

## SYNQ Dobrovidne dežne hlače Raylight

SYNQ<sup>®</sup>  
WORKWEAR

**Izvedba:** dežna oblačila ,  
dobrovidna oblačila

**Znamke:** SYNQ

**Material:** 100 % poliester , PU

**Lastnosti materiala:** vodoodporen ,  
vetroodporen

**Predpis:** EN 343 , EN ISO 20471

**Zaščitne lastnosti:** zaščita pred vlago  
, dobrovidna zaščita



## OPIS IZDELKA za SYNQ Dobrovidne dežne hlače Raylight

Dobrovidne dežne hlače • Vodni stolpec: 12.000 mm • zapenjanje z zadrgo - pas se zapre z 1 pritiskačem • dolga zadrga na spodnjem delu hlačnic, skrita pod letvijo z ježkom • 2 vstavljena žepa z zadrgo • z ježkom nastavljen obseg spodnjega dela hlačnic • varjeni šivi • elastičen pas na zadnji strani • segmentirani odsevni trakovi • fiksna podloga v notranjosti • certificirane po OEKO-TEX® 100 predpisu


**MATERIAL:** 2-slojni material: 100 % poliester + PU membrana, 215 g/m<sup>2</sup>


### PREDPISI

certificirano glede na:

EN ISO 20471 (Razred 2)

EN 343 (4 4 X)

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	SI-0315XS	rumena/mornarsko modra	XS
	SI-0315S	rumena/mornarsko modra	S
	SI-0315M	rumena/mornarsko modra	M
	SI-0315L	rumena/mornarsko modra	L
	SI-0315XL	rumena/mornarsko modra	XL
	SI-03152XL	rumena/mornarsko modra	2XL
	SI-03153XL	rumena/mornarsko modra	3XL
	SI-03154XL	rumena/mornarsko modra	4XL

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	SI-0316XS	rumena/črna	XS
	SI-0316S	rumena/črna	S
	SI-0316M	rumena/črna	M
	SI-0316L	rumena/črna	L
	SI-0316XL	rumena/črna	XL
	SI-03162XL	rumena/črna	2XL
	SI-03163XL	rumena/črna	3XL
	SI-03164XL	rumena/črna	4XL

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	SI-0317XS	oranžna/mornarsko modra	XS
	SI-0317S	oranžna/mornarsko modra	S
	SI-0317M	oranžna/mornarsko modra	M
	SI-0317L	oranžna/mornarsko modra	L
	SI-0317XL	oranžna/mornarsko modra	XL
	SI-03172XL	oranžna/mornarsko modra	2XL
	SI-03173XL	oranžna/mornarsko modra	3XL
	SI-03174XL	oranžna/mornarsko modra	4XL

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	SI-0318XS	rdeča/črna	XS
	SI-0318S	rdeča/črna	S
	SI-0318M	rdeča/črna	M
	SI-0318L	rdeča/črna	L
	SI-0318XL	rdeča/črna	XL
	SI-03182XL	rdeča/črna	2XL
	SI-03183XL	rdeča/črna	3XL
	SI-03184XL	rdeča/črna	4XL

## PREDPISI za SYNO Dobrovidne dežne hlače Raylight

EN  
343

EN ISO 20471

## EN 343 | Zaščitna oblačila - Zaščita pred dežjem



Ta standard razvršča lastnosti materialov in šivov zaščitnih oblačil za zaščito pred padavinami, snegom, meglo in vlago, da se zagotovi ustrezna učinkovitost.

Dve relevantni vrednosti v tem standardu sta:

- **Vodoodpornost (vodotesnost)**
- **Parapropustnost (zračnost)**

Klasifikacija		Razred 1	Razred 2	Razred 3	Razred 4
a	Vodoodpornost <b>Wp</b> [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Parapropustnost <b>Ret</b> [m <sup>2</sup> *Pa/W]	> 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	≤ 15
R	Vodni stolpec (opcijsko); se nadomesti z "X", če ni preizkušen				

\* Preizkušeno po predobdelavi: najmanj 5 ciklov nege (pranje in sušenje)

Dve vrednosti sta označeni v vsakem kosu oblačila s piktogramom. Zgornja številka ("Y") označuje **vodotesnost (vodotesnost)** proti prodiranju vode od zunaj:

- 4 = najvišja zaščita
- 1 = najnižja zaščita

Vodoodpornost se meri v Pascalih (Pa). Da bi to naredili, je tkanina pod pritiskom vode. V kontekstu funkcionalnih oblačil je pogosto podana vrednost »v mm vodnega stolpca«. 1 Pa ustreza približno 0,1 mm vodnega stolpca. EN 343 zahteva vodotesnost najmanj 2000 mm v najvišjem razredu. Sodobna zaščitna oblačila to vrednost pogosto večkrat presegajo.

Druga številka ("Y") označuje parapropustnost (zračnost) in s tem, kako dobro se nastala vodna para razprši navzven skozi zgornji material (zračnost):

- 4 = najvišja zaščita
- 1 = najnižja zaščita

Parapropustnost je podana z vrednostjo RET (Resistance to Evaporating Heat Transfer). To meri odpornost, ki jo preskusni material nudi vodni pari.

Opcijsko: Končana oblačila, testirana v "vodnem stolpcu", so prav tako označena z »R«. Če oblačilo ni bilo testirano, se "R" nadomesti z "X".

**EN 343:2019:** V najnovejši različici je standard dopolnjen z dodatnim razredom 4. Oblačila, ki so bila opcijsko preizkušena v "vodnem stolpcu", so prav tako označena s črko "R".

**Ustrezno klasifikacijo izdelka najdete tudi v naših opisih izdelkov.**

## EN ISO 20471 | Visokovidna dobrovidna oblačila



Mednarodni standard EN ISO 20471 določa zahteve za visokovidna dobrovidna oblačila, ki vizualno signalizirajo prisotnost uporabnika. Namen dobrovidnih oblačil je zagotoviti, da je uporabnik viden voznikom ali upravljavcem druge tehnične opreme v vseh svetlobnih pogojih; tako pri dnevni svetlobi kot v temi.

EN 20471 določa 3 zaščitne razrede za pasivne udeležence v prometu. Pasivni udeleženci v prometu so ljudje, ki ne sodelujejo aktivno v prometnih dogodkih, temveč se ukvarjajo z drugimi procesi.

Ti 3 razredi so razvrščeni na naslednji način:

**Visoki razred tveganja 3:** prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost > 60 km/h

**Visoki razred tveganja 2:** prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost ≤ 60 km/h

**Visoki razred tveganja 1:** prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost ≤ 30 km/h

Pri prometnih hitrostih ≤ 15 km/h obstaja le srednja nevarnost tudi za pasivne udeležence v prometu. Pomembno je, da lahko v primeru lokalnih vplivov, kot so vremenske razmere, kontrast okolice, gostota prometa in drugi dejavniki, eden od teh vplivnih dejavnikov privede do višje ravni.

Opozorilna zaščitna obleka je označena s piktogramom, ki simbolizira opozorilni zaščitni jopič. X: Količina vidnega materiala (ozadje in refleksni material). Številka poleg grafičnega simbola (tu X) označuje razred oblačila. Oblačila različnih razredov morajo izpolnjevati minimalne zahteve glede količine materiala: Najmanjša površina, ki jo mora vsebovati oblačilo:

Material	razred 1	razred 2	razred 3
material za ozadje, fluorescentno	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
odsevni material	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>
material s kombiniranimi lastnostmi*	0,20 m <sup>2</sup>	-	-

### Možne fluorescentne barve:

fluorescentno oranžna, fluorescentno rumena, fluorescentno rdeča

**Ustrezno klasifikacijo vašega izdelka najdete tudi v našem opisu izdelka.**