

Bei dem IV 60/30 M B1 handelt es sich um einen sehr robusten Industriesauger. Dieser Sauger wurde speziell für die Stäube der Staubexplosionsklassen St 1, St 2, und St 3 in der Zone 22 entwickelt. Er ist ein mobiler und in vielen Zielgruppen vielseitig einsetzbarer Sauger. Er wird durch einen extrem langlebigen Seitenkanalverdichter angetrieben. Aufgrund der Bauart des Motors wird dieses Gerät oft im Dauereinsatz eingesetzt. Der Sauger wird mit 400 V, 50 Hz betrieben. Für die Anwendung muss Behälter (trocken) Teile-Nr. 6.394-523.0 separat bestellt werden.

Ausstattung:

- Zubehör im Lieferumfang Nein
- Passender Behälter (trocken)
6.394-527.0
- Gerät empfohlen für
Mehrschichtbetrieb

Bestellnummer: 1.573-550.0**Technische Daten**

Stromart Ph/V/Hz	3/400/50
Luftmenge (l/s)	68
Vakuum (mbar/kPa)	286/28,6
Behälterinhalt (l)	60
Aufnahmeleistung (kW)	max. 3,5
Aufnahmeleistung im Betrieb (kW)	3
Filterfläche (cm ²)	23000
Standard-Nennweite (mm)	DN/51
Schalldruckpegel (dB(A))	75
Kabellänge (m)	8
Gewicht (kg)	104
Abmessungen (L x B x H) (mm)	870x640x1820

Details

Beschreibung

Bei dem IV 60/30 M B1 handelt es sich um einen sehr robusten Industriesauger. Dieser Sauger wurde speziell für die Stäube der Staubexplosionsklassen St 1,

St 2, und St 3 in der Zone 22 entwickelt. Er ist ein mobiler und in vielen Zielgruppen vielseitig einsetzbarer Sauger. Durch seine Bauart und die vielen verfügbaren Industriezubehöre, kann er bei sehr vielen Reinigungsaufgaben eingesetzt werden. Alle verfügbaren Kärcher Industriesauger Zubehöre sind elektrisch leitend und für die B1 Geräte zugelassen. Sein Seitenkanalverdichter sorgt für eine hohe Saugleistung. Aufgrund der Bauart des Motors wird dieses Gerät oft im Dauereinsatz eingesetzt. Der eingesetzte Seitenkanalverdichter weist eine sehr hohe Lebensdauer auf. Bedingt durch die Bauart und die Größe des Geräts, kann dieses Gerät mobil, das heißt, an mehreren Einsatzstellen im Betrieb eingesetzt werden.

Ein herausnehmbarer Schmutzbehälter, mit Lenkrollen, ermöglicht den einfachen Abtransport des Sauggutes. Der eingebaute Zyklon Vorabscheider scheidet die größte Menge der Stäube bereits beim Eintritt in den Sauger ab, und verlängert somit erheblich die Filterstandzeiten. Ein Filter mit großer Filterfläche und einer hohen Abscheideleistung (M geprüft) sorgt für lange Arbeitsintervalle ohne Unterbrechung. Die Zubehöralterung an der Vorderseite des Geräts ermöglicht eine sehr komfortable Aufbewahrung des kompletten Saugzubehörs. In dem zusätzlich angebauten Zubehörfach können Kleinzubehöre oder Werkzeuge komfortabel untergebracht werden. An dem angebauten Kabelhaken kann das Kabel beim Transport, oder das Restkabel beim Arbeiten sicher aufgehängt werden. Eine manuelle, externe Filterabreinigung sorgt für lange Arbeitsintervalle und für eine lange Lebensdauer des Filters. Muss der Sauger, beim Arbeiten an einer Steigung abgestellt werden, sorgen zwei bremsbare Lenkrollen für einen sicheren Halt.

Anwendung

Dieses Gerät wird in kleinen, mittleren und großen Industriebetrieben eingesetzt. Haupteinsatzgebiet ist das Reinigen von Bodenflächen, Regalen und Maschinen von Stäuben der Staubexplosionsklassen I, II und III in Zone 22.

Der IV 60/30 MB1 ist durch den eingebauten Seitenkanalverdichter auch zur stationären Maschinenabsaugung im Mehrschichtbetrieb geeignet. Üblicherweise werden verschiedene Bearbeitungsmaschinen nach dem Betrieb von Spänen und anderen Verschmutzungen gereinigt. Zusätzlich werden in bestimmten Zeitabständen die Bodenflächen um und zwischen den Maschinen, sowie Lagerflächen abgesaugt.

Häufig anzutreffen sind folgende Konstellationen von Zubehören und Anwendungen:

Absaugen von Deckenrohren und Absätzen:

- Kunststoffschlauch
- Mehrere Saugrohre
- Rohrabsaugdüse

Absaugen von Produktionsmaschinen, Regalen oder Werkbänken:

- Kunststoffschlauch für Standardanwendung, Polyurethanschlauch zum Absaugen von abrasiven Sauggütern wie Metallspänen oder Glasbruch
- verschiedene Fugen- oder Gummidüsen zum Reinigen von schwer zugänglichen Bereichen

- Dreieckdüsen mit Gummi- oder Stahlleisten zum Absaugen von Regalflächen oder Werkbänken
- Eventuell Spänekorb

Absaugen von Bodenflächen:

- Für grobes Sauggut Heavy-duty Bodendüse mit 500 mm oder 300 mm Breite
- Für leichteren Schmutz und Flüssigkeiten, je nach Örtlichkeit, Standard-Bodendüse in den Breiten 380 mm, 450 mm oder 500 mm
- PVC-Schlauch für Staubverschmutzungen und Flüssigkeiten, PU-Schlauch für abrasives Sauggut mit oder ohne Flüssigkeitsanteil

Absaugen von Flüssigkeits- und Feststoffgemischen:

- Für abrasives Sauggut im Stationärbetrieb Gummischlauch in 5 m oder 10 m Länge
 - Flüssigkeitenbehälter mit Ablasshahn und Spänekorb
-

Ausstattung u. Nutzen

Sicherheit

Kärcher Zubehör für Industriesauger ist elektrisch ableitend und in allen Kärcher IV-Saugern einsetzbar.

Staubklasse M und B1 (Z22) geprüft

Die Nass-/Trockensauger IV 60/27-1 M B1 und IV 60/30 M B1 eignen sich für gefährliche Stäube der Klassen M und sind zudem in

Staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Klassen ST 1, ST 2 und ST 3 in der Zone 22 einsetzbar.

Zubehör

Adapter und Ersatzteile

Reduzierstück DN61 auf DN51

Reduzierstueck zum Anschluss von DN 51 Zubahör an einen DN 61 Saugschlauch

Bestellnummer 6.902-147.0



Verbindungsmuffe

Verbindungsmuffe um zwei DN 51 Saugschläuche miteinander zu verbinden.

Bestellnummer 6.906-799.0



Schlauchanschlussstück

Anschlussstueck mit Drehkranz zur Reparatur und Herstellung von Schlauch-Sonderlängen

Bestellnummer 6.906-810.0



Bodendüsen

Bürstenleisten

Bestellnummer 6.903-067.0



Gummileistenset

Gummileistenset, ölbest., für Bodendüse 4.130-408.0

Bestellnummer 6.903-081.0



Bodendüsen

Bodendüse kpl.

Aluminium, ölbeständig, mit höhenverstellbaren Rollen, Bürstenleisten und Gummilippen; Gummilippenset 6.903-081.0

Bestellnummer 4.130-408.0



Bodendüse kpl.

Aluminium, ölbeständig, mit höhenverstellbaren Rollen, Bürstenleisten und Gummilippen; Bürstenleistenset 6.903-067.0; Gummilippenset 6.906-168.0

Bestellnummer 4.130-412.0



Bodendüse "Heavy-duty"

Bodendüse Aluguss mit höhenverstellbaren Rollen für anspruchsvolle Anwendungen

Bestellnummer 6.906-793.0



Gummileistenset

Gummileistenset, ölbest., für Bodendüse 4.130-410.0 und -411.0

Bestellnummer 6.906-146.0



Gummileistenset

Gummileistenset, ölbest., für Bodendüse 4.130-412.0 und -413.0

Bestellnummer 6.906-168.0



Gummileiste Bodendüse

Gummileiste, ölbest., für Bodendüse 6.906-792.0 und -801.0

Bestellnummer 6.906-832.0



Bodendüsen

Gummileiste Bodendüse

Gummileiste ölbest., für Bodendüse 6.906-793.0 und -802.0

Bestellnummer 6.906-833.0



Dreieckdüse (Alu-Guss, Gummilippe)

Flächendüse Aluguss für anspruchsvolle Anwendungen

Bestellnummer 6.906-796.0



Gummilippe für Dreieckdüse

Gummileiste ölbest., für Flächendüse 6.906-796.0 und -805.0

Bestellnummer 6.906-834.0



Stahlleiste für Dreieckdüse

Stahlleiste für Flächendüse 6.906-796.0 und -805.0 Als Ersatz für 6.906-795.0 und -804.0

Bestellnummer 6.906-835.0



Düsen zum Absaugen von Flächen/Maschinenreinigung

Flächendüse Alu

Flächendüse kpl., Aluminium mit Bürste und Edelstahlstoßschutz

Bestellnummer 4.130-414.0



Düsen zum Absaugen von Flächen/Maschinenreinigung

Kratz- und Schabedüse Metall

Kratz- und Schabedüse, Stahlblech, 117 mm

Bestellnummer 6.906-770.0



Düsen zum Absaugen von kleineren Flächen/Maschinenreinigung

Gummirüssel konisch

Saugdüse, Gummi, rund

Bestellnummer 6.906-764.0



Saugdüse Kunststoff

Saugdüse, Kunststoff, 120 mm, zum Absaugen von Maschinen und kleinen Flächen

Bestellnummer 6.906-773.0



Gummisaugdüse 45°

abgeschrägt 45°, zum Absaugen von Maschinen, ölbeständig

Bestellnummer 6.902-146.0



Stahlleiste für Dreiecksdüse

Stahlleiste Dreiecksdüse für Alugussdüse 6.904-794.0 und -803.0

Bestellnummer 6.906-836.0



Fugendüsen

Fugendüse Kunststoff

Kunststoff, 370 mm

Bestellnummer 6.906-768.0



Fugendüse Edelstahl

Fugendüse Edelstahl, 400 mm

Bestellnummer 6.906-771.0



Gummischläuche

Gummischlauch

Saugschlauch, elektrisch leitend, 5 m, Gummi für überwiegend stationäre Anwendungen und höchste Beanspruchungen

Bestellnummer 6.906-789.0



Krümmter Edelstahl

Krümmter Edelstahl mit Nylonring

Der Edelstahlkrümmer ist mit einem Nylonring im oberen Konusbereich ausgestattet. Dieser Ring erleichtert das Lösen des Krümmers auch nach längerer Benutzung.

Bestellnummer 6.906-767.0



Metallschläuche

Metallschlauch

Saugschlauch, elektrisch leitend, 5 m, Metall für heiße Medien bis 400 °C, nicht für Flüssigkeiten geeignet.

Bestellnummer 6.906-784.0



PU Schläuche

Schlauch PU

Saugschlauch, elektrisch leitend, 10 m, PU für höhere Beanspruchungen und abrasive Stoffe

Bestellnummer 6.906-786.0



Schlauch PU

Saugschlauch, elektrisch leitend, 10 m, PU für höhere Beanspruchungen und abrasive Stoffe

Bestellnummer 6.906-788.0



PVC Schläuche

Kunststoffschlauch

Saugschlauch, elektrisch leitend, 5 m, PVC sehr flexibel und leicht für alle gängigen Anwendungen. Innen glatt.

Bestellnummer 6.906-791.0



Kunststoffschlauch

Saugschlauch, elektrisch leitend, 10 m, PVC sehr flexibel und leicht für alle gängigen Anwendungen. Innen glatt.

Bestellnummer 6.906-787.0



Saugbehälter

Trockenbehälter 60 l für Trockensaugbetrieb

Behälter 60 l für Trockensaugbetrieb, ohne Ablasshahn und Schwimmer

Bestellnummer 6.394-523.0



Saugbehälter

Behälter Edelstahl kpl. Ersatz 60 L

Edelstahlbehälter 60 l passend für IV + IVC

Bestellnummer 4.070-837.0



Behälter Edelstahl kpl. Ersatz 100 l

Edelstahlbehälter 100 l passend für IV + IVC

Bestellnummer 4.070-838.0



Saugrohre Edelstahl

Saugrohr Edelstahl mit Nylonring

Das Saugrohr (0,5 m) ist mit einem Nylonring im oberen Konusbereich ausgestattet. Dieser Ring erleichtert das Lösen des Krümmers auch nach längerer Benutzung.

Bestellnummer 6.906-766.0



Sonstige Düsen

Rohrabsaugdüse

Kunststoff für Rohre mit Ø 250 mm

Bestellnummer 6.906-837.0



Angled round brush

Flächendüse rund, mit Bürste, zur schonenden Absaugung von Maschinenoberflächen

Bestellnummer 6.906-798.0



Sonstige Düsen

Bürstenkranz rund für Ersatz

für Rundbürsten 6.906-798.0 und 6.906-807

Bestellnummer 6.906-809.0



Bürste quer angewinkelt

Flächendüse quer, mit Bürste, zur schonenden Absaugung von Maschinenoberflächen

Bestellnummer 6.906-797.0



Bürstenkranz quer für Ersatz

für Bürsten quer 6.906-797.0 und 6.906-806.0

Bestellnummer 6.906-808.0



Sonstiges

Sternfilter grün IV 60 und IV 100/40-55 M-geprüft

"Sternfilter grün, Ersatz für IV 60 und 100 M B1 aber nicht 100/75 (M B1); Muss bei M B1 Geräten eingesetzt werden!"

Bestellnummer 6.904-342.0



Sauganschluss DN 51

Anschlussstück für den Betrieb von DN 51 Industrieschläuchen an einen IV

Bestellnummer 6.789-003.0



Sonstiges

Entsorgungssäcke PE, 60-100l, 20Stck.

Entsorgungssack PE 20 St. 60/100 l zur staubfreien Entsorgung des Saugguts

Bestellnummer 6.904-348.0



Spänekorb IV komplett

Spaenekorb kpl. für alle IV 60 und IV 100 in Verbindung mit dem Nassbehälter

Bestellnummer 6.394-530.0



Zubehör-Sets

Industrieset für leichtere Anwendungen

1 x 4.130-412.0 Bodendüse DN 51, Aluminium, 500 mm 1 x 6.906-773.0 Saugdüse DN 51, Kunststoff 1 x 6.906-768.0 Fugendüse DN 51, Kunststoff 1 x 6.906-767.0 Krümmer DN 51, Edelstahl 2 x 6.906-766.0 Saugrohr 0,5 m, DN 51, Edelstahl 1 x 6.906-791.0 Saugschlauch Kunststoff, DN 51, 5 m

Bestellnummer 2.641-177.0



Industrieset für anspruchsvolle Anwendungen

1 x 6.906-793.0 Bodendüse DN 51, H-D, 500 mm 1 x 6.906-773.0 Saugdüse DN 51, Kunststoff 1 x 6.906-768.0 Fugendüse DN 51, Kunststoff 1 x 6.906-767.0 Krümmer DN 51, Edelstahl 2 x 6.906-766.0 Saugrohr 0,5 m DN 51, Edelstahl 1 x 6.906-786.0 Saugschlauch PU, DN 51, 5 m

Bestellnummer 2.641-178.0

