

Compresor portabil cu șurub**KAESER****Mobilair 27 / 7 bar**

cu marcaj CE și declarație CE de conformitate

Compresor

Debit de aer	2,6 m³/min
Presiune de lucru	7,0 bar(r)
Puterea la arborele blocului de compresie la mers în gol, inclusiv ventilatorul	15,5 kW

Motor (răcit cu apă)

Putere nominală	17,9 kW
Turația la mers în sarcină	2850 1/min
Turația la mers în gol	2000 1/min

Tip motor	3-Cilindrii/Diesel
Model	D 1105
Producător	Kubota
Normă de poluare	Stage V

Dimensiuni și greutateți

Dimensiuni fără bară de tractare (L x l x H)	1800 x 1260 x 1240 mm
Lungime cu bară de tractare (funcție de cuplaj)	2950-3355 mm
Tip remorcă	fără sistem de frânare
Capacitate rezervor	40 Litri
Conexiuni aer (cuplă tip gheară)	2 x G 3/4
Masă proprie operațională	585 kg
Masă proprie gol	545 kg
Masă maxim admisă	750 kg

Nivel de putere de zgomot, garantat conform RL2000/14/EC	<98 dB(A)/1pW
Nivel de presiune de zgomot, măsurat conform ISO 3744 (r=10m)	69 dB(A)
Temperatura ambiantă admisă	- 10 și 45 °C
Altitudinea deasupra nivelului mării	până la 1000 m



KAESER KOMPRESSOREN SRL
B-dul Ion Mihalache, Nr. 179
011181 - Bucuresti, Sector 1
Tel.: 021 2245681; Fax: 021 2245602
E-mail: info.romania@kaeser.com
www.kaeser.com

CIF: RO 2357922
RC: J40/280/1991
Cont: RO10ABNA4100264100131799
RBS Bank (Romania) SA Bucuresti
Capital Social Subscris: 14580 RON
Capital Social Varsat: 14580 RON

Puncte de lucru:
Cluj-Napoca, Str. Fabricii 118/A
Deva, Str. Depozitelor 5
Iasi, Sos. Bucium 23
Sibiu, Str. Malului 5A, cam.34
Timisoara, Str. Cernauti 51, cam.2

Tel./Fax: 0264 462445
Tel./Fax: 0254 221780
Tel./Fax: 0232 219737
Tel./Fax: 0269 244172
Tel./Fax: 0356 467471

Construcție

- Bloc de compresie și motor montate pe tampoane antivibrație
 - Carcasă metalică insonorizantă
 - Zincare de înaltă calitate și plastifiere
 - Șasiu rigid
 - Capotă rabatabilă
 - Capotă susținută de telescoape cu gaz
 - Ochet de ridicare protejat
 - Tobă de eșapament înglobată, protejată la coroziune
 - Grilaj de protecție ventilator
 - Apărătoare de noroi din plastic
- > funcționare silențioasă
 - > nivel de zgomot redus
 - > durată lungă de viață
 - > transport și funcționare sigure
 - > acces ușor, întreținere simplă
 - > manipulare ușoară
 - > transport ușor cu macaraua
 - > siguranță operator, durată lungă de exploatare
 - > siguranță ridicată
 - > protecție la noroi

Compresor

- Bloc de compresie cu profil patentat, SIGMA Profil
 - Rulmenți pentru sarcini grele
 - Blocul de compresie este antrenat prin angrenaj de motorul diesel
 - Filtru de aer cu amortizor și element filtrant
 - Supapă pneumatică de admisie
 - Supapă de siguranță pe separator
- > consum redus de energie, eficiență maximă
 - > durată mare de viață
 - > întreținere ușoară, eficiență optimă
 - > cartuș filtrant interschimbabil, ușor accesibil pentru întreținere
 - > funcționare automată
 - > înalt grad de siguranță

Circuitul fluidului de răcire

- Separator de fluid multitreaptă cu element filtrant
 - Ventilator montat pe axul motorului
 - Include umplerea cu fluid
 - Circuit fluid de răcire cu termostat, bypas și microfiltru
 - Răcire fluid în răcitor de aluminiu, pentru răcire eficientă a fluidului
 - Rezervor și separator fluid combinat
 - Jojă pentru verificare nivel de ulei
- > fluid remanent de 2-4 mg/m³ = 2-4 g/1000 m³ aer comprimat
 - > răcire intensivă
 - > gata de operare
 - > fiabilitate ridicată în funcționare
 - > simplu de curățat, temperatură optimă de funcționare
 - > schimburi rapide de fluid
 - > verificare simplă



KAESER KOMPRESSOREN SRL

B-dul Ion Mihalache, Nr. 179
011181 - Bucuresti, Sector 1
Tel.: 021 2245681; Fax: 021 2245602
E-mail: info.romania@kaeser.com

www.kaeser.com

CIF: RO 2357922
RC: J40/280/1991

Cont: RO10ABNA4100264100131799
RBS Bank (Romania) SA Bucuresti

Capital Social Subscris: 14580 RON
Capital Social Varsat: 14580 RON

Puncte de lucru:

Cluj-Napoca, Str. Fabricii 118/A
Deva, Str. Depozitelor 5
Iasi, Sos. Bucium 23
Sibiu, Str. Malului 5A, cam.34
Timisoara, Str. Cernauti 51, cam.2

Tel./Fax: 0264 462445
Tel./Fax: 0254 221780
Tel./Fax: 0232 219737
Tel./Fax: 0269 244172
Tel./Fax: 0356 467471

Control

- Control modular prin reglarea turației motorului și supapă de admisie
- Aerisire automată a compresorului la oprirea motorului
- > adaptare automată și simplă la consumul de aer
- > pornire ușoară, descărcată a compresorului

Panou de comandă

- Buton de pornire protejat de capotă dar accesibil de la exterior
- Contor de ore de funcționare
- Manometru de presiune finală de compresie
- Termometru cu întrerupător pentru temperatura finală de compresie (la ieșirea din bloc)
- Bec indicator de alarmă grup
- Pictograme pentru procedura de pornire și oprire
- > funcționare ușoară și sigură
- > indicație clară vizibil prin fereastră
- > ușor de folosit

Sisteme de siguranță

- Alarmer care produc oprirea imediată și indicarea disfuncționalității:
 - depășirea temperaturii maxime la ieșirea din bloc
 - presiune ulei motor scăzută
 - alternator care nu încarcă
 - supraîncălzire agent de răcire motor
- Funcții suplimentare de supraveghere:
 - filtru de aer îmbâcsit
 - pornire împiedicată când motorul funcționează

Echipament

- Ungător de scule de mare capacitate, cu rezervor de 2,5 l
- Baterie de pornire la rece, de mare capacitate
- Filtru combustibil de linie
- Motor cu pompă de recirculare
- Control Anti-frost patentat (reglează temperatura de lucru în funcție de ambient)
- > uzură redusă a sculelor
- > pornire fiabilă a motorului
- > fiabilitate ridicată
- > fără scurgeri de combustibil
- > protejează și prelungește durata de funcționare a sculelor



KAESER KOMPRESSOREN SRL
B-dul Ion Mihalache, Nr. 179
011181 - Bucuresti, Sector 1
Tel.: 021 2245681; Fax: 021 2245602
E-mail: info.romania@kaeser.com
www.kaeser.com

CIF: RO 2357922
RC: J40/280/1991
Cont: RO10ABNA4100264100131799
RBS Bank (Romania) SA Bucuresti
Capital Social Subscris: 14580 RON
Capital Social Varsat: 14580 RON

Puncte de lucru:
Cluj-Napoca, Str. Fabricii 118/A
Deva, Str. Depozitelor 5
Iasi, Sos. Bucium 23
Sibiu, Str. Malului 5A, cam.34
Timisoara, Str. Cernauti 51, cam.2

Tel./Fax: 0264 462445
Tel./Fax: 0254 221780
Tel./Fax: 0232 219737
Tel./Fax: 0269 244172
Tel./Fax: 0356 467471

Transport

- La alegere, cu cuplaj sferic sau ochet sau tip DIN
 - Picior reglabil pe înălțime
 - Dispozitiv de tractare reglabil pe înălțime
 - Compatibil cu toate vehiculele
 - Sistem complet de iluminare și semnalizare
 - Ochet de ridicare ascuns
- > adaptare ușoară la cuplajul vehiculului
 - > așezare sigură
 - > adaptare ușoară la vehicul
 - > transport rutier rapid
 - > conform legislației rutiere

 - > încărcare și ridicare ușoară

Accesorii opționale, la cerere

- Cuplaj sau ochet de remorcă secundar
 - Supapă de reținere pentru sablare
 - Tambur cu 20 m de furtun plat

 - Șasiu cu frână inerțială și de parcare
- > siguranță în utilizare cu diferite vehicule tractor
 - > utilizare imediată
 - > convenabil și ordonat, conectare rapidă a sculelor
 - > remorcă și parcare sigură

Directive EU utilizate

2006/42/EC Directiva pentru echipamente
2009/105/EC (87/404/EEC) Recipiente reci, sub presiune
2000/14/EC Emisii nocive pentru mediu ale dispozitivelor și echipamentelor utilizate în aer liber
97/23/EEC Directiva pentru echipamente sub presiune (pentru supape de siguranță folosite în EU)
2006/95/EC Directiva pentru joasă tensiune

Motoarele instalate respectă emisiile de noxe conform Directivei 97/68/EC etapa 2

Mobilair cu generator opțional:
89/336/EC Compatibilitate electromagnetice

Norme/standarde armonizate utilizate

EN 1012-1 Cerințe de siguranță pentru compresoare
EN ISO 12100-1 și 2 Siguranță echipamente
EN 294 Distanțe de siguranță



KAESER KOMPRESSOREN SRL
B-dul Ion Mihalache, Nr. 179
011181 - Bucuresti, Sector 1
Tel.: 021 2245681; Fax: 021 2245602
E-mail: info.romania@kaeser.com
www.kaeser.com

CIF: RO 2357922
RC: J40/280/1991
Cont: RO10ABNA4100264100131799
RBS Bank (Romania) SA Bucuresti
Capital Social Subscris: 14580 RON
Capital Social Varsat: 14580 RON

Puncte de lucru:
Cluj-Napoca, Str. Fabricii 118/A
Deva, Str. Depozitelor 5
Iasi, Sos. Bucium 23
Sibiu, Str. Malului 5A, cam.34
Timisoara, Str. Cernauti 51, cam.2

Tel./Fax: 0264 462445
Tel./Fax: 0254 221780
Tel./Fax: 0232 219737
Tel./Fax: 0269 244172
Tel./Fax: 0356 467471

EN 12516-3: Supape. rezistență carcasă. Partea 3-a: metodă experimentală (pentru carcase sub presiune).

EN 60204-1 Securitate echipamente. Aparataj electric pentru echipamente.

Legile naționale Germane de siguranță a echipamentelor.

Legile naționale Germane de protecție la emisii.

Mobilair cu generator opțional:

EN 61000-6-2 Compatibilitate electromagnetică industrială - sensibilitate

EN 61000-6-3 Compatibilitate electromagnetică industrială - emisie

Proceduri de evaluare a conformității

2006/42/EC conform anexei IIA

2000/14/EC Inspecții interne ale producătorului cu evaluarea documentației tehnice și inspecții regulate în conformitate cu anexa VI a directivei

Documentație

Compresor:

- Manualul de service KAESER care, conform directivei 2006/42/EC, include schema hidropneumatică de curgere P & I și schemele electrice

Motor:

- Manualul de service al producătorului motorului

Accesorii opționale, la cerere

- Cuplaj sau ochet de remorcare secundar
 - Supapă de reținere pentru sablare
 - Tambur cu 20 m de furtun plat
- > siguranță în utilizare cu diferite vehicule tractor
 - > utilizare imediată
 - > convenabil și ordonat, conectare rapidă a sculelor



KAESER KOMPRESSOREN SRL

B-dul Ion Mihalache, Nr. 179
011181 - Bucuresti, Sector 1
Tel.: 021 2245681; Fax: 021 2245602
E-mail: info.romania@kaeser.com

www.kaeser.com

CIF: RO 2357922
RC: J40/280/1991
Cont: RO10ABNA4100264100131799
RBS Bank (Romania) SA Bucuresti
Capital Social Subscris: 14580 RON
Capital Social Varsat: 14580 RON

Puncte de lucru:

Cluj-Napoca, Str. Fabricii 118/A
Deva, Str. Depozitelor 5
Iasi, Sos. Bucium 23
Sibiu, Str. Malului 5A, cam.34
Timisoara, Str. Cernauti 51, cam.2

Tel./Fax: 0264 462445
Tel./Fax: 0254 221780
Tel./Fax: 0232 219737
Tel./Fax: 0269 244172
Tel./Fax: 0356 467471