

DRAFTMAX BASIC

ABSAUGTISCH

Der DraftMax Basic ist eine Werkbank mit integrierter Absaugung und Filtration für Schweiß- und Schleifanwendungen. Der DraftMax Basic beinhaltet ein dreistufiges Vorfiltersystem, zum optimalen Funkenfang und zwei Einwegfilterpatronen. Die Vor- und Hauptfilter sind mit ausziehbaren Staubschubbladen an der Unterseite ausgerüstet. Ein Manometer vom Typ Magnehelic auf dem Bedienungspaneel zeigt an, wann die Filterpatronen ausgetauscht werden müssen. Für Schweiß- und Schleifanwendungen muss der DraftMax Basic mit dem BackDraft Kit zur optimalen Verteilung der Absaugleistung ausgerüstet werden (ca. 80% Rückwandabsaugung, ca. 20% Untertischabsaugung). In Abhängigkeit der Anwendung kann der Absaugtisch mit einem speziellen Arbeitsgitter versehen werden. Die Arbeitshöhe des Absaugtisches ist verstellbar. Die Wartung und der Filtertausch sind problemlos von vorne möglich.



Abgebildet:
Absaugtisch mit BackDraft Kit und klappbaren Seitenwänden.

ANWENDUNGEN

Der DraftMax Basic ist für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG Schweißen¹⁾
- WIG Schweißen¹⁾
- FCAW Schweißen¹⁾
- Elektroden/MMAW-Schweißen¹⁾
- Schleifen¹⁾
- Schneiden (max. 50 A)¹⁾



¹⁾ Vorausgesetzt, dass der Absaugtisch mit dem richtigen Zubehör ausgerüstet ist (siehe Erhältliche Optionen/Zubehör)

Der DraftMax Basic ist für folgende Anwendungen **nicht** geeignet:

- Fugenhobeln
- Aluminium-Laserschneiden
- Ölnebel
- Schweißrauch mit sehr hohem Ölanteil
- Absaugung aggressiver Rauche und Gase (z.B. von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste)
- Absaugung heißer Gase (ständig über 45°C)
- Aluminium- oder Magnesiumschleifen
- Flammgespritzen
- Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw.
- Absaugung von Tabakwaren, ölhaltigen Medien und anderen brennbaren Partikeln, Objekten und Säuren
- Unter explosionsgefährlichen Bedingungen



SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und physikalische eigenschaften

Abmessungen (L x B x H)	1380 x 1005 x 920 mm
Abmessungen Arbeitsfläche (L x B)	1366 x 750 mm
Höhenverstellung	920 - 970 mm
Material:	
• Gehäuse	• epoxyd-beschichtetes Blech
• Arbeitsgitter	• verzinkter Stahl
Farbe:	
• Gehäuse	• grau RAL 7011
• Türen	• gelb RAL 1004
Gewicht (netto)	245 kg
Netzanschlusskabel Drehstrom	3 m (1 m intern, 2 m extern)
Stecker	nicht inbegriffen
Motortyp	nach IEC B3

Arbeitsflächenbelastung	200 kg
• mit Radsatz	• 150 kg
■ Filter	
Material Filterpatrone	Polyester-/Zellulose-Fasern
Form	oval
Anzahl der Falten	300
Filterfläche	2 x 26 m ²
Faltenhöhe	75 mm
Abstand zwischen den Falten	4 mm
Flächengewicht	90 g/m ²
Abscheidegrad	>99,9%
Filterklasse	M laut DIN EN 60335-2-69
	• bei einer Partikelgrösse von 0,3-5 µm
	• bei einer Anströmgeschwindigkeit von 0,056 m/s
Behandlung	SurfacePlus Precoat-Schicht (synthetic amorphous silica) (4,6 g/m ²)
■ Leistung	
Ventilator typ	radial
Luftvolumen:	
• 50Hz	• 2500 m ³ /h
• 60Hz	• 3000 m ³ /h
Schallpegel (gemäß ISO 3746):	
• ohne Optionen	50Hz: • 74 dB(A)
• mit Schalldämpfer	• 69 dB(A)
• mit Schalldämpfer + HEPA-Satz	• 67 dB(A)
	60Hz: • 78 dB(A)
	• 74 dB(A)
	• 71 dB(A)
■ Electrical data	
Leistung:	
• 50Hz	• 2,2 kW
• 60Hz	• 3,0 kW
Anschlussspannung	• 400V/3~/50Hz
	• 480V/3~/60Hz
	• 600V/3~/60Hz
Schutzklasse	IP 66 (nur Elektronik)
Nennstrom	4,4 A

Sicherung:	<ul style="list-style-type: none"> • Transformator • 24V System 	<ul style="list-style-type: none"> • T1Amp CCMR1 • T2Amp
Netzanschlusskabel	3~/4-adrig (3 Phasen, 1 Erde)	
■ Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur:	<ul style="list-style-type: none"> • min. • nom. • max. 	<ul style="list-style-type: none"> • 5°C • 20°C • 40°C
Max. relative Feuchtigkeit	80%	
Außeneinsatz zugelassen	nein	
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • 5-40°C • relative Feuchtigkeit max. 80% 	
■ Erhältliche Optionen/zubehör		
BackDraft Kit	obligatorisch für alle Schweiß- und Schleifanwendungen	
Seitenwände		
HEPA-Satz	empfohlen für das Schweißen von hochlegiertem Material bei Lufrückführung	
Schalldämpfer / Ausblasrohr	empfohlene Option	
Arbeitsbeleuchtung		
Montageplatte für Schraubstock		
Radsatz		
Deckel für Staubschublade	empfohlen für das Schweißen von hochlegiertem Material	
FCC-36/PTFE (2 x 18 m ²)	Filterpatronen aus BiCo Polyester Filterpatrone mit PTFE Membran; besonders geeignet für schwere Beanspruchungen	
■ Lieferumfang		
Absaugtisch ohne Arbeitsgitter - Arbeitsgitter (zweiteilig) - Abdeckstreifen mit 8 Bolzen M6 - Vierkantschlüssel 8 mm - Vierkantschlüssel 6 mm		
■ Bestellinformation		
Artikelnummer:	<ul style="list-style-type: none"> • 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 7214700000 • 7215200000 • 7215800000
Anzahl/Verpackung	1	
■ Versandinformationen		
Bruttogewicht (incl. Palette)	260 kg	
Verpackungsabmessungen	1450 x 1000 x 1200 mm	
Max. Anzahl/Palette	1 (Stapel: max. 2 Paletten)	
USt-ID	84213925	

GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE

	
	DraftMax Basic + HEPA-Satz : entspricht EN-ISO 21904-2-2020 (W3) (nur für 50Hz-Versionen)
	ref. UL-508A (nur für 60Hz-Versionen)

MERKMALE

Wartung an der Vorderseite	
Dreistufiger Funkenvorabscheider:	
<ul style="list-style-type: none"> • 1.: Funkenvorabscheider unter Arbeitsgitter • 2.: Labyrinth Funkenfalle • 3.: Funkenvorabscheider im Hauptfiltergehäuse 	
Maximale Filterfläche	
Einfache Bedienung	

Producttyp
Artikelnummer
Produktgruppe
Version

DraftMax Basic
siehe Bestellinformation
Absaugtische
24JAN2024/J

Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com