijkheden

Breek- en sloopwerk, grondverdringingsboren, lagedrukstralers, persluchtlanen, pneumatische spades en nog veel meer. De bouwcompressor M20 kan voor uiteenlopende toepassingen worden ingezet. De robuuste constructie van eerste klas componenten maakt een probleemloos functioneren bij omgevingstemperaturen tussen -10 en +45°C mogelijk. Voor gebruik in koude omgevingen is ook een versie speciaal voor lagere temperaturen beschikbaar. Het onderstel is ook veelzijdig; dit is naar keuze leverbaar met starre of in hoogte verstelbare trekdissel maar ook met of zonder oplooprem. Voor stationair gebruik kan de installatie naar keuze op skids of machinevoeten worden geleverd (stationaire uitvoering alleen met metalen kap).

Licht in gewicht

Krachtig hoeft niet altijd zwaar te betekenen. De M20 zet met minder dan 460 kg een maatstaf als het gaat om de verhouding gewicht en vermogen. Hij is zeer handzaam en goed te manoeuvreren. Bovendien is er met 30 liter diesel voldoende brandstof aan boord voor een hele werkdag.

Made in Germany

In Coburg (Noord-Beieren) worden de bouwcompressoren 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 krachtige coatingsinstallatie en een zeer efficiënte productielogistiek.

Gescheiden luchtfilters voor motor en compressor

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



Eenvoudige bediening

De bediening gaat via een startschakelaar met voorgloei-functie en duidelijke pictogrammen. De installatie wordt volautomatisch bewaakt en zelfstandig uitgeschakeld bij storingen. Manometer en weergave van de blokuitgangstemperatuur geven informatie over de bedrijfstoestand.



Persluchtnakoeler

Voor condensaatvrije en koele perslucht op de bouwplaats kan de M20 ook met een externe persluchtnakoeler werken. Daarvoor is de installatie af fabriek voorbereid met:

- een 12-V elektrische aansluiting voor de voeding van de ventilator van de nakoeler
- alsook een aansluiting voor de terugvoer van het afgescheiden condensaat, dat door middel van hete uitlaatgassen wordt verdampt.

De compacte persluchtnakoeler is uitgerust met een draagconstructie. Deze beschikt over vast gemonteerde verbindingleidingen voor perslucht, stroomtoevoer van de ventilator en condensaatretourleiding. De verbindingleidingen moeten alleen nog maar worden aangesloten op de daarvoor voorbereide compressor en het werk kan beginnen.



Lagedrukstralen



2 x 17 kg Sloophamer



Grondverdringsboor Ø 90 mm



Persluchtlans



Pneumatische spaden



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:

- rood - lijkt op RAL 3020
- blauw - lijkt op RAL 5017
- wit - lijkt op RAL 9010
- 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.

Standaarduitrusting

Antivriesregeling

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

Opties

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 beschadigingen (knikken, uitrekken, platrijden) en vervuiling.

Uitrusting voor raffinaderijen

Voor toepassing in raffinaderijen is voor de M 20 een gecertificeerde vonkenvanger leverbaar. Het motorafsluitventiel schakelt de installatie bij het aanzuigen van brandbare gassen automatisch uit.

Olienevelaar

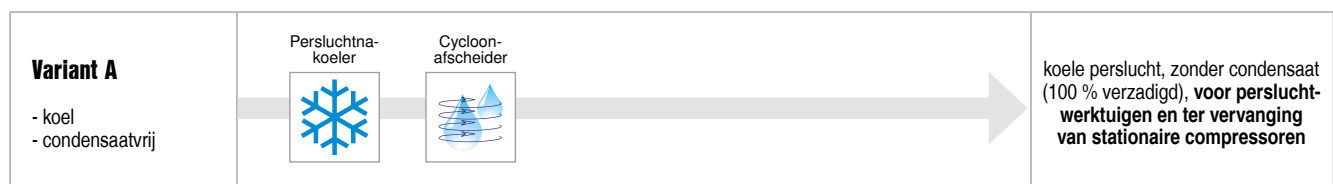
Afhankelijk van de toepassing kan de M 20 naar keuze worden voorzien van een olienevelaar voor het smeren van persluchtgereedschap. Bij installaties met een externe persluchtbehandeling wordt na het frame een externe olienevelaar gebruikt.

Gesloten bodemplaat

Voor gevoelige gebieden wordt een gesloten bodemplaat gebruikt, zodat er geen vervuiling van de grond kan ontstaan. Alle afvoeropeningen zijn afgedicht met sluitschroeven. Onderhoudsaftappunten worden naar buiten afgeleid.



Persluchtbehandeling



Technische gegevens

Model	Compressor				3-cilinder-dieselmotor (watergekoeld)				Installatie				
	Debiet		Werkdruk		Fabrikaat	Type	Nominiaal motorvermogen	Toerental in vollast	Brandstof-tank-inhoud	Bedrijfs-gewicht ¹⁾	Geluids-vermogens-niveau ²⁾	Geluids-druk-niveau ³⁾	Perslucht-uitgang
	m ³ /min	cfm	bar	PSI									
M20	2,0	71	7	100	Kubota	D772	14	3600	30	457	≤ 97	68	2 × G¾

¹⁾ gewicht voor basisinstallatie PE-kap, onderstel zonder rem en in de hoogte verstelbare trekdisseel

²⁾ gegarandeerd geluidsniveau conform richtlijn 2000/14/EG

³⁾ meetvlakgeluidsdruk-niveau uit ISO3744 (r = 10m)

Afmetingen

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

Thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorfabrikanten, blower- en persluchtsysteemaanbieders 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 knowhow van het bedrijf aan alle klanten over heel de 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.



KAESER KOMPRESSOREN BV

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tel: +32 (0)3/326 39 62
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com