KAESER COMPRESSOREN®



MOBILAIR - Leveringsprogramma met CE-conformiteit

Mobiele compressoren M 13 – M 500-2
Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL
Max. capaciteit 45,8 m³/min (1600 cfm)

www.kaeser.com

Kwaliteit 'Made in Germany'

KAESER KOMPRESSOREN levert al meer dan 100 jaar innovatieve producten en betaalbare complete oplossingen. De in 1919 door Carl Kaeser Senior in Coburg als machinebouwwerkplaats opgerichte onderneming heeft zich ontwikkeld tot een wereldwijd succesvolle compressorfabrikant en aanbieder van persluchtsystemen. KAESER richt zich hierbij op de productie van de toekomst – de Smart Factory. De fabricage van compressoren, blowers, besturingssystemen en behandelingscomponenten verloopt intelligent en verbonden, volgens de zeer efficiënte processen van Industry 4.0. Hierdoor kunnen we met uiterste nauwkeurigheid, optimale productiviteit en de kortst mogelijke levertijden werken. KAESER is met eigen dochterondernemingen en handelspartners in meer dan 140 landen aanwezig. Dankzij een continue dialoog met onze klanten zijn we in staat onze productieprocessen en serviceaanbod doorlopend te verbeteren. Met als resultaat: maximale betrouwbaarheid en efficiëntie bij minimaal onderhoud.



MOBILAIR – mobiele compressoren

Veelzijdigheid is hun kracht

Mobiele compressoren van KAESER overtuigen door hun variatie. Mobiel of stationair, verbrandingsmotor of elektromotor - de mobiele powerpacks kunnen dankzij hun brede assortiment optimaal worden aangepast aan elke toepassing.

Eenvoudige bediening

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

Eenvoudig onderhoud en goede bereikbaarheid

De mobiele compressoren zijn eenvoudig te bedienen en alle onderhoudspunten zijn goed bereikbaar. Dit betekent dat servicewerkzaamheden efficiënt kunnen worden uitgevoerd. KAESER biedt ook onderhoudscontracten naar wens van de klant aan.

Betrouwbaar en duurzaam

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

Lage emissies – dankzij emissiefase V

Voor alle MOBILAIR-compressoren geldt: meer perslucht met minder emissies. De mobiele allrounders zijn uitgerust met aandrijfmotoren die voldoen aan de EU-fase V-emissienorm. KAESER geeft sinds al geruime tijd het goede voorbeeld op het gebied van milieubescherming. In 2012 kwam de eerste Europese bouwcompressor met uitlaatgasnabehandeling op de markt.





Innovatie direct uit de fabriek

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 krachtige coatingsinstallatie, in hoge mate geautomatiseerde testruimten en een zeer efficiënte productielogistiek.

MADE IN GERMANY

SIGMA-blokken – meer perslucht met minder energie

Elk schroefcompressorblok beschikt over rotors met het energiezuinige SIGMA PROFIEL.
Doordacht ontwerp, zorgvuldige productie en precisiewentellagers zorgen voor een hoge efficiënte en lange levensduur.





Afb.: MOBILAIR M 13

Compacte machines

Klein, sterk en veelzijdig

Zelfs de kleinste MOBILAIR-compressoren zijn meer dan geschikt om pneumatische spades aan te drijven, brekers, boormachines, zagen, schroefmachines, slijpers, bodemraketten en kanaalrobots. De 15-bar-versie 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 en als aanvulling een externe filtercombinatie voor technisch olievrije perslucht.

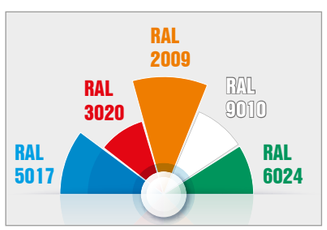


Afb.: MOBILAIR M 13



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. Dankzij de grote brandstoftank met een inhoud van 20 l zijn lange tankintervallen mogelijk.



Extra kleuren voor polyethyleen kap

Voor alle PE-kappen zijn de volgende speciale kleuren op korte termijn leverbaar: blauw – zoals RAL 5017, rood – zoals RAL 3020, oranje – zoals RAL 2009, wit – zoals RAL 9010 en groen – zoals RAL 6024. Tegen een meerprijs zijn de kappen ook in andere kleuren verkrijgbaar.



Nakoelers

De compacte machines kunnen worden gebruikt met externe persluchtbehandeling. Het frame is voorzien van een persluchtnakoeler en een condensaatafscheider voor aansluiting van koele, condensaatvrije perslucht. Er zijn diverse filters verkrijgbaar voor technisch olievrije perslucht.

Technische gegevens

Model	Capaciteit bij werkdruk					Motor-type	Nominaal motorvermogen	Inhoud brandstoftank	Bedrijfs-gewicht	Persluchtaansluiting	Persluchtbehandeling
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	190 psi 13 bar	215 psi 15 bar		kW	l	kg		
M 13	m^3/min	1,2	1,0	0,85	-	Honda GX 630	15,5	20	202	1 X G ½	A / F
	cfm	42	35	30							
M 17	m^3/min	-	-	-	1,0	Honda GX 630	15,5	20	204	1 X G ½	A / F
	cfm				35						

Lichtgewichten onder 750 kg

Flexibel voor het transport – geen BE-rijbewijs nodig

De lichtgewichten met onbegrensde mogelijkheden zijn zeer flexibel. Aangezien ze minder dan 750 kg wegen, heeft u geen BE-rijbewijs nodig. De mobiele compressoren zijn op het bouwterrein eenvoudig met de hand te verplaatsen. De M27 kan eventueel worden voorzien van een 6,5 kVA-generator.



Afb.: MOBILAIR M 59 lichte versie



ANTI FROST

Antivriesregeling

De antivriesregeling, speciaal door KAESER voor mobiele compressoren 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.



PE-kap

De moderne dubbelwandige kap met geluidsisolatie is gemaakt van rotatiegesinterd polyethyleen. De kap is uiterst stabiel, corrosievrij, krasbestendig en waardevast.
In 2002 was KAESER de eerste fabrikant die dit robuuste materiaal introduceerde voor mobiele compressoren.

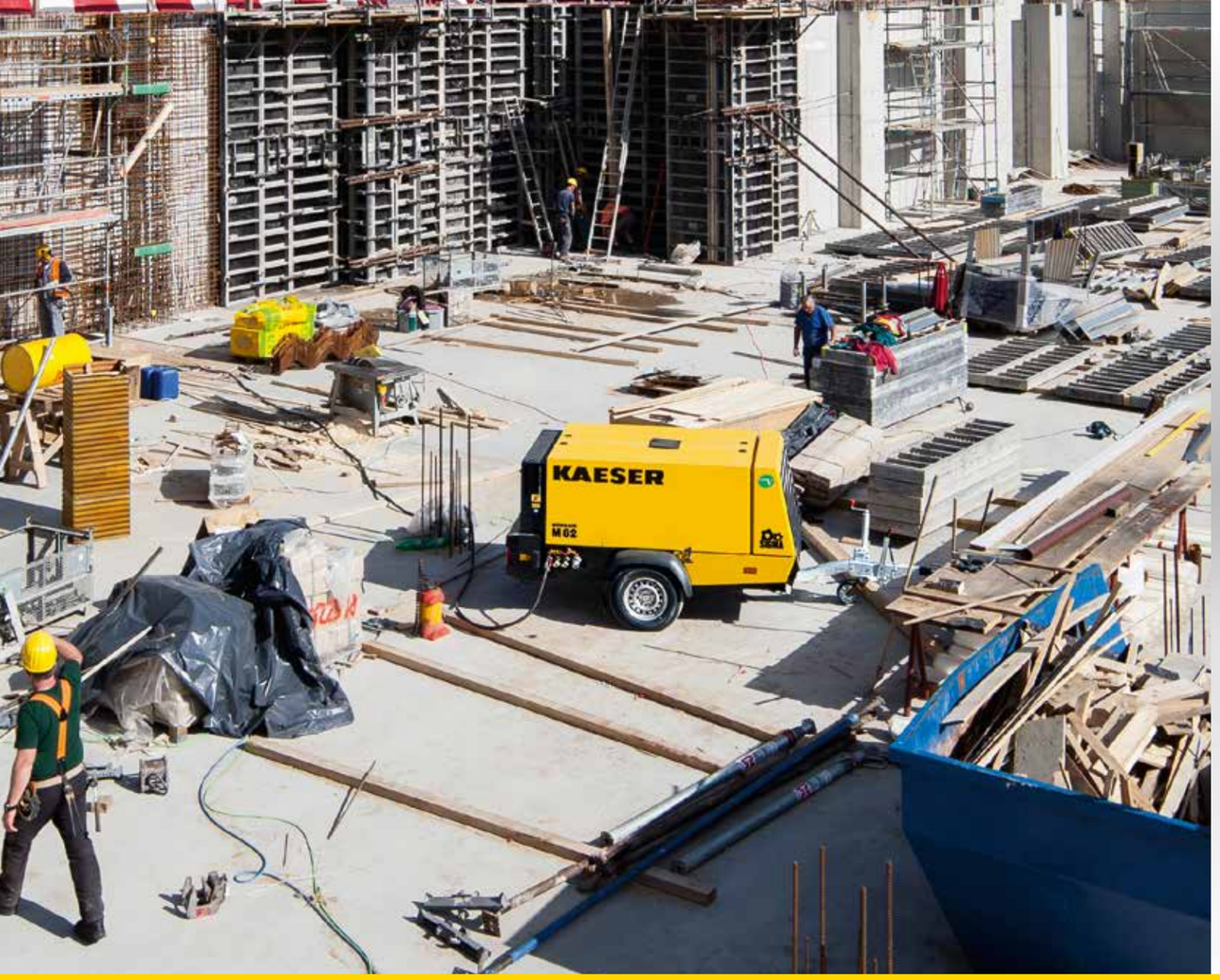


Bereikbaarheid

Ondanks de compacte vormgeving zijn de overzichtelijke technische onderdelen via klapdeuren of kapopening met grote hoek zeer goed toegankelijk voor onderhoud.

Technische gegevens

Model	Capaciteit bij werkdruk							Motor-type	Nominaal motorver-mogen	Inhoud brandstof-tank	Bedrijfs-gewicht	Perslucht-aansluiting	Perslucht-behandeling	Optie Generator
	Drukbereik tot		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar		kW	l	kg			
M 20	-	m^3/min	2,0	-	-	-	-	Kubota D722	14,7	30	457	2 x G ¾	A / F	-
		cfm	71											
M 27	14 bar	m^3/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
	200 psi	cfm	92		74	67	57							
M 30	-	m^3/min	2,9	-	-	-	-	Kubota D1105	18,2	40	579	2 x G ¾	A / B / F / G	-
		cfm	100											
M 59 pV	10 bar	m^3/min	5,5	pV	4,7	-	-	Hatz 3H50TICD	43,5	60	740	2 x G ¾ 1 x G 1	A	8,5 kVA
	145 psi	cfm	195		165									
	14 bar	m^3/min	4,7	-	4,7	pV	3,8							
	200 psi	cfm	165		165		135							



Krachtige multitalenten

Robuuste allrounders – met of zonder generator

De mobiele compressoren van KAESER van deze serie zijn echte multitalenten. Verschillende werkdrukken, optionele synchrone generatoren (M100) en effectieve persluchtbehandelingscomponenten passen de installaties perfect aan hun taken aan.



Afb.: MOBILAIR M59 PE



Optie persluchtbehandeling

Een nakoeler en cycloonafscheider zorgen voor koele, condensaatvrije perslucht. Om gedefinieerde persluchtkwaliteiten te bereiken, kunnen optioneel behandelingscomponenten zoals filters en componenten voor warmteterugwinning worden geïnstalleerd – voor schone en droge perslucht.



Optionele generator

Met de optioneel verkrijgbare generator van 8,5 of 13 kVA werkt de M100 als mobiele energievoorziening voor perslucht en stroom op de bouwplaats. Op de generator kan worden geschakeld tussen energiebesparende automatische inschakeling en continubedrijf (bijv. voor laswerkzaamheden).



M57utility

Voor een M57utility is er ruimte op elk laadvlak van een vrachtwagen, waar deze ruimtebesparend kan worden ondergebracht. De installatie is speciaal ontworpen voor gebruik op laadoppervlakken. Bediening, brandstofpeil en oliepeil bevinden zich allemaal aan de voorkant.

Technische gegevens

Model	Capaciteit bij werkdruk							Motor-type	Nominaal motorver-mogen	Inhoud brandstof-tank	Bedrijfs-gewicht	Perslucht-aansluiting	Perslucht-behandeling	Optie generator
	Drukbereik tot		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar		kW	l	kg			
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	10 bar	m³/min	5,5	pV	4,7	-	-	Hatz 3H50TICD	43,5	80	896	2 x G ¾ 1 x G 1	A / B / F / G	8,5 / 13 kVA
	145 psi	cfm	195		165									
	14 bar	m³/min	-	-	4,7	pV	3,8							
	200 psi	cfm			165		135							
M65 PE pV	10 bar	m³/min	6,6	pV	5,6	-	-	Kubota V2403CR-T	47,9	90	970	2 x G ¾ 1 x G 1	A / B / F / G	-
	145 psi	cfm	230		195									
	14 bar	m³/min	-	-	5,6	pV	4,6							
	200 psi	cfm			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

Bijzonder zuinig – dankzij innovatieve compressorbesturing

De compressorsturing SIGMA CONTROL MOBIL 2 met touchscreen is eenvoudig te bedienen en levert dankzij de perfecte afstemming van aandrijfmotor en compressoraggregaat bij deze MOBILAIR-krachtpaketten een aanzienlijke brandstofbesparing op.



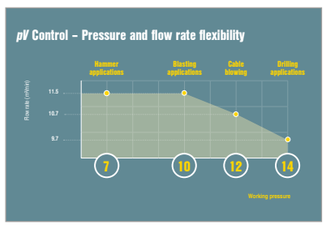
Afb.: MOBILAIR M 171





SIGMA CONTROL MOBIEL 2

De druk kan via het touchscreen van de SIGMA CONTROL MOBIEL 2 eenvoudig worden afgesteld. Op het scherm is een duidelijk overzicht van alle bedrijfsgegevens te zien.



pV-regeling

De maximale druk (p) is instelbaar 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 debiet nog nauwkeuriger worden aangepast. Deze instelmogelijkheden zijn bijzonder nuttig bij het gebruik van lange slangen.



M255

Vermogen is bij de MOBILAIR M255 meer dan een belofte. Deze gigant onder de mobiele compressoren met olie-injectie van KAESER is krachtig, maar toch compact. Voor het vermogen zorgt de Cummins-motor met EU-emissiefase V. Deze mobiele krachtpatser is met een gewicht van minder dan 3.500 kg bijzonder licht.

Technische gegevens

Model	Capaciteit bij werkdruk						Motor-type	Nominaal motorver-mogen	Inhoud brandstof-/ AdBlue-tank	Bedrijfs-gewicht	Persluchtaansluiting	Persluchtbehandeling	Optie generator
	Drukbereik tot		125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar		kW	l	kg			
M 125 pV	14 bar	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
	200 psi	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	14 bar	m³/min	-	15,5	*pV*	11,5							
	200 psi	cfm		550		405							
M 255 pV	10 bar	m³/min	26,5	*pV* 24,8	-	-	Cummins B 6.7	210	350 / 56,8	3272	3 x G ¾ 1 x G 2	A / B / F / G	-
	145 psi	cfm	935	875									
	14 bar	m³/min	25,5	*pV*		19,7							
	200 psi	cfm	900			695							



e-power

De alternatieve aandrijving voor mobiele compressoren

Overal waar er een stroomaansluiting beschikbaar is, spelen de mobiele compressoren van de MOBILAIR e-power-serie hun troeven uit. De fluisterstille elektroaandrijving is geschikt voor gebruik in milieuzones of zones met beperkte geluidshinder. Dankzij de aandrijving zonder uitlaatgassen is ook gebruik in gebouwen of tunnels mogelijk.



Afb.: MOBILAIR M 255 E



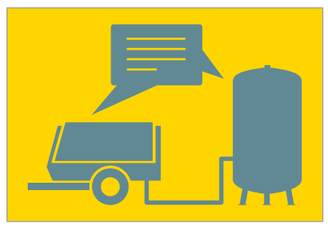
Veelzijdig inzetbaar

De e-powerinstallaties zijn zeer flexibel. Ze zijn bij uitstek geschikt als overbrugging bij onderhoud aan industriële installaties en bij variabele inzet als huurinstallatie.



Persluchtproductie

Een nakoeler en cycloonafscheider zorgen voor koele, condensaatvrije perslucht. Om gedefinieerde persluchtkwaliteiten te bereiken, kunnen behandelingscomponenten zoals filters en warmteterugwinning worden geïnstalleerd – voor schone en droge perslucht.



DUAL-regeling

Als de installatie is voorzien van een optionele DUAL-regeling, kan de in- en uitschakeldruk eenvoudig worden ingesteld via de bedieningsopties. De informatie wordt via een extra snelkoppeling doorgestuurd naar de netdruk in de machine, waar de regeling vervolgens wordt aangepast.

Technische gegevens

Model		Capaciteit bij werkdruk						Elektromotor (400 V)	Nominaal motorvermogen	CEE-contactdoos	Bedrijfsgewicht	Persluchtaansluiting	Optie Persluchtbehandeling
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	190 psi 13 bar	200 psi 14 bar	215 psi 15 bar		kW	A	kg		
M 10 E	m^3/min	0,85	0,75	-	0,65	-	0,55	Siemens	5,5	16	171	1 X G ½	A / F
	cfm	30	27		22		19						
M 13 E	m^3/min	1,25	1,0	-	0,85	-	0,75	Siemens	7,5	25	187	1 X G ½	A / F
	cfm	44	35		30		27						
M 27 E	m^3/min	2,6	-	-	-	-	-	Siemens	15	32	530	2 X G ¾	A / B
	cfm	92											
M 31 E	m^3/min	3,15	2,6	2,3	-	1,9	-	Siemens	22	63	585	2 X G ¾	A / B
	cfm	110	92	81		67							
M 50 E	m^3/min	5,0	3,8	-	-	-	-	Siemens	25	63	690	2 X G ¾ 1 x G 1	A
	cfm	180	135										
M 250 E	m^3/min	25,0	20,4	-	-	16,2	-	Siemens	132	-	3150 - 3380	DN80	A / F
	cfm	885	720			570							
M 255 E	m^3/min	-	24,7	19,9	-	-	-	Siemens	160	-	3660 - 3685	DN80	A / F
	cfm		875	705									

OILFREE.AIR

Droog comprimerende schroefcompressor – doet ook onder extreme omgevingsomstandigheden zijn werk

De M500-2 combineert de voordelen van een tweetraps droog comprimerende stationaire schroefcompressor met die van een mobiele installatie – hoogste persluchthoeveelheid en kwaliteit gecombineerd met maximale flexibiliteit. De druk is instelbaar tot 10,3 bar. Bij grote, industriële persluchttoepassingen garandeert de M500-2 een constante toevoer van perslucht, ook als onderhoudswerkzaamheden of een ombouw moet worden uitgevoerd. Deze persluchgigant is met behulp van een onderstel of slede of eenvoudig te transporteren.



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 onmiddellijk gebruik.



Uitrusting voor raffinaderijen

Voor gebruik in raffinaderijen wordt de M500-2 standaard geleverd met een gecertificeerde vonkenvanger. Het motorafsluitventiel schakelt de installatie automatisch uit wanneer brandbare gassen worden aangezogen. Daardoor wordt maximale veiligheid gegarandeerd.



Niet te evenaren teamplayer

Als echte teamplayer is een M500-2 zelden alleen. Uitgerust met een aansluiting voor een extern startsignaal uit een machineoverkoepelende sturing, wordt de tweede installatie onmiddellijk gestart zodra dat nodig is. Dat maakt de M500-2 bijzonder betrouwbaar bij zeer gevoelige productieprocessen.

Technische gegevens

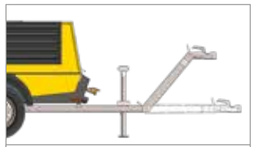
Model	Capaciteit bij werkdruk				Motortype	Nominaal motorvermogen	Inhoud brandstof-/Ad-Blue-tank	Bedrijfsgewicht	Persluchtaansluiting	Persluchtbehandeling
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	150 psi 10,3 bar		kW	l	kg		
M500-2	m^3/min	45,8	*pV*	38,0	Caterpillar C18	447,5	940 / 44,5	11800	1x DN80 1x G1	A
	cfm	1600		1340						

MOBILAIR-opties

● serie
○ optie

Onderstel

	M13 / M17	M20	M27 / M30	M58 utility	M59	M65	M82	M125	M171	M255	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
Handmatig trekbaar	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
ongeremd	–	●	●	–	○	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●
geremd	–	○	○	–	●	●	●	●	●	●	–	○	○	–	–
in hoogte verstelbare trekdissel	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–	●
starre trekdissel	–	○	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	–	–
stationair onderstel	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
slede	–	○	○	●	○	○	○	○	○	○	–	○	○	●	○



Trekdissel in hoogte verstelbaar zonder oploop- en parkeerrem



Trekdissel in hoogte verstelbaar met oploop- en parkeerrem



Trekdissel star zonder oplooprem, met parkeerrem



Trekdissel star met oploop- en parkeerrem



stationair onderstel

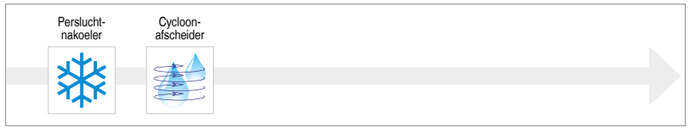


slede

Persluchtbehandeling

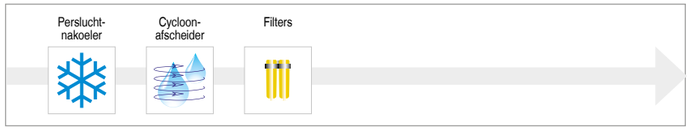
	M13 / M17	M20	M27 / M30	M58 utility	M59	M65	M82	M125	M171	M255	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
Antivriesregeling	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	–	–
Persluchtnakoeler	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Microfiltercombinatie	○	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–
Retourverwarming	–	–	○	–	○	○	○	○	○	○	–	○	–	–	–

Variant A
• koel
• condensaatvrij



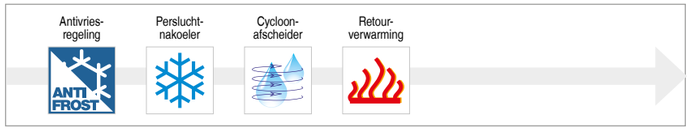
koele perslucht, zonder ondensaat (100% verzadigd), **voor persluchtgereedschap en overbrugging van stationaire compressoren**

Variant F
• koel
• condensaatvrij
• gefilterd



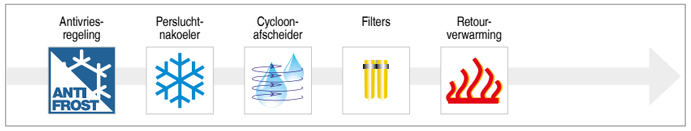
Koele perslucht, zonder condensaat (100% verzadigd), **vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING**

Variant B
• verwarmd
• gedroogd



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

Variant G
• verwarmd
• gedroogd
• gefilterd



Gedroogde perslucht, verwarming rond min. 20 °C, **vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING**

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

MOBILAIR-opties

● serie
○ optie

Generator

	M13 / M17	M20	M27	M30	M58 utility	M59	M65	M82	M125	M171	M255	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
6,5 kVA	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8,5 kVA	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
13 kVA	–	–	–	–	–	○	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–
Afdekking generatorpaneel	–	–	–	–	–	–	–	○	●	–	–	–	–	–	–	–

Uitrusting

	M13 / M17	M20	M27	M30	M58 utility	M59	M65	M82	M125	M171	M255	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
Speciale kleur	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PE-kap	●	○	○	○	–	●	●	–	–	–	–	●	○	○	–	–
SIGMA CONTROL MOBIEL	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	●
SIGMA CONTROL SMART	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	●	–
Afdekking bedieningspaneel	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●
Accuschakelaar	–	○	○	○	●	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
Telematic	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	○	●
Olienevelaar	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	–	–
Terugslagventiel (serie vanaf 10 bar)	○	–	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gereedschapvak	–	–	○	○	–	○	○	●	–	–	–	–	●	●	–	–
Slanghaspel	–	○	○	○	–	○	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–
Documentenvak	–	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	–	○	○	●	●
Waterafscheider brandstof	–	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	●
Vonkenvanger	–	○	○	○	○	○	–	○	●	●	●	–	–	–	–	●
Motorafsluitventiel	–	○	○	○	–	○	–	–	○	○	○	–	–	–	–	●
Gesloten bodemplaat	–	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	–	○	○	●	●
Versie voor lage temperaturen	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○

TELEMATICS @ MOBILAIR

De MOBILAIR-installaties zijn verkrijgbaar met een modem voor verbinding met Industry 4.0. Als het modem wordt verbonden met het KAESER PLANT CONTROL CENTER of een eigen wagenparkbeheersysteem, levert het via een veilige dataverbinding informatie over de technische status van de installatie. Naast het aantal bedrijfsuren, de locatie met geofencing en informatie over bedrijfsdruk en brandstofpeil helpt het systeem ook bij de analyse van de belasting, het onderhoudsschema en diagnose op afstand van de installatie.



Meerwaarde van 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.



Microfiltercombinatie

Voor het verkrijgen van een specifieke persluchtkwaliteit kunnen behandelingscomponenten op de nakoeler en cycloonafscheider worden aangesloten – filtercombinaties voor technisch olievrije perslucht.



Platenwarmtewisselaar

Voor hernieuwde verwarming kan een platenwarmtewisselaar worden geïnstalleerd. Voor M59 tot M171 kan de persluchtafvoertemperatuur flexibel worden ingesteld.



Slanghaspel

Op de haspel kan een slang van 20 m worden opgerold. Deze hoeft tijdens de werkzaamheden niet volledig te worden afgerold. Door de juiste plaatsing wordt de beschikbaarheid van het aangesloten gereedschap vergroot.



Slangen en slangsmering

Aanbevolen accessoires voor compressoren zonder werktuigsmering of voor compressoren met ingebouwde werktuigsmering, als de afstand tot het werktuig groter is dan 20 m of in het geval van een hoogteverschil.



Service

De wereldwijde KAESER-Service zorgt voor hoge beschikbaarheid van persluchtvoorziening met computergestuurde en snelle verzending van reserveonderdelen. Op verzoek kunnen op de toepassing afgestemde onderhoudscontracten worden afgesloten.



Originele onderdelen van KAESER

De lange levensduur en betrouwbaarheid van de originele onderdelen van KAESER zijn in langetermijntests bewezen. Met onderhoudsdelen en reserveonderdelen van KAESER bent u verzekerd van kwaliteit. Ze worden geleverd in handige sets, zijn indien nodig direct binnen handbereik en verzekeren ze de beschikbaarheid van uw compressor.



Financiering

Gebruikmaken van de modernste techniek – zonder investeringskosten? Dat is mogelijk dankzij financiering 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	Aantal slagen 1/min	Luchtverbruik *) m³/min	Gereedschapsopname invoereinde		Gewicht kg	Slagenergie Joule	Gewogen somversnellingswaarde **) m/s²	Specifiek gewicht W/kg
Bouwhamers								
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



Afb.: H 95



Afb.: AH 180 V

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) borgkap, b) borgklink, c) kruiskap, d) grendelborgkap, e) borgbeugel



Afb.: BH 16 V

Beitels

passende beitels zijn afzonderlijk verkrijgbaar: puntbeitels, platte beitels, voegbeitels, brede beitels

Booropzetstukken

passende booropzetstukken zijn afzonderlijk verkrijgbaar: monoblokboor, conische boorstang, boorkroon

Olienevelaar

Model	Gewicht kg	Lengte mm	Olie-inhoud l	Max. bedrijfsdruk bar
SO 10	6	370	1,4	9



Afb.: incl. optioneel statief

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-500NL Technische wijzigingen voorbehouden .9/24