

Afzuigtafel



Afbeelding: afzuigtafel met kit voor achterafzuiging en zijpanelen

Omschrijving

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.

De werkhoogte van de afzuigtafel is instelbaar.

Filtervervanging en servicewerkzaamheden (met uitzondering van de membraankleppen) kunnen worden uitgevoerd via de voorzijde.

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
- polijsten¹



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

- gutsen
- 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



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

Technische gegevens

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)
Voedingskabel voor contactdoos	3 m (1 m intern, 2 m extern)
Stekkers	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 plissé's	300
Filteroppervlakte	2 x 26 m ² (2 x 280 ft ²)
Plisséhoogte	75 mm (2.95 in.)
Afstand tussen plissé's	4 mm (0.16 in.)
Oppervlaktegewicht	90 g/m ² (129 grains/ft 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)
Perslucht tank	9 liter (2.4 gallon)
Persluchtdruk	5-8 bar
Benodigde persluchtkwaliteit	vrij van olie en vocht
Online reiniging	7 keer per filter gedurende 2 minuten
Offline reiniging	één keer per filter tijdens nadraaitijd van de ventilator

PRESTATIES

Ventilatortype	radiaal
Debiet	2500 m ³ /h (1,500 CFM)
Geluidsniveau (volgens ISO 3746):	
- zonder opties	- 74 dB(A)
- met geluiddemper	- 69 dB(A)
- met geluiddemper + HEPA kit	- 67 dB(A)

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Vermogen	2,2 kW (3 HP)
Aansluitspanning	400V/3~ /50Hz
Bediening filterreinigingssysteem	automatisch middels PLC
Start/stops ventilator	max. 12 per uur
Beschermingsklasse	IP 66 (alleen elektronica)

Nominale stroom	4,4 A
Zekering:	
- transformator	- T1Amp CCMR1
- 24V systeem	- T2Amp
Netsnoer	3-/4-aderig (3 fasen, 1 aarde)
Voedingskabel	1-/3-aderig (1 fase, 1 nul, 1 aarde)
Contactdoos	- stekker type F (CEE 7/4) - 230V/max. 2200W

OMGEVINGSCONDITIES

Min. bedrijfstemperatuur	5°C (41°F)
Nom. bedrijfstemperatuur	20°C (68°F)
Max. bedrijfstemperatuur	40°C (104°F)
Max. relatieve vochtigheid	80%
Buitengebruik toegestaan	nee
Opslagcondities	- 5-40°C (41-104°F) - relatieve vochtigheid max. 80%

BESCHIKBARE OPTIES/ACCESSOIRES

Achterpaneel	aanbevolen voor slijptoeperingen
Kit voor achterafzuiging	verplicht voor alle lastoepassingen
Zijpanelen	
Werkrooster voor polijsten ²	verplicht voor polijsten
Werkrooster voor plasmasnijden	verplicht voor plasmasnijtoepassingen (max. 50 A)
HEPA kit	aanbevolen voor RVS lassen in geval van recirculatie
Geluiddemper/ Uitblaasmodule	aanbevolen optie
Aansluitflens voor uitblaaskanaal ²	
Werklamp	
Bewegingssensor	automatische start/stop
Laskabelsensor	automatische start/stop (alleen geschikt voor lastoepassingen)
Montageplaat voor bankschroef	
Wielset	
Deksel voor stoflade	aanbevolen voor RVS lassen

2. Leverbaar in Q3/2008

LEVERINGSOMVANG

Afzuigtafel zonder werkrooster - Werkrooster (tweedelig) - Afdekstrip met 8 bouten M6 - Vierkantsleutel 8 mm - Vierkantsleutel 6 mm

BESTELINFORMATIE

Artikelnummer	4220-1211
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	84213920
Land van oorsprong	Zweden

Type : DraftMax Ultra
 Artikelnr. : 4220-1211
 Productgroep : afzuigtafels
 Versie : 250308/C

KEURMERKEN/CERTIFICATEN



KENMERKEN

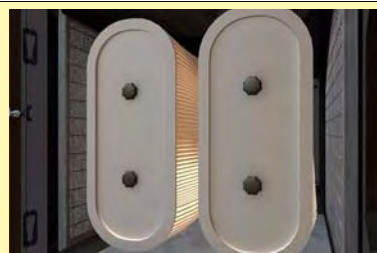
Onderhoud via voorzijde



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



Maximaal filteroppervlak



Eenvoudige bediening



Effectieve filterreiniging



PLYMOVENT®

PlymoVent AB
 www.plymovent.com