

KATALOG PRODUKTÓW  
ODZIEŻ • OBUWIE • AKCESORIA

**HÖGERT**   
technik



# SPIS TREŚCI

---

Ochrona ciała . . . . .	8
Aksesoria odzieżowe . . . . .	50
Odzież ostrzegawcza . . . . .	56
Ochrona głowy, oczu i twarzy . . . . .	68
Ochrona słuchu . . . . .	76
Ochrona dłoni . . . . .	80
Ochrona nóg . . . . .	90
By the look . . . . .	104
Normy . . . . .	114
Słownik pojęć . . . . .	122
Objaśnienia ikon . . . . .	124
Wsparcie marketingowe . . . . .	128





HT5K241 10



HT5K247 10



HT5K242 12



HT5K243 12



HT5K255 14



HT5K256 14



HT5K258 16



HT5K254 16



HT5K357 17



HT5K366 17



HT5K355 18



HT5K358 18



HT5K356 20



HT5K365 20



HT5K372 21



HT5K377 21



HT5K373 22



HT5K374 22



HT5K375 24



HT5K282 24



HT5K272 26



HT5K276 26



HT5K284 27



HT5K278 27



HT5K279 28



HT5K361 28



HT5K362 30



HT5K363 30



HT5K359 31



HT5K360 31



HT5K303 32



HT5K386 32































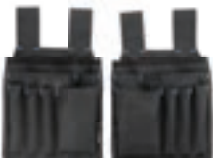






HT5K392 34



HT5K393 34



HT5K390 36

				
HT5K391 36	HT5K438 37	HT5K439 37	HT5K379 38	HT5K381 38
				
HT5K380 40	HT5K425 40	HT5K426 41	HT5K410 41	HT5K419 43
				
HT5K422 43	HT5K411 44	HT5K412 44	HT5K413 46	HT5K402 46
				
HT5K401 48	HT5K400 48	HT5K421 49	HT5K420 49	HT5K264 52
				
HT5K470 52	HT5K188 52	HT5K186 53	HT5K479 53	HT5K481 53
				
HT5K236 54	HT5K452 54	HT5K451 54	HT5K443 55	HT5K446 55
				
HT5K442 55	HT5K244 58	HT5K331 58	HT5K335 60	HT5K337 60





HT5K336 61



HT5K338 61



HT5K246 62



HT5K364 62



HT5K245 63



HT5K257 63



HT5K376 64



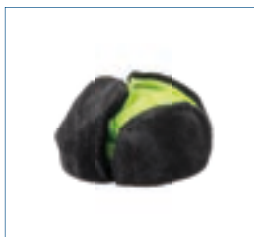
HT5K234 64



HT5K233 65



HT5K231 65



HT5K474 66



HT5K475 66



HT5K482 66



HT5K187 67



HT5K476 67



HT5K235 67



HT5K440 67



HT5K002 70



HT5K001 70



HT5K003 70



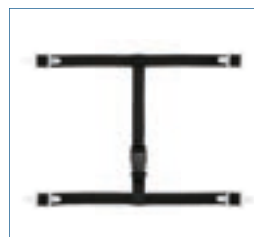
HT5K290 72



HT5K291 72



HT5K180 72



HT5K184 73



HT5K151 73



HT5K152 73



HT5K185 74



HT5K030 74



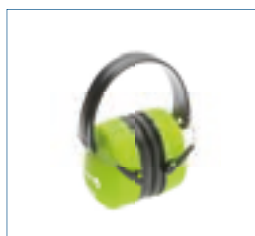
HT5K034 74



HT5K033 75



HT5K031 75



HT5K177 78



HT5K178 78



HT5K203 82



HT5K216 82

				
HT5K214 84	HT5K202 84	HT5K228 86	HT5K217 86	HT5K220 87
				
HT5K208 87	HT5K215 88	HT5K508 92	HT5K505 92	HT5K503 94
				
HT5K507 94	HT5K566 96	HT5K564 96	HT5K506 97	HT5K516 97
				
HT5K561 98	HT5K562 98	HT5K517 99	HT5K563 99	HT5K567 100
				
HT5K568 100	HT5K565 101	HT5K571 101	HT5K513 102	HT5K514 102



## Spis indeksów

HT5K001.....	70	HT5K242-XL.....	12	HT5K276-XL.....	26	HT5K357-M.....	17
HT5K002.....	70	HT5K243-2XL.....	12	HT5K276-XXL SLIM.....	26	HT5K357-S.....	17
HT5K003.....	70	HT5K243-L.....	12	HT5K278-2XL.....	27	HT5K357-XL.....	17
HT5K030.....	74	HT5K243-M.....	12	HT5K278-L.....	27	HT5K358-2XL.....	18
HT5K031.....	75	HT5K243-S.....	12	HT5K278-LD.....	27	HT5K358-L.....	18
HT5K033.....	75	HT5K243-XL.....	12	HT5K278-M.....	27	HT5K358-M.....	18
HT5K034.....	74	HT5K244-2XL.....	58	HT5K278-MD.....	27	HT5K358-S.....	18
HT5K151.....	73	HT5K244-L.....	58	HT5K278-S.....	27	HT5K358-XL.....	18
HT5K152.....	73	HT5K244-M.....	58	HT5K278-XL.....	27	HT5K359-2XL.....	31
HT5K177.....	78	HT5K244-S.....	58	HT5K278-XXL SLIM.....	27	HT5K359-L.....	31
HT5K178.....	78	HT5K244-XL.....	58	HT5K279-2XL.....	28	HT5K359-M.....	31
HT5K180.....	72	HT5K245-2XL.....	63	HT5K279-L.....	28	HT5K359-S.....	31
HT5K181.....	72	HT5K245-L.....	63	HT5K279-LD.....	28	HT5K359-XL.....	31
HT5K182.....	72	HT5K245-M.....	63	HT5K279-M.....	28	HT5K360-2XL.....	31
HT5K183.....	72	HT5K245-S.....	63	HT5K279-MD.....	28	HT5K360-L.....	31
HT5K184.....	73	HT5K245-XL.....	63	HT5K279-S.....	28	HT5K360-M.....	31
HT5K185.....	74	HT5K246-2XL.....	62	HT5K279-XL.....	28	HT5K360-S.....	31
HT5K186.....	53	HT5K246-L.....	62	HT5K279-XXL SLIM.....	28	HT5K360-XL.....	31
HT5K187.....	67	HT5K246-M.....	62	HT5K282-L.....	24	HT5K361-2XL.....	28
HT5K188.....	52	HT5K246-S.....	62	HT5K282-LD.....	24	HT5K361-L.....	28
HT5K202.....	84	HT5K246-XL.....	62	HT5K282-M.....	24	HT5K361-M.....	28
HT5K203.....	82	HT5K247-2XL.....	10	HT5K282-S.....	24	HT5K361-S.....	28
HT5K204.....	82	HT5K247-3XL.....	10	HT5K282-XL.....	24	HT5K361-XL.....	28
HT5K208.....	87	HT5K247-L.....	10	HT5K282-XXL.....	24	HT5K362-2XL.....	30
HT5K210.....	87	HT5K247-M.....	10	HT5K284-2XL.....	27	HT5K362-L.....	30
HT5K214.....	84	HT5K247-S.....	10	HT5K284-L.....	27	HT5K362-M.....	30
HT5K215.....	88	HT5K247-XL.....	10	HT5K284-LD.....	27	HT5K362-S.....	30
HT5K216.....	82	HT5K254-2XL.....	16	HT5K284-M.....	27	HT5K362-XL.....	30
HT5K217-7.....	86	HT5K254-L.....	16	HT5K284-S.....	27	HT5K363-2XL.....	30
HT5K218-8.....	86	HT5K254-M.....	16	HT5K284-XL.....	27	HT5K363-L.....	30
HT5K219-9.....	86	HT5K254-S.....	16	HT5K290.....	72	HT5K363-M.....	30
HT5K220-7.....	87	HT5K254-XL.....	16	HT5K291.....	72	HT5K363-S.....	30
HT5K221-8.....	87	HT5K255-2XL.....	14	HT5K303-2XL.....	32	HT5K363-XL.....	30
HT5K222-9.....	87	HT5K255-3XL.....	14	HT5K303-L.....	32	HT5K364-2XL.....	62
HT5K223-10.....	86	HT5K255-L.....	14	HT5K303-LD.....	32	HT5K364-L.....	62
HT5K224-11.....	86	HT5K255-M.....	14	HT5K303-M.....	32	HT5K364-M.....	62
HT5K225-10.....	87	HT5K255-S.....	14	HT5K303-S.....	32	HT5K364-S.....	62
HT5K226-11.....	87	HT5K255-XL.....	14	HT5K303-XL.....	32	HT5K364-XL.....	62
HT5K228-9.....	86	HT5K256-2XL.....	14	HT5K331-2XL.....	58	HT5K365-2XL.....	20
HT5K228-10.....	86	HT5K256-3XL.....	14	HT5K331-3XL.....	58	HT5K365-L.....	20
HT5K228-11.....	86	HT5K256-3XL.....	17	HT5K331-L.....	58	HT5K365-M.....	20
HT5K229.....	82	HT5K256-L.....	14	HT5K331-M.....	58	HT5K365-S.....	20
HT5K230.....	82	HT5K256-M.....	14	HT5K331-S.....	58	HT5K365-XL.....	20
HT5K231-2XL.....	65	HT5K256-S.....	14	HT5K331-XL.....	58	HT5K366-2XL.....	17
HT5K231-3XL.....	65	HT5K256-XL.....	14	HT5K335-2XL.....	60	HT5K366-L.....	17
HT5K231-L.....	65	HT5K257-2XL.....	63	HT5K335-L.....	60	HT5K366-M.....	17
HT5K231-XL.....	65	HT5K257-L.....	63	HT5K335-M.....	60	HT5K366-S.....	17
HT5K233-2XL.....	65	HT5K257-M.....	63	HT5K335-S.....	60	HT5K366-XL.....	17
HT5K233-3XL.....	65	HT5K257-S.....	63	HT5K335-XL.....	60	HT5K372-2XL.....	21
HT5K233-L.....	65	HT5K257-XL.....	63	HT5K337-2XL.....	60	HT5K372-L.....	21
HT5K233-M.....	65	HT5K258-2XL.....	16	HT5K337-L.....	60	HT5K372-M.....	21
HT5K233-S.....	65	HT5K258-3XL.....	16	HT5K337-M.....	60	HT5K372-S.....	21
HT5K233-XL.....	65	HT5K258-L.....	16	HT5K337-S.....	60	HT5K372-XL.....	21
HT5K234-2XL.....	64	HT5K258-M.....	16	HT5K337-XL.....	60	HT5K373-2XL.....	22
HT5K234-3XL.....	64	HT5K258-S.....	16	HT5K338-2XL.....	61	HT5K373-L.....	22
HT5K234-L.....	64	HT5K258-XL.....	16	HT5K338-L.....	61	HT5K373-M.....	22
HT5K234-M.....	64	HT5K264.....	52	HT5K338-M.....	61	HT5K373-S.....	22
HT5K234-S.....	64	HT5K272-2XL.....	26	HT5K338-S.....	61	HT5K373-XL.....	22
HT5K234-XL.....	64	HT5K272-L.....	26	HT5K338-XL.....	61	HT5K374-2XL.....	22
HT5K235.....	67	HT5K272-LD.....	26	HT5K355-2XL.....	18	HT5K374-L.....	22
HT5K236.....	54	HT5K272-M.....	26	HT5K355-L.....	18	HT5K374-M.....	22
HT5K241-2XL.....	10	HT5K272-MD.....	26	HT5K355-M.....	18	HT5K374-S.....	22
HT5K241-3XL.....	10	HT5K272-S.....	26	HT5K355-S.....	18	HT5K374-XL.....	22
HT5K241-L.....	10	HT5K272-XL.....	26	HT5K355-XL.....	18	HT5K375-2XL.....	24
HT5K241-M.....	10	HT5K272-XXL SLIM.....	26	HT5K356-2XL.....	20	HT5K375-L.....	24
HT5K241-S.....	10	HT5K276-2XL.....	26	HT5K356-L.....	20	HT5K375-M.....	24
HT5K241-XL.....	10	HT5K276-L.....	26	HT5K356-M.....	20	HT5K375-S.....	24
HT5K242-2XL.....	12	HT5K276-LD.....	26	HT5K356-S.....	20	HT5K375-XL.....	24
HT5K242-L.....	12	HT5K276-M.....	26	HT5K356-XL.....	20	HT5K376-2XL.....	64
HT5K242-M.....	12	HT5K276-MD.....	26	HT5K357-2XL.....	17	HT5K376-L.....	64
HT5K242-S.....	12	HT5K276-S.....	26	HT5K357-L.....	17	HT5K376-M.....	64

HT5K376-S.....	64	HT5K412-M.....	44	HT5K475.....	66	HT5K517-42.....	99
HT5K376-XL.....	64	HT5K412-S.....	44	HT5K476.....	67	HT5K517-43.....	99
HT5K377-2XL.....	21	HT5K412-XL.....	44	HT5K477.....	52	HT5K517-44.....	99
HT5K377-L.....	21	HT5K413-2XL.....	46	HT5K479.....	53	HT5K517-45.....	99
HT5K377-M.....	21	HT5K413-3XL.....	46	HT5K481.....	53	HT5K517-46.....	99
HT5K377-S.....	21	HT5K413-L.....	46	HT5K482.....	66	HT5K561-39.....	98
HT5K377-XL.....	21	HT5K413-M.....	46	HT5K503-39.....	94	HT5K561-40.....	98
HT5K379-2XL.....	38	HT5K413-S.....	46	HT5K503-40.....	94	HT5K561-41.....	98
HT5K379-L.....	38	HT5K413-XL.....	46	HT5K503-41.....	94	HT5K561-42.....	98
HT5K379-M.....	38	HT5K419-2XL.....	43	HT5K503-42.....	94	HT5K561-43.....	98
HT5K379-S.....	38	HT5K419-L.....	43	HT5K503-43.....	94	HT5K561-44.....	98
HT5K379-XL.....	38	HT5K419-M.....	43	HT5K503-44.....	94	HT5K561-45.....	98
HT5K380-2XL.....	40	HT5K419-S.....	43	HT5K503-45.....	94	HT5K562-40.....	98
HT5K380-L.....	40	HT5K419-XL.....	43	HT5K503-46.....	94	HT5K562-41.....	98
HT5K380-M.....	40	HT5K420-2XL.....	49	HT5K505-39.....	92	HT5K562-42.....	98
HT5K380-S.....	40	HT5K420-3XL.....	49	HT5K505-40.....	92	HT5K562-43.....	98
HT5K380-XL.....	40	HT5K420-L.....	49	HT5K505-41.....	92	HT5K562-44.....	98
HT5K381-2XL.....	38	HT5K420-M.....	49	HT5K505-42.....	92	HT5K562-45.....	98
HT5K381-L.....	38	HT5K420-S.....	49	HT5K505-43.....	92	HT5K562-46.....	98
HT5K381-M.....	38	HT5K420-XL.....	49	HT5K505-44.....	92	HT5K563-40.....	99
HT5K381-S.....	38	HT5K421-2XL.....	49	HT5K505-45.....	92	HT5K563-41.....	99
HT5K381-XL.....	38	HT5K421-3XL.....	49	HT5K505-46.....	92	HT5K563-42.....	99
HT5K386-2XL.....	32	HT5K421-L.....	49	HT5K506-39.....	97	HT5K563-43.....	99
HT5K386-L.....	32	HT5K421-M.....	49	HT5K506-40.....	97	HT5K563-44.....	99
HT5K386-M.....	32	HT5K421-S.....	49	HT5K506-41.....	97	HT5K563-45.....	99
HT5K386-S.....	32	HT5K421-XL.....	49	HT5K506-42.....	97	HT5K563-46.....	99
HT5K386-XL.....	32	HT5K422-2XL.....	43	HT5K506-43.....	97	HT5K564-40.....	96
HT5K390-3XL-4XL.....	36	HT5K422-L.....	43	HT5K506-44.....	97	HT5K564-41.....	96
HT5K390-M-L.....	36	HT5K422-M.....	43	HT5K506-45.....	97	HT5K564-42.....	96
HT5K390-XL-2XL.....	36	HT5K422-S.....	43	HT5K506-46.....	97	HT5K564-43.....	96
HT5K391-M-L.....	36	HT5K422-XL.....	43	HT5K507-39.....	94	HT5K564-44.....	96
HT5K391-XL-2XL.....	36	HT5K425-2XL.....	40	HT5K507-40.....	94	HT5K564-45.....	96
HT5K392-3XL-4XL.....	34	HT5K425-3XL.....	40	HT5K507-41.....	94	HT5K564-46.....	96
HT5K392-M-L.....	34	HT5K425-L.....	40	HT5K507-42.....	94	HT5K565-40.....	101
HT5K392-XL-2XL.....	34	HT5K425-M.....	40	HT5K507-43.....	94	HT5K565-41.....	101
HT5K393-3XL-4XL.....	34	HT5K425-S.....	40	HT5K507-44.....	94	HT5K565-42.....	101
HT5K393-M-L.....	34	HT5K425-XL.....	40	HT5K507-45.....	94	HT5K565-43.....	101
HT5K393-XL-2XL.....	34	HT5K426-2XL.....	41	HT5K507-46.....	94	HT5K565-44.....	101
HT5K400-2XL.....	48	HT5K426-3XL.....	41	HT5K508-36.....	92	HT5K565-45.....	101
HT5K400-3XL.....	48	HT5K426-L.....	41	HT5K508-37.....	92	HT5K565-46.....	101
HT5K400-L.....	48	HT5K426-M.....	41	HT5K508-38.....	92	HT5K566-40.....	96
HT5K400-M.....	48	HT5K426-S.....	41	HT5K508-39.....	92	HT5K566-41.....	96
HT5K400-S.....	48	HT5K426-XL.....	41	HT5K508-40.....	92	HT5K566-42.....	96
HT5K400-XL.....	48	HT5K438-2XL.....	37	HT5K508-41.....	92	HT5K566-43.....	96
HT5K401-2XL.....	48	HT5K438-L.....	37	HT5K508-42.....	92	HT5K566-44.....	96
HT5K401-3XL.....	48	HT5K438-M.....	37	HT5K513-39.....	102	HT5K566-45.....	96
HT5K401-L.....	48	HT5K438-S.....	37	HT5K513-40.....	102	HT5K566-46.....	96
HT5K401-M.....	48	HT5K438-XL.....	37	HT5K513-41.....	102	HT5K567-40.....	100
HT5K401-S.....	48	HT5K439-2XL.....	37	HT5K513-42.....	102	HT5K567-41.....	100
HT5K401-XL.....	48	HT5K439-3XL.....	37	HT5K513-43.....	102	HT5K567-42.....	100
HT5K402-2XL.....	46	HT5K439-L.....	37	HT5K513-44.....	102	HT5K567-43.....	100
HT5K402-3XL.....	46	HT5K439-M.....	37	HT5K513-45.....	102	HT5K567-44.....	100
HT5K402-L.....	46	HT5K439-S.....	37	HT5K513-46.....	102	HT5K567-45.....	100
HT5K402-M.....	46	HT5K439-XL.....	37	HT5K514-39.....	102	HT5K567-46.....	100
HT5K402-S.....	46	HT5K440.....	67	HT5K514-40.....	102	HT5K568-40.....	100
HT5K402-XL.....	46	HT5K442.....	55	HT5K514-41.....	102	HT5K568-41.....	100
HT5K410-2XL.....	41	HT5K443.....	55	HT5K514-42.....	102	HT5K568-42.....	100
HT5K410-3XL.....	41	HT5K446.....	55	HT5K514-43.....	102	HT5K568-43.....	100
HT5K410-L.....	41	HT5K451-39-40.....	54	HT5K514-44.....	102	HT5K568-44.....	100
HT5K410-M.....	41	HT5K451-41-42.....	54	HT5K514-45.....	102	HT5K568-45.....	100
HT5K410-S.....	41	HT5K451-43-44.....	54	HT5K514-46.....	102	HT5K568-46.....	100
HT5K410-XL.....	41	HT5K452-39-40.....	54	HT5K516-39.....	97	HT5K571-40.....	101
HT5K411-2XL.....	44	HT5K452-41-42.....	54	HT5K516-40.....	97	HT5K571-41.....	101
HT5K411-3XL.....	44	HT5K452-43-44.....	54	HT5K516-41.....	97	HT5K571-42.....	101
HT5K411-L.....	44	HT5K460.....	84	HT5K516-42.....	97	HT5K571-43.....	101
HT5K411-M.....	44	HT5K461.....	84	HT5K516-43.....	97	HT5K571-44.....	101
HT5K411-S.....	44	HT5K470.....	52	HT5K516-44.....	97	HT5K571-45.....	101
HT5K411-XL.....	44	HT5K471.....	52	HT5K516-45.....	97	HT5K571-46.....	101
HT5K412-2XL.....	44	HT5K472.....	52	HT5K516-46.....	97		
HT5K412-3XL.....	44	HT5K473.....	52	HT5K517-40.....	99		
HT5K412-L.....	44	HT5K474.....	66	HT5K517-41.....	99		



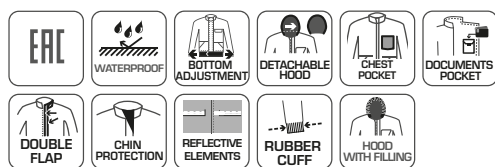




# OCHRONA CIAŁA







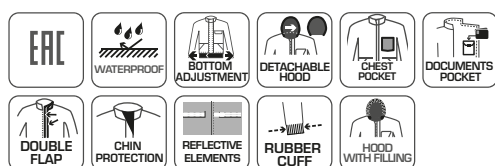
## REN kurtka ocieplana grafitowa

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, Oxford 300D, powleczenie PU, wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- wypełnienie: syntetyczne, 240 g/m<sup>2</sup> kurtka, 200 g/m<sup>2</sup> rękawy i kaptur;
- wyposażona w 5 kieszeni:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
  - 1 kieszeń zapinana na rzep z patką;
  - 2 kieszenie dolne ocieplane;
  - 1 kieszeń wewnętrzna na dokumenty;
- kaptur ocieplany, odpinany;
- regulacja dotu kurtki za pomocą stopera;
- w rękawie gumka.

HÖGERT		
HT5K241-S	5902801203510	S (48)
HT5K241-M	5902801203558	M (50)
HT5K241-L	5902801203565	L (52)
HT5K241-XL	5902801203626	XL (54)
HT5K241-2XL	5902801203657	2XL (56)
HT5K241-3XL	5902801285783	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## REN kurtka ocieplana granatowa

### Charakterystyka:

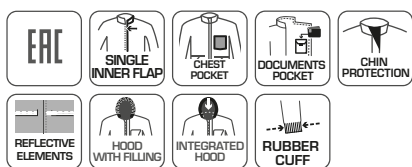
- materiał: 100% poliester, Oxford 300D, powleczenie PU, wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- wypełnienie: syntetyczne, 240 g/m<sup>2</sup> kurtka, 200 g/m<sup>2</sup> rękawy i kaptur;
- wyposażona w 5 kieszeni:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
  - 1 kieszeń zapinana na rzep z patką;
  - 2 kieszenie dolne ocieplane;
  - 1 kieszeń wewnętrzna na dokumenty;
- kaptur ocieplany, odpinany;
- regulacja dotu kurtki za pomocą stopera;
- w rękawie gumka.

HÖGERT		
HT5K247-S	5902801296499	S (48)
HT5K247-M	5902801296482	M (50)
HT5K247-L	5902801296475	L (52)
HT5K247-XL	5902801296505	XL (54)
HT5K247-2XL	5902801285868	2XL (56)
HT5K247-3XL	5902801296451	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.







## MOZEL kurtka ocieplana grafitowa

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, Oxford 300D, powleczenie PU, wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- wypełnienie: syntetyczne, 240 g/m<sup>2</sup> kurtka, 200 g/m<sup>2</sup> rękawy i kaptur;
- wyposażona w 4 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
  - 2 kieszenie dolne ocieplane;
  - 1 kieszeń wewnętrzna na dokumenty;
- dół i rękawy z elastyczną gumką.

HÖGERT		
HT5K242-S	5902801203664	S (48)
HT5K242-M	5902801203688	M (50)
HT5K242-L	5902801203695	L (52)
HT5K242-XL	5902801203701	XL (54)
HT5K242-2XL	5902801203725	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## WIED kamizelka ocieplana grafitowa

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester pongee, gramatura 205 g/m<sup>2</sup> ± 5 g/m<sup>2</sup>;
- sztuczne wypełnienie: 100% poliester, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>;
- wyposażona w 4 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
  - 2 kieszenie dolne na zamek;
  - 1 kieszeń wewnętrzna.
- regulacja dotu kamizelki za pomocą stopera.

HÖGERT		
HT5K243-S	5902801204319	S (48)
HT5K243-M	5902801204418	M (50)
HT5K243-L	5902801204463	L (52)
HT5K243-XL	5902801204449	XL (54)
HT5K243-2XL	5902801204470	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.







## BIESE kurtka softshell granatowa

### Charakterystyka:

- materiał: dzianina 96% poliester, 4% elastan, gramatura 300 g/m<sup>2</sup>;
- wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 1000 g/m<sup>2</sup>/24 h;
- wyposażona w 3 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
  - 2 kieszenie dolne na zamek;
- regulacja dołu kurtki za pomocą stopera;
- w rękawie gumka;
- elementy odbłaskowe z tyłu kurtki.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K255-S	5902801296611	S (48)
HT5K255-M	5902801296604	M (50)
HT5K255-L	5902801296581	L (52)
HT5K255-XL	5902801296635	XL (54)
HT5K255-2XL	5902801296567	2XL (56)
HT5K255-3XL	5902801296574	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## BIESE kurtka softshell niebieska

### Charakterystyka:

- materiał: dzianina 96% poliester, 4% elastan, gramatura 300 g/m<sup>2</sup>;
- wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 1000 g/m<sup>2</sup>/24 h;
- wyposażona w 3 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
  - 2 kieszenie dolne na zamek;
- regulacja dołu kurtki za pomocą stopera;
- w rękawie gumka;
- elementy odbłaskowe z tyłu kurtki.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K256-S	5902801296680	S (48)
HT5K256-M	5902801296673	M (50)
HT5K256-L	5902801296666	L (52)
HT5K256-XL	5902801296697	XL (54)
HT5K256-2XL	5902801296642	2XL (56)
HT5K256-3XL	5902801296659	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.







## BIESE kurtka softshell czarna

### Charakterystyka:

- materiał: dzianina 96% poliester, 4% elastan, gramatura 300 g/m<sup>2</sup>;
- wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 1000 g/m<sup>2</sup>/24 h;
- wyposażona w 3 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
  - 2 kieszenie dolne na zamek;
- regulacja dołu kurtki za pomocą stopera;
- w rękawie gumka;
- elementy odblaskowe z tyłu kurtki.

HÖGERT		
HT5K258-S	5902801296741	S (48)
HT5K258-M	5902801296734	M (50)
HT5K258-L	5902801296727	L (52)
HT5K258-XL	5902801296758	XL (54)
HT5K258-2XL	5902801296703	2XL (56)
HT5K258-3XL	5902801296710	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## INN kurtka softshell grafitowa

### Charakterystyka:

- materiał: 96% poliester, 4% elastan, wodoodporność 8000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia wykonane ze 100% poliestru RipStop;
- 2 kieszenie dolne na zamek;
- kaptur pełny, regulacja wysokości i głębokości kaptura;
- regulacja dołu kurtki za pomocą stopera.

*UWAGA! Kurtka pasująca w zestawie do spodni HT5K357 ELDE.*

HÖGERT		
HT5K254-S	5902801203671	S (48)
HT5K254-M	5902801203718	M (50)
HT5K254-L	5902801203732	L (52)
HT5K254-XL	5902801203756	XL (54)
HT5K254-2XL	5902801203817	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



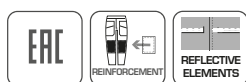


## ELDE spodnie softshell grafitowe

### Charakterystyka:

- materiał: 96% poliester, 4% elastan, wodoodporność 8000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia wykonane ze 100% poliestru RipStop;
- wyposażone w 3 kieszenie:
  - 2 kieszenie górne;
  - 1 kieszeń tylna;
- w pasie guma po bokach.

*UWAGA! Spodnie pasujące w zestawie do softshell HT5K254 INN.*



HÖGERT		
HT5K357-S	5902801203763	S (48)
HT5K357-M	5902801221422	M (50)
HT5K357-L	5902801204050	L (52)
HT5K357-XL	5902801204074	XL (54)
HT5K357-2XL	5902801204166	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.

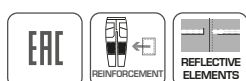


## ELDE spodnie softshell czarne

### Charakterystyka:

- materiał: 96% poliester, 4% elastan, wodoodporność 8000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia wykonane ze 100% poliestru RipStop;
- wyposażone w 3 kieszenie:
  - 2 kieszenie górne;
  - 1 kieszeń tylna;
- w pasie guma po bokach;
- elementy odbłaskowe.

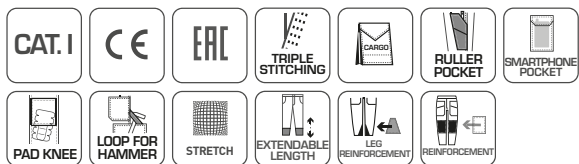
*UWAGA! Spodnie pasujące w zestawie do softshell HT5K254 INN.*



HÖGERT		
HT5K366-S	5902801288166	S (48)
HT5K366-M	5902801288135	M (50)
HT5K366-L	5902801288128	L (52)
HT5K366-XL	5902801288173	XL (54)
HT5K366-2XL	5902801288104	2XL (56)
HT5K256-3XL	5902801296659	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.





## EMS spodnie ochronne jeans niebieskie

### Charakterystyka:

- materiał: 98,5% bawełna, 1,5% elastan, dzins 350 g/m<sup>2</sup>, Oxford 600D, enzymowe pranie znacznie redukujące sztywność materiału;
- wyposażone w 6 kieszeni:
  - 2 kieszenie górne;
  - 2 kieszenie tylne wzmocnione tkaniną Oxford przykryte patkami;
  - 1 kieszeń boczna z miejscem na telefon.

HÖGERT		
HT5K355-S	5902801203121	S (48)
HT5K355-M	5902801203138	M (50)
HT5K355-L	5902801203152	L (52)
HT5K355-XL	5902801203169	XL (54)
HT5K355-2XL	5902801203183	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## ALLER spodnie szare

### Charakterystyka:

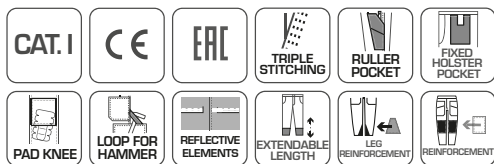
- materiał: 60% bawełna, 40% poliester CVC, gramatura 270 g/m<sup>2</sup>;
- wyposażone w 7 kieszeni:
  - 2 kieszenie górne;
  - 1 kieszeń wewnętrzna;
  - 2 kieszenie tylne;
  - 1 kieszeń boczna cargo;
  - 1 kieszeń na calówkę.

HÖGERT		
HT5K358-S	5902801203831	S (48)
HT5K358-M	5902801203855	M (50)
HT5K358-L	5902801203862	L (52)
HT5K358-XL	5902801203886	XL (54)
HT5K358-2XL	5902801203909	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.







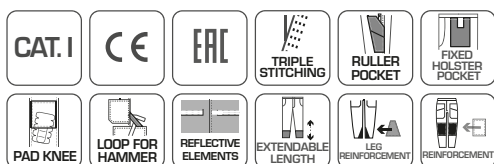
## NEKAR spodnie ochronne czarne

### Charakterystyka:

- materiał: 65% poliester, 35% bawełna canvas, gramatura 300 g/m<sup>2</sup>, wzmocnienia 600D Oxford, powłoczenie PU;
- wyposażone w 8 kieszeni:
  - 2 kieszenie górne;
  - 1 kieszeń wewnętrzna;
  - 2 kieszenie kaburowe – stałe;
  - 1 kieszeń tylna na rzep;
  - 1 kieszeń boczna na zamek;
  - 1 kieszeń boczna na całówkę;
- wzmocnienia: na pośladkach oraz na kolanach;
- pas: gumki po bokach, dodatkowy parczany pasek z logo.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K356-S	5902801203749	S (48)
HT5K356-M	5902801203770	M (50)
HT5K356-L	5902801203800	L (52)
HT5K356-XL	5902801203794	XL (54)
HT5K356-2XL	5902801203824	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## NEKAR spodnie ochronne granatowe

### Charakterystyka:

- materiał: 65% poliester, 35% bawełna canvas, gramatura 300 g/m<sup>2</sup>, wzmocnienia 600D Oxford, powłoczenie PU;
- wyposażone w 8 kieszeni:
  - 2 kieszenie górne;
  - 1 kieszeń wewnętrzna;
  - 2 kieszenie kaburowe – stałe;
  - 1 kieszeń tylna na rzep;
  - 1 kieszeń boczna na zamek;
  - 1 kieszeń boczna na całówkę;
- wzmocnienia: na pośladkach oraz na kolanach;
- pas: gumki po bokach, dodatkowy parczany pasek z logo.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K365-S	5902801288029	S (48)
HT5K365-M	5902801288012	M (50)
HT5K365-L	5902801288005	L (52)
HT5K365-XL	5902801288036	XL (54)
HT5K365-2XL	5902801287978	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.

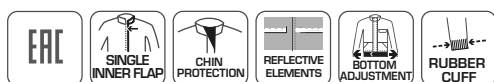




## HASE bluza polarowa grafitowa

### Charakterystyka:

- materiał: polar 100% poliester o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne;
- regulacja dotu bluzy za pomocą stopera.



HÖGERT		
HT5K372-S	5902801204487	S (48)
HT5K372-M	5902801214370	M (50)
HT5K372-L	5902801214363	L (52)
HT5K372-XL	5902801214400	XL (54)
HT5K372-2XL	5902801214554	2XL (56)

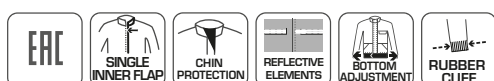
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## HASE bluza polarowa granatowa

### Charakterystyka:

- materiał: polar 100% poliester o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne;
- regulacja dotu bluzy za pomocą stopera.



HÖGERT		
HT5K377-S	5902801204487	S (48)
HT5K377-M	5902801214370	M (50)
HT5K377-L	5902801214363	L (52)
HT5K377-XL	5902801214400	XL (54)
HT5K377-2XL	5902801214554	2XL (56)

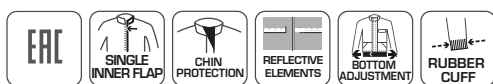
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## HASE bluza polarowa niebieska

### Charakterystyka:

- materiał: polar 100% poliester o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne;
- regulacja dotu bluzy za pomocą stopera.



HÖGERT		
HT5K373-S	5902801214875	S (48)
HT5K373-M	5902801214899	M (50)
HT5K373-L	5902801214639	L (52)
HT5K373-XL	5902801214592	XL (54)
HT5K373-2XL	5902801215032	2XL (56)

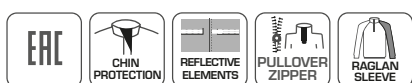
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## EDER bluza micropolar czarna

### Charakterystyka:

- materiał: polar 100% poliester o gramaturze 180 g/m<sup>2</sup>;
- taśmy odbłaskowe przy zamku.



HÖGERT		
HT5K374-S	5902801221477	S (48)
HT5K374-M	5902801204180	M (50)
HT5K374-L	5902801204173	L (52)
HT5K374-XL	5902801204234	XL (54)
HT5K374-2XL	5902801204333	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.





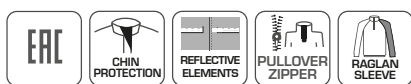




## EDER bluza micropolar niebieska

### Charakterystyka:

- materiał: polar 100% poliester o gramaturze 180 g/m<sup>2</sup>;
- ciemna wewnętrzna stójka;
- taśmy odblaskowe przy zamku.



HÖGERT		
HT5K375-S	5902801221439	S (48)
HT5K375-M	5902801204340	M (50)
HT5K375-L	5902801204364	L (52)
HT5K375-XL	5902801221484	XL (54)
HT5K375-2XL	5902801204395	2XL (56)

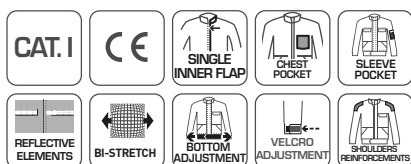
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## EDGAR bluza ochronna ciemna beżowa

### Charakterystyka:

- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
- bluza robocza o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
- materiał: 97% bawełna, 3% spandex;
- zapinana na zamek;
- wyposażona w 5 kieszeni:
  - 2 kieszenie na klatce piersiowej z patką na rzep;
  - 2 dolne kieszenie otwarte ze wzmocnieniami;
  - 1 kieszeń na lewym rękawie zapinana na zamek;
- beżowy kolor z czarnymi elementami;
- elementy odblaskowe – przód i tył bluzy;
- góra bluzy zakończona stójką;
- regulacja na rzep do tu bluzy i rękawa.

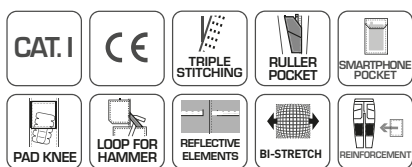


HÖGERT		
HT5K282-S	5902801250194	S (48)
HT5K282-M	5902801250484	M (50)
HT5K282-L	5902801250569	L (52)
HT5K282-LD	5902801250637	LD = 3XL
HT5K282-XL	5902801250576	XL = 2XL
HT5K282-XXL	5902801250644	2XL = 3XL

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.







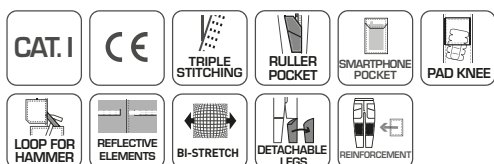
## EDGAR ogrodniczki ochronne ciemne beżowe

### Charakterystyka:

- spodnie robocze z szelkami o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
- materiał: 97% bawełna, 3% spandex;
- kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
- wyposażone w 7 kieszeni:
  - 2 tylne kieszenie wzmocnione i z patką na rzep;
  - 2 kieszenie na klatce piersiowej, w tym jedna z patką na rzep;
  - 2 kieszenie boczne głębokie;
  - 1 boczna kieszeń na nogawce;
- beżowy kolor z czarnymi elementami;
- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
- elastyczne szelki z regulacją długości;
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
- regulacja z tyłu spodni za pomocą elastycznej taśmy.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K272-S	5902801290596	S (48)
HT5K272-M	5902801290602	M (50)
HT5K272-MD	5902801290619	MD = XL
HT5K272-L	5902801290633	L (52)
HT5K272-LD	5902801290725	LD = 3XL
HT5K272-XL	5902801290763	XL = 2XL
HT5K272-2XL	5902801290787	2XL = 3XL
HT5K272-XXL SLIM	5902801205033	XXL SLIM (110)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## EDGAR spodnie ochronne ciemne beżowe

### Charakterystyka:

- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
- odpinane nogawki;
- spodnie robocze o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
- materiał: 97% bawełna, 3% spandex;
- kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
- wyposażone w 5 kieszeni:
  - 2 kieszenie boczne głębokie;
  - 1 kieszeń boczna na nogawce;
  - 2 kieszenie tylne wzmocnione i z patką na rzep;
- beżowy kolor z czarnymi elementami;
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
- regulacja po bokach spodni za pomocą elastycznej taśmy.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K276-S	5902801290794	S (48)
HT5K276-M	5902801290800	M (50)
HT5K276-MD	5902801290817	MD = XL
HT5K276-L	5902801290831	L (52)
HT5K276-LD	5902801293016	LD = 3XL
HT5K276-XL	5902801293030	XL = 2XL
HT5K276-XXL SLIM	5902801293047	XXL SLIM (110)
HT5K276-2XL	5902801293054	2XL = 3XL

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.

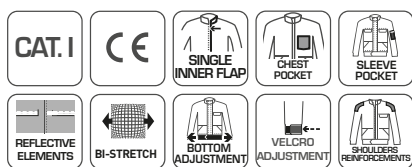




## EDGAR bluza ochronna grafitowa

### Charakterystyka:

- bluza robocza o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
- materiał: 97% bawełna, 3% spandex;
- zapinana na zamek;
- wyposażona w 5 kieszeni:
  - 2 kieszenie na klatce piersiowej z patką na rzep;
  - 2 dolne kieszenie otwarte ze wzmocnieniami;
  - 1 kieszeń na lewym rękawie;
- metka żakardowa wewnętrzna;
- szary kolor z czarnymi elementami;
- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
- elementy odblaskowe – przód i tył bluzy;
- góra bluzy zakończona stójką;
- regulacja na rzep dołu bluzy i rękawa.



HÖGERT		
HT5K284-S	5902801251177	S (48)
HT5K284-M	5902801251191	M (50)
HT5K284-L	5902801251214	L (52)
HT5K284-LD	5902801251252	LD = 3XL
HT5K284-XL	5902801251269	XL = 2XL
HT5K284-2XL	5902801251276	2XL = 3XL

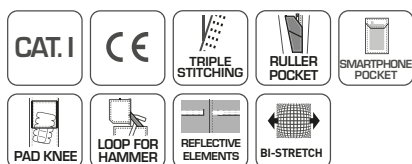
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## EDGAR ogrodniczki ochronne grafitowe

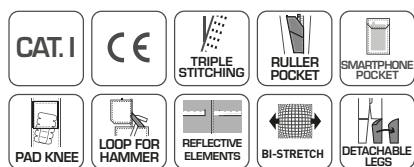
### Charakterystyka:

- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
- spodnie robocze z szelkami o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
- materiał: 97% bawełna, 3% spandex;
- kieszenie na nokolanniki zapinane na rzep;
- wyposażone w 7 kieszeni:
  - 2 kieszenie na klatce piersiowej, w tym jedna z patką na rzep;
  - 2 kieszenie boczne głębokie;
  - 1 boczna kieszeń na nogawce;
  - 2 tylne kieszenie wzmocnione i z patką na rzep;
- szary kolor z czarnymi elementami;
- elastyczne szelki z regulacją długości;
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
- regulacja z tyłu spodni za pomocą elastycznej taśmy.



HÖGERT		
HT5K278-S	5902801250675	S (48)
HT5K278-M	5902801250682	M (50)
HT5K278-MD	5902801250699	MD = XL
HT5K278-L	5902801250910	L (52)
HT5K278-LD	5902801250927	LD = 3XL
HT5K278-XL	5902801250934	XL = 2XL
HT5K278-XXL SLIM	5902801250941	XXL SLIM (110)
HT5K278-2XL	5902801250958	2XL = 3XL

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



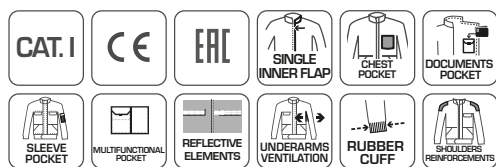
## EDGAR spodnie ochronne grafitowe

### Charakterystyka:

- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
- odpinane nogawki;
- spodnie robocze o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
- materiał: 97% bawełna, 3% spandex;
- kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
- wyposażone w 5 kieszeni:
  - 2 kieszenie boczne głębokie;
  - 1 kieszeń boczna na nogawce;
  - 2 kieszenie tylne wzmocnione i z patką na rzep;
- szary kolor z czarnymi elementami;
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
- regulacja z boków spodni za pomocą elastycznej taśmy.

HÖGERT		
HT5K279-S	5902801250965	S (48)
HT5K279-M	5902801251054	M (50)
HT5K279-MD	5902801251078	MD = XL
HT5K279-L	5902801251092	L (52)
HT5K279-LD	5902801251108	LD = 3XL
HT5K279-XL	5902801251122	XL = 2XL
HT5K279-XXL SLIM	5902801251139	XXL SLIM (110)
HT5K279-2XL	5902801251160	2XL = 3XL

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## SALM bluza ochronna biała

### Charakterystyka:

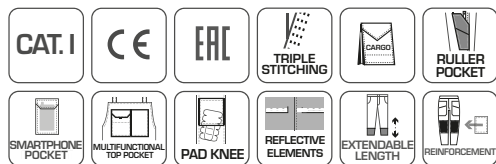
- bluza ochronna, gramatura materiału 250 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia na ramionach z materiału Oxford 300D;
- materiał: 60% bawełna, 40% poliester;
- zapinana na zamek;
- wyposażona w 5 kieszeni:
  - 1 kieszeń piersiowa z patką zapinana na napę;
  - 1 kieszeń piersiowa zapinana na zamek;
  - 2 dolne kieszenie otwarte;
  - 1 kieszeń na lewym rękawie;
- biały kolor z szarymi elementami – materiał zachowuje intensywność barwy mimo wielokrotnego prania;
- elementy odblaskowe – przód i tył bluzy;
- góra bluzy zakończona stójką;
- elastyczny mankiet;
- zastosowanie w malarstwie, tynkarstwie, glazurnictwie, instalatorstwie itp.

HÖGERT		
HT5K361-S	5902801275135	S (48)
HT5K361-M	5902801275142	M (50)
HT5K361-L	5902801275159	L (52)
HT5K361-XL	5902801275166	XL (54)
HT5K361-2XL	5902801275197	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.







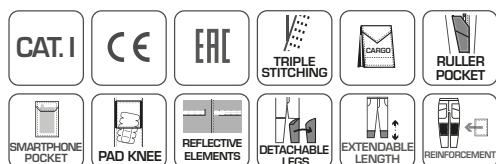
## SALM ogrodniczki ochronne białe

### Charakterystyka:

- spodnie ochronne z szelkami o mocnym splocie, gramatura materiału 250 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia z materiału Oxford 300D;
- potrójne szwy zapewniające wysoką wytrzymałość spodni;
- materiał: 60% bawełna, 40% poliester;
- kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
- wyposażone w 8 praktycznych kieszeni:
  - 1 kieszeń na klatce piersiowej z patką, zapinana na nape;
  - 2 kieszenie górne głębokie;
  - 2 kieszenie boczne (1 kieszeń cargo, 1 kieszeń na calówkę);
  - 1 kieszeń na telefon;
  - 2 tylne kieszenie wzmocnione, 1 zapinana na rzep;
- biały kolor z szarymi elementami;
- elastyczne szelki z regulacją długości;
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
- regulacja z boku na guziki;
- regulacja z tyłu spodni za pomocą elastycznej taśmy;
- możliwość wydłużenia nogawek;
- zastosowanie w malarstwie, tynkarstwie, glazurnictwie, instalatorstwie itp.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K362-S	5902801275227	S (48)
HT5K362-M	5902801275234	M (50)
HT5K362-L	5902801275241	L (52)
HT5K362-XL	5902801275258	XL (54)
HT5K362-2XL	5902801275272	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## SALM spodnie ochronne białe

### Charakterystyka:

- spodnie ochronne o mocnym splocie, gramatura materiału 250 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia z materiału Oxford 300D;
- potrójne szwy zapewniające wysoką wytrzymałość spodni;
- materiał: 60% bawełna, 40% poliester;
- możliwość odpięcia nogawek przed kolaniem;
- kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
- wyposażone w 7 praktycznych kieszeni:
  - 2 kieszenie górne głębokie;
  - 2 kieszenie boczne (1 kieszeń cargo, 1 kieszeń na calówkę);
  - 1 kieszeń na telefon;
  - 2 tylne kieszenie wzmocnione, 1 zapinana na rzep;
- biały kolor z szarymi elementami;
- elementy odblaskowe – przód spodni;
- regulacja z tyłu spodni za pomocą elastycznej taśmy;
- możliwość wydłużenia nogawek;
- zastosowanie w malarstwie, tynkarstwie, glazurnictwie, instalatorstwie itp.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K363-S	5902801275289	S (48)
HT5K363-M	5902801275296	M (50)
HT5K363-L	5902801275302	L (52)
HT5K363-XL	5902801275319	XL (54)
HT5K363-2XL	5902801275326	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.

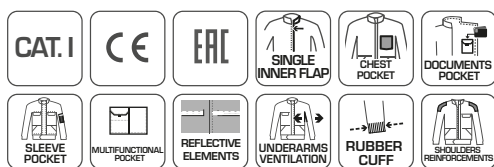




## RUWER bluza ochronna ciemna zielona

### Charakterystyka:

- bluza ochronna, gramatura materiału 250 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia na ramionach z materiału Oxford 300D;
- materiał: 60% bawełna, 40% poliester;
- zapinana na zamek;
- wyposażona w 5 kieszeni:
  - 1 kieszeń piersiowa z patką zapinaną na nape;
  - 1 kieszeń piersiowa zapinana na zamek;
  - 2 dolne kieszenie otwarte;
  - 1 kieszeń na lewym rękawie;
- zielony kolor z ciemnoszarymi elementami – materiał zachowuje intensywność barwy mimo wielokrotnego prania;
- elementy odblaskowe – przód i tył bluzy;
- góra bluzy zakończona stójką;
- elastyczny mankiet;
- zastosowanie w ogrodnictwie, rolnictwie, wędkarstwie, budownictwie, geodezji itp.



HÖGERT		
HT5K359-S	5902801283956	S (48)
HT5K359-M	5902801283970	M (50)
HT5K359-L	5902801284045	L (52)
HT5K359-XL	5902801285035	XL (54)
HT5K359-2XL	5902801274992	2XL (56)

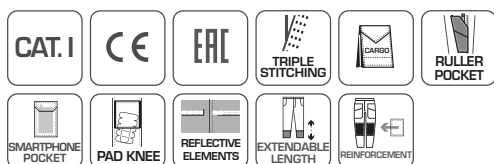
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## RUWER ogrodniczki ochronne ciemne zielone

### Charakterystyka:

- spodnie ochronne z szelkami, gramatura materiału 250 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia z materiału Oxford 300D;
- potrójne szwy zapewniające wysoką wytrzymałość spodni;
- materiał: 60% bawełna, 40% poliester;
- kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
- wyposażone w 8 praktycznych kieszeni:
  - 1 kieszeń na klatce piersiowej z patką, zapinana na nape;
  - 2 kieszenie górne głębokie;
  - 2 kieszenie boczne (1 kieszeń cargo, 1 kieszeń na calówkę);
  - 1 kieszeń na telefon;
  - 2 tylne kieszenie wzmocnione, 1 zapinana na rzep;
- zielony kolor z ciemnoszarymi elementami – materiał zachowuje intensywność barwy mimo wielokrotnego prania;
- elastyczne szelki z regulacją długości;
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
- regulacja z boku na guziki;
- regulacja z tyłu spodni za pomocą elastycznej taśmy;
- możliwość wydużenia nogawek;
- zastosowanie w ogrodnictwie, rolnictwie, wędkarstwie, budownictwie, geodezji itp.



HÖGERT		
HT5K360-S	5902801275067	S (48)
HT5K360-M	5902801275074	M (50)
HT5K360-L	5902801275098	L (52)
HT5K360-XL	5902801275104	XL (54)
HT5K360-2XL	5902801275111	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## ERFT spodenki Rip-Stop grafitowe

### Charakterystyka:

- tkanina główna RipStop – odporna na rozdarcia;
- materiał: 65% poliester, 35% bawełna;
- wzmocnienia poliester Oxford 600D, gramatura 235 g/m<sup>2</sup>;
- wyposażone w 6 kieszeni:
  - 1 kieszeń kaburowa (na narzędzia);
  - 2 kieszenie boczne zakrywane patkami;
  - 1 kieszeń boczna na telefon;
  - 2 kieszenie tylne zakrywane patkami;
- taśma na narzędzia.



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K303-S	5902801208201	S (48)
HT5K303-M	5902801208218	M (50)
HT5K303-L	5902801208225	L (52)
HT5K303-LD	5902801208249	LD
HT5K303-XL	5902801208263	XL (54)
HT5K303-2XL	5902801208300	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## ILLER koszula

### Charakterystyka:

- materiał: 55% poliester, 45% bawełna, gramatura 125 g/m<sup>2</sup>;
- wzór: granatowa / czerwona krata;
- koszula z długim rękawem;
- kieszeń na lewej stronie z otworem na długopis i telefon.



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K386-S	5902801203213	S (48)
HT5K386-M	5902801203282	M (50)
HT5K386-L	5902801203367	L (52)
HT5K386-XL	5902801203381	XL (54)
HT5K386-2XL	5902801203503	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.







## OSTE koszulka termiczna grafitowa

### Charakterystyka:

- materiał: 65% poliamid, 35% poliester, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
- szybkoschnąca;
- męska, bezszwowa koszula z długim rękawem.



HÖGERT		
HT5K392-M-L	5902801204272	M/L (50/52)
HT5K392-XL-2XL	5902801204401	XL/2XL (54/56)
HT5K392-3XL-4XL	5902801288296	3XL/4XL (58/60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## SIEG kalesony termiczne grafitowe

### Charakterystyka:

- materiał: 63% poliamid, 35% poliester, 2% elastan, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
- szybkoschnąca;
- męskie, bezszwowe spodnie bieliźniane.



HÖGERT		
HT5K393-M-L	5902801204425	M/L (50/52)
HT5K393-XL-2XL	5902801204432	XL/2XL (54/56)
HT5K393-3XL-4XL	5902801288302	3XL/4XL (58/60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.





HÖGERT





## OSTE koszulka termiczna niebieska

### Charakterystyka:

- materiał: 65% poliamid, 35% poliester, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
- szybkoschnąca;
- męska, bezszwowa koszula z długim rękawem.



HÖGERT		
HT5K390-M-L	5902801204227	M/L (50/52)
HT5K390-XL-2XL	5902801204241	XL/2XL (54/56)
HT5K390-3XL-4XL	5902801288272	3XL/4XL (58/60)
<i>Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.</i>		



## SIEG kalesony termiczne niebieskie

### Charakterystyka:

- materiał: 63% poliamid, 35% poliester, 2% elastan, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
- szybkoschnąca;
- męskie, bezszwowe spodnie bieliźniane.



HÖGERT		
HT5K391-M-L	5902801215070	M/L (50/52)
HT5K391-XL-2XL	5902801204258	XL/2XL (54/56)
HT5K391-3XL-4XL	5902801288289	3XL/4XL (58/60)
<i>Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.</i>		

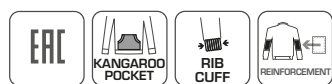




## BREND bluza dresowa

### Charakterystyka:

- materiał: 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia na łokciach 300D Oxford;
- zamek na całej długości bluzy;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne typu kangurek;
- ściągacze u dołu rękawów i dołu bluzy;
- czarna.



HÖGERT		
HT5K438-S	5902801288395	S (48)
HT5K438-M	5902801288388	M (50)
HT5K438-L	5902801288401	L (52)
HT5K438-XL	5902801288364	XL (54)
HT5K438-2XL	5902801288357	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## MURG spodnie dresowe

### Charakterystyka:

- materiał: 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia na kolanach 300D Oxford;
- regulacja pasa za pomocą sznurka;
- wyposażone w 2 kieszenie górne;
- ściągacz u dołu spodni i w pasie;
- czarne.



HÖGERT		
HT5K439-S	5902801288456	S (48)
HT5K439-M	5902801288449	M (50)
HT5K439-L	5902801288432	L (52)
HT5K439-XL	5902801288463	XL (54)
HT5K439-2XL	5902801288418	2XL (56)
HT5K439-3XL	5902801288425	3XL (58)

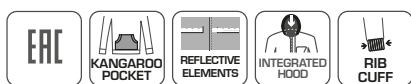
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## NIERS bluza dresowa szary melanz

### Charakterystyka:

- materiał: 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m<sup>2</sup>;
- kaptur: stały, regulacja wysokości;
- ściągacze u dołu rękawów i dołu bluzy;
- 1 kieszeń typu kangurek.



HÖGERT		
HT5K379-S	5902801203954	S (48)
HT5K379-M	5902801203961	M (50)
HT5K379-L	5902801203985	L (52)
HT5K379-XL	5902801204012	XL (54)
HT5K379-2XL	5902801204036	2XL (56)

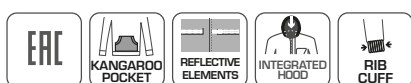
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## NIERS bluza dresowa żółta

### Charakterystyka:

- materiał: 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m<sup>2</sup>;
- kaptur: stały, regulacja wysokości;
- ściągacze u dołu rękawów i dołu bluzy;
- 1 kieszeń typu kangurek.



HÖGERT		
HT5K381-S	5902801204128	S (48)
HT5K381-M	5902801204142	M (50)
HT5K381-L	5902801204159	L (52)
HT5K381-XL	5902801204197	XL (54)
HT5K381-2XL	5902801204203	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



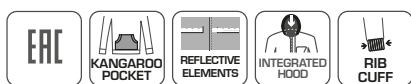




## NIERS bluza dresowa ciemna zielona

### Charakterystyka:

- materiał: 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m<sup>2</sup>;
- kaptur: stały, regulacja wysokości;
- ściągacze u dołu rękawów i dołu bluzy;
- 1 kieszeń typu kangurek.



HÖGERT		
HT5K380-S	5902801204043	S (48)
HT5K380-M	5902801204067	M (50)
HT5K380-L	5902801204081	L (52)
HT5K380-XL	5902801204098	XL (54)
HT5K380-2XL	5902801204111	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## VILS t-shirt bawełniany szary melanz

### Charakterystyka:

- materiał: dzianina, 90% bawełna, 10% wiskoza, 180 g/m<sup>2</sup>;
- klasyczny krój.



HÖGERT		
HT5K425-S	5902801214479	S (48)
HT5K425-M	5902801214486	M (50)
HT5K425-L	5902801214493	L (52)
HT5K425-XL	5902801214622	XL (54)
HT5K425-2XL	5902801214646	2XL (56)
HT5K425-3XL	5902801240546	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.





## VILS t-shirt bawełniany ciemny zielony

### Charakterystyka:

- materiał: dzianina 100% bawełna, 180 g/m<sup>2</sup>;
- klasyczny krój.

EAC

HÖGERT		
HT5K426-S	5902801214653	S (48)
HT5K426-M	5902801214660	M (50)
HT5K426-L	5902801214677	L (52)
HT5K426-XL	5902801214691	XL (54)
HT5K426-2XL	5902801214714	2XL (56)
HT5K426-3XL	5902801240577	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## VILS t-shirt bawełniany grafitowy

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna, gramatura 180 g/m<sup>2</sup>;
- klasyczny krój.

EAC

HÖGERT		
HT5K410-S	5902801286230	S (48)
HT5K410-M	5902801286247	M (50)
HT5K410-L	5902801286292	L (52)
HT5K410-XL	5902801286346	XL (54)
HT5K410-2XL	5902801286452	2XL (56)
HT5K410-3XL	5902801286469	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.







## URFT polo bawełniane ciemne zielone

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna;
- gramatura 220 g/m<sup>2</sup>;
- kolor zielony z ciemno szarymi dodatkami;
- zapinana na 4 guziki z kotnierzykiem;
- prosty, klasyczny krój, dzięki któremu koszulka dobrze uktada się na męskiej sylwetce.

EAC

HÖGERT		
HT5K419-S	5902801275579	S (48)
HT5K419-M	5902801275586	M (50)
HT5K419-L	5902801275616	L (52)
HT5K419-XL	5902801275654	XL (54)
HT5K419-2XL	5902801275661	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## URFT polo bawełniane białe

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna;
- gramatura 220 g/m<sup>2</sup>;
- biało-szary kolor;
- zapinana na 4 guziki z kotnierzykiem;
- prosty, klasyczny krój, dzięki któremu koszulka dobrze uktada się na męskiej sylwetce.

EAC

HÖGERT		
HT5K422-S	5902801277177	S (48)
HT5K422-M	5902801277191	M (50)
HT5K422-L	5902801277214	L (52)
HT5K422-XL	5902801277238	XL (54)
HT5K422-2XL	5902801277252	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## VILS t-shirt bawełniany zielony

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna, gramatura 180 g/m<sup>2</sup>;
- klasyczny krój.



HÖGERT		
HT5K411-S	5902801286490	S (48)
HT5K411-M	5902801286506	M (50)
HT5K411-L	5902801286575	L (52)
HT5K411-XL	5902801286599	XL (54)
HT5K411-2XL	5902801286643	2XL (56)
HT5K411-3XL	5902801286667	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## VILS t-shirt bawełniany niebieski

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna, gramatura 180 g/m<sup>2</sup>;
- klasyczny krój.



HÖGERT		
HT5K412-S	5902801286735	S (48)
HT5K412-M	5902801286940	M (50)
HT5K412-L	5902801287022	L (52)
HT5K412-XL	5902801287060	XL (54)
HT5K412-2XL	5902801287077	2XL (56)
HT5K412-3XL	5902801287107	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.







## VILS t-shirt bawełniany biały

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna, gramatura 180 g/m<sup>2</sup>;
- klasyczny krój.



HÖGERT		
HT5K413-S	5902801287114	S (48)
HT5K413-M	5902801287121	M (50)
HT5K413-L	5902801287138	L (52)
HT5K413-XL	5902801287145	XL (54)
HT5K413-2XL	5902801287152	2XL (56)
HT5K413-3XL	5902801287169	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## SEEVE t-shirt poliestrowy grafitowy

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
- dopasowany krój;
- funkcja odprowadzania wilgoci (materiał oddychający).



HÖGERT		
HT5K402-S	5902801207921	S (48)
HT5K402-M	5902801208119	M (50)
HT5K402-L	5902801208126	L (52)
HT5K402-XL	5902801208171	XL (54)
HT5K402-2XL	5902801208188	2XL (56)
HT5K402-3XL	5902801208195	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.









## SEEVE t-shirt poliestrowy biały

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
- dopasowany krój;
- funkcja odprowadzania wilgoci (materiał oddychający).



HÖGERT		
HT5K401-S	5902801207839	S (48)
HT5K401-M	5902801207846	M (50)
HT5K401-L	5902801207877	L (52)
HT5K401-XL	5902801207891	XL (54)
HT5K401-2XL	5902801207907	2XL (56)
HT5K401-3XL	5902801207914	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## SEEVE t-shirt poliestrowy niebieski

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
- dopasowany krój;
- funkcja odprowadzania wilgoci (materiał oddychający).



HÖGERT		
HT5K400-S	5902801207655	S (48)
HT5K400-M	5902801207662	M (50)
HT5K400-L	5902801207686	L (52)
HT5K400-XL	5902801207785	XL (54)
HT5K400-2XL	5902801207815	2XL (56)
HT5K400-3XL	5902801207822	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.





## ILM koszulka długi rękaw bawełniana grafitowa

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna, gramatura 180 g/m<sup>2</sup>;
- klasyczny krój.

EAC

HÖGERT		
HT5K420-S	5902801275692	S (48)
HT5K420-M	5902801275715	M (50)
HT5K420-L	5902801275722	L (52)
HT5K420-XL	5902801275739	XL (54)
HT5K420-2XL	5902801275746	2XL (56)
HT5K420-3XL	5902801275760	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## ILM koszulka długi rękaw bawełniana biała

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna, gramatura 180 g/m<sup>2</sup>;
- klasyczny krój.

EAC

HÖGERT		
HT5K421-S	5902801275777	S (48)
HT5K421-M	5902801275814	M (50)
HT5K421-L	5902801275821	L (52)
HT5K421-XL	5902801276033	XL (54)
HT5K421-2XL	5902801277122	2XL (56)
HT5K421-3XL	5902801277153	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.





# AKCESORIA ODZIEŻOWE





ERC

## PEENE peleryna grafitowa uni

### Charakterystyka:

- materiał: 100% PVC;
- grubość: 0,15 mm;
- całkowicie nieprzemakalna, do ochrony przed deszczem;
- duży kaptur;
- nie krępuje ruchów;
- szybkoschnąca;
- praktyczna – można ją z łatwością złożyć, żeby nie zajmowała dużo miejsca.

HÖGERT



HT5K264

5902801214684

dt. 100 cm / wys. 130 cm



ERC



## ENZ czapka zimowa grafitowa uni

### Charakterystyka:

- materiał: 100% akryl, gramatura 60 g/m<sup>2</sup>;
- czapka dzianinowa z podwijanym dołem;
- rozmiar uniwersalny.

HÖGERT



HT5K470

grafitowy

5902801214929

HT5K471

niebieski

5902801215056

HT5K472

ciemno-zielony

5902801215063

HT5K473

czarny

5902801215100

HT5K477

granatowy

5902801208386

rozmiar uniwersalny  
57-61 cm



CAT. I

CE

ERC



## WIPPER czapka typu kask czarna uni

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna, gramatura 240 g/m<sup>2</sup>;
- regulacja na rzep;
- otwory wentylacyjne.

HÖGERT



HT5K188

5902801214783

rozmiar uniwersalny  
(57-61 cm)





## ALF czapka z daszkiem uni

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna;
- gramatura 240 g/m<sup>2</sup>;
- kolor biały;
- regulacja na rzep;
- otwory wentylacyjne.

ERC

HÖGERT



HT5K186

5902801214738

rozmiar uniwersalny  
(57-61cm)

## ALF czapka z daszkiem biła uni

### Charakterystyka:

- materiał: 100% bawełna;
- gramatura 240 g/m<sup>2</sup>;
- kolor biały;
- regulacja na rzep;
- otwory wentylacyjne.

ERC

HÖGERT



HT5K479

5902801275487

rozmiar uniwersalny  
(57-61cm)

## GERA kominiarka czarna uni

### Charakterystyka:

- materiał: dzianina 100% poliester micropolar, gramatura 150 g/m<sup>2</sup>;
- płaskie szwy zapewniają komfort użytkowania;
- czarna.

ERC

HÖGERT



HT5K481

5902801288470



rozmiar uniwersalny



## BREG komin na szyję czarny uni

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester mikrofibra, gramatura 130 g/m<sup>2</sup>;
- elementy odblaskowe;
- bezszwowy.



HÖGERT



HT5K236

5902801296376

uniwersalny  
(57-61 cm)



## SAAR skarpety krótkie czarne (3 pary/op.)

### Charakterystyka:

- materiał: 78% bawełna, 15% poliamid, 5% polipropylen, 2% elastan;
- opakowanie zbiorcze – 3 pary w jednym.



HÖGERT



HT5K452-39-40

5902801286186

39-40

HT5K452-41-42

5902801286193

41-42

HT5K452-43-44

5902801286209

43-44



## KAHL skarpety długie czarne (3 pary/op.)

### Charakterystyka:

- materiał: 78% bawełna, 15% poliamid, 5% polipropylen, 2% elastan;
- opakowanie zbiorcze – 3 pary w jednym.



HÖGERT



HT5K451-39-40

5902801286070

39-40

HT5K451-41-42

5902801286162

41-42

HT5K451-43-44

5902801286179

43-44





## ELTA kieszenie na narzędzia czarne uni (2 szt./op.)

### Charakterystyka:

- wykonana z wytrzymałego materiału Oxford 600D;
- wyposażona w 7 praktycznych kieszonek:
  - 1 główna duża komora w górnej części;
  - 2 przegrody w środkowej części;
  - 4 przegrody w dolnej części;
- zawieszana w dowolnym miejscu na pasku;
- może być stosowana po obu stronach paska, dla osób prawo i leworęcznych;
- idealna do narzędzi ręcznych, gwoździ, wiertel;
- pakowana po 2 sztuki.

Kompatybilna z paskami Högert Technik: HT5K446 oraz HT5K445.



HT5K443

5902801275418

rozmiar 18 x 28,5 cm



## ORKE pasek parciały czarny uni

### Charakterystyka:

- materiał: 25% poliester, 75% bawełna;
- męski;
- zapinany na 2 metalowe, prostokątne klamry.



HT5K446

5902801273421

rozmiar uniwersalny  
(132 cm dł., 4 cm szer.)



## WEIL pasek czarny uni

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester;
- zapinany na klamrę.



HT5K442

5902801286063

rozm. uniwersalny,  
(120 cm dł., 4 cm szer.)



# ODZIEŻ OSTRZEGAWCZA







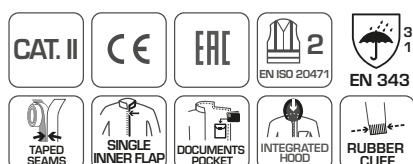
## OKER kurtka ostrzegawcza ocieplana żółta

### Charakterystyka:

- materiał: Oxford 300D, powłoczenie PU, wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- wypełnienie: 100% poliester, kurtka i rękawy 160 g/m<sup>2</sup>, kaptur 100 g/m<sup>2</sup>, podszewka pikowana;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 2 oraz EN 343;
- kieszenie: 2 kieszenie dolne, 1 kieszeń na rękawie, 1 wewnętrzna na dokumenty;
- kaptur: kaptur stały z wypełnieniem i regulacją 3D (regulacja wysokości i głębokości);
- regulacja: elastyczna gumka u dołu kurtki i rękawów;
- kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu kurtki.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K244-S	5902801270864	S (48)
HT5K244-M	5902801271359	M (50)
HT5K244-L	5902801271410	L (52)
HT5K244-XL	5902801271564	XL (54)
HT5K244-2XL	5902801271588	2XL (56)
HT5K244-3XL	5902801285851	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## OKER kurtka ostrzegawcza ocieplana pomarańczowa

### Charakterystyka:

- materiał: Oxford 300D, powłoczenie PU, wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- wypełnienie: 100% poliester, kurtka i rękawy 160 g/m<sup>2</sup>, kaptur 100 g/m<sup>2</sup>, podszewka pikowana;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 2 oraz EN 343;
- kieszenie: 2 kieszenie dolne, 1 kieszeń na rękawie, 1 kieszeń wewnętrzna na dokumenty;
- kaptur: kaptur stały z wypełnieniem i regulacją 3D (regulacja wysokości i głębokości);
- regulacja: elastyczna gumka u dołu kurtki i rękawów;
- kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu kurtki.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K331-S	5902801287589	S (48)
HT5K331-M	5902801287558	M (50)
HT5K331-L	5902801287541	L (52)
HT5K331-XL	5902801287596	XL (54)
HT5K331-2XL	5902801287527	2XL (56)
HT5K331-3XL	5902801287534	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.





## EXTER kurtka ostrzegawcza softshell żółta

### Charakterystyka:

- materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>, TPU membrana;
- wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- kieszenie: 2 kieszenie dolne na zamek;
- regulacja: elastyczna gumka u rękawów;
- regulacja za pomocą stopera u dołu kurtki;
- kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu kurtki.

HÖGERT		
HT5K335-S	5902801287787	S (48)
HT5K335-M	5902801287763	M (50)
HT5K335-L	5902801287756	L (52)
HT5K335-XL	5902801287794	XL (54)
HT5K335-2XL	5902801287749	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## TRAUN spodnie ostrzegawcze softshell żółte

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>, wzmocnienia na kolanach 300D Oxford, TPU membrana;
- wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 1;
- kieszenie: 2 kieszenie górne z przodu, 1 kieszeń z tyłu zakryta patką;
- regulacja: w pasie gumka wszyta po bokach;
- kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu spodni.

HÖGERT		
HT5K337-S	5902801287909	S (48)
HT5K337-M	5902801287886	M (50)
HT5K337-L	5902801287879	L (52)
HT5K337-XL	5902801287916	XL (54)
HT5K337-2XL	5902801287862	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.





## EXTER kurtka ostrzegawcza softshell pomarańczowa

### Charakterystyka:

- materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>, TPU membrana;
- wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- kieszenie: 2 kieszenie dolne na zamek;
- regulacja: elastyczna gumka u rękawów;
- regulacja za pomocą stopera u dołu kurtki;
- kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu kurtki.



HÖGERT		
HT5K336-S	5902801287787	S (48)
HT5K336-M	5902801287763	M (50)
HT5K336-L	5902801287756	L (52)
HT5K336-XL	5902801287794	XL (54)
HT5K336-2XL	5902801287749	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 107.



## TRAUN spodnie ostrzegawcze softshell pomarańczowe

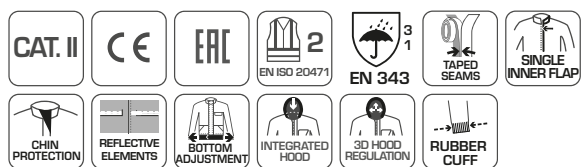
### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>, wzmocnienia na kolanach 300D Oxford, TPU membrana;
- wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 1;
- kieszenie: 2 kieszenie górne z przodu, 1 kieszeń z tyłu zakryta patką;
- regulacja: w pasie gumka wszyta po bokach;
- kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu spodni.



HÖGERT		
HT5K338-S	5902801287954	S (48)
HT5K338-M	5902801287947	M (50)
HT5K338-L	5902801287930	L (52)
HT5K338-XL	5902801287961	XL (54)
HT5K338-2XL	5902801287923	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## NIMS kurtka ostrzegawcza przeciwdeszczowa żółta

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, Oxford 300D, powleczenie PU, wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 2 oraz EN 343;
- podklejane szwy chroniące przed przemoknięciem;
- kaptur stały z regulacją 3D, która umożliwia dopasowanie wysokości i głębokości kaptura;
- taśmy odblaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
- wyposażona w 4 kieszenie:
  - 2 kieszenie dolne;
  - 1 kieszeń na lewym rękawie z 5 przegródkami;
  - 1 kieszeń wewnętrzna na dokumenty;
- mankiety rękawów i dół kurtki wykończone ściągaczami.

HÖGERT		
HT5K246-S	5902801275623	S (48)
HT5K246-M	5902801275647	M (50)
HT5K246-L	5902801275678	L (52)
HT5K246-XL	5902801275753	XL (54)
HT5K246-2XL	5902801275784	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## WERSE spodnie ostrzegawcze żółte

### Charakterystyka:

- materiał: 80% poliester, 20% bawełna;
- gramatura materiału: 270 g/m<sup>2</sup>;
- wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- potrójne szwy zapewniające wysoką wytrzymałość spodni;
- taśmy odblaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
- kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
- wyposażone w 7 praktycznych kieszeni:
  - 2 kieszenie górne głębokie;
  - 2 kieszenie boczne (1 kieszeń cargo, 1 kieszeń na calówkę);
  - 1 kieszeń na telefon;
  - 2 tylne kieszenie wzmocnione, 1 zapinana na rzep;
- możliwość wydłużenia nogawek;
- dopasowane w talii poprzez gumkę.

HÖGERT		
HT5K364-S	5902801275333	S (48)
HT5K364-M	5902801275340	M (50)
HT5K364-L	5902801275371	L (52)
HT5K364-XL	5902801275395	XL (54)
HT5K364-2XL	5902801275401	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.

## REMS kamizelka ostrzegawcza ocieplana żółta

### Charakterystyka:

- warstwa zewnętrzna: Oxford 300D, powlekana PU;
- wodoodporność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- warstwa wewnętrzna: wykonana ze 100% poliestru, powłoczenie PA;
- wypełnienie: 100% PVC, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
- 2 kieszenie dolne na stronie ostrzegawczej.



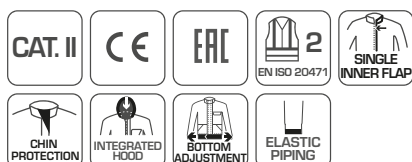
HÖGERT		
HT5K245-S	5902801271533	S (48)
HT5K245-M	5902801271526	M (50)
HT5K245-L	5902801271595	L (52)
HT5K245-XL	5902801225093	XL (54)
HT5K245-2XL	5902801271366	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.

## ARGEN kurtka ostrzegawcza softshell żółta

### Charakterystyka:

- materiał: gramatura 300 g/m<sup>2</sup>, 96% poliester, 4% spandex, TPU membrana, wodoodporność 5000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 3000 g/m<sup>2</sup>/24 h;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- kaptur stały z regulacją wysokości;
- 2 kieszenie dolne;
- regulacja u dołu kurtki za pomocą stopera.



HÖGERT		
HT5K257-S	5902801225178	S (48)
HT5K257-M	5902801271519	M (50)
HT5K257-L	5902801271212	L (52)
HT5K257-XL	5902801225208	XL (54)
HT5K257-2XL	5902801225185	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.





## ALAND bluza ostrzegawcza polarowa żółta

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, gramatura 290 g/m<sup>2</sup>;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688, oraz EN ISO 20471 klasa 3;
- 2 kieszenie dolne;
- regulacja u dołu kurtki za pomocą stopera.

HÖGERT		
HT5K376-S	5902801225116	S (48)
HT5K376-M	5902801225109	M (50)
HT5K376-L	5902801225086	L (52)
HT5K376-XL	5902801271618	XL (54)
HT5K376-2XL	5902801271625	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## FELIX polo ostrzegawcze żółte

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, gramatura 150 g/m<sup>2</sup>;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688, oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- polo zapinane na guziki;
- kotnierzyk w kolorze grafitowym;
- taśmy odblaskowe naszywane.

HÖGERT		
HT5K234-S	5902801207433	S (48)
HT5K234-M	5902801207440	M (50)
HT5K234-L	5902801207457	L (52)
HT5K234-XL	5902801207464	XL (54)
HT5K234-2XL	5902801207471	2XL (56)
HT5K234-3XL	5902801207488	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## ROSSEL t-shirt ostrzegawczy żółty

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester, gramatura 150 g/m<sup>2</sup>;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- taśmy odblaskowe naszywane.



HÖGERT		
HT5K233-S	5902801207495	S (48)
HT5K233-M	5902801207532	M (50)
HT5K233-L	5902801207549	L (52)
HT5K233-XL	5902801207556	XL (54)
HT5K233-2XL	5902801207587	2XL (56)
HT5K233-3XL	5902801207648	3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 124.



## ORLA kamizelka ostrzegawcza żółta

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester;
- gramatura 120 g/m<sup>2</sup>;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- 2 odblaskowe pasy szerokości 5 cm;
- zapięcia na rzepy;
- trwałość materiałów odblaskowych – 25 prań w temperaturze 40°.



HÖGERT		
HT5K231-L	5902801024863	L (52)
HT5K231-XL	5902801024870	XL (54)
HT5K231-2XL	5902801024887	2XL (56)
HT5K231-3XL	5902801024894	3XL (60)



EAC

## ELZ czapka zimowa żółta

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester PVC, gramatura 200 g/m<sup>2</sup>;
- czapka ocieplana z futrem;
- zapinana pod szyją lub na czubku głowy.

HÖGERT



HT5K474

5902801225192

rozmiar uniwersalny  
58 cm

EAC

## ISEN czapka zimowa żółta

### Charakterystyka:

- materiał: 100% akryl, gramatura 60 g/m<sup>2</sup>;
- czapka dzianinowa z podwijanym dołem.

HÖGERT



HT5K475

5902801279058

rozmiar uniwersalny  
57-61 cm

EAC

## SULM czapka zimowa pomarańczowa

### Charakterystyka:

- materiał: dzianina 100% akryl, gramatura 60 g/m<sup>2</sup>;
- czapka z podwijanym dołem.

HÖGERT



HT5K482

5902801288487

rozmiar uniwersalny





## EGER czapka z daszkiem żółta

### Charakterystyka:

- materiał: 60% bawełna, 40% poliester, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>;
- regulacja z tyłu na rzep;
- otwory wentylacyjne;
- rozmiar uniwersalny – obwód głowy 57-61 cm.

HÖGERT		
HT5K187	5902801214752	rozmiar uniwersalny (57-61 cm)

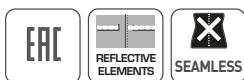


## NAHE komin na szyję ocieplany żółty

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester;
- komin na zimę, bezszwowy z dodatkowym polarem.

HÖGERT		
HT5K476	5902801279065	rozmiar uniwersalny



## BREG komin na szyję żółty

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester mikrofibra, gramatura 130 g/m<sup>2</sup>;
- elementy odblaskowe;
- bezszwowy.

HÖGERT		
HT5K235	5902801296291	rozmiar uniwersalny



## SELKE szelki żółte

### Charakterystyka:

- materiał: 100% poliester;
- rozmiar uniwersalny (120 cm x 4 cm).

HÖGERT		
HT5K440	5902801285936	rozmiar uniwersalny, (120 cm dł., 4 cm szer.)





# OCHRONA GŁOWY, OCZU I TWARZY







## UHTE okulary ochronne transparentne

### Charakterystyka:

- klasa optyczna 2;
- wysokiej jakości przezroczyste szkła poliwęglanowe;
- specjalna powłoka redukująca parowanie szkielek;
- odporne na zarysowania;
- regulowane ramiona dające możliwość dopasowania do kształtów twarzy;
- miękko wykończone, wyprofilowane zauszniki;
- ultralekkie.

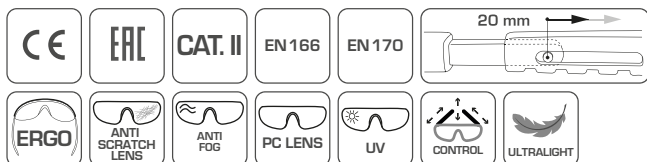
HÖGERT



HT5K002

5901867121202

180 x 120 mm regulowany



## UHTE okulary ochronne przyciemniane

### Charakterystyka:

- klasa optyczna 2;
- wysokiej jakości szkła poliwęglanowe;
- przyciemnienie szkielek – stopień 6;
- ochrona przed szkodliwym promieniowaniem UV;
- specjalna powłoka redukująca parowanie szkielek;
- odporne na zarysowania;
- regulowane ramiona dające możliwość dopasowania do kształtów twarzy;
- miękko wykończone, wyprofilowane zauszniki;
- ultralekkie.

HÖGERT



HT5K001

5901867131072

180 x 120 mm regulowany



## ALB gogle ochronne transparentne

### Charakterystyka:

- wentylowane, nieparujące;
- odporne na zarysowania;
- wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu grubości 1 mm;
- zapewniają szerokie pole widzenia;
- wykonane zgodnie z normą EN 166;
- odporność mechaniczna – 1F;
- elastyczna taśma gwarantuje idealne dopasowanie oraz wygodę użytkowania.

HÖGERT



HT5K003

5902801004070

uniwersalny





## ODER nakolanniki piankowe czarne (2 szt./op.)

### Charakterystyka:

- ergonomiczny kształt dopasowujący się do kolana redukuje uczucie ucisku podczas wielogodzinnej pracy i zapewnia ochronę przed urazami mechanicznymi oraz termicznymi;
- typ 2, poziom 1;
- wygodny krój żeberkowy nie krępuje ruchów i gwarantuje komfort użytkowania.

HÖGERT



HT5K290

5901867119971

175 x 270 mm



## MEER nakolanniki żelowe czarne (2 szt./op.)

### Charakterystyka:

- mocowanie dwoma elastycznymi paskami neoprenowymi regulowanymi za pomocą rzepów;
- izolują od wilgoci, nie wchłaniają wody i brudu;
- kolor czarny;
- typ 1, poziom 1;
- znakomite dopełnienie kolekcji artykułów BHP Högert Technik.

HÖGERT



HT5K291

5902801004094

uniwersalny



## PRIM kask ochronny biały

### Charakterystyka:

- otwory na bokach kasku umożliwiają zamocowanie dodatkowych akcesoriów: uchwytów mocujących, ramki do osłony twarzy, ochronników słuchu, osłony twarzy;
- otwory wentylacyjne;
- potnik z gąbki;
- wąski daszek zapewniający pole widzenia;
- zabezpiecza przed promieniowaniem UV;
- waga 318 g;
- regulowany rozmiar 54-61 cm;
- chroni przy napięciach do 440 VAC i 1000 V.

Kompatybilny z akcesoriami do osłony twarzy Högert Technik HT5K030, HT5K031, HT5K033, HT5K185 oraz akcesoriami ochrony słuchu Högert Technik HT5K179.

HÖGERT



HT5K180

5902801006074

biały

HT5K181

5902801006081

niebieski

HT5K182

5902801006098

czerwony

HT5K183

5902801006104

żółty





## LESUM pasek do kasku czarny

### Charakterystyka:

- pasek 4 punktowy;
- montaż do więźby;
- szybkie wypięcie.

Kompatybilny z kaskami ochronnymi Högert Technik HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.



HÖGERT



HT5K184

5902801291678

rozmiar uniwersalny



## DINKEL półmaska z zaworem (3 szt./op.)

### Charakterystyka:

- wykonana z cienkiej, delikatnej, nie powodującej uczuleń włókniny;
- dopasowana do kształtów twarzy;
- filtr przeciwpyłowy z aktywnym węglem;
- wentyl wydechowy umieszczony z przodu;
- zakładana na elastyczną gumkę;
- filtr FFP1 chroni przed szkodliwym działaniem aerozoli z cząstek stałych i ciekłych.



HÖGERT



HT5K151

5901867121264

uniwersalny



## DALKE półmaska z zaworem (3 szt./op.)

### Charakterystyka:

- wykonana z cienkiej, delikatnej, nie powodującej uczuleń włókniny;
- dopasowana do kształtów twarzy;
- filtr przeciwpyłowy z aktywnym węglem;
- zawór wydechowy umieszczony z przodu;
- zakładana na elastyczną gumkę;
- filtr FFP2 chroni przed drobnoustrojami, pyłami i drobnymi cząsteczkami.



HÖGERT



HT5K152

5901867121233

uniwersalny



PA

## KRONACH uchwyt mocujący do kasku czarny (2 szt./op.)

### Charakterystyka:

- wygodne i szybkie mocowanie.

Kompatybilny z kaskami ochronnymi Högert Technik HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, akcesoriami do osłony twarzy Högert Technik HT5K030, HT5K033 oraz akcesoriami ochrony słuchu Högert Technik HT5K179.

HÖGERT



HT5K185

5902801006111

uniwersalny



PA

EN1731

## LUNE ramka do osłony twarzy czarna

### Charakterystyka:

- wygodne i szybkie mocowanie bezpośrednio w otworach kasku;
- uchylna;
- lekka.

Kompatybilna z kaskami ochronnymi Högert Technik HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, akcesoriami do osłony twarzy Högert Technik HT5K031, HT5K033, HT5K185 oraz akcesoriami ochrony słuchu Högert Technik HT5K179.

HÖGERT



HT5K030

5902801006135

uniwersalny



EAC

PU

## OHRE opaska do osłony twarzy czarna

### Charakterystyka:

- wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego;
- regulacja kąta pochylecia opaski;
- regulacja obwodu opaski za pomocą wygodnego pokrętki.

Kompatybilna z osłoną twarzy z siatki stalowej Högert Technik HT5K033 oraz osłoną twarzy z poliwęglanu Högert Technik HT5K031.

HÖGERT



HT5K034

5902801285653

rozmiar uniwersalny



## BANFE osłona twarzy z siatki przyciemniana

### Charakterystyka:

- spełnia wymagania EN-1731-S, EN-166-B;
- oczka zapewniają dobrą wentylację, szczególnie przydatną w okresie letnim przy wysokich temperaturach;
- zapewnia wysoką przepuszczalność światła;
- optymalna długość siatki umożliwia swobodne pochylanie głowy, bez opierania o klatkę piersiową;
- łatwa w montażu;
- lekka.

Kompatybilna z kaskami ochronnymi Högert Technik HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, akcesoriami do osłony twarzy Högert Technik HT5K030, HT5K185 oraz akcesoriami ochrony słuchu Högert Technik HT5K179.



HÖGERT



HT5K033

5902801006159

200x80 mm



## PADER osłona twarzy z poliwęglanu transparentna

### Charakterystyka:

- spełnia wymagania PN-EN 166:1998;
- klasa optyczna 1 (najwyższa);
- nie ogranicza widoczności;
- regulowany pasek umożliwiający precyzyjne dopasowanie do obwodu głowy;
- łatwa w montażu;
- lekka.

Kompatybilna z kaskami ochronnymi Högert Technik HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, akcesoriami do osłony twarzy Högert Technik HT5K030, HT5K185 oraz akcesoriami ochrony słuchu Högert Technik HT5K179.



HÖGERT



HT5K031

5902801006142

320 x 190 mm





# OCHRONA SŁUCHU







## WALD nauszniki ochronne zielone

### Charakterystyka:

- wygłuszenie SNR – 28 dB (wskaźnik poziomu redukcji hałasu);
- norma EN 352-1;
- wygodne poduszki uszczelniające wypełnione pianką z płynem zapewniające optymalne uszczelnienie, dokładne dopasowanie do ucha i jednocześnie niewielki nacisk na skórę;
- wysoki komfort użytkowania;
- lekkie;
- do użycia w miejscach o umiarkowanym natężeniu dźwięków przemysłowych.



HÖGERT



HT5K177

5902801038310

uniwersalny



## LAUTER nauszniki ochronne zielone

### Charakterystyka:

- mocowane do kasku;
- wygłuszenie SNR – 31 dB (wskaźnik poziomu redukcji hałasu);
- norma EN 352-3;
- wygodne poduszki uszczelniające wypełnione pianką z płynem zapewniające optymalne uszczelnienie, dokładne dopasowanie do ucha i jednocześnie niewielki nacisk na skórę;
- wysoki komfort użytkowania;
- łatwe w montażu, lekkie.

Kompatybilne z kaskami ochronnymi Högert Technik HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.



HÖGERT



HT5K178

5902801038327

uniwersalny











# OCHRONA DŁONI







## HENNE rękawice ochronne powlekane lateksem czerwone (12 par/op.)

### Charakterystyka:

- wysoka odporność na ścieranie i rozdarcie;
- wykonane z poliestru powlekanego piankowym lateksem;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

- a → odporność na ścieranie (3, 0-4)  
 b → odporność na przecięcie (1, 0-5)  
 c → odporność na rozdarcie (3, 0-4)  
 d → odporność na przekłucie (1, 0-4)  
 e → odporność na przecięcie ISO ( x )

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie.

Pomiary przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych.



HÖGERT		
HT5K203	5902801221491	9
HT5K204	5902801221569	10



## BROITZ rękawice ochronne skórzane czarne

### Charakterystyka:

- wysoka odporność na ścieranie;
- wysokiej jakości licowa skóra świńska, garbowana roślinnie;
- ściągacz w nadgarstku, Velcro rzep;
- dodatkowe przeszycia i wzmocnienia;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk;
- dopasowane do dłoni, elastyczne.

- a → odporność na ścieranie (4, 0-4)  
 b → odporność na przecięcie (1, 0-5)  
 c → odporność na rozdarcie (1, 0-4)  
 d → odporność na przekłucie (1, 0-4)  
 e → odporność na przecięcie ISO ( x )

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie.

Pomiary przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych.



HÖGERT		
HT5K229	5902801297656	9
HT5K216	5901867135537	10
HT5K230	5902801297298	11





## ELBE rękawice ochronne skórzane niebieskie

### Charakterystyka:

- wysoka odporność na ścieranie;
- wysokiej jakości skóra bydlęca licowa;
- dodatkowe przeszycia i wzmocnienia;
- usztywniony mankiet;
- wypodszewkowane od wewnątrz – podniesiony komfort użytkowania;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

a → odporność na ścieranie (3, 0-4)  
 b → odporność na przecięcie (1, 0-5)  
 c → odporność na rozdarcie (1, 0-4)  
 d → odporność na przektucie (3, 0-4)  
 e → odporność na przecięcie ISO (x)

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie.

Pomiary przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych.



HÖGERT	Barcode	EN 388
HT5K460	5902801297656	9
HT5K214	5901867135506	10.5
HT5K461	5902801297298	11



## LANDERN rękawice ochronne ocieplane ciemne niebieskie

### Charakterystyka:

- wysoka odporność na rozdieranie i przektuwanie;
- wykonane z wysokiej jakości dzianiny poliestrowej powlekanej lateksem;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

a → odporność na ścieranie (2, 0-4)  
 b → odporność na przecięcie (2, 0-5)  
 c → odporność na rozdarcie (4, 0-4)  
 d → odporność na przektucie (2, 0-4)  
 e → odporność na przecięcie ISO (x)

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie.

Pomiary przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych.



HÖGERT	Barcode	EN 388
HT5K202	5902801017841	10





HÖGERT

HÖGERT



## TOUCH rękawice ochronne powlekane poliuretanem czarne

### Charakterystyka:

- rękawice wykonane z poliuretanu, który zapewnia wysoką manualność oraz chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- posiadają funkcję Touch Screen, która umożliwia obsługę smartfona;
- elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni;
- tkane jednonitkowo – bez szwów;
- zakończone ściągaczem;
- środek ochrony indywidualnej kat. II chroniący przez różnorodnymi zanieczyszczeniami;
- dostępne w kolorze czarnym.
- wykończenie rękawa:
  - rozmiar 9 – szary
  - rozmiar 10 – zielony
  - rozmiar 11 – niebieski

a → odporność na ścieranie (4, 0-4)  
 b → odporność na przecięcie (1, 0-5)  
 c → odporność na rozdarcie (3, 0-4)  
 d → odporność na przekłucie (1, 0-4)  
 e → odporność na przecięcie ISO ( x )

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie.

Pomiary przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych.



HÖGERT	Barcode	EN 388
HT5K228-9	5902801297359	9
HT5K228-10	5902801297335	10
HT5K228-11	5902801297342	11



## MULDE rękawice ochronne powlekane poliuretanem czarne (12 par/op.)

### Charakterystyka:

- najwyższa odporność na ścieranie;
- wysoka odporność na rozdarcie;
- wykonane z poliestru powlekanego poliuretanem;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzi z ręką;
- dostępne w trzech rozmiarach.

a → odporność na ścieranie (4, 0-4)  
 b → odporność na przecięcie (1, 0-5)  
 c → odporność na rozdarcie (3, 0-4)  
 d → odporność na przekłucie (1, 0-4)  
 e → odporność na przecięcie ISO ( x )

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie.

Pomiary przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych.



HÖGERT	Barcode	EN 388
HT5K217-7	5902801221408	7
HT5K218-8	5902801221453	8
HT5K219-9	5902801221507	9
HT5K223-10	5902801273179	10
HT5K224-11	5902801273247	11





## NAGOLD rękawice ochronne powlekane poliuretanem białe (12 par/op.)

### Charakterystyka:

- najwyższa odporność na ścieranie;
- wysoka odporność na rozdarcie;
- wykonane z poliestru powlekanego poliuretanem;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzi z ręk;
- dostępne w trzech rozmiarach.

a → odporność na ścieranie (4, 0-4)  
 b → odporność na przecięcie (1, 0-5)  
 c → odporność na rozdarcie (3, 0-4)  
 d → odporność na przekłucie (1, 0-4)  
 e → odporność na przecięcie ISO ( x )

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie.

Pomiary przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych.

HÖGERT	Barcode	ISO
HT5K220-7	5902801221460	7
HT5K221-8	5902801221514	8
HT5K222-9	5902801221552	9
HT5K225-10	5902801273070	10
HT5K226-11	5902801273100	11



## SLAM rękawice ochronne powlekane lateksem szare

### Charakterystyka:

- wysoka odporność na rozdieranie i przekłucie;
- wysokiej jakości dzianina, bawełna powlekana lateksem;
- ściągacz w nadgarstku;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzi z ręk;
- dopasowane do dłoni, elastyczne.

a → odporność na ścieranie (2, 0-4)  
 b → odporność na przecięcie (1, 0-5)  
 c → odporność na rozdarcie (4, 0-4)  
 d → odporność na przekłucie (4, 0-4)  
 e → odporność na przecięcie ISO ( x )

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie.

Pomiary przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych.

HÖGERT	Barcode	ISO
HT5K208	5901867121295	8
HT5K210	5901867121325	10







## TERRA rękawice ochronne powlekane nitrylem jasne szare

### Charakterystyka:

- wysoka odporność na rozdieranie i przekłuwanie;
- część wierzchnia i chwytana oblewana powłoką z nitrylu;
- zakończone dzianinowym ściągaczem;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzi z rąk;
- bezpieczne dla środowiska, nitryl ulega biodegradacji.

a → odporność na ścieranie (3, 0-4)  
 b → odporność na przecięcie (1, 0-5)  
 c → odporność na rozdarcie (2, 0-4)  
 d → odporność na przekłucie (1, 0-4)  
 e → odporność na przecięcie ISO (x)

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie.

Pomiary przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych.



HÖGERT		
HT5K215	5902801004056	10









# OCHRONA NÓG





## MILDE półbuty ochronne damskie S1 SRC czarno-fioletowe

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – EN ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy S1;
- stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200J);
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- podeszwa odporna na olej napędowy;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- podszewka wykonana z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- wyściółka EVA zapobiegająca otarciom;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- certyfikat CE;
- optymalne dopasowanie do damskiej stopy zapewnia wygodę użytkowania.

HÖGERT		
HT5K508-36	5902801221873	24 cm
HT5K508-37	5902801221897	24,7 cm
HT5K508-38	5902801221910	25,3 cm
HT5K508-39	5902801221927	26 cm
HT5K508-40	5902801221941	26,7 cm
HT5K508-41	5902801221965	27,3 cm
HT5K508-42	5902801222047	28 cm



## BARTEN półbuty ochronne S1 SRC czarne

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20 345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy S1;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- wykonane z wysokiej jakości materiału KPU;
- stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wzmocniona zabudowa pięty;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- wyściółka – EVA zapobiegająca otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
- gumowa podeszwa o wydłużonej żywotności.

HÖGERT		
HT5K505-39	5902801253157	26 cm / 39
HT5K505-40	5902801255168	26.6 cm / 40
HT5K505-41	5902801255205	27.3 cm / 41
HT5K505-42	5902801255236	28 cm / 42
HT5K505-43	5902801255250	28.6 cm / 43
HT5K505-44	5902801255274	29.3 cm / 44
HT5K505-45	5902801255298	30 cm / 45
HT5K505-46	5902801255311	30.7cm / 46









## BILAU półbuty ochronne S1 SRC czarno-niebieskie

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20 345:2011;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane z wytrzymałego tworzywa;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- wyściółka – EVA zapobiegająca otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- kolor czarny z niebieskimi elementami;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.



HÖGERT		
HT5K503-39	5902801038426	25 cm / 39
HT5K503-40	5902801038433	25.5 cm / 40
HT5K503-41	5902801038440	26.5 cm / 41
HT5K503-42	5902801038457	27 cm / 42
HT5K503-43	5902801038464	28 cm / 43
HT5K503-44	5902801038471	28.5 cm / 44
HT5K503-45	5902801038488	29.5 cm / 45
HT5K503-46	5902801038495	30.5 cm / 46



## REGEN półbuty ochronne S1P SRA czarno-zielone

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S1P;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry nubuk, kolor czarny;
- gumowa podeszwa o wydłużonej żywotności;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- wyściółka EVA zapobiegająca otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- Kevlarowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciem do 1100 N;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.



HÖGERT		
HT5K507-39	5902801200458	25.8 cm / 39
HT5K507-40	5902801200526	26.5 cm / 40
HT5K507-41	5902801200533	27.1 cm / 41
HT5K507-42	5902801200595	27.8 cm / 42
HT5K507-43	5902801200618	28.4 cm / 43
HT5K507-44	5902801200625	29.1 cm / 44
HT5K507-45	5902801200656	29.7 cm / 45
HT5K507-46	5902801200663	30.4 cm / 46



HÖGERIT





## PLAUER półbuty ochronne SB SRA czarno-zielone

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami do użytku w pracy – SB;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRA;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry zamszowej połączonej z tkaniną, wstawkami i elementami odblaskowymi;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
- model sportowy;
- modna kolorystyka.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K566-40	5902801289668	26,6 cm / 40
HT5K566-41	5902801289675	27,3 cm / 41
HT5K566-42	5902801289729	28 cm / 42
HT5K566-43	5902801289736	28,6 cm / 43
HT5K566-44	5902801289743	29,3 cm / 44
HT5K566-45	5902801289750	30 cm / 45
HT5K566-46	5902801289767	30,7 cm / 46



## HOSEL trzewiki ochronne SB SRA czarno-zielone

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami do użytku w pracy – SB;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRA;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry zamszowej połączonej z tkaniną, wstawkami i elementami odblaskowymi;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- wyściółka z dzianiny;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
- model sportowy;
- modna kolorystyka.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K564-40	5902801289170	26,6 cm / 40
HT5K564-41	5902801289194	27,3 cm / 41
HT5K564-42	5902801289200	28 cm / 42
HT5K564-43	5902801289217	28,6 cm / 43
HT5K564-44	5902801289279	29,3 cm / 44
HT5K564-45	5902801289286	30 cm / 45
HT5K564-46	5902801289309	30,7 cm / 46



## ZORGE półbuty ochronne S3 SRC czarne

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S3;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry, kolor czarny;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- wyściółka EVA - zapobiega otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciem do 1100 N;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K506-39	5902801200267	25.8 cm / 39
HT5K506-40	5902801200281	26.5 cm / 40
HT5K506-41	5902801200335	27.1 cm / 41
HT5K506-42	5902801200342	27.8 cm / 42
HT5K506-43	5902801200410	28.4 cm / 43
HT5K506-44	5902801200427	29.1 cm / 44
HT5K506-45	5902801200434	29.7 cm / 45
HT5K506-46	5902801200441	30.4 cm / 46



## ZORGE trzewiki ochronne S3 SRC czarne

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S3;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200J);
- wykonane ze skóry, kolor czarny;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- wyściółka EVA - zapobiega otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciem do 1100 N;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K516-39	5902801200847	25.8 cm / 39
HT5K516-40	5902801200854	26.5 cm / 40
HT5K516-41	5902801200861	27.1 cm / 41
HT5K516-42	5902801200878	27.8 cm / 42
HT5K516-43	5902801200892	28.4 cm / 43
HT5K516-44	5902801200885	29.1 cm / 44
HT5K516-45	5902801200908	29.7 cm / 45
HT5K516-46	5902801201134	30.4 cm / 46





## MURITZ trzewiki ochronne ocieplane S3 SRC czarne

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S3;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry, kolor czarny;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- wyściółka – sztuczne futro zapewniające optymalną ochronę przed zimnem;
- wyściółka EVA - zapobiega otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciem do 1100 N;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

HÖGERT		
HT5K561-39	5902801200670	25.8 cm / 39
HT5K561-40	5902801200724	26.5 cm / 40
HT5K561-41	5902801200786	27.1 cm / 41
HT5K561-42	5902801200793	27.8 cm / 42
HT5K561-43	5902801200809	28.4 cm / 43
HT5K561-44	5902801200816	29.1 cm / 44
HT5K561-45	5902801200823	29.7 cm / 45
HT5K561-46	5902801200830	30.4 cm / 46



## RANDOW trzewiki ochronne S3 SRC ciemnozielone

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S3;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
- wykonane z naturalnej skóry;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- kompozytowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców;
- odporne na olej napędowy i smary;
- wyściółka z dzianiny;
- Kevlarowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
- modna kolorystyka i design.

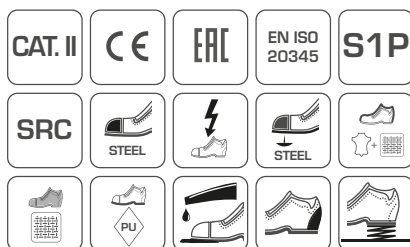
HÖGERT		
HT5K562-40	5902801288890	27,3 cm / 41
HT5K562-41	5902801288906	28 cm / 42
HT5K562-42	5902801288913	28,6 cm / 43
HT5K562-43	5902801288937	29,3 cm / 44
HT5K562-44	5902801288999	30 cm / 45
HT5K562-45	5902801289019	30,7 cm / 46
HT5K562-46	5902801290411	30,7 cm / 46



## ZORGE trzewiki ochronne wysokie S1P SRC czarne

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S1P;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry, kolor czarny;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary.



HÖGERT		
HT5K517-40	5902801290107	26,6 cm / 40
HT5K517-41	5902801290169	27,3 cm / 41
HT5K517-42	5902801290183	28 cm / 42
HT5K517-43	5902801290220	28,6 cm / 43
HT5K517-44	5902801290374	29,3 cm / 44
HT5K517-45	5902801290404	30 cm / 45
HT5K517-46	5902801290411	30,7 cm / 46



## WETTER trzewiki ochronne ocieplane SB SRC czarne

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – SB;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
- wykonane z naturalnej skóry;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- ocieplina butów – wyściółka futrzana;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- elementy odbłaskowe.



HÖGERT		
HT5K563-40	5902801290022	26,6 cm / 40
HT5K563-41	5902801289026	27,3 cm / 41
HT5K563-42	5902801289040	28 cm / 42
HT5K563-43	5902801289057	28,6 cm / 43
HT5K563-44	5902801289064	29,3 cm / 44
HT5K563-45	5902801289071	30 cm / 45
HT5K563-46	5902801289132	30,7 cm / 46

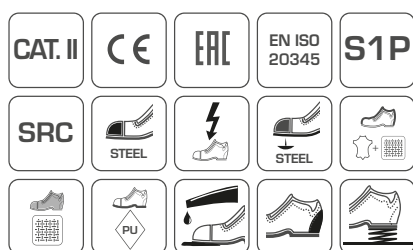




## NAAB półbuty ochronne S1P SRC ciemnoszare

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S1P;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
- wykonane ze skóry zamszowej;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców;
- odporne na olej napędowy i smary;
- wyściółka z dzianiny;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu.



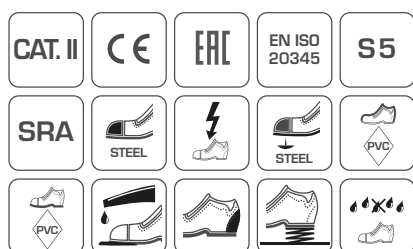
HÖGERT	Barcode	Size
HT5K567-40	5902801289774	26,6 cm / 40
HT5K567-41	5902801289781	27,3 cm / 41
HT5K567-42	5902801289798	28 cm / 42
HT5K567-43	5902801289804	28,6 cm / 43
HT5K567-44	5902801289811	29,3 cm / 44
HT5K567-45	5902801289828	30 cm / 45
HT5K567-46	5902801289835	30,7 cm / 46



## EFZE trzewiki ochronne S5 SRA czarne

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S5;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRA;
- wykonane z materiału PVC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców;
- podeszwa olejo-ochronna;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami.



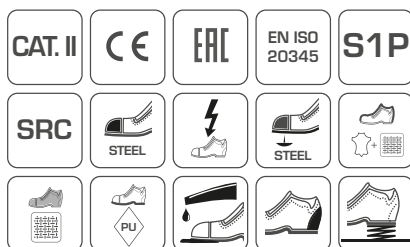
HÖGERT	Barcode	Size
HT5K568-40	5902801289842	26,6 cm / 40
HT5K568-41	5902801289859	27,3 cm / 41
HT5K568-42	5902801289866	28 cm / 42
HT5K568-43	5902801289880	28,6 cm / 43
HT5K568-44	5902801289873	29,3 cm / 44
HT5K568-45	5902801289903	30 cm / 45
HT5K568-46	5902801289910	30,7 cm / 46



## BERKEL trzewiki ochronne S1P SRC czarno-żółte

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S1P;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
- wykonane z naturalnej skóry ekologicznej PU;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców;
- odporne na olej napędowy i smary;
- wyściółka z dzianiny;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.



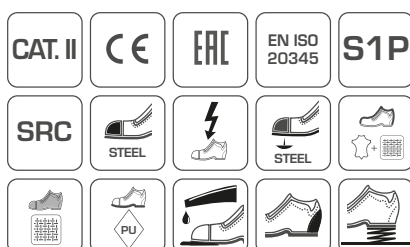
HÖGERT		
HT5K565-40	5902801289316	26,6 cm / 40
HT5K565-41	5902801289323	27,3 cm / 41
HT5K565-42	5902801289453	28 cm / 42
HT5K565-43	5902801289484	28,6 cm / 43
HT5K565-44	5902801289613	29,3 cm / 44
HT5K565-45	5902801289620	30 cm / 45
HT5K565-46	5902801289651	30,7 cm / 46



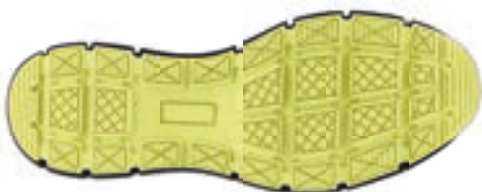
## BERKEL trzewiki ochronne S1P SRC czarno-pomarańczowe

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S1P;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
- wykonane z naturalnej skóry ekologicznej PU;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców;
- odporne na olej napędowy i smary;
- wyściółka z dzianiny;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.



HÖGERT		
HT5K571-40	5902801236501	26,6 cm / 40
HT5K571-41	5902801236525	27,3 cm / 41
HT5K571-42	5902801236532	28 cm / 42
HT5K571-43	5902801236549	28,6 cm / 43
HT5K571-44	5902801236556	29,3 cm / 44
HT5K571-45	5902801236563	30 cm / 45
HT5K571-46	5902801236570	30,7 cm / 46



## DOSSE trzewiki ochronne S1P SRC czarno-zielone

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S1P;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane z wysokiej jakości materiału KPU;
- kolor czarno-zielony;
- gumowa podeszwa o wydłużonej żywotności;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- wyściółka EVA zapobiegająca otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- Kevlarowa wkładka zabezpieczająca przed przebicciem do 1100 N;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkownika.

HÖGERT		
HT5K513-39	5902801268779	26 cm / 39
HT5K513-40	5902801268847	26.6 cm / 40
HT5K513-41	5902801268915	27.3 cm / 41
HT5K513-42	5902801269097	28 cm / 42
HT5K513-43	5902801269356	28.6 cm / 43
HT5K513-44	5902801269370	29.3 cm / 44
HT5K513-45	5902801269462	30 cm / 45
HT5K513-46	5902801269578	30.7 cm / 46



## HAVEL trzewiki ochronne SB FO SRC beżowe

### Charakterystyka:

- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20 345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – SB;
- posiadają właściwości antypoślizgowe - SRC;
- stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry nubuk;
- gumowa antypoślizgowa podeszwa;
- podeszwa z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- wyściółka – EVA zapobiegająca otarciom;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkownika.

HÖGERT		
HT5K514-39	5902801216770	26 cm / 39
HT5K514-40	5902801216794	26.6 cm / 40
HT5K514-41	5902801216800	27.3 cm / 41
HT5K514-42	5902801216824	28 cm / 42
HT5K514-43	5902801216961	28.6 cm / 43
HT5K514-44	5902801217012	29.3 cm / 44
HT5K514-45	5902801217029	30 cm / 45
HT5K514-46	5902801217074	30.7 cm / 46









BY THE LOOK





HT5K180  
**PRIM**  
kask ochronny biały

HT5K481  
**GERA**  
kominiarka czarna

HT5K229  
**BROITZ**  
rękawice ochronne  
skórzane czarne

HT5K247  
**REN**  
kurtka ocieplana  
granatowa

HT5K365  
**NEKAR**  
spodnie ochronne  
granatowe

HT5K563  
**WETTER**  
trzewiki ochronne  
ocieplane SB SRC czarne



HT5K482

**SULM**

czapka zimowa pomarańczowa

---

HT5K331

**OKER**

kurtka ostrzegawcza ocieplana  
pomarańczowa

---

HT5K338

**TRAUN**

spodnie ostrzegawcze softshell  
pomarańczowe

---






HT5K471

**ENZ**

czapka zimowa niebieska



HT5K228

**TOUCH**

rękawice ochronne powlekane  
poliuretanem czarne

HT5K438

**BREND**

bluza dresowa bawełniana

HT5K243

**WIED**

kamizelka ocieplana grafitowa

HT5K439

**MURG**

spodnie dresowe bawełniane

HT5K505

**BARTEN**

półbuty ochronne S1 SRC czarne

HT5K186

**ALF**

czapka z daszkiem czarna

HT5K392

**OSTE**

bielizna termiczna

HT5K377

**HASE**

bluza polarowa granatowa

HT5K358

**ALLER**

spodnie szare

HT5K567

**NAAB**

półbuty ochronne S1P SRC

ciemnoszare



HT5K256

**BIESE**

kurtka softshell

niebieska

---

HT5K356

**NEKAR**

spodnie ochronne

czarne

---





HT5K186

**ALF** czapka z daszkiem czarna

HT5K386

**ILLER** koszula

HT5K65

**NEKAR**

spodnie ochronne  
granatowe

HT5K505

**BARTEN**

półbuty ochronne S1 SRC  
czarne



HT5K479

**ALF**

czapka z daszkiem

biała

HT5K361

**SALM**

kurtka ochronna

biała

HT5K363

**SALM**

spodnie ochronne

białe

HT5K567

**NAAB**

półbuty ochronne S1P SRC

ciemnoszare



HT5K472

**ENZ**

czapka zimowa  
ciemnozielona

HT5K359

**RUWER**

kurtka ochronna  
ciemnozielona

HT5K360

**RUWER**

ogrodniczki ochronne  
ciemnozielone

HT5K562

**RANDOW**

trzewiki ochronne S3 SRC  
ciemnozielone





HT5K187

**EGER**

czapka z daszkiem żółta

---

HT5K234

**FELIX**

polo ostrzegawcze żółte

---

HT5K364

**WERSE**

spodnie ostrzegawcze żółte

---

HT5K507

**REGEN**

półbuty ochronne S1P SRA

czarno-zielone

---



## ODZIEŻ I AKCESORIA BHP HÖGERT TECHNIK – SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA

Kolekcje ubrań i akcesoriów BHP Högert Technik to wzajemnie uzupełniające się produkty, które są niezbędne do prawidłowej ochrony ciała. Asortyment ten kierowany jest do osób, które od odzieży roboczej wymagają komfortu oraz skutecznej ochrony organizmu w każdych warunkach. W ofercie znajdują się czapki, kominy, rękawice, skarpety, buty, a także komplety robocze – letnie, zimowe, ostrzegawcze i specjalistyczne. Duży wybór rozmiarów oraz prosta regulacja, pozwalają dobrać zestawy idealnie dopasowane do wzrostu i rodzaju sylwetki.

Produkty Högert Technik to przede wszystkim wysoka jakość wykonania i znakomita funkcjonalność. Odzież nie ogranicza ruchów, jest dopasowana do kształtów ciała, a jednocześnie charakteryzuje ją wytrzymałość, elastyczność i trwałość. Do produkcji ubrań i akcesoriów selekcjonowane są tylko bezpieczne, wysokiej klasy materiały. Oferta produktowa jest stale powiększana – poszukiwane są najlepsze rozwiązania zgodne z europejskimi trendami i innowacjami.

### ODZIEŻ HÖGERT TECHNIK PROJEKTOWANA JEST ZGODNIE Z ZASADĄ TRZECH WARSTW UBIORU

Każda z trzech warstw charakteryzuje się innym przeznaczeniem i właściwościami. Razem uzupełniają się w działaniu i tworzą funkcjonalny ubiór techniczny. System opiera się na odpowiednim dobraniu każdego okrycia, tak aby całość jednocześnie ogrzewała, odprowadzała wilgoć i chroniła przed warunkami atmosferycznymi.

#### NA SYSTEM SKŁADA SIĘ:

##### Pierwsza warstwa

##### BIELIZNA TERMOAKTYWNA

Bieliznę nosimy bezpośrednio na skórze, powinna być dobrze dopasowana. Zapewnia optymalną izolację cieplną i szybkie odprowadzenie potu od skóry na zewnątrz.



##### Druga warstwa

##### POLARY I SOFTSHELLE

Druga warstwa ogrzewa oraz jednocześnie przyjmuje i przekazuje dalej nagromadzoną parę wodną. Wspomaga naturalną termoregulację organizmu i zapewnia poczucie komfortu niezależnie od warunków atmosferycznych.



##### Trzecia warstwa

##### KURTKI

Trzecia warstwa to kurtki zewnętrzne, których zadaniem jest ochrona przed warunkami atmosferycznymi, czyli deszczem, śniegiem i wiatrem.



# NORMY

## ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

### KATEGORIE ZAGROŻEŃ W ODNIESIENIU DO ŚOI

**KATEGORIA I** – Kategoria ta obejmuje wyłącznie zagrożenia minimalne takie jak: powierzchniowe urazy mechaniczne; kontakt ze środkami czyszczącymi o słabszym działaniu lub dłuższy kontakt z wodą; kontakt z gorącymi powierzchniami o temperaturze nieprzekraczającej 50°C; uszkodzenie wzroku w wyniku narażenia na działanie światła słonecznego (innego niż podczas obserwacji słońca); czynniki atmosferyczne

**KATEGORIA II** – Kategoria ta obejmuje zagrożenia, które nie zostały sklasyfikowane w kategorii I (niskie zagrożenie), ani w kategorii III (wysokie zagrożenia).

**KATEGORIA III** – Kategoria ta obejmuje wyłącznie zagrożenia które mogą mieć bardzo poważne konsekwencje, takie jak śmierć lub nieodwracalne szkody na zdrowiu, związane z: niebezpiecznymi dla zdrowia substancjami i mieszaninami; szkodliwymi czynnikami biologicznymi; promieniowaniem jonizującym; środowiskiem o wysokiej temperaturze, którego skutki są porównywalne do działania powietrza o temperaturze wynoszącej co najmniej 100 °C; środowiskiem o niskiej temperaturze, którego skutki są porównywalne do działania powietrza o temperaturze wynoszącej – 50 °C lub niższej; upadkiem z wysokości; porażeniem prądem elektrycznym i pracami pod napięciem; utonięciem; przecięciami przez przenośną pilarkę tańczuchową; strumieniem pod wysokim ciśnieniem; ranami postrzałowymi lub pchnięciem nożem; szkodliwym hałasem.

## OCHRONA OCZU I TWARZY

Rodzaj filtra	Ochrona przed promieniowaniem
2	filtr chroniący przed nadfioletem (UV)
2C lub 3	filtr chroniący przed nadfioletem (UV) dobre rozpoznawanie kolorów
4	filtr chroniący przed podczerwienią (IR)
5	filtr chroniący przed olśnieniem słonecznym (przeciwstoneczny) bez wymagań dotyczących podczerwieni
6	filtr chroniący przed olśnieniem słonecznym (przeciwstoneczny) z wymaganiami dotyczącymi podczerwieni

Symbole wytrzymałości mechanicznej	
S	podwyższona energia uderzenia - odporność na uderzenia stalową kulką o nominalnej średnicy 22 mm, o masie 43 g z prędkością 5,1 m/s
F	niska energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86 g z prędkością 45 m/s
B	średnia energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86 g z prędkością 120 m/s
A	wysoka energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86 g z prędkością 190 m/s (stosowane w przypadku oston twarzy).

Klasa optyczna	
1	do stosowania ciągłego
2	do stosowania okazjonalnego
3	do stosowania krótkotrwałego

Stopień zaciemnienia	Współczynnik przepuszczania światła
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Symbole dodatkowych cech ochronnych	
K	odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząstki pyłu
N	odporność na zamglenie (zaparowanie)
R	zwiększony współczynnik odbicia światła
T	ochrona przed cząstkami w ekstremalnych temperaturach. Odporność gwarantowana między -5°C – 55°C



## OCHRONA GŁOWY

### WYKAZ NORM

EN 397 – Przemysłowe hełmy ochronne. Norma określa wymagania konstrukcyjne i parametry ochronne, metody badań i wymagania dotyczące znakowania hełmów ochronnych dla przemysłu. Ustalono wymagania obowiązkowe i dodatkowe dotyczące parametrów ochronnych.

WYMAGANIA OBOWIĄZKOWE	
<b>Zdolność amortyzacji</b>	Energia uderzeniowa przekazywana na makietę głowy nie może przekraczać 5 kN podczas upadku bijaka o masie 5 kg z wysokości 1m)
<b>Odporność na przebicie</b>	Przebijak o masie 3 kg z wysokości 1 m nie może odkształcić hełmu tak, aby dotknął makietę głowy.
<b>Odporność na działanie płomienia</b>	Płomień palnika pod kątem 45 stopni od pionu powinien znajdować się w odległości 50 do 100 mm i stykać się z wierzchołkiem skorupy przez 10 sekund. Skorupa hełmu nie może się palić i rozprzestrzeniać płomienia dłużej niż 5 sekund po jego odstawieniu.

**EN 50365:2002** - Kaski izolacyjne do użytku w instalacjach niskiego napięcia, w których istnieje możliwość kontaktu z potencjałem elektrycznym wysokiego napięcia (do 1000 V lub 1500 V DC). Norma ta przekracza wymagania opcjonalnego elektrycznego testu odporności według EN 397 i EN 812 oraz wymagania elektryczne normy EN 443.

## OCHRONA SŁUCHU

### WYKAZ NORM

**EN 352-1 Nauszniki przeciwhałasowe** – określa wymogi w zakresie budowy, projektowania i charakterystyki technicznej, metody badań, przepisów dotyczących znakowania oraz informacji przeznaczonych dla użytkowników. Według wytycznych normy nakazane jest udostępnienie informacji odnoszących się do charakterystyki wytłumienia akustycznego ochronników słuchu mierzonego zgodnie z normą EN 24869-1.

**EN 352-2 Wkładki przeciwhałasowe** – odnosi się do wkładek przeciwhałasowych formowanych wtryskowo i wkładek potoczonych taśmą określając wymagania w zakresie budowy, projektowania, właściwości, metod badań, przepisy dotyczące znakowania oraz informacji przeznaczonych dla użytkowników.

**EN 352-3 Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego** – określa wymagania dotyczące budowy, projektowania, właściwości, metod badań, a także przepisów dotyczących znakowania ochronników słuchu. Określa również informacje przeznaczone dla użytkownika, kiedy ochronniki te są montowane na hełmach ochronnych (t.j. dotyczące sposobu prawidłowego ustawienia czasz tłumiących).

### PARAMETRY NORMY EN352

- **możliwość dopasowania** nauszników do głów do różnych rozmiarów;
- **siła nacisku** pałąka wynosi 14 N (maksymalnie);
- **siła nacisku czaszy tłumiącej** wynosi 4500 Pa (maksymalnie);
- **odporność na uszkodzenia** sprawdzana poprzez upuszczanie produktu z wysokości 1,5 metra na stalową płytę;
- **zapalność** sprawdzana poprzez dotykanie produktu przez 5 sekund ogrzanym prętem do 650°C +/- 20°C. Powierzchnia nie może się zapalić ani żarzyć po odjęciu pręta.

### WYMAGANIA DYREKTYWY 2003/10/WE

Wymagania w zakresie ochrony przed zagrożeniem związanym z narażeniem na hałas:

EKSPOZYCJA W CIĄGU 8 GODZIN NA:		
85 dB lub więcej	80 dB lub więcej	Więcej niż 75 dB i mniej niż 80 dB
Ochronniki obowiązkowe	Ochronniki do dyspozycji pracownika	Ochronniki zalecane

## OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Tabela skuteczności filtracji dla każdej z klas

	FFP1	FFP2	FFP3
Stężenie substancji szkodliwych	do 4xMAC	do 10xMAC	do 30xMAC
Skuteczność filtracji	80%	94%	99%
Przejście	20%	6%	1%
Początkowy opór wydechu przy przepływie 95l/min.	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

Norma **EN 149:2001+A1:2009** – dotyczy sprzętu ochrony układu oddechowego – półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Określa wymagania, badanie, znakowanie. Obowiązuje dla półmasek filtrujących w III kategorii ochrony. Półmaski filtrujące dzieli się na trzy klasy według skuteczności: FFP1, FFP2, FFP3.

Używanie środków ochrony układu oddechowego jest konieczne jeśli stężenie niebezpiecznych substancji w powietrzu przekracza NDS- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie; zawartość tlenu we wdychanym powietrzu spada poniżej 17%; temperatura powietrza wdychanego przekracza dopuszczalną normę, w której człowiek może pracować.

## OCHRONA DŁONI

### WYKAZ NORM

**EN 420** – Obowiązuje dla rękawic ochronnych, niezależnie od kategorii ochrony (I, II, III). Określa wymagania ogólne, procedury badawcze, odporność materiałów na przenikanie wody, nieszkodliwość, wygody w użytkowaniu oraz skuteczności, znakowania, informacji dostarczonych przez producenta, a także odpowiedniego projektowania i konstrukcji rękawic. Norma ta określa m.in. poszczególne rozmiary rękawic przypisane do odpowiednich wymiarów dłoni.

Rozmiar rękawicy	Długość dłoni	Obwód dłoni
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

**EN 388** – rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi. Norma obowiązująca dla rękawic w kategorii II ochrony. Określa wymagania, metody badania oraz znakowania, a także informacje dostarczane dla użytkownika. Dotyczy zagrożeń fizycznych i mechanicznych związanych ze ścieraniem, przecięciem ostrzem, przedarciem oraz w stosownych wypadkach uderzeniem.

- Odporność na ścieranie – mierzona jest w oparciu o liczbę cykli wymaganych do powstania dziury.
- Odporność na przecięcie ostrzem tarczowym – mierzona jest w oparciu o liczbę cykli wymaganych do przecięcia próbki ostrzem tarczowym ze stałą prędkością. Współczynnik określa się próbując rezultat testu do wyniku testu uzyskanego na materiale wzorcowym.
- Odporność na rozdarcie – mierzona jest w oparciu o siłę wymaganą do rozerwania prostokątnej próbki naciętej w połowie długości.
- Odporność na przebicie – mierzona jest w oparciu o siłę wymaganą do przedziurawienia próbki ostrzem o standardowym rozmiarze, które porusza się z prędkością 10 cm/min.
- Odporność na przecięcie ostrzem prostym – mierzona jest w oparciu o prowadzenie ostrza prostego wzdłuż próbki, aż do pojawienia się przecięcia.
- Odporność na uderzenia – test opcjonalny, dla rękawic posiadających wzmocnienia przeciwko uderzeniom w obszarze wnętrza lub wierzchu dłoni bądź kostek. Testowanie według normy EN 1359:2015

Poziom zabezpieczenia		0	1	2	3	4	5
a.	Odporność na ścieranie (cykle)	<100	100	500	2000	8000	-
b.	Odporność na przecięcie (współczynnik)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c.	Odporność na przedarcie (w Niutonach)	<10	10	25	50	75	-
d.	Odporność na przebicie (w Niutonach)	<20	20	60	100	150	-
Poziom		A	B	C	D	E	F
e.	Odporność na przecięcie (w Niutonach)	2	5	10	15	22	30
f.	Odporność na uderzenie	zatwierdzone (P)			nie zatwierdzone (bez ozn.)		

## OCHRONA NÓG































### WYKAZ NORM

**EN ISO 20344** – jest to norma określająca metody badań dla obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Może być ona stosowana jedynie w połączeniu z normami EN ISO 20345 oraz EN ISO 20347, które określają wymagania dla obuwia w zależności od poziomu występowania poszczególnego ryzyka.

**EN ISO 20345** – jest to norma, która określa podstawowe oraz dodatkowe wymagania dla obuwia bezpiecznego do użytku profesjonalnego.




















**EN ISO 20347** – jest norma, która określa wymagania podstawowe dla obuwia zawodowego do użytku profesjonalnego. Obuwie zawodowe od obuwia bezpiecznego różni się brakiem podnoska zabezpieczającego przed uderzeniem oraz brakiem odporności na olej napędowy.

### Kategoria obuwia bezpiecznego (EN ISO 20345)

Kategoria ochrony	Podnosek chroniący palce przed uderzeniem z energią 200J	Odporność na olej napędowy	Absorpcja energii w części piętowej	Właściwości antyelektrostatyczne	Zabudowana pięta	Odporność na przebicie z siłą nie mniejszą niż 1100N	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody	Klasa
SB								I
S1								I
S2								I
S3								I
S4*								*II (obuwie catotworzywowe)
S5*								*II (obuwie catotworzywowe)



**Kategoria obuwia zawodowego (EN ISO 20347)**

Kategoria ochrony	Podnosek chroniący palce przed uderzeniem z energią 200J	Odporność na olej napędowy	Absorpcja energii w części piętowej	Właściwości antyelektrostatyczne	Zabudowana pięta	Odporność na przebicie z siłą nie mniejszą niż 1100N	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody	Klasa
<b>OB</b>	×	×						<b>I</b>
<b>01</b>	×	×						<b>I</b>
<b>02</b>	×	×						<b>I</b>
<b>03</b>	×	×						<b>I</b>
<b>04*</b>	×	×						<b>*II</b> (obuwie całotworzywowe)
<b>05*</b>	×	×						<b>*II</b> (obuwie całotworzywowe)

**KATEGORIA OCHRONY OBUWIA – WYMAGANIA DODATKOWE**

Symbol	Wymaganie dodatkowe
<b>P</b>	Odporność na przebicie z siłą do 1100N
<b>A</b>	Właściwości antyelektrostatyczne
<b>C</b>	Właściwości przewodzące
<b>I</b>	Właściwości elektroizolacyjne
<b>HI</b>	Izolacja spodu od ciepła
<b>CI</b>	Izolacja spodu od zimna
<b>E</b>	Absorpcja energii w części piętowej
<b>WR</b>	Ograniczona przepuszczalność wody całego obuwia
<b>WRU</b>	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody wierzchu obuwia
<b>HRO</b>	Odporność podeszwy na działanie wysokiej temperatury w krótkotrwałym kontakcie (do 300°C ± 50°C 1 min ± 1s)
<b>CR</b>	Odporność na przecięcie
<b>M</b>	Ochrona śródstopia
<b>AN</b>	Ochrona kostki
<b>FO</b>	Odporność podeszwy na olej napędowy
<b>SRA</b>	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)
<b>SRB</b>	Odporność na poślizg na podłożu stalowym pokrytym glicerolem
<b>SRC</b>	Odporność na poślizg na obydwu w/w podłożach

## Normy i certyfikaty wykorzystywane w odzieży Hoegert Technik

### CO TO SĄ NORMY EUROPEJSKIE?


Normy Europejskie, zharmonizowane i opracowane przez organizacje normalizacyjne w odpowiedzi na mandat wydany przez Komisję Europejską po konsultacjach z państwami członkowskimi. Uwzględniają zasadnicze wymagania dyrektyw i rozporządzeń UE i są najprostszym sposobem wykazania domniemania zgodności wyrobu z właściwą dyrektywą/rozporządzeniem przez producenta/importera wyrobu.

### EN ISO 13688 ODZIEŻ OCHRONNA. WYMAGANIA OGÓLNE

Jest to norma, która określa ogólne wymagania w zakresie ergonomii, nieszkodliwości, oznaczenia rozmiaru, kompatybilności i znakowania odzieży ochronnej oraz wymagania dotyczące informacji, które mają być dostarczone przez producenta odzieży ochronnej. Oczekuje się, że norma będzie stosowana w połączeniu z innymi normami, które zawierają specyficzne wymagania.

### EN ISO 20471 NORMA ODZIEŻY O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI

Jest to norma, która określa wymagania dla odzieży o wysokiej widoczności, mogącej zasygnalizować obecność użytkownika. Wysoka widoczność odzieży ma na celu zapewnienie użytkownikowi bezpieczeństwa poprzez doskonałą widoczność dla operatorów pojazdów lub innych urządzeń mechanicznych, zarówno w świetle dziennym jak i w reflektorach pojazdów w nocy. Odzież ochronna wykonana jest zwykle z fluorescencyjnego materiału podstawowego i materiału odblaskowego. Minimalna powierzchnia materiału podstawowego i materiału odblaskowego określa klasę odzieży ostrzegawczej. Klasa jest podana w formie liczby po prawej stronie piktogramu jako "x". W normie EN ISO 20471:2013 rozróżniamy trzy klasy, przy czym klasa 3 oznacza najwyższą widoczność.

	Minimalny wymagany obszar materiału o wysokiej widoczności w m <sup>2</sup>	Klasa 3	Klasa 2	Klasa 1
	Materiał tła	0,80 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,14 m <sup>2</sup>
	Materiał odblaskowy	0,20 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>
	Materiał o połączonych właściwościach	-	-	0,20 m <sup>2</sup>

- brak odblaskowych pasów pionowych nie może być uznany za zgodny z normą
- w wyliczeniach należy wykluczyć powierzchnię pokrytą symbolami, logo oraz literami
- taśmy odblaskowe muszą znajdować się na wszystkich istotnych miejscach (klatka piersiowa, ramiona, nogi) o minimalnej szerokości 50 mm
- eliminuje konieczność stosowania oddzielnego materiału w przypadku odzieży klasy 1 (EN 471)
- obok piktogramu należy umieścić numer wskazujący klasę odzieży x
- jako informacja dla użytkownika, musi pojawić się informacja o maksymalnym cyklu prai.

### OZNAKOWANIE

- wymagane jest, aby obok piktogramu podano numer wskazujący klasę odzieży
- norma nakłada obowiązek informowania użytkownika o maksymalnej ilości cykli oraz sposobie prania, którym może być poddana odzież przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony. Maksymalna liczba prai musi być podana na etykiecie, ale tylko wtedy, gdy informacja ta jest zawarta w instrukcji dla użytkownika.



Klasa 1: Najniższy poziom ochrony-wymagany dla osób pracujących na drogach prywatnych.



Klasa 2: Pośredni poziom ochrony-wymagany dla osób pracujących na lub w pobliżu dróg oraz dla kierowców samochodów ciężarowych.



Klasa 3: Najwyższy poziom ochrony-wymagany dla osób pracujących na lub w pobliżu autostrad i dróg dwupasmowych oraz na lotniskach.

## EN ISO 343 NORMA ODZIEŻY CHRONIĄCEJ PRZED DESZCZEM I WIATREM



EN 343

Norma EN 343 określa właściwości użytkowe i wymagania dotyczące odzieży, której zadaniem jest ochrona przed deszczem i wilgocią. W normie zdefiniowano odporność materiału oraz szwów odzieży na przenikanie wody oraz ich oporność na przenikanie pary wodnej. Obok piktogramu EN 343 widnieją dwie wartości cyfrowe:

x = odporność materiału na przenikanie wody

x = odporność na parę wodną

Obie wartości są podawane w skali od 1 do 3, gdzie 3 oznacza najwyższą klasę zabezpieczenia.

### Wymagania eksploatacyjne:

Odporność na przenikanie wody (WP) w Pascalach (Pa). Podczas badania zgodnie z pkt 5.1 normy EN 343, odporność na przenikanie wody zewnętrznego materiału wraz z wszelkimi wodoszczelnymi warstwami powinna być zgodna z poniższą tabelą (podzieloną na trzy klasy – 1 do 3, – od najmniej do najbardziej przepuszczającego wodę)

Odporność na przenikanie wody	Klasa		
	1	2	3
Próbka powinna być badana w następujący sposób: – materiał przed obróbką wstępną – materiał po obróbce wstępnej	Wp > 8 000 Pa nie jest wymagany	nie jest wymagany Wp > 8000 Pa	nie jest wymagany Wp > 13000 Pa
– szwy przed obróbką wstępną	Wp > 8000 Pa	Wp > 8000 Pa	Wp > 13000 Pa
a) Badanie nie jest wymagane, gdyż dla klasy 2 i klasy 3 gorszy stan występuje po obróbce wstępnej			

**Odporność na przenikanie pary wodnej (Ret) w (m<sup>2</sup>.Pa) WP** mierzy poziom oddychalności odzieży. Podczas badania zgodnie z pkt 5.2 normy EN 343, odporność na przenikanie pary wodnej wszystkich warstw odzieży powinna być zgodna z poniższą tabelą (podzielona na trzy klasy – od 1 do 3 – od mniej do najbardziej oddychającej):

Opór pary wodnej	Klasa		
	1	2	3
m <sup>2</sup> x Pa/W	R <sub>et</sub> <> 10	20 < R <sub>et</sub> ≤ 40	R <sub>et</sub> ≤ 20
a) Klasa 1 ma ograniczony czas użytkowania			



### Co to jest SOFTSHELL?

Tkaniny typu softshell charakteryzują się wiatroodpornością, zapewniają dużą oddychalność, są miękkie. Bardzo dobrze sprawdzają się w okresie wiosennym, jesiennym oraz – przy odpowiednim dociepleniu – również w okresie zimowym.

Materiał softshell składa się z 3 warstw:

1. zewnętrznego poliestru,
2. membrany,
3. wewnętrznego, krótko strzyżonego polaru (fleece) lub dzianiny, zapewniającej komfort termiczny oraz zapobiegającej wyziębieniu organizmu.

Dzięki takiemu rozwiązaniu materiał stał się całkowicie wiatroodporny (nieprzewiewny), oddychający oraz w pewnej mierze wodoodporny. Chroni go przez pewien czas warstwa impregnacji – DWR, dzięki której materiał nie chłonie wody, brudu i zanieczyszczeń.

### Co to jest powleczenie DWR (Durable Water Repellency)?

W sposób chemiczny oddziaływanie się na zewnętrzną warstwę tkaniny, zwiększając jej napięcie powierzchniowe, co umożliwia spływanie kropeł po ubraniu. DWR nie powoduje, że tkanina staje się wodoodporna, ale w znaczący sposób podnosi komfort jej użytkowania, nie dopuszczając do nasiąkania materiału i przeniknięcia wilgoci w głąb zewnętrznej warstwy odzieży, co generowałoby odczucie zimna.

### Co to jest Polar?

Rodzaj dzianiny wykonanej z PET i innych tworzyw sztucznych. Charakteryzuje się hydrofobowością i dobrą izolacją ciepła, ma znacznie lepsze właściwości termoizolacyjne niż wełna, a w przypadku zamoczenia nie traci tych właściwości. Dzięki paroprzepuszczalności pozwala na odparowanie potu.

### Tkanina Oxford 300D i 600D

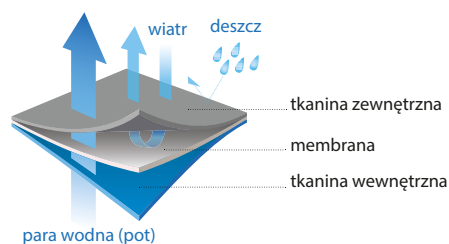
Wysoka wytrzymałość to podstawa, gdy pracuje się pod presją. Kieszenie wiszące oraz kieszenie na calówkę muszą sprawdzić się podczas wielokrotnego wyjmowania i wkładania do nich narzędzi, bolców i śrub w czasie pracy. Tkanina Oxford zapewnia wytrzymałość we wszystkich szczególnie narażonych miejscach, jak na przykład kieszenie na kolanach, kieszenie wiszące czy kieszenie na calówkę.

### Tkanina Rip-Stop (rodzaj splotu)

Technika wzmacniania tkaniny poprzez dodanie w statych odstępach dodatkowego, mocniejszego włókna. Tkaninę tego typu można łatwo rozpoznać, ze względu na wypukłą kratkę. Zapobiega ona rozdieraniu się materiału. Zastosowanie w różnych rodzajach tkanin i mieszankach włókien.

### Membrana – jak to działa?

Nasze produkty zostały stworzone, aby zapewniać niezawodną ochronę w trudnych warunkach. Podstawą jest membrana, znajdują się w niej otwory – mniejsze od kropli wody, lecz większe od cząsteczek pary wodnej. Deszcz i śnieg nie mogą przedostać się do środka, ale pot jest wyprowadzany na zewnątrz. W każdej sytuacji możesz mieć pewność, że produkty z membraną zagwarantują Ci suchość.



### Czym jest PU?

PU, czyli skrótowe określenie poliuretanu, to surowiec składający się z izocyjanianu i polioliu. Uzyskuje się go z surowej ropy naftowej.

#### Zalety PU:

- bardzo dobrze przepuszcza wilgoć;
- materiał jest bardzo przyjemny w dotyku, nie prowadzi do podrażnień skóry;
- bardzo dobra rozciągliwość materiału;
- PU jest odporne na działanie wody;
- materiał powleczony PU jest bardzo trwały.


### Czym jest PVC?

PVC, to polimer syntetyczny, który otrzymuje się w procesie polimeryzacji chlorku winylu, to rodzaj membrany.

#### Zalety PVC:

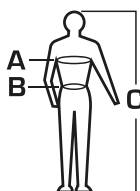
- duża wytrzymałość;
- wysoka odporność na działanie rozpuszczalników;
- niższa trwałość w stosunku do PU.

## PRZEPIS PRANIA

SYMBOL	OPIS
	Nie prać
	Prać ręcznie
	Prać w temperaturze 30°C – proces normalny
	Prać w temperaturze 30°C – proces łagodny
	Prać w temperaturze 30°C – proces bardzo łagodny
	Nie prasować
	Prasować w temperaturze do 110°C
	Prasować w temperaturze do 150°C
	Prasować w temperaturze do 200°C
	Nie suszyć w suszarce bębnowej
	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – suszenie w niższej temperaturze
	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – temperatura normalna
	Suszyć na sznurze
	Suszyć w stanie rozwieszonym
	Suszyć przez ociekanie
	Nie czyścić chemicznie
	Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie
	Nie chlorować

## TABELE ROZMIARÓW

Tabela rozmiarów standardowych






SIZE	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)
<b>A (cm)</b>	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
<b>B (cm)</b>	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120
<b>C (cm)</b>	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200

UWAGA! Powyższa tabela dotyczy wymiarów sylwetki, nie wymiarów danego produktu.

WARNING! Above given numbers are a body dimensions and not a dimension of a product.

## OBJAŚNIENIE IKON

 <b>CAT. I</b>	Kategoria ochrony I	 <b>ELASTIC PIPING</b>	Mankiet z elastyczną lamówką
 <b>CAT. II</b>	Kategoria ochrony II	 <b>SHOULDERS REINFORCEMENTS</b>	Wzmocnienia na ramionach
 <b>CAT. III</b>	Kategoria ochrony III	 <b>REINFORCEMENT</b>	Wzmocnienia na łokciach
 <b>CE</b>	Zgodność produktu z dyrektywami UE	 <b>REINFORCEMENT</b>	Wzmocnienie na kolanach
 <b>EAC</b>	Towar zgodny z normami Unii Celnej dla rynków wschodnich	 <b>LEG REINFORCEMENT</b>	Wzmocnienia nogawek
 <b>EN 343</b>	Norma EN 343 Klasa 3 1	 <b>UNDERARMS VENTILATION</b>	Wentylacja pod pachami
 <b>1</b>	Norma EN ISO 20471 Klasa 1	 <b>INNER REINFORCEMENT</b>	Wzmocnienie wewnętrzne czapki
 <b>2</b>	Norma EN ISO 20471 Klasa 2	 <b>EXTENDABLE LENGTH</b>	Wydłużenie nogawek
 <b>3</b>	Norma EN ISO 20471 Klasa 3	 <b>SEAMLESS</b>	Odzież bezszwowa
 <b>EN 812</b>	Norma EN 812	 <b>TRIPLE STITCHING</b>	Potrójne szwy
 <b>SLIM FIT</b>	Dopasowany krój	 <b>TAPED SEAMS</b>	Klejone szwy
 <b>PAD KNEE</b>	Nakolanniki	 <b>DETACHABLE SLEEVES</b>	Odpinane rękawy
 <b>BOTTOM ADJUSTMENT</b>	Regulacja dołu kurtki	 <b>DETACHABLE LEGS</b>	Odpinane nogawki
 <b>LONGER BACK</b>	Przedłużany tył	 <b>DETACHABLE HOOD</b>	Kaptur odpinany
 <b>RUBBER CUFF</b>	Mankiet z gumką	 <b>INTEGRATED HOOD</b>	Kaptur stały
 <b>RIB CUFF</b>	Mankiet ze ściągaczem	 <b>HOOD WITH FILLING</b>	Kaptur ocieplany
 <b>VELCRO ADJUSTMENT</b>	Mankiet z regulacją na rzep	 <b>3D HOOD REGULATION</b>	Kaptur z regulacją 3D





Rękaw reglanowy



Ochrona brody



Kieszonka na dokumenty



Kieszonka na calówkę



Kieszonka Cargo



Kieszonka wisząca stała



Kieszonka wisząca odpinana



Kieszonka kangurek



Kieszonka wielofunkcyjna



Kieszonka wielofunkcyjna w ogrodniczkach



Kieszonka na telefon komórkowy



Kieszonka na klatkę piersiową



Kieszonka piersiowa w kurtce



Kieszonka na rękawie



Szlufka w spodniach na młotek



Zamek interaktywny, dwustronny



Listwa przy zamku pojedyncza



Listwa przy zamku podwójna



Elementy odbłaskowe



Odprowadzenie wilgoci



Wodoodporność



Tkanina Bi-Stretch



Materiał RipStop



Materiał Oxford 600 D i poliester



Norma EN 1731



Ochrona przed promieniowaniem UV



Powłoka redukująca parowanie szkiet



Powłoka odporna na zarysowania



Soczewki z polikarbonu



Regulowany uchwyt okularów ochronnych



Ultralekkie



Norma EN 14404



Ergonomiczny kształt nakolanników



Ergonomiczny kształt nakolanników



Norma EN 388



Pewna chwytność

	Usztywniony mankiet		Wierzch ze skóry
	Wzmocnione szwy		Podeszwa z tworzywa PU
	Zapięcie na rzep		Tworzywo KPU
	Bawełniano-lateksowe rękawice		Gumowa podeszwa
	Dobra chwytność rękawicy		Wierzch z tworzywa PVC
	Poliester Foam latex		Podeszwa z tworzywa PVC
	Absorpcja energii w części piętowej		Wykonane ze skóry
	Wzmocniona zabudowa pięty		Sztuczne futro
	Podnosek kompozyt		Kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy
	Stalowy podnosek		Kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy
	Odporne na olej napędowy i smary		Kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy
	Odporność na przebicie z siłą nie mniejszą niż 1100N		Kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy
	Wkładka Kevlar		Właściwości antypoślizgowe
	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody		Właściwości antypoślizgowe
	Antypoślizgowe podeszwy		Kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami
	Właściwości antyelektrostatyczne		Odporność na olej napędowy i smary
	Wyściółka tkanina dzianina		
	Wierzch ze skóry i tkaniny		

## WSPARCIE MARKETINGOWE

### ZAPEWNIAMY ATRAKCYJNE PROMOCJE, PROGRAMY LOJALNOŚCIOWE, SZKOLENIA.

Na każdym etapie współpracy dostarczamy naszym Dystrybutorom niezbędnych narzędzi wspierających sprzedaż i ekspozycję produktu: regaty, ekspozytory, materiały drukowane i POS. Współpracujemy z Dystrybutorami również indywidualnie, według potencjału i zapotrzebowania Klienta, oferując branding na witrynach, elewacji, autach, flagach, bilbordach. Zawsze jesteśmy otwarci na nowe pomysły naszych Partnerów Biznesowych.

Prowadzimy szerokie działania promocyjne wspólnie z dystrybutorami: dni otwarte, pikniki, szkolenia, prezentacje specjalne. Do dyspozycji naszych Dystrybutorów mamy również rozbudowany Dział Sprzedaży, który zawsze służy wsparciem.

#### Ekspozytor na buty



#### Przebiegalnia



#### Manekin



#### Pufa



#### Regaty



Jednostronny i dwustronny regał ekspozycyjny typu gondola.



Wieszaki

Skośna półka do ekspozycji butów

Drażki na ubrania

Standardowe regaty ze specjalistycznymi uchwytami, które umożliwiają ekspozycję ubrań i akcesoriów BHP.





[www.hoegert.com](http://www.hoegert.com)

Högert Technik GmbH  
Dystrybucja w Polsce GTV Poland Sp. z o.o., Sp. k.  
tel.: +48 22 444 75 00  
e-mail: [bok@hoegert.com](mailto:bok@hoegert.com)  
ul. Przejazdowa 21, 05-800 Pruszków, Polska

Follow us on:

