



## »»» MSM 16 - 30

Öleingespritzte Schrauben-  
kompressoren  
mit Riemenantrieb

Die perfekte Lösung  
für kleine und mittlere  
Unternehmen.



**MARK**



## »»» MSM 16 - 30

Die meisten Unternehmen benötigen Druckluft. Daher ist die Wahl des richtigen Kompressors eine der wichtigsten Entscheidungen, die Ihr Unternehmen treffen kann. Unsere MSM-Produktreihe ist ein robuster und zuverlässiger, riemengetriebener Schraubenkompressor mit Öleinspritzung – ein erstklassiges Produkt, das leicht mit einem Luftbehälter, einem Kältetrockner, Vor- und Nachfilter ausgestattet werden kann, und Ihnen eine kompakte und umfassende Lösung für Ihr Unternehmen bietet. Der legendäre Ruf der MSM-Reihe entwickelte sich im Laufe der Jahre durch MARK's kontinuierliche Investitionen in neue Technologien und Qualitätsverbesserungen. Hiermit treffen Sie heute eine sichere Wahl, die Sie nie bereuen werden.

Bringen Sie frischen Wind in Ihr Unternehmen und genießen Sie die Leistung, Einfachheit und Zuverlässigkeit, die nur MARK bieten kann.

## Anwendungsvorteile

### Eine Gesamtlösung

- Kompaktes Alles-in-einem-Design
  - Verfügbar auf Luftbehälter
  - Bei Bedarf auch Trockner und Filter
- Rundum geschützt für den Transport
- Kein spezielles Fundament erforderlich
- Geringe Vibration und niedriger Schallpegel
  - Leichte Werkstattinstallation ganz nah am Einsatzort



### Legendäre Zuverlässigkeit

- Robuste und zuverlässige Ausführung
- Gebaut aus erstklassigen Komponenten
- Eine neue Generation von Schraubenelementen ermöglicht die Arbeit bei 100%igem Dauerbetrieb und unter extremen Arbeitsbedingungen
- Ein wirkungsvolles Lüftungssystem sorgt für tiefe Betriebstemperaturen und Langlebigkeit Ihres Kompressors
- Das komplette Gerät ist für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu 46 °C ausgelegt

### »»» Optionen und Standardausstattung

BESCHREIBUNG	ab Werk
PHASENFOLGERELAYS	Std
ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT	Std
ELEKTRONISCHER, VERLUSTLOSER KONDENSATABLEITER (BEIM INTEGRIERTEN TROCKNER)	Std
LEBENSMITTELVERTRÄGLICHES ÖL	✓
NETZFILTER G + C (NUR FÜR BEHÄLTERMONTIERTE ANLAGEN MIT TROCKNER)	✓
HOLZVERKLEIDUNG FÜR DEN TRANSPORT	✓

✓ = verfügbar

### Einfache Wartung und leichte Zugänglichkeit

- Alle Wartungskomponenten sind, für eine schnelle Zugänglichkeit, an der Vorderseite der Maschine positioniert.
- Ölschauglas an der Vorderseite sichtbar, ohne Entfernen von Abdeckungen.
- Einfache und schnelle Überprüfung dank der Steuereinheit.
- Wartung und Reinigung ist eine Aufgabe für eine Person.

### Kosteneffizienz

- Zuverlässiges Design
- Niedrige Wartungskosten
- Lange Wartungsintervalle
- Geringer Energieverbrauch dank renommierter Motoren und fortschrittlichem Schraubenkompressorelement
- Leistungsstarke Schmier- und Kühlsysteme



# DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR KLEINE UNTERNEHMEN

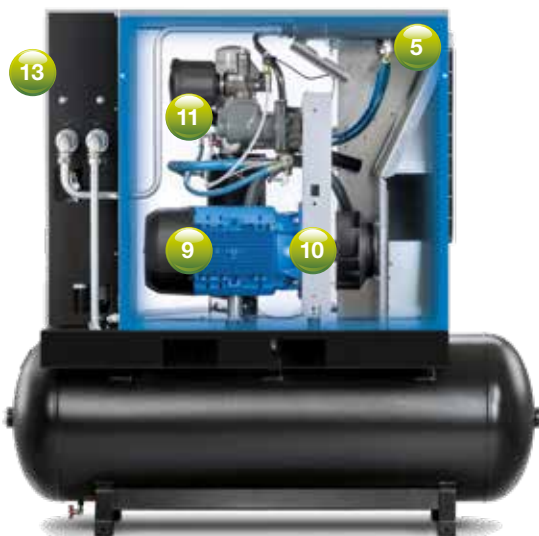
## »» MSM 16 - 30

Die MSM-Produktreihe ist einfach zu bedienen, effizient und zuverlässig und erfüllt die Druckluftanforderungen von Reifenwerkstätten, Lackierereien, Autohäusern, Wartungsbetrieben sowie von kleinen und mittleren Industrien im Allgemeinen.

MSM ist leise und kann nahezu überall in der Werkstatt installiert werden, ohne dass Ihre Arbeitsumgebung beeinträchtigt wird. Mit oder ohne Trockner und Filter, als Basismodell oder auf Behälter montiert, ist diese Baureihe eine Komplettlösung für Ihr Unternehmen.



## »» Komponenten



RIEMEN  
GETRIEBEN



- 1 Steuerung
- 2 Not-Stopp
- 3 DTP-Anzeige
- 4 Trocknerschalter

- 5 Ölkühler
- 6 Ölabscheidebehälter
- 7 Ölfilter und Ölabscheider
- 8 Ölstandschauflas
- 9 Elektromotor

- 10 Riemenantriebssystem
- 11 Kompressorelement
- 12 Kältetrockner
- 13 Vor- und Nachfilter
- 14 Sicherheitsventil



## »» Intelligente Überwachung, Kontrolle und Schutz

Die ES 4000 Basic-Steuereinheit bietet eine erweiterte Überwachung mit Wartungs- und Fehlermanagement sowie einfacher Konfiguration und Steuerung der Betriebsvorgänge.

- Icon-basiertes Display.
- Druck- und Temperaturanzeigen.
- Ferngesteuerter Start/Stop.
- Automatischer Neustart nach Stromausfall.
- Wartungsmeldungen.
- Fehlermanagement.
- Schnelle Druckeinstellung direkt an der Steuereinheit.

# INTELLIGENTE TECHNISCHE VORZÜGE



## EINE GESAMTLÖSUNG

- Sparen Sie Platz und Geld mit auf Behälter montierten Kompaktanlagen, einschließlich Trockner und Filtern.
- Die Komplettlösung spart nicht nur Installationskosten, sondern verringert auch das Risiko von Leckagen in Ihrer Werkstatt.



## ABOLUTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Ausgelegt für einen 100%igen Dauerbetrieb.
- Das komplette Gerät ist für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu 46 °C geeignet.
- Ein großzügig ausgelegtes Kühlluftsystem sorgt für niedrige Betriebstemperaturen und Langlebigkeit Ihres Kompressors.



## ROBUST UND EFFIZIENTE KOMPRESSORELEMENTE

Eine neue Generation von Kompressorelementen gewährleistet hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch und verleiht Ihrer Investition eine sehr lange Lebensdauer.



## HOCHWERTIGE LUFTZUFUHR

- Die meisten Einheiten, die auf einem Luftbehälter aufgebaut sind, können mit einem Luftaufbereitungspaket ausgestattet werden, das aus einem Kältetrockner, Vor- und Nachfiltern besteht.
- Dieses Luftaufbereitungspaket garantiert trockene und sehr saubere Luft und genügt selbst den anspruchsvollsten Anwendungen.



## Technische Daten

KONSTANTE DREHZAHL	Max. Betriebsdruck ***		Luftliefermenge @ Referenzbedingungen *				Motorleistung		Schallpegel **	Gewicht		
Modell	Bar PSI		m <sup>3</sup> /h	l/s	l/min	cfm	kW	PS	dB(A)	FM	FM D	500L D
MSM 16	8	116	153	42,5	2550	90	15	20	67	313	362	588
	10	145	139	38,5	2310	82						
	13	188	112	31,2	1872	66						
MSM 18	8	116	188	52,1	3126	110	18,5	25	69	328	377	603
	10	145	162	45,0	2700	95						
	13	188	139	38,5	2310	82						
MSM 22	8	116	223	62,0	3720	131	22	30	70	344	393	619
	10	145	193	53,6	3216	114						
	13	188	167	46,4	2784	98						
MSM 30	8	116	260	72,2	4332	153	30	40	71	444	493	na
	10	145	234	65,1	3906	138						
	13	188	206	57,2	3432	121						

\* Leistung des Geräts gemessen nach ISO 1217, Anhang C, letzte Ausgabe

\*\* Schallpegel gemessen nach ISO 2151: 2004 unter Anwendung von ISO 9614/2

\*\*\* Bezugsarbeitsdruck: 7,5 – 9,5 – 12,5 bar



## Abmessungen

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
BASISMODELL	1180	833	1220
BASISMODELL MIT TROCKNER	1450	833	1220
500L-BEHÄLTER MIT TROCKNER	1904	833	1832

Schraubenkompresso-  
ren mit Öleinspritzung,  
Riemenantrieb – MSM

**MARK**



- Ein qualitativ hochwertiges Produkt mit einer **Technologie**, der Sie vertrauen können.
- Unsere Produkte sind **einfach zu bedienen** und garantieren eine hohe **Zuverlässigkeit**.
- Händler befinden sich immer in der Nähe und gewährleisten die Verfügbarkeit der Produkte und des Supports.
- Durch die Wahl unserer Hochleistungsprodukte werden Sie Teil einer **Partnerschaft**, die Ihren geschäftlichen Erfolg steigert.
- Sicherung der langfristigen Produktivität durch optimale **Bedienbarkeit** und die Verwendung von **Originalteilen**.



Pflege. Vertrauen. Effizienz.

#### Pflege.

Bei der Wartung dreht es sich um Pflege:

Professioneller Service durch erfahrenes Fachpersonal mit hochwertigen Originalteilen.

#### Vertrauen.

Vertrauen wächst dadurch, dass wir unsere Versprechen halten: in puncto zuverlässiger und unterbrechungsfreier Leistung sowie einer langen Lebensdauer der Anlagen.

#### Effizienz.

Die Effizienz der Anlagen wird durch eine regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz im Service zeigt sich an Originalteilen und im Kundendienst.

© 2019, MARK Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Text genannten Marken, Produktnamen, Unternehmen, Warenzeichen und Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, Produktdaten ohne Vorankündigung zu ändern. Bilder sind nicht vertraglich verbindlich.

6999220460



Kontaktieren Sie jetzt Ihre Mark-Vertretung vor Ort!

[www.mark-compressors.com](http://www.mark-compressors.com)