

DRAFTMAX ADVANCE

AFZUIGTAFEL MET AFZUIG- EN FILTERSISTEEM IN ÉÉN

De DraftMax Advance is een werkbank met afzuig- en filtersysteem in één, bedoeld voor las- en slijptoeepassingen. De DraftMax Advance 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. Een Magnehelic manometer op het bedieningspaneel geeft aan wanneer het automatische filterreinigingssysteem in werking gesteld moet worden. De filterpatronen worden individueel van binnenuit gereinigd door middel van persluchtstoten. Voor las- en slijptoeepassingen moet de DraftMax Advance 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 werkhogte van de afzuigtafel is instelbaar. Filtervervanging en servicewerkzaamheden (met uitzondering van de membraankleppen) kunnen worden uitgevoerd via de voorzijde.



Afbeelding: afzuigtafel met kit voor achterafzuiging en zijpanelen.

TOEPASSINGEN

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

- gutsen
- aluminium lasersnijden
- 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: | <ul style="list-style-type: none"> • behuizing • werkrooster |
| | <ul style="list-style-type: none"> • geëpoxideerd plaatstaal • gegalvaniseerd staal |
| Kleur: | <ul style="list-style-type: none"> • behuizing • deuren |
| | <ul style="list-style-type: none"> • zwart RAL 9005 • 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 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| Benodigde persluchtkwaliteit | vrij van olie en vocht |
| Online reiniging | 7 keer per filter gedurende 2 minuten |

■ Prestaties



| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Ventilatortype | radiaal | |
| Debiet: | <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) | |
| Geluidsniveau (volgens ISO 3746) | 50Hz: | 60Hz: |
| | <ul style="list-style-type: none"> • zonder opties • met geluiddemper • met geluiddemper + HEPA kit | <ul style="list-style-type: none"> • 78 dB(A) • 74 dB(A) • 71 dB(A) |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 74 dB(A) • 69 dB(A) • 67 dB(A) | <ul style="list-style-type: none"> • 78 dB(A) • 74 dB(A) • 71 dB(A) |

■ Elektrische gegevens






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

| | |
|--|--|
| Aansluitspanning | <ul style="list-style-type: none"> • 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz |
| Bediening filterreinigingssysteem | handmatig d.m.v. aan-/uitknop |
| Start/stops ventilator | max. 12 per uur |
| Beschermingsklasse | IP 66 (alleen elektronica) |
| Nominale stroom | 4,4 A |
| Zekering: | <ul style="list-style-type: none"> • transformator • 24V systeem |
| Netsnoer | 3~/4-aderig (3 fasen, 1 aarde) |
| ■ Omgevingscondities | |
| Bedrijfstemperatuur: | <ul style="list-style-type: none"> • minimaal • nominaal • maximaal |
| 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 | |
| Werkklamp | |
| 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"> • 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz |
| 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 |
| Land van oorsprong | Nederland |

KEURMERKEN/CERTIFICATEN

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

KENMERKEN

| | |
|--|---|
| Onderhoud via voorzijde |  |
| Drievoudige vonkenvanger: <ul style="list-style-type: none"> • 1e: vonkenvangers onder werkrooster • 2e: "vonkenlabyrint" • 3e: vonkenvangers in filtercompartiment |  |
| Maximum filteroppervlakte |  |
| Eenvoudige bediening |  |
| Effectieve filterreiniging |  |

| | |
|---------------|-------------------------|
| Type | DraftMax Advance |
| Artikelnummer | zie bestelinformatie |
| Productgroep | afzuigtafels |
| Versie | 020312/0 |

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