

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. Iedere keer als de ventilator wordt uitgeschakeld, treedt het filterreinigingssysteem automatisch in werking (offline reiniging). Het systeem treedt tevens 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/113°F 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 (54.3 x 39.4 x 36.2 in.)
Afmetingen werkrooster (L x B)	1366 x 750 mm (53.8 x 29.5 in.)
Hoogteverstelbaarheid	920 - 970 mm (36 - 38 in.)
Materiaal:	
• behuizing	• geëpoxeerd plaatstaal
• werkrooster	• gegalvaniseerd staal
Kleur:	
• behuizing	• zwart RAL 9005
• deuren	• geel RAL 1004
Gewicht (netto)	255 kg (562 lbs)
Netsnoer	3 m (1 m intern, 2 m extern)

Stekker	niet inbegrepen
Bouwworm motor	IEC B3
Maximale belasting	200 kg (440 lbs)
• met wielset	• 150 kg (330 lbs)
■ Filters	
Materiaal filterpatronen	cellulose/polyester
Vorm	ovaal
Aantal plissés	300
Filteroppervlakte	2 x 26 m ² (2 x 280 ft ²)
Plisséhoogte	75 mm (2.95 in.)
Afstand tussen plissés	4 mm (0.16 in.)
Oppervlaktegewicht	90 g/m ²
Efficiency	>99,9%
Filterklasse	M volgens DIN EN 60335-2-69 • bij deeltjesgrootte 0,3-5 µm • bij filtratiesnelheid 0,056 m/s (11 ft/min.)
Behandeling	SurfacePlus precoat (synthetic amorphous silica) (4,6 g/m ²)
Persluchtaansluiting	3/8" (contrastekker)
Persluchttank	9 liter (2.4 gallon)
Persluchtdruk	5-8 bar (72-115 psi)
Benodigde persluchtkwaliteit	vrij van olie en vocht, volgens ISO 8573-3 class 6
Online reiniging	7 keer per filter gedurende 2 minuten
Offline reiniging	één keer per filter tijdens nadraaitijd van de ventilator
■ Prestaties	
Ventilatortype	radiaal
Debiet:	
• 50Hz	• 2500 m ³ /h (1,500 CFM)
• 60Hz	• 3000 m ³ /h (1,750 CFM)
Geluidsniveau (volgens ISO 3746)	
• zonder opties	50Hz: • 74 dB(A)
• met geluiddemper	• 69 dB(A)
• met geluiddemper + HEPA kit	• 67 dB(A)
	60Hz: • 78 dB(A)
	• 74 dB(A)
	• 71 dB(A)

■ Elektrische gegevens	
Vermogen:	<ul style="list-style-type: none"> • 50Hz • 60Hz
Aansluitspanning	<ul style="list-style-type: none"> • 2,2 kW (3 HP) • 3,0 kW (4 HP)
	<ul style="list-style-type: none"> • 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz
Bediening filterreinigingssysteem	automatisch middels PLC
Start/stops ventilator	max. 12 per uur
Beschermingsklasse	IP 66 (alleen elektronica)
Nominale stroom	4,4 A
Zekering:	
• transformer	• T1Amp CCMR1
• 24V system	• T2Amp
Netsnoer	3~/4-aderig (3 fasen, 1 aarde)
■ Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur:	
• minimaal	• 5°C (41°F)
• nominaal	• 20°C (68°F)
• maximaal	• 40°C (104°F)
Max. relatieve vochtigheid	80%
Buitengebruik toegestaan	nee
Opslagcondities	<ul style="list-style-type: none"> • 5-40°C (41-104°F) • relatieve vochtigheid max. 80%
■ Beschikbare opties/accessoires	
Achterpaneel	aanbevolen voor slijptoeepassingen
Kit voor achterafzuiging	verplicht voor alle lastoepassingen
Zijpanelen	
Werkrooster voor plasmasnijden	verplicht voor plasmasnijtoepassingen (max. 50 A)
HEPA kit	aanbevolen voor RVS lassen in geval van recirculatie
Geluidemper/uitblaasmodule	aanbevolen optie
Aansluitflens voor uitblaaskanaal	
Werklamp	
Bewegingssensor	automatic start/stop device
Welding cable sensor	automatic start/stop device (for welding applications only)
Montageplaat voor bankschroef	
Wielset	
Deksel voor stoflade	aanbevolen voor lassen van RVS
■ 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"> • 7244700000 • 7245200000 • 7245800000
Aantal/verpakking	1
■ Transportgegevens	
Brutogewicht (incl. pallet)	270 kg (595 lbs)
Afmetingen verpakking	1505 x 1020 x 1150 mm (59.3 x 40.2 x 45.3 in.)
Max. aantal/pallet	1 (stapel: max. 2 pallets)

Douanetariefcode	8421.39.2090
Country of origin	Nederland

KEURMERKEN/CERTIFICATEN



DraftMax Ultra + HEPA kit:
IFA-W3 gecertificeerd volgens
EN 15012-1
(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	DraftMax Ultra
Artikelnummer	zie bestelinformatie
Productgroep	Afzuigtafels
Versie	020312/A

Kijk voor de laatste versie op www.plymovent.com.