



MOBILAIR® utility-serie

Stationaire bouwcompressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL®

Debiet 4,35 tot 5,4 m³/min (155 – 190 cfm)

M 57utility / M 58utility

Vaak is de snelle en permanente beschikbaarheid van perslucht te belangrijk om een compressor achter je aan te trekken, een plaats ervoor te zoeken, af te koppelen, goed neer te zetten en in bedrijf te nemen, om na gedane werkzaamheden hetzelfde weer in omgekeerde volgorde te moeten doen.

Met deze KAESER-tweelingen gaat 't sneller: Voor een M57utility of 58utility is er op het laadvlak van elke vrachtwagen wel een klein plaatsje vrij. Zo blijft er voldoende plaats over voor materiaal en gereedschap, en wordt de vrachtwagen een compacte en snelle inzetcentrale om bijvoorbeeld vangrails langs de snelweg te plaatsen zonder dat een gedeelte volledig moet worden afgesloten. De compacte installatie neemt op het laadvlak of op de bouwplaats maar weinig plaats in beslag. De constructie is geoptimaliseerd voor gebruik op het laadvlak zodat het bedieningselement, de tank, de oliepeilcontrole aan de kopse kant uitstekend toegankelijk zijn. Optioneel maken vast te schroeven machinevoeten, olieniveaus van persluchtkoelers een exacte aanpassing aan de werkomgeving mogelijk.

Zuinig werkt langer

De sterke tweelingen met zuinige Kubota-dieselmotor (zonder of met dieselpartikelfilter) en energie-efficiënt KAESER-schroefcompressorblok met SIGMA PROFIEL maken in combinatie met de grote tankinhoud lange werkdagen van wel 10 uur continubedrijf mogelijk.

M 57 of M 58? Hoofdzaak utility!

De M57utility voldoet aan de in de EU geldende uitlaatgasnorm fase IIIA. Met de dieselpartikelfilter voldoet de M58utility aan de Amerikaanse uitlaatgasnorm TIER 4 final en bezit zodoende de toegangkaart tot milieuzones.

Goed toegankelijk en doordacht

Nadat twee verwisselbare toegangspanelen zijn verwijderd, zijn alle onderhoudspunten aan de bij rechtsverkeer gangbare kant van het laadvlak vrij toegankelijk. Alle bedrijfsvloeistoffen kunnen door de naar buiten geleide aftapkranen worden verversd zonder de installatie op te heffen.

Made in Germany

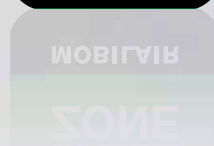
In de hoofdvestiging in Coburg (Noord-Beieren) worden de KAESER MOBILAIR-bouwcompressoren in talrijke, op de praktijk afgestemde series gebouwd in hoge productiediepte die de kwaliteit ten goede komt. De fabriek voor bouwcompressoren is technisch zeer modern uitgerust met onder meer een door de TÜV gecertificeerde meetplaats voor meting van het geluidsniveau in het vrije veld, een krachtig coatinginstallatie en een zeer efficiënte productielogistiek voor een flexibele productie.

Gewoon smart

De compressorsturing SIGMA CONTROL SMART biedt bij het starten met een druk op de knop en het omschakelen van ontlast starten naar lastloop een optimaal koudstartgedrag. Met een druk op een knop kan de gewenste maximale druk in stappen van 0,1 bar worden verlaagd tot 6 bar. Het overzichtelijke kleurendisplay, dat door een robuuste metalen klep wordt beschermd, toont belangrijke bedrijfsgegevens en het vulniveau van de brandstoftank en 'telt' achteruit tot aan de volgende onderhoudsbeurt.



Perfect toegankelijk ruimtewonder





Praktische details

Het vaste hefoog op de bovenkant van de behuizing vergemakkelijkt het transport. Een beschermklep sluit de eindpijp van de roestvaststalen uitlaatgasinstallatie.



Tanken is eenvoudig

Een klep aan de kopse kant geeft toegang tot de vulopening van de grote brandstoftank. De tank met zijn inhoud van 105 liter is voldoende capaciteit voor meer dan een hele werkdag.



Schone vloeistofverversing

De aftapopeningen voor motorolie, compressorfluid en motorkoelvloeistof worden door de gesloten bodemplaat naar buiten geleid. De installatie hoeft niet te worden opgeheven voor onderhoudswerkzaamheden.



Geschikt voor vorkheftrucks

De standaard skid is uitgerust met vorkliftpockets voor een goede geleiding van de vorken. Optioneel zijn vast te schroeven machinevoeten beschikbaar.

Uitrustingsmogelijkheden

Optie persluchtnakoeler

De persluchtnakoeler koelt de perslucht tot 7 °C boven de omgevingstemperatuur. Doordat deze schuin is ingebouwd, wordt het condensaat vlotter afgevoerd en wordt bevroren 's winters voorkomen. Het condensaat wordt milieuvriendelijk verdampt met de warme motoruitlaatgassen.

Standaard antivriesregeling

Zonder de optionele persluchtnakoeler stemt de gepatenteerde antivriesregeling voor bouwcompressoren de bedrijfstemperatuur af op de buitentemperatuur. Deze beschermt in combinatie met de optionele olienevelaar het aangesloten persluchtgereedschap tegen bevroren en verlengt de levensduur ervan.



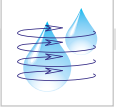
Versie lage temperatuur

M57utility en 58utility zijn standaard ontworpen voor gebruik in omgevingstemperaturen tussen -10 °C en +50 °C. Voor gebruik in temperaturen onder -10 °C is een variant met voorverwarming van de motorkoelvloeistof leverbaar voor een extreme koude start.

Vast te schroeven machinevoeten

Voor een absoluut slipvaste opbouw op het laadvlak kan de installatie worden geleverd met vast te schroeven machinevoeten.

Varianten van persluchtbehandeling

<p>Gepatenteerde antivriesregeling</p>	<p>Antivriesregeling</p> 	<p>stemt bedrijfstemperatuur automatisch af op de buitentemperatuur, om persluchthamers te beschermen tegen bevroering</p>
<p>Variant A - koel - condensaatvrij</p>	<p>Persluchtnakoeler</p>  <p>Condensaat-afscheider</p> 	<p>koele perslucht, zonder condensaat (100% verzadigd), voor persluchtgereedschap en overbrugging van stationaire compressoren</p>

Technische gegevens

Model	Compressor				4-cilinder-dieselmotor (watergekoeld)				Installatie				
	Debiet		Werkdruk		Fabricaat	Type	Nominiaal motorvermogen	Toerental in vollast	Brandstoftankinhoud	Bedrijfs-gewicht	Geluidsvermogensniveau	Geluids-druk-niveau	Perslucht-uitgang
	m ³ /min	cfm	bar	PSI									
M57utility	5,1	180	7	100	Kubota	V2403	36	2450	105	980	≤ 98	69	2 x G ^{3/4} 1 x G1
	4,35	155	10	145									
M57utility ¹⁾	5,4	190	7	100	Kubota	V2403	36	2600	105	980	* alleen voor export buiten de EU		2 x G ^{3/4} 1 x G1
	4,7	165	10	145									
M58utility	5,1	180	7	100	Kubota	V2403-CR met DPF	36	2450	105	1020	≤ 98	68	2 x G ^{3/4} 1 x G1
	4,35	155	10	145									



- 1) alleen voor export buiten de EU
 2) basisgewicht zonder opties
 3) gegarandeerd geluidsvermogensniveau conform richtlijn 2000/14/EG
 4) geluidsdrumniveau op de meetvlakken volgens ISO 3744 (r: 10m)

Afmetingen



Thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorfabrikanten en persluchtsysteemaanbieders is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

in meer dan 100 landen garanderen filialen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht. 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 verkoop- en serviceorganisatie met een wereldwijd netwerk garandeert waar ook ter wereld de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER producten en diensten.



KAESER KOMPRESSOREN BVBA

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich

Tel: +32 (0)3/326 39 62 – Fax: +32 (0)3/326 39 73 / Tél: +32 (0)4/222 95 41 – Fax: +32 (0)4/222 95 42
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com