

SÄKERHET



REVOLUTIONERANDE AKTIVT ANDNINGSSKYDD

CleanSpace®
RESPIRATORS

MAXIMAL RÖRELSEFRIHET!

Inga irriterande slangar, motorer vid bältet eller liknande.

SLUT PÅ BESVÄRANDE DRAG OCH FÖRKYLNING!

Levererar frisk luft BARA när du andas.

ARBETA EFFEKTIVARE!

Mycket bekväm, lätt att sätta på och ta av och enkel att hantera.



CLEANSPACE2

CLEANSPACE ULTRA

CLEANSPACE EX

ITOLS
INTELLIGENT TOOLS AT WORK

CLEANSPACE™
REVOLUTIONERANDE
AKTIVT
ANDNINGSSKYDD



Du kan arbeta bekvämt

En hel arbetsdag med TM3-skydd

SÄKERT

Certifierad övertrycksrespirator med P3 TM3-filtrering ger maximalt skydd på arbetsplatsen.
Nominell skyddsfaktor: 2000.
Motorn aktiveras av din inandning: Levererar frisk luft bara när du andas.
Upp till 8 timmars drifttid.
Kan PortaCount-testas.

BEKVÄMT

Enkelt och bekvämt. Du slipper slangar och tunga enheter hängande i bältet.
Prisbelönt lättviktskonstruktion (500 g), som ger ren, frisk luft under en hel arbetsdag.

SMART

Robust, pålitlig och ekonomisk: Inget behov av service eller underhåll. Lätt att rengöra. Enkel hantering.
Kompakt konstruktion som inte hindrar användning av annan skyddsutrustning.

CLEANSPACE2

| Artikelnr: 304580

Aktivt andningsskydd med låg vikt. Fri från slangar och bältesenheter.

Lämplig för:

- Byggnation och rivning
- Metallarbete och industri
- Rengöring
- Livsmedel
- Jordbruk
- Bilindustri
- Beredskap och räddningsarbete
- Isolering



Nominell skyddsfaktor:	2.000 (TM3)	Drifttid:	4–8 timmar
Vikt:	483 g	Drifttemperatur:	-10°C till +45°C/RF <90
Luftflöde:	Max. 220 l/m.	Godkänd enligt:	EN 12942:1998 + A2:2008 TM3

CLEANSPACE ULTRA

| Artikelnr: 305170

Motordrivet andningsskydd med IP66-klassificering. Kan bäras i dekontamineringsduschar.

Lämplig för:

- Läkemedelshantering
- Asbestsanering
- Kemikaliehantering
- Blysanering
- Vid smittorisk
- Beredskap och räddningsarbete
- Medicinteknik/bioteknik



Nominell skyddsfaktor:	2.000 (TM3)	Drifttid:	4–8 timmar
Vikt:	562 g	Drifttemperatur:	-10°C till +45°C/RF <90
Luftflöde:	Max. 220 l/m.	Godkänd enligt:	EN 12942:1998 + A2:2008 TM3

CLEANSPACE EX

| Artikelnr: 305180

Motordrivet andningsskydd certifierat för säker användning i explosionsfarliga områden (EX-zon 1&2).

Lämplig för:

- Läkemedelshantering
- Olja och gas
- Petrokemisk industri
- Kemikaliehantering
- Gruvdrift



Nominell skyddsfaktor:	2.000 (TM3)	Drifttid:	4–8 timmar
Vikt:	562 g	Drifttemperatur:	-10°C till +45°C/RF <90
Luftflöde:	Max. 220 l/m.	Godkänd enligt:	EN 12942:1998 + A2:2008 TM3

MOTORENHET 1

CLEANSPACE2
ART.NR. 304580



CLEANSPACE ULTRA
ART.NR. 305170



FÖR EX-ZON 1 & 2

CLEANSPACE EX
ART.NR. 305180



SKYDDSMASK 2

Halvmask (för CleanSpace2 och Ultra)
Small ART.NR. 304600
Medium ART.NR. 304590
Large ART.NR. 305060

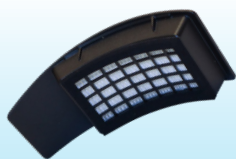
Helmask (för Ultra)
Small ART.NR. 305910
Medium / Large ART.NR. 305190

Halvmask (EX GODKÄND)
Small ART.NR. 306140
Medium ART.NR. 306150
Large ART.NR. 306160



FILTER 3

PARTIKELFILTER 3a



TM3 P SL R-partikelfilter
ART.NR. 304630
3 stk.



Förfilter till 304630
ART.NR. 304640
10 st.

"Cover-all"-filterpåse när internt filter (304630) används
ART.NR. 305340
20 st.

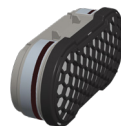


KOMBIFILTER 3b

Filteradapter för kombinationsfilter och HI-CAP P3
ART.NR. 304890



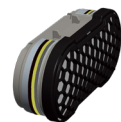
Filteradapter för kombinationsfilter och HI-CAP P3
ART.NR. 306250



TM3 A1 P SL R
ART.NR. 304900



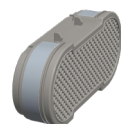
TM3 A2 P SL R
ART.NR. 306080



TM3 ABE1 P SL R
ART.NR. 304910



TM3 ABEK1 P SL R
ART.NR. 306050



HI-CAP TM3 P SL R-partikelfilter
ART.NR. 304930

Förfilter till kombinationsfilter och HI CAP P3

20 st.
ART.NR. 305350



"Cover-all"-skyddspåse till motor med filteradapter
25 st.
ART.NR. 305480



ART.NR. 305350 tillsammans med
ART.NR. 305480



ART.NR.	TILLBEHÖR
304620	Dekontamineringspluggar för CleanSpace Ultra
305300	PortaCount-adapter för halvmask
305310	PortaCount-adapter för helmask
305360	Repskyddsfilm för helmask, 10 st.
305370	Glasögonbågar utan glas för helmask
305460	Remhake för hjälm
ART.NR.	RESERVDELAR
305500	Huvudsele för CleanSpace2
305390	Huvudsele för CleanSpace Ultra och EX
305400	Huvudsele för helmasker
305730	CleanSpace2 nackkudde, tjock
305740	CleanSpace2 nackkudde, tunn
305410	Nackstöd för CleanSpace Ultra och EX, small
305420	Nackstöd för CleanSpace Ultra och EX, large
305490	Utandningsventil för halvmask, 2 st.
305430	Utandningsventil för helmask, 2 st.
305450	Lock för utandningsventil på helmask
305440	Inandningsventil för helmask, 6 st.
306040	Innermask för CleanSpace helmask, small
306030	Innermask för CleanSpace helmask, medium/large
305040	Laddare för CleanSpace2 och Ultra
305380	Laddare för CleanSpace EX
306260	Billaddare 12V för CleanSpace





CleanSpace andningskydd

Nominell skyddsfaktor* för turbo andningssystem

**ALLA
CLEANSACE
PRODUKTER ÄR
TM3
KLASSIFICERADE**

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

* Nominel skyddsfaktor

Skyddsfaktorn indikerar hur många gånger renare luften är inne i masken.

TH (Turbo Hood) = Löst sittande, såsom huva, visir och hjälm.

TM (Turbo Mask) = Tätslutande såsom halv och helmask.

- A: Skyddar mot organiska gaser och ångor från ämnen med kokpunkt >65°
- B: Skyddar mot oorganiska gaser och ångor
- E: Skyddar mot sura gaser och ångor
- K: Skyddar mot ammoniak och vissa aminer
- P3: Skyddar mot partiklar/dam, rök och aerosoler samt virus och bakterier

HITTA RÄTT CLEANSPACE-FILTER

Den här tabellen hjälper dig att välja filter beroende på användningsområde och risker¹.

VIKTIGT! Användarna ska titta i databladet för materialsäkerhet (MSDS, Material Safety Data Sheet) och fastställa riskkoncentrationen innan de väljer ett filter.

BRANSCH	ANVÄNDNINGSMÅL	RISKEN	FILTERTYP	CLEANSPACE FILTER	
Bygg	Kapning, slipning: Betong, cement, sten, tegel	Kristallin kvarts och betong, sten, murbruksdamm	○	P	304630 / 304930
	Applicering av isolering: Glas- och mineralfiber	Partiklar och fibrer	○	P	304630 / 304930
	Sprutning och lackering: Rötsäkra lacker, lacker och syntetiska lacker, vattenlösliga och lösningsbaserade färger, blekmedel, tjära, latexfärger, färgborttagningsmedel och träkonserveringsfärger	Partiklar och ångor	●○	A1 P och A2 P	304900 / 306080
Metallarbeten	Kapning, slipning, borrar i metall (med ventilation)	Metall- eller rostddamm (beroende på koncentration)	○	P	304630 / 304930
	Lödnings (utan pasta)	Rökpartiklar	○	P	304630 / 304930
	Lödnings (med pasta)	Gaser och ammoniak	●●●○	ABEK1 P	306050
	Svetsning MIG, TIG och STICK: Aluminium (med ventilation)	Aluminiumoxid, rök, ozon	●●●○	ABE1 P	304910
	Svetsning MIG, TIG och STICK: Stål, rostfritt och galvaniserat stål	Metalldamm, rök från metalloxid, ozon	●●●○	ABE1 P	304910
Lackering	Slipning: Färg, lacker och rostskyddsfärg (inkl. krom)	Fina färgpartiklar	○	P	304630 / 304930
	Sprutning och lackering: Rötsäkra lacker, lacker och syntetiska lacker, vattenlösliga och lösningsbaserade färger, blekmedel, tjära, latexfärger, färgborttagningsmedel och träkonserveringsfärger	Partiklar och ångor	●○	A1 P och A2 P	304900/306080
	Sprutning och lackering: Antimögelmedel	Organisk ånga och dimma	●○	A1 P och A2 P	304900 / 306080
	Sprutning och lackering: isocyanater	Lösningsångor och färgpartiklar (beroende på koncentration)		Tillförd luft	N/A
	Pulverlackering	Fina färgpartiklar	○	P	304630 / 304930
Träarbeten	Avslipning och avskrapning: Färg, polyesterharts, lacker och bindemedel (inkl. krombaserade)	Fina färgpartiklar	○	P	304630 / 304930
	Lösningsmedelsborttagning: Färg, harts och bindemedel	Lösningsångor	●○	A1 P och A2 P	304900 / 306080
	Flamrensning: Färg och bindemedel	Gaser, ångor, rök och fina partiklar	●●●○	ABE1 P	304910
	Kapning, hyvling, borrar: Trä (inkl. bok och ek)	Trämjölspartiklar	○	P3	304630 / 304930
	Limning: Lösningsbaserade ämnen (inkl. polyester- eller epoxihartsspray)	Dimma från bindemedel och lösningsångor (beroende på koncentration)	●○	A1 P och A2 P	304900/306080
Glasfiber	Förbereda och applicera: Epoxi- och polyesterharts, amin- och anhydridhärdare, glasfibrer, damm, harts- och styrenångor	Metyletylketonperoxid (MEKP), styrenångor	●○	A1 P och A2 P	304900 / 306080
	Förbereda och spruta glasfiberformer	Organisk ånga och dimma	●○	A1 P och A2 P	304900 / 306080
Asbest	Inspektion och testning	Asbestfibrer	○	P	304630 / 304930
	Avskrapning och borttagning: Fast och lös	Asbestfibrer	○	P	304630 / 304930
Underhåll och rengöring	Desinficering och rengöring: OKÄNT AVFALL	Organisk ånga, dimma, damm	●●●○	ABEK1 P	306050
	Desinficering och rengöring: Medel som innehåller syror	Syror	●●●○	ABE1 P	304910
	Desinficering och rengöring: Medel som innehåller aldehyder	Organisk ånga, oorganisk ånga, formaldehyd, dimma, damm	●●●○	ABE1 P	304910
	Desinficering och rengöring: Formar	Organisk ånga och dimma	●○	A1 P och A2 P	304900 / 306080
Hälso- och sjukvård och laboratorier	Insamling och hantering: Biologiskt material	Partiklar eller dimma	○	P	304630 / 304930
	Desinficering och rengöring: Medel som innehåller syror eller aldehyder	Organisk ånga, oorganisk ånga, formaldehyd, dimma, damm eller syror	●●●○	ABE1 P	304910
Lantbruk/jordbruk	Rengöring: Djurinhägnader och matningssystem (silos)	Damm/partiklar	○	P	304630 / 304930
	Hantering och sprutning: Bekämpningsmedel, svampdödande medel, växtgift eller organiska ångor	Ånga, dimma och damm	●●●○	ABEK1 P	306050
	Hantering: Gödselvatten	Gaser och ångor	●●●○	ABEK1 P	306050
Hantering och transport	Svaveldioxid	Svaveldioxid	●●●○	ABE1 P	304910
	Saltsyra	Saltsyra	●●●○	ABE1 P	304910
	Gödselvatten	Gödselvatten	●●●○	ABEK1 P	306050
	Ammoniak	Ammoniak	●●●○	ABEK1 P	306050
	Bakterier och sporer	Bakterier och sporer	○	P	304630 / 304930
	Formaldehyd	Formaldehyd	●○	A1 P och A2 P	304900 / 306080
	FARLIG förvaring/transport av varor	FARLIG förvaring/transport av varor	●●●○	ABEK1 P	306050

¹) CleanSpace tar inget ansvar för fel val av andningskydd. Denna tabell är endast ett utkast. Den är utformad för att hjälpa till vid valet av det lämpligaste filtret för särskilda användningsområden. Den bör inte användas som det enda medlet för att välja andningskydd-/filterkombination. Den här guiden befriar inte användaren från skyldigheten att följa nationella lagar och regler om användning och är inte ett substitut för att följa och förstå produktens instruktionsmanualer. Kontakta en säkerhetsexpert för att välja rätt andningskydd för ditt användningsområde. **VIKTIGT!** Filtrande andningskydd ska inte användas i dåligt ventilerade utrymmen eller slutna områden, som tankar, små rum, tunnlar eller fartyg. CleanSpace-andningskydd ska inte användas i miljöer med syrebrist eller syreanrikade miljöer och inte heller i lättantändliga eller explosiva miljöer.



Damm och skadliga ämnen på arbetsplatsen

Inandning är det vanligast förekommande sättet att exponeras för giftiga och skadliga ämnen på arbetsplatsen. Problemet beror ofta på att medarbetarna inte är tillräckligt skyddade, på grund av masker utan tryck eller masker som inte sluter tätt.

I värsta fall används inte andningsskydd alls när de behövs, eftersom medarbetarna:

- tycker att deras nuvarande andningsskydd är obekväma att bära och därför använder dem endast i extrema situationer
- lider av värme, fukt och stillastående luft i sina masker
- begränsas i sin rörelsefrihet på grund av slangar och sladdar
- inte har tillräckligt med utrymme för andningsskydd.

Lösningen är CleanSpace

CleanSpace är nästa generations andningsskydd. Genom en kombination av komfort, rörelsefrihet, användbarhet och det extra skydd som ett aktivt andningsskydd ger, får du en andningsmask som kommer att accepteras – och användas – av personalen.

I ett CleanSpace-andningsskydd är all teknik förpackad i en liten, kompakt enhet utan slangar eller kablar. Den innovativa, prisvinnande konstruktionen och den andningsaktiverade, tystgående motorn ger personalen ett bekvämt och lätthanterligt skydd mot damm, gaser och ånga, på ett sätt som de tidigare aldrig har upplevt på en arbetsplats.

iTOOLS är skandinavisk distributör för CleanSpace.

Skovdalsvej 4 | 8300 DK-Odder
Tel. +45 53 53 33 15 | Mail@itools.dk

www.itools.dk

iTOOLS
INTELLIGENT TOOLS AT WORK