

DRAFTMAX ULTRA

AFZUIGTAFEL MET AUTOMATISCH ZELFREINIGEND FILTER

De DraftMax Ultra is een werkbank met afzuig- en filtersysteem in één, bedoeld voor las- en slijptoeepassingen. De DraftMax Ultra is uitgevoerd met een werkrooster, een zeer effectieve, drievoudige vonkenvanger en twee zelfreinigende filterpatronen. Zowel de voorvonkenvangers als de filterpatronen zijn voorzien van een uitschuifbare stoflade. Het filterreinigingssysteem treedt in werking wanneer tijdens het gebruik het drukverschil boven een bepaalde waarde komt (online reiniging). De filterpatronen worden individueel van binnenuit gereinigd door middel van persluchtstoten. Een ingebouwde zoemer geeft aan wanneer de filterpatronen vervangen dienen te worden. Voor las- en slijptoeepassingen moet de DraftMax Ultra worden uitgevoerd met een kit voor achterafzuiging, voor optimale verdeling van de afzuigcapaciteit (ca. 80% achter, 20% onder). Afhankelijk van de specifieke toepassing, kan de afzuigtafel worden voorzien van een speciaal werkrooster. uitzondering van de membraankleppen) kunnen worden uitgevoerd via de voorzijde.




Afgebeeld: afzuigtafel met kit voor achterafzuiging en zijpanelen.

TOEPASSINGEN

De DraftMax Ultra is geschikt voor de volgende toepassingen: 

- MIG-MAG/GMAW lassen¹⁾
- TIG lassen¹⁾
- FCAW lassen¹⁾
- elektrode/MMAW lassen¹⁾
- slijpen¹⁾
- snijden (max. 50 A)¹⁾

¹⁾ Mits de afzuigtafel is uitgevoerd met de juiste accessoires (zie Beschikbare opties/accessoires).

De DraftMax Ultra **nooit** gebruiken voor de volgende toepassingen en in de volgende situaties: 

- booggutsen
- aluminium lasersnijden
- olienevel
- zware olienevel in lasrook
- afzuiging van agressieve rook en gassen (bv. van zuren, alkaline, lithiumbevattende soldeer pasta)
- afzuiging van hete gassen (hoger dan 45°C continue)
- slijpen van aluminium en magnesium
- vlamspuiten
- afzuiging van cement, zaagsel, houtsnippers etc.
- afzuiging van sigaretten, sigaren, tissues of andere brandende deeltjes, voorwerpen of zuren
- alle situaties waarin explosies kunnen voorkomen; explosieve stoffen/gassen

SPECIFICATIES

■ Afmetingen en eigenschappen

Afmetingen (L x B x H)	1380 x 1005 x 920 mm
Afmetingen werkrooster (L x B)	1366 x 750 mm
Hoogteverstelbaarheid	920 - 970 mm
Materiaal:	
• behuizing	• geëpoxeerd plaatstaal
• werkrooster	• gegalvaniseerd staal
Kleur:	
• behuizing	• grijs RAL 7011
• deuren	• geel RAL 1004
Gewicht (netto)	255 kg
Netsnoer	3 m (1 m intern, 2 m extern)
Stekker	niet inbegrepen
Bouwworm motor	IEC B3

Maximale belasting	200 kg	
• met wielset	• 150 kg	
■ Filters		
Materiaal filterpatronen	cellulose/polyester	
Vorm	ovaal	
Aantal plissé's	300	
Filteroppervlakte	2 x 26 m ²	
Plisséhoogte	75 mm	
Afstand tussen plissé's	4 mm	
Oppervlaktegewicht	90 g/m ²	
Efficiency	>99,9%	
Stofklasse	M volgens DIN EN 60335-2-69 • bij deeltjesgrootte 0,3-5 µm • bij filtratiesnelheid 0,056 m/s	
Behandeling	SurfacePlus precoat (synthetic amorphous silica) (4,6 g/m ²)	
Persluchtaansluiting	3/8" (contrastekker)	
Perslucht tank	9 liter	
Persluchtdruk	5-8 bar	
Benodigde persluchtkwaliteit	vrij van olie en vocht, volgens ISO 8573-3 klasse 6	
Online reiniging	7 keer per filter gedurende 2 minuten	
■ Prestaties		
Ventilatortype	radiaal	
Debiet:		
• 50Hz	• 2500 m ³ /h	
• 60Hz	• 3000 m ³ /h	
Geluidsniveau:	(volgens ISO 3746)	
	50Hz:	60Hz:
• zonder opties	• 74 dB(A)	• 78 dB(A)
• met geluiddemper	• 69 dB(A)	• 74 dB(A)
• met geluiddemper + HEPA kit	• 67 dB(A)	• 71 dB(A)
■ Elektrische gegevens		
Vermogen:		
• 50Hz	• 2,2 kW	
• 60Hz	• 3,0 kW	

Aansluitspanning	<ul style="list-style-type: none"> • 400V/3~/50Hz • 208V/3~/60Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz
Activering van het filterreinigingssysteem	drukgestuurd
Start/stops ventilator	max. 12 per uur
Beschermingsklasse	IP 66 (alleen elektronica)
Nominale stroom	4,4 A
Zekering:	<ul style="list-style-type: none"> • transformer • 24V system
	<ul style="list-style-type: none"> • T1Amp CCMR1 • T2Amp
Netsnoer	3~/4-aderig (3 fasen, 1 aarde)
■ Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur:	<ul style="list-style-type: none"> • minimaal • nominaal • maximaal
	<ul style="list-style-type: none"> • 5°C • 20°C • 40°C
Max. relatieve vochtigheid	80%
Buitengebruik toegestaan	nee
Opslagcondities	<ul style="list-style-type: none"> • 5-40°C • relatieve vochtigheid max. 80%
■ Beschikbare opties/accessoires	
Kit voor achterafzuiging	verplicht voor alle las- en slijptoeepassingen
Zijpanelen	
Werkrooster voor plasmasnijden	verplicht voor plasmasnij-toepassingen (max. 50 A)
HEPA kit	aanbevolen voor RVS lassen in geval van recirculatie
Geluiddemper/uitblaasmodule	aanbevolen optie
Werklamp	
Bewegingssensor	automatische start/stop
Montageplaat voor bankschroef	
Wielset	
Deksel voor stoflade	aanbevolen voor lassen van RVS
FCC-36/PTFE (2 x 18 m ²)	filterpatronen van BiCo spunbond polyester met PTFE membraan; speciaal geschikt voor zwarte toepassingen
■ Leveringsomvang	
Afzuigtafel zonder rooster – Werkrooster (twee-stuks) – Afdekstrip met 8 bouten M6 – Vierkantsleutel 8 mm – Vierkantsleutel 6 mm	
■ Bestelinformatie	
Artikelnummer:	<ul style="list-style-type: none"> • 400V/3~/50Hz • 208V/3~/60Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz
	<ul style="list-style-type: none"> • 7244700000 • 0000119244 • 7245200000 • 7245800000
Aantal/verpakking	1
■ Transportgegevens	
Brutogewicht (incl. pallet)	270 kg
Afmetingen verpakking	1450 x 1000 x 1200 mm
Max. aantal/pallet	1 (stapel: max. 2 pallets)
Douanetariefcode	84213925

KEURMERKEN/CERTIFICATEN



DraftMax Ultra + HEPA kit: voldoet aan EN-ISO 21904-2-2020 (W3) (alleen 50Hz-versies)



ref. UL-508A (alleen 60Hz-versies)

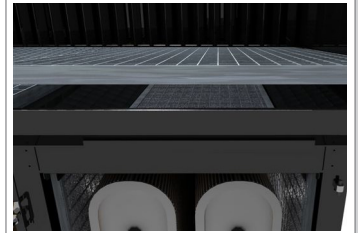
KENMERKEN

Onderhoud via voorzijde



Drievoudige vonkenvanger:

- 1e: vonkenvangers onder werkrooster
- 2e: "vonkenlabyrint"
- 3e: vonkenvangers in filtercompartiment



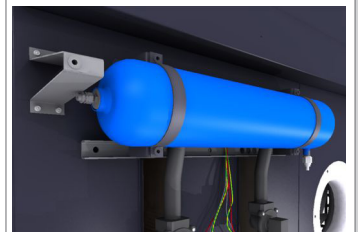
Maximaal filteroppervlak



Eenvoudige bediening



Effectieve filterreiniging



Type
Artikelnummer
Productgroep
Versie

DraftMax Ultra
zie bestelinformatie
Afzuigtafels
24JAN2024/K

Kijk voor de laatste versie op www.plymovent.com