

SIKKERHED



# REVOLUTIONERENDE AKTIVT ÅNDEDRÆTSVÆRN

**CleanSpace®**  
RESPIRATORS

## FÅ STØRST MULIG BEVÆGELSESFRIHED!

Ingen generende slanger, bæltmotor osv.

## SLIP FOR GENERENDE TRÆK OG FORKØLELSE!

Blæser KUN ren luft, når du trækker vejret.

## BLIV MERE EFFEKTIV!

Er super-komfortabel, nem at  
tage af og på, og enkel at betjene.



CLEANSPACE2

CLEANSPACE ULTRA

CLEANSPACE EX

**ITOLS**  
INTELLIGENT TOOLS AT WORK



**CLEANSPACE™**

REVOLUTIONERENDE  
AKTIVT  
ÅNEDRÆTSVÆRN



# Du kan arbejde komfortabelt

En hel arbejdsdag med TM3-beskyttelse

## SIKKER

Certificeret overtryksrespirator med P3 TM3-filtrering sikrer maksimal beskyttelse på arbejdspladsen. Nominel beskyttelsesfaktor: 2000. Åndedrætsaktiveret motor: Blæser kun ren luft, når du trækker vejret. Op til 8 timers driftstid. Kan portacount-testes.

## KOMFORTABEL

Let og bekvem. Du slipper for slanger og tunge enheder i bæltet. Prisvindende letvægtsdesign (500 g), som leverer ren, frisk luft en hel arbejdsdag.

## SMART

Robust, pålidelig og økonomisk: Intet behov for service eller vedligeholdelse. Let at rengøre. Enkel betjening. Kompakt design, som muliggør samtidig brug af andre værnemidler.



**CLEANSACE2**

DB.nr.: 1742532

| Varenr.: 304580

Aktivt åndedrætsværn i letvægtsdesign. Fri for slanger og bælteenheder.

Velegnet til:

- Byggeri og nedbrydning
- Metalarbejde og industri
- Rengøring
- Fødevarer
- Landbrug
- Autobranschen
- Beredskab og redning
- Isolering



Nominal beskyttelsesfaktor:	2.000 (TM3)	Driftstid:	4 - 8 timer
Vægt:	483 g	Driftstemperatur:	-10°C til +45°C/RH<90
Luftstrøm:	Max. 220 l/m.	Godkendelser:	EN12942:1998 + A2:2008 TM3

**CLEANSACE ULTRA**

DB.nr.: 1832234

| Varenr.: 305170

Motordrevet åndedrætsværn med IP66-klassificering. Kan bæres under en dekontaminerings-bruser.

Velegnet til:

- Pharma
- Asbestsanering
- Håndtering af kemikalier
- Blysanering
- Ved risiko for bakterier/vira
- Beredskab og redningstjeneste
- Medico/Biotech



Nominal beskyttelsesfaktor:	2.000 (TM3)	Driftstid:	4 - 8 timer
Vægt:	562 g	Driftstemperatur:	-10°C til +45°C/RH<90
Luftstrøm:	Max. 220 l/m.	Godkendelser:	EN12942:1998 + A2:2008 TM3

**CLEANSACE EX**

DB.nr.: 1832235

| Varenr.: 305180

Motordrevet åndedrætsværn certificeret for sikker brug i potentielt eksplosive områder. Godkendt til EX-zone 1 og 2.

Velegnet til:

- Pharma
- Olie og gas
- Petrokemisk industri
- Kemikaliehåndtering
- Minedrift



Nominal beskyttelsesfaktor:	2.000 (TM3)	Driftstid:	4 - 8 timer
Vægt:	562 g	Driftstemperatur:	-10°C til +45°C/RH<90
Luftstrøm:	Max. 220 l/m.	Godkendelser:	EN12942:1998 + A2:2008 TM3

## MOTORENHED 1

**CLEANSPACE2**  
ART.NR. 304580  
DB.nr. 1742532



**CLEANSPACE ULTRA**  
ART.NR. 305170  
DB.nr. 1832234



## TIL EX-ZONE 1 & 2

**CLEANSPACE EX**  
ART.NR. 305180  
DB.nr. 1832235



## MASKE 2

**Halvmaske (til CleanSpace2 og Ultra)**

**Small**

ART.NR. 304600 DB.nr. 1742537

**Medium**

ART.NR. 304590 DB.nr. 1742535

**Large**

ART.NR. 305060 DB.nr. 1763474



**Helmaske (kun til Ultra)**

**Small**

ART.NR. 305910 DB.nr. 2027425

**Medium / Large**

ART.NR. 305190 DB.nr. 1832236



**Halvmaske (EX GODKENDT)**

**Small**

ART.NR. 306140 DB.nr. 2071042

**Medium**

ART.NR. 306150 DB.nr. 2071043

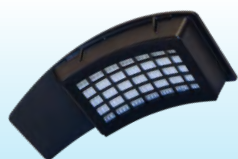
**Large**

ART.NR. 306160 DB.nr. 2071044



## FILTER 3

### PARTIKELFILTER 3a



**TM3 P SL R-partikelfilter**  
ART.NR. 304630  
DB.nr. 1742539  
3 stk.

**Forfilter**

ART.NR. 304640  
DB.nr. 1742540  
10 stk.



**"Cover-all"-filterpose ved brug af internt filter (304630)**

ART.NR. 305340 DB.nr. 1839341  
20 stk.



### KOMBIFILTER 3b

**Filteradapter til kombinationsfiltre og HI-CAP P3**

ART.NR. 304890  
DB.nr. 1742541



**Filteradapter til kombinationsfiltre og HI-CAP P3**

ART.NR. 306250  
DB.nr. 2071045



**TM3 A1 P SL R**  
ART.NR. 304900  
DB.nr. 1742544  
● ○



**TM3 A2 P SL R**  
ART.NR. 306080  
DB.nr. 1898809  
● ○



**TM3 ABE1 P SL R**  
ART.NR. 304910  
DB.nr. 1742545  
● ● ● ○



**TM3 ABEK1 P SL R**  
ART.NR. 306050  
DB.nr. 1888496  
● ● ● ● ○



**TM2 AX P SL R**  
ART.NR. 305520  
DB.nr. 2268823  
● ○



**HI-CAP TM3 P SL R-partikelfilter**  
ART.NR. 304930  
DB.nr. 1742547  
○

**Forfilter til kombinationsfiltre og HI-CAP P3**

ART.NR. 305350  
DB.nr. 1839351  
20 stk.



**"Cover-all"-filterpose til motor**

ART.NR. 305480  
DB.nr. 1839500  
25 stk.



ART.NR.	TILBEHØR
304620	Dekontaminerings-propper til CS Ultra
305300	Portacountadapter til halvmaske
305310	Portacountadapter til helmaske
305360	Anti-ridse-folie til helmaske, 10 stk.
305370	Brillestel uden glas til helmaske
305460	Remkrog til hjelm
ART.NR.	RESERVEDELE
305500	Hovedsele til CleanSpace2
305390	Hovedsele til CleanSpace Ultra og EX
305400	Hovedsele til helmasker
305730	CleanSpace2 nakkepude, tyk
305740	CleanSpace2 nakkepude, tynd
305410	Nakkestøtte til CleanSpace Ultra og EX, small
305420	Nakkestøtte til CleanSpace Ultra og EX, large
305490	Udåndningsventil til halvmaske, 2 stk.
305430	Udåndningsventil til helmaske, 2 stk.
305450	Dæksel til udåndningsventil på helmaske
305440	Indåndningsventil til helmaske, 6 stk.
306040	Indermaske til CS helmaske, small
306030	Indermaske til CS helmaske, medium/large
305040	Oplader til CleanSpace2, Ultra og EX
306260	Biloplader 12V til CleanSpace







# CleanSpace åndedrætsværn

Nominel beskyttelsesfaktor\* (NPF)  
for turboåndedrætsværn

ALLE  
CLEANSACE  
PRODUKTER ER  
TM3  
KLASSIFICERET

KLASSIFICERING			
	EN12941		EN12942
TH 1	10	TM 1	20
TH 2	50	TM 2	200
TH 3	500	TM 3	2000

\* **Nominel beskyttelsesfaktor (NPF)**

Beskyttelsesfaktoren angiver, hvor mange gange renere luften er inde i masken.

**TH = TURBOHÆTTE**  
Visir med tætningskant af stof, skum m.v.

**TM = TURBOMASKE**  
Hel- og halvmasker

- A: Beskytter mod organiske gasser og dampe fra stoffer med kogepunkt >65°C.
- AX: Beskytter mod organiske gasser og dampe fra stoffer med kogepunkt ≤65°C.
- B: Beskytter mod uorganiske gasser og dampe.
- E: Beskytter mod sure gasser og dampe.
- K: Beskytter mod ammoniak og visse aminer.
- P: Beskytter mod faste partikler/støv, røg og aerosoler, samt virus og bakterier.

## FIND DET RIGTIGE CLEANSPACE-FILTER

Denne oversigt er ment som en hjælp til valg af filter baseret på formål og fare<sup>1</sup>.

**VIGTIGT:** Før filteret vælges, bedes brugerne bestemme farekoncentrationen ved hjælp af sikkerhedsdatabladet.

BRANCHE	ANVENDELSE	FARE	FILTERTYPE (TM3)	CLEANSPEACEFILTER	
Byggeri	Skære- og slibearbejde: Beton, cement, sten, murværk	Krystallinsk silika og beton, sten, gipsstøv	○	P	304630 / 304930
	Ved isolering: Glas- og mineralfiber	Partikler og fibre	○	P	304630 / 304930
	Sprøjttemaling og lakering: Smudsafvisende lakering, lak og syntetisk lak, vandopløselig maling og opløsningsmiddelbaseret maling, blegemidler, tjære, latexmaling, lakfjerner og træimprægneringsmidler	Partikler og dampe	●○	A1 P & A2 P	304900 / 306080
Metalarbejde	Skære-, slibe- og borearbejde i metal (med udluftning)	Metal- eller ruststøv (koncentrationsafhængigt)	○	P	304630 / 304930
	Lodning (uden loddepasta)	Røgpartikler	○	P	304630 / 304930
	Lodning (med loddepasta)	Gasser og ammoniak	●●●○	ABEK1 P	306050
	MIG-, TIG- og STICK-svejsning: Aluminium (med ventilation)	Aluminiumoxid, røg, ozon	●●●○	ABE1 P	304910
	MIG-, TIG- og STICK-svejsning: Stål, rustfrit stål og galvaniseret stål	Metalstøv, metaloxidrøg, ozon	●●●○	ABE1 P	304910
Malearbejde	Slibning: Maling, lak og korrosionshæmmende maling (inkl. krom)	Små malingspartikler	○	P	304630 / 304930
	Sprøjttemaling og lakering: Smudsafvisende lakering, lak og syntetisk lak, vandopløselig maling og opløsningsmiddelbaseret maling, blegemidler, tjære, latexmaling, lakfjerner og træimprægneringsmidler	Partikler og dampe	●○	A1 P & A2 P	304900/306080
	Sprøjttemaling og maling: Mugbeskyttelse	Organiske dampe og tåger	●○	A1 P & A2 P	304900 / 306080
	Sprøjttemaling og lakering: isocyanater	Dampe fra opløsningsmidler og malingspartikler (koncentrationsafhængige)		Lufttilførsel	Ikke relevant
	Pulvermaling	Små malingspartikler	○	P	304630 / 304930
Træarbejde	Slibning og afrensning: Maling, polyesterharpiks, lak og klæbemiddel (inkl. krombaserede midler)	Små malingspartikler	○	P	304630 / 304930
	Fjernelse med opløsningsmidler: Maling, harpiks, klæbemidler	Damp fra opløsningsmidler	●○	A1 P & A2 P	304900 / 306080
	Flammerensning: Maling og klæbemidler	Gasser, dampe, røg, småpartikler	●●●○	ABE1 P	304910
	Skære-, høvle- og borearbejde: Træ (inkl. bøg og eg)	Støvparkler fra træ	○	P	304630 / 304930
	Klæbning: opløsningsmiddelbaserede midler (inkl. polyester eller epoxyharpiksspray)	Limtåger og dampe fra opløsningsmidler (koncentrationsafhængige)	●○	A1 P & A2 P	304900/306080
Glasfiber	Forberedelse og oplægning: Epoxy- og polyesterharpiks, amin- og anhydridhærdere; glasfiber, harpiksstøv og styrendamp	Metyletylketonperoxid (MEKP), styrendamp	●○	A1 P & A2 P	304900 / 306080
	Forberedelse og sprøjtning af glasfiberforme	Organiske dampe og tåger	●○	A1 P & A2 P	304900 / 306080
Vedligeholdelse og rengøring	Desinficering og rengøring: UKENDT AFFALD	Organiske dampe, tåger, støv	●●●○	ABEK1 P	306050
	Desinficering og rengøring: Syreholdige midler	Syrer	●●●○	ABE1 P	304910
	Desinficering og rengøring: Aldehydholdige midler	Organiske dampe, uorganiske dampe, formaldehyd, tåger, støv	●●●○	ABE1 P	304910
	Desinficering og rengøring: Mug	Organiske dampe og tåger	●○	A1 P & A2 P	304900 / 306080
Sundhed og laboratorier	Indsamling og håndtering: Biologisk materiale	Partikler eller tåge	○	P	304630 / 304930
	Desinficering og rengøring: Syrer, aldehyder og præservering	Organiske dampe, uorganiske dampe, formaldehyd, tåger, støv eller syrer	●●●○	ABE1 P & AX P	304910 / 305520
Landbrug	Rengøring: Dyrebåse og fodersystemer (siloe)	Støvparkler	○	P	304630 / 304930
	Håndtering og sprøjtning: Skadedyrsmidler, svampemidler, ukrudtsmidler eller organiske dampe	Damp, tåge og støv	●●●○	ABEK1 P	306050
	Håndtering: Flydende gødning og landbrugskemikalier	Organiske gasser og dampe fra opløsningsmidler med kogepunkt ≤ 65°C	●●●○	ABEK1 P & AX P	306050 / 305520
Håndtering og transport	Svovldioxid	Svovldioxid	●●●○	ABE1 P	304910
	Saltsyre	Saltsyre	●●●○	ABE1 P	304910
	Flydende gødning	Flydende gødning	●●●○	ABEK1 P	306050
	Ammoniak	Ammoniak	●●●○	ABEK1 P	306050
	Bakterier og sporer	Bakterier og sporer	○	P	304630 / 304930
	Formaldehyd	Formaldehyd	●○	AX P	305520
	Opbevaring og transport af FARLIGT gods	Opbevaring og transport af FARLIGT gods	●●●○	ABEK1 P	306050
	Afgasning - AX	Methylbromid	●○	AX P	305520
Byggematerialer	Formaldehyd	●○	AX P	305520	

**1)** CleanSpace påtager sig ikke noget ansvar for forkert valg af åndedrætsværn. Dette diagram er kun en oversigt. Det er ment som en hjælp til at vælge det bedst egnede filter til bestemte formål. Det bør ikke bruges være det eneste udgangspunkt for valg af maske/filterkombination. Denne oversigt frigør ikke brugeren fra forpligtelsen til at overholde nationale regler og love om anvendelse og kan ikke stå i stedet for overholdelse og forståelse af brugervejledningen for produkterne. For at vælge det rette åndedrætsværn til dit formål bedes du henvende dig til en sikkerhedsspecialist.

**VIGTIGT!** Filtrerede åndedrætsværn bør ikke anvendes i dårligt ventilerede områder eller lukkede rum såsom beholdere, små rum, tunneler eller kar. CleanSpace åndedrætsværn bør ikke anvendes i miljøer med lavt eller forhøjet iltindhold eller i brandfarlige eller eksplosive miljøer.

Se video på [www.itools.dk/cleanspace](http://www.itools.dk/cleanspace)



# DIN LOKALE KONSULENT



1

Jylland Midt/Nord  
+45 3138 3417

2

Jylland Syd/Midt & Fyn  
+45 3126 2971

3

Sjælland, Lolland-Falster & Bornholm  
+45 5354 5110

Grønland & Færøerne  
+45 3126 2971



Industrisalg vest  
+45 4042 9697



Industrisalg øst  
+45 2812 9089

Eksportsalg  
+45 5051 8922

**ITOLS**  
INTELLIGENT TOOLS AT WORK

Hovedkontor

Skovdalsvej 4 | 8300 Odder  
+45 5353 3315 | mail@itools.dk