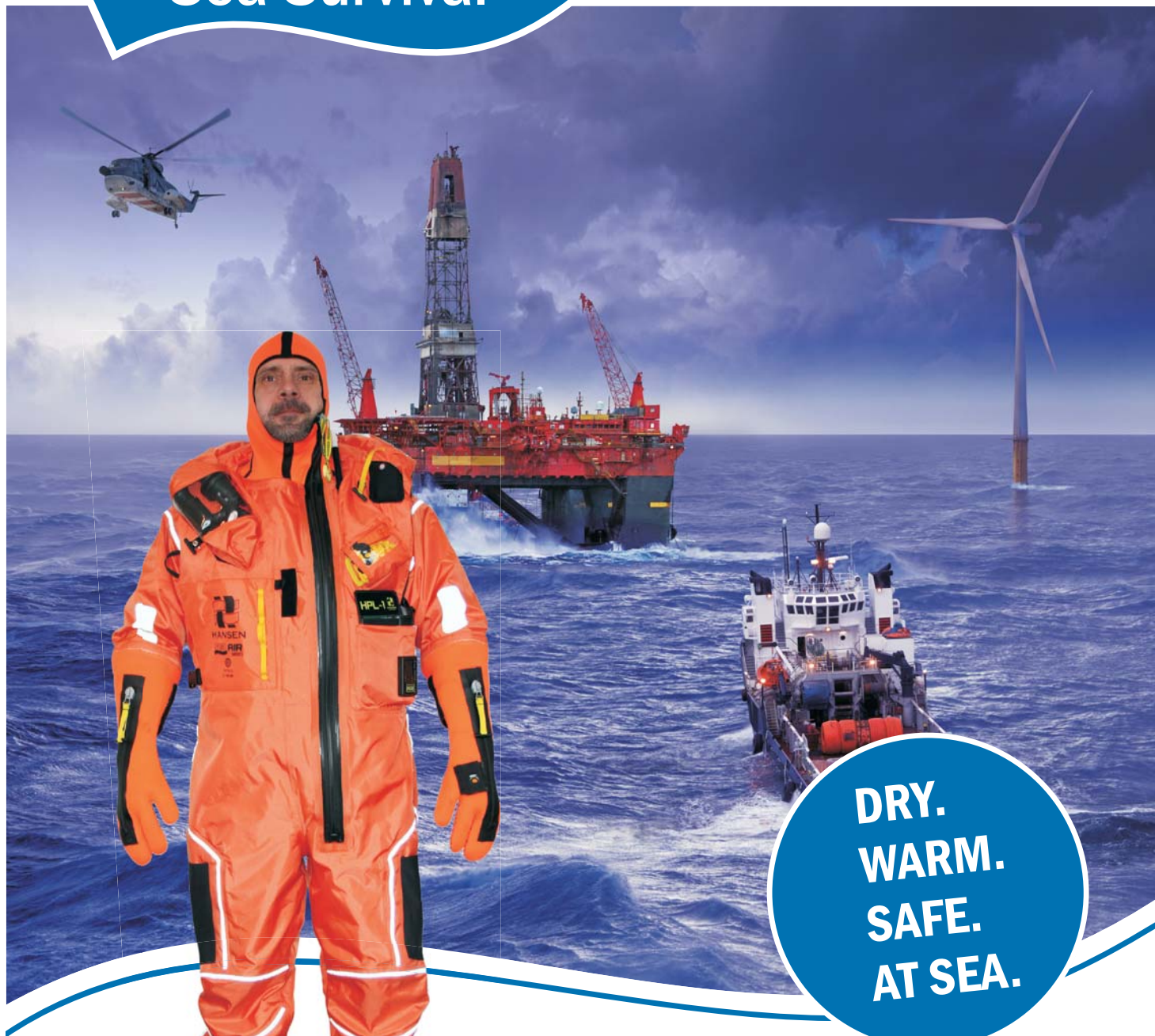


Sea Survival



**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



E300-2

SeaMOB

SeaWork

SeaFish

SeaWind

Transport Suits



HP ETSO

SeaAir

SeaAir Barents

SeaAir Training

SeaPass

Ascotherm
TPA MK 4

Thermal Protection

Special Suits



Navy Quick Donning

Army WICS

SeaPilot

SeaRescue

SeaRIB

Underwear

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

4



Must be worn in
conjunction with
an approved
lifejacket



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
- Standard model is 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
- Standard drakt er godkjent som SOLAS isolerende redningsdrakt sammen med redningsvest
- Kan vakuumpakkes for utvidet serviceintervall (10 år)
- Kompatibeltestet iht. Mensafe, UK med SeaLion 275N IMO/SOLAS oppblåsbar redningsvest

SOLAS

MENSAFE

5

	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
SeaEco Size STD	4,5kg	70x37x15cm	Red	70x37x15cm	5 years
SeaEco Size XL	5,0kg	71x40x15cm	Green	70x40x15cm	5 years

6



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 serviceintervall (5 år)

SOLAS

RMRS

7

	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
SeaEco+ Size M	4,4kg	65x45x24cm	Yellow	65x45x20 cm	5 years
SeaEco+ Size STD	5,4kg	65x45x26cm	Red	65x45x20 cm	5 years
SeaEco+ Size XL	5,8kg	65x45x28cm	Green	70x45x18 cm	5 years

8



Immersion suit for fishing vessels and offshore ships installation

- 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 spray hood
- 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
- Sprayhood 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 vacuumpacked for extended service interval (max 5 years)

SeaNordic - REDNINGSDRAKT FARGER: 290 Orange STR: M - STD - XL

- Redningsdrakt for bruk på fiskefartøy, i handelsflåten og på offshoreinstallasjoner
- Flammehemmende og UV-bestendig 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 service-intervall (max 5 år)

9

SOLAS

RMRS

SOLAS

RMRS

	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
SeaNordic Size M	5,5kg	63x36x23cm	Yellow	63x34x17cm	5 years
SeaNordic Size STD	5,0kg	68x40x20cm	Orange	68x39x17cm	5 years
SeaNordic Size XL	6,0kg	75x43x20cm	Green	73x40x18cm	5 years

10



Immersion suit for fishing vessels merchant ships and offshore installation

- 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 sprayhood
- 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: 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
- Sprayhood 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 vaccumpacked for extended service interval (max 5 years)

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

- Redningsdrakt for bruk på fiskefartøy, i handelsflåten og på offshoreinstallasjoner.
- Automatisk selvretterenhet (NMD-godkjent)
- Flammehemmende og UV-bestendig 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

SOLAS

NMD Regulation No 853

RMRS

	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
SeaArctic Size STD	6,3kg	74x48x20cm	Orange	72x42x20cm	5 years
SeaArctic Size XL	7,0kg	76x50x22cm	Green	74x44x20cm	5 years

12



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. & XXL

- 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. & XXL

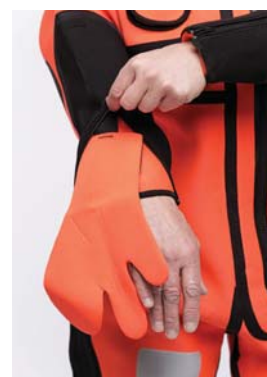
- Redningsdrakt for bruk på fiskefartøy, i handelsflåten og på offshoreinstallasjoner
- Yttermateriale er 100% vanntett og flammehemmende
- Tyvek® innvendig materiale som reflekterer kroppsvarme
- 3 mm flyteskum med lukkede celler som både isolerer og gir oppdrift
- Tapede og høyfrekvenssveisede sømmer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

SOLAS

13

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

14





For rescue personell during 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
- Intergrated 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
- 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.	Drakt str.	Lengde cm	Sko str.	Vekt
Art. no	Suit size	Height cm	Shoe size	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	XL	199-205	47	6,6

16



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 carbine 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
- Ytermateriale er 100% vanntett og flammehemmende
- 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 stålfosterkning 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

17

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



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 becket, 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 - XL

- Dry suit with safety boots
- Fixed/integral hood in soft neoprene, fitted to 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 carbine 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

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

- 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
- Nødllys (AES-variant)
- Myk vanttet 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 Koden del 2.3 uisolert redningsdrakt og ISO 15027-1 Constant Wear Suit Class D
- ISO 15027 godkjent som Constant Wear Suit, termisk B (4 timer) klasse B med fôr og termisk klasse D (1 time) uten fôr

19

SOLAS

AES

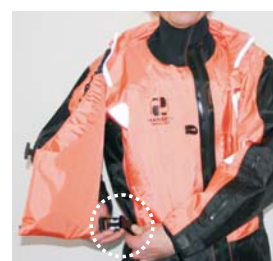
ISO 15027-1

Størrelse Size	XS	S	M	L	XL	XXL
A. Centre back length	95	100	103	108	111	116
B. Waist	110	114	121	130	136	144
C. Sleeve length from neck to wrist	73	77	77	79	82	84
D. Inseam	73	76	79	82	85,5	88,5
Body height (body measurement)	157-164	163-170	169-176	175-182	181-188	187-194
Boot sizet	39	41	43	46	46	46

SOLAS

AES

ISO 15027-1





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.

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

Størrelse Size	XS	S	M	L	XL	XXL
A. Back length to waist	59	60,5	61,5	63	64	65
B. Waist	110	114	121	130	136	144
C. Sleeve; From center to back to wrist	73	77	77	79	82	84
D. Inseam	73	76	79	82	85,5	88,5
E. Sock, toe to heel	26,7	28,7	30,7	32,7	32,7	32,7
Body height (body measurement)	157-164	163-170	169-176	175-182	181-188	187-194

Immersion Suits, breathable

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 transport-drakt i ht ETSO 2C-503. Drakten er da utstyrt med før og må benyttes med HP-ETSO lifejacket.

22



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 fulfils 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
- 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

SOLAS

ISO 15027-1

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

- Konstruert for best mulig ergonomi
- Tørrdrakt med føtter
- Kan også leveres med støvler
- HiVis farge
- Romslige meshlommer
- Hette i lomme på rygg
- Hansker i ermelommer
- Løftestropp med rustfri D-ring og karabinkrok
- Bølgedesignet IMO/Solas godkjent refleks
- SOLAS-godkjent i samsvar med LSA-koden del 2.3. uisolert redningsdrakt og ISO15027-1 Constant Wear Suit Class D

SOLAS

ISO 15027-1

23

Størrelse Size	XS	S	M	L	XL	XXL
A. Back length to waist	58	60	62	64	66	68
B. Waist/Hip	107	113	121	129	137	145
C. Sleeve; From center to back to wrist	82	84	87	90	93	96
D. Inseam	73	76	79	82	86	89
E. Sock, toe to heel	26,7	28,7	30,7	32,7	32,7	32,7
Body height (body measurement)	157-164	163-170	169-176	175-182	181-188	187-194



HP ETSO 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)

HP ETSO 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 vha av hydrostatisk utløsermekanisme.
- Hybrid nødputesystem har et unikt munnstykke med integrert neseklype og ventil med automatisk utløsermekanisme for tilgang til nødputelunge.
- SeaAir EBS med enestående frysebeskyttelse og ergonomisk talerør for trygg pusting. Vennligst merk: SeaAir EBS leveres separat.
- Sprutebeskyttelse, skrittropp, nødlys og fløyte
- Designet for voksne (one size fits all)

24



GORE-TEX®





HP ETSO - Offshore helicopter passenger safety concept

- EASA ETSO approved immersion suit and lifejacket with EBS
- 4 h – thermal protection
- HP ETSO 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.

HP ETSO Suit Colour 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 ETSO Suit is approved according to EASA ETSO 2C-503 standard
- Color and details may be changed for pilot use

SOLAS

ETSO

HP ETSO Suit Farge 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 flamme-hemmende aramidfibre. Silver+ behandling for ekstra mikrobiologisk beskyttelse
- HP ETSO Suit er godkjent i henhold til EASA ETSO 2C - 503 -standarden
- Farge og detaljer kan endres for pilotbruk

SOLAS

ETSO

25

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

26





The most «intelligent» suit – ever!

- Outer layer of 100% waterproof, flame retardant fabric
- The only integrated 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 Perspmaø locator beacon (PLB)
- Super elastic neoprene hood
- Integrated sprayhood
- 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

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

- 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 nødlys, 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

27

SOLAS

ETSO

RMRS

SOLAS

ETSO

RMRS

Art nr.	Drakt str.	Lengde cm	Sko str.	Vekt
Art. no	Suit size	Height cm	Shoe size	Weight
85336	XS	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	193-200	47-48/49-50	7,1
85336	XXXXL	199-206	47-48	7,1



28



12 points of improvements implemented for better protection

SOLAS **ETSO** **RMRS**



29

Størrelse Size	XS	S	M	L	XL	XXL
A. Back length to waist	59	60,5	61,5	63	64	65
B. Waist	110	114	121	130	136	144
C. Sleeve; From center to back to wrist	73	77	77	79	82	84
D. Inseam	73	76	79	82	85,5	88,5
E. Sock, toe to heel	26,7	28,7	30,7	32,7	32,7	32,7
Body height [body measurement]	157-164	163-170	169-176	175-182	181-188	187-194

30



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

- The only integrated suit on the market (special under clothes not required when inner lining in use)
- Outer layer of 100% waterproof, PU-coated material
- Based on the SeaAir IMO/SOLAS and ETSO approved suit
- 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 inflatable buoyancy lung and emergency re-breathing system (ERBS) with single person use "training re-breather lung"
- Hood in super elastic neoprene laminate
- Sprayhood
- We recommend two inner linings pr training suit

SeaAir TRAINING COLOURS: 290 Orange SIZES: XS-4XL

- 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 buoyancy 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 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: XS-4XL

- 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

31

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





Emergency thermal protection suit for passenger vessels and recreational vessels

- Approved in accordance with Norwegian regulations, as a passenger suit
- Thermal protection in accordance with ISO/FDIS 15027-3 as a 2 h suit in less than 5°C water temperature
- Extremely light weight and small
- 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
- Insulated hood
- Front zipper with waterproof inner lining
- 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 approved life jacket is approved as substitute to thermal lifejackets according to NMD regulations
- Tested in accordance with ISO/FDIS 15027-3 requirements for non-insulated immersion suits
- May be vacuum packed for extended service intervals (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
- Isolert hette
- Glidelås i front med vanntett vifte
- 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
- Testet i hht ISO/FDIS 15027-3 mhp krav til uisolert redningsdrakt
- Kan vakuumpakkes for utvidet serviceintervall

SOLAS

33

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

34





Ascotherm is currently one of the most successful designs of TPA available

- 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)

35

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 in vacuum-packed 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 benstroppe
- 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 rumpetaske

SOLAS

37

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



38



GORE-TEX®





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

WICS - SUIT

COLOURS: Dark Blue

SIZES: STANDARD 150 - 200 cm

- 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

WICS - SPESIALDRAKT

FARGER: Mørk blå

STR: STANDARD 150 - 200 cm

- 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 pusteutstyr, 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





Pilot suit for arctic conditions

- No approvals
- 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: STANDARD 150 - 200 cm

- Provide minimum 6 h thermal protection in 0° temperature
- Developed in cooperation with the Norwegian 330 Search and Rescue Squadron
- Large hood for use outside helmet
- Adjustable, semi-rigid cord in hood 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 material zip - easy to don
- Functional, roomy pockets on legs
- Separate waterproof zip for easier urination

PILOT REDNINGSDRAKT

FARGER: 290 ORANGE

STR: STANDARD 150 - 200 cm

- Gir minimum 6 t termisk beskyttelse i 0°C vann
- 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

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





Surface Operations Suit developed for rescue crews

- 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
- Warm reflecting Titan linnig
- 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
- Lower leg reinforcement
- Boots for use with flippers

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
- Forsterkninger fra kneet og ned
- Fastmonterte støvler som kan brukes sammen med svømmeføtter

43

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





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

- SeaRIB is a lightweight suit developed specifically for use by the rib-safari passengers, but 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 neck seal

SeaRib - Constant wear suit COLOURS: 300 Fluor Yellow 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: 300 Fluoriserende Gul 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

45

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

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

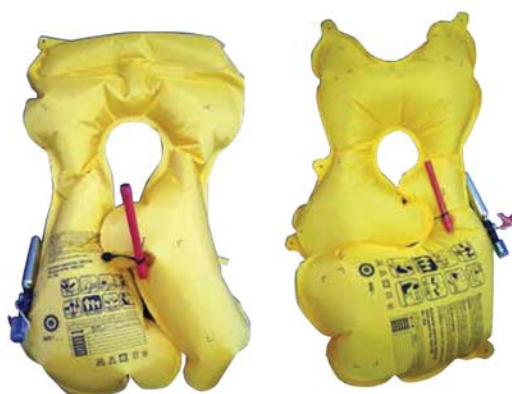


The SeaLion lifejackets are designed as combined working/abandonment lifejackets. The SeaLion lifejacket range comes in a 150N, a 275N and a 275N Offshore model, all designed to meet your requirements.

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

46



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 yttertremk i sort
- High vis oppdriftslunge
- To kammer for ekstra sikkerhet
- God hode- og nakkestøtte
- Lett og komfortabel
- Automatisk oppblåsbare 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





ISO 12402

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

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 skrittstropp 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 Condura



ISO 12402

SeaLion RS 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

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 skrittstroppe. I følge tilbakemelding fra kunder er redningsvesten svært komfortabel å ha på over lengre perioder.

- Svært komfortabel med neopren i nakken
- To skrittstroppe 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 Condura med rygg i mesh
- Høykvalitets redningsvest, produsert i EU



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

The lifejacket is donned as an ordinary coat. 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 a 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 has now launched a new range of lifejackets that are designed to fulfil the new SOLAS requirements.
- Hansen Protection har nå lansert en ny serie redningsvester som er designet for å oppfylle de nyeste SOLAS-kravene.



48

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

SOLAS

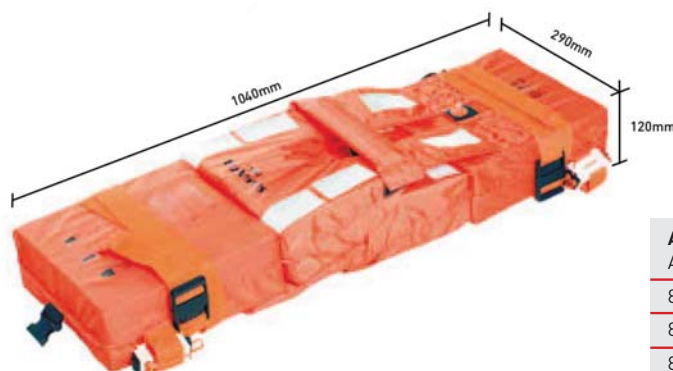
SeaLife REDNINGSVEST FARGE: 290 ORANGE STR: BABY-BARN-VOKSEN

- 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

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.	Høyde	Vekt
Art. no	Height	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 comes 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 kommer i voksen- og barnemodell og er godkjent i henhold til de nyeste Sjøfartsdirektoratets (SD) nyeste krav som termisk redningsvest.



49

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

- Prevents drowning
- 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

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

- Beskytter mot drukning
- 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

50



Functional and protective 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 increased moisture absorption and reduce odor 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 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 økt fuktighetsabsorpsjon 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.

Stre. 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 sertifikat og vær sikker på at de inkluderer et sertifikat 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 WEB: hansenprotection.no

ISO
9001:2008
REGISTERED

