



**PROTECT  
YOUR  
PEOPLE**

## Protect Your People

---

Produktserien fra Lakeland udvides hele tiden med nye og innovative produkter og design, og denne tendens ser ud til at fortsætte i kraft af nogle spændende nye produkter.

Vores katalog er let at bruge med farvekodede sektioner inddelt efter beskyttelsestype og med primære oplysninger om hvert produkt, så det er lettere at vælge nøgleprodukterne, der opfylder dine behov. Stilsektionen bagerst indeholder de forskellige udformninger, som hver produkttype kan leveres i. Det er muligt at finde flere tekniske oplysninger, inklusive ark med tekniske data, og downloade dem i PDF-format fra vores websted.

Lakeland er verdens største producent af industrielt beskyttelsestøj, og vi har produkter til beskyttelse mod farlige elementer i det moderne industrimiljø, såsom kemikalier, varme og flammer. Vi er markedets globale leder i kraft af vores ekspertise og dedikerede indsats for at levere den bedste beskyttelse og udvikle nye produkter, samt det faktum, at vi fremstiller vores egen produkter, hvilket giver os fuld kontrol over produktionen og kvalitetskontrollen.

Det er muligvis derfor, at brugere verden over i stigende grad henvender sig til Lakeland, når de har behov for industrielt beskyttelsestøj.

---

Vores websted er på:

**[www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe)**

Her kan du finde et væld af oplysninger om Lakelands produkter og generelle problemstillinger omkring beskyttelsestøj.



Lakelands serier spænder over beskyttelse mod farer i form af kemikalier, flammer og varme. Brug denne side til at vælge den ønskede beskyttelsestype og produktserie.

Siderne i produktkataloget har farvekodede kanter, der gør det lettere at finde rundt. Hver sektion indeholder grundlæggende produktoplysninger, eksempler på anvendelsesområder og en opsummering af nøglepunkter.

Hent arkene med tekniske data fra vores websted på

[www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe)



## CHEMMAX®

TomTEX® med Interceptor®

En omfattende tøjserie til beskyttelse mod kemiske farer af typerne 1, 2, 3 og 4.



## PYROLON®

En serie af unikt engangstøj, der kombinerer kemisk beskyttelse med effektiv flammebestandighed.



## COOL SUIT®

Kedeldragter med begrænset holdbarhed, der bruger unikke design med flere tekstiler for at give den bedste kombination af komfort og beskyttelse mod typerne 4 til 6.



## LAKELAND FR®

En serie med termisk beskyttende arbejdstøj til beskyttelse mod flammer, varme og varmfaren fra lysbuer.



## MICROMAX®

Mikroporøs filmteknologi til fremragende beskyttelse mod væsker og støv, type 5 og 6. Fås som ekstra holdbar udgave.



## SAFEGARD®

Åndbar type 5 & 6-beskyttelse. Et højt komfortniveau med effektiv filtrering af støv og vandafvisende egenskaber.



## ALM®

En serie af aluminiumholdigt tøj til beskyttelse i varme industrimiljøer.



## ARC®

En serie af specialiseret tøj med effektiv beskyttelse mod varmfarerne ved lysbuer.



## LAKELAND FIRE®

Lakelands serie af tøj til brandmænd omfatter en letvægts CE-version til europæiske industribrandmænd.



## STYLES

Udvalget af forskellige udformninger som Lakelands tøjtyper fås i.

# CHEMMAX® 1









- Beskyttelse mod en række hyppigt anvendte kemikalier.
- Syede og forseglede sømme.
- Lakeland dobbelt lynlås / stormklap til sikker lukning på fronten.
- Brede, forede knæpuder.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og anklær, forede knæpuder.

## Nøglepunkter

Letvægts og fleksibel kemisk dragt i basisklassen med effektive ChemMAX®-designegenskaber og god indtrængningsbeskyttelse mod en række hyppigt anvendte kemikalier.

## Anvendelsesformål

- Rengøring af tanke
- Petrokemiske og raffineringssopgaver
- Vedligeholdelsesarbejde
- Håndtering og distribution af kemikalier
- Rengøring efter kemikalier og håndtering af spild
- Oprydning på forurenede jord
- Oprydning af oliespild

Farve: Gul



# CHEMMAX® 2









- Gennemprøvet Saranex® 23P-blokeringsfilm – bred kemisk barriere til en konkurrencedygtig pris.
- Syede og forseglede sømme, der er komplet uigennemtrængelige.
- Lakeland dobbelt lynlås / stormklap til sikker lukning på fronten.
- Brede, forede knæpuder.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og anklær, forede knæpuder.
- Lignende eller bedre resultater end dyrere modeller med 66 % af de testede kemikalier.

## Nøglepunkter

ChemMAX® 2 udfylder det hul, der er i konkurrenternes serier af beskyttelsestøj, og giver en beskyttelse der normalt kun fås med en dyrere kedeldragt. Hent vores sammenligning med konkurrenternes dyrere tøj på ChemMAX 2-siden på [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe)

## Anvendelsesformål

- Kraftigere beskyttelse mod kemiske farer
- Petrokemiske og raffineringssopgaver
- Håndtering og distribution af kemikalier
- Rengøring efter kemikalier og håndtering af spild
- Oprydning på forurenede jord
- Oprydning af oliespild

Farve: Hvid med grå sømme



# CHEMMAX® 3









- Flerlags blokeringsfilm med glat, fleksibel og jævn finish.
- Benytter koekstruderings teknologi for at skabe en mere konsekvent barriere og stærkere tekstil.
- Syede og forseglede sømme.
- Lakeland dobbelt lynlås / stormklap til sikker lukning på fronten.
- Tunneler med elastikbånd i hætte, ærmer og anklær.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og anklær
- knæpuder med dobbeltlagsforing.

## Nøglepunkter

Kemisk blokerende tekstil med bredt anvendelsesområde. Blødt og fleksibelt – brug med den unikke "PermaSure"-app til håndholdte enheder – reelle holdbarhedsdata for sikker brug for mere end 2000 kemikalier.

## PermaSURE

Prøv PermaSure – Lakelands nye risikovurderings- og giftighedsmodelværktøj til ChemMAX® 3. Få hurtig adgang til nyttige færdedata, og brug tal fra den rigtige verden til at bedømme, hvor lang tid tøjet kan bruges sikkert mod mere end 1500 kemikalier og ved forskellige temperaturer. Se, hvordan det fungerer på ChemMAX® 3-siden på [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe).

## Anvendelsesformål

- Kraftigere beskyttelse mod kemiske farer
- Petrokemiske og raffineringssopgaver
- Håndtering og distribution af kemikalier
- Rengøring efter kemikalier og håndtering af spild
- Oprydning på forurenede jord
- Oprydning af oliespild

Farve: Grå/orange



# CHEMMAX® 4







- Meget høj barrierebeskyttelse.
- Syede og forseglede sømme, der er komplet uigennemtrængelige.
- Dobbelt lynlås/klap til sikker lukning på fronten
- Tunneler med elastikbånd i hætte, ærmer og anklær.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og anklær.
- Mere slidstærk end almindelige dragter. Kan bruges flere gange, hvis den er ubeskadiget og ikke er forurenede.

## Nøglepunkter

Kraftig barriere mod kemikalier, der er svære at håndtere – f.eks. brom, dietylamin og klorbenzen. Slidstærk kemikaliedragt.

## Anvendelsesformål

- Meget høj beskyttelse mod kemiske farer
- Petrokemiske og raffineringssopgaver
- Håndtering og distribution af kemikalier
- Rengøring efter kemikalier og håndtering af spild
- Oprydning på forurenede jord

Farve: Militærgrøn



## CHEMMAX® PLUS

EN 14605  
Type 3 & 4EN 13982  
EN 13034  
Type 5 & 6EN 1149  
AntistatEN 14126  
Biologisk fareEN 1073  
Strålingsforurenet støv

- ChemMAX® kedeldragt i ny stil med ekstra designdetaljer.
- Fastgjort fod/sok med overlap til støvler.
- Dobbelt ærme med elastisk inderdel.
- Mulighed for at fastgøre "Push-fit" handsker der kan udskiftes.
- Det fleksible ChemMAX®-valg... Vælg tekstilet til ChemMAX® efter kravene til kemisk beskyttelse, og vælg dernæst specielle designdetaljer efter anvendelsesformålet.
- Somme: Syede og forseglede.

## Nøglepunkter

Fleksibiliteten af ChemMAX®-tekstilserien kombineret med valgfri designdetaljer, så du kan få en dragt der er skræddersyet til dine behov.

## Anvendelsesformål

- Anvendelsesformål hvor der kræves kraftigere kemisk beskyttelse – vælg de ønskede designdetaljer
- Petrokemiske og raffineringsopgaver
- Håndtering og distribution af kemikalier
- Rengøring efter kemikalier og håndtering af spild
- Oprydning på forurenet jord
- Oprydning af oliespild

Farve – afhænger af den valgte tekstiltype



## TOMTEX®

EN 14605  
Type 3 & 4EN 1149  
Antistat

- Koekstruderet blokeringsfilm – giver en letvægts, blød og fleksibel kemikaliedragt.
- Syede og forseglede sømme, der er uigennemtrængelige.
- Lakeland dobbelt lynlås / stormklap til sikker lukning på fronten.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Grøn farve til miljømæssigt sarte områder og anvendelsesformål.

## Nøglepunkter

Grøn letvægtskemikaliedragt. Koekstruderet film resulterer i et let og fleksibelt tekstil. Ideel til sprøjtning i forbindelse med landbrug og lignende.

## Anvendelsesformål

- Rengøring af tanke
- Sprøjtning over hovedet eller med farlige insekticider/pesticider og til landbrug
- Vedligeholdelsesarbejde
- Håndtering af kemikalier
- Petrokemiske og raffineringsopgaver
- Distribution af kemikalier
- Farmaceutiske anvendelsesformål hvor der kræves kemisk beskyttelse

Grøn farve til miljømæssigt sarte områder og anvendelsesformål



## INTERCEPTOR®

EN 943 Type 1  
EN 943-2 Type 1 ETEN 14126  
Biologisk fare

- 10-lags multibarrieretekstil med ikke-vævet diffusionslag giver beskyttelse mod en lang række meget farlige kemikalier.
- Helstøbt, fuldstændigt omsluttende dragt med fastgjorte støvler, handsker, hætte med visir og integreret pose til åndeudstyr på bagsiden.
- Unikt tekstil med flere lag – 15 % lettere end sædvanlige lufttætte dragter med begrænset levetid.
- Somme forsejlet indvendigt og udvendigt for at give høj styrke og sikkerhed.
- Dobbeltlags visir.
- Lakelands patenterede forsejlingsssystem til visiret giver en mere sikker forsejling mellem visir og dragtens tekstil.
- Integreerede dobbeltlagshandsker med North Silvershield-inderbeklædning og mulighed for St Gobain "One-Glove"-system.

- Kan åbnes forfra og bagfra og fås med standardvisir og ekstra bredt visir.
- 122-cm lufttæt lynlås.

## Nøglepunkter

Komplet lufttæt og omsluttende type 1 dragt med overlegne egenskaber og en stærk barriere mod en lang række kemikalier. 15 % lettere end den største konkurrent.

## Anvendelsesformål

- Beskyttelse mod type 1 kemikalier i væske- og gasform
- Udrykningspersonale
- Oprydning af kemikalier og farlige tilfælde af spildte kemikalier der fordamper
- Indsats i forbindelse med kemisk krigsførelse
- Civilforsvar og indsats

Farve: Blå eller orange



## CHEMMAX® PUSH FIT-HANDSKESYSTEM



"Push-Fit" ringsystem til at fastgøre diverse kemikaliehandsker.

- To koncentriske ringe fastgøres til hinanden og skaber en stærk væsketæt forsejling
- Testet iht. type 3 spraytest
- Kan bruges med de fleste typer kemi kaliehandsker og alle ChemMAX® 1, 2 & 3 kedeldragter
- Brugeren kan let udskifte handskerne, når det bliver nødvendigt
- Kan genbruges helt: ingen omkostninger til erstatning af dyr kemikalietape til forsejlinger
- Kan leveres fastgjort til kedeldragter eller separat efter behov



## CHEMMAX® TILBEHØR

ChemMAX® fås i en række udformninger og med tilbehør samt som standard- og "Plus"-kedeldragter.

- Laboratorie-/butikskitler
- Skoovertræk med skridsikre såler
- Ærmer
- Forklæder og arbejdskitler
- Støvleovertræk med skridsikre såler og lukkesnore

Se flere oplysninger på siden med udformninger bagerst



## PYROLON® PLUS 2



EN 14116  
Materialer med begrænset  
flammespredning



EN 13982  
EN 13034  
Type 5 & 6



EN 1149  
Antistat



EN 1073  
Strålingsforurennet støv

- Type 5 og 6 kemikalie- og støvbeskyttelse i basisklassen kombineret med fremragende flammestandighed.
- Mere effektiv flammestandighed end flammestandigt SMS-tøj, der har meget begrænset, sågar tvivlsom flammestandighed.
- Viskosebaseret tekstil der er særligt fremstillet med flammestandighed for øje.
- Kombineret type 5 /6 beskyttelse med flammestandighed.
- Meget åndbart tekstil der er behageligt at have på
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Sømme: Syede.

### Nøglepunkter

Flammestandighed der virker! Letvægts og åndbart type 5 & 6 / EN 14116 tøj der har bevist, at det reducerer kropsforbrændinger, når det bæres som overtrækstøj til termobeskyttelse.

### Anvendelsesformål

- Petrokemiske og raffineringindustrier
- Kan bæres over termobeskyttelsestøj uden at reducere den termiske beskyttelse
- Vedligeholdelsesarbejde
- Brændstoffåndtering og -distribution

Farve – hvid



## PYROLON® XT



EN 14116  
Materialer med begrænset  
flammespredning



EN 13982  
EN 13034  
Type 5 & 6



EN 1149  
Antistat



EN 1073  
Strålingsforurennet støv

- Pyrolon® fremragende flammestandigt tekstil med ekstra faconlærred af nylon for at øge styrken og holdbarheden.
- Mere effektiv flammestandighed end flammestandigt SMS-tøj, der har meget begrænset, sågar tvivlsom flammestandighed.
- Viskosebaseret tekstil der er særligt fremstillet med flammestandighed for øje.
- Kombineret type 5 /6 beskyttelse med flammestandighed.
- Meget åndbart tekstil der er behageligt at have på
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Sømme: Syede.

### Nøglepunkter

Pyrolon® grundtekstil med ekstra faconlærred af nylon der giver yderligere styrke og holdbarhed. Åndbart type 5 & 6-beskyttelse med efterprøvet flammestandighed iht. EN 14116.

### Anvendelsesformål

- Petrokemiske og raffineringindustrier
- Kan bæres over termobeskyttelsestøj uden at reducere den termiske beskyttelse
- Vedligeholdelsesarbejde
- Brændstoffåndtering og -distribution

Farve – lyseblå



## PYROLON® CRFR



EN 14605  
Type 3 & 4



EN 1149  
Antistat



EN 14116  
Materialer med begrænset  
flammespredning

- Pyrolon® flammestandigt tekstil lamineret til en kemikalieblokeringssfilm af PVC.
- Kombineret flammestandighed og kemikaliebeskyttelse.
- Syede og forseglede sømme, der er komplet uigennemtrængelige.
- Lakeland dobbelt lynlås / stormklap til sikker lukning på fronten.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Fås også i orange for at gøre brugeren lettere at se og identificere på arbejdsstedet.
- Sømme: Syet og forsejlet.

### Nøglepunkter

En type 3 & 4 kemikaliebeskyttelsesdragt der kan bæres over termobeskyttelsestøj (EN 16112) uden at reducere termobeskyttelsen, som en almindelige kemikaliedragt ville.

### Anvendelsesformål

- Petrokemiske og raffineringindustrier
- Kan bæres over termobeskyttelsestøj uden at reducere den kemiske beskyttelse
- Vedligeholdelsesarbejde
- Brændstoffåndtering og -distribution

Farve: Grå/orange



## Hvorfor bruge flammehæmmende engangstøj?

Engangstøj bæres ofte OVER termisk beskyttelsestøj som f.eks. Lakelands flammehæmmende beklædning i snavsede eller farlige områder som beskyttelse af det termiske beskyttelsestøj. Herved reduceres udgifterne, da behovet for vask minimeres, og beklædningens levetid forlænges.

Almindelig engangsbeklædning anvender dog stoffer af polypropylen eller polyethylen, som kan antændes og brænde: Tests med termiske mannequiner viser, at disse stoffer dramatisk reducerer den termiske beskyttelse, som termisk beskyttelsestøj yder, og kropsforbrændingen forværes i tilfælde af brand.

Beklædning af materialet Pyrolon® anvender en række unikke flammehæmmende materialer, som hverken antændes eller spreder flammer. Herved øges den samlede termiske beskyttelse.

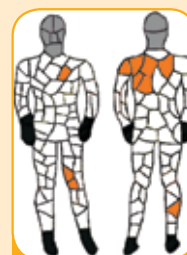
Kun Pyrolon®-beklædning kan bæres sikkert over flammehæmmende arbejdstøj uden at forringe beskyttelsen.

Visse SMS-beklædningsdele opfylder tilsyneladende standarden EN 14116. Tests har dog vist, at disse beklædningsdele, når det gælder flammehæmmende egenskaber, er ekstremt begrænsede i sammenligning med Pyrolons effektive egenskaber. Der kan fås yderligere oplysninger – herunder en video, der sammenligner direkte brandbarhed og brandbarhedsydeevne – ved at besøge [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe) og klikke på linket på venstre side af forsiden.

De orange områder viser andengradsforbrændinger.  
De røde områder viser tredjegradsforbrændinger.



⬆️ Kort over den forventede kropsforbrænding når standardengangstøj bæres over termisk beskyttende tøj.



⬆️ Kort over den forventede kropsforbrænding når Pyrolon® XT bæres over flammehæmmende tøj.

## COOL SUIT®



- Optimal kombination af det fremragende MicroMAX® NS-tekstil til beskyttelse og Safegard® til komfort – godkendt til anvendelsesformål af type 5 & 6.
- Beskyttelse OG komfort... det bedste fra begge verdener...
- Kedeldragt med mikroporøs PE-filmlaminat og åndbart blåt Safegard®-bagpanel.
- Blå franske sømme giver større styrke og længere holdbarhed.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Kedeldragt sammensat af flere tekstiler for at maksimere beskyttelsen og give god komfort. Blødt og fleksibelt tekstil.
- Sømme: Franske.

### Nøglepunkter

Lakelands tøj med åndbar bagside kombinerer beskyttelsen fra MicroMAX NS med komforten fra SafeGard. En hvid kedeldragt med et blåt åndbart bagpanel og blå stærke franske sømme. Den bedste kombination af beskyttelse og komfort.

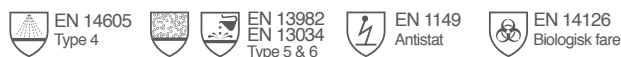
### Anvendelsesformål

- Varme arbejdsmiljøer hvor der kræves beskyttelse af type 5 & 6
- Til spraymaling
- Let sprøjtning med insekticider/pesticider
- Vådarbejde i forbindelse med glasfiberkonstruktion
- Bådkonstruktion
- Fremstilling af vindmøllevinger
- Farmaceutisk produktion
- Generelle vedligeholdelses- og rengøringsformål
- Arbejde på gerningssteder
- Udrykningsarbejde med lavt fareniveau

Farve: Hvid med blåt bagpanel og blå sømme



## COOL SUIT® ADVANCE



- Innovativt Cool Suit-design der kombinerer åndbarhed med type 4 stænkbeskyttelse.
- Det åndbare bagpanel er dækket af et panel lavet af MicroMAX® NS og forseglet i toppen og siderne, så det store overlap efterlades åbent og gør dragten åndbar.
- Syede og forseglede sømme.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Sømme: Syet og forseglet.

Farve: Hvid med orange forseglede sømme og bagpanel



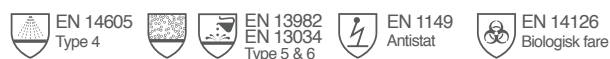
### Nøglepunkter

Innovation fra Lakeland i aktion. Cool Suit® med forseglede sømme og et åndbart bagpanel, der er dækket til for at give type 4-stænkbeskyttelse i form af en åndbar, komfortabel kedeldragt.

### Anvendelsesformål

- Type 4-anvendelsesformål hvor der kræves større komfort.
- Elektronikproduktion
- Til spraymaling
- Let sprøjtning med insekticider/pesticider
- Vådarbejde i forbindelse med glasfiberkonstruktion
- Bådebyggeri
- Fremstilling af vindmøller
- Farmaceutisk produktion
- Generelle vedligeholdelses- og rengøringsformål
- Arbejde på gerningssteder
- Udrykningsarbejde med lavt fareniveau

## COOL SUIT® ADVANCE PLUS



- Kombinerer avanceret Cool Suit Advance-design med kemikaliebeskyttelsen fra det kemikalieblokerende tekstil ChemMAX® 1 for at give type 4-beskyttelse.
- ChemMAX® 1 kedeldragt med et åndbart Safegard-bagpanel dækket af et sekundært panel lavet af ChemMAX® 1-tekstil.
- ChemMAX® 1 kedeldragt med forseglede sømme og et tildækket, åndbart bagpanel.
- Syede og forseglede sømme giver fuld beskyttelse mod indtrængning af væske og støv.
- Stormklap med fastgørelse vha. dobbeltsidet tape
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Sømme: Syet og forseglet.

### Nøglepunkter

Det innovative Advance-design i ChemMAX® 1-tekstilet giver type 4-kemikaliebeskyttelse. Verdens eneste virkelig åndbare kemikaliedragt?

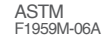
### Anvendelsesformål

- Anvendelsesformål hvor der kræves kemikaliebeskyttelse med større komfort
- Rengøring af tanke
- Petrokemiske og raffineringsopgaver
- Vedligeholdelsesarbejde
- Håndtering og distribution af kemikalier
- Rengøring efter kemikalier og håndtering af spild
- Oprydning på forurennet jord
- Rengøring efter oliespild

Farve: Gul med grønne forseglede sømme og grønt bagpanel



## LAKELAND FR® FRC



- Flammebestandig kedeldragt i basisklassen af Lakeland-certificeret flammebestandigt bomuld.
- Proban-behandling for at tilvejebringe holdbar flammebestandighed: Tekstilet beholder sin styrke og holdbarhed efter vask.
- Vægt: 330 g/m<sup>2</sup>
- Fås i en række forskellige Lakeland-standardudformninger og skræddersyede design.
- Syning og detaljer i kontrastrige farver.

### Nøglepunkter

330 g/m<sup>2</sup> Proban flammebestandigt bomuld – prisbillig basisbeskyttelse med flammebestandighed i Lakelands udvalg af udformninger og design.

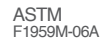
### Anvendelsesformål

- Olie- og gasudvinding og raffinering
- Offshore-industrier
- Petrokemiske og kemikalieindustrier
- Generel industriel produktion
- Søfart

Fås i en række forskellige farver



## LAKELAND FR® CMA



- Meta-aramid-tekstil indkøbt af Lakeland giver fremragende flammebestandighed.
- Billigere end kendte aramid-mærker og aramid-kedeldragter med høje specifikationer.
- Aramidfibre er naturligt flammebestandige, og flammebestandigheden reduceres ikke ved vask.
- Vægt: 200 g/m<sup>2</sup>
- Fås i en række forskellige standardudformninger og skræddersyede design.
- Syning og detaljer i kontrastrige farver.

### Nøglepunkter

Certificeret meta-aramid valgt af Lakeland – høj kvalitets flamme- og varmebeskyttelse med lavere vægt.

### Anvendelsesformål

- Olie- og gasudvinding og raffinering
- Offshore-industrier
- Petrokemiske og kemikalieindustrier
- Generel industriel produktion
- Søfart

Fås i en række forskellige farver



## LAKELAND FR® TXL24



- Tencate Tecasafe®-tekstil på 240g/m<sup>2</sup>, unikt cellulosebaseret, miljømæssigt forsvareligt tekstil med fremragende beskyttelse mod flammer og varme samt overlegen komfort i forhold til aramidfibre – og det sågar med en lavere vægt.
- Beskyttelse mod flammer og varme der er aramidfibre overlegen ved lavere vægt.
- Fremragende komfort i kraft af høj luftgennemtrængningsevne, blødhed og fleksibilitet samt kraftig og hurtig fugtabsorption.
- Vægt: 240 g/m<sup>2</sup>
- Desuden certificeret EN 13034 type 6 og EN 1149 antistatisk.
- Fås i en række forskellige standardudformninger og skræddersyede design.
- Syning og detaljer i kontrastrige farver.

### Nøglepunkter

Letvægts, blød og fleksibel beskyttelse med effektiv flammebestandighed og grønne egenskaber i kraft af FR® TXL / TSP.

### Anvendelsesformål

- Overlegen beskyttelse mod forpufning
- Olie- og gasudvinding og raffinering
- Offshore-industrier
- Petrokemiske og kemikalieindustrier
- Generel industriel produktion
- Søfart

Fås i en række forskellige farver inklusive kraftig lys gul.



## Hvordan ved du, hvilket niveau flammebestandighed du har?

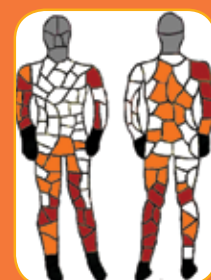
EN 11612 er en minimumsstandard. I introduktionen til den står der, at den ikke har til hensigt at forhindre brugere i at bruge tøj med højere beskyttelsesniveauer end det minimum, der defineres. Identificeringen af tøj med bedre beskyttelsesniveauer er dog begrænset i EN 11612.

Termiske mannequindukketest – obligatoriske i den Nordamerikanske NFPA-vurdering, men valgfri iht. EN 11612 (se Anneks C) – tilvejebringer en

bedømmelse af flammebeskyttelsesniveauerne via simuleringen af en ægte forpufning og vha. Stoll-kurveanalyse for at skabe et "kropsforbrændingskort" med en illustration af den forventede andel af 2. og 3. grads forbrændinger på kroppens dele. Det kan tjene som hjælp til at finde tøj med bedre beskyttelsesniveauer

Lakeland FR® TXL- og TSP-tøj har været igennem en termisk mannequindukketest.

Kontakt [sales-europe@lakeland.com](mailto:sales-europe@lakeland.com) for at få flere oplysninger.



<< Typisk kropsforbrændingskort der illustrerer de forventede 2. og 3. grads forbrændinger



## LAKELAND FR® TXL30



EN 11612  
Flamme- &  
varmebeskyttelse



EN 11611  
Svejsnings-/  
beslægtede processer



EN 61482 -1-2  
APTV - 12 cal/cm<sup>2</sup>



EN 13034  
Type 6



EN 1149  
Antistat

- Unikt cellulosebaseret, miljømæssigt forsvarligt tekstil med fremragende beskyttelse mod flammer og varme samt overlegen komfort i forhold til aramidfibre – og det sågar med en lavere vægt.
- Beskyttelse mod flammer og varme der er aramidfibre overlegen ved lavere vægt.
- Beskyttelse mod termiske farer i form af lysbuer – med ATPV-værdier (Arc Thermal Protective Value) der er aramidfibre overlegne – og med lavere vægt.
- Fremragende komfort i kraft af høj luftgennemtrængningsevne, blødhed og fleksibilitet samt kraftig og hurtig fugtabsorption.
- Vægt: 300 g/m<sup>2</sup>
- Desuden certificeret EN 13034 type 6 og EN 1149 antistatisk.

- Fås i mange forskellige farver og udformninger samt med mulighed for skræddersyede design.

- Fås i en række forskellige farver inklusive en særlig kraftig lys gul version med særlig stil certificeret iht. EN 471.

### Nøglepunkter

300 g/m<sup>2</sup> Lakeland FR® TXL-tekstil – fremragende flammebestandighed og beskyttelse mod lysbuer i et blødt og komfortabelt tekstil.

### Anvendelsesformål

- Overlegen beskyttelse mod forpufning
- Olie- og gasudvinding og raffinering
- Offshore-industrier
- Petrokemiske og kemikalieindustrier
- Generel industriel produktion
- Søfart

## LAKELAND FR® TSP



EN 11612  
Flamme- &  
varmebeskyttelse



EN 11611  
Svejsnings-/  
beslægtede processer



EN 61482 -1-2  
APTV - 8.2 cal/cm<sup>2</sup>



EN 13034  
Type 6



EN 1149  
Antistat

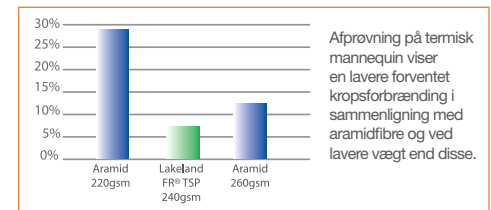
- Topmodellen af kedeldragter med flamme- og varmebeskyttende Lakeland FR®-tekstil.
- Tencate Tecasafe® 240 g/m<sup>2</sup> tekstil – unikt cellulosebaseret, miljømæssigt forsvarligt tekstil med en ekstra syntetisk fiberkomponent, der giver endnu bedre beskyttelse mod flammer og varme.
- Kombinationen af cellulose og syntetiske fibre giver en beskyttelse mod flammer og varme, der er aramidfibre overlegen ved lavere vægt.
- Fremragende komfort i kraft af høj luftgennemtrængningsevne, blødhed og fleksibilitet samt kraftig og hurtig fugtabsorption.
- Fås i mange forskellige farver og udformninger samt med mulighed for skræddersyede design.
- Tekstilvægt: 220 g/m<sup>2</sup>
- Desuden certificeret EN 13034 type 6 og EN 1149 antistatisk.
- Fås i kraftig lys gul med særlig version certificeret iht. EN 471.

### Nøglepunkter

Overlegen beskyttelse iht. aramidfibre og med lavere vægt; en kombination af elementer giver et højere komfortniveau og Lakeland FR® TSP's minimale miljømæssige fodaftryk

### Anvendelsesformål

- Overlegen beskyttelse mod forpufning
- Beskyttelse mod lysbue på forsyningsværker med en vægt på blot 240 g/m<sup>2</sup>
- Olie- og gasudvinding og raffinering
- Offshore-industrier
- Petrokemiske og kemikalieindustrier
- Generel industriel produktion
- Søfart

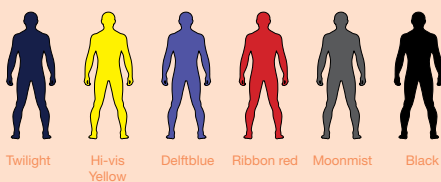


## LAKELAND FR® -UDFORMNINGER



Der fås diverse udformninger i Lakeland FR®-tekstilet inklusive Alpha-kedeldragten, Sigma-kedeldragten, jakke, smækkbukser, bukser og poloskjorte. Kontakt Lakeland for at få flere oplysninger.

## LAKELAND FR® FARVER



Levering: Nogle standardbeklædningsgenstande kan fremsendes fra lagre i Europa. I kraft af det store udvalg af tekstiler, udformninger og ekstradetaljer skal mange dog først bestilles hjem, så leveringstiden kan være lidt længere end normalt.

Lakeland FR® TXL og TSP fås i standardfarverne ved mindre ordreantal. Andre specifikke farver eller unikke farver kan vælges ved større ordreantal.

Lakeland FR® FRC og CMA fås i navy og kongebå som standard – mulighed for at beskytte andre farver.

Kontrastrege farver på syninger og foringer kan specificeres efter behov.

## LAKELAND FR® SKRÆDDERSYEDE DESIGN

Det er også muligt at få et skræddersyet design på anmodning samt særlige ændringer af og tilføjelser til vores standarddesign. Bemærk: Tøjet beskytter kun de kroppsdele, som det dækker. Hvis der ønskes komplet beskyttelse iht. EN 11612 skal nogle udformninger kombineres med andre for at opnå dette.



## MICROMAX®



- Mikroporøst film laminat med faconlærred af nylon der giver ekstra styrke. Kombinerer høj styrke og overlegen beskyttelse med et komfortabelt, blødt og fleksibelt tekstil.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Fås også som laboratoriekitler, overtræk til sko, ærmer og en række tilbehør.
- Høj MVTR-værdi øger komforten.
- Lakeland "Super-B"-mønster med ergonomisk korrekt udformning og med store størrelser, der giver ekstra bevægelsesfrihed.
- Somme – franske – hvide.

### Nøglepunkter

I kraft af et unikt faconlærred af nylon til standard MP-film laminatet kombineret med slidstærke franske somme har denne type 5 & 6 kedeldragt den højeste trækstyrke i sin klasse – dermed er den velegnet til mere krævende formål. Forstærkesvalget.

### Anvendelsesformål

- Generelle vedligeholdelses- og rengøringsformål
- Udrykningsarbejde med lavt fareniveau
- Til spraymaling
- Let sprøjtning med insekticider/pesticider
- Vådarbejde i forbindelse med glasfiberkonstruktion
- Bådebyggeri
- Fremstilling af vindmøllevinger
- Farmaceutisk produktion
- Arbejde på gerningssteder

Farve – hvid



## MICROMAX® NS



- Mikroporøst film laminat kombinerer overlegen beskyttelse med et komfortabelt, blødt og fleksibelt tekstil.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Fås også som laboratoriekitler, overtræk til sko, ærmer og en række tilbehør.
- Høj MVTR-værdi øger komforten.
- Lakeland "Super-B"-mønster med ergonomisk korrekt udformning og med store størrelser, der giver ekstra bevægelsesfrihed.
- Somme – syede.

### Nøglepunkter

Blødt og fleksibelt mikroporøst PE-film laminattekstil – den bedste type 5 & 6 beskyttelse i en kedeldragt til en konkurrencedygtig pris med Lakelands ekstra kendetegn såsom Super-B-mønsteret.

### Anvendelsesformål

- Generelle vedligeholdelses- og rengøringsformål
- Udrykningsarbejde med lavt fareniveau
- Til spraymaling
- Let sprøjtning med insekticider/pesticider
- Vådarbejde i forbindelse med glasfiberkonstruktion
- Bådebyggeri
- Fremstilling af vindmøllevinger
- Farmaceutisk produktion
- Arbejde på gerningssteder

Farve – hvid. Kan også bestilles i grøn og orange



MicroMAX® NS fås i en række udformninger og med diverse tilbehør – inklusive jakker, bukser, laboratorie- og butikskitler, forklæder og arbejdskitler, overtræk til støvler og sko med skridsikre/antistatiske såler – se siden med udformninger bagerst for at få flere oplysninger.

## MICROMAX® TS



- Mikroporøst film laminat kombinerer overlegen beskyttelse med et komfortabelt, blødt og fleksibelt tekstil.
- Syede og forseglede somme giver fuld beskyttelse mod indtrængning af væske og støv.
- Dobbeltsidet tape på lynlåsklappen på fronten – kan fastgøres under brug.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Somme: Syet og forsejlet.

### Nøglepunkter

MicroMAX® NS tekstil med syede og forseglede somme giver en væsketæt forsejling. Type 4 beskyttelse med overlegen barriere mod biologiske og smittefarer. Certificeret iht. EN 14126 og består alle de påkrævede test i den højeste klasse.

### Anvendelsesformål

- Elektronikproduktion
- Til spraymaling
- Let sprøjtning med insekticider/pesticider
- Vådarbejde i forbindelse med glasfiberkonstruktion
- Bådebyggeri
- Fremstilling af vindmøllevinger
- Farmaceutisk produktion
- Generelle vedligeholdelses- og rengøringsformål
- Arbejde på gerningssteder
- Udrykningsarbejde med lavt fareniveau

Farve – hvid. Kan også bestilles i grøn og orange



## SAFEGARD® GP



- Tre lag SMS ikke-vævet polypropylen med høj åndbarhed og derfor fantastisk komfort.
- Effektiv beskyttelse mod farlige tørre partikler og lette væskesprøjt.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Lakeland "Super-B"-mønster med ergonomisk korrekt udformning og med store størrelser, der giver ekstra bevægelsesfrihed.
- Sømme: Syede.

### Nøglepunkter

SMS-tekstil giver høj luftgennemtrængningsevne og tilvejebringer derved det mest komfortable valg til type 5 & 6 beskyttelse... med Lakelands overlegne Super-B-mønster der giver en ergonomisk korrekt og komfortabel pasform samt højere slidstyrke.

### Anvendelsesformål

- Tørarbejde i forbindelse med glasfiberkonstruktion
- Bådebyggeri
- Fremstilling af vindmøllevinger o. lign.
- Forarbejdning af træ og plast
- Isolering
- Generel produktion og vedligeholdelse
- Let sprøjtning med lavt fareniveau

Farve: Hvid, blå, rød eller orange



## SAFEGARD® 76 & DIAMANT



- 4-lags SMMS polypropylentekstil fremstillet med kraftige og slidstærke franske sømme.
- Kedeldragt med hætte i tre dele, indlagte ærmer, 2-delt diamantformet skridtspjæld, elastikbånd i hætte, talje, ærmer og ankler.
- Mulighed for at bestille andre udformninger og andet tilbehør.
- Lakeland "Super-B"-mønster med ergonomisk korrekt udformning og med store størrelser, der giver ekstra bevægelsesfrihed.
- SafeGard 76 Diamant er udviklet til at opfylde kravene i den franske asbestindustri. Den har røde sømme og ekstra dobbeltsidet tape under flappen.
- Sømme: Franske hvide eller blå.

### Nøglepunkter

Firelags SMMS-tekstil kombineret med slidstærke franske sømme giver mere holdbar og meget åndbar type 5 & 6 beskyttelse. Førsteklasses SafeGard®-valget.

### Anvendelsesformål

- Tørarbejde i forbindelse med glasfiberkonstruktion
- Bådebyggeri
- Fremstilling af vindmøllevinger o. lign.
- Forarbejdning af træ og plast
- Isolering
- Generel produktion og vedligeholdelse
- Let sprøjtning med lavt fareniveau

Farve: Hvid eller blå med blå sømme  
Diamant: Hvid med røde sømme



### Sammenligningstabeller til valg af type 5 & 6 tøj

Mekaniske egenskaber	Fysisk egenskab		Testmetode	Flashspun PE	SafeGard®	MicroMax® NS	MicroMax®
	Ydeevneklasse Range 1-6, (6 er den højeste ydeevne)						
Væskeafvisningsevne	Styrke- / Holdbarhedstest						
	Modstandsdygtighed over for afslidning		EN 530 (method 2)	2	2	1	2
	Modstandsdygtighed over for punktering		EN 863	2	1	1	1
	Revner ved bøjning		ISO 7854/B	6	6	4	5
	Trapezformede flænger MD		ISO 9073-4	1	2	3	4
	Trapezformede flænger XD		ISO 9073-4	1	2	2	2
	Trækstyrke (max. MD/XD)		ISO 13934-1	1	3	2	Ikke testet
	Modstandsdygtighed over for brud		ISO 2960	Ikke fremlagt	2	1	1
	Antistatiske egenskaber		EN 1149-5	Godkendt	Godkendt	Godkendt	Godkendt
	Sømmes styrke		EN/ISO 13935-2	3	3	3	3
			> 75 N	80.5 N	88.8 N	87.28N	
	Modstandsdygtighed overfor væskegennemtrængning		Ydeevneklasse Range 1-3				
Smittestoffer	Svovlsyre (30%)	Gennemtrængning Afvisningsevne	EN/ISO 6530	3	3	3	3
				3	3	3	3
	Natriumhydroxyd (10%)	Gennemtrængning Afvisningsevne	EN/ISO 6530	3	3	3	3
				3	3	3	3
O-xylen	Gennemtrængning Afvisningsevne	EN/ISO 6530	1	<1	3	3	
			1	<1	2	2	
Butanol-1	Gennemtrængning Afvisningsevne	EN/ISO 6530	2	<1	3	3	
			1	<1	2	2	
Åndbarhed	Fysisk egenskab		Test Method	Flashspun PE	SafeGard®	MicroMax® NS	MicroMax®
	Ydeevneklasse Range 1-3 or 1-6						
	Beskyttelse mod blod og kropsvæsker		ISO 16604:2004	< 1	Anbefales ikke	6	6
	Beskyttelse mod biologisk forurenede aerosoler		ISO 22611:2003	1	Anbefales ikke	3 (3 is max)	3 (3 is max)
	Beskyttelse mod gennemtrængning af tørre mikrobielle stoffer		ISO 22612:2005	1	Anbefales ikke	3 (3 is max)	3 (3 is max)
Beskyttelse mod forurenede mekanisk kontakt		EN 14126:2003 Annex A	1	Anbefales ikke	6	6	
Fysisk egenskab		Flashspun PE	SafeGard®	MicroMax® NS	MicroMax®	Result	
Luftgennemtrængningsevne (cfm)		~ 3.3	40	<0.5	<0.5		
MVTR		111.2	Ikke testet	119.3	119.3		

### Sådan vælger du den bedste type 5 & 6 kedeldragt til dit behov

Der bruges i øjeblikket tre typer tekstil til type 5 & 6 beskyttelse: Mikroporøse polyetylen-film laminater (MicroMAX®), SMS-polypropylen (SafeGard®) og lynspundet (flashspun) polyætylen.

Tabellerne viser sammenligningsdata for stoffer og afvisningsevne, som kan hjælpe dig med at vælge det passende produkt til dit behov.

#### Mekaniske egenskaber

I de fleste test klarer Lakelands produkter sig enten lige så godt eller bedre end flashspun PE. Hvad angår trapezformede flænger, der anses for at være af afgørende betydning for tøjets holdbarhed, klarede alle Lakelands produkter sig bedre end flashspun PE.

#### Væskeafvisningsevne

For de første to af i alt fire kemikalier, der er testet på type 6 tøj, er alle resultater næsten ens. For de to sidste kemikalier udviser MicroMAX® dog overlegen afvisningsevne i forhold til flashspun PE.

#### Smittestoffer – EN 14126

MicroMAX®-stoffet består alle test i EN 14126 i den højeste klasse, hvorimod flashspun PE ikke består klassificeringen i de centrale test for beskyttelse mod blod og kropsvæsker.

#### Åndbarhed

Forskellen mellem MicroMAX® og flashspun PE er minimal hvad angår luftgennemtrængningsevne. SafeGard® har dog ca. 12 gange så høj luftgennemtrængningsevne som flashspun PE, så det er langt mere komfortabelt at have på.

**SafeGard® er det mest komfortable valg.**

## ALM® 300 SERIES



EN 11612  
Flamme- & varmebeskyttelse



EN 11611  
Svejsnings-/beslægtede processer

- Beskyttelse mod høj strålevarme / lav omgivelsesvarme.
- Aluminiumholdigt glasmateriale med effektiv varmebeskyttelse og fleksibilitet.
- Hætte med gyldent reflekterende ansigtsskjold.
- Fås som fuld dragt med hætte, med eller uden mulighed for åndeudstyr samt jakke, bukser, hætte, støvler og handsker.
- Ikke beregnet til brandslukning.

### Tekstiletets opbygning

Enkeltlags 545 g/m<sup>2</sup> Gentex reflekterende "Dual Mirror"® aluminiumholdig glasfiber.

### Nøglepunkter

Aluminiumholdig beskyttelse mod strålevarme i basisklassen med højkvalitets reflekterende enkeltlagstekstil.

### Varmetolerancer – resultater/CE-klasser

Konvektionsvarme	Strålevarme	Kontaktvarme
7.1s - B1	108s - C4	6.3s - F1

### Anvendelsesformål

- Strømproduktion
- Cementfremstilling
- Støberier
- Fremstilling af keramik og glas
- Kemisk forarbejdning

## ALM® 500 SERIES



EN 11612  
Flamme- & varmebeskyttelse



EN 11611  
Svejsnings-/beslægtede processer

- Beskyttelse mod høj strålevarme / lav omgivelsesvarme.
- Med indre termisk barriere-/neoprenlag til blokering af damp/fugt.
- Hætte med gyldent reflekterende ansigtsskjold.
- Fås som fuld dragt med hætte, med eller uden mulighed for åndeudstyr samt jakke, bukser, hætte, støvler og handsker.
- Må ikke anvendes til brandslukning.

### Tekstiletets opbygning

Ydre lag af reflekterende Gentex "Dual Mirror"® aluminiumholdig glasfiber med indre nylontaftbaseret termisk barriere og neoprenbaseret damp- og fugtbarriere.

### Nøglepunkter

Ekstra nylontaftbaseret termo-/fugtbarriere lag muliggør anvendelse på steder, hvor der kan forekomme vanddamp og varme gasser.

### Varmetolerancer – resultater/CE-klasser

Konvektionsvarme	Strålevarme	Kontaktvarme
9.9s - B1	119s - C4	7.4s - F1

### Anvendelsesformål

- Strømproduktion
- Cementfremstilling
- Støberier
- Fremstilling af keramik og glas
- Kemisk forarbejdning

## ALM® 700 SERIES



EN 11612  
Flamme- & varmebeskyttelse



EN 11611  
Svejsnings-/beslægtede processer

- Beregnet til brug ifm. vedligeholdelse og reparation på steder med høj varme.
- Flerlagskonstruktion inklusive fugtbarriere og yderligere termobarrierelag.
- Gyldent reflekterende ansigtsskjold på hættten.
- Fås som fuld dragt med hætte, med eller uden mulighed for åndeudstyr samt jakke, bukser, hætte, støvler og handsker.
- Må ikke anvendes til brandslukning.

### Tekstiletets opbygning

Ydre lag af Gentex "Dual Mirror"® aluminiumholdigt materiale med nylontaft- og neoprenbaseret fugtbarriere og yderligere vatteret termisk glasfiberbarriere.

### Nøglepunkter

Fleksibel beskyttelse med flere lag til kortvarigt arbejde i områder med høj varme, f.eks. ovne.

### Varmetolerancer – resultater/CE-klasser

Konvektionsvarme	Strålevarme	Kontaktvarme
78.1s - B3	>600s - C4	41.9s - F3

### Anvendelsesformål

- Nærhed af varmekilder såsom ovne
- Strømproduktion
- Cementfremstilling
- Støberier
- Fremstilling af keramik og glas
- Kemisk forarbejdning

## ALM®-UDFORMNINGER

ALM®-tøj fås i en række forskellige udformninger – både hele dragter og individuelle komponenter.



Kedeldragt med hætte, støvler og handsker – forskellige udformninger og visir, med eller uden mulighed for åndeudstyr.



Hætte med gyldent reflekterende ansigtsskjold



Jakke, bukser og hætte med visir, med eller uden mulighed for åndeudstyr.



Støvler



Forklæde



Handsker – forskellige udformninger

## 43 CAL ARC SUITS



- Specialdesignet dragt med kraftig beskyttelse mod lysbuer.
- Flerlagsopbygning for at opnå høj ATPV-værdi – se panel.
- Hætte med velcrolukning til visir, 81-cm jakke med stiv krave og and smækbukser og svinglommer.
- Brugervenlige funktioner og effektiv: hængeløkke til hætte / velcroluk / raglanærmer for at give større komfort og bevægelsesfrihed.
- Visir i hætte fastgøres og forsegles med krog.
- Fås som fuldstændigt sæt med opbevaringspose eller som separate dele.
- Overholder kravene i NFPA 70E og certificeret iht. EN 61482-1-2 og 61482-1-1.

### Nøglepunkter

Effektiv brug af flerlagskonstruktion med kvalitetstekstiler med høje ATPV-værdier og kraftig beskyttelse mod lysbuer i en fuld dragt.

### Tekstilet opbygning

**43 kal dragt**      **ATPV 43 kal/cm<sup>2</sup>**  
3 x lag 240gsm Tencate Tecasafe®- Lakeland FR TSP

### Anvendelsesformål

- Kraftig beskyttelse mod lysbuer
- Vedligeholdelse af elkontakter og knudepunkter
- Elproduktion og distribution
- Forsyningsværker

## ARC PROTECTIVE RAINWEAR



- Lysbuejakke med hætte og smækbukser med refleksbånd.
- ATPV = 16,3 kal/cm<sup>2</sup>
- 340 g/m<sup>2</sup> polyuretantekestil – blødt og fleksibelt med stor bevægelsesfrihed og bærekomfort.
- Vandtæt til udendørs arbejde – men stadig åndbart – MVTR på 305 g/m<sup>2</sup>/ 24t – mere åndbart og komfortabelt end PVC.
- Fremragende modstandsdygtighed over for flænger, punkteringer og afslidninger – og med diamantformet skridt for at øge holdbarheden.
- Forstærkede højfrekvensforseglede sømme giver ekstra kraft og slidstyrke.
- Diverse innovative designdetaljer.

### Nøglepunkter

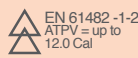
Højkvalitets, komfortabelt vejrtæt, blødt og fleksibelt regntøj med god beskyttelse mod lysbuer – lettere, mere åndbart og mere komfortabelt end PVC.

### Anvendelsesformål

- Udendørs elarbejde
- Forsyningsværker / elproduktion og -distribution

## De følgende Lakeland produkter yder ligeledes lysbue-beskyttelse:

### LAKELAND FR® TXL30



- Flammebestandigt arbejdstøj med effektiv beskyttelse mod lysbuer.
- ATPV-værdi på 12,0 kal/cm<sup>2</sup>
- Blødt og fleksibelt tekstil, høj åndbarhed og gode fugtabsorptionsegenskaber kombineres i en meget komfortabel flammebestandig kedeldragt.
- Miljømæssigt forsvarlig... baseret på cellulose fra kontrollerede og bæredygtige kilder... minimalt miljøpåvirkende fodaftryk sammenlignet med andre flammebestandige tekstiler.
- Flammebestandigheden er bedre end aramidfibre og med lavere vægt

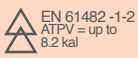
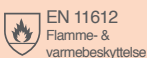
### Nøglepunkter

300gsm Lakeland FR® TXL tekstil – bedre flammebestandighed og beskyttelse mod lysbuer end med aramidfibre i et blødt og komfortabelt tekstil.

### Anvendelsesformål

- Overlegen beskyttelse mod forpufning
- Olie- og gasudvinding og raffinering
- Offshore-industrier
- Petrokemiske og kemikalieindustrier
- Generel industriel produktion
- Sofart

### LAKELAND FR® TSP



- Bedre flammebestandighed og beskyttelse mod lysbuer end med aramidfibre overlegen og med lavere vægt.
- ATPV-værdi på 8,4 kal/cm<sup>2</sup> med en tekstilvægt på kun 240 g/m<sup>2</sup>
- Kombination af blødhed, høj åndbarhed og høj fugtabsorptionsevne holder brugeren koligere, mere tør og mere komfortabel.
- Cellulosebaseret – fra kontrollerede og bæredygtige kilder hvilket resulterer i et minimalt miljøpåvirkende fodaftryk.

### Nøglepunkter

Overlegen beskyttelse mod flammer og lysbuer i t. aramidfibre og med lavere vægt; en kombination af elementer giver et højere komfortniveau og Lakeland FR® TSP's minimale miljøpåvirkende fodaftryk.

### Anvendelsesformål

- Overlegen beskyttelse mod forpufning
- Beskyttelse mod lysbue på forsyningsværker
- Olie- og gasudvinding og raffinering
- Offshore-industrier
- Petrokemiske og kemikalieindustrier
- Generel industriel produktion

## LAKELAND FIRE® CE OSX



EN 469

- En CE-certificeret (EN 469:2005) version af Lakelands OSX Attack-branddragt.
- 88-cm jakke med stiv krave og limegrønt/gult tredobbelt refleksbånd.
- Tekstil med tre lag – yderlag, fugtbarriere og foring.
- 238 g/m<sup>2</sup> MPA-yderskal – 75 % meta-aramid / 23 % para-aramid / 2 % antistatiske fibre.
- Fås i sort, gul eller kaki.
- Standardegenskaber.

### Nøglepunkter

Lakeland OSX-udformningen til dem der har brug for CE-certificeret brandmandsudstyr – med alle Lakelands sædvanlige design- og funktionsmæssige fordele.

### Egenskaber

- Stiv krave med velcroklap på halsen og lynlås
- 2" brede limegrønne/gule refleksbånd
- Inderlomme og justerbar træksnor i taljen
- Strikkede kevlar-ærmestykker med tommelfingerhuller
- Adskilt yderskal og indre termo- og fugtbarrierer
- Flammebestandig Delrin-lynlås med velcroklap
- Sikkerhedssyede sømme af para-aramid
- Indbygget trækredningsudstyr (Drag Rescue Device)

## LAKELAND FIRE® OSX



Ikke CE-certificeret: Overholder NFPA 1971: 2013-udgaven.

- Standard indsatsudstyr til dem der kræver hurtigt levering.
- Fås i tre designvarianter.
- OSX B1 Battalion**
- Avanceret 32-tommers jakke med tre kropspaneler og bukser med høj ryg.
- Fremragende bevægelsesfrihed og slidstærk konstruktion giver tøjet lang holdbarhed.
- Lang liste over standardegenskaber.
- OSX B2 Battalion**
- Avanceret 32-tommers jakke med tre kropspaneler og militærplisseret ryg giver fremragende pasform og bevægelsesfrihed.
- OSX Attack** – Traditionelt design med længere 35-tommers jakke og bukser med høj talje.
- Nyt OSX-mønster øger bærekraften.

### Nøglepunkter

Standard OSX-tøj – fremragende design og egenskaber, der kan leveres direkte fra lageret, når du ikke har tid til at vente...

### Egenskaber

#### Battalion

- 32-tommers jakke og bukser med høj ryg
- Limegrønt/gult tredobbelt refleksbånd
- Nomex®-ærmestykker og forstærkninger til ærmer
- "Easy Grip"-trækredningsudstyr (Drag Rescue Device)
- Jakke – Lynlås/velcroklap
- Bukser – Gylp med velcro-/krog-/knapluk
- Udvidelse og radiolommer
- Polstrede knæforstærkninger
- Se den fulde liste med egenskaber på arket med specifikationer

#### Attack

- 35-tommers jakke med bukser i taljehøjde
- 254 g/m<sup>2</sup> Nomex®-yderskal
- 3-lags materiale med Aralite/Stedair 3000-foringsystem
- Limegrønt/gult tredobbelt refleksbånd
- Radiolomme og mikrofonstrop
- Udvidelses-/håndvarmerlommer
- Arashield-forstærkninger
- "Easy Grip"-trækredningsudstyr (Drag Rescue Device)
- Se den fulde liste med egenskaber på arket med specifikationer

## LAKELAND FIRE® MTS



Ikke CE-certificeret: Overholder NFPA 1971: 2013-udgaven.

- Udrykningsudstyr med grunddesign og en række valgmuligheder i form af lommer, lukkemetode, mærkning, ærmeudformning, seler osv.
- 10 % lettere end tidligere versioner.
- Fås i to grundlæggende designvarianter:
- Battalion**
- 32-tommers jakke med tre kropspaneler og bukser med høj ryg for bedre bevægelsesfrihed.
- Slidstærk konstruktion giver tøjet lang holdbarhed.
- Standardfunktioner med mulighed for tilpasning.
- Attack**
- Længere 35-tommers jakke og bukser med høj ryg
- Nyt design øger bevægelsesfriheden når brugeren sidder på hug eller bøjer sig forover.
- Standardfunktioner med mulighed for tilpasning.

### Nøglepunkter

Lakelands Battalion- og Attack-udgaver med et stort udvalg af ekstrafunktioner at vælge imellem gør det muligt at skræddersy udformningen og funktionaliteten.

### Egenskaber

#### Battalion

- 32-tommers jakke samt bukser med høj ryg
- Limegrønt/gult tredobbelt refleksbånd
- Nomex®-ærmestykker og forstærkninger til ærmer
- "Easy Grip"-trækredningsudstyr (Drag Rescue Device)
- Jakke – Lynlås/velcroklap
- Bukser – Gylp med velcro-/krog-/knapluk
- Udvidelse og radiolommer
- Polstrede knæforstærkninger
- Eksklusivt udvalg af tilpasningsmuligheder for design
- Se den fulde liste med egenskaber og valgmuligheder på arket med specifikationer

#### Attack

- 35-tommers jakke med bukser i taljehøjde
- 254 g/m<sup>2</sup> Nomex®-yderskal
- 3-lags materiale med Aralite/Stedair 3000-foringsystem
- Limegrønt/gult tredobbelt refleksbånd
- Radiolomme og mikrofonstrop
- Udvidelses-/håndvarmerlommer
- Arashield-forstærkninger
- "Easy Grip"-trækredningsudstyr (Drag Rescue Device)
- Eksklusivt udvalg af tilpasningsmuligheder for design
- Se den fulde liste med egenskaber og valgmuligheder på arket med specifikationer

## LAKELAND FIRE® PROXIMITY GEAR



Overholder den nye 2013 Udgave NFPA 1971

- Lakeland Fire MTS Battalion- og Attack-udgaverne med et reflekterende aluminiumholdigt yderlag.
- Eget til situationer med høj risiko/hoje temperaturer.
- Alle funktionerne og mulighederne fra Lakeland Fire® MTS med et reflekterende aluminiumholdigt yderlag.

### Nøglepunkter

Lakeland Fire® MTS til ekstreme situationer – med en effektiv reflekterende aluminiumholdigt yderlag.

### Egenskaber

#### Battalion

- 32-tommers jakke samt bukser med høj ryg
- Limegrønt/gult tredobbelt refleksbånd
- Nomex®-ærmestykker og forstærkninger til ærmer
- "Easy Grip"-trækredningsudstyr (Drag Rescue Device)
- Jakke – Lynlås/velcroklap
- Bukser – Gylp med velcro-/krog-/knapluk
- Udvidelse og radiolommer
- Polstrede knæforstærkninger
- Eksklusivt udvalg af tilpasningsmuligheder for design
- Se den fulde liste med egenskaber og valgmuligheder på arket med specifikationer

#### Attack

- 35-tommers jakke med bukser i taljehøjde
- 254 g/m<sup>2</sup> Nomex®-yderskal
- 3-lags materiale med Aralite/Stedair 3000-foringsystem
- Limegrønt/gult tredobbelt refleksbånd
- Radiolomme og mikrofonstrop
- Udvidelses-/håndvarmerlommer
- Arashield-forstærkninger
- "Easy Grip"-trækredningsudstyr (Drag Rescue Device)
- Eksklusivt udvalg af tilpasningsmuligheder for design
- Se den fulde liste med egenskaber og valgmuligheder på arket med specifikationer

Lakelands tøj fås i en række forskellige udformninger og med forskellige funktioner samt specialtøj og særlige designvarianter på anmodning, alt efter tøjtype.

## Beskyttelse mod stænk og støv Type 5 & 6 tøj SafeGard® og MicroMAX®

### Udformningskode 428



Kedeldragt med elastikhætte, -ærmer, -talje og ankler

### Udformningskode L428



Kedeldragt med elastikhætte, -ærmer, -talje og ankler Tommelfingerhuller

### Udformningskode 412



Kedeldragt med krave. Elastik omkring talje, ærmer og ankler

### Udformningskode L414



Kedeldragt med elastikhætte, -talje, -ærmer og fastgjorte fodder (tommelfingerhuller)

### Udformningskode 017



Jakke med krave og lynlås på fronten

### Udformningskode 016/301



016: Bukser med elastik om talje og ankler  
301: Bukser med elastik om talje

### Udformningskode 101



Laboratorie-/butikskittel med fire lukkeknapper af plastic

### Udformningskode 017



Laboratorie-/butikskittel med krave og lynlås

### Udformningskode 527



Arbejds kittel/kåbe med lukkesnore på bagsiden, elastikærmer

### Udformningskode 019



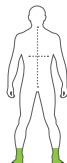
Forklæde med lukkesnore (142cm)

### Udformningskode 022



Elastiske basisovertræk til sko

### Udformningskode 22NS



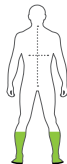
Overtræk til sko med skridsikker sål

### Udformningskode 22ANS



Overtræk til sko med skridsikker/antistatisk sål

### Udformningskode 23NS



Overtræk til støvler med skridsikker sål

### Udformningskode 024



024 – Ærmer, 50 cm  
024MED – Ærmer, 45 cm

### Udformningskode 020



Kappehætte med ansigtsåbning

## Kemikaliedragter Type 3 & 4 tøj ChemMAX® og Pyrolon® CRFR

### Udformningskode 428



Kedeldragt med elastikhætte, -ærmer, -talje og ankler. Dobbelt lynlås på fronten og polstrede knæpuder

### Udformningskode L428



Kedeldragt med elastikhætte, -ærmer, -talje og ankler. Dobbelt lynlås på fronten og polstrede knæpuder. Tommelfingerhuller

### Udformningskode 430



"Plus"-version af kedeldragt: Kedeldragt med fastgjort sko-/stovleklap og dobbelte ærmer med strikket indre ærme.

### Udformningskode 430G



Kedeldragt med hætte og dobbelt lynlås/stormklap. Dobbelt ærme med fastgjorte handsker med "push-fit" ringsystem. Med fastgjort fodtøj.

### Udformningskode 527



Overtræk til støvler med skridsikker sål

### Udformningskode 025



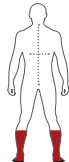
Forklæde med lukkesnore

### Udformningskode 024



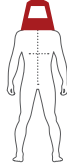
Ærmer

### Udformningskode 23NS



Overtræk til støvler med skridsikker sål

### Udformningskode 021



Kappehætte med haleåbning på bagside til luft

## Lakeland FR®- flamme- og varmebestandigt arbejdstøj fås i en række standard - og tilpassede design

### Udformningskode: 21Z - Alpha



Luksuskedeldragt med ekstra funktioner

### Udformningskode: 81N - Sigma



Standardkedeldragt

### Udformningskode: TS



Småbukser

### Udformningskode: PT



Standardbukser

### Udformningskode: JT



Jakke

### Udformningskode: BJT



Kort jakke

### Udformningskode: CPT



Militærbukser

### Udformningskode: PSH



Poloskjorte

### Udformningskode: SH



Kittelskjorte med korte ærmer

### Udformningskode: LSH



Kittelskjorte med lange ærmer



Vi tilbyder også et skræddersyet design inklusive tryk og brodering.

Få flere oplysninger og tekniske data om Lakelands produktserier på [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe)

## Lakeland er eksperterne.

Lakeland bestræber sig på at tilbyde et større udvalg i alle vores produktserier, så brugerne kan vælge det tøj, der egner sig præcis til deres behov – det sikrer bedre beskyttelse til en lavere pris.

“for hvis du kun  
har en hammer,  
ser alt ud som  
et søm”



Du kan få flere oplysninger samt downloade ark med tekniske produktdata, CE-certifikater og overensstemmelseserklæringer, eller gå på opdagelse i et hav af viden om beskyttelsestøj på:

[www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe)



**Lakeland**  **Europe**  
LAKELAND INDUSTRIES EUROPE LTD

Lakeland Europe Limited  
Jet Park 2  
244 Main Road  
Newport  
East Yorkshire  
HU15 2RP  
UK

T: +44 1430 478140  
F: +44 1430 478144  
W: [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe)  
E: [sales-europe@lakeland.com](mailto:sales-europe@lakeland.com)