



MOBILAIR -tuotevalikoima ja CE-vaatimustenmukaisuus

Siirrettävä kompressori M 13 – M 500-2

Rootoreissa energiaa säästävä SIGMA PROFIL[®]

Maksimitilavuusvirta 45,8m³/min (1600 cfm)

"Made in Germany" takaa laadun

KAESER on tarjonnut jo yli 100 vuoden ajan innovatiivisia tuotteita ja taloudellisia kokonaisratkaisuja. Carl Kaeser vanhemman vuonna 1919 Coburgiin perustamasta konerakennusverstaasta on kehittynyt maailmanlaajuisesti menestynyt kompressorivalmistaja ja paineilman järjestelmätarjoaja. Näin KAESER panostaa tulevaisuuden – älykkään tehtaan – tuotantoon. Kompressorien, puhaltimien, ohjausten ja jälkikäsitellykomponenttien valmistus on järjestetty älykkäästi ja verkottuneesti tehokkaiden teollisuus 4.0 -rakenteiden mukaan. Tämä mahdollistaa erinomaisen tarkkuuden, optimaalisen tuottavuuden ja lyhyet toimitusajat. Omien tytäryhtiöiden ja yhteistyökumppanien kautta KAESER on edustettuna yli 140 maassa. Jatkuva yhteydenpito asiakkaan kanssa mahdollistaa tuotteiden ja palvelutarjoaman jatkuvan parantamisen. Lopputuloksena on luotettavuutta ja tehokkuutta sekä vähäinen huollon tarve.

MOBILAIR – siirrettävät kompressorit

Niiden vahvuus on monipuolisuus

KAESERin siirrettävät kompressorit ovat joustavia. Siirrettävät laitteet voidaan suuren painealueensa ansiosta sopeuttaa optimaalisesti kaikkiin käyttötapauksiin, olivat ne sitten ajettavia tai kiinteästi asennettuja, polttomootorilla tai sähkömootorilla varustettuja.

Helppo huoltaa

Siirrettävät kompressorit ovat helppokäyttöisiä ja kaikkiin huoltokohtiin on helppo päästä. Niinpä huoltotyöt voidaan tehdä tehokkaasti. KAESER tarjoaa myös räätälöityjä, yksilöllisiä huoltosopimuksia.

Low emission – pakokaasuluokka V:n ansiosta

MOBILAIRin edut: enemmän paineilmaa ja vähemmän päästöjä. Näissä siirrettävissä monitaitureissa on käytömootorit, jotka noudattavat EU:n pakokaasustandardin luokkaa V. KAESER on aina näyttänyt tietä ympäristönsuojelussa parhailla esimerkeillä. Vuonna 2012 markkinoille tuli ensimmäinen eurooppalainen rakennuskompressorit, jossa on pakokaasun käsittely.



Helppo käyttää

Olipa säätö sitten mekaanista tai elektronista – kuvakkeet johtavat kielestä riippumatta selkeän valikko-ohjauksen läpi. Näin laitteita voidaan käyttää erittäin helposti – myös, kun työmailla tarvitaan nopeaa toimintaa.

Luotettava ja arvonsa säilyttävä

Siirrettävät kompressorit on suunniteltu jatkuvaan rakennustyömaakäyttöön. Voit työskennellä varmasti ja luotettavasti myös vaativissa ilmasto-olosuhteissa. Tyylikkaiden ja vankkarakenteisten, sintrattujen polyeteeni-koteloiden (mallista riippuen) ansiosta ne ovat kestäviä ja siten arvonsa hyvin säilyttäviä.



Innovaatioita tehtaalla

MOBILAIR-sarjan siirrettävät kompressorit valmistetaan Saksassa. Muutama vuosi sitten valmistuneessa, teknikaltaan huippumodernissa tehtaassa on mm. Saksan katsastusviranomaisen TÜV:n sertifioima mittauspaikka avoimessa tilassa tapahtuvia äänitasomittauksia varten, moderni jauhepinnoittamo, automatisoidut testaushuoneet sekä tehokas tuotantologistiikka.



SIGMA-ruuviyksiköt – enemmän paineilmaa vähemmällä energiankulutuksella

Jokaisen ruuviskompressorin rootto-reissa on energiaa säästävää SIGMA PROFIL -profiili. Ylivertainen muotoilu, huolellinen työstö ja tarkkaan säädetyt vierintälaakerit takaavat ruuviyksikön tehokkuuden ja pitkän käyttöiän.





Kuva: MOBILAIR M 13

Kompaktilaitteistot

Pieni, tehokas ja monipuolinen

Pienimmät MOBILAIR-kompressorit soveltuvat paineilmatoimisten lapioiden, vasaroiden, porakoneiden, sahojen, ruuvinvääntimien, hiontalaitteiden ja kanavarobottien käyttöön. 15 baarin versio on ihanteellinen ratkaisu esimerkiksi tiiviystesteihin ja alitusporaukseen lasikuitukaapeleita vedettäessä. Valinnaisena varusteena saatava ulkoinen paineilman jälkijäähdytin tekee paineilmasta viileätä ja lauhteetonta ja täydennyksenä ulkoinen suodatinyhdistelmä tekee paineilmasta teknisesti öljytöntä.

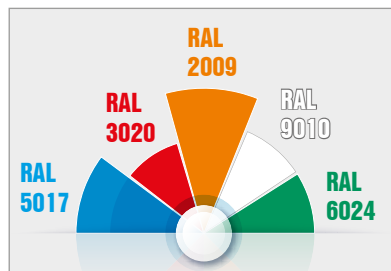


Kuva: MOBILAIR M 13



Sähkökäynnistimellä varustettu bensiinimoottori

Kompakteihin laitteisiin on rakennettu ympäristöystävälliset, pakokaasuluokan V mukaiset Honda-bensiinimoottorit. Avaimella käynnistämällä kompressorit ovat heti käyttövalmiita. Suuren 20 l:n polttoainesäiliön avulla mahdollistetaan pitkät tankkausvälit.



Polyeteeni-erikoisvärit

Kaikki PE-kuomut on lyhyellä toimitusajalla saatavissa seuraavissa erikoisväreissä: sininen – vastaa RAL 5017:ää, punainen – vastaa RAL 3020:tä, oranssi – vastaa RAL 2009:ää, valkoinen – vastaa RAL 9010 ja vihreä – vastaa RAL 6024:ää. Lisä hinnalla myös muut värisävyt ovat mahdollisia kuomulle.



jälkijäähdytin

Näitä kompakteja laitteita voidaan käyttää ulkoisen paineilman jälkikäsitteilyn kanssa. Runko on liitännä valmis viileälle ja lauhteettomalle paineilmalle paineilman jälkijäähdyttimellä ja lauhteenerottimella varustettuna. Teknisesti öljytöntä paineilmaa varten se on saatavilla suodatinyhdistelmällä varustettuna.

Tekniset tiedot

Malli	Tilavuusvirta käyttöpaineessa				Moottorityyppi	Moottorinimellisteho kW	Polttoainesäiliön tilavuus l	Käyttöpaino kg	Paineilma-liitäntä	Paineilman jälkikäsitteily
		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
	cfm	42	35	30	-					
M17	m³/min	-	-	-	1,0	Honda GX 630	15,5	20	204	1 x G ½
	cfm	-	-	-	35					

Alle 750 kg:n painot

Joustavasti liikenteessä – BE-ajokorttia ei tarvita

Erityisen joustavia ovat kevytpainoiset jarruttomat laitteet. Koska ne painavat alle 750 kiloa, BE-ajokorttia ei tarvita. Siirrettäviä kompressoreita voi liikutella työmaalla yksinkertaisesti lihasvoimalla. M27:n voi lisäksi konfiguroida intergoituun 6,5 kVA:n generaattoriin.



Kuva: MOBILAIR M 59 kevytrakenneversio



Jäätymisenestolaite

Siirrettäviä kompressoreita varten kehittämämme jäätymisenestolaite mukauttaa koneen käyttölämpötilan automaattisesti ulkolämpötilaan. Jäätymisenestolaite yhdessä työkalujen valinnaisen voitelulaitteen kanssa suojaa paineilmatyökaluja jäätymiseltä pidentäen siten niiden käyttöikää.



PE-kuomu

Moderni kaksoisseinäminen ääni-eristyskuomu on valmistettu sintrastusta polyteenistä. Se on erittäin vakaa, ei ruostu eikä naarmuunnu ja varmistaa koneen arvon säilymisen. Vuonna 2002 KAESER oli ensimmäinen valmistaja, joka otti tämän vankan materiaalin käyttöön siirrettävissä kompressoreissa.



Luoksepäästävyys

Laitteiden kompaktiudesta huolimatta siipiovet tai kuomun suuri avautumiskulma pääsyä huoltokoh-teisiin tehden siten koneesta erittäin huoltoystävällisen.

Tekniset tiedot

Malli	Tilavuusvirta käyttöpaineessa							Moottori- tyyppi	Moottorin nimellisteho	Polttoaine- säiliön tilavuus	Käyttö- paino	Paineilma- liitäntä	Paineilman jälkikäsittely	Valinnainen varuste Generaattori
	Painealueen yläraja		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M 20	-	m³/min	2,0	-	-	-	-	Kubota D722	14,7	30	457	2 x G ¾	A / F	-
		cfm	71											
M 27	14 bar	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
	200 psi	cfm	92		74	67	57							
M 30	-	m³/min	2,9	-	-	-	-	Kubota D1105	18,2	40	579	2 x G ¾	A / B / F / G	-
		cfm	100											
M 59 pV	10 bar	m³/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	m³/min	4,7	-	4,7	pV	3,8							
	200 psi	cfm	165		165		135							



Tehokkaat monitaiturit

Vankka moniosaaja – generaattorilla varustettuna tai ilman

KAESERin tämän tyyppisarjan siirrettävät kompressorit vakuuttavat monipuolisuudellaan. Erilaiset käyttöpaineet, valinnaiset synkronigeneraattorit (M100) ja teholliset paineilman jälkikäsittelykomponentit mukauttavat laitteistot täydellisesti käyttökohteiden asettamiin vaatimuksiin.



Kuva: MOBILAIR M59 PE



Jälkikäsittelylaitteet (lisävarusteena)

Jälkijäähdytin ja syklonierotin huolehtivat viileästä ja lauhteettomasta paineilmaasta. Halutun paineilma-laadun saavuttamiseksi koneeseen voidaan valinnaisena asentaa jälkikäsittelykomponentteja kuten suodattimia ja takaisinlämmityskomponentteja – puhtaan ja kuivan paineilman tuottamiseksi.



Valinnainen generaattori

Lisävarusteena saatavan 8,5 tai 13 kVA:n generaattorin avulla M100:sta tulee paineilman ja sähkön siirrettävä energiantoimittaja työmaalla. Generaattorissa voidaan vaihdella energiaa säästävän kytkentäautomaatiikan ja jatkuvan käytön (esim. hitsausta varten) välillä.



M57utility

M57utilitylle löytyy tilaa jokaiselta kuorma-auton lavalta ja se voidaan asettaa lavalle tilaa säästäen. Rakenne on optimoitu säilytykseen kuormalavalla ja se tarjoaa hyvän pääsyn käyttöpaneeliin, säiliöön ja öljyntason tarkastukseen etupäädyssä.

Tekniset tiedot

Malli	Tilavuusvirta käyttöpaineessa							Moottorityyppi	Moottorin nimellisteho kW	Polttoainesäiliön tilavuus l	Käyttöpaino kg	Paineilma-liitäntä	Paineilman jälkikäsittely	Valinnainen generaattori
	Painealueen yläraja		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 cfm	5,1 180	-	4,35 155	-	-	Kubota V2403-CR	35,3	105	1020	2 x G ¾ 1 x G 1	A	-
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							

Säästäväiset tehopakkaukset

Huomattavan taloudellisia – innovatiivisen kompressoriohjauksen ansiosta

Kosketusnäytöllä varustettua SIGMA CONTROL MOBIL 2 -kompressoriohjausta on helppo käyttää. Se koordinoi luotettavasti moottorin ja kompressorin toiminnan pienentäen siten tuntuvasti näiden MOBILAIR-rakennuskompressorien polttoaineen kulutusta.

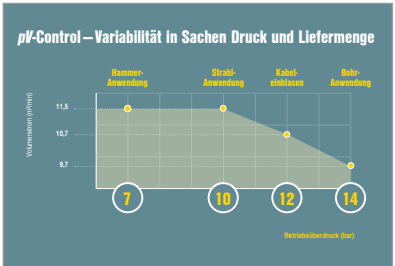


Kuva: MOBILAIR M 171



SIGMA CONTROL MOBIL 2

Kosketusnäytön ansiosta SIGMA CONTROL MOBIL 2 mahdollistaa paineen säädön helposti työhansikaillakin. Näytöltä näkyvät selvästi kaikki käyttötiedot.



pV-säätö

Maksimipaine (p) voidaan asettaa 0,1 baarin porrastuksella. pV-säädön ansiosta se vaikuttaa suoraan kulloinkin suurimpaan mahdolliseen tilavuusvirtaan (V) ja tarjoaa siten vielä enemmän joustavuutta paineen ja tilavuusvirran kohdalla. Tämä asetusmahdollisuus on erityisen hyödyllinen pitkiä letkujohtoja käytettäessä.



M255

MOBILAIR M255:n teho on enemmän kuin pelkkä lupaus. KAESERin öljyvoideltujen, siirrettävien kompressorien joukossa se on tehokas ja silti kompakti. Tarpeellisesta tehosta huolehtii Cummins-moottori, joka täyttää EU:n pakokaasuluokan V. Siirrettävä voimapakkaus on alle 3500-kiloisena todella kevyt.

Tekniset tiedot

Malli	Tilavuusvirta käyttöpaineessa						Moottorityyppi	Moottorin nimellisteho kW	Polttoaine-/AdBluesäiliön tilavuus l	Käyttöpaino kg	Paineilma-litainta	Paineilman jälkikäsittely	Valinnainen generaattori
	Painealueen yläraja		125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
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	-
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

Siirrettävien kompressorien vaihtoehtoinen käyttö

MOBILAIRin e-power-sarjan siirrettävien kompressorien edut pääsevät oikeuksiinsa kaikissa kohteissa, joissa on käytettävissä sähköliitäntä. Niiden hiljainen sähkökäyttö on pääsylippu ympäristö- ja melunsuoja-alueille. Päästöttömän käynnin ansiosta niitä voidaan käyttää myös rakennuksissa ja tunneleissa.



Kuva: MOBILAIR M255 E



Monipuolinen käyttö

E-power-laitteita voidaan käyttää erittäin joustavasti. Siksi ne soveltuvat ihanteellisesti sekä rinnakkais-laitteiksi teollisuusasemien huollossa että joustavaan käyttöön vuokralaitteina.



Paineilman jälkikäsittely

Jälkijäähdytin ja syklonierotin huolehtivat viileästä ja lauhteettomasta paineilmasta. Halutun paineilma-laadun saavuttamiseksi koneeseen voidaan asentaa jälkikäsittelykomponentteja kuten suodattimia ja takaisinlämmitys – puhtaan ja kuivan paineilman tuottamiseksi.



DUAL-säätö

Jos laite on varustettu valinnaisella DUAL-säädöllä, haluttu kytkentä- ja katkaisupaine voidaan asettaa yksinkertaisesti ohjauksesta. Lisä-pikakytkennän kautta tieto päättyy ajankohtaisen verkkopaineen kautta koneeseen ja käsitellään säätöä varten.

Tekniset tiedot

Malli		Tilavuusvirta käyttöpaineessa						Sähkömoottori (400V)	Moottorin nimellisteho kW	CEE- pistorasia A	Käyttö- paino kg	Paineilma- liitäntä	Valinnainen varuste Paineilman jälkikäsittely
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	190 psi 13 bar	200 psi 14 bar	215 psi 15 bar						
M10 E	m³/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						
M13 E	m³/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						
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		875	705									

OILFREE.AIR

Kuivakäyvä ruuvikompressor – luotettava myös äärimmäisissä ympäristöolosuhteissa.

M500-2:ssa yhdistyvät siirrettävän ja kuivakäyvän, kiinteästi asennetun ruuvikompressorin ja siirrettävän laitteen edut: suuri tuotto, erinomainen paineilmalaatu ja maksimaalinen joustavuus. Paine voidaan asettaa 10,3 baariin asti. Paljon paineilmaa vaativissa teollisuuden käyttökohteissa M500-2 voi varmistaa paineilman saannin myös huoltojen ja muutostöiden aikana. Apualustan tai jalasten avulla tätä suurta paineilmalaitetta voidaan kuljettaa helposti.



Kuva: MOBILAIR M500-2



Pitkän matkan juoksija vai valmiustila

Vähäiset seisokkijat – M500-2:n suuren polttoainesäiliön sisältö riittää keskeytyksettä kahdelle työvuorolle. Ulkoinen säiliö mahdollistaa jopa jatkuvan käytön. Valmiustilakäyttöön M500-2 on varustettu ylläpitovauruksella ja lämmityksillä välitöntä käyttöä varten.



Varustus jalostamokäyttöön

Jalostamokäyttöä varten M500-2:lle on saatavilla sertifioitu kipinänsammutin vakiona. Lisäksi moottorin sulkuventtiili kytkee laitteen automaattisesti pois päältä, jos imuilmassa on palavia kaasuja. Siten taataan maksimaalinen käyttövarmuus.



Lyömätön tiimi

Aitona tiimipelaajana M500-2 toimitetaan harvoin yksinään. Toinen laite, jossa on liitäntä pääohjausjärjestelmästä tulevaan ulkoiseen käynnistyssignaaliin, käynnistyy tarvittaessa heti. Tämän ansiosta erityisen herkäät tuotantoprosessit toimivat erittäin luotettavasti.

Tekniset tiedot

Malli	Tilavuusvirta käyttöpaineessa				Moottorityyppi	Moottorin nimellisteho	Polttoaine-/AdBluesäiliön tilavuus	Käyttöpaino	Paineilma-liitäntä	Paineilman jälkikäsittely
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	150 psi 10,3 bar						
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						

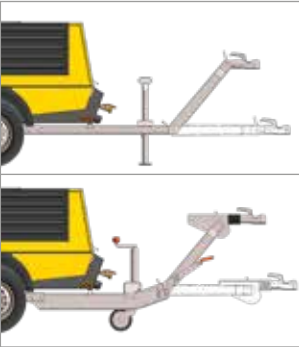
MOBILAIRien valinnaiset varusteet

- Vakiona
- Valinnainen varuste

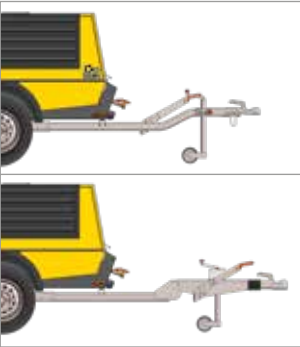
M 13 / M 17	M 20	M 27 / M 30	M 58 utility	M 59	M 65	M 82	M 125	M 171	M 255	M 10 E / M 13 E	M 27 E / M 31 E	M 50 E	M 250 E / M 255 E	M 500-2
-------------	------	-------------	--------------	------	------	------	-------	-------	-------	-----------------	-----------------	--------	-------------------	---------

Alusta

Käsin vedettävä	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
Jarruton	-	•	•	-	○	-	-	-	-	-	•	•	-	•
Jarrullinen	-	○	○	-	•	•	•	•	•	-	○	○	-	-
Korkeussäädettävä vetoaisa	-	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•	•	-	•
Kiinteä vetoaisa	-	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-
Konejaloilla varustettu alusta kiinteään asennukseen	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Jalakset	-	○	○	•	○	○	○	○	○	-	○	○	•	○



Korkeussäädettävä vetoaisa ilman työntö- ja seisontajarrua



Työntö- ja seisontajarrulla varustettu korkeussäädettävä vetoaisa

Seisontajarrulla varustettu vetoaisa ilman korkeussäätöä

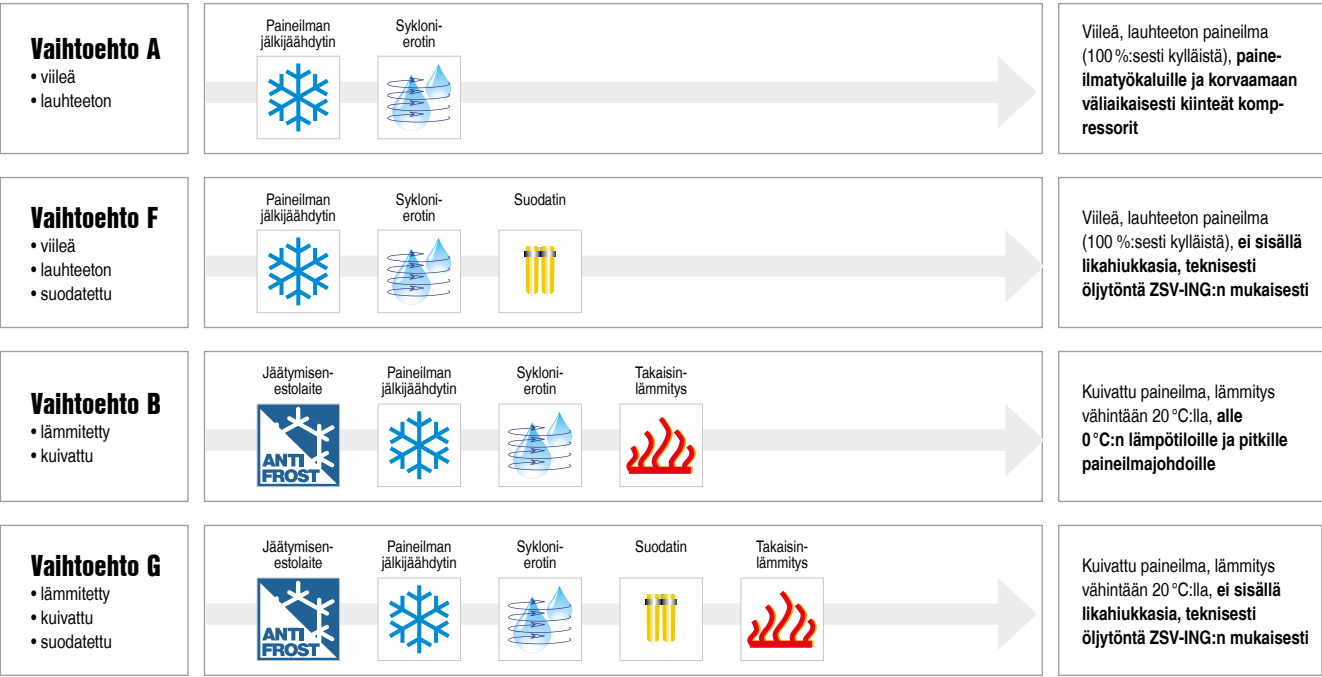


Konejaloilla varustettu alusta kiinteään asennukseen

Jalakset

Paineilman jälkikäsittely

Jäätymisenestolaite	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
Paineilman jälkijäähdytin	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	•	•
Mikrosuodatinyhdistelmä	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Takaisinlämmitys	-	-	○	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-



Myös muut jälkikäsittelyvaihtoehdot ovat mahdollisia. Annamme mielellämme lisätietoja.

MOBILAIRien valinnaiset varusteet

- Vakiona
- Valinnainen varuste

M 13 / M 17	M 20	M 27	M 30	M 58 utility	M 59	M 65	M 82	M 125	M 171	M 255	M 10 E / M 13 E	M 27 E / M 31 E	M 50 E	M 250 E / M 255 E	M 500-2
-------------	------	------	------	--------------	------	------	------	-------	-------	-------	-----------------	-----------------	--------	-------------------	---------

Generaattori

6,5 kVA	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,5 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-
Generaattorin paneelin suojus	-	-	-	-	-	-	-	○	•	-	-	-	-	-	-

Toimituksen sisältö

Erikoisväri	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PE-kuomu	•	○	○	○	-	•	•	-	-	-	-	•	○	○	-
SIGMA CONTROL MOBIL	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	•
SIGMA CONTROL SMART	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	-
Käyttöpaneelin suojus	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•
Akkukatkaisija	-	○	○	○	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•
Telematic	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	•
Työkalujen voitelulaite	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-
Takaiskuventtiili (vakiona 10 baarista alkaen)	○	-	○	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Työkalulokero	-	-	○	○	-	○	○	•	-	-	-	•	•	-	-
Letkukela	-	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-
Käyttöohjetasku	-	○	○	○	○	○	○	○	•	•	•	-	○	○	•
Polttoaineen vedenerotin	-	○	○	○	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•
Kipinänsammutin	-	○	○	○	○	○	-	○	•	•	•	-	-	-	•
Moottorin ilmansyötön sulkuventtiili	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	•
Umpinainen lattiapaneeli	-	•	○	○	•	○	○	○	○	○	○	-	○	○	•
Talvivarustus	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○

TELEMATICS @ MOBILAIR

MOBILAIR voidaan varustaa modeemilla teollisuus 4.0 -liitäntää varten. Se tuottaa tietoa laitteen teknisestä tilasta turvallisen tietoliikenteen kautta KAESER PLANT CONTROL CENTERiin tai omaan laitteistonhallintajärjestelmään liitetynä. Käyttötuntimittarin ja sijaintipaikan määrittelyn (ml. geofencing)

sekä käyttöpaineen ja polttoaineen täyttötason siirron lisäksi järjestelmä auttaa laitteiston kuormitusasteen seurannassa, huoltotoimenpiteiden suunnittelussa ja etädiagnoseissa.



Lisäarvoa MOBILAIRiin



Paineilman jälkijäähdytin

Paineilmaa jäähdytetään, kunnes sen lämpötila on enää 7 °C ympäristölämpötilan yläpuolella. Kalteva asento edesauttaa lauhteen poistumista. Moottorin kuumat pakokaasut höyrystävät lauhteen.



Letkukela

Kela pitää valmiina 20 m:n kevytletkun, jota ei työskentelyä varten tarvitse keriä täysin auki. Asianmukainen varastointi parantaa liitetyn työkalun käytettävyyttä.



KAESER-alkuperäisosat

KAESER-alkuperäisosat ovat osoittaneet toimintavarmuutensa ja pitkän käyttöikänsä pitkäaikaistesteissä. KAESER-huolto- ja -varaosilla tarkastettu laatu on taattu. Käytännöllisiksi sarjoiksi koottuna kaikki on heti tarvittaessa saatavilla ja turvaa näin paineilmatuotannon jatkuvuuden.



Mikrosuodatinyhdistelmä

Halutun paineilmalaadun saavuttamiseksi koneessa olevaa jäähdytintä ja syklonierotinta voidaan täydentää vielä muillakin jälkikäsitteilykomponenteilla – suodatinyhdistelmillä teknisesti öljyttömän paineilman tuottamiseksi.



Letkut + letkun väliin kiinnitettävät voitelulaitteet

Suosittelut lisävarusteet kompressoreille, joissa ei ole työkalujen voitelulaitetta, tai kompressoreille, joissa työkalujen voitelulaite on integroituna. Kun etäisyys työkaluun kasvaa yli 20 m:n tai on eri korkeudella.



Rahoitus

Uusinta tekniikkaa – ilman investointikustannuksia? Tämän mahdollistavat räättälöidyt rahoituskonseptit.



Levylämmönvaihdin

Takaisinlämmitystä varten koneisiin voidaan asentaa levylämmönvaihdin. M59 ... M171 -malleissa paineilman poistumislämpötila voidaan asettaa joustavasti.



Huolto

Globaali KAESER-huolto varmistaa paineilmajärjestelmän hyvän käytettävyyden varaosien nopealla, tietokoneavusteisella toimituksella. Toivomuksesta laitteille voidaan solmia käyttöä varten räättälöidyt huoltosopimukset.



Takuuohjelma

KAESER AIR PROTECTION MOBIL mahdollistaa takuun pidentämisen 2 lisävuodella (enintään 2000 käyttötuntiin saakka) – rekisteröitymällä – ilman monimutkaisia sopimusjärjestelyjä. Ja parasta kaikessa: huollon lisäksi asiakkaalle ei takuuajana synny ylimääräisiä kustannuksia.

Paineilmatyökalut

Malli	Iskuluku 1/min	Ilmankulutus *) m³/min	Työkaluliitäntä	Paino kg	Iskuenergia joule	Painotettu kiihdytysarvo **) m/s²	Ominaispaino W/kg
-------	-------------------	---------------------------	-----------------	-------------	----------------------	--------------------------------------	----------------------

Piikkausvasarat

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

Yhden käden kahva (tärinävaimennettu)							
H 110 V	1596	0,8	S22x82,5	c)	11	34	82,1

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

*) 6 baarin paineessa, **) ISO 28927-10 -standardin mukaan

Poravasarat

Yhden käden kahva							
BH 8	3660	0,5	S19x82,5	a)	8,6	8,5	53,3
BH 8	3660	0,5	S22x82,5	a)	8,6	8,5	53,3

T-kahva							
BH 16	2440	1,6	S22x108	e)	18,9	30	47,2
BH 21	2740	2,1	S22x108	e)	24,4	40	59,6

T-kahva (tärinävaimennettu)							
BH 16 V	2440	1,6	S22x108	e)	22,9	30	39,0

*) 5 baarin paineessa, **) ISO 28927-10 -standardin mukaan
a) kiinnityssuojus, b) pidätysahka, c) ristisuojaus, d) salpakiinnityssuojus, e) kiinnityssanka

Taltta

Sopivia talttoja voit tilata erikseen: piikkitaltat, litteät talttat, talttat rappauksen poistoon, lapiotalttat

Poranterät

Sopivia poranteriä voit tilata erikseen: kiintoporat, kartiovarret, porakruunut

Työkalujen voitelulaite

Malli	Paino kg	Pituus mm	Öljykapasiteetti l	maksimikäyttöpaine bar
SO 10	6	370	1,4	9



Kuva: H 95



Kuva: AH 180 V



Kuva: BH 16 V



Kuva: sis. valinnaiset telineet

Enemmän paineilmaa vähemmällä energialla

Kotonaan kautta maailman

Maailmanlaajuisesti toimiva KAESER KOMPRESSOREN on yksi suurimmista kompressorien valmistajista ja puhallin- ja paineilmateknisten järjestelmien toimittajista. Yritys kuuluu myös Suomessa alan johtaviin toimijoihin.

Tytäryhtiöt ja yhteistyökumppanit yli 140 maassa takaavat, että asiakkaillemme on käytössään nykyaikaiset, tehokkaat ja luotettavat paineilmalaitteistot ja puhaltimet.

Kokeneet paineilma-asiantuntijamme tarjoavat monipuolista neuvontaa ja löytävät yksilöllisen ja energiatehokkaan ratkaisun kaikkiin paineilman ja puhaltimien käyttökohteisiin. Globaali tietoverkkomme tuo asiantuntemuksemme maailmanlaajuisesti kaikkien asiakkaiden ulottuville.

Vankan ammattitaidon omaava, maailmanlaajuisesti verkottunut myynti- ja huolto-organisaatio takaa KAESER-tuotteiden ja -palveluiden optimaalisen tehokkuuden sekä saatavuuden ja käytettävyyden kaikkialla maailmassa.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID: 9108616471



KAESER Kompressorit Oy

Tiilitie 18 – 01720 Vantaa – Puh. (09) 4132 0400

Sähköposti: info.finland@kaeser.com – www.kaeser.com