



# MOBILAIR – szállítási program CE megfelelőséggel

M 10E – M 500-2 típusú mobil kompresszorok

A világszerte elismert SIGMA PROFIL<sup>®</sup> technológiával

Max. térfogatáram: 45,8 m³/perc (1600 cfm)

# „Made in Germany” – a minőség záloga

A KAESER KOMPRESSOREN több mint 100 éve képviseli az innovatív termékeket és a gazdaságos, teljes körű megoldásokat. A vállalatot 1919-ben Carl Kaeser gépgyártó műhelyként alapította Coburgban. A cég azóta a kompresszorok és sűrítettlevegő-rendszerek előállítására területén világszerte sikeresen működő vállalkozássá nőtt. Munkája során a KAESER a jövő gyártására épít – az ún. „smart factory”, vagyis az intelligens gyár koncepcióra. A kompresszorok, fúvók, vezérlések és előkészítő rendszerek gyártása intelligens módon, hálózatba kapcsolva zajlik a rendkívül hatékony Industrie 4.0 struktúráknak megfelelően. Ez maximális pontosságot, optimális hatékonyságot és nagyon rövid szállítási időket tesz lehetővé. A KAESER leányvállalataival és forgalmazó partnereivel több mint 140 országban van jelen. Az ügyféllel folytatott folyamatos és intenzív párbeszéd lehetővé teszi a termékek és a szolgáltatások folyamatos javítását. Az eredmény: Maximális megbízhatóság és hatékonyság minimális karbantartási szükségletek mellett.

## MOBILAIR – mobil kompresszorok

### Erősségük a sokoldalúság

A KAESER mobil kompresszorok változatosságukkal tűnnek ki. Legyen szó mobil vagy helyhez kötött változatról, belső égésű vagy villanymotorosról – a mobil, nagy teljesítményű berendezések széles választékának köszönhetően bármilyen alkalmazási célhoz optimálisan hozzáigazíthatók.

### Szervizbarát és könnyen hozzáférhető

A mobil kompresszorokat könnyű kezelni, és minden karbantartási helyhez könnyen hozzá lehet férni. Ez azt jelenti, hogy a szervizelési munkálatok hatékonyan elvégezhetők. A KAESER ügyféligényekre szabott, egyéni karbantartási szerződéseket is kínál.

### Alacsony károsanyag-kibocsátás – az V. károsanyag-kibocsátási kategóriának köszönhetően

Minden MOBILAIR berendezésről elmondható: Több sűrített levegőt állít elő kevesebb káros kibocsátással. Ugyanis ezek a mobil, univerzális berendezések olyan hajtómotorokkal rendelkeznek, amelyek megfelelnek az EU károsanyag-kibocsátási szabványa V. fokozatának. A KAESER mindig is a legjobb példával járt elől a környezetvédelem te-

rén. 2012-ben került piacra az első olyan európai építőipari kompresszor, amelyhez kipufogógáz-utókezelési funkció tartozik.

### Egyszerű használat

Legyen szó mechanikus vagy elektronikus vezérlésről – a szemléletes piktogramok nyelvfüggetlenül vezetnek végig a felhasználót a menüben. Ez megkönnyíti a berendezések kezelését, még úgy is, hogy az építési területek megkövetelik a gyorsaságot.

### Megbízható és értéktartó

A mobil kompresszorokat kifejezetten az építési területeken való tartós és nagy igénybevételre tervezték. Megbízhatóan és biztonságosan működnek még zord időjárási körülmények között is. Az esztétikus és robusztus, rotációs szinterezésű polietilén burkolatok (típustól függően) különösen ellenállók, ezáltal pedig rendkívül tartóssá teszik őket.



### Gyárilag innovatív

A változatos MOBILAIR sorozat mobil kompresszorai Coburgban (Észak-Bajorországban) készülnek. A néhány évvel ezelőtt teljesen újonnan épített és a legkorszerűbb műszaki megoldásokkal felszerelt üzem többek között a TÜV által tanúsított szabványi zajszintmérésre alkalmas zajszint-mérőhellyel, nagy teljesítményű porfesték-szóróberendezéssel, nagy mértékben automatizált teszhelyiségekkel és rendkívül hatékony gyártási logisztikával rendelkezik.

### SIGMA blokkok – több sűrített levegő kevesebb energiával

Valamennyi csavarkompresszor blokk az energiatakarékos SIGMA PROFIL-lal kialakított rotorokkal van felszerelve. A kiváló formatervezés, a gondos gyártás és a precíziós gördülőcsapágyak nagyfokú hatékonyságot és hosszú élettartamot biztosítanak.





Ábra: MOBILAIR M13

## Kompakt berendezések

### Kicsik, erősek és sokoldalúak

A legkisebb MOBILAIR kompresszorok sűrített levegős ásókat, kalapácsokat, fúrókat, fűrészeket, csavarhúzókat, csiszolókat, földfúró rakétákat vagy csatornarobotokat működtetnek. A 15 baros változat ideális az üvegszál kábelek ásás nélküli lefektetéséhez vagy a tömörségi tesztek végrehajtásához. Opcióként egy külső sűrített levegő utánhűtő biztosítja a hűtött, kondenzátummentes sűrített levegőt, valamint kiegészítésként egy külső szűrőkombináció gondoskodik a műszakilag olajmentes sűrített levegőről.

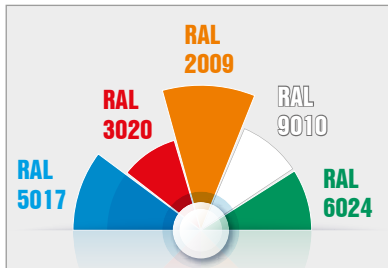


Ábra: MOBILAIR M13



### Benzinmotor elektromos indítóval

A kompakt berendezésekbe olyan környezetbarát Honda benzinmotorokat építettünk be, amelyek megfelelnek az V. károsanyag-kibocsátási kategóriának. Csak kényelmesen el kell fordítani a kulcsot, és a kompresszorok máris használatra készek. A nagy, 20 literes üzemanyagtartálynak köszönhetően ritkábban kell utántölteni az üzemanyagot.



### Speciális színek polietilénhez

Valamennyi PE-burkolathoz rövid határidővel a következő speciális színek érhetők el: kék – hasonló a RAL 5017 árnyalathoz, piros – hasonló a RAL 3020 árnyalathoz, narancssárga – hasonló a RAL 2009 árnyalathoz, fehér – hasonló a RAL 9010 árnyalathoz és zöld – hasonló a RAL 6024 árnyalathoz. A burkolathoz további színek felár ellenében vehetők igénybe.



### PURPAC

A kompakt készülékek külső sűrített levegő előkészítéssel együtt működtethetők. A keret sűrített levegő utánhűtővel és kondenzátum-leválasztóval van felszerelve a csatlakoztatásra kész hűtött és kondenzátummentes sűrített levegő rendelkezésre bocsátásához. A műszakilag olajmentes sűrített levegőhöz szűrőkombinációval kapható.

### Műszaki adatok

| Típus |         | Térfogatáram üzemi túlnyomásnál |                   |                   |                   | Motor típusa | Motor névleges teljesítménye<br>kW | Üzemanyag-tartály<br>űrtartalma<br>l | Üzemi tömeg<br>kg | Sűrített levegő-csatlakozás | Sűrített levegő-előkészítés |
|-------|---------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|       |         | 100 psi<br>7 bar                | 145 psi<br>10 bar | 190 psi<br>13 bar | 215 psi<br>15 bar |              |                                    |                                      |                   |                             |                             |
| M13   | m³/perc | 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/perc | -                               | -                 | -                 | 1,0               | Honda GX 630 | 15,5                               | 20                                   | 204               | 1 x G ½                     | A / F                       |
|       | cfm     | -                               | -                 | -                 | 35                |              |                                    |                                      |                   |                             |                             |

# Könnyű, 750 kg alatti berendezések

## Rugalmas szállítás – nincs szükség BE kategóriájú járművezetői engedélyre

A fékezetlen, kis tömegű berendezések különösen rugalmasan használhatók. Mivel tömegük nem éri el a 750 kilogrammot, nincs szükség BE kategóriás járművezetői engedélyre. A mobil kompresszorok izomerővel könnyedén mozgathatók az építkezési területen. Az M 27 ráadásul egy beépített 6,5 kVA-es generátorral is konfigurálható.



Ábra: MOBILAIR M 59 (könnyű változat)



### Anti-Frost fagyvédelem szabályzás

A KAESER által mobil kompresszorokhoz kifejlesztett Anti-Frost fagyvédelem szabályzás automatikusan a külső hőmérséklethez igazítja a berendezés optimális üzemi hőmérsékletét. Ez az opcionális szerszámolajozóval együtt megvédi a sűrített levegős szerszámokat a fagytól, és így meghosszabbítja azok élettartamát.



### Műanyag karosszéria

Az irányítóberendezés korszerű, duplafalú zajcsillapító burkolata rotációs szinterezésű polietilénből készül. Rendkívül stabil, korróziómentes, karc- és értékálló. 2002-ben a KAESER volt az első gyártó, amely bevezette ennek a masszív anyagnak a használatát a mobil kompresszoroknál.



### Hozzáférhetőség

A berendezések kompakt mérete ellenére a szárnyas ajtók, illetve a nagy burkolatnyitási szög megkönnyíti a hozzáférést az áttekinthető műszaki elemekhez, ami a lehető legegyszerűbb karbantartást teszi lehetővé.

## Műszaki adatok

| Típus   | Térfogatáram üzemi túlnyomásnál |         |                  |                    |                   |                   |                   | Motor típusa     | Motor névleges teljesítménye<br>kW | Üzemanyagtartály<br>űrtartalma<br>l | Üzemi tömeg<br>kg | Sűrített-levegő-csatlakozás | Sűrített-levegő-előkészítés | Opció Generátor   |
|---------|---------------------------------|---------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
|         | Nyomástartomány maximuma        |         | 100 psi<br>7 bar | 125 psi<br>8,6 bar | 145 psi<br>10 bar | 175 psi<br>12 bar | 200 psi<br>14 bar |                  |                                    |                                     |                   |                             |                             |                   |
| M 20    | -                               | m³/perc | 2,0              | -                  | -                 | -                 | -                 | Kubota D722      | 14,7                               | 30                                  | 457               | 2 x G ¾                     | A / F                       | -                 |
|         |                                 | cfm     | 71               |                    |                   |                   |                   |                  |                                    |                                     |                   |                             |                             |                   |
| M 27    | 14 bar                          | m³/perc | 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/perc | 2,9              | -                  | -                 | -                 | -                 | Kubota D1105     | 18,2                               | 40                                  | 579               | 2 x G ¾                     | A/B/F/G                     | -                 |
|         |                                 | cfm     | 100              |                    |                   |                   |                   |                  |                                    |                                     |                   |                             |                             |                   |
| M 44    | -                               | m³/perc | 4,1              | -                  | -                 | -                 | -                 | Kubota V1505CR-T | 27,5                               | 45/80                               | 730/902           | 2 x G¾<br>1 x G1            | A/B/F/G                     | 8,5 kVA<br>13 kVA |
|         |                                 | cfm     | 145              |                    |                   |                   |                   |                  |                                    |                                     |                   |                             |                             |                   |
| M 59 pV | 10 bar                          | m³/perc | 5,5              | pV                 | 4,7               | -                 | -                 | Hatz 3H50TICD    | 43,5                               | 60                                  | 740               | 2 x G ¾<br>1 x G 1          | A                           | -                 |
|         | 145 psi                         | cfm     | 195              |                    | 165               |                   |                   |                  |                                    |                                     |                   |                             |                             |                   |
|         | 14 bar                          | m³/perc | 4,7              | pV                 | 4,7               | 3,8               |                   |                  |                                    |                                     |                   |                             |                             |                   |
|         | 200 psi                         | cfm     | 165              |                    | 165               | 135               |                   |                  |                                    |                                     |                   |                             |                             |                   |



# Nagy teljesítményű, sokoldalú berendezések

## Robusztus, univerzális berendezések – generátorral vagy anélkül

A KAESER ehhez a típuscsaládhoz tartozó mobil kompresszorai kifejezetten univerzális berendezéseknek számítanak. A különböző üzemi nyomásoknak, az opcionális szinkrongenerátoroknak és a hatékony sűrítettlevegő-előkészítő komponensnek köszönhetően a berendezések tökéletesen igazodnak az elvégzendő feladatokhoz.



Ábra: MOBILAIR M 59 PE



## Sűrített levegő előkészítés opció

Az utánhűtők és a ciklonleválasztók hűtött, kondenzátummentes sűrített levegőt biztosítanak. A meghatározott minőségű sűrített levegő elérése érdekében opcionális előkészítési komponensek, például szűrők és hővisszanyeréshez való komponensek telepíthetők – a tiszta és száraz sűrített levegőért.



## Opcionális generátor

Az opcionálisan beszerezhető 8,5 vagy 13 kVA-es generátorral a kompresszor mobil energiaellátóvá válik, hogy sűrített levegőt és elektromos energiát is biztosítson az építési területeken. A generátoron váltani lehet az energiatakarékos bekapcsoló automatika és a folyamatos működés között (pl. hegesztés esetén).



## M 58utility

Az M 58utility bármilyen teherautó-rakfelületen elfér, és helytakarékosan elhelyezhető. Kialakítását arra optimalizáltuk, hogy a rakfelületen maradjon és a lehető legjobban hozzá lehessen férni a kezelőpanelhez, a tartályhoz és az elülső oldalon lévő olajsint-ellenőrzőhöz.

## Műszaki adatok

| Típus        | Térfogatáram üzemi túlnyomásnál |                |                  |                    |                   |                   |                   | Motor típusa     | Motor névleges teljesítménye<br>kW | Üzemanyag-tartály űrtartalma<br>l | Üzemi tömeg<br>kg | Sűrítettlevegő-csatlakozás | Sűrítettlevegő-előkészítés | Opcionális generátor |
|--------------|---------------------------------|----------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
|              | Nyomás-tartomány max.           |                | 100 psi<br>7 bar | 125 psi<br>8,6 bar | 145 psi<br>10 bar | 175 psi<br>12 bar | 200 psi<br>14 bar |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
| M 58 utility | -                               | m³/perc<br>cfm | 5,1<br>180       | -                  | 4,35<br>155       | -                 | -                 | Kubota V2403-CR  | 35,3                               | 105                               | 1020              | 2 x G ¾<br>1 x G 1         | A                          | -                    |
| M 59 PE pV   | 10 bar                          | m³/perc        | 5,5              | pV                 | 4,7               | -                 | -                 | Hatz 3H50TICD    | 43,5                               | 80                                | 896               | 2 x G ¾<br>1 x G 1         | A/B/F/G                    | 8,5 /<br>13 kVA      |
|              | 145 psi                         | cfm            | 195              |                    | 165               |                   |                   |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
|              | 14 bar                          | m³/perc        | -                | -                  | 4,7               | pV                | 3,8               |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
|              | 200 psi                         | cfm            | -                | -                  | 165               |                   | 135               |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
| M 65 PE pV   | 10 bar                          | m³/perc        | 6,6              | pV                 | 5,6               | -                 | -                 | Kubota V2403CR-T | 47,9                               | 90                                | 970               | 2 x G ¾<br>1 x G 1         | A/B/F/G                    | -                    |
|              | 145 psi                         | cfm            | 230              |                    | 195               |                   |                   |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
|              | 14 bar                          | m³/perc        | -                | -                  | 5,6               | pV                | 4,6               |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
|              | 200 psi                         | cfm            | -                | -                  | 195               |                   | 160               |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
| M 76 pV      | 10 bar                          | m³/perc        | 6,8              | pV                 | 7,7               | -                 | -                 | Kubota V3307CR-T | 55,4                               | 130                               | 1340r             | 3 x G ¾<br>1 x G 1 ½       | A/B/F/G                    | 8,5 /<br>13 kVA      |
|              | 145 psi                         | cfm            | 240              |                    | 270               |                   |                   |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
|              | 14 bar                          | m³/perc        | -                | -                  | 5,3               | pV                | 6,1               |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
|              | 200 psi                         | cfm            | -                | -                  | 190               |                   | 215               |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
| M 81 pV      | 10 bar                          | m³/perc        | 8,1              | pV                 | 6,8               | -                 | -                 | Hatz 4H50TICD    | 55,4                               | 130                               | 1350              | 3 x G ¾<br>1 x G 1 ½       | A/B/F/G                    | 8,5 /<br>13 kVA      |
|              | 145 psi                         | cfm            | 285              |                    | 240               |                   |                   |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
|              | 14 bar                          | m³/perc        | -                | -                  | 6,2               | pV                | 4,9               |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |
|              | 200 psi                         | cfm            | -                | -                  | 220               |                   | 175               |                  |                                    |                                   |                   |                            |                            |                      |

# Gazdaságos, nagy teljesítményű berendezések

## Lenyűgöző gazdaságosság – az innovatív kompresszorvezérlésnek köszönhetően

Az érintőkijelzős SIGMA CONTROL MOBIL 2 kompresszorvezérlés könnyen kezelhető, a hajtómotor és a kompresszoregység tökéletes összehangoltságának köszönhetően pedig jelentős üzemanyag-megtakarítást eredményez ezeknél a nagy teljesítményű MOBILAIR berendezéseknél.

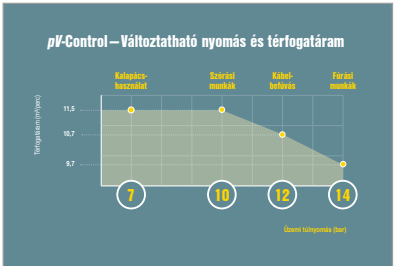


Ábra: MOBILAIR M171



### SIGMA CONTROL MOBIL 2

A nyomás a SIGMA CONTROL MOBIL 2 érintőkijelzőjén keresztül akár munkavédelmi kesztyűben is beállítható. A kijelzőn világosan áttekinthető minden üzemi adat.



### pV-szabályzás

A maximális nyomás (p) 0,1 baros fokozatonként állítható be. Ez a pV-szabályzásnak köszönhetően közvetlenül befolyásolja az adott maximális lehetséges térfogatáramot (V), és így még nagyobb változatosságot biztosít a nyomás és a térfogatáram szempontjából. Ez a beállítási lehetőség különösen akkor előnyös, ha hosszú tömlővezetéseket használnak.



### M 255

Az M 255 a legnagyobb a Kaeser olajbefecskendezéses mobil kompresszorai közül, nagy teljesítményű, mégis kompakt gép. A szükséges teljesítményt az EU V. károsanyag-kibocsátási kategóriájú Cummins motor biztosítja. A nagy teljesítményű mobil berendezés súlya kevesebb mint 3500 kg.

## Műszaki adatok

| Típus    | Térfogatáram üzemi túlnyomásnál |         |                 |                |                | Motor típusa   | Motor névleges teljesítménye kW | Üzemanyag-/AdBlue-tartály tartalma l | Üzemi tömeg kg | Sűrített-levegő-csatlakozás | Sűrített-levegő-előkészítés | Opcionális generátor |
|----------|---------------------------------|---------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|          | Nyomás-tartomány maximuma       |         | 125 psi 8,6 bar | 145 psi 10 bar | 175 psi 12 bar | 200 psi 14 bar |                                 |                                      |                |                             |                             |                      |
| M 125 pV | 14 bar                          | m³/perc | -               | 11,5           | pV             | 9,7            | Deutz TCD 4,1 L04               | 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/perc | 17              | -              | -              | -              | Deutz TCD 6,1 L06               | 200 / 20                             | 2800           | 3 x G ¾ 1 x G 2             | A/B/F/G                     | -                    |
|          | -                               | cfm     | 600             | -              | -              | -              |                                 |                                      |                |                             |                             |                      |
| M 171 pV | 14 bar                          | m³/perc | -               | 15,5           | pV             | 11,5           | Cummins B 6.7                   | 350 / 56,8                           | 3272           | 3 x G ¾ 1 x G 2             | A/B/F/G                     | -                    |
|          | 200 psi                         | cfm     | -               | 550            |                | 405            |                                 |                                      |                |                             |                             |                      |
| M 255 pV | 10 bar                          | m³/perc | 26,5            | pV             | 24,8           | -              |                                 |                                      |                |                             |                             |                      |
|          | 145 psi                         | cfm     | 935             |                | 875            | -              |                                 |                                      |                |                             |                             |                      |
|          | 14 bar                          | m³/perc | 25,5            | pV             | 19,7           | -              |                                 |                                      |                |                             |                             |                      |
|          | 200 psi                         | cfm     | 900             |                | 695            | -              |                                 |                                      |                |                             |                             |                      |



# e-power

## Alternatív hajtás mobil kompresszorokhoz

A MOBILAIR e-power sorozatú kompresszorok bárhol aduásznak számítanak, ahol van áramcsatlakozás. Ráadásul a csendes elektromos hajtásnak köszönhetően környezetvédelmi és zajvédelmi övezetekben is használhatók. A kipufogógáz-mentes hajtás jóvoltából épületekben vagy alagutakban is alkalmazhatók.



Ábra: MOBILAIR M255E



## Változatos használati lehetőségek

Az e-power berendezések különösen rugalmasan használhatók. Ezáltal ideálisak mind az ipari állomásokon végzett karbantartási munkák során szükséges áthidaló megoldásként, mind pedig bérelt berendezésként történő változatos használatra.



## Sűrítettlevegő-előkészítés

Az utánhűtők és a ciklonleválasztók hűtött, kondenzátummentes sűrített levegőt biztosítanak. A meghatározott minőségű sűrített levegő elérése érdekében előkészítési komponensek, például szűrők és hővisszanyeréshez való elemek telepíthetők – a tiszta és száraz sűrített levegőért.



## DUAL-szabályzás

Ha a berendezést az opcionális DUAL-szabályzással is ellátják, a kívánt be- és kikapcsolási nyomás egyszerűen beállítható a vezérlésen. Az aktuális hálózati nyomással kapcsolatos információk egy kiegészítő gyorscsatlakozó segítségével kerülnek a gépbe, amely feldolgozza ezeket a szabályzáshoz.

## Műszaki adatok

| Típus |         | Térfogatáram üzemi túlnyomásnál |                   |                   |                   |                   |                   | Villanymotor<br>(400 V) | Motor<br>névleges<br>teljesítménye<br><br>kW | CEE<br>aljzat<br><br>A | Üzemi<br>tömeg<br><br>kg | Sűrítettle-<br>vegő-<br>csatlakozás | Opció<br>Sűrítettlevegő-<br>előkészítés |
|-------|---------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|       |         | 100 psi<br>7 bar                | 145 psi<br>10 bar | 175 psi<br>12 bar | 190 psi<br>13 bar | 200 psi<br>14 bar | 215 psi<br>15 bar |                         |                                              |                        |                          |                                     |                                         |
| M10E  | m³/perc | 0,85                            | 0,75              | -                 | 0,65              | -                 | 0,55              | Innomotics              | 5,5                                          | 16                     | 171                      | 1 X G ½                             | A / F                                   |
|       | cfm     | 30                              | 27                | -                 | 22                | -                 | 19                |                         |                                              |                        |                          |                                     |                                         |
| M13E  | m³/perc | 1,25                            | 1,0               | -                 | 0,85              | -                 | 0,75              | Innomotics              | 7,5                                          | 25                     | 187                      | 1 X G ½                             | A / F                                   |
|       | cfm     | 44                              | 35                | -                 | 30                | -                 | 27                |                         |                                              |                        |                          |                                     |                                         |
| M27E  | m³/perc | 2,6                             | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | Innomotics              | 15                                           | 32                     | 530                      | 2 X G ¾                             | A/B                                     |
|       | cfm     | 92                              | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |                         |                                              |                        |                          |                                     |                                         |
| M31E  | m³/perc | 3,15                            | 2,6               | 2,3               | -                 | 1,9               | -                 | Innomotics              | 22                                           | 63                     | 585                      | 2 X G ¾                             | A/B                                     |
|       | cfm     | 110                             | 92                | 81                | -                 | 67                | -                 |                         |                                              |                        |                          |                                     |                                         |
| M50E  | m³/perc | 5,0                             | 3,8               | -                 | -                 | -                 | -                 | Innomotics              | 25                                           | 63                     | 690                      | 2 X G ¾,<br>1 x G 1                 | A                                       |
|       | cfm     | 180                             | 135               | -                 | -                 | -                 | -                 |                         |                                              |                        |                          |                                     |                                         |
| M250E | m³/perc | 25,0                            | 20,4              | -                 | -                 | 16,2              | -                 | Innomotics              | 132                                          | -                      | 3150–3380                | DN80                                | A / F                                   |
|       | cfm     | 885                             | 720               | -                 | -                 | 570               | -                 |                         |                                              |                        |                          |                                     |                                         |
| M255E | m³/perc | -                               | 24,7              | 19,9              | -                 | -                 | -                 | Innomotics              | 160                                          | -                      | 3660–3685                | DN80                                | A / F                                   |
|       | cfm     | -                               | 875               | 705               | -                 | -                 | -                 |                         |                                              |                        |                          |                                     |                                         |

# OILFREE.AIR

## Szárazon sűrítő csavarkompresszor – szélsőséges környezeti feltételek mellett is bizonyít

Az M500-2 egyesíti magában a kétfokozatú, szárazon sűrítő ipari kompresszorok és a mobil berendezések előnye-  
it – az eredmény maximális mennyiségű és kiváló minőségű sűrített levegő a lehető legnagyobb rugalmassággal.  
A nyomás 10,3 bar értékig változtatható. Az M500-2 karbantartási vagy átépítési munkák alkalmával is biztosítja a  
sűrítettlevegő-ellátást a nagy ipari sűrítettlevegő-fogyasztók számára. A sűrített levegős óriás könnyen szállítható  
segédfutómű vagy csúszótalpak segítségével:



Ábra: MOBILAIR M 500-2



### Folyamatos működés vagy készenlét

Minimális állásidők – a nagy üzem-  
anyagtartálynak köszönhetően az  
M500-2 két egymást követő műszak-  
ban is megállja a helyét, és egy külső  
tartály segítségével akár a folyamatos  
működés is lehetséges. A készenléti  
üzemmódban való használathoz az  
M500-2 fenntartó akkumulátortöltés-  
sel és fűtőelemekkel rendelkezik, így  
azonnal használható.



### Finomítóüzemi felszereltség

A finomítóüzemekben való haszná-  
lathoz az M500-2 berendezés szé-  
riafelszereltsége egy tanúsítvánnyal  
rendelkező szikrafogó. Ezenkívül  
a motorzáró szelep automatikusan  
lekapcsolja a berendezést éghető  
gázok beszívásakor. Ez biztosítja a  
maximális biztonságot.



### Csapatban verhetetlen

Valódi csapatjátékosként az M500-2  
ritkán dolgozik egyedül. Az átfogó  
gépvezérléstől jövő külső indítójel-  
hez szükséges csatlakozó meg-  
létének köszönhetően a második  
berendezés szükség esetén rögtön  
működésbe lép. Ez maximális meg-  
bízhatóságot biztosít a különösen  
érzékeny gyártási folyamatoknál.

### Műszaki adatok

| Típus   | Térfogatáram üzemi túlnyomásnál |                  |                    |                     | Motortípus         | Motor névleges teljesítménye<br>kW | Üzemanyag-/<br>AdBlue-<br>tartály tartalma<br>l | Üzemi<br>tömeg<br>kg | Sűrítettlevegő-<br>csatlakozás | Sűrítettlevegő-<br>előkészítés |
|---------|---------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|         | m <sup>3</sup> /perc<br>cfm     | 100 psi<br>7 bar | 125 psi<br>8,6 bar | 150 psi<br>10,3 bar |                    |                                    |                                                 |                      |                                |                                |
| M 500-2 |                                 | 45,8<br>1600     | pV                 | 38,0<br>1340        | Caterpillar<br>C18 | 447,5                              | 940 / 44,5                                      | 11800                | 1x DN80<br>1x G1               | A                              |

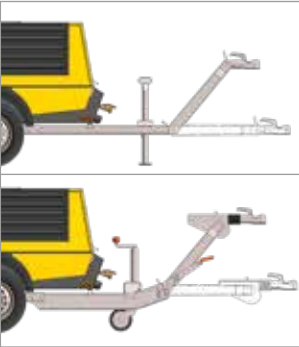
MOBILAIR-opciók

- Sorozat
- Opció

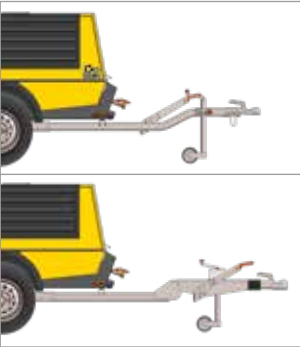
|             |      |             |      |              |      |      |             |       |       |       |               |               |       |                 |         |
|-------------|------|-------------|------|--------------|------|------|-------------|-------|-------|-------|---------------|---------------|-------|-----------------|---------|
| M 13 / M 17 | M 20 | M 27 / M 30 | M 44 | M 58 utility | M 59 | M 65 | M 76 / M 81 | M 125 | M 171 | M 255 | M 10E / M 13E | M 27E / M 31E | M 50E | M 250E / M 255E | M 500-2 |
|-------------|------|-------------|------|--------------|------|------|-------------|-------|-------|-------|---------------|---------------|-------|-----------------|---------|

Futómű

|                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kézi                          | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| fék nélküli kivitel           | - | ● | ● | ● | - | ○ | - | - | - | - | - | ● | ● | - | ● |
| fékkel ellátott kivitel       | - | ○ | ○ | ○ | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | ○ | ○ | - | - |
| magasságban állítható vonórúd | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | - | ● |
| merev vonórúd                 | - | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - |
| telepített kivitel            | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| csúszótalpas                  | - | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ● | ○ |



Állítható magasságú  
vonórúd ráfutófék és  
rögzőtőfék nélkül



Merev vonórúd  
ráfutófék nélkül,  
rögzőtőfékkel

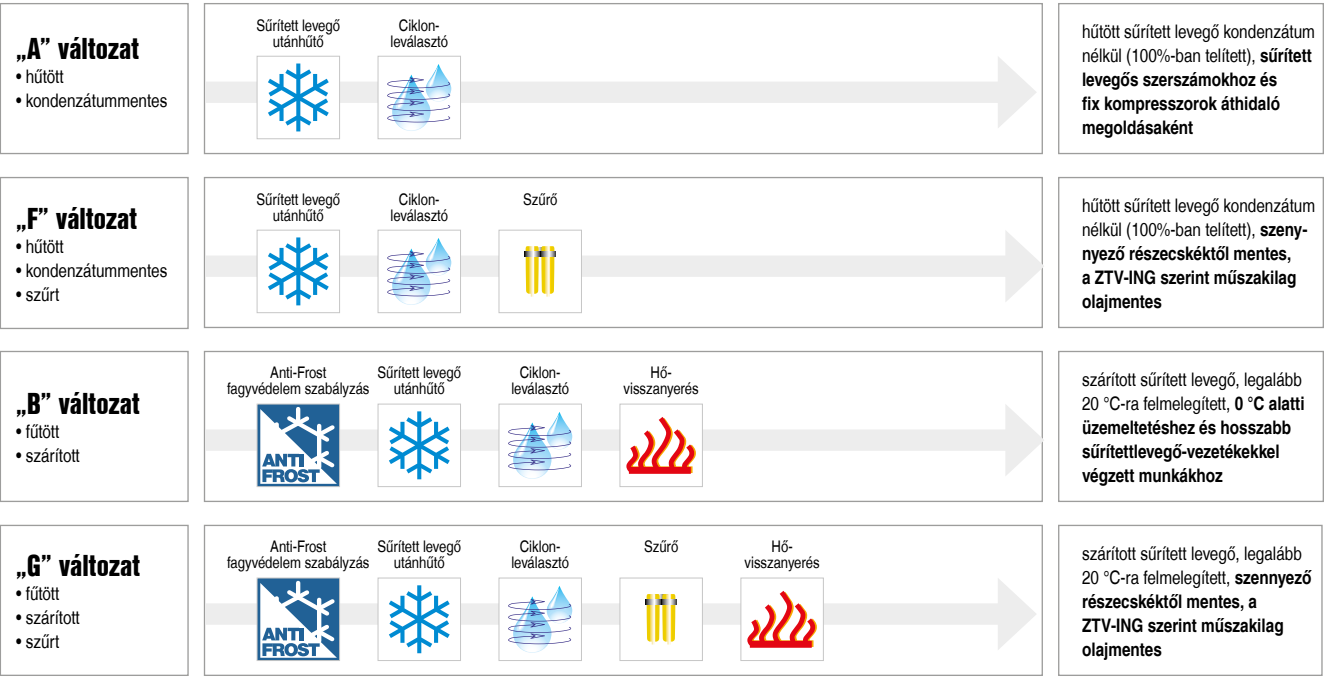


Telepített  
kivitel

Csúszótal-  
pas

sűrítettlevegő-előkészítés

|                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anti-Frost fagyvédelem szabályzás | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| sűrítettlevegő-utárhűtő           | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| mikroszűrő-kombináció             | ○ | - | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| hővisszanyerés                    | - | - | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | - | - | - |



A fentiek túlmenően további sűrítettlevegő-előkészítési variációk is lehetségesek. Szívesen adunk Önnek tanácsot.

MOBILAIR-opciók

- Sorozat
- Opció

|             |      |      |      |      |              |      |      |             |       |       |       |               |               |       |                 |         |
|-------------|------|------|------|------|--------------|------|------|-------------|-------|-------|-------|---------------|---------------|-------|-----------------|---------|
| M 13 / M 17 | M 20 | M 27 | M 44 | M 30 | M 58 utility | M 59 | M 65 | M 81 / M 76 | M 125 | M 171 | M 255 | M 10E / M 13E | M 27E / M 31E | M 50E | M 250E / M 255E | M 500-2 |
|-------------|------|------|------|------|--------------|------|------|-------------|-------|-------|-------|---------------|---------------|-------|-----------------|---------|

Generátor

|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,5 kVA                  | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8,5 kVA                  | - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 kVA                   | - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| generátorpanel burkolata | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - |

Felszereltség

|                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| speciális szín                                           | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| polietilén burkolat                                      | ● | ○ | ○ | ● | ○ | - | ● | ● | - | - | - | ● | ○ | ○ | - | - |
| SIGMA CONTROL MOBIL 2                                    | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● |
| SIGMA CONTROL SMART                                      | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - |
| kezelőtábla burkolata                                    | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● |
| akkumulátorleválasztó kapcsoló                           | - | ○ | ○ | - | ○ | ● | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ● |
| telematika                                               | - | - | - | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ● |
| szerszámolajozó                                          | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | - | - |
| Visszacsapószelep (szériafelszereltség 10 bar nyomástól) | ○ | - | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| szerszámtároló                                           | - | - | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ● | ● | - | - |
| tömlőfelcsévlő                                           | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - |
| dokumentumtároló zseb                                    | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | - | ○ | ○ | ● |
| üzemanyag-vízleválasztó                                  | - | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● |
| szikrafogó                                               | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ● | ● | ● | - | - | - | ● |
| motorzáró szelep                                         | - | ○ | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ● |
| zárt fenéklemez                                          | - | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ● | ● |
| alacsony hőmérsékletekhez való változat                  | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ |

TELEMATIKA @ MOBILAIR

Az adatcseréhez a MOBILAIR berendezés modemmel is felszerelhető. A KAESER PLANT CONTROL CENTER-hez vagy saját flottakezelő rendszerhez csatlakoztatva biztonságos adatkapcsolaton keresztül információt szolgáltat az üzem műszaki állapotáról. Az üzemórák száma és a helymeghatározás mellett (a földrajzi

korlátozást is beleértve), valamint az üzemi nyomás és az üzemanyag-szint átvitele mellett a rendszer a berendezés kihasználtságának értékelésében, a karbantartás megtervezésében és a távdiagnosztikában is segítséget nyújt.



# Hozzáadott érték a MOBILAIR berendezéshez



## Sűrített levegő-utárhűtő

A sűrített levegő a környezeti hőmérsékletnél 7 °C-kal magasabb hőmérsékletre hűl le. A döntött beépítés megkönnyíti a kondenzátum elvezetését, amelyet a motor forró kipufogógázai párologtatnak el.



## Tömlőfelcsévlő

A felcsévlő 20 m-es fénytömlővel rendelkezik, amelyet nem kell teljesen lecsévléni a munkához. A szakszerű elhelyezés növeli a csatlakoztatott szerszám rendelkezésre állását.



## Eredeti KAESER alkatrészek

A KAESER eredeti alkatrészei tartósságuk során bizonyították megbízható működésüket és hosszú élettartamukat. A KAESER karbantartási és pótalkatrészei garantálják a tesztelt minőséget. Praktikus készletek formájában összeszerakva minden azonnal kéznél van, amikor szükség van rá, így biztosított a kompresszor rendelkezésre állása.



## Mikroszűrő-kombináció

A meghatározott minőségű sűrített levegő elérése érdekében előkészítési komponenseket lehet telepíteni az utárhűtőhöz és a ciklonleválasztóhoz kapcsolva – a szűrőkombinációk pedig műszakilag olajmentes sűrített levegőről gondoskodnak.



## Tömlők + tömlőolajozó

Ajánlott tartozékok szerszámolajozó nélküli kompresszorokhoz, illetve beépített szerszámolajozóval rendelkező kompresszorokhoz, ha a szerszámtól mért távolság meghaladja a 20 métert, vagy ha magasságkülönbség áll fenn.



## Finanszírozási lehetőségek

A különböző finanszírozási koncepcióknak köszönhetően beruházási költségek nélkül hozzájuthat a legújabb technológiához.



## Lemezes hőcserélő

A hővisszanyeréshez lemezes hőcserélő szerelhető fel. Az M 44 típustól az M 255 típusig rugalmasan beállítható a sűrített levegő kilépő hőmérséklete.



## Szerviz

A globális KAESER Service számítógéppel támogatott, gyors pótalkatrész-kiszállítással biztosítja a sűrített levegő-ellátás nagyfokú rendelkezésre állását. Kérésre az adott alkalmazási célra szabott karbantartási szerződés is köthető.



## Garanciaprogramok

A KAESER AIR PROTECTION MOBIL jóvoltából a garancia – regisztráció esetén – komplikált szerződések nélkül további 2 évvel (legfeljebb 2 000 üzemórával) meghosszabbodik. Ami pedig a legjobb az egészben: A jótállási időszak alatt a karbantartáson kívül nincsenek további járulékos költségek.

# Sűrített levegős szerszámok

| Típus | Ütések száma | Levegőfogyasztás *) | Szerszám befogó, behelyezés felőli vég | Tömeg | Ütési energia | súlyozott összgyorsulási érték **) | Teljesítmény-tömeg arány |
|-------|--------------|---------------------|----------------------------------------|-------|---------------|------------------------------------|--------------------------|
|       | 1/perc       | m³/perc             |                                        | kg    | joule         | m/s²                               | W/kg                     |

## Bontókalapácsok

kétkezes fogantyúval

|       |      |     |          |    |     |    |     |      |
|-------|------|-----|----------|----|-----|----|-----|------|
| 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 |

kétkezes fogantyúval (rezgécscsillapított)

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

T-karral (rezgécscsillapított)

|          |      |     |          |    |      |    |     |      |
|----------|------|-----|----------|----|------|----|-----|------|
| 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 |

\*) 6 bar nyomásnál, \*\*) az ISO28927-10 szerint

## Fúrókalapácsok

kétkezes fogantyúval

|      |      |     |          |    |     |     |      |      |
|------|------|-----|----------|----|-----|-----|------|------|
| 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 |

T-karral

|       |      |     |         |    |      |    |      |      |
|-------|------|-----|---------|----|------|----|------|------|
| 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 |

T-karral (rezgécscsillapított)

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

\*) 5 bar nyomásnál, \*\*) az ISO28927-10 szerint

A) rögzítősapka, b) rögzítőretesz, c) keresztsapka, d) retesztartó sapka, e) rögzítőkengyel

## Vésők

a hozzáillő vésők külön kaphatók: hegyesvéső, laposvéső, tisztítóvéső, szélesfejű véső

## Fúrófejek

a hozzáillő fúrófejek külön kaphatók: monoblokk fúró, kúpos fúrószár, fúrókorona

## szerszámolajozó

| Típus | Tömeg kg | Hosszúság mm | Olajkapacitás l | Max. üzemi nyomás bar |
|-------|----------|--------------|-----------------|-----------------------|
| SO 10 | 6        | 370          | 1,4             | 9                     |



Ábra: H 95



Ábra: AH 180 V



Ábra: BH 16 V



Ábra: opcionális állványokkal

Több sűrített levegő kevesebb energiával

# Otthon az egész világon

A KAESER KOMPRESSOREN a fúvatott és sűrített levegős rendszerek egyik legnagyobb gyártójaként világszerte jelen van:

A leányvállalatok és partnercégek több mint 140 országban biztosítják, hogy modern, hatékony és megbízható sűrített levegős berendezések és fúvók álljanak a felhasználók rendelkezésére.

A tapasztalt szaktanácsadók és mérnökök átfogó tanácsadást nyújtanak és egyedi, energiahatékony megoldásokat dolgoznak ki a sűrített levegő és a fúvók összes felhasználási területére. A nemzetközi KAESER cégcsoport globális számítógép-hálózata lehetővé teszi, hogy a cég teljes know-how-ja világszerte minden ügyfél számára hozzáférhető legyen.

A kiválóan képzett szakemberekből álló, az egész világon mindenütt jelen lévő értékesítési- és szervizhálózat világszerte nemcsak optimális hatékonyságot, hanem maximális rendelkezésre állást garantál valamennyi KAESER termék és szolgáltatás esetében.



## KAESER KOMPRESSOREN Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2 – Tel.: (23) 445 300 – Fax: (23) 445 301  
E-mail: [info.hungary@kaeser.com](mailto:info.hungary@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)