

KAESER
KOMPRESSOREN®



MOBILAIR® leveringsprogramma met CE-conformiteit

Mobiele compressoren M 13 – M 500-2

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL ⚙️

Max. debiet 45,8m³/min (1600 cfm)

www.kaeser.com

Kwaliteit “Made in Germany”

Al meer dan 100 jaar staat KAESER voor innovatieve producten en rendabele totaaloplossingen. De in 1919 door Carl Kaeser Senior in Coburg als machinebouwwerkplaats opgerichte onderneming heeft zich ontwikkeld tot een wereldwijd succesvolle compressorfabrikant en persluchtsysteemaanbieder. Hierbij richt KAESER zich op de productie van de toekomst – de Smart Factory. De productie van compressoren, blowers, sturingen en behandelingscomponenten is intelligent en geconnecteerd conform zeer efficiënte Industry 4.0-structuren. Dit zorgt voor maximale precisie, optimale productiviteit en de kortst mogelijke levertijden. KAESER is met eigen dochterondernemingen en handelspartners in meer dan 140 landen present. De continue dialoog met de klant maakt een voortdurende verbetering van de producten en het service-aanbod mogelijk. Het resultaat: Maximale betrouwbaarheid en efficiëntie met minimale onderhoudsvereisten.

MOBILAIR – mobiele bouwcompressoren

Veelzijdigheid is hun kracht

MOBILAIR bouwcompressoren van KAESER overtuigen door hun variatie. Mobiel, stationair, met verbrandings- of elektromotor - de mobiele krachtpaters kunnen dankzij hun grote bandbreedte optimaal aan de toepassing worden aangepast.

Servicevriendelijk en goed toegankelijk

De mobiele compressoren zijn eenvoudig te bedienen en alle onderhoudspunten zijn goed bereikbaar. Dit betekent dat servicewerkzaamheden efficiënt kunnen worden uitgevoerd. Op verzoek kunnen er klantgerichte, individuele onderhoudscontracten worden opgesteld.

Lage emissie – dankzij emissieklasse V

Voor alle MOBILAIR geldt: Meer perslucht met minder emissie. De mobiele alleskunnners hebben een motor die voldoet aan EU-emissienorm V. KAESER wil op het vlak van milieubescherming het goede voorbeeld geven. In

2012 kwam de eerste Europese bouwcompressor met uitlaatgasbehandeling op de markt.

Eenvoudig te bedienen

Ongeacht of de regeling mechanisch of elektronisch plaatsvindt: overzichtelijke pictogrammen maken taalneutrale menunavigatie mogelijk. Hierdoor is de bediening van de installaties kinderlijk eenvoudig, ook als dit op bouwterreinen snel moet gebeuren.

Betrouwbaar en waardevast

MOBILAIR bouwcompressoren kunnen moeiteloos langdurig worden ingezet op de bouwplaats. En ook in de moeilijkste weersomstandigheden blijven ze betrouwbaar werken. Dankzij de robuuste PE-kappen (afhankelijk van het model) zijn ze erg sterk en dus weersbestendig.



MOBILAIR is er ook voor...

... alle soorten extreme omgeving-somstandigheden, zoals hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid en installatiehoogtes tot 4500 m.

Bovendien biedt KAESER mobiele compressoren met motoren voor brandstoffen met een hoog zwavelgehalte en de emissiewetgeving in de Verenigde Staten en Canada aan.



Innovatief af fabriek

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, kwalitatief hoogwaardige coatingsinstallatie en een zeer efficiënte productielogistiek.

SIGMA-blokken – meer perslucht met minder energie

Elke schroefcompressorblok beschikt over het energiebesparende SIGMA PROFIEL. Doordacht ontwerp, zorgvuldige productie en afgestelde precisiewentellagers zorgen voor een hoge efficiënte en lange levensduur.



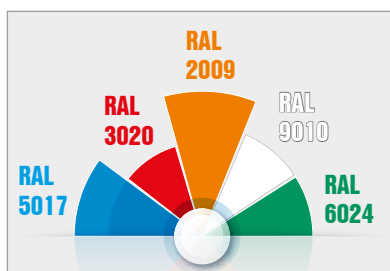


Afb.: MOBILAIR M 13



Benzinemotor met elektrische startmotor

In de compacte installaties zijn milieuvriendelijke Honda-benzinemotoren ingebouwd, die voldoen aan emissieklasse V. De compressoren kunnen onmiddellijk worden gestart door aan de sleutel te draaien. In combinatie met de 20-liter-tank is een zeer lange bedrijfstijd mogelijk.



Speciale polyethyleenkleuren

Alle polyethyleen kappen zijn in de volgende extra kleuren verkrijgbaar: blauw – zoals RAL 5017, rood – zoals RAL 3020, oranje – zoals RAL 2009, wit – zoals RAL 9010 en groen – zoals RAL 6024. Op aanvraag zijn de kappen ook in andere kleuren verkrijgbaar.



Optioneel onderstel

De compacte apparaten kunnen worden gebruikt met een extern persluchtbehandelingssysteem. Het onderstel is aansluitklaar uitgerust met een persluchtnakoeler en een condensaatafscheider voor koele en condensaatvrije perslucht. Voor technisch olievrije perslucht is het leverbaar met een filtercombinatie.

Compacte apparaten

Klein, maar veelzijdig

De kleinste MOBILAIR-compressoren drijven persluchtbeitels, -hamers, -boormachines, -zagen, -moersleutels, -slijpers of kanaalrobots aan. De versie van 15 bar is ideaal voor het leggen van glasvezelkabels zonder een sleuf te hoeven graven of voor lektesten. Een externe persluchtnakoeler zorgt optioneel voor koele, condensaatvrije perslucht, of een externe filtercombinatie voor technisch olievrije perslucht.



Afb.: MOBILAIR M 13

Technische gegevens

Model	Debiet bij werkdruk					Motor- type	Nominiaal motor- vermogen kW	Inhoud brandstoftank l	Bedrijfs- gewicht kg	Perslucht- aansluiting	Perslucht- behandeling
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	190 psi 13 bar	215 psi 15 bar						
M13	m³/min	1,2	1,0	0,85	-	Honda GX 630	15,5	20	202	1 x G ½	A / F
	cfm	42	35	30							
M17	m³/min	-	-	-	1,0	Honda GX 630	15,5	20	204	1 x G ½	A / F
	cfm				35						

Lichtgewichten onder 750 kg

Flexibel in transport – geen speciaal rijbewijs nodig

Deze ongeremde lichtgewichten zijn bijzonder flexibel. Aangezien ze minder dan 750 kg wegen, is er geen speciaal rijbewijs nodig. De mobiele compressoren kunnen eenvoudig met spierkracht op de bouwplaats worden verplaatst. De M27 kan tevens worden geconfigureerd met een geïntegreerde 6,5 kVA-generator.



Afb.: MOBILAIR M 59 lichte bouwuitvoering



Antivriesregeling

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



PE-kap

De moderne, dubbelwandige geluidsdempende kap van deze mobiele installaties bestaat uit rotatiegesinterde polyethyleen. De kap is corrosievrij, krasbestendig en waardevast. In 2002 was KAESER de eerste fabrikant die dit robuuste materiaal introduceerde voor bouwcompressoren.



Toegankelijkheid

Ondanks de compactheid van de installaties, is de overzichtelijke techniek dankzij vleugeldeuren of een grote openingshoek van de kap eenvoudig toegankelijk voor optimale onderhoudsvriendelijkheid.



Technische gegevens

Model	Debiet bij werkdruk						Motor- type	Nominaal motor- vermogen	Inhoud brandstoftank	Bedrijfs- gewicht	Perslucht- aansluiting	Perslucht- behandeling	Optie Generator
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar	kW	kW	l	kg			
M20	m³/min	2,0	-	-	-	-	Kubota D722	14,7	30	457	2 x G ¾	A	-
	cfm	71											
M27	m³/min	2,6	-	2,1	1,9	1,6	Kubota D1105	18,2	40	575	2 x G ¾	A / B / F / G	6,5 kVA
	cfm	92		74	67	57							
M30	m³/min	2,9	-	-	-	-	Kubota D1105	17,9	40	579	2 x G ¾	A / B / F / G	-
	cfm	100											
M59 pV	m³/min	5,5	pV	4,7	pV	3,8	Hatz 3H50TICD	43,5	60	740	2 x G ¾ 1 x G 1	A	-
	cfm	195		165		135							



Optie persluchtbehandeling

Nakoelers en cycloonafscidders zorgen voor koele en condensaat-vrije perslucht. Om gedefinieerde persluchtkwaliteiten te bereiken, kunnen behandelingscomponenten zoals filters en warmterecuperatie worden geïnstalleerd – voor schone en droge perslucht.



Optie generator

De krachtige multitalenten (M59 PE, M82) zijn optioneel verkrijgbaar met een 8,5 of 13 kVA-generator. De compressorsturing SIGMA CONTROL SMART zorgt hierbij – dankzij een perfect samenspel met het motormanagement – voor maximale persluchtbeschikbaarheid in verhouding tot het stroomverbruik.



M58utility

Voor een M58utility is er op het laadvlak van elke vrachtwagen wel een klein plaatsje vrij. De constructie is geoptimaliseerd voor gebruik op het laadvlak zodat het bedienings-element, de tank, de oliepeilcontrole aan de kopse kant uitstekend toegankelijk zijn. De smalle constructie zorgt voor meer m³ perslucht per m² laadvlak.

Krachtige multitalenten

Intelligente sturing – met of zonder generator

De MOBILAIR-bouwcompressoren uit deze serie zijn echte multitalenten. Verschillende maximale drukwaarden, optionele synchrone generatoren (M59 PE en M82) en/of persluchtbehandelingscomponenten passen de installaties perfect aan hun taken aan.



Afb.: MOBILAIR M59 PE

Technische gegevens

Model	Debiet bij werkdruk						Motor- type	Nominiaal motor- vermogen kW	Inhoud brandstoftank l	Bedrijfs- gewicht kg	Perslucht- aansluiting	Perslucht- behandeling	Optie generator
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M58 utility	m³/min	5,1	-	4,35	-	-	Kubota V2403-CR	35,3	105	1020	2 x G ¾ 1 x G 1	A	-
	cfm	180		155									
M59 PE pV	m³/min	5,5	pV	4,7	pV	3,8	Hatz 3H50TICD	43,5	80	896	2 x G ¾ 1 x G 1	A / B / F / G	8,5 / 13 kVA
	cfm	195		165		135							
M65 PE pV	m³/min	6,6	pV	5,6	pV	4,6	Kubota V2403CR-T	47,9	90	970	2 x G ¾ 1 x G 1	A / B / F / G	-
	cfm	230		195		160							
M82	m³/min	8,4	-	6,8	6,1	5,5	Kubota V 3307-CR-T	54,6	140	1580	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A / B / F / G	8,5 / 13 kVA
	cfm	295		240	215	195							

Zuinige krachtpatsers

Optimaal rendement dankzij innovatieve compressorsturing

De compressorsturing SIGMA CONTROL MOBIL is eenvoudig te bedienen en levert dankzij de perfecte afstemming van aandrijfmotor en compressoraggregaat bij deze MOBILAIR-krachtpakketten een aanzienlijke brandstofbesparing op.

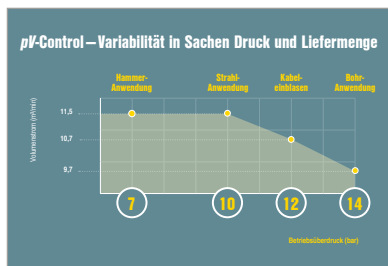


Afb.: MOBILAIR M171



SIGMA CONTROL MOBIL 2

Via het touchscreen van SIGMA CONTROL MOBIL 2 kan de druk zelfs met handschoenen kinderlijk eenvoudig worden ingesteld. Het display geeft een duidelijk overzicht van alle machinegegevens.



pV-regeling

De maximale druk (p) kan variabel worden ingesteld in stappen van 0,1 bar. Dankzij de pV-regeling wordt de drukinstelling direct toegepast op de maximaal toegestane capaciteit (V). Hierdoor kunnen druk en capaciteit nog nauwkeuriger worden aangepast. Deze instelmogelijkheid komt vooral van pas bij het gebruik van lange slangleidingen.



M255

Bij de MOBILAIR M255 zijn prestaties meer dan een belofte. Deze gigant onder de mobiele bouwcompressoren met olie-injectie van KAESER is krachtig, maar toch compact. Voor het vermogen zorgt de Cummins-motor met EU-emissiefase V of EPA Tier 4 final. Deze mobiele krachtpatser is met een gewicht van minder dan 3500 kg een echt lichtgewicht.



Technische gegevens

Model	Debiet bij werkdruk						Motor- type	Nominiaal motor- vermogen kW	Inhoud brandstof-/ AdBlue-tank l	Bedrijfs- gewicht kg	Perslucht- aansluiting	Perslucht- behandeling	Optie generator
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M 125 pV	m³/min	-	-	11,5	pV	9,7	Deutz TCD 4.1 L04	105	170/10	2080	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A / B / F / G	13 kVA
	cfm	-	-	405		345							
M 171	m³/min	-	17	-	-	-	Deutz TCD 6.1 L06	129	200 / 20	2800	3 x G ¾ 1 x G 2	A / B / F / G	-
	cfm	-	600	-	-	-							
M 171 pV	m³/min	-	-	15,5	pV	11,5	Deutz TCD 6.1 L06	129	200 / 20	2800	3 x G ¾ 1 x G 2	A / B / F / G	-
	cfm	-	-	550		405							
M 255	m³/min	25,5	pV	24,3	pV	19,7	Cummins B 6.7	210	350 / 56,8	3272	3 x G ¾ 1 x G 2	A / F	-
	cfm	935		860		695							



Veelzijdig in gebruik

De e-power-installaties zijn bijzonder flexibel in gebruik. Hierdoor zijn ze ideaal als overbrugging bij onderhoudswerkzaamheden aan industriële installaties, alsook voor variabele inzet als huurinstallaties.



Persluchtbehandeling

Nakoelers en cycloonafscheiders zorgen voor koele en condensaatvrije perslucht. Om gedefinieerde persluchtkwaliteiten te bereiken, kunnen behandelingscomponenten zoals filters en warmterecuperatie worden geïnstalleerd – voor schone en droge perslucht.



DUAL-regeling

Als de compressor uitgerust is met de optionele DUAL-regeling, kan de gewenste in- en uitschakeldruk worden ingesteld met de sturing. Via de extra snelkoppeling wordt informatie over de beschikbare druk naar de machine gestuurd en wordt daar door de regeling verwerkt.

e-power

De alternatieve aandrijving voor bouwcompressoren

Overal waar er een stroomaansluiting beschikbaar is, spelen de bouwcompressoren van de MOBILAIR e-power-serie hun troeven uit. De fluisterstille elektroaandrijving is geschikt voor gebruik in milieuzones of zones met beperkte geluidshinder. De emissievrije aandrijving maakt toepassingen in gebouwen of in tunnels niet langer afschrikwekkend.



Afb.: MOBILAIR M255 E

Technische gegevens

Model	Debiet bij werkdruk							Elektromotor (400V)	Nominiaal motor- vermogen kW	CEE- stopcontact A	Bedrijfs- gewicht kg	Perslucht- aansluiting	Optie Perslucht- behandeling
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	190 psi 13 bar	200 psi 14 bar	215 psi 15 bar						
M13 E	m³/min	1,2	1,0	0,9	0,85	-	0,75	Siemens	7,5	25	187	1 X G ½	A / F
	cfm	42	35	32	30		27						
M27 E	m³/min	2,6	-	-	-	-	-	Siemens	15	32	530	2 X G ¾	A / B
	cfm	92											
M31 E	m³/min	3,15	2,6	2,3	-	1,9	-	Siemens	22	63	585	2 X G ¾	A / B
	cfm	110	92	81		67							
M50 E	m³/min	5,0	3,8	-	-	-	-	Siemens	25	63	690	2 X G ¾, 1 x G 1	A
	cfm	180	135										
M250 E	m³/min	25,0	20,4	-	-	16,2	-	Siemens	132	-	3150 - 3380	DN80	A / F
	cfm	885	720			570							
M255 E	m³/min	-	24,7	19,9	-	-	-	Siemens	160	-	3660 - 3685	DN80	A / F
	cfm		785	705									

OILFREE.AIR

Industriële drogers – uitstootarm dankzij klasse V

De M500-2 combineert de voordelen van een tweetraps olievrije schroefcompressor met die van een mobiele – hoogste persluchthoeveelheid en kwaliteit gecombineerd met maximale flexibiliteit. De druk kan variabel ingesteld worden tot 10,3 bar. Bij grote persluchtverbruikers in de industrie stelt de M500-2 de persluchtvoorziening ook veilig wanneer er onderhouds- of ombouwwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd. Met het onderstel of de slede kan de persluchtrens gemakkelijk worden getransporteerd.



Afb.: MOBILAIR M500-2



Continu bedrijf of stand-by

Minimale stilstandtijden – de M500-2 kan dankzij zijn grote brandstoftank twee ploegendiensten lang aan één stuk door werken. Met behulp van een externe tank kan hij zelfs in continubedrijf worden gebruikt. Voor stand-bytoepassingen is de M500-2 uitgerust met batterijdruppellading en verwarmingen voor direct vollastbedrijf, van 0 naar 100 in de kortste tijd.



Uitrusting voor raffinaderijen

Voor toepassing in raffinaderijen is voor de M500-2 een gecertificeerde vonkenvanger standaard leverbaar. Bovendien schakelt het motorafsluitventiel de installatie bij het aanzuigen van brandbare gassen automatisch uit – voor maximale veiligheid.



Onverslaanbaar als team

Als echte teamplayer is een M500-2 zelden alleen. Uitgerust met een aansluiting voor een extern startsignaal uit een overkoepelende sturing, wordt de tweede installatie onmiddellijk gestart zodra dat nodig is. Dit zorgt voor maximale betrouwbaarheid bij bijzonder gevoelige productieprocessen.



Technische gegevens

Model	Debiet bij werkdruk				Motortype	Nominaal motorvermogen	Inhoud brandstof-/ AdBlue-tank	Bedrijfs-gewicht	Perslucht-aansluiting	Perslucht-behandeling
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	150 psi 10,3 bar						
M 500-2	m³/min	45,8	pV	38,0	Caterpillar C18	447,5	940 / 44,5	11800	1x DN80 1x G1	A
	cfm	1600		1340						

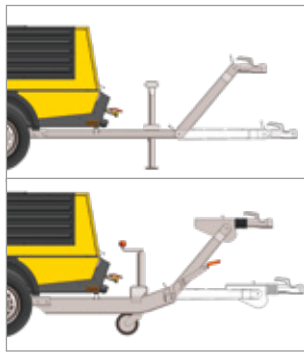
MOBILAIR-opties

- Serie
- Optie

M13 / M17	M20	M27 / M30	M58 utility	M59	M65	M82	M118	M125	M171	M255	M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
-----------	-----	-----------	-------------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	-------------	------	---------------	--------

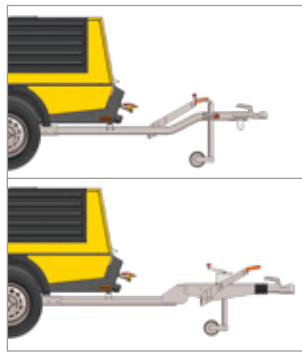
Onderstel

handmatig trekbaar	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
ongeremd	-	●	●	-	○	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●
geremd	-	○	○	-	●	●	●	●	●	●	-	○	○	-	-
in de hoogte verstelbare dissel	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●
vaste dissel	-	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-
Stationair onderstel	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Skid	-	○	○	●	○	○	○	○	○	○	-	○	○	●	○



Trekdissel in hoogte verstelbaar zonder oploop- en parkeerrem

Trekdissel in hoogte verstelbaar met oploop- en parkeerrem



Trekdissel vast zonder oplooprem, met parkeerrem

Trekdissel vast met oploop- en parkeerrem



Stationair onderstel

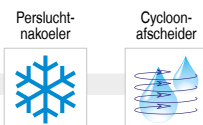
Skid

Persluchtbehandeling

Antivriesregeling	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-
Persluchtnakoeler	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Microfiltercombinatie	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Warmterecuperatie	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-

Variant A

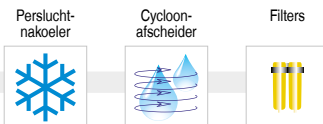
- koel
- condensaatvrij



koele perslucht, zonder condensaat (100 % verzadigd), voor persluchtgereedschap en overbrugging van stationaire compressoren

Variant F

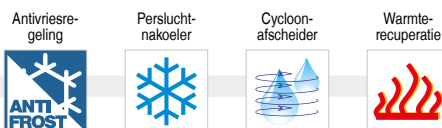
- koel
- condensaatvrij
- gefilterd



koele perslucht, zonder condensaat (100 % verzadigd), vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING

Variant B

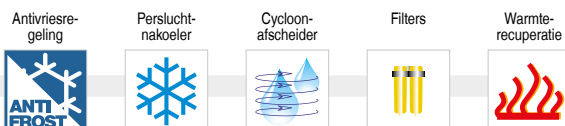
- verwarmd
- gedroogd



gedroogde perslucht, verwarming rond min. 20 °C, voor bedrijf onder 0 °C en voor het werken met langere persluchtleidingen

Variant G

- verwarmd
- gedroogd
- gefilterd



gedroogde perslucht, verwarming tot min. 20 °C, vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING

Bovendien zijn er ook andere varianten mogelijk voor de persluchtbehandeling. Wij geven u graag advies.

MOBILAIR-opties

- Serie
- Optie

M13 / M17	M20	M27	M30	M58 utility	M59	M65	M82	M118	M125	M171	M255	M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
-----------	-----	-----	-----	-------------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	-------------	------	---------------	--------

Generator

6,5 kVA	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,5 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Afdekking generatortableau	-	-	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-

Uitrusting

Speciale kleur	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PE-kap	●	○	○	○	-	●	●	-	-	-	-	●	○	○	-	-
SIGMA CONTROL MOBIL	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●
SIGMA CONTROL SMART	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-
Afdekking bedieningspaneel	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●
Batterijhoofdschakelaar	-	○	○	○	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Telematic	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○
Olienevelaar	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-
Terugslagklep (serie vanaf 10 bar)	○	-	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Opbergvak gereedschap	-	-	○	○	-	○	○	●	-	-	-	-	●	●	-	-
Slanghaspel	-	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-
Documentenhouder	-	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	-	○	○	●
Waterafscheider brandstof	-	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●
Vonkenvanger	-	○	○	○	○	○	-	○	●	●	●	●	-	-	-	●
Motorafsluitventiel	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	●
gesloten bodemplaat	-	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	●
Versie lage temperatuur	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○

TELEMATICS @ MOBILAIR

Voor een Industrie-4.0-koppeling kunnen de MOBILAIR compressoren worden voorzien van een modem. Gekoppeld aan KAESER PLANT CONTROL CENTER of een eigen beheersysteem voor het machinepark, levert deze via een veilige gegevensverbinding informatie over de technische toestand

van de installatie. Naast bedrijfsuren-aantal en standplaatsbepaling, inclusief geofencing en overdracht van werkdruk en brandstofpeil, helpt het systeem bij de analyse van de installatiebelasting, onderhoudsplan-nings en diagnose op afstand.



Toegevoegde waarde voor MOBILAIR



Persluchtnakoeler

De perslucht wordt gekoeld tot 7°C boven de omgevingstemperatuur. De geneigde inbouw verlicht het afvoeren van het condensaat, dat met behulp van de hete motoruitlaatgassen wordt verdampt.



Microfilter-combinatie

Het is mogelijk om bepaalde persluchtkwaliteiten te bereiken door na de nakoeler en de cycloonafscheider bijkomende behandelingscomponenten te monteren – filtercombinaties voor technisch olievrije perslucht.



Platenwarmtewisselaar

Voor de warmterecuperatie kan een platenwarmtewisselaar worden geïnstalleerd. Bij M59 tot M171 kan de persluchtuitgangstemperatuur flexibel worden ingesteld.



Slanghaspel

De slanghaspel heeft 20 m slang beschikbaar, die om ermee te kunnen werken niet helemaal afgerold hoeft te worden. Door de juiste plaatsing wordt de beschikbaarheid van het aangesloten gereedschap vergroot.



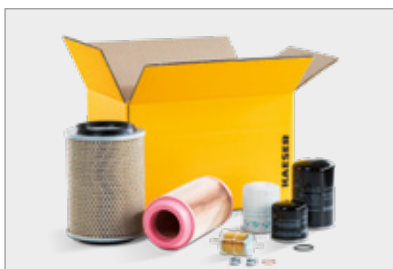
Slangen + slangnevelaar

Aanbevolen toebehoren voor compressoren zonder olienevelaar of voor compressoren met ingebouwde olienevelaar, indien de afstand tot het gereedschap groter is dan 20 m of er een verschil in hoogte is.



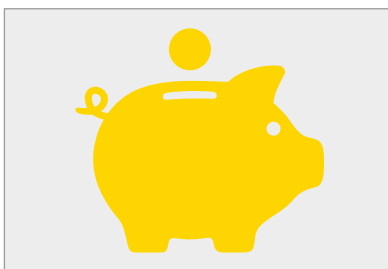
Service

De wereldwijde KAESER-Service zorgt voor betrouwbare persluchtvoorziening met computergestuurde en snelle verzending van reserveonderdelen. Naar wens zijn speciaal op de toepassing afgestemde onderhoudscontracten beschikbaar.



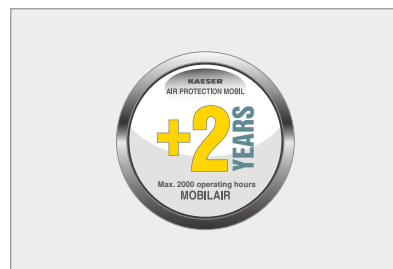
Originele onderdelen van KAESER

Originele onderdelen van KAESER hebben hun zekerheid qua werking en hoge levensduur in langetermijntests bewezen. Met onderhouds- en reserveonderdelen van KAESER is beproefde kwaliteit gegarandeerd. Samengesteld in handige kits is alles direct binnen handbereik, om de beschikbaarheid van de compressor te garanderen.



Financieringen

Volgens de nieuwste stand van de techniek – zonder investeringskosten? Dit wordt mogelijk gemaakt door financieringsconcepten op maat.



Garantieprogramma's

Met KAESER AIR PROTECTION MOBIL wordt de garantie bij registratie verlengd met 2 jaar (tot een maximum van 2.000 bedrijfsuren) – zonder ingewikkelde contracten. En het beste is: Tijdens de garantieperiode zijn er geen extra kosten naast het onderhoud.

Persluchtgereedschap

Model	Slagtal	Luchtverbruik *)	Gereedschapsopname Insteekende	Gewicht	Slagkracht	gewogen totale versnellingswaarde **)	Vermogensgewicht
	1/min	m³/min		kg	Joule	m/s²	W/kg

Breekhamers

met vuistgreep

H 60	2142	0,4	S19x50	a)	6	12	5,5	71,5
H 95	1596	0,6	S22x82,5	b)	9,6	34	7,4	94,1
H 130	1452	0,6	S22x82,5	b)	12	40	6,6	80,5

met vuistgreep (trillingsgedempt)

H 110 V	1596	0,8	S22x82,5	c)	11	34	5,2	82,1
---------	------	-----	----------	----	----	----	-----	------

met T-greep (trillingsgedempt)

AH 150 V	1452	0,6	S22x82,5	d)	17	40	6,3	57,2
AH 180 V	1070	0,6	S25x108	d)	17,9	50	7,7	49,9
AH 200 V	1194	1,1	S25x108	d)	20,8	50	6,5	47,8
AH 240 V	1356	1,1	S28x152	d)	26,2	65	7,1	56,1
AH 280 V	1314	1,1	S32x152	d)	28	77	6	60,3

*) bij 6 bar, **) conform ISO28927-10

Boorhamers

met vuistgreep

BH 8	3660	0,5	S19x82,5	a)	8,6	8,5	15,4	53,3
BH 8	3660	0,5	S22x82,5	a)	8,6	8,5	15,4	53,3

met T-greep

BH 16	2440	1,6	S22x108	e)	18,9	30	19,0	47,2
BH 21	2740	2,1	S22x108	e)	24,4	40	17,7	59,6

met T-greep (trillingsgedempt)

BH 16 V	2440	1,6	S22x108	e)	22,9	30	10,6	39,0
---------	------	-----	---------	----	------	----	------	------

*) bij 5 bar, **) conform ISO28927-10

a) borgveer, b) borgpen, c) kruiskap, d) vergrendelborgkap, e) borgbeugel

Beitels

passende beitels zijn afzonderlijk verkrijgbaar: puntbeitels, vlakbeitels, gipsbeitels, spadebeitels

Booropzetten

passende booropzetten zijn afzonderlijk verkrijgbaar: monoblokboor, kegelboor, boorkroon

Olienevelaar

Model	Gewicht kg	Lengte mm	Oliecapaciteit l	Max. werkdruk bar
SO 16	6	370	1,4	9



Afb.: H 95



Afb.: AH 180 V



Afb.: BH 16 V



Afb.: incl. optioneel
statief

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