



MOBILAIR M 20

Mobiele compressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL 

Debiet tot 2,0 m³/min (71 cfm)

MOBILAIR M 20

Maximaal vermogen, minimaal gewicht

Robuust, licht en krachtig: de Mobilair M 20 bewijst dat een krachtig vermogen niet gepaard moet gaan met een hoog bedrijfsgewicht. Met een debiet van 2 m³/min bij 7 bar biedt dit multitalent genoeg kracht om moeiteloos twee sloophamers van 18 kilo aan te drijven, en dat bij een onverslaanbaar licht gewicht van onder de 460 kilo.

Dit wordt mogelijk gemaakt door de ultramoderne constructie van dit energie-efficiënte schroefcompressorblok met het stromingstechnisch geoptimaliseerd Sigma Profiel, een 1:1-aandrijving zonder verliezen en de watergekoelde Kubota driecilinder dieselmotor. En het beste is: De mobiele compressor voldoet aan de emissienorm Stage V zonder dieselpartikelfilter of AdBlue. De M 20 is de perfecte keuze voor maximale efficiëntie bij een minimaal gewicht op de werkplaats en bij transport.

Veelzijdig inzetbaar

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

Robuust en onverwoestbaar

De MOBILAIR M 20 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 zeer lage temperaturen is uitgerust met voorverwarming van de motorkoelvloeistof; uw compressor werkt met synthetische koelvloeistof.

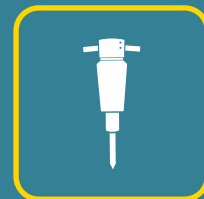
Made in Germany

In Coburg (Noord-Beieren) worden de mobiele compressoren voor de talrijke MOBILAIR-series gemaakt. De 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.

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



Persluchtslijper



Persluchtlansen



Grondverdringingsboren



Rioolrobots



Veelzijdig inzetbaar



4 Servicevriendelijk

Onze MOBILAIR-compressoren overtuigen door hun onderhoudsvriendelijkheid. Alle onderhoudsplekken zijn via de openingshoek van de kappen goed toegankelijk. KAESER biedt ook individuele onderhoudscontracten aan.

5 Metalen of PE-kap

Kies tussen een onverwoestbare PE-kap of een robuuste metalen kap. De PE-kap zorgt voor een bijzonder licht gewicht. De metalen kap overtuigt met zijn extreme stabiliteit. Beide varianten bieden betrouwbare bescherming tegen stof, vuil en vocht.

6 Grote tankinhoud

De tankinhoud is voldoende voor een volledige werkdag. De transparante tank geeft informatie over het vulniveau. Een leeggeraakte tank wordt via een elektrische brandstofpomp automatisch ontvlucht.



1 Uitrusting voor raffinaderijen

Voor veilig gebruik in raffinaderijen is de mobiele compressor optioneel uitgerust met zowel een vonkenvanger als met een motorafsluitventiel. Dit schakelt de installatie automatisch uit als brandbare gassen worden aangezogen.

2 Speciale PE-kleuren

De geluiddempende kap van de installatie bestaat uit corrosievrij, krasbestendig, rotatiegesinterd polyethyleen. De installatie is ook in de volgende speciale kleuren leverbaar: rood, groen, blauw, oranje, wit. Op aanvraag zijn de kappen ook in andere kleuren verkrijgbaar.

3 Antivriesregeling

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

7 Dichte onderbak

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

8 Eenvoudige bediening

De bediening gaat via een startschakelaar met voorgloeifunctie en intuïtieve pictogrammen. De installatie wordt volautomatisch bewaakt en schakelt automatisch uit bij storingen. De manometer en temperatuurindicator geven informatie over de bedrijfstoestand.

9 Slanghaspel

De op de fabriek montageerbare slanghaspel heeft 20 m slang beschikbaar, die niet helemaal afgerold hoeft te worden. Hij beschermt de slang tegen beschadigingen en verontreiniging en verlengt zo de levensduur.

Persluchtbehandeling als optie

De MOBILAIR M 20 kan werken met een externe persluchtnakoeler en optioneel ook met een extra microfiltercombinatie met bypass-mogelijkheid om de filters. De installaties zijn hiervoor al af fabriek voorbereid met

- 12V-aansluiting voor de voeding van de ventilator van de nakoeler
- Aansluiting voor de retourleiding van uitgescheiden condensaat (dit wordt in een ingebouwde tank opgevangen)

Beide PURPAC-onderstellen beschikken over vast gemonteerde verbindingsleidingen voor perslucht, stroomvoorziening van de ventilator en condensaatretourleiding. De leidingen hoeven alleen nog te worden aangesloten op de daarvoor voorbereide compressor.



Technische gegevens

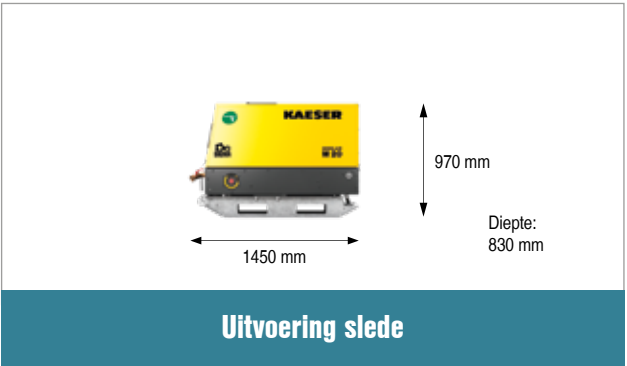
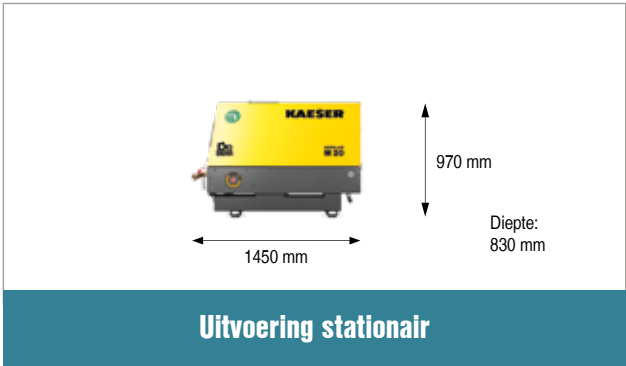
Model	Compressor		Werkdruk		Dieselmotor			Installatie				
	Volume-stroom				Fabricaat	Type	Nominaal motor-vermogen	Inhoud brandstof-tank	Bedrijfs-gewicht	Geluids-vermogens-niveau ¹⁾	Geluids-druk-niveau ²⁾	Pers-lucht-uitgang
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 20	2	71	7	100	Kubota	D 722	14,7	30	457	97	76	2 x G ¾

¹⁾ gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA volgens richtlijn 2000/14/EG
²⁾ geluidsrukniveau LpA volgens ISO 3744 (r = 10 m)

Varianten van persluchtbehandeling

Variant A - koel - condensaatvrij	Persluchtna-koeler 	Cycloon-afscheider 	→	koele perslucht, zonder condensaat (100 % verzadigd), voor perslucht-werktuigen en ter vervanging van stationaire compressoren	
Variant F - koel - condensaatvrij - gefilterd	Persluchtna-koeler 	Cycloon-afscheider 	Filters 	→	koele perslucht, zonder condensaat (100 % verzadigd), vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING

Afmetingen



Opmerking: Informatie kan afwijken afhankelijk van de uitvoering.

KAESER– De garantie voor duurzaamheid

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



RETHINK



RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Meer perslucht met minder energie

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