

Sea Survival



**DRY.
WARM.
SAFE.
AT SEA.**

Continuity is quality....

- Survival suits since 1976



Survival Suits

Survival suits are obligatory for personnel on oil rigs, passenger ferries, merchant and fishing fleets plus in offshore helicopter transport.

Dry suits provide sufficient buoyancy and protect against heat loss, and thus increase the survival time in cold water. All suits are tested and approved according to the strictest national and international standards.

Redningsdrakter

Redningsdrakter er påbudt for personell på oljerigger, passasjerfartøy, handels- og fiskeflåten samt helikoptertransport.

Tørrdrakter gir tilstrekkelig oppdrift og beskytter mot varmetap og forlenger på den måten tiden for overlevelse i kaldt vann. Alle drakter er testet og godkjent ihht de strengeste nasjonale og internasjonale standarder.

sea SURVIVAL
by Hansen Protection

**A first class survival suit
can mean the difference
between life and death.**

As one of the worlds foremost developers and manufacturers of survival equipment, Hansen Protection can offer a wide collection of survival suits. Survival is no guarantee, but we can guarantee that our survival suits satisfy the highest demands for safety.

**En god redningsdrakt kan
bety forskjellen mellom
liv og død.**

Som en av verdens fremste utviklere og produsenter av redningsutstyr kan Hansen Protection tilby et bredt sortiment av redningsdrakter. Overlevelse kan aldri garanteres, men vi kan garantere at våre redningsdrakter tilfredsstiller de høyeste krav til sikkerhet.


HANSEN
PROTECTION

The complete range

Immersion Suits



SeaEco

SeaEco+

SeaNordic

SeaArctic

E-307

Work Suits



SeaMOB

E300-2

SeaWork

SeaFish

SeaWind

Transport Suits



SeaAir Europe

SeaAir

SeaAir Barents

SeaAir Training

SeaPass

Ascotherm
TPA MK 4

Thermal Protection

Special Suits

Underwear



Navy Quick Donning

Army WICS

SeaPilot

SeaRescue

SeaRIB

Hansen Protection has been a pioneer in safety at sea ever since we launched kapok life jackets in 1932.

Our current range continues the company's strong traditions, where our greatest concern is to ensure optimal functionality and performance for all types of work at sea.

Hansen Protection har vært en foregangsbedrift på området sikkerhet på sjøen, helt siden vi lanserte redningsvester i kapok i 1932.

Vårt nåværende produktspekter viderefører selskapets sterke tradisjoner, hvor optimal funksjonalitet og ytelse for alle typer arbeid på, i og ved sjøen, står i høysetet.

Life Jackets



SeaLion SOLAS

SeaLife



SeaLion Leisure

Navy Life



SeaLion

SeaLion Europe

4



Must be worn in conjunction with an approved lifejacket



SeaLife 150 N
Solas



SeaLion 275 N
Solas

MENSAFE
COMPATIBILITY
TEST
PROTOCOL (UK)

Basic immersion suit for the merchant fleet

- 6 h - thermal protection
- Spacious suit, separate gloves, long high quality zip
- Durable, heat proof, anti slip rubber soles
- Insulated, but requires an approved life jacket for freeboard and floating position
- Tightening straps below the knees for better fitting
- Removable gloves attached with elastics
- STD size fits 95% of the population
- Must be used with approved lifejacket

SeaEco - IMMERSION SUIT

COLOURS: 290 Orange

SIZES: STD - XL

- Immersion suit for the merchant fleet
- Flame retardant 5 mm neoprene
- Easy donned, waterproof PU-Zip
- Approved reflective patches
- Fixed hood
- Watertight cuffs
- Gloves attached by elastic bands
- Velcro tighteners in legs
- Rubber soles for optimal grip on slippery surface
- Approved as SOLAS insulated immersion suit when used with a lifejacket
- May be vacuum packed for extended service intervals (maximum 10 years)
- When used with SeaLion 275N IMO/SOLAS lifejacket: Mensafe UK Compatible

SOLAS

MENSAFE

SeaEco - REDNINGSDRAKT

FARGER: 290 Orange

STR: STD - XL

- Redningsdrakt til handelsfartøy
- Flammehemmende 5 mm neoprene
- Vanntett glidelås i PU
- Godkjent refleks
- Fastsydd hette
- Vanntette mansjetter
- Hansker festet med elastikk
- Borrelåsstramming i bena
- Gummi i såle for optimalt feste på glatt underlag
- Godkjent som SOLAS isolerende rednings drakt sammen med redningsvest
- Kan vakuumpakkes for utvidet service intervall (10 år)
- Kompatibel iht. Mensafe, UK med SeaLion 275N IMO/SOLAS oppblåsbar redningsvest

SOLAS

MENSAFE

5

Art.nr Art. no	Weight kg Vekt kg	Size packed in carrier bag Størrelse pakket i veske	Colour of bag Farge på veske	Size packed in vacuum Størrelse på pakke	Service interval in vacuum-bag Service int. når pk. i vakuum
82603 SeaEco Size STD	4,5kg	70x37x15cm	Red	70x37x15cm	5 years
82603 SeaEco Size XL	5,0kg	71x40x15cm	Green	70x40x15cm	5 years

6



Buoyancy in
back for
freeboard



Close fitting hood



Buddy line with
floating hook



Attached
three-finger gloves

Basic immersion suit approved without lifejacket

- 6 h - thermal protection
- Spacious suit, separate gloves, long high quality zip
- Durable, heat proof, anti slip rubber soles
- Tightening straps below the knees for better fitting
- Removable gloves attached with elastics
- STD size fits 95% of the population
- Approved for use without a lifejacket

SeaEco - IMMERSION SUIT

COLOURS: 290 Orange

SIZES: STD - XL

- Buoyancy pillow in back ensures correct floating position and freeboard
- Immersion suit for the merchant fleet
- Flame retardant 5 mm neoprene
- Emergency light
- With buddy line and floating hook
- Lifting strap with stainless steel D-ring and carabine hook
- Easy donned, waterproof PU-Zip
- Approved reflective patches
- Fixed hood
- Watertight cuffs
- Gloves attached by elastic bands
- Velcro tighteners in legs
- Rubber soles for optimal grip on slippery surface
- May be vacuum packed for extended service intervals (maximum 5 years)

SOLAS

RMRS

SeaEco - REDNINGSDRAKT

FARGER: 290 Orange

STR: STD - XL

- Oppdriftskrage sikrer riktig flytestilling og fribord
- Redningsdrakt til handelsfartøy
- Flammehemmende 5 mm neoprene
- Nødlys
- Kameratline med flytende krok
- Løftestropp med D-ring og karabinkrok i rustfritt stål
- Vanntett glidelås i PU
- Godkjent refleks
- Fastsydd hette
- Vanntette mansjetter
- Hansker festet med elastikk
- Borrelåsstramming i bena
- Gummi i såle for optimalt feste på glatt underlag
- Kan vakuumpakkes for utvidet service intervall (5 år)

SOLAS

RMRS

7

Art.nr Art. no	Weight kg Vekt kg	Size packed in carrier bag Størrelse pakket i veske	Colour of bag Farve på veske	Size packed in vacuum Størrelse på pakke	Service interval in vacuum-bag Service int. når pk. i vakuumpakke
82608 SeaEco+ Size M	4,4kg	65x45x24cm	Yellow	65x45x20 cm	5 years
82608 SeaEco+ Size STD	5,4kg	65x45x26cm	Red	65x45x20 cm	5 years
82608 SeaEco+ Size XL	5,8kg	65x45x28cm	Green	70x45x18 cm	5 years

*Integrated sprayshield
in hood*



8



*Inflatable lung in hood
for improved water
tightness and freeboard*



*Lifting strap with
stainless steel D-ring
and carbin hook*



*Buddy line with
floating hook*

Immersion suit for fishing vessels and offshore ships installations

- 6 h - thermal protection
- Volume regulated hood for better sealing, insulation and buoyancy
- Extra durable, reinforced and flame retardant neoprene
- Specially designed to withstand aging
- Removable gloves attached by elastics
- Integrated sprayshield
- Approved for use without a lifejacket

SeaNordic - IMMERSION SUIT

COLOURS: 290 Orange

SIZES: M - STD - XL

- Immersion suit for fishing vessels, merchant ships and offshore installations
- Flame retardant and UV-resistant 5 mm neoprene
- Reinforced seams
- Approved reflective patches
- Inflatable hood for improved water tightness and floating position/freeboard
- Gloves attached with elastic bands
- Watertight cuffs
- Buddy line with floating hook
- Lifting strap
- Approved emergency light
- Velcro tighteners in legs
- Sprayshield in hood
- SOLAS approved and in accordance with Marine Equipment Directive 96/98/EC as an insulated immersion suit designed to be worn without a lifejacket
- May be vaccumpacked for extended service interval (max 5 years)

SOLAS

RMRS

SeaNordic - REDNINGSDRAKT

FARGER: 290 Orange

STR: M - STD - XL

- Redningsdrakt for bruk på fiskefartøy, i handelsflåten og på offshoreinstallasjoner
- Flammehemmende og UV-beständig 5 mm neoprene
- Alle sømmer er forsterket
- Godkjent refleks
- Oppblåsbar hette for å øke vanntetthet og forbedre flytestilling/fribord
- Hansker festet med strikk
- Vanntette mansjetter
- Kameratline med flytende krok
- Løftestropp
- Godkjent nødllys
- Velcro beinstrammer
- Integrert sprutbeskyttelse i hette
- SOLAS- godkjent i samsvar med LSA Koden del 2.3. Isolert redningsdrakt uten redningsvest (MED-B)
- Kan vakuumpakkes for utvidet serviceintervall (max 5 år)

SOLAS

RMRS

Art.nr Art. no	Weight kg Vekt kg	Size packed in carrier bag Størrelse pakket i veske	Colour of bag Farve på veske	Size packed in vacuum Størrelse på pakke	Service interval in vacuum-bag Service int. når pk. i vakuum
82606 SeaNordic Size M	5,5kg	63x36x23cm	Yellow	63x34x17cm	5 years
82606 SeaNordic Size STD	5,0kg	68x40x20cm	Orange	68x39x17cm	5 years
82606 SeaNordic Size XL	6,0kg	75x43x20cm	Green	73x40x18cm	5 years



*Integrated sprayshield
in hood*



*NMD compliant
self-righting unit*



*Buddy line with
floating hook*



*Attached
three-finger gloves*

Immersion suit for fishing vessels merchant ships and offshore installations

- 6 h - thermal protection
- Volume regulated hood for better sealing, insulation and buoyancy
- Extra durable, reinforced, flame retardant neoprene
- Specially designed to withstand aging
- Removable gloves attached by elastics
- Integrated sprayshield
- Approved for use without a lifejacket
- Self righting unit approved by NMD according to NCS-requirements
- Vacuum packed (not in a bag). 5 year service interval
- Approved as survival suit even without Selfrighting unit
- To be used without a lifejacket

SeaArctic - IMMERSION SUIT NMD with self-righting unit COLOURS: 290 Orange SIZES: M - STD - XL

- Immersion suit for fishing vessels, merchant ships and offshore installations
- Automatic self-righting unit (NMD compliant)
- Flame retardant and UV-resistant 5 mm neoprene
- Reinforced seams
- Approved reflective patches
- Hood with inflatable cushion to improve water tightness and floating position / freeboard
- Watertight cuffs
- Gloves attached with elastic bands
- Buddy line with floating hook
- Lifting strap
- Approved emergency light
- Velcro leg tighteners
- Sprayshield in hood
- SOLAS approved and in accordance with Marine Equipment Directive 96/98/EC.
- Satisfies Norwegian Maritime Directorate Regulation 04 July 2007 No. 853 concerning life-saving appliances and evacuation on mobile offshore units §9, replacing Regulation 11 April 2003 No. 492
- May be vacuumpacked for extended service interval (max 5 years)

SOLAS

NMD Regulation No 853

RMRS

SeaArctic REDNINGSDRAKT med selvretter FARGER: 290 Orange STR: M - STD - XL

- Redningsdrakt for bruk på fiskefartøy, i handelsflåten og på offshoreinstallasjoner.
- Automatisk selvretterenhhet (NMD-godkjent)
- Flammehemmende og UV-bestandig 5 mm neoprene
- Forsterkede sømmer
- Godkjent refleks
- Oppblåsbar hette for økt vanntetthet rundt ansiktet og forbedret flytestilling/ fribord
- Vanntette mansjetter
- Hansker festet med strikk
- Kameratline med flytende krok
- Løftestropp
- Godkjent nødlys
- Velcro beinstrammer
- Integrert sprutbeskyttelse i hette
- SOLAS- godkjent i samsvar med LSA Koden del 2.3. Isolert redningsdrakt, uten redningsvest
- Sertifisert til Sjøfartsdirektoratets krav for redningsdrakter Offshore og til norske fiskefartøy, uten redningsvest.
- Kan vakuumpakkes for utvidet service-intervall (max 5 år)

SOLAS

NMD Regulation No 853

RMRS

11

Art.nr Art. no	Weight kg Vekt kg	Size packed in carrier bag Størrelse pakket i veske	Colour of bag Farve på veske	Size packed in vacuum Størrelse på pakke	Service interval in vacuum-bag Service int. når pk. i vakuum
82607 SeaArctic Size M	5,8kg	72x46x18cm	Yellow	70x40x18cm	5 years
82607 SeaArctic Size STD	6,3kg	74x48x20cm	Orange	72x42x20cm	5 years
82607 SeaArctic Size XL	7,0kg	76x50x22cm	Green	74x44x20cm	5 years



E-307

12



*Solas approved whistle
in zipper puller*



*Buddy line with
floating hook*



*Permanently attached
three-finger gloves*



*Adjustable ankle
straps*



Immersion suit for fishing vessels, merchant ships and offshore installations

- 6 h - thermal protection
- Outer layer of 100% waterproof, flame retardant fabric
- Light weight compared to other suits
- Insulated, provides good buoyancy
- Oxford Nylon fabric, PU coated
- Approved for use without a lifejacket

E-307 - IMMERSION SUIT

COLOURS: 290 Orange

SIZES: STD. & XL

- Immersion suit for fishing vessels, merchant ships and offshore installations
- PU coated, flame retardant, waterproof Oxford Nylon
- Tyvek® body warmth reflecting inner layer
- 3 mm buoyancy foam with closed cells for insulation and buoyancy
- Tape sealed and high frequency welded seams
- Watertight zip
- Adjustable ankle straps
- Approved light
- Attached three finger gloves
- Buddyline with floating hook, lifting strap
- Whistle
- Storage bag included
- SOLAS approved and in accordance with Marine Equipment Directive 96/98/EC as an insulated immersion suit designed to be worn without a lifejacket

SOLAS

E-307 - REDNINGSDRAKT

FARGER: 290 Orange

STR: STD. & XL

- Redningsdrakt for bruk på fiskefartøy, i handelsflåten og på offshoreinstallasjoner
- Yttermateriale 100% vanntett og flamme hemmende, Oxford nylon, PU-belagt
- Tyvek® innvendig materiale som reflekterer kroppsvarme
- 3 mm flyteskum med lukkede celler som både isolerer og gir oppdrift
- Tapede og høyfrekvenssveisede sømmer
- Vanntett glidelås
- Regulerbare ankelstropper
- Godkjent nødlis, kameratline og løftestropp
- Påsveisede trefingerhansker
- Kameratline med flytende krok
- Fløyte
- Leveres med bag
- SOLAS- godkjent i samsvar med LSA Kodens del 2.3 Isolert redningsdrakt uten redningsvest (MED-B)

SOLAS

Art nr.	Drakt str.	Vekt
Art. no	Suit size	Weight
85201	Standard	4.5
85201	XL	5.0



HANSEN
PROTECTION

14



Easy donned zipper in PU



Three-finger gloves in sleeve attached with elastic band



Reinforced seat, elbows and knees

For rescue personnel, evacuation and MOB operations

- Perfect for MOB boats
- Elastic and good fit
- Three fingered gloves in underarm pockets
- Leg tightening zips to adjust fitting
- Integral /manually inflatable buoyancy lung
- Approved for use without a lifejacket

SeaMOB WORK-/SURVIVAL SUIT SUIT COLOURS: 290 Orange SIZES: XS-XXL

- For rescue personell during evacuation and MOB perations
- 3 mm flame retardant, waterproof neoprene providing insulation and buoyancy
- Waterproof PU zip
- Double-welded seams
- Solas approved reflective patches
- Reinforcements on elbows, knees and seat
- Lifting strap with D-ring and carbine hook
- Integrated manually inflatable buoyancy lung for floating position and freeboard
- Sleeve pockets for gloves
- Boots may be used with flippers
- Buddy line with floating hook, whistle and emergency light
- Neoprene gloves and double neoprene cuffs
- Radio Pocket
- SOLAS approved and in accordance with Marine Equipment Directive 96/98/EC (MED-B) AES (Anti Exposure Suit), designed to be worn without a lifejacket

SOLAS

AES

SeaMOB ARBEIDS-/REDNINGSDRAKT FARGER: 290 Orange STR: XS-XXL

- For redningspersonell ved evakuering av skip og til bruk i MOB båter
- 3 mm flammehemmende, vanntett neopren som gir isolasjon og oppdrift
- Vanntett glidelås i PU
- Dobbeltsveisede sømmer
- Solas godkjente reflekser
- Forsterkninger på albuer, knær og sete
- Løftestropp med D-ring og karabinkrok
- Integrert, manuell oppblåsbar lunge for flytestilling og fribord
- Hanskelomme på ermene
- Støvler som kan brukes med svømmeføtter
- Kameratline med flytende krok, fløyte og nødlys
- Neoprenhansker og doble neoprenmansjetter
- Radiolomme
- SOLAS- godkjent i samsvar med LSA Kodens del 2.3 uisolert redningsdrakt og del 2.4 Anti Exposure Suit, uten redningsvest (MED-B)

SOLAS

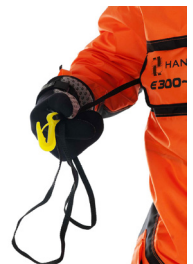
AES

15

Art nr. Art. no	Drakt str. Suit size	Lengde cm Height cm	Sko str. Shoe size	Vekt Weight
82650	XS	140-150	41	5,6
82650	S	150-165	43	5,8
82650	M	165-180	43	5,8
82650	L	180-190	45	6,2
82650	XL	190-198	47	6,6
82650	XXL	199-205	47	6,6



Detachable inner lining with thermal protection and buoyancy



Buddyline with floating hook



Roomy thigh pockets



Zip and elastic panels in legs for tight fit

For heavy duty work on deck and for MOB operations

- Outer layer of 100% waterproof, flame retardant Oxford Nylon fabric
- Durable and solid AES-suit, reinforced at exposed areas/parts
- Removable lining, leg zip tighteners, three fingered gloves stored in underarm pockets
toe protectors boots, radio pocket on left arm, side pockets
- The suit has been in active service for over 25 years and is still a favorite among offshore workers
- Supplied in a bag
- Approved for use without a lifejacket

E300-2-WORK/SURVIVAL SUIT SUIT COLOURS: 290 Orange SIZES: XS-XL

- For heavy duty work on deck and for MOB operations
- PU coated, flame retardant, waterproof Oxford nylon
- 3 mm buoyancy foam with closed cells for insulation and buoyancy
- Detachable inner lining
- Watertight zip (metal)
- PU reinforcements on elbows, knees and seat
- Boots with steel toe cap
- Cuffs with adjustable straps
- Gloves in sleeve pockets
- Integral lifting loop with stainless steel D-ring and carabin hook
- Zip and elastic panels in legs for tight fit
- Buddy line with floating hook
- Whistle and emergency light
- Double entry thigh pockets
- 9 reflective patches
- Neoprene gloves
- SOLAS approved and in accordance with Marine Equipment Directive 96/98/EC (MED-B) AES (Anti Exposure Suit), designed to be worn without a lifejacket

SOLAS

AES

E300-2-ARBEIDS-/REDNINGSDRAKT FARGER: 290 Orange STR: XS-XL

- For redningspersonell ved evakuering av skip og til bruk i MOB båter
- Yttermateriale 100% vanntett og flamme-hemmende, Oxford nylon, PU-belagt
- 3 mm flyteskum med lukkede celler som både isolerer og gir oppdrift
- Avtagbart fôr
- Vanntett glidelås (metall)
- PU forsterkning av albuer, knær og sete
- Støvler med stålförsterkning for tå
- Mansjetter med regulerbare stropper
- Hansker i ermelomme
- Integrert løftestropp med rustfri D-ring og karabinkrok
- Elastisk stoff med glidelås for individuell tilpasning av bena
- Kameratline med flytende krok
- Fløyte og godkjent nødlys
- Tosidige lommer på låret
- 9 stk reflekser
- Trefingerhansker i neopren
- SOLAS-godkjent i samsvar med LSA Kodens del 2.4. Anti Exposure suit, uten redningsvest (MED-B)

SOLAS

AES

Art nr.	Drakt str.	Lengde cm	Sko str.	Vekt
Art. no	Suit size	Height cm	Shoe size	Weight
85134	XS	155-165	41	5,7
85134	S	165-175	43	6,1
85134	M	175-185	46	6,6
85134	L	185-195	46	7,0
85134	XL	195-205	46	7,1



Working suit for use in exposed areas – Durability and flexibility

- Sea Work is a worksuit /constant wear suit developed closely with demanding user groups in the maritime environment. The suit is intended for use by maintenance workers in exposed areas.
- Ergonomic construction and detachable thermal liner offer a high degree of flexibility.
- Inbuilt reinforcement fabric, easy access storage pockets, lifting strap, hard toe boots, specially designed neoprene seals and integrated hood for enhanced comfort in everyday work.
- Main fabric of highly dirt repellent material ensuring easy cleaning, maintenance and service.
- Reflective patches are placed carefully on the the suit where they will help detection at sea.
- Approved to be used without a lifejacket in AES-version (with lining).

SeaWork - IMMERSION SUIT/ AES - SUIT/ CONSTANT WEAR SUIT COLOURS: 290 Orange SIZES: STD - XS - XXL

- Dry suit with safety boots
- Fixed/integral hood in soft neoprene, fitted to use of helmet
- PU-coated, flame retardant, waterproof and extremely durable Oxford Nylon fabric
- Lining of 3 mm closed cell foam for buoyancy and thermal protection (AES-variant) Zip in/ Zip out
- Emergency light (AES-variant)
- Soft waterproof PU zip
- Buddy line with floating hook
- Lifting strap with D-ring and carabine hook in stainless steel
- Boots with steel toe cap
- Whistle
- 5-finger gloves in sleeve pockets
- Pen pocket on right shoulder
- Pocket for radio on left shoulder
- Roomy mesh pockets on legs
- SOLAS approved and in accordance with Marine Equipment. Directive 96/98/EC (MED-B) AES (Anti Exposure Suit) when worn with buoyancy lining
- ISO 15027 approved as a Constant Wear Suit, thermal class B (4 hours) worn with lining and thermal class D (1 hour) worn without lining

SOLAS

AES

ISO 15027-1

SeaWork - IMMERSION DRAKT/ AES - DRAKT/ REDNINGSDRAKT FARGER: 290 Orange STR: STD - XS - XXL

- Tørrdrakt med vernestøvler
- Integrert/fast hette i myk neoprene, tilpasset hjelm
- PU-belagt flammehemmende, vanntett og ekstremt slitesterk Oxford Nylon metervare
- Fôr i 3 mm skum med lukkede celler for oppdrift og termisk beskyttelse (AES-variant) Zip in / Zip out
- Nødlys (AES-variant)
- Myk vanntett lås i PU
- Kameratline med flytende krok
- Løftestropp med D-ring og karabinkrok i rustfritt stål
- Støvler med tåbeskytter i stål
- Fløyte
- 5-fingerhansker i ermelommer
- Pennelomme på høyre skulder
- Lomme for radio på venstre skulder
- Romslige meshlommer på leggene
- SOLAS-godkjent i samsvar med LSA Kodens del 2.3 uisolert redningsdrakt som AES drakt med fôr
- ISO 15027 godkjent som Constant Wear Suit, termisk B (4 timer) klasse B med fôr og termisk klasse D (1 time) uten fôr

SOLAS

AES

ISO 15027-1

Art.nr Art. no	Størrelse Size	XS	S	M	L	XL	XXL
85343	Body height (body measurement)	157-164	163-170	169-176	175-182	181-188	187-194
85343	A. Centre back length	95	100	103	108	111	116
85343	B. Waist	110	114	121	130	136	144
85343	C. Sleeve length from neck to wrist	73	77	77	79	82	84
85343	D. Inseam	73	76	79	82	85,5	88,5
85343	Boot size	39	41	43	46	46	46
85343	Suit weight (with lining) kg	4,4	4,5	4,8	4,9	5,0	5,2



Mounting for optional selfrighting unit



Mount snap for fastener on shoulder



Mount snap for fastener in waist



Mount cover next to front zip on suit



Release lung from cover and attach loose end on left side

100% Watertight work suit for the Fish Farm industry

- SeaFish is a new 100% waterproof work suit (dry suit) developed for, and in close cooperation with, the fish farming industry.
- The suit is especially suited for people working on open floating fish farms.
- Robust design, withstands rough daily work.
- Fish-oil resistant easy cleaned

Work suit for use in the fishfarm industry

- PU coated flame retardant, waterproof Oxford nylon dry suit
- Waterproof zip in neck seal
- Optional 3 mm inner lining with closed cells for insulation and buoyancy
- Buddy line, whistle and reflective tapes
- Reinforcements on elbows and knees
- Collar with buoyancy material for freeboard
- Available with inner lining in closed cellfoam material for buoyancy and thermal protection

Can be combined with self righting unit or an inflatable lifejacket

Arbeidsdress for bruk i fiskoppdrettsnæringen

- PU-belagt, flammehemmende og vanntett nylon tørrdrakt
- Vanntett glidelås i halstetning
- Kameratline, fløyte og reflekser
- Krave med oppdriftsmateriale for høyere fribord
- Forsterkninger på albuer og knær
- Kan også leveres med 3 mm innerfôr i PU-skum med lukkede celler for isolasjon og oppdrift
- Neoprene hette og hansker

Kan kombineres med oppblåsbar redningsvest eller selvretter

Art.nr Art. no	Størrelse Size	XS	S	M	L	XL	XXL
85344	Body height (body measurement)	157-164	163-170	169-176	175-182	181-188	187-194
85344	A. Back length to waist	59	60,5	61,5	63	64	65
85344	B. Waist	110	114	121	130	136	144
85344	C. Sleeve; From center to back to wrist	73	77	77	79	82	84
85344	D. Inseam	73	76	79	82	85,5	88,5
85344	E. Sock, toe to heel	26,7	28,7	30,7	32,7	32,7	32,7

NEW!

Now also approved as helicopter passenger suit according to ETSO 2C-503.
To be used with thermal lining and HP-ETSO lifejacket with EBS.

NYHET!

Nå også godkjent som helikopter transportdrakt i ht ETSO 2C-503. Drakten er da utstyrt med fôr og må benyttes med HP-ETSO redningsdrakt med EBS.



*SeaLion Europe
with either;
A: Rebreather (hybrid)
B: SeaAir EBS*

22



*Whistle in
sleeve pocket*



*Lifting strap with D-ring
and carbine hook.*



*May be equipped
with boots*



*Compatible
with SeaLion
lifejacket*

GORE-TEX®

For tough and demanding environments – comfortable and lightweight. Designed with focus on ergonomics, weight and comfort – without compromise

- Ergonomic – pre-shaped construction with 100% freedom of movement
- Breathability – durable fabrics with highly breathable properties from GoreTex
- Lightweight – made as a shell product to reduce weight
- Ventilation – pit-zips (underarm-zips) to enhance ventilation in controlled situations
- Waterproof zip in neck for easy donning and comfort
- Pockets – roomy pockets constructed with mesh to enhance the breathable properties of the fabric, placed to ensure normal movement
- Neoprene gloves and hood, lifting becket and penpocket
- For easy integration with safety equipment such as harness and/or SeaLion lifejacket, the suit is “clean” on both chest and back
- The suit fulfills the requirements of the IMO/Solas LSA code, and ISO 15027-1 as a 1 hour immersion/quick donning suit

**SeaWind - IMMERSION SUIT/
CONSTANT WEAR SUIT
COLOURS: 300 Yellow
SIZES: XS - XXL**

- Construction allows freedom of movement
- Dry suit w/feet
- May be equipped with safety boots
- Pit-zips under sleeves for ventilation
- HiVis colour
- Roomy mesh pockets
- Hood in back pocket
- Gloves in sleeve pockets
- Lifting strap with D-ring and carbine hook in stainless steel
- Whistle
- Buddy line with floating hook
- Breathable fabric in GoreTex
- To be used with an approved lifejacket
- Wave designed reflective patches
- Solas-approved according to LSA Code, as a 1 hour immersion suit (uninsulated) and ISO 15027-1 Constant Wear Suit Class D

**SeaWind - ARBEIDS-/REDNINGSDRAKT
FARGER: 300 Gul
STR: XS-XXL**

- Konstruert for best mulig ergonomi
- Tørrdrakt med føtter
- Kan også leveres med støvler
- Glidelås under ermene for ventilasjon
- HiVis farge
- Romslike meshlommer
- Hette i lomme på rygg
- Hansker i ermelommer
- Løftestropp med rustfri D-ring og karabinkrok
- Fløyte
- Kameratline med flytende krok
- Bølgedesignet IMO/Solas godkjent refleks
- Pustende GoreTex materiale
- Må benyttes med godkjent redningsvest
- SOLAS-godkjent i samsvar med LSA-koden del 2.3. uisolert redningsdrakt og ISO15027-1 Constant Wear Suit Class D

SOLAS

ISO 15027-1

SOLAS

ISO 15027-1

Art.nr Art. no	Størrelse Size	XS	S	M	L	XL	XXL
85340	Body height (body measurement)	157-164	163-170	169-176	175-182	181-188	187-194
85340	A. Back length to waist	58	60	62	64	66	68
85340	B. Waist/Hip	107	113	121	129	137	145
85340	C. Sleeve; From center to back to wrist	82	84	87	90	93	96
85340	D. Inseam	73	76	79	82	86	89
85340	E. Sock, toe to heel	26,7	28,7	30,7	32,7	32,7	32,7

Helicopter Transport Suits, breathable



SeaLion EUROPE Lifejacket
Colour 990 Black, standard size

ETSO

- 275N buoyancy lifejacket lung, manually activated
- EBS both hybrid and compressed (SeaAir EBS) systems under certification by CAA-UK according to CAP 1034
- Hybrid system with spare air bottle consisting of 3,5 ltr extra air released by hydrostatic inflator.
- Hybrid EBS with unice mouthpiece with integrated nose clip and valve with automatic release mechanism for access to re-breather lung.
- SeaAir EBS with unique freezing protection and ergonomic mouthpiece for safe breathing. Please note: SeaAir EBS delivered separately.
- Sprayhood, crotch strap, emergency light and whistle
- Designed for adults (one size fits all)



SeaLion Europe
with either;
A: Rebreather (hybrid)
B: SeaAir EBS

SeaLion EUROPE Redningsvest
Farge 990 Sort, standard str.

ETSO

- 275N oppdrift i redningsvest, aktiveres manuelt
- Nødputesystem, både hybrid og trykkluft (SeaAir EBS) systemer som er under sertifisering av CAA-UK i henhold til CAP 1034
- Hybrid system med reserve luftflaske som består av 3,5 l ekstra luft ved hjelp av en hydrostatisk utløsermekanisme.
- Hybrid nødputesystem har et unikt munnstykke med integrert neseeklype og ventil med automatisk utløsermekanisme for tilgang til nødputelunge.
- SeaAir EBS med enestående frysebeskyttelse og ergonomisk munnstykke for trygg pusting. Vennligst merk: SeaAir EBS leveres separat.
- Sprutbeskyttelse, skrittstropp, nødlys og fløyte
- Designet for voksne (one size fits all)



Approved to be
used with SeaLion
Europe lifejacket

24



Mesh
pockets to
provide
maximum
breathability



GORE-TEX®



Vertical PU zipper
with flap



Gloves in sleeve
pockets



Orange neoprene hood
in leg pocket

SeaAir Europe - Offshore helicopter passenger safety concept

- EASA ETSO approved immersion suit and lifejacket with EBS
- 4 h – thermal protection
- HP SeaAir Europe concept designed for passenger (& pilot) comfort and safety in over water flights with helicopter. The design is focused on a construction with ease of movement and light weight.
- The suit is designed to work in conjunction with HP ETSO Lifejacket. The two products form a complete safety system for helicopter passengers flying offshore.
- Lifejacket is a modern, slim and easy to wear design with unique integrated hybrid re-breather system included, also prepared for EBS system with compressed air.

SeaAir EUROPE COLOURS: 300 Yellow SIZES: XS – 3XL

- The suit consists of an outer shell and a thermal lining in highly flame retardant fabrics
- Soft and FR GoreTex Nomex III outershell for safety and comfort
- Available with round and vertical zip versions
- Vertical, soft PU zip (Tizip MasterSeal)
- Soft and highly elastic neoprene closures combining comfort and watertightness
- Feet in main fabric open for choice of footwear/boots
- Cargo pockets on knees and sleeves with room for hood and gloves in addition to personal belongings
- Sizes ranging from XS to XXXL + Tall sizes in Size M to XXL fits 99,5% of all travellers
- Thermal zip-in lining in highly fire resistant Aramid fibres. Silver+ treatment for extra microbiological protection
- HP SeaAir Europe Suit is approved according to EASA ETSO 2C-503 standard
- Color and details may be changed for pilot use

ETSO

SeaAir EUROPE FARGER: 300 Yellow STR: XS – 3XL

- Drakten består av ytterskall og termisk fôr i meget flammehemmende materiale
- Ytterstoff i myk og FR GoreTex Nomex III for sikkerhet og komfort
- Kan leveres med både buet og vertikal glidelås
- Vertikal glidelås i myk PU (TIZIP MasterSeal)
- Myk og svært elastisk neopren som kombinerer komfort og vanntetthet
- Sokker i hovedstoff muliggjør eget valg av skotøy/støvler
- Cargo lommer på knær og ermer med plass til hette og hansker i tillegg til personlige eiendeler
- Størrelser fra XS til XXXL + Tall størrelser i størrelse M til XXL passer 99,5 % av alle reisende
- Termisk zip-in fôr i sterkt flammehemmende aramidfibre. Silver+ behandling for ekstra mikrobiologisk beskyttelse
- HP SeaAir Europe Suit er godkjent i henhold til EASA ETSO 2C-503 -standarden
- Farge og detaljer kan endres for pilotbruk

25

ETSO

Art.nr	Art. no	Size	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
85458	Body height (body measurement)		140-158	157-164	163-170	169-176	175-182	181-188	187-194



26



Sprayshield for protection against water and birds



HP'S unique emergency breathing system



Manually inflatable lung for comfort and freeboard



Integrated three finger glove with waterproof zip

The most «intelligent» suit – ever!

- Outer layer of 100% waterproof, flame retardant fabric
- The only integrated helicopter passenger suit on the market, no extra lifejacket required
- IMO / SOLAS + ETSO
- Good fit. Insulated. Temperature regulating lining
- Approved as an ordinary survival suit
- Integral soft boots
- ERBS or HUEBA integrated
- Integral PLB (HPL-2)
- Integral / inflatable buoyancy

SeaAir OFFSHORE/TRANSPORT SUIT/IMMERSION SUIT COLOURS: 290 Orange SIZES: XS-4XL

- 6 h thermal protection
- For offshore, helicopter transport and as a personal abandonment suit on installations
- Outer layer of 100% waterproof, flame retardant fabric
- Inner lining that provides insulation and buoyancy.
- An "intelligent" lining fabric stabilise the inside temperature of the suit and reduces body heat significantly
- Double-welded seams and approved reflective tape
- Approved emergency light, buddy line, integrated lifting strap and open collar for rescue
- Insulated three finger gloves with waterproof zipper and inside cuffs with pulse warmer
- Lightweight and soft fixed boots with extra insulation
- Integrated manually inflatable buoyancy lung and emergency re-breathing system (ERBS)
- Prepared for NMD-approved automatic self-righting system
- Designed for optimized sitting comfort
- Prepared for integrated HPL-2 Personal locator beacon (PLB)
- Super elastic neoprene hood
- Integrated sprayshield
- Certified for aviation application according to ETSO 2C502 as an integrated helicopter passenger immersion suit
- SOLAS approved as LSA-code section 2.3 Insulated Immersion Suit and certified according to NMD requirements for Offshore Immersion Suits

SOLAS

ETSO

RMRS

SeaAir OFFSHORE/TRANSPORTDRAKT/REDNINGSDRAKT FARGER: 290 Orange STR: XS-4XL

- 6 t termisk beskyttelse
- For offshorebruk, helikoptertransport og som personlig redningsdrakt på offshore-installasjoner
- Yttermateriale av 100% vanntett, flamme-hemmende materiale.
- Innvendig fôr som isolerer og skaper oppdrift
- Et "intelligent" materiale stabiliserer temperaturen inne i drakten og reduserer svetting betydelig
- Dobbelsveisede sømmer og godkjent refleks
- Godkjent nødllys, kameratline, integrert løftestropp og løftekrage for redning
- Isolert hanske med vanntett glidelås og innvendig mansjett med pulsvarmer
- Lette og myke støvler med ekstra isolering
- Integrert manuelt oppblåsbar lunge og nødpustesystem (ERBS)
- Forberedt for NMD-godkjent automatisk selvrettingssystem
- Designet for optimal sittekomfort
- Forberedt for integrert HPL-2 personlig nødpeilesender (PLB)
- Hette i superelastisk neoprene
- Integrert sprutbeskyttelse
- Sertifisert for bruk i luftfartøy i samsvar med ETSO-2C502 som integrert helikopter-passasjerdrakt,
- SOLAS-godkjent i samsvar med LSA Koden del 2.3 Isolert redningsdrakt og sertifisert iht Sjøfartsdirektoratets krav til offshore redningsdrakter uten redningsvest

SOLAS

ETSO

RMRS

Art nr.	Drakt str.	Lengde cm	Sko str.	Vekt
Art. no	Suit size	Height cm	Shoe size	Weight
85336	XSW	157-164	35-36/37-38	5,7
85336	S / SW	163-170	39-40/41-42	6,1
85336	M / MW	169-176	41-42/43-44	6,6
85336	L	175-182	43-44/45-46	7,0
85336	XL	181-188	43-44/45-46	6,6
85336	XXL	187-194	45-46	7,1
85336	XXXL	193-20+	47-48/49-50	7,1
85336	XXXXL	199-206	47-48	7,1

Prepared for variant with Cat A EBS according
to Cap 1034 compressed air emergency
breathing system



*HPL-2 (PLB) with
homing on 121,5 MHz
and AIS-SART (MOB)
for improved locali-
sation*



*Fits only in
HPL antenna pocket*



*Orientation light
on glove*



- SeaAir Barents is a further development of SeaAir.
- Some adjustments are made to enhance performance in Arctic waters
- SeaAir Barents er en videreutvikling av SeaAir.
- Funksjon og design er likt som SeaAir. Noen tilpasninger er gjort for å være enda bedre i arktiske farvann

- **Skin guard on neck seal**
To prevent the zipper from scratching the skin
- **Lining with new socks**
To increase thermal protection
- **Longer wrist cuffs**
To increase thermal protection
- **Color of gloves and hood changed from black to orange**
To improve visibility
- **Light pocket with light on left glove**
To improve visibility
- **Color of webbing changed from black to yellow on exposed areas of the suit**
To improve visibility
- **Relocation of reflective material**
To improve visibility
- **Wire in sprayhood**
For better grip
- **Skin guard i halsen**
forhindre at glidelåsen skaper på huden
- **Nye sokker i fôret**
for økt termisk beskyttelse
- **Lengre cuffs på armene**
for økt termisk beskyttelse
- **Hansker og hette i endret farge fra svart til orange**
for bedre synlighet og økt termisk beskyttelse
- **Lyslomme med lys i venstre hanske**
for økt synlighet
- **Webbing endret rfar svart til gul på utsatte steder**
for økt synlighet
- **Flyttet reflektivt materiale**
for økt synlighet
- **Wire i sprayhood**
for enklere grep

SOLAS

ETSO

RMRS

Art nr.	Drakt str.	Lengde cm	Sko str.	Vekt
Art. no	Suit size	Height cm	Shoe size	Weight
85338	XSW	157-164	35-36/37-38	5,7
85338	S / SW	163-170	39-40/41-42	6,1
85338	M / MW	169-176	41-42/43-44	6,6
85338	L	175-182	43-44/45-46	7,0
85338	XL	181-188	43-44/45-46	6,6
85338	XXL	187-194	45-46	7,1
85338	XXXL	193-20+	47-48/49-50	7,1
85338	XXXXL	199-206	47-48	7,1

30



Lifting strap with stainless steel D-ring and carbine hook

Sea Air Training - dedicated training suit for Norwegian Oil & Gas/OPITO certified HUET training

- Outer layer of 100% waterproof, PU-coated material
- Based on the SeaAir IMO/SOLAS and ETSO approved suit - adjusted for daily training
- Double welded seams and approved reflective tape
- Approved emergency light, buddy line, integrated lifting strap and open collar for rescue
- Insulated three finger gloves with waterproof zipper and inside cuffs with pulse warmer
- Lightweight and soft fixed boots with extra insulation
- Optional manually disposable inflatable buoyancy lung.
- Emergency re-breathing system (ERBS) with disposable training lung
- Hood in super elastic neoprene laminate
- Sprayhood - detachable
- We recommend two inner linings per training suit

SeaAir TRAINING COLOURS: 290 Orange SIZES: S - XXL

- Training replica of the ETSO & IMO Solas approved SeaAir suit, adjusted and reinforced for everyday use in HUET training centers
- Reflects the suit used in everyday helicopter transportation
- Used in HUET training centers in Scandinavia, EU and Russia
- Deviations from the original SeaAir-suit:
 - Reinforced and simplified for durability
 - Reflective patches sewn to the suit
 - Special Emergency Breathing System for training (optional)
 - Automatic release mechanism eliminated for
 - Disposable breathing lungs for training are easily mounted in the suit (optional)
 - Size range reflects the most commonly used sizes in actual transportation
 - Disposable buoyancy lung for increased free board optional. Collar modified for simple installation.
 - Special and durable lining for training (two linings recommended per suit). No zip-in.
 - Antenna bracket for PLB (HPL-1/HPL-2) eliminated

SeaAir TRENINGSDRAKT FARGER: 290 Orange STR: S - XXL

- Treningsdrakt-variant av ETSO & IMO Solas godkjent SeaAir, justert og forsterket for hard, daglig bruk i HUET treningssentre
- Gjenspeiler drakten som benyttes i daglig helikoptertransport
- Benyttes i HUET treningssentre i Skandinavia, EU og Russland
- Endringer i forhold til original SeaAir
 - Forsterket og forenklet for slitestyrke
 - Påsydde reflekser
 - Nødpustesystem for trening (leveres separat)
 - Automatisk utløsermekanisme tatt bort for gjentatt bruk og forenklet vedlikehold
 - Engangs-pustelunger for trening kan enkelt monteres og demonteres (leveres separat)
 - Størrelsesinndeling gjenspeiler de mest brukte størrelser i daglig transport
 - Engangs-pustelunge for økt fribord. Krave modifisert for enkel montering. Leveres separat
 - Treningsfôr i enklere, mer robust utførelse uten zip-in (to fôr anbefalt pr drakt)
 - Antennebrakett for PLB (HPL-1/HPL-2) eliminert

Art nr.	Drakt str.	Lengde cm	Sko str.
Art. no	Suit size	Height cm	Shoe size
85170	S	163-170	41/42
85170	M	169-176	43/44
85170	L	175-182	45/46
85170	XL	181-188	45/46
85170	XXL	187-194	45/46



Neoprene hood



*Waterproof fan
underneath front zip*



*Adjustable ankle
strap*



*Shoes can be worn both
inside and outside suit*

Emergency thermal protection suit for passenger and recreational vessels

- Approved in accordance with Norwegian regulations, as a passenger suit
- Thermal protection in accordance with IMO/Solas LSA Code as an uninsulated immersion suit (1 hour in watertemperature less than 5 degrees Celsius)
- Extremely light weight and easy to store
- Eliminates cold shock

SeaPass PASSENGER SUIT

COLOURS: 200 Fluor Orange

SIZES: 50-100 cm / 100-150 cm / 150-200 cm

- Emergency suit on board passenger vessels and recreational vessels
- PU coated Nylon
- Required use of additional approved lifejacket
- Integrated insulated hood in neoprene
- Front zipper with waterproof gusset underneath
- Attached 5-finger gloves
- Adjustable ankle straps
- Allows for use of shoes both inside as well as on the outside
- Approved reflective tape
- The suit with compatible life jacket is approved as substitute to thermal lifejackets according to NMD regulations
- Acknowledged by ErgoPro to be in accordance with EN ISO 15027-3 requirements for non-insulated immersion suits (Thermal class D suit)
- Vacuum packing for extended service interval to 10 years

SOLAS

SeaPass PASSASJERDRAKT

FARGER: 200 Fluoriserende Orange

STR: 50 -100 cm /100-150 cm / 150-200 cm

- Redningsdrakt til bruk om bord i passasjerfartøy og fritidsbåter
- PU belagt nylon
- Drakten skal brukes sammen med godkjent redningsvest
- Integrert isolert hette i neoprene
- Glidelås i front med vanntett vifte under
- Påmontert 5-finger hansker
- Regulerbare ankelstropper
- Tillater bruk av sko inne i drakten så vel som utvendig
- Godkjente reflekser
- SOLAS-godkjent i samsvar med LSA Kodens del 2.5 termisk beskyttelsesdrakt, og sertifisert av Sjøfartsdirektoratet (TPA) som Passasjerdrakt
- ErgoPro anerkjenner at drakten er EN ISO 15027-3 mhp krav til uisolert redningsdrakt (Termisk klasse D drakt)
- Vakuumpakkes for utvidet serviceintervall 10 år

SOLAS

Art nr. Art. no	Drakt str. Suit size	Vekt Weight
82940	50-100 cm	0,3
82940	100-150 cm	0,7
82940	150-200 cm	0,9



MK IV



MK I



MK II



Ascotherm - the industry standard for TPA's

- The design is outstanding; all seams are welded and 100% water-tight.
- The inside layer is metallized to retain body heat. Web reinforcement allows unconscious survivors to be carried while in the TPA.
- Long zip for easy donning. Able to accommodate a mother and small child.

- Designed to keep survivors warm and protected against rain, wind and cold in liferafts and lifeboats
- Ascotherm is currently one of the most successful designs of TPA available today
- All Ascotherm complies with the Marine Equipment Directive of the European Community 96/98/EC, and meets all the standards of the SOLAS 74/83, IMO Res. MSC 48 (66), IMO Res. MSC 81 (70), and MCS 226(82)
- MK IV is additionally approved by Transport Canada and US Coast Guard (USCG)
- All seams are taped and 100 % water-tight. Inner laminated is metallized to retain body heat.
- Web reinforcement allows unconscious survivors to be carried while wearing the TPA. Long zip for easy donning. Able to accommodate a mother and small child
- A lifejacket should always be worn in conjunction with a Thermal Protective Aid (TPA)

- Designet for å holde overlevende varme og beskyttet mot regn, vind og kulde i redningsflåter og livbåter
- Ascotherm er en av de mest suksessfulle TPA-draktene på markedet i dag
- Ascotherm samsvarer med Marine Equipment Directive av EU 96/98/EC, og oppfyller alle krav i SOLAS 74/83, IMO Res. MSC 48 (66), IMO Res. MSC 81 (70) og MCS 226(82)
- MK IV er i tillegg godkjent av Transport Canada og US Coast Guard (USCG)
- Alle sømmer er sveiset og 100% vanntette. Innsiden er metallbelagt for å beholde kroppsvarmen
- Web-armeringen gjør det mulig å bære bevisstløse overlevende i TPA-drakten. Lang glidelås for enkel påkledning. Kan romme en mor og et lite barn
- En godkjent redningsvest skal alltid brukes i kombinasjon med en Termisk beskyttelsesdrakt (TPA)

SOLAS

USCG

Transport Canada

SOLAS

USCG

Transport Canada



36





Thermal protection suit for the Navy

- Outer layer of 100% waterproof, durable and flame retardant fabric
- In service with European Navies and Coast Guard Services
- 3-finger neoprene glove (3mm)
- Permanently attached insulating hood
- SOLAS approved as a non-insulated immersion suit (1-hour)

QUICK DONNING SUIT

COLOURS: 290 Orange

SIZES: STANDARD 150 - 200 cm

- Thermal protective suit for the Navy
- PU coated nylon
- Watertight front zipper from shoulder to shoulder
- Insulated neoprene hood
- Neoprene cuffs
- Detachable 3 finger gloves
- Double leg straps
- Approved reflective patches
- To be used over clothing and shoes
- IMO/SOLAS approved as uninsulated survival suit
- To be used with an approved lifejacket
- For persons 150 - 200 cm
- Delivered vacuum-packed in waistbag

SOLAS

KRIGSREDNINGSDRAKT

FARGER: 290 ORANGE

STR: STANDARD 150 - 200 cm

- Termisk beskyttelsesdrakt for Marinen
- PU-belagt nylon
- Vanntett frontlås fra skulder til skulder
- Isolert neoprenehette
- Mansjetter i neoprene
- Avtagbare trefingerhansker
- Doble benstropper
- Godkjente reflekser
- Brukes utenpå bekledning og sko
- IMO/SOLAS godkjent som uisolert redningsdrakt
- Brukes sammen med godkjent redningsvest
- Beregnet for personer fra 150 - 200 cm
- Leveres vakuumpakket i rumpe taske

SOLAS

37

Art nr.	Drakt str.	Vekt	Volum
Art. no	Suit size	Weight	Vol.
84111	150-200 cm	0.9	4 liter

38



GORE-TEX®



Pit-zip's for ventilation



Whistle in left sleeve pocket



Gloves in sleeve pockets



WICS - Suit

Work In Confined Spaces

Designed for special operations

- Military application
- The WICS-suit may be used with EBS, climbing harness, protective helmet and a lifejacket
- Based on acknowledged SeaWind ergonomic construction
- Made in highly fire resistant and breathable GoreTex fabric

WICS - SUIT

COLOURS: Dark Blue

SIZES: XS - XXL

- Construction with focus on maximum freedom of movement
- Clean cut construction with a minimum of equipment on chestback for easy implementation of accessories/equipment
- Made to specifications of Norwegian special forces
- The WICS-suit may be used with EBS, climbing harness protective helmet and a lifejacket
- GoreTex Nomex III laminate fabric with highest FR-properties
- Pit-zips for ventilation in less critical situations
- Front zip with closing in nec seal
- Socks enables use of shoes/boots according to users choice
- Thermal protection as an uninsulated immersion suit (1h)

WICS - SPESIALDRAKT

FARGER: Mørk blå

STR: XS - XXL

- Konstruksjon med fokus på best mulig ergonomi
- Ren konstruksjon med minst mulig lommer/utstyr på bryst/rygg for enkel integrering av tilleggsutstyr
- Laget etter spec. fra spesialstyrker i Norge
- WICS-dressen kan brukes med pustestyr, klatresele, hjelm og redningsvest
- Metervare i GoreTex Nomex III laminat for max flammehemming
- Pit-zips for ventilasjon i mindre utsatte situasjoner
- Front glidelås med åpning i halsen for komfort og enkel på-/avkledning
- Sokker muliggjør bruk av fottøy etter eget ønske
- Termisk beskyttelse som en uisolert redningsdrakt (1t)

Art.nr Art. no	Størrelse Size	XS	S	M	L	XL	XXL
85452	Body height [body measurement]	157-164	163-170	169-176	175-182	181-188	187-194
85452	A. Back length to waist	58	60	62	64	66	68
85452	B. Waist/Hip	107	113	121	129	137	145
85452	C. Sleeve; From center to back to wrist	82	84	87	90	93	96
85452	D. Inseam	73	76	79	82	86	89
85452	E. Sock, toe to heel	26,7	28,7	30,7	32,7	32,7	32,7

40



*Hood allows use of helmet
- semirigid cord allows
optimal adjustment*



Whistle



*Buddyline with floating
hook*



*Roomy pockets on legs for
storage*

SAR/Pilot suit for arctic conditions

- The preferred suit for operations in cold areas, made in soft, durable and well proven neoprene material
- Developed in cooperation with the Norwegian 330 Search and Rescue Squadron.
- Large hood for use over helmet
- Adjustable semi-rigid cord in hood opening
- Inflation valve (to inflate the entire suit)
- Detachable neoprene hood and gloves
- Socks for individual choice of footwear

PILOT SUIT

COLOURS: 290 Orange

SIZES: S - XXL

- Provide minimum 6 h thermal protection in water temperature below 5°C
- Developed in cooperation with the Norwegian 330 Search and Rescue Squadron
- Large hood for use outside helmet
- Adjustable, semi-rigid cord in hood for opening
- Valve to blow air into the suit (the entire suit) to give better insulation and flotation
- Detachable neoprene hood and gloves
- Socks for individual choice of prefabricated footwear
- Waterproof lightweight PU-zip - easy to don
- Functional, roomy pockets on legs
- Separate waterproof zip for easier urination
- No formal certifications, still preferred by pilots operating in arctic/tough conditions

PILOT REDNINGSDRAKT

FARGER: 290 ORANGE

STR: S - XXL

- Gir minimum 6 t termisk beskyttelse i vanntemperaturer under 5°C
- Utviklet i samarbeid med 330 skvadronen (Redningstjenesten)
- Spesialhette for bruk utenpå hjelm
- Justerbar halvstiv tråd i hette
- Ventil for oppblåsing av drakten - gir bedre isolasjon og flyteevne
- Løs neopren hette og hansker
- Sokker for valg av personlig fottøy
- Vanntett hovedlås i lett materiale - enkel å lukke
- Separat vanntett lås for forenklet toalett besøk/vannlating
- Ingen formelle sertifiseringer, likevel foretrukket av piloter som opererer i arktiske/ tøffe forhold

Art nr. Art. no	Drakt str. Suit size	Lengde cm Height cm	Vekt Weight
82690	S	162-170	3.5
82690	M	170-178	3.7
82690	L	178-185	3.9
82690	XL	185-192	4.0
82690	XXL	192-200	4.2

42



*Seperate neoprene hood
with good closure*



*Inflation valve for extra
buoyancy and insulation*



*Heat reflecting lining
laminate for insulation*



*Soft rubber/neoprene
boots allows use of flippers*

Surface Operations Suit developed for SAR-crew

- Soft and durable neoprene laminate
- Neck seal
- Diagonal zip
- Can be used with flippers
- Separate hood and gloves, pockets for storing gloves / hood
- Inflation valve (to inflate the entire suit) for better insulation and flotation
- Heat reflecting Titan lining
- Specially designed for emergency services

Sea Rescue - Rescuer suit COLOURS: 300 Fluor Yellow SIZES: XS-XXL

- Surface Operations Suit developed for rescue crews
- 5 mm waterproof neoprene providing insulation and buoyancy
- Heat reflecting Titan linnig laminated
- Double-welded seams and reflective tape
- Diagonal watertight zip
- Manual valve for regulating air in the suit
- Neoprene cuffs
- Detachable hood, gloves and bag
- Pocket for hood and gloves
- Radio pocket
- Pen pocket
- Chest pocket
- Lower leg reinforcement
- Boots for use with flippers
- The preferred suit for SAR crew in cold operations

Sea Rescue - Redningsmanns drakt FARGER: 300 Fluoriserende Gul STR: XS-XXL

- Overflatesvømmedrakt utviklet spesielt for redningsmannskap
- 5 mm vanntett neoprene med varme-reflekterende Titan innerfôr gir isolasjon og oppdrift
- Dobbeltsveisede sømmer og reflekser
- Skråstilt, vanntett glidelås
- Manuell ventil for regulering av luft i drakten
- Neoprenmansjetter
- Leveres med avtagbar hette og hansker
- Lomme for hette og hansker
- Radiolomme
- Pennelomme
- Romsig brystlomme
- Forsterkninger fra kneet og ned
- Fastmonterte støvler som kan brukes sammen med svømmeføtter
- Førstevalget for SAR-mannskap som arbeider i kalde forhold

Art nr. Art. no	Drakt str. Suit size	Lengde cm Height cm	Sko str. Shoe size	Vekt Weight
84117	XS	140-150	41	4.4
84117	S	150-165	41	4.5
84117	M	165-180	43	4.8
84117	L	180-190	45	5.0
84117	XL	190-198	47	5.2
84117	XXL	199-105	47	5.4

44



*Interoperated inflatable
lifejacket with hood*



Gloves in sleeve pocket



Hood in leg pocket

SeaRIB - innovative drysuit-concept for safety and convenience in daily service

- SeaRIB is a lightweight suit developed specifically for use by the rib-safari passengers, - also applicable in other user areas like MOB-boats and as a regular work-suit.
- Construction based on the ergonomic SeaWind concept – easy to wear
- Drysuit of soft, durable and highly waterproof/breathable material
- Integrated 150N automatic inflatable lifejacket
- Easy to don – waterproof zip in front - closing in neck seal

SeaRib - CONSTANT WEAR SUIT

COLOURS: 290 ORANGE

SIZES: XS-XXL

- The SeaRIB suit is developed for the rib-safari market in and meets special requirements from Norwegian Maritime Directorate for fast passenger boats with up to 12 passengers (FOR-2009-11-24-1400)
- Drysuit with integrated lifejacket for buoyancy, floating position and safety
- Suit with soft and durable neoprene closures in neck, wrist and ankle – wearer can use their own footwear
- Lightweight and soft waterproof zip – easy to zip up.
- Roomy pockets on sleeves and leg for neoprene gloves and hood
- Lifejacket with integral hood for protection against wind and spray
- Suit is equipped with tunnels for lifejacket webbings and lifejacket has a steel buckle in the side for disassembly for service
- Suit clearly marked with size (left sleeve) for easy selection/handout
- Solid hanger loop in back of suit for easy storage
- Suit system approved as a non-insulated immersion suit with integrated lifejacket according to ISO 15027-1:2012 as a Class D suit (1 hour suit at watertemp < 5° Celsius alternatively 2 hours suit at watertemp < 10° Celsius) (0.20 Clo)
- Inflatable lifejacket is approved according to ISO 12402-3 as a 150N buoyancy automatic lifejacket with UML inflator

SeaRib - REDNINGSDRAKT

FARGER: 290 ORANGE

STR: XS-XXL

- SeaRIB er spesifikt utviklet for bruk som passasjerdrakt i rib-safari markedet iht Sjøfartsdirektoratets forskrift om drift av hurtiggående passasjerfartøy med opp til 12 passasjerer (FOR-2009-11-24-1400)
- Tørrdrakt med integrert oppblåsbar vest for oppdrift, flytestilling og sikkerhet
- Drakten har myke og slitesterke neopren-mansjetter i hals, vrist og ankel – bruk eget fottøy etter ønske
- Myk og behagelig vanntett lås - enkel å lukke
- Romslige lommer på ermene og legg med plass til hansker og hette i neopren
- Redningsvesten er utstyrt med hette for beskyttelse mot vind og sjøsprøyt
- Drakt er utstyrt med løpeganger for redningsvestens webbing og vesten har metallspenne på siden for enkel demontering av vesten fra drakten for vedlikehold
- Tydelig størrelsesmerking på venstre erme for enklere valg/utdeling av drakter
- Kraftig løkke på ryggen for enkelt oppheng/lagring av drakten
- Draktsystemet er godkjent iht ISO 15027-1:2012 som en uisolert redningsdrakt med integrert redningsvest som Klasse D drakt (1-times drakt ved vanntemp < 5° Celsius, alternativt 2 timers drakt ved vanntemp < 10° Celsius) (0.20 Clo)
- Oppblåsbar vest på 150N er godkjent iht ISO 12402-3 og er automatisk oppblåsbar med UML oppblåsningsmekanisme

Art nr. Art. no	Drakt str. Suit size	Lengde cm Height cm	Sko str. Shoe size	Vekt Weight
85342	XS	140-150	41	4.4
85342	S	150-165	41	4.5
85342	M	165-180	43	4.8
85342	L	180-190	45	5.0
85342	XL	190-198	47	5.2
85342	XXL	199-105	47	5.4

15027-1

12402-3

NMD-Directive < 12 pass.

SeaLion inflatable lifejackets

- Lightweight and comfortable
- Choice of buoyancy level
- Double chamber - IMO/SOLAS, Single chamber - ISO 12402
- UML inflator
- Made in EU according to the highest standards
- Options for sprayhood and crotch straps



SeaLion 275N Solas
Art nr./Art no 82945

SeaLion 150N Solas
Art nr./Art no 82944

The SeaLion lifejackets are designed as combined working/abandonment lifejackets. The SeaLion lifejacket range comes in a 150N, a 275N and a 275N Offshore model, all designed to meet your requirements.

SeaLion serien av oppblåsbare redningsvester er utviklet som en kombinert arbeids- og redningsvest. SeaLion serien kommer i følgende modeller: 150N, 275N eller som 275N Offshore, alle utviklet for å møte brukerens behov.

SOLAS

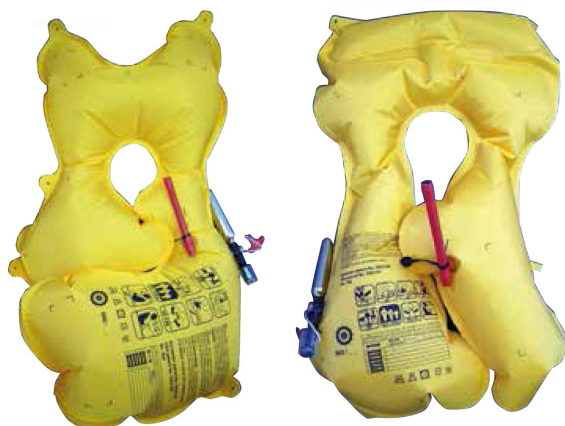
Features

- Rough, black outer fabrics
- High visibility bladder
- Twin chamber security
- Contoured head and neck support
- Lightweight and comfortable to wear
- Automatic inflation system
- Retro reflective tape
- Whistle
- Grab loop
- Light
- Buddy line
- Can be worn in conjunction with Survival suits
- Fully approved iaw SOLAS Chapter III 2010

Egenskaper:

- Slitesterkt yttertrekk i sort
- High vis oppdriftslunge
- To kammer for ekstra sikkerhet
- God hode- og nakkestøtte
- Lett og komfortabel
- Automatisk oppblåsbar i kontakt med vann eller manuell aktivering
- Reflekterende merker
- Fløyte, løftestropp, lys, kameratline
- Kan brukes sammen med redningsdrakter
- Fullt godkjent ihht SOLAS kapittel III 2010

46



275N Bladder

150N Bladder



Crotch strap
Art nr./Art no 82951



Sprayshield
Art nr./Art no 82950



SeaLion Leisure 150N
Art nr./Art no 82961

SeaLion Leisure inflatable life jacket

ISO 12402 approved lifejacket for use when IMO/SOLAS-certification is not required. This is a single chamber lifejacket.

SeaLion 150N-Auto type lifejacket is an inflatable lifejacket with automatic UML inflator. Our standard model is delivered with neoprene in the neck area for comfort and crotch strap for extra safety.

- High quality lifejacket, made in EU
- Automatic UML Pro inflator
- Comfortable with neoprene neck
- Crotch strap for increased safety
- 150N asymmetrical bladder
- Black Cordura cover

ISO 12402

SeaLion Leisure oppblåsbar redningsvest

ISO 12402-godkjent redningsvest der IMO/SOLAS-godkjenning ikke er påkrevd. SeaLion Leisure er en enkammer-redningsvest.

SeaLion 150N-Auto redningsvest er en oppblåsbar redningsvest med automatisk UML-utløser. Standard modell leveres med neopren i nakken og skrittropp for økt komfort og sikkerhet.

- Høykvalitets redningsdrakt, produsert i EU
- Automatisk UML Pro utløser
- Komfortabel med neoprene i nakken
- Skrittstropp for økt sikkerhet
- 150N asymmetrisk lunge
- Yttertrekk i svart Cordura

ISO 12402



SeaLion Rescue 275N
Art nr./Art no 82965

SeaLion Rescue inflatable life jackets

SeaLion rescue is designed with focus on comfort. The life jacket is a single chamber 275N ISO 12402 approved lifejacket with new asymmetrical bladder, quick release buckle, two D-rings (front and back) for combination with optional safety line, mesh back for extra comfort and two crotch straps. According to customers feedback, the life jacket is one of the most comfortable jackets to wear over time.

- Very comfortable with neoprene neck
- Two crotch straps for increased safety
- Quick release buckle
- Two D-rings (front and back) for hooking on an optional safety line
- Automatic UML Pro inflator
- New asymmetrical 275N bladder
- Black Cordura cover with mesh back
- High quality lifejacket

ISO 12402

SeaLion Rescue oppblåsbar redningsvest

SeaLion Rescue er designet med fokus for brukeren. Enkammer 275N og sertifisert i henhold til ISO 12402. Den har ny asymmetrisk lunge, hurtigutløser, to D-ringer (framme og bak) for feste til eventuell sikkerhetsstropp, rygg i mesh for ekstra komfort og to skrittstropper. I følge tilbakemelding fra kunder er redningsvesten svært komfortabel å ha på over lengre perioder.

- Svært komfortabel med neopren i nakken
- To skrittstropper for økt sikkerhet
- Hurtigutløser
- To D-ringer (framme og bak) for feste til eventuell sikkerhetsstropp
- Automatisk UML Pro utløser
- Ny asymmetrisk 275N lunge
- Yttertrekk i svart Cordura med rygg i mesh
- Høykvalitets redningsvest, produsert i EU

ISO 12402



Navy Life 275 N
Hybrid lifejacket

NavyLife lifejacket is a one-size garment, based on solid buoyancy material and an automatic inflatable lung.

The lifejacket is donned as an ordinary jacket. Front closing with buckles and velcro fasteners. The lifejacket has a neoprene hood, fixed in neck. Buoyancy consists of a permanent and an inflatable part with hydrostatic Hammar inflator. The permanent buoyancy represents minimum 80 N and the automatic inflatable part minimum 195N, which gives a total buoyancy of 275N. The lifejacket is made to comply with ISO EN 12402 (EN 399) standard. Used by the the Royal Norwegian Navy

NavyLife redningsvest, one-size, solid oppdrifts-materiale og automatisk oppblåsbar lunge.

Redningsvesten tas på som en vanlig jakke. Lukking i front med spenner og borrelås. Hette i neoprene er festet i nakken. Oppdriften består av en permanent og oppblåsbar enhet med hydrostatisk Hammar-utløser. Fast flytemiddel har en oppdrift på minimum 80N og automatisk oppblåsbar del minimum 195N, noe som gir en total oppdrift på 275N. Redningsvesten er produsert i henhold til EN ISO 12402 (EN399). I bruk av Norske Marine.

SeaLife

- Hansen Protection is range of lifejackets designed to fulfil the new SOLAS requirements.
- Hansen Protection har serie av redningsvester som er designet for å oppfylle de nyeste SOLAS-kravene.



SeaLife Jacket COLOUR: 290 ORANGE SIZES: INFANT-CHILD-ADULT

- Retro reflective patches (8 pieces)
- Light pocket
- Integrated lifting loop in reinforced neck block
- Adjustable chin strap to help correct head angle
- Securely fastened whistle
- Easy adjustable belt
- Floatable buddy line in protective pocket
- Light is optional

SOLAS

SeaLife REDNINGSVEST FARGE: 290 ORANGE STR: BABY-BARN-VOKSEN

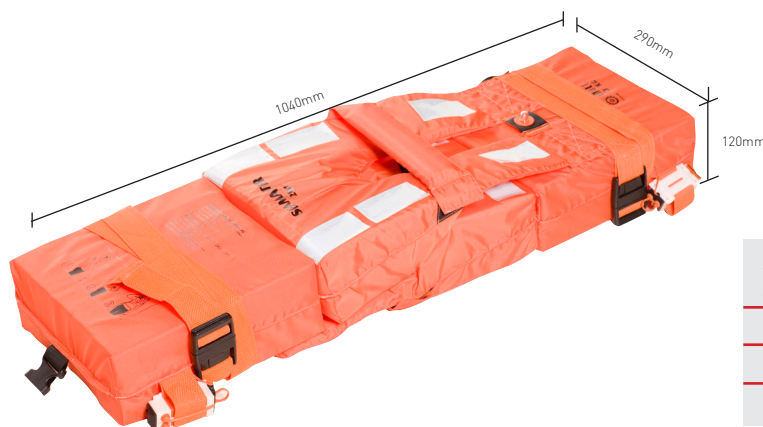
- Refleks (8 stk)
- Lomme for nødlys
- Integrert, forsterket løftesløyfe i nakkestøtte
- Justerbart ansiktsbelte for å holde hodet i riktig vinkel
- Fastmontert fløyte
- Enkel justering av belte
- Flytende kameratline i egen beskyttelseslomme
- Nødlys er tilvalg

SOLAS



SeaLife has a practical, compact and spacesaving design, which makes it suitable for storage in onboard cabinets. The volume is 30 to 35 % less than most of other lifejackets.

SeaLife er praktisk, kompakt og plass-besparende og kan lagres ombord i små skap. Volumet er 30 til 35% mindre enn de fleste andre redningsvester.



Art nr. Art. no	Høyde Height	Vekt Weight
82960 Adult	155 cm	43 kg
82960 Child	100-150 cm	15-43 kg
82960 Infant	<100 cm	<15 kg

SeaLife TP

- SeaLife TP is delivered in an adult and a child model and is approved according to the newest NMD (Norwegian Maritime Directorate) requirements as a thermal lifejacket.
- Sea Life TP finnes i voksen- og barnemodell og er godkjent i henhold til de nyeste Sjøfartsdirektoratets (SD) nyeste krav som termisk redningsvest.



SeaLife TP LIFE JACKET
COLOUR: 290 ORANGE
SIZES: CHILD-ADULT

- Insulation that counteracts hypothermia / heat loss from the head, neck, chest and groin
- Design for protection of vital body parts, reduces the risk of cold shock
- Serves as a regular jacket and is easy to don
- Impossible to slip out of the vest when correctly donned
- Provides good sight and freedom of movement

SOLAS

NMD

Art nr.	Høyde	Vekt
Art. no	Height	Weight
82970 Adult	155 cm	43 kg
82970 Child	100-150 cm	15-43 kg
82970 Infant	<100 cm	<15 kg



SeaLife TP REDINGSVEST
FARGE: 290 ORANGE
STR: BARN-VOKSEN

- Isolasjon som motvirker hypotermi/ varmetap fra hode, nakke, bryst og lyske
- Design som beskytter vitale kroppsdeler og reduserer faren for kuldesjokk
- Fungerer som en vanlig jakke og er lett å ta på
- Umulig å gli ut av vesten når den er korrekt tatt på
- Gir god syns- og bevegelsesfrihet

SOLAS

NMD



Functional and protective two-piece underwear

Highly functional and protective underwear with flame retardant and antistatic properties according to EN ISO 11612:2008.

Construction:

48,5% wool, 48,5% viscose and 3% INOX. Treated with Silver+ for reduction of bacterial growth and odor.

The composition provides optimal moisture absorption without compromising protection. The underwear provides both insulation and a high level of comfort. Efficient moisture transport ensures a comfortable body temperature and keeps you dry.

Funksjonelt og beskyttende to-delt undertøy

Svært funksjonelt og beskyttende undertøy med flammehemmende og antistatiske egenskaper i henhold til EN ISO 11612:2008.

Undertøyet består av:

48,5% ull, 48,5% viscose og 3% INOX
Materialet er behandlet med Silver+ for reduksjon av bakterievekst og lukt.

Sammensetningen gir optimal fuktighetsabsorbasjon og reduserer lukt uten at det går utover beskyttelsen.

Undertøyet gir god isolasjon og et høyt nivå av komfort. Effektiv transport av fuktighet holder kroppen varm og huden tørr.

Crewneck sweater, size XS-XXL
Long John trousers, size XS-XXL

The HP Immersion Suit Service Station network

Service og vedlikehold av redningsdrakter

Regular inspection and maintenance will prolong a survival suit's life.

IMO circular MSC / Circ. 1114 from 2004 recommend that immersion suit inspection should be carried out by an approved service station at least every 3 years. The owner is assumed to carry out inspection of immersion suits in accordance with MSC /Circ. 1047. If the suits are vacuum packed, recommended inspection is every 5 year.

At our authorized service stations, personnel with expertise and equipment perform the necessary control of the survival suits. Service will reveal any deterioration of materials and damage that is not detected on board.

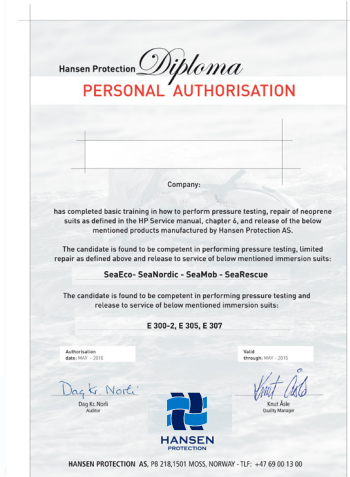
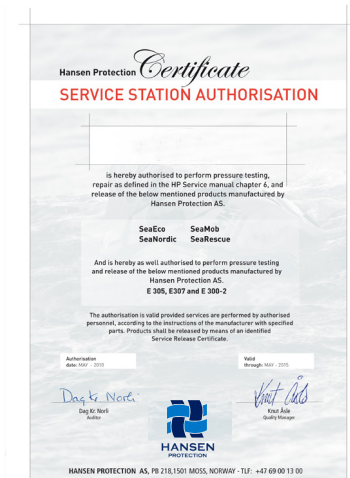
Ensure that the service station has a valid HP certificate of Authorisation and issues a "service certificate" with date of next service. An updated list of approved service stations can be found on our web-page: Hansenprotection.no

Regelmessig ettersyn og vedlikehold forlenger redningsdraktens levetid.

Ifølge IMO sirkulære MSC/Circ. 1114 fra 2004 anbefales det at redningsdrakter etterses av en godkjent servicestasjon minst hvert 3. år. Det forutsettes også at eieren utfører ettersyn av redningsdrakter i samsvar med MSC/Circ. 1047. På vakuumpakkede drakter anbefales det ettersyn hvert 5. år.

På våre godkjente servicestasjoner har vi personell med kompetanse og utstyr for å utføre forsvarlig kontroll av redningsdraktene. Service kan avdekke forringelse av materialer og feil som ikke oppdages om bord.

Påse at servicestasjonen du bruker har gyldig HP sertikat og vær sikker på at de inkluderer et sertikat når service er utført. En oppdatert liste over godkjente servicestasjoner finner du på vår web-side: Hansenprotection.no





hansenprotection.no

■ Safety Service Centers



HANSEN
PROTECTION

P.O.Box 218, N-1501 Moss, Norway
Tel. +47 69 00 13 00 - FAX. +47 69 00 13 01
Email: hpro@hansenprotection.no

ISO
9001:2008
REGISTERED

