

AlphaTec®

EN 943

Kjemisk beskyttelsesdrakt
Bruksanvisning
AlphaTec® EVO



Ansell

1. Sikkerhetshensyn.....	5
1.1 Definisjoner av signal ikoner som brukes i brukerveiledningen	5
1.2 Definisjoner på piktogrammer som brukes på draktetiketten.....	6
2. Beskrivelse av drakten.....	7
3. Godkjennelser	8
3.1 Europeisk EU-typegodkjennelse.....	8
3.2 NFPA.....	8
4. Korrekt bruk.....	9
4.1 Bruksområde.....	9
4.2 Bruksbegrensninger	9
4.2.1 Explosjonsfarlige miljøer.....	9
4.3 Brukstemperatur.....	9
5. Før bruk.....	10
5.1 Ta på drakten – innkapslende (type CV/VP1) drakt.....	10
5.2 Ta på drakten – ikke-innkapslende (type T) drakt.....	11
5.2.1 Justering av hetten	11
5.2.2 Tilpasse ansiktsdelen	12
5.2.3 Ta på drakten.....	12
6. Under bruk.....	14
6.1 Prosedyre for å sjekke manometer/trykkmåler	14
6.2 Regulere draktventileringen	14
7. Etter bruk.....	15
7.1 Første dekontaminering.....	15
7.2 Ta av drakten	15
7.3 Siste dekontaminering	15
8. Oppbevaring.....	16
8.1 Oppbevaringsbetingelser.....	16
8.2 Oppbevaringsmetoder	16
8.3 Levetid.....	16
8.4 Brette sammen drakten.....	17

9. Vedlikehold	18
9.1 Vedlikeholdsplan	18
9.2 Visuell inspeksjon av drakten	19
9.3 Test av gasstetthet i henhold til ISO 17491-1	19
9.3.1 Teste innkapslende drakttype CV/VP1	19
9.3.2 Teste ikke-innkapslende drakt type T	20
9.3.3 Teste ikke-innkapslende type T-drakt med påsatt maske	21
9.4 Rengjøring	21
9.4.1 Håndvask	21
9.4.2 Maskinvask	21
9.5 Glidelås	22
9.5.1 Funksjon	22
9.5.2 Vedlikehold	22
9.6 Bajonettring	23
9.6.1 Funksjon	23
9.6.2 Vedlikehold	24
9.7 Skifte ut hanskene	25
9.8 Skifte ut gummimansjetten	28
9.9 Skifte ut gummimembranen i AlphaTec utåndingsventil	29
9.10 Service på reguleringsventil og overgang	31
9.11 Lapping	31
9.12 Merking av drakten	31
10. Deponering	32
10.1 Pensjonering	32
11. Teknisk datapakke	33
11.1 Draktstørrelser	33
11.2 Draktvekt	33
11.3 Draktfarge	33
11.4 Materialer	34
11.5 Sømtyper og festemåter	35
11.6 Liste over reservedeler og tilbehør	36
11.7 EU-typegodkjennelsesdata	38
12. Garanti	43

1. Sikkerhetshensyn

- Denne brukerveiledningen gjelder kun AlphaTec® EVO*.
- Drakten kan bare brukes av opplært personell som kjenner innholdet i denne brukerveiledningen.
- Bruk drakten kun til formålene spesifisert her.
- Du må ikke bruke en skadet eller ufullstendig drakt, og du må ikke endre drakten.
- Ved reparasjon og vedlikehold; bruk kun originale AlphaTec®-reservedeler (TRELLCHEM®). Ellers kan funksjonen bli forringet.

1.1 Definisjoner av signal ikoner som brukes i brukerveiledningen

Følgende ikoner blir brukt i denne brukerveiledningen for å varsle brukeren om situasjoner eller handlinger som krever spesiell oppmerksomhet for å ikke true sikkerheten til brukeren, drakten eller miljøet.



ADVARSEL:

Indikerer en potensielt farlig situasjon som kan føre til død eller alvorlig skade hvis den ikke unngås.



FORSIKTIG

Indikerer en potensielt farlig situasjon som kan føre til fysisk skade eller skade på produkt eller miljø hvis den ikke unngås.

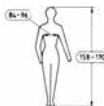


MERK

Indikerer tilleggsinformasjon om hvordan du bruker drakten.

* Tidligere kjent som TRELLCHEM® EVO.

1.2 Definisjoner på pictogrammer som brukes på draktetiketten

CE 0598	Drakten hr EU-typegodkjennelse og overholder EU-forordning 2016/425 om personlig beskyttelsesutstyr. Kjemiske beskyttelsesklær er kategori III i henhold til forordningen, og 0598 er nummeret til det tekniske kontrollorganet som har ansvar for produksjonskontroll. 0598 er SGS Fimko Oy.		Denne håndboken må leses.
	Drakten gir kjemisk beskyttelse.		
	Drakten gir beskyttelse mot smittestoffer (EN 14126).		Størrelsen på drakten (se kapittel 11.1)
	Drakten gir beskyttelse mot radioaktive partikler (EN 1073-2)		

2. Beskrivelse av drakten

AlphaTec® EVO er

- En gassett, kjemisk beskyttelsesdrakt
- Beregnet for bruk med et åndedrettsvern (SCBA) og en helmaske*
- Skallplagg, dvs. at det ikke er nødvendig med overtrekk
- Gjenbrukbar

AlphaTec® EVO er tilgjengelig i følgende design:

- **Type CV:** Innkapslende drakt /type 1a, beregnet for bruk med et åndedrettsvern inne i drakten.
- **Type VP1:** Innkapslende drakt/type 1a med et ekstra stort visir, beregnet for bruk med et pusteapparat inne i drakten.
- **Type T:** Ikke-innkapslende drakt/type 1b, beregnet for bruk med et åndedrettsvern utenfor drakten.

Drakten er utstyrt med:

- Påsydde sokker eller påmonterte støvler
- Utskiftbare hansker
- Draktventilasjon

Følgende tilbehør følger med hver drakt:

- Komfortable innerhansker av bomull
- Silikonbelagte oversokker hvis drakten har påsydde sokker
- Minihette på ikke-innkapslende/type T-drakt
- Innvendig polstring
- Vedlikeholdssett for glidelås og bajonettringssystem
- Ekstra låsesplinter for bajonettringssystemet
- Kleshenger til drakten

- Sort plastpose
- AlphaTec®-pose
- Bruksanvisning

* Drakten kan brukes sammen med de største varemerkene av åndedrettsvern, for eksempel Interspiro, Scott, Dräger og MSA. For europeiske brukere må pusteapparatet være sertifisert i henhold til EN 137.

Drakten må brukes med overstøvler hvis den har påsydde sokker, samt sikkerhetshjelm.

For mer informasjon om materialer, komponenter og tilbehør, se kapittel 11.

3. Godkjennelser

3.1 Europeisk EU-typegodkjennelse

CE 0598

AlphaTec® EVO er CE-merket og har EU-typegodkjennelse i henhold til EU-forordning 2016/425 om personlig verneutstyr og følgende EU-standarder:

- EN 943-1:2015 + A1:2019
- EN 943-2:2019
- EN 14126:2003 beskyttelse mot smittestoffer
- EN 1073-2:2002 beskyttelse mot radioaktive partikler
- EN 1149-5:2008 antistatisk draktmateriale

AlphaTec® EVO har blitt testet og godkjent av teknisk kontrollorgan nr. 0200; FORCE Certification A/S, Park Allé 345, DK-2605 Brøndby, Danmark.

Drakten har blitt vurdert å være sikker for bruk i eksplosjonsfarlige atmosfærer, sone 0,1,2/20,21,21, gruppe IIA, IIB, IIC i henhold til ATEX-direktivet og EN 13463-1. Se test- og evalueringsrapport DEKRA 12EXAM 10684c BVS-Schw/BI, april 2012

Lenke til EUs samsvarserklæring på nettstedet til Ansell Protective Products:



Standardene som den kjemiske beskyttelsesdrakten er godkjent etter, er merket på etiketten på innsiden av drakten.

3.2 NFPA

AlphaTec® EVO innkapslende versjoner, type CV/VP1-ET med sokker er sertifiserte i henhold til NFPA 1991:2016, "Standard om åndedrettsvern for nødsituasjoner med farlige materialer", inkludert de valgfrie beskyttelseskravene mot kjemisk oppflamming og de valgfrie beskyttelseskravene mot flytende gass.

AlphaTec® EVO er sertifisert av SEI (Safety Equipment Institute, USA).



Sert. Mod. (NFPA 1991, 2016-utgave)

Se egne brukerveiledninger for NFPA 1991-sertifiserte drakter.

4. Korrekt bruk

4.1 Bruksområde

Drakten beskytter mot kjemikalier i gassfylt, flytende, aerosol og fast form. Den beskytter også mot smittestoffer, dvs. bakterier, virus og sopp, samt mot radioaktive partikler.

4.2 Bruksbegrensninger

- Unngå høy varme og åpne flammer.
- Drakten er ikke beregnet for brannslukking.
- Drakten beskytter ikke mot stråling, dvs. alfa-, beta-, gamma- eller røntgenstråling.
- Unngå eksplosjonsfarlige atmosfærer

4.2.1 Explosjonsfarlige miljøer

AlphaTec® EVO er godkjent for bruk i eksplosjonsfarlige miljøer i henhold til ATEX, se kapittel 3.1.



For at godkjenningen skal være gyldig, må drakten:

- Brukes sammen med Tear-off/ATEX-linsen festet på utsiden av visiret hele tiden.
- Alt annet utstyr som brukes sammen med drakten, må også være egnet for bruk i eksplosjonsfarlige atmosfærer. Dette omfatter åndedrettsvernet (når det brukes utenpå drakten), separate støvler og eventuelle overhansker som brukes utenpå draktens gummihandsker.
- Hvis drakten brukes med AlphaTec® overhansker #58-800, kan for eksempel håndholdt metallverktøy kreve ekstra jordingsmetoder, siden disse hanskene er elektrisk ledende.

For ekstra sikkerhet kan drakten sprayes med vann før og under bruk.

4.3 Brukstemperatur

- 40 °C til +65 °C

Kortvarig bruk ved høye eller lave temperaturer er mulig (ref. NFPA 1991 valgfrie oppflamnings- og flytende gass-tester) men det må utvises større forsiktighet med hensyn til varmekrakninger/brannskader og frostskaider for brukeren.



De fleste ytelsesegenskapene til dampbeskyttelsesdrakten eller enkeltelementer kan ikke testes av brukeren i felten.

5. Før bruk

Før bruk må du påse at:

- Drakten er trykktestet/lekkasjetett og uskadet (se kapittel 9)
 - Drakten og hanskene har korrekt størrelse (se kapittel 11.1)
 - Type T-drakt: Gummibåndet er korrekt justert og festet (se kapittel 5.2.1)
 - Det brukes antiduggvisir eller antiduggel på innsiden av draktvisiret (se kapittel 11.6)
 - Antiduggel påføres utsiden av maskevisiret
 - Du bruker undertøy tilpasset situasjonen, for eksempel brannsikre plagg.
- Ved kaldt vær eller risiko for kontakt med kalde kjemikalier, bruk isolerende undertøy.



Bruk aldri en drakt som ikke består trykktesten eller som er skadet.

5.1 Ta på drakten – innkapslende (type CV/VP1) drakt



Få alltid en assistant til å hjelpe deg mens du tar på deg drakten, og forsøk å finne et rent sted hvor du kan stå.

- 1) (Sittende på en stol) Plasser begge bena i drakten og inn i de påsydde sokkene eller støvlene.
- 2) Ved påsydde sokker; ta på oversokker av silikon og trekk deretter på vernestøvlene.
- 3) (Stående) Sett på pusteapparatet og masken, og åpne luftstrømmen.
- 4) Sett på hjelmen.
- 5) Ta på komforthanskene. Stikk inn høyre arm i høyre erme og hanske.
- 6) Trekk hetten over hodet og polstringen over gassflasken.
- 7) Stikk inn venstre arm i venstre erme og hanske.
- 8) Koble ventilasjonsslangen til innløpet på ventilen.



- 9) Lukk glidelåsen og brett sprutsikringen over den. Trekk glidelåsen rett opp ved å bruke begge hender. Den må aldri tvinges igjen! Hvis den setter seg fast, drar du den litt tilbake og prøver igjen. Kontroller at glidelåsen er helt lukket.



Vær forsiktig med glidelåsen. En skadet glidelås kan forårsake alvorlig skade eller død.

5.2 Ta på drakten – ikke-innkapslende (type T) drakt

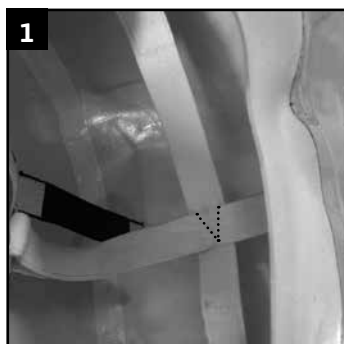
5.2.1 Justering av hetten



Gummibåndet skal festes før drakten tas på.

Drakten leveres med et separat gummibånd som brukes inne i hetten for å få ansiktstettingen til å sitte godt rundt ansiktet. Det er valgfritt å bruke det, men det anbefales dersom brukeren har lite eller smalt ansikt. Når gummibåndet er festet til hetten, kan du justere passformen til ansiktstettingen.

- 1) Gummibåndet er utformet som et kryss. Plasser krysset "opp-ned" inni hetten (påsydd pil skal peke ned).



- 2) Fest båndet i løkken inne i hetten ved hjelp av borrelåsen.



Det er tre løkker som kan brukes til å justere båndet i høyden for å oppnå en optimal passform for hver enkelt bruker.

5.2.2 Tilpasse ansiktsdelen

Det er meget viktig å bruke korrekt størrelse på drakten og tilpassingen og posisjoneringen av ansiktsdelen til åndedrettsvernet gjøres korrekt utenpå ansiktstetningen mellom drakt/hette, som beskrevet nedenfor. Se bruksanvisningen for åndedrettsvernet og eventuelle program for valg og bruk av åndedrettsvern på arbeidsplassen når det gjelder tilpassing og kontroll.



Ukorrekt tilpassing kan føre til dårlig tilpassing, redusert beskyttelse eller lekkasje.



Bruk av AlphaTec® minihette kan gi økt beskyttelse mot væskesprut.

5.2.3 Ta på drakten



Få alltid en assistent til å hjelpe deg mens du tar på deg drakten, og forsøk å finne et rent sted hvor du kan stå.

1) (Sittende på stolen) Plasser begge ben i drakten og inn i de påsydde sokkene eller støvlene.

2) Ved påsydde sokker; ta på oversokker av silikon og trekk deretter på vernestøvlene.

3) Ta på komforthanskene. (Stående) Stikk inn høyre arm i høyre erme og hanske.

4) Stikk inn venstre arm i venstre erme og hanske.

5) Trekk hetten over hodet og juster ansiktstetningen.

6) Lukk glidelåsen og brett over sprutsikringen. Trekk glidelåsen rett opp ved å bruke begge hender. Den må aldri tvinges igjen! Hvis den setter seg fast, drar du den litt tilbake og prøver igjen. Kontroller at glidelåsen er helt lukket.



Vær forsiktig med glidelåsen. En skadet glidelås kan forårsake alvorlig skade eller død.

7) Sett på pusteapparatet, bortsett fra masken.

8) Koble ventilasjonsslangen til innløpet på reguleringsventilen.



- 9) Sett på ansiktsmasken. Plasser den oppå den grå ansiktstettingen. Start ved haken og sørg for at ansiktsmasken sitter tett mot ansiktstettingen (ikke til draktmaterialet). Trekk selen over hodet og stram stroppene.
- 10) Få noen til å sjekke maskeposisjonen, og pass på at det ikke er noen bretter på ansiktstettingen Dette kan forårsake lekkasje.
- 11) Ved risiko for sprut fra flytende kjemikalier setter du også på minihetten.
- 12) Sett på hjelmen. Klar



DISCLAIMER (ansvarsfraskrivelse): AlphaTec® type T-drakter er testet og godkjent i henhold til kravene i EU-forordning 2016/425 om PPE, EN 943-1 og EN 943-2 med to forskjellige merker av åndedrettsvern (Interspiro og Dräger). Det er umulig for Ansell å vite på forhånd hva som blir den resulterende beskyttelsesfaktoren for åndedrettsvern pluss draktsystem for forskjellige merker og typer åndedrettsvern, forskjellige ansiktsmasker, ulike brukere, ulike arbeidsoppgaver og ulike arbeidsplassforhold og scenarier for bruk osv.



Spesialmelding til brukere i Storbritannia :

I tillegg til EU-forordning 2016/425 og eventuelle lokale program for valg og bruk av åndedrettsvern, den godkjente atferdskodeksen for COSHH-forordningen 2002 med endringer (kontroll av helsefarlige stoffer) og OC 282/28-veiledning for utføring av tetthetstester, krever at det blir utført tetthetstesting med annet personlig verneutstyr på plass. Denne testingen bør utføres for å sikre at enheten sitter perfekt før enheten brukes første gang og deretter ved endrede bruksforhold, for eksempel endringer av brukerens ansiktsform.

6. Under bruk

Under bruk er det viktig å:

- Minimere eksponeringen for kjemikalier
- Unngå direkte kontakt med kjemikaliene så langt som mulig

6.1 Prosedyre for å sjekke manometer/trykkmåler

Gjelder innkapslende (type CV/VP1) drakter.

For å sjekke manometeret/trykkmåleren må du trekke hånden ut av hansken:

- 1) Ta tak i den høyre hansken med venstre hånd
- 2) Trekk høyre hånd inn i drakten
- 3) Sjekk manometer/radio/annet
- 4) Putt høyre hånd tilbake i hansken igjen
- 5) For å trekke venstre hånd inn i drakten, tar du tak i venstre hanske med høyre hånd

6.2 Regulere draktventileringen



Draktventilering er ikke påkrevd i henhold til produktstandarden, og er dermed valgfritt å bruke.

- 2 liter/minutt: Standard ventilasjonshastighet, som gir et overtrykk i drakten og dermed beskytter mot inntrenging av kjemikalier i drakten ved punktering.
- 30 liter/minutt: Når luften inne i drakten blir fuktig og varm, kan brukeren velge å justere ventilasjonshastigheten midlertidig til 30 liter/minutt samtidig som drakten komprimeres. Denne øvelsen tømmer drakten for fukt og varm luft, noe som vil gjøre det litt mer behagelig inne i drakten.
- 100 liter/minutt: Øker komforten for brukeren, men må bare brukes hvis drakten er utstyrt med en luftslangeovergang (gjelder CV/VP1-drakter) med ekstern luftforsyning.



Bruk aldri ventilasjonshastigheten 100 liter/minutt når det kun anvendes gassflaske. Da vil luften tømmes raskt, og brukeren kan risikere å kveles.

7. Etter bruk

7.1 Første dekontaminering

Etter opphold i farlige omgivelser må drakten dekontamineres før den tas av for å beskytte brukeren mot forurensing.

- Sørg for at du har noen til å hjelpe deg med dekontamineringen.
- Hjelperen må også ha på seg egnede beskyttelsesklær og muligens åndedrettsvern.
- Skyll drakten med store mengder vann, helst med tilsatt rengjøringsmiddel.

7.2 Ta av drakten

Etter dekontamineringen tar du av drakten i motsatt rekkefølge av da du tok den på, og få noen til å hjelpe deg.

7.3 Siste dekontaminering

Hvis den førte dekontamineringen ikke er tilstrekkelig, må det foretas en ekstra dekontaminering.

- Bruk beskyttelsesklær/-utstyr ved håndtering av den forurensede drakten.
- Syrer og alkaliske kjemikalier kan dekontamineres ved hjelp av store mengder vann. Når skyllevannet har en pH på 7, er drakten ren.
- Uorganiske kjemikalier kan ofte dekontamineres ved hjelp av store mengder vann og rengjøringsmiddel.
- Flyktige kjemikalier kan luftes ut av drakten. Heng drakten utendørs eller i et godt ventilert område med glidelåsen helt åpen. Sjekk luften for restkjemikalier ved hjelp av enkle gassdetektorer.
- Stridsgasser (CWA) kan dekontamineres ved hjelp av f.eks. 30 % kalsiumhypokloritt i vannløsning.
- For kjemikalier som olje/petroleum og andre organiske kjemikalier, kan det være nødvendig med spesielle dekontamineringsmidler. Det varierer fra land til land hvilke typer midler som er tilgjengelige. Kontakt en lokale forhandler.
- Biologiske stoffer (dvs. bakterier, virus) kan dekontamineres ved hjelp av f.eks. 3 % hydrogenperoksid i vannløsning eller andre lignende desinfiseringsmidler.

8. Oppbevaring



Under oppbevaring bør drakten være utfoldet og inspiseres årlig (se kapittel 9).

8.1 Oppbevaringsbetingelser

- Tørt, fuktighet $50 \pm 30 \%$
- Romtemperatur, $5 - 30^\circ\text{C}$
- Vekk fra direkte sollys
- Vekk fra ozongenererende kilder, for eksempel elektriske maskiner, lysrør og klimaanlegg

8.2 Oppbevaringsmetoder

Drakten bør oppbevares:

- Brettet som ved levering eller hengende
- I plastposen som fulgte med eller i en annen tett pose eller boks
- Ved oppbevaring i en myk pose må aldri flere drakter oppbevares oppå hverandre, da for tung vekt eller høyt trykk kan skade visiret
- Ved oppbevaring i boks må denne være stor nok til at ikke drakten blir sammentrykt eller klemmt. Se boksene som er oppført på AlphaTec® bruttoprisliste.
- Hvis en drakt med støvler henges opp, bør støvlene stå på gulvet for å unngå stor belastning på skuldrene
- Hvis den oppbevares sammenbrettet, bør ansiktstettingen ligge så flatt som mulig slik at det ikke blir skarpe bretter
- Glidelåsen bør være dratt nesten igjen, med en åpning på rundt 10 cm



Ved oppbevaring av drakten i kjøretøy eller containere må man hindre slitasje gjennom permanent friksjon med kontaktflaten.

8.3 Levetid

Levetid henviser til drakter under oppbevaring, uten å bli brukt. Levetiden gjelder under optimale oppbevaringsbetingelser (se ovenfor) og utgjør ikke noen form for garanti. Anbefalt levetid er 10 år fra produksjonsdatoen, men den kan være lengre eller kortere. Maksimal levetid er imidlertid 15 år. Derfor må tilstanden til drakten sjekkes regelmessig for å vurdere om den er i god stand eller ikke (se kapittel 9).

8.4 Brette sammen drakten

- 1) Lukk glidelåsen slik at den er ca. 10 cm åpen.



- 2) Snu drakten opp-ned.
a) Type CV/VP1: Brett polstringen flatt.



- 3) Brett ermene mot midten.



- 4) Brett bena slik:
a) Støvelmodell: Brett støvelen mot livet.



- b) Sokkmodell: Brett sokken inn i benet og brett deretter benet mot livet.



- 5) Brett drakten på midten.



- a) Drakt av type T: Sørg for at ansiktstetningen ligger så flatt som mulig.



- 6) Legg drakten i oppbevaringsposen eller -boksen.

9. Vedlikehold

9.1 Vedlikeholdsplan

De spesifiserte intervallene nedenfor er anbefalinger fra Ansell. For tilleggsutstyr (pusteapparat, helmaske, hjelm osv.), se relevant bruksanvisning.

Vedlikeholdet beskrevet nedenfor kan utføres av personell uten formell opplæring under forutsetning av at instruksjonene i denne brukerveiledningen blir fulgt. For en liste med reservedeler og tilbehør, se kapittel 11.6.

Område (kapittel)	Ved levering	Etter bruk	Etter reparasjon	Årtlig	Hvert 5. År	Hvis brutt
Visuell inspeksjon (9.2)	X	X	X	X		
Test av gasstetthet (9.3)	X	X	X	X		
Rengjøring (9.4)		X				
Smøre glidelåsen (9.5)		X		X		
Smøre bajonett-O-ringer (9.6)		X		X		
Reparasjon og utskiftninger						
Lappe draktmaterialet (9.11)						X
Barrier innerhansker (9.7)		X				X
Gummihansker (9.7)		X (*)				X
Gummimansjett (9.8)					X	X
Ansiktstetting					X	X
Bajonett-O-ringer (9.6)					X	X
Låsesplinter til bajonetting(9.6)					X	X
Membran i AlphaTec® utløpsventil (9.9)					X	X
Service på reguleringsventil og overgang (9.10)					X	X

(*) Gummihansker som må skiftes ut etter bruk hvis de er kjemisk forurenset.



For reparasjoner eller utskiftning av ansiktstetting, visir, støvler og glidelås, kontakt et Ansell servicesenter eller ta et opplæringskurs arrangert av Ansell.

9.2 Visuell inspeksjon av drakten

Inspeksjonen skal omfatte følgende trinn:

- Visuell inspeksjon av både innsiden og utsiden.
- Se etter overflateskader på materialet, sømmene, visiret eller ansiktstettingen, støvlene (hvis påmontert), inner- og ytterhansker.
- Se etter endringer i materialeegenskapene slik som skjørhet, stivhet, utbulinger, klebrighet eller andre fenomener som kan være tegn på kjemisk nedbrytning eller utslitthet.
- Sjekk glidelåsfunksjonen og festet til glidelåsen.
- Sjekk funksjonen til bajonettringssystem for hansker
- Sjekk funksjonen til utløpsventilene og eventuell reguleringsventil/overgang for draktventilering. Kontroller at de sitter godt og ikke er skadet.



Hvis det oppdages defekter/funksjonsfeil, må drakten tas ut av bruk.



Noter alle merknader om funn under inspeksjonen i inspeksjonsloggen.

9.3 Test av gasstetthet i henhold til ISO 17491-1

ISO 17941-1 erstatter EN 464.

Testutstyr: AlphaTec® (Trelltest) testutstyr, se kapittel 11.6.

Annet utstyr, dvs. LabTech-tester med adaptore for AlphaTec®-drakter kan også brukes.

9.3.1 Teste innkapslende drakttype CV/VP1

Prosedyre:

- 1) Plasser drakten på et rent underlag, gjerne et bord.
- 2) Utløpsventil nr. 1: Fjern det ytre utløpsventildekslet (se kapittel 9.9) og sett inn tetningspluggen.
- 3) Sett mansjetten (1 stk.) på tetningspluggen og stram med klokken.
- 4) Utløpsventil nr. 2: Fjern det ytre utløpsventildekslet og membranen (se kapittel 9.9).
- 5) Sett mansjetten (1 stk.) på den svarte adapteren.
- 6) Skru fast det svarte adapteren på den grå testadapteren. Sørg for at den sitter godt.
- 7) Skyv den svarte adapteren inn i utløpsventilen, og stram mansjetten.
- 8) Lukk glidelåsen.
- 9) Koble trykkmåleren via nippelen på testadapteren.
- 10) Fyll opp drakten med en luftpistol til 1750 Pa/17,5 mbar.
- 11) Reduser trykket til 1700 Pa/17,0 mbar ved hjelp av ventilen på adapteren. Dette er ekspansjonstrykket før testen. Oppretthold dette trykket i 10 minutter, tilføy mer luft ved behov.
- 12) Juster trykket til 1650 Pa/16,5 mbar. Dette er testtrykket. Still inn og start tidsuret, og vent i 6 minutter.



Du må ikke røre drakten i testtiden.

- 13) Noter trykket etter 6 minutter. Hvis trykket er 1350 Pa/13,5 mbar eller mer, har drakten bestått testen. Noter det endelige trykket i draktloggen.
- 14) Når trykktesten er fullført, kobler du trykkmåleren fra testadapteren og fjerner testadapteren og tetningspluggen fra utløpsventilene.
- 15) Før membranen settes på plass igjen, må du påse at den ikke er støvete.
- 16) Sett på plass dekslene til begge utløpsventilene.



Hvis drakten ikke består testen, må drakten tas ut av bruk.

9.3.2 Teste ikke-innkapslende drakt type T

Prosedyre:

- 1) Plasser drakten på et rent underlag, gjerne et bord.
- 2) Fjern det ytre utløpsventildekslet (se kapittel 9.9) og sett inn tetningspluggen.
- 3) Sett mansjetten (1 stk.) på tetningspluggen og stram med klokken.
- 4) Plasser ansiktsplaten i ansiktstettingen: • Skru opp mutterne på ansiktstetningsplaten og løsne toppringen. • Plasser platen under ansiktstettingen (settes inn innenfra). • Juster ansiktstettingen slik at den dekker den ytre delen av platen uten å komme i kontakt med skruene. • Sett tilbake toppringen og stram mutterne.
- 5) Lukk glidelåsen.
- 6) Koble til trykkmåleren via nippelen på ansiktstettingplaten.
- 7) Fyll opp drakten med en luftpistol til 1750 Pa/17,5 mbar.
- 8) Reduser trykket til 1700 Pa/17,0 mbar ved hjelp av ventilen på ansiktstetningsplaten/ adapteren. Dette er ekspansjonstrykket før testen. Oppretthold dette trykket i 10 minutter, tilføy mer luft ved behov.
- 9) Juster trykket til 1650 Pa/16,5 mbar. Dette er testtrykket. Still inn og start tidsuret, og vent i 6 minutter.



Du må ikke røre drakten i testtiden.

- 10) Noter trykket etter 6 minutter. Hvis trykket er 1350 Pa/13,5 mbar eller mer, har drakten bestått testen. Noter det endelige trykket i draktloggen.
- 11) Når trykktesten er utført, kobler du trykkmåleren fra ansiktsplaten, fjerner ansiktsplaten og fjerner tetningspluggen fra utløpsventilen.
- 12) Sett på plass dekslet til utløpsventilen.



Hvis drakten ikke består testen, må drakten tas ut av bruk.

9.3.3 Teste ikke-innkapslende type T-drakt med påsatt maske

Prosedyre:

- 1) Plasser drakten på et rent underlag, gjerne et bord.
- 2) Steng pusteventilkoblingen med pluggen fra maskeleverandøren.
- 3) Fortsett prosedyren i henhold til kapittel 9.3.1, avsnitt 4.

9.4 Rengjøring

For dekontaminering, se kapittel 7.

9.4.1 Håndvask

Ansell anbefaler håndvask av drakten:

- Håndvask i varmt vann (40 °C) med tilsatt rengjøringsmiddel.
- Bruk en myk klut eller kost for å rengjøre drakten.



Vær forsiktig så du ikke skrapes opp eller skader materialet.

- La drakten lufttørke eller bruk en vifte (et rengjøringssystem som TopTrock® kan også brukes).
- Flekker av olje eller andre stoffer kan vaskes forsiktig av med white spirit. Skyll deretter med lunkent vann og mildt rengjøringsmiddel og til slutt bare med vann.



Bruk ikke plagg som ikke er grundig vasket og tørket.

Draktmaterialet tåler de fleste desinfeksjonsmidler som finnes i handelen. Du kan kontakte AlphaTec®-forhandleren eller Ansell Protective Solutions AB for å få råd.

9.4.2 Maskinvask

Hvis kunden bruker vaskemaskin, bør det være en vaskemaskin som er spesialutformet for å vaske kjemiske beskyttelsesdrakter:

- Ekstra stor trommel
- Anvender store mengder vann
- Trommel som ikke roterer, kun vugger
- Mildt vaskepulver



Det er kundens valg og ansvar om drakten skal vaskes i vaskemaskin. Kontakt AlphaTec®-forhandleren eller Ansell Protective Solutions AB for råd.

9.5 Glidelås

9.5.1 Funksjon

Glidelåsen er en viktig del av drakten og også en sårbar utstyrsdel som må håndteres forsiktig.



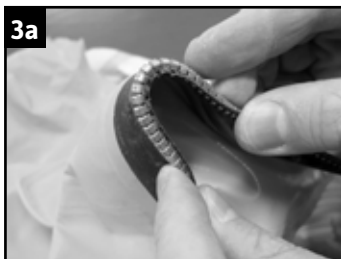
En skadet glidelås kan forårsake alvorlig skade eller død.

- Trekk med to fingre i løkken som er festet til glidebryteren.
- Trekk alltid glidebryteren parallelt og rett opp/ned. Hvis den trekkes sidelengs, kan den få alvorlig skade.
- Når du lukke glidelåsen, må du påse at ikke draktmaterialet eller undertøymaterialet setter seg fast.
- Hvis glidebryteren kjører seg fast eller er vanskelig å trekke, dra den litt bakover, finn årsaken (f.eks. smuss eller tøybiter som sitter fast i tennene) og fiks problemet. Prøv forsiktig å trekke i den igjen.
- Prøv aldri å løse et problem ved å trekke hardere. Dette vil skade glidelåsen.

9.5.2 Vedlikehold

Prosedyre:

- 1) Kontroller at alle metallelementer er rene.
- 2) Åpne glidelåsen.
- 3) Sjekk tennene langs hver side av glidelåsen for ved å bøye forsiktig:
 - a) En glidelås som er orden har en avrundet bøy.



- b) En ødelagt glidelås har en V-format bøy.



- 4) Lukk glidelåsen.

- 5) Smør metallelementene på innsiden og utsiden med vokspinnen.



Drakten må trykktestes før den brukes igjen.

9.6 Bajonettring

9.6.1 Funksjon

AlphaTec® (TRELLCHEM®) bajonettringssystem består av følgende deler:

Mansjettring – limt til draktermet

Hanskering – der hansken festes

Innerring* – går inn i holderen til gummihandsken

Viton® gummi-O-ringer – én i ertmeringen og én i hanskeringen. Sammen med gummihandsken utgjør de en tredobbel tetting av systemet.

Låsesplint – forhindrer at systemet åpnes utilsiktet



Lukket posisjon

Grønne merker mot hvite merker. For å åpne systemet og løsne hanskeenheten, fjern den røde låsesplinten, skyv de to ringene sammen og vri mot klokken til de hvite merkene møtes.



Åpen (løsne/feste) posisjon

Hvite merker mot hvite merker. For å feste hanskeringen, før sammen de hvite merkene, skyv de to ringene sammen og vri med klokken til de hvite merkene møter de grønne merkene. Sett inn den røde låsesplinten.

* Hvis drakten er utstyrt med et 2- eller 3-delt hanskesystem som omfatter innerhanske, er innerringen sveiset til innerhanskeskaftet.

9.6.2 Vedlikehold

Prosedyre:

- 1) Åpne bajonettringen og ta ut de to O-ringene.
- 2) Påfør Molycote i sporet hele veien rundt.
- 3) Ved utskifting av O-ringene: Legg de to nye O-ringene på plass.
- 4) Bruk en liten pensel for å spre smøringen jevnt.



Når det fungerer korrekt, skal låsesplinten "smekke" på plass når du trykker på den med fingeren. Pinnen kan ved gjentatt bruk bli for lett å skyve på plass, dvs. at den er slitt og må skiftes ut.



De to O-ringene har forskjellig størrelse: Den med størst diameter passer i hanskeringen, og den med minst diameter passer i ermeringen.



Drakten må trykktestes før den brukes igjen.

9.7 Skifte ut hanskene

Drakten kan utstyres med enten én gummihandske eller et dobbelt handskesystem med indre barrierehandske og ytterhandske av gummi.

Prosedyre:

- 1) Ta ut låsesplinten.
- 2) Skyv ringene mot hverandre og skyv med klokken for å åpne ringsystemet.



- 3) Trekk hanskene ut av ringen. Ved dobbelt handskesystem, trekk ut innerhandsken fra gummihandsken.

i Hvis det kun er gummihandske, fortsett med trinn 8.

- 4) Det er bare AlphaTec® 02-100 innerhandsker som er sveiset til en innerring som kan brukes.



- 5) Fjern den hvite beskyttelsesfilmen på hver finger av innerhandsken. Dette vil avdekke et klebrig område som holder innerhandsken på plass og holder den inne i ytterhandsken når du trekker ut hånden.



- 6) Skyv innerhandsken inn i den ytre gummihandsken. Kontroller at alle fingrene i innerhandsken er på plass inne i fingrene på ytterhandsken.



- 7) Trykk fingrene på ytre og indre hansker sammen slik at de kleber seg sammen.



- 8a) Hvis det kun er gummihandsker, plasser den sorte innerringen ca. 5 cm inn i gummihandsken.

- 8b) Hvis det er et dobbelthanskesystem, skyv ringen på innerhansken ca. 5 cm inn i gummihandsken.



- 9) Hvis det er et dobbelthanskesystem, stikk en hånd inn i hansken og knytt neven. Samtidig stikker du en finger på den andre hånden mellom ringen og den ytre hansken for å slippe ut luft som er fanget mellom hanskene.



- 10) Smør O-ringene med Molycote.

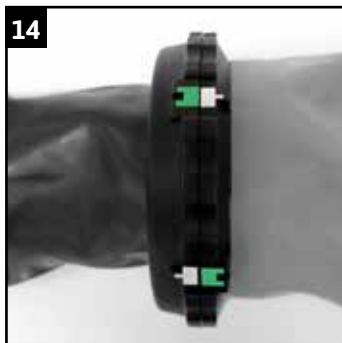
- 11) Skyv hansken gjennom hanskeringen og før tommelen på hansken mot det grønne merket på hanskeringen. Skyv den godt på plass med tomlene.



- 12) Brett hanskeholderen inn i hanskeringen.

- 13) Plasser hanskeringen og ermeringen slik at de to hvite merkene står overfor hverandre.

- 14) Så skyver du de to ringene mot hverandre og vri mot klokken slik at de hvite og grønne merkene møtes.



- 15) Sette inn låsesplinten.



Drakten må trykktestes før den brukes igjen.

9.8 Skifte ut gummimansjetten

Gummimansjetten er et valgfritt tilbehør som gir ekstra sikkerhet hvis den ytre hansken punkteres.

Prosedyre:

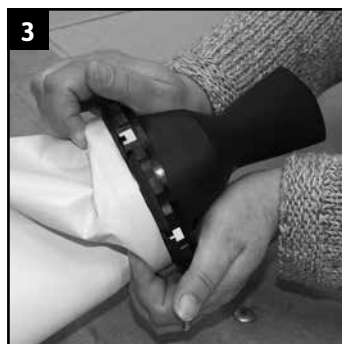
- 1) Trekk ut den gamle masjetten fra ermet på drakten.



- 2) Skyv den nye mansjettringen inn i ermeringen fra innsiden av drakten.



- 3) Kontroller at mansjetten sitter rett. Skyv den godt på plass. Pass på at ikke draktmateriale setter seg fast mellom mansjetten og ermeringen.



Drakten må trykktestes før den brukes igjen.

9.9 Skifte ut gummimembranen i AlphaTec utåndingsventil



Følg disse instruksjonene for å fjerne dekslet til AlphaTec® utåndingsventil.

Legg drakten på et flatt underlag og finn utåndingsventilen på bystet.



Når du fjerner ventildekslet, må du ikke holde i de indre festemansjettene, da dette kan få ventilen til å løsne fra drakten.

Prosedyre:

- 1) Fjern det ytre ventildekslet ved først å vri dekslet med klokken slik at dekseltappen kommer 6-8 mm forbi ventilhussperren.



Du må ikke tvinge tappen og ventilhussperren fra hverandre. Dette kan skade utåndingsventilen.



- 2) Før et tynt blad (ikke bruk kniv) forsiktig inn mellom dekseltappen og ventilspærren.



- 3) Vri ventildekslet forsiktig mot klokken over bladet. Da skal dekseltappen gå forbi ventilhussperren. Gjenta denne handlingen til ventildekslet er løsnet fra ventilhuset.



4) Fjern den gamle membranen og kast det.



5) Kontroller at den nye membranen er ren før den settes inn.

6) Sett på utåndingsventildekslet ved å skru dekslet på ventilhuset med klokken og vri dekslet til du hører 3 klikk fra dekseltappen og ventilhuset stopper.

Pass på at ikke gjengene krysses.



Drakten må trykktestes før den brukes igjen.

9.10 Service på reguleringsventil og overgang

Instruksjoner følger med AlphaTec® (TRELLCHEM®) servicesett (se kapittel 11.6).



Vedlikeholdsintervallet beskrevet i vedlikeholdsplanen ovenfor gjelder bare hvis den monterte ventilen/overgangen er av merket AlphaTec® (TRELLCHEM®).

For overganger av andre merker, se produsentens instruksjoner.

9.11 Lapping

Småskader, for eksempel rifter, hull, oppskrapninger, kan lappes ved hjelp av AlphaTec® (TRELLCHEM®) reparasjonssett, som også inneholder instruksjoner (se kapittel 11.6).

9.12 Merking av drakten

Merking av drakten kan foretas med en "permanent tusjpenn".



Pass på at blekket er tørt før du bretter/pakker ned drakten for oppbevaring.

Spesielle etiketter for merking av drakten kan fås som tilbehør.

10. Deponering

Utslitte drakter bør deponeres i henhold til lokale forskrifter for gummi-/plastavfall. Forbrenning anbefales.

Drakter som ikke er fullstendig dekontaminert, må deponeres på trygg måte i henhold til lokale forskrifter for spesialavfall.

10.1. Pensjonering

En drakt bør pensjoneres når den oppfyller ett eller flere av kriteriene nedenfor:

Kriterier for pensjonering:	Forklaring
Alder	Uansett hvordan drakten har blitt brukt, og selv om den fremdeles kan bestå inspeksjon og trykktest, må den pensjoneres når den er 15 år gammel.
Kan ikke repareres.	Skaden er for stor og er dermed ikke mulig/ikke trygt å reparere.
	Drakten har allerede blitt lappet 10 ganger.
	Kostnadene ved å reparere er høyere enn å kjøpe en ny drakt.
Kjemisk forringet.	Kjemisk nedbygning kan ikke stanses eller utbedres.



En drakt som pensjoneres på grunn av alder eller fordi den ikke kan repareres, kan fremdeles brukes ved opplæring.



Merk opplæringsdrakten tydelig med "OPPLÆRING", slik at den ikke forveksles med en virkelig/aktiv drakt.

11. Teknisk datapakke

11.1 Draktstørrelser

DRAKTSTØRRELSE	HØYDE (cm)	BRYSTOMKRETS
XXS	158-170	80-88
XS	164-176	84-92
S	170-182	88-96
M	176-188	92-100
L	182-194	96-104
XL	188-200	100-108
XXL	194-206	104-112
XXXL	200-212	108-116
NOTE: Dataene gjelder for en bruker uten åndedrettsvern eller annet utstyr.		

11.2 Draktvekt

Ca. 6,0 kg for en type CV/VP1-drakt i størrelse L med påsydde sokker.

Ca. 5,0 kg for en type T-drakt i størrelse L med påsydde sokker.

Påmonterte støvler eller separate vernestøvler øker vekten med ca. 2 kg

11.3 Draktfarge

Rød med hvit innside. Alternativ farge er olivengrønn med hvit innside.

11.4 Materialer

Draktdel/-komponent	Beskrivelse
Draktmateriale:	Aramidtekstil belagt med Viton®/ butylgummi på utsiden og et polymerbarrierelaminat på innsiden. Eiendomsbeskyttet for Ansell Protective Solutions AB.
Visirmateriale:	2 mm PVC med høy slagfasthet
Ansiktstettingmateriale:	Naturgummi/kloroprengummi
Hanskemateriale:	Todelt hanskesystem: Innerhanske: AlphaTec® #02-100 innerhanske lagd av sperrelaminat Gummihanske: AlphaTec® #38-628 lagd av Viton®/ butylgummi
Fottøymateriale:	Påsydd sokk: Laget av draktmaterialet. Påmontert støvel: Nitrilgummi
	Glidelåsmateriale: Kraftig glidelås beskyttet av en utvendig sprutsikring, lukket med borrelås. Lengde: Type CV/VP1-drakter: 1350 mm Type T-drakter: 1050 mm Tape: Polyesterstoff belagt med kloroprengummi på utsiden og innsiden, og med en innebygd barrierefilm (HCR-glidelås) Tenner: Hvit kopperlegering Glidebryter: Bronse (kopper/tinn-legering)
Utløpsventiler:	Innkapslende drakter: 2 stk./drakt, plassert bak på hetten Ikke-innkapslende drakter: 1 stk./drakt, plassert på brystet Konstruksjon: Ventilsete/skive/ mutter/deksel: Glassfiberforsterket polypropylene Ventil/drakt-pakning: Kloroprengummi Membran: Silikon

11.5 Sømtyper og festemåter

Søm/festemåte	Beskrivelse
Søm i draktmateriale : Tråd: Aramid Innvendig tape: Barrierelaminattape, varmesveisede sømmer Utvendig tape: Viton® gummitape, limt på sømnen	Aramidtekstil belagt med Viton®/ butylgummi på utsiden og et polymerbarrierelaminat på innsiden. Eiendomsbeskyttet for Ansell Protective Solutions AB.
Visir: Innvendig tape: Tekstilforsterket gummibelagt tape, limt på sømnen Utvendig tape: Viton® gummitape, limt på sømnen	Visiret er limt til drakten og forseglet både på innsiden og utsiden.
Ansiktstetting: Innvendig tape: Tekstilforsterket gummibelagt tape, limt på sømnen Utvendig tape: Viton® gummitape, limt på sømnen	Ansiktstettingen er limt til drakten og forseglet både på innsiden og utsiden.
Hansker:	Hansker er festet med et bajonettringssystem (se kapittel 9.6). Ringen er limt fast på drakten.
Støvler:	Støvler er festet med et metallbånd/plastringsystem.
Glidelås: Tråd: Aramid Innvendig tape: Tekstilforsterket gummibelagt tape, limt på sømnen Utvendig tape: Viton® gummitape, limt på sømnen	Glidelåsen er sydd fast på drakten og forseglet både på innsiden og utsiden.
Utløpsventiler :	Festet til drakten med skrue og mutter
Reguleringsventil og overgang:	Festet til drakten med skrue og mutter

11.6 Liste over reservedeler og tilbehør

Beskrivelse og betegnelse	Størrelser	Artikkelnr.
Hansker:		
AlphaTec® #02-100 innerhanske	10 11	K72 251 365 K72 251 465
AlphaTec® #38-628 Viton®/hanske av butylgummi	8 9 10 10.5 11	K72 818 339 K72 818 340 K72 818 341 K72 818 342 K72 818 343
AlphaTec® #58-800 overhanske	11	K72 252 215
Komforthanske av bomull	10	K72 240 200
Fottøy:		
Støvler av nitrilgummi	40,5 42 43 44 45 46,5 48	K72 204 410 K72 204 420 K72 204 430 K72 204 440 K72 204 450 K72 204 470 K72 204 480
Tilbehør til visir/ansiktstetting:		
Antiduggskjerm	CV VP1	K72 270 400 K72 270 300
Antiduggel		K69 000 710
Avrivningsskjermer (ripefrie), 10 stk.	CV VP1	487 030 050 487 030 040
Håndfritt visirløys*	CV VP1	487 030 101 487 030 100
Ansiktstetting	T	K72 502 000
Draktventilering og luftslangeovergang:		
AlphaTec® (TRELLCHEM®) reguleringsventil*	CV/VP1 T	K72 141 600 K72 141 500
AlphaTec® (TRELLCHEM®) kombinert reguleringsventil og overgang*	CV/VP1	Kontakt leverandør eller Ansell

*Instruksjoner inkludert

Beskrivelse og betegnelse	Størrelser	Artikkelnr.
Oppbevaring:		
AlphaTec® pose		487 100 440
Kleshenger	CV/VP1 T	K72 400 200 K72 400 100
Oppbevaringsboks, plast	CV/VP1 T	K78 700 130 K78 700 120
Testutstyr:		
AlphaTec® (Trelltest) testutstyr*	CV/VP1/T	487 090 078
Vedlikehold og reparasjon:		
Vokssett for glidelås		K70 000 410
Smøring til bajonettringssystem		K69 095 005
Viton O-ringer for ermering, 10 pkn.		K72 000 606
Viton O-ringer for hanskering, 10 pkn.		K72 000 611
Låsesplint for bajonettringssystem		K73 103 585
AlphaTec® utløpsventil, komplett		K73 103 000
AlphaTec® utløpsventilmembran		K73 102 050
Servicesett AlphaTec® (TRELLCHEM®) reguleringsventil og overgang*		K72 141 100
Reparasjonssett for AlphaTec® EVO, rød*		487 080 325
Reparasjonssett for AlphaTec® EVO, olivengrønn		487 080 330

*Instruksjoner inkludert

11.7 EU-typegodkjennelsesdata

Se EU-typegodkjennelse på side 8. Tester og klassifisering i henhold til EN 14325:2004, EN 14325:2018 og EN 14126:2003.

Det gjøres oppmerksom på at all kjemisk testing ble utført på prøver av draktmaterialet under laboratorieforhold, ikke i en faktisk arbeidssituasjon. Brukeren må avgjøre anvendbarheten til resultatene som fremkom under laboratorieforhold mot faktiske bruksforhold. Informasjonen som presenteres kan bli endret uten varsel.

DRAKTMATERIALE OG SØM – MEKANISKE DATA			
EGENSKAP	TESTMETODE	KLASSEKRAV	KLASSE
Slitestyrke	EN 14325:2004/2018, EN 530	> 2000 sykluser	6
Resistens mot dynamisk bøyningssprekking	EN 14325:2004, ISO 7854:B	> 15000 sykluser	4
Resistens mot dynamisk bøyningssprekking	EN 14325:2018, ISO 7854:B	> 8000	4
Dynamisk bøyningssprekking @ -30 °C	ISO 7854:B	> 2000	5
Rivestyrke	EN ISO 9073-4	> 40 N	3
Strekkefasthet	EN ISO 13934-1	> 1000 N	6
Punkteringsmotstand	EN 863	> 50 N	3
Flammeresistens	EN 13274-4, metode 3	5 sek. i flamme, lekkasjetett etterpå	3
Begrenset flammespredningsindeks (LFI)	EN ISO 14116:2015	Ingen hull. Etterflamme/ etterglød ≤ 2 s	3
Antistatiske egenskaper, klesmateriale	EN 1149-5:2008	$S > 0,2$ $t_{50} < 4 \text{ s}$	Bestått
Sømstyrke	ISO 5082	> 500 N	6
Glidelåsstyrke	EN 943-1:2015, ISO 5978	> 500 N	6

DRAKTMATERIALE OG SØM – RESISTENS MOT GJENNOMTRENING AV KJEMIKALIER			
KJEMIKALIE	DRAKTMATERIALE	SØM	VISIR SØM
Aceton	6	6	5
Acetonitril	6	6	6
Vannfri ammoniakk (gass)	6	6	6
Karbondisulfid	6	6	6
Klor (gass)	6	6	6
Diklorometan	6	6	6
Dietylamin	6	6	6
Etylacetat	6	6	6
Heptan	6	6	-
Heksan	6	6	6
Hydrogenklorid (gass)	6	6	6
Metanol	6	6	6
Natriumhydroksyd, 40 %	6	6	6
Svovelsyre, 96 %	6	6	6
Tetrahydrofuran	6	6	5
Toluen	6	6	6

KLASSIFISERING AV GJENNOMTRENGINGSTID						
KLASSE	1	2	3	4	5	6
GJENNOMTRENGINGSTID	> 10 min	> 30 min	> 1 time	> 2 timer	> 4 timer	> 8 timer

KOMponenter – Resistens mot gjennomtrenging av kjemikalier			
Kjemikalie	Visir	Støvler av nitrilgummi	HCR- glidelås
Aceton	5	5	6
Acetonitril	6	5	6
Vannfri ammoniakk (gass)	6	6	6
Karbondisulfid	6	6	5
Klor (gass)	6	6	6
Diklorometan	4	3	3
Dietylamin	6	6	2
Etylacetat	6	6	6
Heptan	6	≥3	6
Heksan	6	6	6
Hydrogenklorid (gass)	6	6	6
Metanol	6	6	5
Natriumhydroksyd, 40 %	6	6	6
Svovelsyre, 96 %	6	6	6
Tetrahydrofuran	5	5	1
Toluen	6	6	6

KOMPONENTER – RESISTENS MOT GJENNOMTRENGING AV KJEMIKALIER		
KJEMIKALIE	ALPHATEC® #38-628 HANSKER	ALPHATEC® #02-100 HANSKER
Aceton	6	6
Acetonitril	6	6
Vannfri ammoniakk (gass)	6	1 ¹
Karbondisulfid	6	6
Klor (gass)	6	5 ¹
Diklorometan	3 ²	2 ^{1,2}
Dietylamin	2 ¹	6
Etylacetat	4 ¹	6
Heptan	6	6
Heksan	6	6
Hydrogenklorid (gass)	6	5 ¹
Metanol	6	6
Natriumhydroksyd, 40 %	6	6
Svovelsyre, 96 %	6	6
Tetrahydrofuran	2 ¹	6
Toluen	6	6
¹⁾ Kombinasjonen av Barrier innerhanske og en annen hanske vil minst gi beskyttelse som den beste av de to hanskene. Hvis barriereinnerhanskene brukes alene (anbefales ikke) gis det bare begrenset beskyttelse mot ammoniakk. ²⁾ Hvis Barrier innerhanske brukes sammen med AlphaTek® #38-628-hanske, oppnås klasse 5 for diklormetan.		

DRAKTMATERIALE – RESISTENS MOT GJENNOMTRENING AV SMITTESTOFFER	
KJEMIKALIE	DRAKTMATERIALE
Syntetisk blod (ISO 16603:2004)	6
Phi-X174 bakteriofag (ISO 16604:2004)	6
Gjennomtrenging av biologisk forurensede aerosoler, ved hjelp av Staphylococcus aureus ATCC 6538 (ISO/DIS 22611:2003)	3
Tørr mikrobiell gjennomtrenging, ved hjelp av Bacillus subtilis (ISO 22612:2005)	3
Våt bakteriell gjennomtrenging, ved hjelp av Staphylococcus aureus ATCC 29213 (EN ISO 22610)	6
Tester og klassifisering i henhold til EN 14126 – smittestoffer.	

12. Garanti

Ved eventuell funksjonssvikt eller defekt på beskyttelsesdrakter, inkludert hansker og annet tilbehør, gjelder følgende:

Hvis det oppstår funksjonssvikt eller defekt på beskyttelsesdrakten som følge av eller under bruk, funksjonen eller tilstanden til drakten, bes kjøperen kontakte selskapet hvor drakten ble kjøpt. I slike tilfeller skal salgsbetingelsene som ble avtalt mellom kjøper og det aktuelle selskapen gjelde. Ansell Protective Solutions AB skal ikke være ansvarlig overfor kjøpere av beskyttelsesdrakten, bortsett fra når den aktuelle drakten ble kjøpt direkte fra Ansell Protective Solutions AB.

Ansaret til Ansell Protective Solutions AB for funksjonssvikt eller defekt på en beskyttelsesdrakt skal være underlagt standard garanti nedfelt i deres generelle leveringsbetingelser for industrielle gummiprodukter, med mindre annet er oppgitt i en egen skriftlig avtale mellom Ansell Protective Solutions AB og kjøperen. De generelle leveringsbetingelsene kan fås på forespørsel og kan lastes ned fra <http://protective.ansell.com/en/About/Trade-conditions/>

Denne håndboken utgjør ingen garanti fra Ansell Protective Solutions ABs side, og Ansell Protective Solutions AB fraskriver seg uttrykkelig enhver underforstått garanti for salgbarhet eller egnethet. Ansell Protective Solutions AB er ikke på noen måte eller under noen forhold ansvarlig for erstatning overfor kjøperen eller en kommersiell bruker av en beskyttelsesdrakt på grunn av personskade (inkludert død) eller tap av eller skade på eiendom av noe slag eller for kostnader, tap av fortjeneste eller annen skade eller tap i noen form.

[illegible]

Ansell Protective Solutions AB

Arenagatan 8B

215 33 Malmö, Sverige

Tlf. + 46 (0)10 205 1800

order.protective@ansell.com

<http://protective.ansell.com>

Ansell® og " er varemerker som tilhører Ansell Limited eller et av deres tilknyttede selskaper, bortsett fra når annet er oppgitt.

TRELLCHEM® er et registrert varemerke som tilhører Trelleborg AB. VITON® er et varemerke som tilhører

DuPont Performance Elastomers L.L.C.

©2020 Ansell Limited. Med enerett.