

HONEYWELL OTTER FLEX

Tradiția întâlnește tehnologia



Honeywell



CUPRINS

Adaptarea. Pas. Îndoire. Relaxare.....	3
Țineți-vă la curent cu tehnologia.....	4
Valoarea stă în detalii.....	5
Conformitatea cu standardele? Îndrăznește să faci mai mult.....	6
Modele Honeywell Otter Flex	8
Informații privind comenzilor.....	12

ADAPTARE. PAS. ÎNDOIRE. DISCLAIMER.

Piciorul uman a fost creat pentru a se mișca. Gama Honeywell Otter Flex combină cele mai recente inovații tehnologice de la Honeywell și renumita calitate germană Otter cu un design modern pentru a asigura protecție excelentă cu o mișcare de îndoire ușoară și naturală.

Purtarea încălțămintei de protecție rigide și prost montate în timpul orelor lungi de lucru poate provoca disconfort semnificativ și poate afecta performanța și moralul angajaților. Honeywell, liderul mondial în inovarea în materie de siguranță, și-a unit forțele cu Otter, o marcă germană de încălțămintă de siguranță care datează din 1887 pentru a duce protecția picioarelor la nivelul următor.

Bucurați-vă de siguranță, confort și potrivire cu invențiile tehnologice Honeywell Otter Flex. Talpa moale de sub călcâi, cu design unic, asigură o absorbție excelentă a șocurilor, reducând oboseala și ușurând stresul asupra articulațiilor. Sistemul patentat de legare FlexFit ia în considerare anatomia individuală a piciorului și nevoia de mișcare, asigurând în același timp stabilitatea gleznei și un pas puternic. Benzile metatarsiene patentate Otter MFUS oferă potrivire individuală și sprijin pentru picior, menținând în același timp flexibilitatea.



INDUSTRII

- Logistică și transport
- Industria ușoară
- Întreținere industrială
- Industria prelucrătoare
- Industria auto
- Construcții

Insertiile sporesc și mai mult confortul, oferă o amortizare mai bună și reduc oboseala piciorului. Fabricate dintr-o combinație de tălpi exterioare din poliuretan (PU) și poliuretan termoplastic (TPU) oferă o rezistență excelentă la alunecare și abraziune, insertiile din tablă de oțel de înaltă calitate protejează împotriva riscului de perforare, iar dispozitivele compozite și de protecție pentru degete din fibră de sticlă oferă o protecție ridicată la impact.

Vă puteți baza pe încălțămintea de calitate și durabilă — veți observa rapid când este timpul să o înlocuiți cu indicatori de uzură unici. Conceput pentru a lucra în condiții dure de interior și exterior, Honeywell Otter Premium oferă protecția de care aveți nevoie, confortul dorit și calitatea pe care o meritați. Toate s-au dezvoltat prin inovare tehnologică.

FIȚI LA CURENT CU TEHNOLOGIA

Honeywell Otter Flex a fost creat pentru a vă satisface pe deplin nevoile de siguranță și confort cu ajutorul tehnologiei, care fac mersul pe jos mai confortabil.

DESIGN UNIC AL INSERȚEI CĂLCĂIULUI



Insertii patentate pentru călcâi din spumă PU moale pentru o amortizare îmbunătățită, îmbunătățesc confortul și reduc oboseala piciorului.

SISTEM DE LEGARE FLEXFIT



Sistemul inovator de dantelare protejează ferm piciorul, respectând anatomia individuală a piciorului și permițându-i să se miște natural.

OTTER MFUS



Benzile metatarsiene se înfășoară în jurul picioarelor pentru a oferi suport pentru picior și potrivirea individuală, menținând în același timp flexibilitatea.

DESCOPERIȚI O NOUĂ EXPERIENȚĂ A MERSULUI PE JOS

- Rezistență bună la alunecare și abraziune
- Absorbție crescută a șocurilor
- Flexibilitate excepțională
- Stabilitate și reglabilitate excelente
- Potrivire individuală și suport pentru picior
- Confortabil pentru o perioadă lungă de timp
- Protecție a vârfului împotriva impactului
- Rezistență la perforare
- Protecție anti-statică
- Indicatori de uzură
- Materiale de bună calitate
- Durabilitate crescută
- Design modern
- Gamă mare de măști: 35 - 49

VALOAREA STĂ ÎN DETALII



STANDARDE

- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD
- DGUV 112-191 în curând

CONFORMITATEA CU STANDARDELE? ÎNDRĂZNESC SĂ FACĂ MAI MULT.

Încălțăminte de siguranță trebuie să fie conformă cu standardele EN și cu standardele aplicabile pentru siguranța lucrătorilor din diferite domenii profesionale. Testarea a arătat că Honeywell Otter Flex funcționează mai bine decât este necesar pentru protecție suplimentară, durabilitate, respirabilitate și confort.

REZULTATELE TESTULUI¹:

O PROTECȚIE MAI BUNĂ

- 242,87% mai multă rezistență la rupere decât nivelul cerut de standard. Talpa exterioară a înregistrat o valoare de 27,43 kilonewton metri (kN/m), față de 8 kN/m, nivelul cerut de standard.
- rezistență la impact cu 7,57% mai mare. Modelul Otter Flex are o rezistență la impact de 15,06 milimetri (mm) (42 stânga și 42 dreapta), față de cerința standard de 14 mm.
- rezistență la impact cu 9,37% mai mare SRA² (plat). Modelul Otter Flex are o rezistență la alunecare de 0,35, față de 0,32 standard.
- rezistență la alunecare cu 25% mai mare SRA (câlcâi). Otter Flex oferă o rezistență la alunecare de 0,35, depășind nivelul standard de 0,28.
- rezistență la alunecare cu 11,11% mai mare decât cea a SRB³ (plat). Valoarea rezistenței la alunecare a Otter Flex este de 0,20 în raport cu nivelul cerut de standard, adică 0,18.
- rezistență la alunecare cu 15,38% mai mare SRB (câlcâi). Modelul Otter Flex are o rezistență la alunecare de 0,15, depășind nivelul standard de 0,13.

CĂPTUȘEALĂ MAI DURABILĂ

Rezistența la rupere:

- cu **226,67%** mai mare decât norma. Breather Air are o rezistență la rupere de 49 de newtoni (N), față de nivelul standard de 15 N.
- cu **300%** mai mare decât norma. Rezistența la rupere a Breather Mid și Breather MFUS este de 60 N, depășind cerința standard de 15 N.
- cu **173,33%** mai mare decât norma. Modelele Expander, Adjuster, Mover și Shaper au o rezistență la rupere de 41 N, comparativ cu nivelul standard de 15 N.
- cu **160%** mai mare decât norma. Advancer, Advancer Mid S2, Advancer Mid S3 și Advancer X au înregistrat o rezistență la rupere de 39 N, depășind nivelul standard de 15 N.

Permeabilitatea la apă:

- cu **2.870%** mai mare decât norma. Modelul Breather Air are o permeabilitate la apă de 59,4 miligrame pe centimetru pătrat pe oră [mg/(cm².h)], în comparație cu nivelul standard 2.
- cu **5.040%** mai mare decât norma. Permeabilitatea la apă a Breather Mid și Breather MFUS este de 102,8, depășind cerința standard de 2 mg/(cm².h).
- cu **3.065%** mai mare decât norma. Modelele Expander, Adjuster, Mover și Shaper au o permeabilitate la apă de 63,3, în comparație cu nivelul standard de 2 mg/(cm².h).
- cu **4.090%** mai mare decât norma. Advancer, Advancer Mid S2, Advancer Mid S3 și Advancer X au o permeabilitate la apă de 83,8 mg/(cm².h), comparativ cu nivelul standard de 2 mg/(cm².h).

Coeficientul de apă:

- cu **2.274%** mai mare decât norma. Modelul Aer de aerisire are un raport apă de 474,8 miligrame pe centimetru pătrat (mg/cm²), depășind nivelul standard de 20 mg/cm².
- cu **4.013,5%** mai mare decât norma. Modelele Breather, Breather Mid și Breather MFUS au un factor de apă de 822,7, în comparație cu nivelul standard de 20 mg/cm².
- cu **2.431,5%** mai mare decât norma. Modelele Expander, Adjuster, Mover și Shaper MFUS au un factor de apă de 506,3, depășind nivelul standard de 20 mg/cm².
- cu **3.252%** mai mare decât norma. Advancer, Advancer Mid S2, Advancer Mid S3 și Advancer X au un factor de apă de 670,4, în comparație cu nivelul standard de 20 mg/cm².

¹ Scoruri medii pentru mărimea FR 42.

² Rezistența la alunecare pe pardoseli cu plăci ceramice cu soluție de lauril sulfat de sodiu (SLS).

³ Rezistența la alunecare pe o suprafață de oțel cu glicerol. Dacă produsul trece testul DE RAHAT, acesta poate fi testat pentru clasificarea SRB. Odată ce ambele teste au fost trecute, bocancul este certificat SRC

MAI MULTĂ RESPIRAȚIE

Rezistența la rupere a părții superioare :

- cu **139,17%** mai mare decât norma. Breather Air are o rezistență la rupere de 143,5 N, depășind standardul de 60 N.
- cu **114,17%** mai mare decât norma. Modelul Breather are o rezistență la rupere de 128,5 N, depășind standardul de 60 N.
- cu **108,33%** mai mare decât standardul pentru Breather Mid și Breather MFUS, care au o rezistență la rupere de 125 N, față de nivelul standard de 60 N.
- cu **50%** mai mare decât norma. Modelul Expander are o rezistență la rupere de 180 N, depășind standardul de 120 N.
- cu **66,25%** mai mare decât norma. Modelul Adjuster are o rezistență la tracțiune de 199,5 N, depășind standardul de 120 N.
- cu **62,5%** mai mare decât norma. Mover are o rezistență la rupere de 195 N, față de 120 N standard.
- cu **80%** mai mare decât norma. Modelul Shaper are o rezistență la rupere de 150 N, depășind standardul de 120 N.
- cu **66,67%** mai mare decât norma. Advancer, Advancer Mid S2 și Advancer Mid S3 au o rezistență la rupere de 200 N, față de nivelul standard de 120 N.
- cu **139,17%** mai mare decât norma. Advancer X are o rezistență la rupere de 193,5 N, depășind standardul de 120 N

Permeabilitatea la apă a feței

- cu **2543,75%** mai mare decât norma. Modelul Breather Air are un grad de permeabilitate la apă de 21,15 mg/(cm².h), depășind nivelul standard de 0,8 mg/(cm².h).
- cu **500%** mai mare decât norma. Modelul Breather are o rată de permeabilitate la apă de 4,8 mg/(cm².h), comparativ cu rata standard de 0,8 mg/(cm².h).
- cu **308,33%** mai mare decât norma. Permeabilitatea la apă a Breather Mid și Breather MFUS este de 3,27 mg/(cm².h) peste nivelul standard de 0,8 mg/(cm².h).
- cu **875%** mai mare decât norma. Modelul Expander are un indice de permeabilitate la apă de 7,8 mg/(cm².h), depășind nivelul standard de 0,8 mg/(cm².h).
- cu **1131,25%** mai mare decât norma. Modelul Regulator are un indice de permeabilitate la apă de 11,45 mg/(cm².h), depășind nivelul standard de 0,8 mg/(cm².h).
- cu **875%** mai mare decât norma. Mover are un grad de permeabilitate la apă de 7,8 mg/(cm².h), față de cerința standard de 0,8 mg/(cm².h).
- cu **1131,25%** mai mare decât norma. Shaper are un indice de permeabilitate la apă de 9,85 mg/(cm².h), depășind cerința standard de 0,8 mg/(cm².h).
- cu **100%** mai mare decât norma. Permeabilitatea la apă a Advancer, Advancer Mid S2 și Advancer Mid S3 este de 0,8 mg/(cm².h), față de o cerință standard de 0,8 mg/(cm².h).
- cu **137,50%** mai mare decât norma. Advancer X are un indice de permeabilitate la apă de 1,9 mg/(cm².h), față de cerința standard de 0,8 mg/(cm².h).

Coeeficientul de apă:

- cu **1037,67%** mai mare decât norma. Modelul Breather Air are un factor de apă de 170,65 mg/cm², depășind nivelul standard de 15 mg/cm².
- cu **167,33%** mai mare decât norma. Modelul Breather are un factor de apă de 40,1 mg/cm², comparativ cu nivelul standard de 15 mg/cm².
- cu **82,44%** mai mare decât norma. Modelele Breather Mid și Breather MFUS au un factor de apă de 27,37 mg/cm², față de nivelul standard de 15 mg/cm².
- cu **345,33%** mai mare decât norma. Modelele Expander și Mover au un factor de apă de 66,8 mg/cm², depășind nivelul standard de 15 mg/cm².
- cu **566,67%** mai mare decât norma. Modelul Adjuster are un factor de apă de 100 mg/cm², în comparație cu nivelul standard de 15 mg/cm².
- cu **450,67%** mai mare decât norma. Modelul Shaper are un factor de apă de 82,6 mg/cm², față de nivelul standard de 15 mg/cm².
- cu **34%** mai mare decât norma. Modelele Advancer, Advancer Mid2 și Advancer Mid S3 au un factor de apă de 20,1 mg/cm², depășind nivelul standard de 15 mg/cm².
- cu **28,67%** mai mare decât norma. Advancer X are un factor de apă de 19,3 mg/cm², față de nivelul standard de 15 mg/cm².

MODELE HONEYWELL OTTER PREMIUM



BREATHER S2 SRC ESD

- Inserție brevetată pentru călcâi moale
- Sistem de șiret brevetat FlexFit
- Până la gleznă
- Partea superioară din material textil durabil
- TPU de acoperire
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Talpă exterioră de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



BEATHER AIR S1 SRC ESD

- Inserție brevetată pentru călcâi moale
- Până la gleznă
- Partea superioară tricotată, ultra-respirabilă
- TPU de acoperire
- Talpă exterioră de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S1 SRC ESD



BREATHER MFUS S2 SRC ESD

- Inserție brevetată pentru călcâi moale
- Sistem de șiret brevetat FlexFit
- Benzi metatarsiene patentate Otter MFUS
- Până la gleznă
- Partea superioară din material textil durabil
- TPU de acoperire
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Talpă exterioră de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - Denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



BREATHER MID S3 SRC ESD

- Inserție brevetată pentru călcâi moale
- Sistem de șiret brevetat FlexFit
- Peste gleznă
- Partea superioară din material textil durabil
- TPU de acoperire
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Talpă exterioară de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)

- EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD

EXPANDER S1 SRC ESD



- Compozit - fibră de sticlă - vârf
- Sandale cu talpă joasă
- Materiale textile superioare și durabile din piele nubuc de înaltă calitate
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Talpă exterioară de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S1 SRC ESD

ADJUSTER S2 SRC ESD



- Compozit - fibră de sticlă - vârf
- Până la gleznă
- Partea superioară din nubuc și piele de căprioară de înaltă calitate
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Talpă exterioară de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



MOVER S1 SRC ESD

- Compozit - fibră de sticlă - vârf
- Până la gleznă
- Partea superioară din material textil durabil
- PU de acoperire
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Talpă exterioră de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S1 SRC ESD



SHAPER S2 SRC ESD

- Compozit - fibră de sticlă - vârf
- Peste gleznă
- Materiale textile superioare și durabile din piele nubuc de înaltă calitate
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Talpă exterioră de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



ADVANCER S2 SRC ESD

- Compozit - fibră de sticlă - vârf
- Până la gleznă
- Piele de calitate superioară din piele integrală de înaltă calitate
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Talpă exterioră de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



ADVANCER MID S2 SRC ESD

- Compozit - fibră de sticlă - vârf
- Peste gleznă
- Piele de calitate superioară din piele integrală de înaltă calitate
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Talpă exterioră de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



ADVANCER MID S3 SRC ESD

- Compozit - fibră de sticlă - vârf
- Peste gleznă
- Piele de calitate superioară din piele integrală de înaltă calitate
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Strat intermediar din oțel inoxidabil rezistent la perforare
- Talpă exterioră de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD



ADVANCER X S3 SRC ESD

- Compozit - fibră de sticlă - vârf
- Peste gleznă
- Țesătură textilă superioară și durabilă din piele naturală de calitate superioară
- Căptușeală rezistentă, respirabilă
- Strat intermediar din oțel inoxidabil rezistent la perforare
- Talpă exterioră de PU/TPU
- Indicatori de uzură
- EN 61340-5-1:2016 - denumire ESD (rezistență electrică)
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD

INFORMAȚII DESPRE COMENZI

HONEYWELL OTTER FLEX - INFORMAȚII PENTRU COMANDARE

DENUMIREA PRODUSULUI	SKU	DESCRIERE
Breather S2 SRC ESD	65.516 25	Până la gleznă
Breather Air S1 SRC ESD	65.516 24	Până la gleznă
Breather MFUS S2 SRC ESD	65.516 27	Până la gleznă
Breather Mid S3 SRC ESD	65.516 26	Peste gleznă
Expander S1 SRC ESD	65.516 28	Până la gleznă
Adjuster S2 SRC ESD	65.516 29	Până la gleznă
Mover S1 SRC ESD	65.516 30	Până la gleznă
Shaper S2 SRC ESD	65.516 31	Peste gleznă
Advancer S2 SRC ESD	65.516 32	Peste gleznă
Advancer Mid S2 SRC ESD	65.516 33	Peste gleznă
Advancer Mid S3 SRC ESD	65.516 34	Peste gleznă
Advancer X S3 SRC ESD	65.516 35	Peste gleznă

Pentru mai multe informații, vizitați:

www.honeywellsafety.com

E-mail info-nordic.hsp@honeywell.com

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS ROMANIA

Honeywell Romania
Upground Business Center
3 George Constantinescu Street
A Entrance – 4th Floor
020339 – Sector 2
Bucuresti