

DRAFTMAX ULTRA

UTSUGSBORD

DraftMax Ultra är ett arbetsbord som används för utsug och filtrering vid svets- och slipapplikationer. DraftMax Ultra består av arbetsgaller, trestegs förfiltrering för optimal gnistfångning och två självrensande filterpatroner. Under både förfilter och filterpatroner finns det utdragbara stoftlådor. Filterrensningen startar automatiskt när undertrycket över filterpatronerna når maxvärdet då enheten är i drift (online rensning). Filterpatronerna rensas var för sig genom tryckpulser. Ett inbyggt ljudalarm indikerar när filterbyte krävs. Vid svets- och slipapplikationer bör DraftMax Ultra kompletteras med en bakre utsugspanel för optimal fördelning av utsugskapaciteten (ca. 80% bakåt, 20% neråt). Utsugsbordet kan, beroende på applikation, utrustas med anpassade arbetsgaller. Arbetshöjden på utsugsbordet kan justeras. Filterbyte och service utförs enkelt framifrån (med undantag av membranventiler).



Bilden visar utsugsbord med utsugspanel och sidoplåtar.

APPLIKATIONER

DraftMax Ultra kan användas vid följande applikationer:

- MIG-MAG/GMAW-svetsning¹⁾
- TIG-svetsning¹⁾
- rörtråds-svetsning¹⁾
- stick/MMAW-svetsning¹⁾
- slipning¹⁾
- skärning (max. 50 A)¹⁾



¹⁾ Under förutsättning att utsugsbordet är försett med korrekta tillbehör (se Tillval/tillbehör)

Använd **inte** DraftMax Ultra vid följande applikationer eller omständigheter:

- bågs kärning
- aluminiumlaserskärning
- oljedimma
- mycket oljedimma i svetsröken
- utsug av aggressiv rök eller gas (ex. från syror, lut och lödpasta innehållande litium)
- utsug av heta gaser (mer än 45°C kontinuerligt)
- slipning av aluminium eller magnesium
- termisk sprutning
- utsug av cement, sågspån, trämjöl, etc.
- utsug av cigaretter, cigarrer, oljedränkta silkespapper och andra brinnande föremål, objekt och syror
- explosiva miljöer eller explosiva substanser/gaser



SPECIFIKATIONER

■ Dimensioner och egenskaper

Dimensioner (L x B x H)	1380 x 1005 x 920 mm
Dimensioner arbetsgaller (L x B)	1366 x 750 mm
Höjjustering	920 - 970 mm
Material:	<ul style="list-style-type: none"> • epoxylackerad plåt • galvaniserat stål
Färg:	<ul style="list-style-type: none"> • svart RAL 9005 • gul RAL 1004
Vikt (netto)	255 kg
Anslutningskabel kraft	2 m
Stickpropp	ingår ej
Motorkonstruktion	IEC B3
Max. belastning	<ul style="list-style-type: none"> • 200 kg (440 lbs) • 150 kg (330 lbs)

■ Filter

Material filterpatroner	cellulosa/polyester fiber
Form	oval
Antal veck	300
Filteryta	2 x 26 m ²
Veckhöjd	75 mm
Avstånd mellan veck	4 mm
Ytvikt	90 g/m ²
Effektivitet	>99,9%
Dammklass	M enligt DIN EN 60335-2-69 <ul style="list-style-type: none"> • vid partikelstorlek 0,3-5 µm • vid filtreringshastighet 0,056 m/s
Behandling	SurfacePlus förbehandling (syntetiskt amorft kvarts) (4,6 g/m ²)
Tryckluftsanslutning	3/8" (hona)
Tryckluftstank	9 liter
Tryckluftsmatning	5-8 bar
Tryckluftskvalitetquality	torr och oljefri, enligt ISO 8573-3 klass 6
Online rensning	7 gånger per filter under 2 minuter

■ Prestanda




Fläkttyp	radial									
Luftvolym:	<ul style="list-style-type: none"> • 50Hz • 60Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 2500 m³/h (1,500 CFM) • 3000 m³/h (1,750 CFM) 								
Ljudnivå (i enlighet med ISO 3746):	<ul style="list-style-type: none"> • utan tillval • med ljuddämpare • med ljuddämpare + HEPA kit 	<table border="1"> <tr> <td>50Hz</td> <td>60Hz</td> </tr> <tr> <td>• 74 dB(A)</td> <td>• 78 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>• 69 dB(A)</td> <td>• 74 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>• 67 dB(A)</td> <td>• 71 dB(A)</td> </tr> </table>	50Hz	60Hz	• 74 dB(A)	• 78 dB(A)	• 69 dB(A)	• 74 dB(A)	• 67 dB(A)	• 71 dB(A)
50Hz	60Hz									
• 74 dB(A)	• 78 dB(A)									
• 69 dB(A)	• 74 dB(A)									
• 67 dB(A)	• 71 dB(A)									

■ Eldata

Effekt:	<ul style="list-style-type: none"> • 50Hz • 60Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 2,2 kW (3 HP) • 3,0 kW (4 HP)
---------	--	--

Anslutningsspänning	<ul style="list-style-type: none"> • 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz
Aktivering av filterrengöringssystem	tryckstyrd
Start/stopp av fläkt	max. 12 per timme
Kapslingsklass	IP 66 (endast elektronik)
Märkström	4,4 A
Säkring: <ul style="list-style-type: none"> • transformator • 24V system 	<ul style="list-style-type: none"> • T1Amp CCMR1 • T2Amp
Anslutning kraft	3~/4-polig (3 fas, 1 jord)
■ Omgivande förutsättningar	
arbetstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> • Min. • Nom. • Max. 	<ul style="list-style-type: none"> • 5°C (41°F) • 20°C (68°F) • 40°C (104°F)
Max. relativ fuktighet	80%
Användning utomhus	nej
Lagring/transport	<ul style="list-style-type: none"> • 5-40°C (41-104°F) • relativ fuktighet max. 80%
■ Tillval/tillbehör	
Bakre panel	rekommenderas vid slipapplikationer
Bakre utsugspanel	obligatorisk vid svetsapplikationer
Sidoplåtar	
Arbetsgaller för plasmaskärning	obligatorisk vid applikationer med plasmaskärning (max. 50 A)
HEPA-kit	rekommenderas vid svetsning i rostfritt med återcirkulation
Ljuddämpare/Utlopp	rekommenderat tillval
Utloppsfläns	
Arbetsbelysning	
Rörelsedetektor	automatisk start/stopp
Sensor för svetskabel	Automatisk start/stopp (endast för svetsapplikationer)
Fäste för skruvstäd	
Hjulsats	
Lock till stoflåda	rekommenderas vid svetsning i rostfritt
■ Leverans	
Utsugsbord utan arbetsgaller - Arbetsgaller (tvådelad) - Täckplåt med 8 st M6-bultar - Nycklar till dörrar (6 mm och 8 mm)	
■ Beställningsinformation	
Artikelnummer: <ul style="list-style-type: none"> • 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 7244700000 • 7245200000 • 7245800000
Antal/paket	1
■ Leveransspecifikation	
Bruttovikt (inkl. pall)	270 kg
Paketdimension	1505 x 1020 x 1150 mm
Max. antal/pall	1 (staplad: max. 2 pallar)
Tariffkod	8421.39.2090

GODKÄNNANDEN/CERTIFIKAT

	
	DraftMax Ultra + HEPA kit: IFA-W3 -certifierat enligt EN 15012-1 (endast 50Hz-utförande)
	ref. UL-508A (endast 60Hz-utförande)

KÄNNETECKEN

Underhåll utförs från framsidan



Trevägs gnistskydd:

- steg 1: gnistfångare under arbetsytan
- steg 2: gnistfälla av labyrinthtyp
- steg 3: gnistfångare i filterhuset



Maximal filteryta



Enkelt handhavande



Effektiv rensning



Produkttyp

DraftMax Ultra

Art. Nr.

se beställningsinformation

Produktkategori

utsugsborden

Utgåva

240316/F

Senast versionen finns alltid på www.plymovent.com