



PLASTER TECHNOLOGY

www.hama-equipment.com

HAMA H455 Kompressor 230 V



BETRIEBSANLEITUNG
EINSCHLISSLICH ERSATZTEILLISTE



LESEN SIE DIESE BETRIEBSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE MASCHINE BENUTZEN.

HAMA
Handelsstraat 36 b
7482GW Haaksbergen
Niederlande

☎ +31 (0)53 303 12 60
@ info@hama-equipment.com
🌐 www.hama-equipment.com

Copyright ©

Alle Rechte vorbehalten. Eine Vervielfältigung, Speicherung in einer automatisierten Datei und/oder Veröffentlichung dieses Dokumentes in irgendeiner Art und Weise, sei es elektronisch, mechanisch durch Fotokopie, Mikrofilm oder irgendeine andere Art ist, ohne vorherige schriftliche Genehmigung von HAMA, nicht gestattet.

Änderungen

Dieses Dokument beruht auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen Daten. Da HAMA seine Produkte ständig verbessert, kann dieses Dokument ohne vorherige Bekanntgabe angepasst oder geändert werden.

Haftung

Dieses Dokument wurde mit großer Sorgfalt erstellt, dennoch ist es möglich, dass dieses Dokument Fehler enthält. HAMA haftet weder für mögliche Fehler in diesem Dokument noch für die eventuell daraus entstehenden Folgen.

Sprache

- Ursprüngliche Betriebsanleitung.
- Übersetzung der ursprünglichen Betriebsanleitung.

HAMA ist ein eingetragener Handelsname von Modulen & Engineering Menzing B.V. mit Sitz in Haaksbergen.

VORWORT

Sehr geehrter Kunde, wir gratulieren Ihnen und freuen uns, dass Sie sich für einen HAMA H455 Kompressor entschieden haben. Mit dieser Qualitätsmaschine von HAMA können Sie jahrelang mit nur geringer Wartung Spritzputz aufbringen.

Aufgrund der kompakten, aber robusten Bauweise, eignet sich der HAMA HP455 Kompressor hervorragend für Arbeiten am Bau. Der Kompressor liefert ein Volumen von 455 Litern pro Minute, ohne dabei Kompromisse beim Betriebsdruck von 6 bis 8 bar zu machen. Die einfache Bedienung sorgt außerdem dafür, dass Sie sicher und effizient arbeiten können.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit ist es sehr wichtig, dass das Gerät korrekt bedient und ordnungsgemäß gewartet wird. Lesen Sie diese Betriebsanleitung gründlich durch, bevor Sie die Maschine benutzen. Halten Sie sich an die Anweisungen, um Verletzungen oder materielle Schäden zu vermeiden. Setzen Sie sich bei Fragen mit HAMA in Verbindung.

INHALTSÜBERSICHT

1	EINLEITUNG	5
2	SICHERHEIT	9
3	ALLGEMEINE BESCHREIBUNG.....	10
4	INBETRIEBNAHME	11
5	BEDIENUNG	12
6	WARTUNG	14
7	PROBLEMLÖSUNG	18
8	UMWELT	19
9	STILLLEGUNG	20
10	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	21
11	ERSATZTEILE.....	22

1 EINLEITUNG

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der HAMA H455 Kompressor ist ausschließlich zum Aufbringen von Spritzputz mit der HAMA Duo-Power 2.0, HAMA MC3V 230 V 50 L oder der HAMA GR1500 Reparaturpistole bestimmt.

Zielgruppe

Der HAMA H455 Kompressor darf nur von ausreichend ausgebildeten Personen bedient und gewartet werden, die diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Über diese Betriebsanleitung

In dieser Betriebsanleitung werden die Bedienung und Wartung des HAMA H455 Kompressors behandelt.

Mitgelieferte Dokumentation

Zum Kompressor wird folgende Dokumentation mitgeliefert:
Betriebsanleitung (einschließlich Ersatzteillisten)

Verfügbarkeit

Die Betriebsanleitung muss sich immer in der Nähe des HAMA H455 Kompressors befinden. Falls eine Anleitung verloren geht, können Sie bei HAMA ein neues Exemplar bestellen oder dieses auf www.hama-equipment.com herunterladen.

Kennzeichnungen im Text

- Dieses Zeichen kennzeichnet eine Aufzählung von Informationen
- 1. Vorangestellte Zahlen kennzeichnen eine vorgeschriebene, zwingende Handlungsreihenfolge
- [1.] Zahlen in eckigen Klammern verweisen auf Teile in einer Illustration.

Links, rechts, vorne und hinten

Die Angaben „links“, „rechts“, „vorne“ und „hinten“ sind in Fahrtrichtung gesehen zu verstehen, wobei der klappbare Transportbügel „vorne“ ist.

Kundenservice

Haben Sie Fragen zum HAMA H455 Kompressor, die in der Betriebsanleitung nicht beantwortet werden? Dann setzen Sie sich mit HAMA in Verbindung. Weitere Anweisungen und Informationen finden Sie natürlich jederzeit auf unserer Website www.hama-equipment.com.

Garantie

Falls, trotz korrekter Bedienung und vorgeschriebener Wartung, ein Defekt auftritt, haben Sie selbstverständlich ein Recht auf Garantie. Das Garantierecht erlischt, wenn der Defekt zurückzuführen ist auf:

- Normalen Verschleiß
- Nichtbeachten von Anweisungen, die sich am Kompressor befinden
- Nichtbeachten von Anweisungen in dieser Betriebsanleitung
- Mangelhafte Wartung
- Die Verwendung von Nicht-Originalteilen
- Außergewöhnliche äußere Einflüsse
- Eine nicht von HAMA zugelassene Veränderung

HAMA handhabt die Garantiebedingungen, die entsprechend der Bedingungen der niederländischen Metallunion (Metaalunie) gelten. Eine Übersicht der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von HAMA finden Sie online auf unserer Website.

Maschinenidentifikation

Tragen Sie die Identifikationsangaben der Maschine ein. Diese Angaben finden Sie auf dem Typenschild. Das Typenschild finden Sie auf dem Tank unter dem Kompressorblock. Tragen Sie auch das Lieferdatum ein.

 	HAMA® Type	<input type="text"/>	V (V)	<input type="text"/>
	Serial nr.	<input type="text"/>	~+N+PE	<input type="text"/>
	Year	<input type="text"/>	In (A)	<input type="text"/>
	Output (l/min)	<input type="text"/>	F (Hz)	<input type="text"/>
	Volume (L)	<input type="text"/>	P (kW)	<input type="text"/>
	Weight (kg)	<input type="text"/>	Pn (Bar)	<input type="text"/>
<small>www.hama-equipment.com Handelsstraat 36b, 7482 GW Haaksbergen, Holland</small>				

Typ	:	<input type="text"/>
Seriennummer (s/n)	:	<input type="text"/>
Baujahr (Year)	:	<input type="text"/>
Lieferdatum	:	<input type="text"/>

Sie können die Maschine auch online auf www.hama-equipment.com registrieren. Durch die Produktregistrierung sind wir in der Lage Ihre Benutzererfahrung zu optimieren. Durch eine Registrierung erhalten Sie mehrere Vorteile. Zum Beispiel erhalten Sie die neusten Meldungen in Bezug auf Technik und die Benutzung des HAMA H455 Kompressors. Und wir informieren Sie ebenfalls über die aktuellen Entwicklungen bei HAMA, damit Sie immer auf dem Laufenden bleiben.

EG-Konformitätserklärung (gilt nur für Europa)

Hersteller: Modulen & Engineering Menzing B.V.
Adresse: Handelsstraat 36b
Postleitzahl: 7482 GW

Produktidentifikation:

Produktbeschreibung: Kompressor
Typ oder Modell: H455
Seriennummer: Pxxxxxx-xxx

Entspricht den Anforderungen:

EU-Richtlinie 2006/42/EG, in Bezug auf Maschinen
2006/95/EG, in Bezug auf Niederspannung
89/336/EEG, in Bezug auf elektromagnetische Verträglichkeit

Harmonisierte Normen: EN1012-1, in Bezug auf Kompressoren und Vakuumpumpen
EN60204-1, in Bezug auf die Maschinensicherheit -
elektrische Ausstattung von Maschinen

Haaksbergen, Juli 2015



E. Jansen
Geschäftsführer
Modulen & Engineering Menzing B.V.

2 SICHERHEIT

Einleitung

Lesen Sie diese Betriebsanleitung gründlich durch, bevor Sie die Maschine benutzen. Halten Sie sich an die Anweisungen, um Verletzungen oder materielle Schäden zu vermeiden. Setzen Sie sich bei Fragen mit HAMA in Verbindung.

SEIEN SIE VORSICHTIG! ES GEHT UM IHRE EIGENE SICHERHEIT UND DIE SICHERHEIT ANDERER!

Symbole, die in dieser Betriebsanleitung verwendet werden

In dieser Betriebsanleitung werden die folgenden Symbole verwendet:



WARNUNG

Weist auf eine Gefahrensituation hin, die, insofern sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu ernsthaften Verletzungen führen kann.

ACHTUNG

Weist auf eine Gefahrensituation hin, die, insofern sie nicht vermieden wird, zu materiellem Schaden führen kann.



Dieses Symbol weist auf ergänzende Informationen oder Anmerkungen hin. Dieses Symbol wird nicht dazu verwendet, um auf Gefahrensituationen hinzuweisen.

Es ist nicht erlaubt, ohne die vorherige schriftliche Zustimmung des Herstellers, Veränderungen an der Maschine vorzunehmen. Veränderungen an der Maschine können zu gefährlichen Situationen führen.

3 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Einleitung

Der Kompressor H455 besteht aus folgenden Komponenten:

- Rahmen
- Elektromotor
- Kompressorblock
- Druckregelventil
- Schutzabdeckung

Rahmen

Der Rahmen dient als Basis für den Kompressor. Im Rahmen ist ein 8-Liter-Tank integriert, sodass Druckunterschiede ausgeglichen werden können.

Elektromotor

Der Kompressor H455 wird von einem Elektromotor mit 2,2 kW angetrieben.

Kompressorblock

Der Kompressorblock sorgt für einen maximalen Betriebsdruck von 8 bar und einem Betriebsvolumen von 455 Litern pro Minute.

Druckregelventil

Das Druckregelventil sorgt für einen variablen Betriebsdruck von 6 bis 8 bar. Bei Erreichen des höchsten eingestellten Druckwerts läuft die Pumpe weiter und das Druckregelventil sorgt dafür, dass die eingestellten Druckwerte nicht überschritten werden.

Schutzabdeckung

Die Schutzabdeckung sorgt dafür, dass die beweglichen Teile des Kompressors abgeschirmt sind und alle Komponenten vor äußeren Einflüssen geschützt sind.

ACHTUNG

Zu lange und zu dünne Verlängerungskabel können zu einer Unterspannung führen, wodurch der Elektromotor durchbrennen kann. HAMA empfiehlt Verlängerungskabel mit einer Aderdicke von mindestens 2,5 mm² zu verwenden.



Die Temperatur im und am Kompressorblock steigt beim Betrieb stark an. Während und kurz nach dem Betrieb sind die Kühlrippen des Kompressorblocks sehr heiß, wodurch bei Berührung Brandverletzungen auftreten können.



Der Kompressortank ist für einen maximalen Betriebsdruck von 8 bar ausgelegt.



Das Entfernen der Schutzabdeckung, während der Kompressor nicht spannungs- und druckfrei ist, kann zu schweren körperlichen Verletzungen führen.

4 INBETRIEBNAHME

Einleitung

Kontrollieren Sie den Kompressor bei Lieferung auf eventuelle Transportschäden. Melden Sie eventuelle Transportschäden unmittelbar dem Spediteur und an HAMA.

Ölstand

Kontrollieren Sie vor der ersten Inbetriebnahme den Ölstand des Kompressors.

Aufbau

Achten Sie darauf, dass der Kompressor vor der Inbetriebnahme vollkommen waagrecht steht.

Anschluss an die Stromversorgung.

Der HAMA H455 Kompressor muss an eine Wandsteckdose mit 230 Volt und Schutzkontakt angeschlossen werden, die mit 16 Ampère abgesichert ist.

Wenn keine Wandsteckdose in der näheren Umgebung vorhanden ist, darf nicht mehr als eine vollständig abgerollte Kabeltrommel oder ein Verlängerungskabel mit Schutzkontakt und einer minimalen Aderdicke von 2,5 mm² verwendet werden.

ACHTUNG

Der Kompressor kann in Bezug auf eine Überlastung nicht mit einer Spritzputzmaschine auf einer Gruppe angeschlossen werden!



Kabeltrommeln müssen vollständig abgerollt werden, um einen Brand zu vermeiden.

5 BEDIENUNG

Einleitung

In diesem Kapitel wird die Bedienung des Kompressors beschrieben.



- Alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise an der Maschine müssen über die gesamte Lebensdauer der Maschine sichtbar bleiben.
- Verwenden die Maschine nur in Kombination mit einer HAMA Spritzputzmaschine oder Reparaturpistole GR1500.
- Tragen Sie einen Hörschutz. Ein längerer Aufenthalt in unmittelbarer Nähe des Kompressors kann zu Hörschäden führen.
- Tragen Sie einen Augenschutz (Schutzbrille). Durch den Luftstrom des Schwungrads oder durch ein unvorhergesehenes Leck in einem Luftschlauch können harte Teilchen weggeschleudert werden.
- Die Maschine dürfen nur entsprechend geschulte Personen bedienen.
- Der HAMA Kompressor muss an eine Wandsteckdose mit 230 Volt und Schutzkontakt angeschlossen werden, die mit 16 Ampère abgesichert ist. Falls keine Wandsteckdose in der näheren Umgebung des Arbeitsplatzes vorhanden ist, darf nicht mehr als eine vollständig abgerollte Kabeltrommel oder ein Verlängerungskabel mit Schutzkontakt und einer minimalen Aderdicke von 2,5 mm² verwendet werden.



Wenn vor oder während des Betriebs Schutzabdeckungen entfernt werden, besteht Quetschgefahr.

5.1 Bedienung in Schritten

Einschalten des Kompressors

1. Kontrollieren Sie, ob der Kompressortank entlüftet ist
2. Schließen Sie den Entlüftungsnippel.
3. Stellen Sie den Kompressor waagrecht auf einen ebenen Untergrund.
4. Kontrollieren Sie, ob die Stromversorgung den gestellten Anforderungen genügt.
5. Schließen Sie den Luftschlauch an.
6. Stecken Sie den Stecker in die Wandsteckdose. Der Kompressor läuft so lange die Stromversorgung nicht unterbrochen wird. Das Druckregelventil sorgt für einen unbelasteten Betrieb. Der Druck im Tank wird dadurch zwischen 6 und 8 bar geregelt.

Ausschalten des Kompressors

1. Ziehen Sie den Stecker aus der Wandsteckdose.
2. Entfernen Sie den Luftschlauch.
3. Legen Sie ein Brett unter das rechte Rad, damit der Kompressor schräg steht und der Entlüftungsnippel an den niedrigsten Punkt des Tanks gelangt.
4. Entlüften Sie den Tank und lassen Sie eventuell auftretendes Kondenswasser ab.
5. Kondenswasser muss aufgefangen und entsprechend der örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.
6. Schließen Sie den Entlüftungsnippel.
7. Reinigen Sie den Kompressor direkt nach Gebrauch, sodass der Schmutz keine Möglichkeit hat sich festzusetzen. Dadurch wird vermieden, dass Sicherheitsanweisungen und Gefahrenhinweise unleserlich werden. Sorgen Sie dafür, dass wasserempfindliche Teile zuvor abgedeckt werden und nach der Reinigung wieder freigelegt werden.

6 WARTUNG

Einleitung

In diesem Kapitel wird die Wartung der Maschine beschrieben.



Sichere Wartung

- Bei Wartungs- und Reparaturarbeiten am Kompressor muss der Druck vom Tank abgelassen wird.
- Entfernen Sie bei Wartungs- und Reparaturarbeiten immer die Stromversorgung! Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- Benutzen Sie den Kompressor nicht, wenn Teile verschlissen oder beschädigt sind. Verwenden Sie beim Austausch Originalteile von HAMA.
- Tragen Sie einen engschließenden Overall, Augenschutz und Fußschutz.
- Verwenden Sie geeignetes und gut passendes Werkzeug.
- Sorgen Sie bei Wartungs- und Reparaturarbeiten dafür, dass niemand die Maschine einschalten kann. Ziehen Sie das Anschlusskabel aus der Wandsteckdose und sichern Sie den Kompressor vor unerwartetem Einschalten.
- Ziehen Sie Schrauben und Muttern mit dem richtigen Anzugsmoment an (siehe Kapitel „Anzugsmomente“).
- Lassen Sie elektrische Störungen immer von einem zertifizierten Elektriker beheben. Die Nichtbeachtung kann zu LEBENSGEFÄHRLICHEN Situationen führen.
- Ziehen Sie das Anschlusskabel bei einer Störung oder wenn elektrische Komponenten beschädigt sind direkt aus der Wandsteckdose.



Kompressorblock

Schmutz ist der größte Feind von mechanischen Systemen:

- Arbeiten Sie mit sauberen Händen und sauberem Werkzeug.
- Reinigen Sie vor der Demontage die Umgebung des Bauteils.
- Decken Sie den Bereich eines demontierten Bauteils ab.
- Decken Sie offene Schläuche und Leitungen ab bis diese wieder angeschlossen werden.
- Versuchen Sie NIEMALS ein Leck mit Ihren Fingern zu lokalisieren. Verwenden Sie dazu ein Stück Pappe. Unter hohem Druck stehende Druckluft kann Kompressoröl enthalten, das durch die Haut dringen kann. Öl, das durch die Haut gedrungen ist, stellt einen Notfall dar. Infektionsgefahr! Suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf!

6.1 Tägliche Wartung

- Kontrollieren Sie Kabel und Schläuche auf Beschädigungen.
- Kontrollieren Sie, ob es Luft- oder Öllecks gibt.
- Kontrollieren Sie die Sicherheits- und Gefahrenhinweise.
- Kontrollieren Sie, ob der maximal eingestellte Luftdruck 8 bar beträgt.

Ölstand

Kontrollieren Sie den Ölstand monatlich (nachdem die Pumpe mindestens 10 Minuten stillgestanden hat):

1. Kontrollieren Sie den Ölstand mit Hilfe des Ölmesstabs im Verschlussdeckel.
2. Füllen Sie gegebenenfalls Öl nach (Artikelnummer 2011450).

Öl wechseln

Das Kompressoröl muss 1x jährlich gewechselt werden.



Übermäßiger Ölverbrauch oder ein plötzlich absinkender Ölstand, deutet auf ein internes oder externes Leck hin. Halten Sie die Pumpe unverzüglich an und setzen Sie sich mit Ihrem technischen Dienst oder mit HAMA in Verbindung.

6.2 Anzugsmomente



Fehlerhaft angezogene Schrauben und Muttern können zu Unfällen führen. Ziehen Sie Schrauben und Muttern entsprechend der folgenden Tabelle an (es sei denn in dieser Betriebsanleitung ist etwas anderes angegeben).



Tauschen Sie Originalschrauben nur durch Schrauben mit denselben Maßen und derselben Festigkeitsklasse aus. Die Verwendung von Nicht-Originalschrauben kann zu Unfällen führen.

Maße	Anzugsmomente		
	Klasse 8.8	Klasse 10.9	Klasse 12.9
	Nm	Nm	Nm
M 6	10	15	18
M 8	25	37	43
M 10	51	75	87
M 12	87	130	150
M 12 x 1,5	92	135	155
M 14	140	205	240
M 14 x 1,5	150	220	260
M 16	215	310	370
M 16 x 1,5	230	340	390
M 18	300	430	510
M 18 x 1,5	350	490	580
M 20	430	620	720
M 20 x 1,5	480	690	800
M 22	580	830	970
M 22 x 1,5	640	920	1070
M 24	740	1060	1240
M 24 x 2	810	1160	1350
M 24 x 1,5	830	1180	1380
M 27	1100	1550	1850
M 27 x 2	1190	1700	2000
M 30	1500	2100	2500
M 30 x 2	1610	2300	2690
M 33	2000	2800	3400
M 36	2600	3700	4300



Die Festigkeitsklasse ist auf dem Schraubenkopf angegeben. Die Anzugsmomente gelten für trockene Schrauben.

6.3 Wartungsschema

Erste Wartung

Bauteil	Maßnahme/Material	Intervall
Kompressorblock	Kopfschrauben nachziehen	3 Betriebsstunden
Kompressorblock	Öl wechseln	100 Betriebsstunden
Kompressor allgemein	Kontrolle auf Lecks und Vibrationen	100 Betriebsstunden
Kompressor allgemein	Kontrolle der Riemenspannung	100 Betriebsstunden

Regelmäßige Wartung

Bauteil	Kontrollieren/reinigen Sie	Täglich	Monatlich	Jährlich
Kompressor allgemein	Kontrolle auf Lecks und Vibrationen	✓		
Kompressor allgemein	Kontrolle der Riemenspannung		✓	
Kompressorblock	Ölstand kontrollieren		✓	
Kompressorblock	Luftfilter reinigen		✓	
Druckregler	Maximale Druckeinstellung kontrollieren		✓	
Kompressorblock	Luftfilter austauschen			✓
Kompressor allgemein	Elektrische Kontakte kontrollieren			✓
Kompressorblock	Ölwechsel nach der ersten Wartung			✓
Kompressorblock	Kühlrippen reinigen			✓
Kompressorblock	Öl wechseln			✓

7 PROBLEMLÖSUNG

Einleitung

Sehen Sie bei Problemen in der Tabelle nach. Wenn Sie das Problem nicht lösen können, setzen Sie sich mit Ihrem technischen Dienst oder mit HAMA in Verbindung.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Motor läuft nicht	Anschlusskabel nicht angeschlossen	Stecken Sie den Stecker in die Wandsteckdose.
	Wandsteckdose hat keinen Strom.	Wandsteckdose oder Sicherung defekt
	Anschlusskabel defekt	Anschlusskabel austauschen
	Kabel/Drähte beschädigt oder lose	Kabel/Drähte austauschen oder befestigen
	Der Tank ist nicht entlüftet	Öffnen Sie das Entlüftungsventil und entlüften Sie den Tank.
	Zu langes oder zu dünnes Verlängerungskabel verwendet	Verlängerungskabel austauschen und den Knopf RESET an der Rückseite des Elektromotors drücken
Motor läuft zwar, hat aber keinen oder zu niedrigen Betriebsdruck	Es gibt ein externes Leck	Externes Leck finden und reparieren
	Es gibt ein internes Leck	Der Kompressorblock ist beschädigt und muss ausgetauscht werden
	Die Einstellung des Druckreglers hat sich verstellt.	Der Druckregler muss in einem Bereich von 6 bis 8 bar eingestellt werden.
	Die Keilriemenspannung ist zu gering.	Spannen Sie den Keilriemen, indem Sie den Schlitten des Elektromotors mit Hilfe der Stellschraube nach hinten ziehen. Falls diese Einstellungsmöglichkeit nicht ausreicht, muss der Keilriemen ausgetauscht werden.
	Der Keilriemen ist verschlissen.	Tauschen Sie den Keilriemen aus.
	Der Luftfilter ist verschmutzt.	Blasen Sie den Luftfilter von innen nach außen sauber. Wenn das Sauberblasen nicht ausreicht, tauschen Sie den Luftfilter aus.
Der Kompressor macht ein heulendes Geräusch.	Die Keilriemenspannung ist zu gering.	Spannen Sie den Keilriemen, indem Sie den Motorschlitten mit Hilfe der Stellschraube nach hinten ziehen. Falls diese Einstellungsmöglichkeit nicht ausreicht, muss der Keilriemen ausgetauscht werden.
	Der Keilriemen ist verschlissen.	Tauschen Sie den Keilriemen aus.
	Am Kompressorblock tritt starker Verschleiß auf.	Der Ölstand ist zu lange zu niedrig gewesen und das Öl muss dringend gewechselt werden. Wenn das Geräusch nach dem Ölwechsel anhält, tauschen Sie den Kompressorblock aus.
Kondenswasser enthält viel Öl.	Es gibt ein internes Leck	Der Kompressorblock ist beschädigt und muss ausgetauscht werden
Luftverlust.	Schlechter Verschluss des Anschlusses.	Alle Anschlüsse kontrollieren, indem Sie diese mit Wasser und Seife nass machen. Fehlerhafte Anschlüsse verbessern oder austauschen.

8 UMWELT

Einleitung

Beim Betrieb und bei der Wartung des HAMA H455 Kompressors muss die Umwelt möglichst geschützt werden.

Umweltschutzmaßnahmen

- Bedienen und warten Sie Ihren Kompressor entsprechend der Anweisungen in dieser Betriebsanleitung.
- Entsorgen Sie Ölfilter, Altöl und Kondenswasser entsprechend der in Ihrem Land geltenden Vorschriften.
- Entsorgen Sie defekte Teile entsprechend der in Ihrem Land geltenden Vorschriften.

9 STILLEGUNG

Einleitung

Bei normaler Benutzung und sorgfältiger Wartung hat der HAMA H455 Kompressor eine sehr lange Lebensdauer. Wenn die Maschine nach vielen Jahren stillgelegt wird, muss dies auf eine sichere und umweltbewusste Weise erfolgen. Viele der verwendeten Materialien können recycelt werden.



Stilllegungsverfahren

Folgen Sie diesem Verfahren:

1. Tragen Sie einen engschließenden Overall, Fußschutz und Augenschutz.
2. Verwenden Sie geeignetes und gut passendes Werkzeug.
3. Verwenden Sie geeignete und auf ihre Sicherheit geprüfte Hebemittel.
4. Entsorgen Sie das Öl entsprechend der in Ihrem Land geltenden Vorschriften.
5. Demontieren Sie alle Gummi- und Kunststoffteile.
6. Demontieren Sie alle Elektroteile.
7. Entsorgen Sie alle Teile entsprechend der in Ihrem Land geltenden Vorschriften.

10 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Maße und Gewichte

Länge	mm	650
Breite	mm	350
Höhe	mm	800
Gewicht	kg	65

Kompressor allgemein

Max. Betriebsdruck	bar	8
Tankinhalt	L	8
Min. Betriebstemperatur	°C	-20
Max. Betriebstemperatur	°C	50
Netzspannung	V	230 V/50 Hz
Max. Netzstrom	A	16
Max. Schallpegel	dB(A)	75



Der oben angegebene Schallpegel ist in einer Entfernung von einem Meter vom Kompressor gemessen worden.

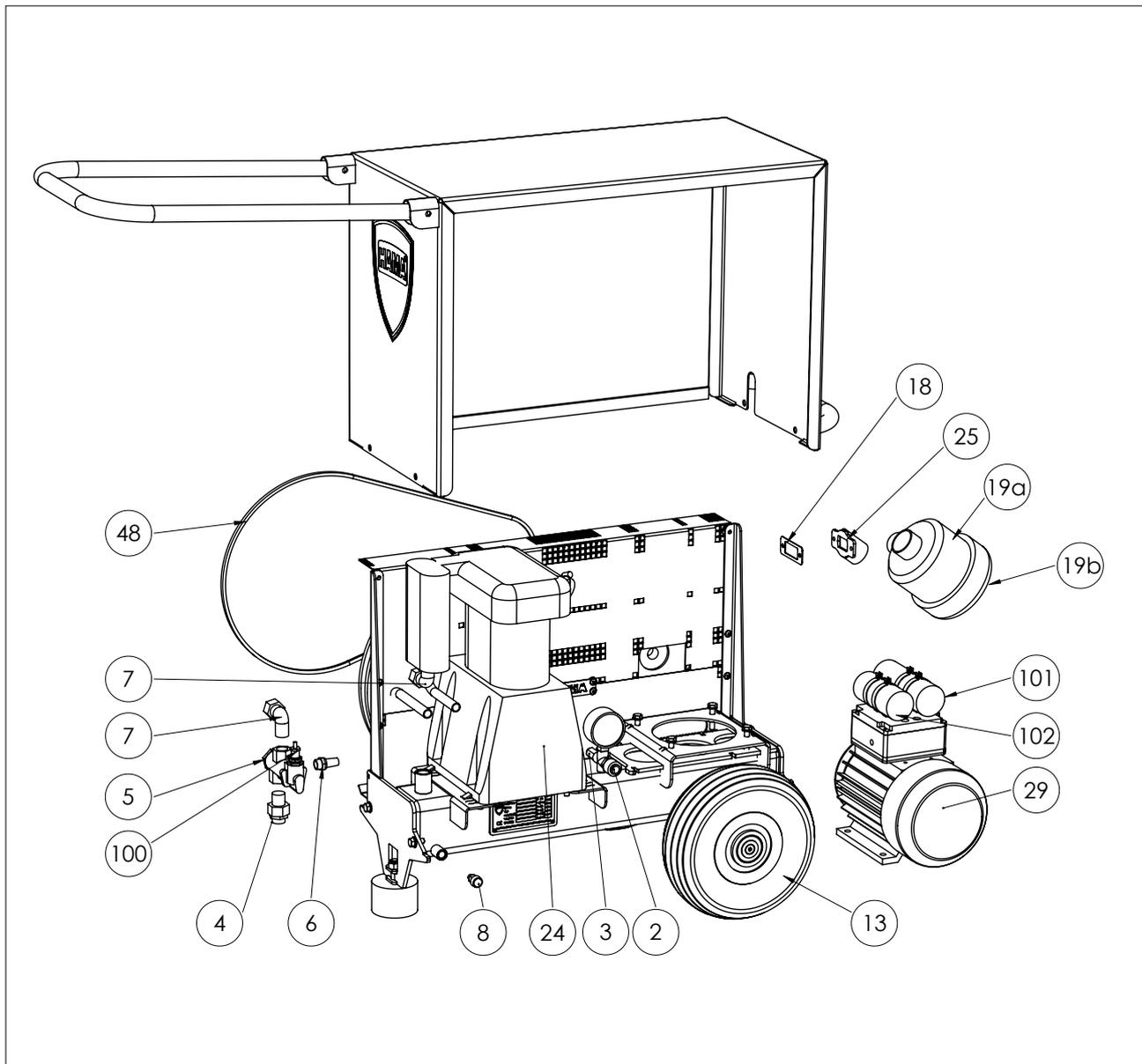
11 ERSATZTEILE

Ersatzteile

Verwenden Sie Originalteile von HAMA. Diese maschinenspezifischen Teile können Sie auf www.hama-equipment.com. Die HAMA-Originalteile wurden speziell für diesen Kompressor entwickelt. Nicht-Originalteile können sich negativ auf die Funktion des Kompressors auswirken und den Kompressor unsicher machen. HAMA haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die auf die Verwendung von Nicht-Originalteilen zurückzuführen sind.



Teile ohne Teilenummer werden von HAMA nicht als Ersatzteil angeboten. Diese sind nicht maschinenspezifisch und über den regulären technischen Großhandel erhältlich.



Pos.	HAMA Teilenummer	Beschreibung
0	108403AS000	HAMA Kompressor H455
2	108403BP002	Schnellkupplung 1/4" EWO
3	108403BP003	Sicherheitsventil 1/4", 8,5 bar
4	108403BP004	3D-Kupplung 1/2" Bu x 1/2" Bu
5	108403BP005	Druckregelventil H400/H450/H455
6	108403BP006	Dämpfer 3/8"
7	108403BP007	Knie Kompressorkupplung 1/2" x 15 mm
8	108403BP008	Kondenswasserabfluss 1/4"
13	108403BP010	Luftreifen 300x4 mit Stahlfelge
18	108403PA003	Dichtung für Ansaugrohr H455
19a	108403BP011	Luftfiltergehäuse
19b	2012666	Luftfilterelement
24	108403BP013	Kompressorblock H455
25	108403AS001	Luftfilteradapter
29	108403AS102	Motor 2,2 kW, 230 V
48	108403BP019	Keilriemen A56
100	108403BP024	Einstellbares Sicherheitsventil
101	108403BP022	Anlaufkondensator 160 uF (1,5 & 2,2 kW)
102	108403BP023	Kondensator 50 uF (2,2 kW)