

KAESER
COMPRESSORI



Motocompressori da cantiere

MOBILAIR M13 - M350

con il profilo SIGMA  riconosciuto in tutto il mondo

Portate da 1,2 a 34,0 m³/min

www.kaeser.com

Made in Germany



Le numerose serie dei motocompressori da cantiere MOBILAIR sono realizzate a Coburg (Baviera settentrionale) nelle immediate vicinanze della sede centrale KAESER. Lo stabilimento di produzione dei motocompressori, di recente realizzazione, dispone di tecnologie e attrezzature d'avanguardia:

tra queste si annoverano l'apposita area, con certificazione TÜV, per la misurazione del livello sonoro in campo aperto, l'impianto di verniciatura a polveri e l'efficiente logistica di produzione.

I compressori MOBILAIR vengono realizzati da personale altamente qualificato con tempi di lavorazione ottimizzati; è disponibile un'ampia gamma di modelli e di equipaggiamenti in base alle singole richieste dei clienti.

Aria compressa: un versatile vettore di energia

Con i suoi quasi 100 anni di esperienza nell'industria meccanica la KAESER KOMPRESSOREN è oggi uno dei leader mondiali nella produzione di compressori e nella fornitura di sistemi d'aria compressa. L'ampio ventaglio di prodotti e servizi KAESER offre ad ogni utente la soluzione di sistema perfettamente calibrata alle proprie esigenze.

Risparmiare energia con il PROFILO SIGMA KAESER



Illustrazione: MOBILAIR 43



PROFILO SIGMA

Ogni gruppo vite KAESER è equipaggiato con i rotori a risparmio energetico con l'efficiente profilo SIGMA. Rigorosi standard qualitativi e cuscinetti di grande precisione con ampia riserva di carico assicurano longevità operativa e massima affidabilità.



Ecologico

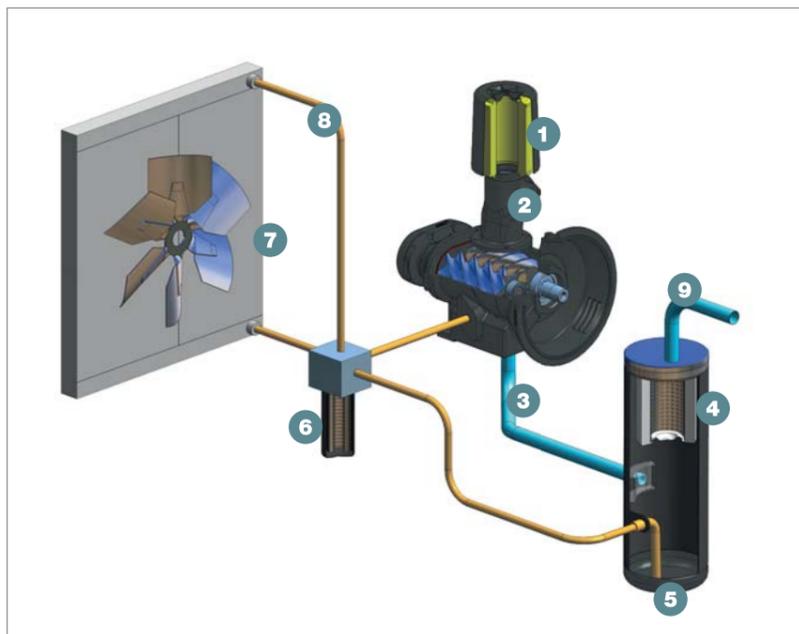
I motocompressori MOBILAIR si distinguono per la loro semplicità operativa, l'ottima accessibilità ai componenti e la facilità di manutenzione. Le macchine sono dotate di sistema di monitoraggio e di arresto automatico in caso di malfunzionamenti.



Brevettata regolazione No Frost

La brevettata regolazione No Frost, progettata esclusivamente dalla KAESER per i compressori da cantiere, adatta automaticamente la temperatura di funzionamento alla rispettiva temperatura ambiente. Insieme al lubrificatore per utensili (opzionale) la regolazione No Frost protegge gli utensili pneumatici dal rischio di congelamento, migliora la loro affidabilità e ne allunga la vita operativa.

Circuito dell'olio e generazione dell'aria compressa



- (1) Aria di aspirazione
- (2) Gruppo vite
- (3) Miscela aria/olio
- (4) Serbatoio separatore olio
- (5) Olio a temperatura di compressione
- (6) Valvola termostatica o dispositivo di regolazione No Frost con microfiltro disoleatore
- (7) Radiatore olio
- (8) Olio freddo
- (9) Aria compressa

Gamma di prodotti e servizi KAESER

Soluzioni di sistema per ogni applicazione d'aria compressa



I piccoli giganti

con motore a benzina fino a 15 bar



I compressori MOBILAIR della serie più piccola sono in grado di azionare diversi attrezzi pneumatici: vanghe, martelli, trapani, seghe, avvitatori, levigatrici e perfino lance ad aria compressa. La versione a 15 bar è ideale per la posa dei cavi in fibra ottica o per eseguire test di tenuta. A richiesta un radiatore finale esterno garantisce aria compressa fredda e priva di condensa.



MOBILAIR M13

I motocompressori

con la brevettata regolazione No Frost



Nel campo di portate da 2 a 5,6 m³/min questi MOBILAIR sono la risposta giusta alle temperature invernali: la brevettata regolazione No Frost KAESER, progettata esclusivamente per i compressori da cantiere, adatta automaticamente la temperatura di funzionamento alla rispettiva temperatura ambiente. Insieme al lubrificatore per utensili (opzionale) la regolazione No Frost protegge gli utensili pneumatici dal rischio di congelamento, migliora la loro affidabilità e ne allunga la vita operativa.



MOBILAIR M20 PE

Specifica tecnica

Modello	Portata m ³ /min	Pressione di lavoro bar	Motore (modello)	Potenza nominale motore kW	Peso in esercizio kg	Vol. serbatoio carburante l	Connessione aria compressa	Radiatore finale
M13	1,2/1,0/0,9/0,85	7/10/12/13	Honda GX 630	15,5	202	20	1 x G½	opzione
M15*	1,4	7	Honda GX 630	15,5	202	20	1 x G½	opzione
M17	1,6*/1,0	7*/15	Honda GX 630	15,5	204	20	1 x G½	opzione

* solo per l'esportazione al di fuori dell'UE

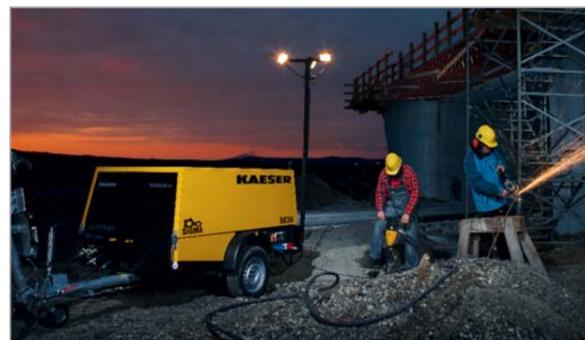
Specifica tecnica

Modello	Portata m ³ /min	Pressione di lavoro bar	Motore (modello)	Potenza nominale motore kW	Peso in esercizio kg	Vol. serbatoio carburante l	Connessione aria compressa	Trattamento aria	Opzione generatore kVA
M20	2,0	7	Kubota D 722	14,0	457	30	2 x G¾	-	-
M27	2,6	7	Kubota D 1105	17,9	575	40	2 x G¾	opzione	6,5
M31	3,15/2,6/2,3/1,9	7/10/12/14	Kubota D 1105-T	24,1	580	40	2 x G¾	opzione	6,5
M43	4,2	7	Kubota V 1505-T	30,1	730	80	2 x G¾	-	-
M50	5,0	7	Kubota V 1505-T	32,5	735	80	2 x G¾, 1 x G1	-	-
M57 Utility	5,1/5,4*/4,35/4,7*	7-10	Kubota V 2403	36,0	960	105	2 x G¾, 1 x G1	opzione	-
M57	5,6	7	Kubota V 2403	36,0	1225	105	2 x G¾, 1 x G1	-	-
M58 Utility	5,1/5,4*/4,35/4,7*	7-10	Kubota V 2403-CR	36,0	1020	105	2 x G¾, 1 x G1	opzione	-
M58	5,6/4,7	7/10	Kubota V 2403-CR	36,0	1300	105	2 x G¾, 1 x G1	opzione	-

* solo per l'esportazione al di fuori dell'UE

Potenza a 360°

Non solo aria compressa...



I motocompressori MOBILAIR di questa serie sono dei veri e propri talenti a tutto tondo: differenti valori di pressione massima, a richiesta generatori sincroni e/o unità di trattamento dell'aria compressa calibrano le macchine perfettamente alle loro rispettive mansioni.



MOBILAIR M115

Compatti ed economici

con SIGMA CONTROL MOBIL



L'agevole fruibilità dell'innovativo sistema di gestione SIGMA CONTROL MOBIL e la sua ottimale armonizzazione tra motore e compressore produce un notevole risparmio di carburante in questi motocompressori con portate fino a 34,0 m³/min.



MOBILAIR M350

Specifica tecnica

Modello	Portata m³/min	Pressione di lavoro bar	Motore (modello)	Potenza nominale del motore kW	Peso in esercizio kg	Vol. serbatoio carburante l	Connessioni aria compressa	Trattamento aria	Opzione generatore kVA
M36	3,9	7	Kubota V 2403	36,0	1145	80	2 x G¾, 1 x G1	opzione	13 (Serie)
M45	4,2/4,15	7/10	Kubota V 2203	35,4	995	80	2 x G¾, 1 x G1	opzione	8,5
M52	5,2	7	Kubota V 2203	35,4	1225	105	2 x G¾, 1 x G1	opzione	8,5
M64	6,4/5,0	7/10	Kubota V 2403-T	43,3	1230	105	2 x G¾, 1 x G1	opzione	8,5/13
M70*	7,0/5,4	7/10	Kubota V 2003-T	43,3	1230	105	2 x G¾, 1 x G1	opzione	-
M100*	10,2/8,5/7,2/6,4	7/10/12/14	Kubota V 3800 DI-T	71,7	1480	150	3 x G¾, 1 x G1½	opzione	8,5/13
M122*	11,1/10,1/9,5/8,2/7,3	7/8,6/10/12/14	Deutz TCD 2012 L04	83,0	1865	170	3 x G¾, 1 x G1½	opzione	-
M81	8,4/6,8/6,1/5,5	7/10/12/14	Deutz TD 2.9	55,4	1570	140	3 x G¾, 1 x G1½	opzione	-
M82	8,4/6,8/6,1/5,5	7/10/12/14	Kubota V 3307-CR-T	54,6	1580	140	3 x G¾, 1 x G1½	opzione	8,5/13
M114	9,7/8,4/7,5	10/12/14	Deutz TCD 3.6 L4	85,0	1865	170	3 x G¾, 1 x G1½	opzione	-
M115	11,5/10,5/9,7/8,4/7,5	7/8,6/10/12/14	Kubota V 3800	85,0	1850	145	3 x G¾, 1 x G1½	opzione	8,5/13

* solo per l'esportazione al di fuori dell'UE

Specifica tecnica

Modello	Portata m³/min	Pressione di lavoro bar	Motore (modello)	Potenza nominale motore kW	Peso in esercizio kg	Vol. serbatoio carburante l	Connessione aria compressa	Trattamento aria	Opzione generatore kVA
M123*	11,4/10,8/9,7/8,1	8,6/10/12/14	Deutz TCD 2012 L04	88	1945	170	3 x G¾, 1 x G1½	opzione	-
M135*	13/12/10,5	10/12/14	Deutz TCD 2013 L04	122	2500	200	3 x G¾, 1 x G2	opzione	23
M170*	17/15,5/13,5/11,5	8,6/10/12/14	Deutz TCD 2012 L06	128	2600	200	3 x G¾, 1 x G2	opzione	-
M200	21,2*/19,7/18/16/14,5	7*/8,6/10/12/14	Caterpillar C 6.6 ACERT	146	3235	270	3 x G¾, 1 x G2	opzione	-
M130	12/10,7/9,4	10/12/14	Deutz TCD 4.1 L04	105	2500	200	3 x G¾, 1 x G2	opzione	23
M171	17/15,5/13,5/11,5	8,6/10/12/14	Deutz TCD 6.1 L06	129	2650	200	3 x G¾, 1 x G2	opzione	-
M250	26,3/25/22,5/20	8,6/10/12/14	Mercedes Benz OM 926 LA	215	3500	250	3 x G¾, 1 x G2	opzione	-
M350	34/31/27,3/24	8,6/10/12/14	Mercedes Benz OM 501 LA	265	5700	650	2 x G1, 1 x G2½	opzione	-

* solo per l'esportazione al di fuori dell'UE

L'alternativa

con motore elettrico



Le qualità dei motocompressori elettrici MOBILAIR spiccano in particolare nei casi in cui è necessario un modus operandi silenzioso e soprattutto senza gas di scarico. Queste macchine rappresentano la soluzione elegante a tutte le restrizioni concernenti il funzionamento di motori a combustione interna.



MOBILAIR M13E



MOBILAIR M34E

Specifica tecnica

Modello	Portata m ³ /min	Pressione di lavoro bar	Motore (modello)	Potenza nominale motore kW	Peso in esercizio kg	Fusibili A	Connessioni aria compressa	Radiatore finale
M 13 E	1,2 / 1 / 0,9 / 0,85 / 0,75	7 / 10 / 12 / 13 / 15	ABM 4D112M-2	7,5	187	25	1 x G½	opzione
M 34 E	3,1	7	ATB A160L-21	22	650	50	2 x G¾	opzione
M 46 E	4,4 / 3,0	7 / 10	Siemens 1LA9 183-2	30	720	63	2 x G¾, 1 x G1	opzione

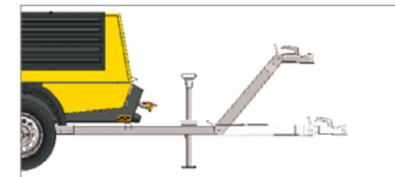
Opzioni dei MOBILAIR

- Serie
- Opzione

	M13 / M15 / M17	M20	M27	M31	M43 / M50	M57	M58	M57 Utility	M36	M45	M52	M64	M70	M81 / M82 / M100	M114 / M115	M122	M123	M130 / M135	M170 / M171	M200	M250	M350	M13E	M34E / M46E
--	-----------------	-----	-----	-----	-----------	-----	-----	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------------------	-------------	------	------	-------------	-------------	------	------	------	------	-------------

Telaio

Trasportabile a mano	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
Versione senza freni	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Versione con freno	-	○	○	○	○	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	○	
Timone regolabile in altezza	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	
Timone rigido	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
Versione stazionaria	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Slitta	-	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	



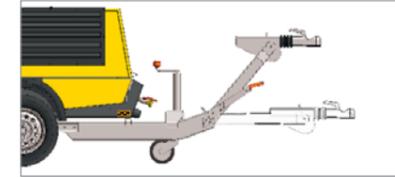
Timone regolabile in altezza senza freno a repulsione e di stazionamento



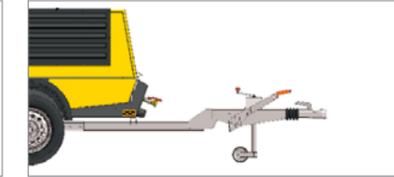
Timone rigido senza freno a repulsione ma con freno di stazionamento



Versione stazionaria



Timone regolabile in altezza con freno a repulsione e di stazionamento



Timone rigido con freno a repulsione e di stazionamento



Slitta

Trattamento aria compressa

Regolazione No Frost	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiatore finale	○	-	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Combinazione di microfiltri	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Riscaldatore	-	-	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-

Variante A

- fredda
- priva di condensa



aria compressa fredda, senza condensa (satura al 100%), per utensili pneumatici o in sostituzione di compressori stazionari

Variante F

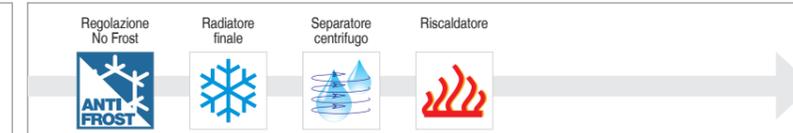
- fredda
- priva di condensa
- filtrata



aria compressa fredda, priva di condensa saturata al 100%, priva di impurità, tecnicamente oilfree conforme a ZTV-ING

Variante B

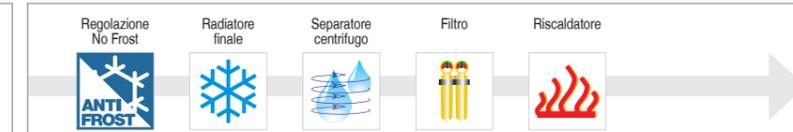
- riscaldata
- secca



aria compressa secca, riscaldata a ca. 20 °C, per il funzionamento sotto 0 °C e per lavori con lunghe tubazioni d'aria

Variante G

- riscaldata
- secca
- filtrata



aria compressa secca, riscaldata almeno a 20 °C, priva di impurità, tecnicamente oilfree, conforme a ZTV-ING

Sono inoltre disponibili ulteriori varianti per il trattamento dell'aria. Siamo lieti di potervi consigliare.

Opzioni dei MOBILAIR

- Serie
- Opzione

M 13 / M 15 / M 17	M 20	M 27	M 31	M 43 / M 50	M 57	M 58	M 57 Utility	M 58 Utility	M 36	M 45	M 52	M 64	M 70	M 81	M 82	M 100	M 114	M 115	M 122	M 123	M 130 / M 135	M 170 / M 171	M 200	M 250	M 350	M 13E	M 34E / M 46E
--------------------	------	------	------	-------------	------	------	--------------	--------------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	---------------	---------------	-------	-------	-------	-------	---------------

Generatore

6,5 kVA	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,5 kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	○	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
Sportellino pannello generatore	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-

Dotazione

Colore speciale	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Cappottatura PE	●	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sigma Control mobil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Sigma Control smart	-	-	-	-	-	-	○	●	●	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Copertura pannello di control.	-	-	-	-	-	○	●	●	●	-	-	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Sezionatore batteria	-	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Lubrificatore per utensili	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○
Valvola di non ritorno standard da 10 bar in poli	○	-	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Scomparto attrezzi	-	-	○	○	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●
Avvolgitubo	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Tasca portadocumenti	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Separatore acqua-carburante	-	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Parascintille	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Valvola Chalwyn	-	-	○	○	○	○	-	○	-	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Telaio antinquinamento	-	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Versione per basse temperature	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Accessori per MOBILAIR

- Cavo per la connessione elettrica al veicolo di traino e adattatore (7 e 13 poli, 12 e 24 V)
- 50 mm giunti a sfera e occhioni di traino disponibili con diametro di 45, 68 e 76mm
- Diversi tubi flessibili (sfusi o completi di attacchi a baionetta)
- Lubrificatore del tubo flessibile
- Separatore centrifugo su cavalletto, a richiesta con lubrificatore per utensili da 4 l
- Fluidi, lubrificanti e set di filtri

Ricambi originali KAESER

Per le parti di ricambio puntate sulla qualità certificata: i ricambi originali e garantiti KAESER sono calibrati e progettati a misura per le specifiche condizioni operative.



Utensili pneumatici

Modello	N° colpi	Consumo d'aria *)	Attacco utensile Estremità	Peso	Energia di battuta	Accelerazione globale ponderata **)
	1/min	m³/min		kg	Joule	m/s²

Martelli demolitori

con impugnatura

H 63	2630	0,8	S19x50	b)	5,8	12	7,6
H 93	1690	1,0	R25x75	b)	9,3	34	9,9
H 93	1690	1,0	S22x82,5	c)	9,4	34	9,9
H 93	1690	1,0	S22x82,5	d)	9,8	34	9,9
H 112	1560	1,0	R25x75	b)	12,0	40	9,1
H 112	1560	1,0	S22x82,5	c)	12,5	40	9,1
H 132	1560	1,0	S22x82,5	e)	14,3	40	9,1



Foto: H 93 V

con impugnatura (antivibrazioni)

H 93 V	1960	0,8	S22x82,5	c)	10,6	34	6,4
H 111 V	1630	0,9	S22x82,5	c)	12,8	40	7,5
H 131 V	1630	1,0	S22x82,5	c)	13,9	50	9,8



Foto: AH 182 V

con impugnatura a T (antivibrazioni)

AH 140 V	1690	1,0	S22x82,5	c)	14,8	40	7,6
AH 160 V	1240	1,0	S25x108	e)	18,6	54	9,8
AH 182 V	1310	1,2	S25x108	e)	20,5	49	8,1
AH 211 V	1180	1,3	S25x108	e)	21,1	58	9,6
AH 251 V	1070	1,7	S28x152	e)	24,6	64	9,2
AH 251 V	1070	1,7	S32x152	e)	24,4	64	9,2
AH 301 V	1100	1,9	S32x152	e)	27,5	74	8,4

*) a 6 bar **) conforme a ISO28927-10, a) molla di ritegno, b) calotta di ritegno, c) calotta a croce, d) fermo a nottolino, e) cappa di ritegno

Martelli perforatori

con impugnatura

BH 8	3660	0,5	S19x82,5	a)	8,6	8,5	15,4
BH 8	3660	0,5	S22x82,5	a)	8,6	8,5	15,4
BH 11	2910	1,1	S22x108	b)	15,5	19	22,0

con impugnatura a T

BH 16	2440	1,6	S22x108	b)	18,9	30	19,0
BH 21	2740	2,1	S22x108	b)	24,4	40	17,7

con impugnatura a T (antivibrazioni)

BH 16 V	2440	1,6	S22x108	b)	22,9	30	10,6
---------	------	-----	---------	----	------	----	------

*) a 5 bar, **) conforme a ISO 28927-10, a) calotta di ritegno, b) staffa di arresto



Foto: AH 16 V

Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di sistema d'aria compressa la KAESER vanta una presenza a livello mondiale: filiali e partner commerciali, distribuiti in oltre 100 Paesi, operano affinché gli utenti d'aria compressa possano utilizzare impianti sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza.

Tecnici esperti e valenti ingegneri sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di consulenza e soluzioni efficienti per tutti i campi d'impiego dell'aria compressa. La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti al know-how KAESER.

Grazie all'ottima rete commerciale e di assistenza a livello internazionale è sempre assicurata nel mondo l'assoluta disponibilità di tutti i prodotti e i servizi KAESER.



KAESER COMPRESSORI s.r.l.

Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11 – Fax 051-600 90 10
E-mail: info.italy@kaeser.com – www.kaeser.com