

HONEYWELL OTTER FLEX

La tradizione incontra la tecnologia



Honeywell



INDICE

Adattabilità. Comodità. Flessibilità. Relax.....	3
Resta al passo con la tecnologia.....	4
Il valore lo fanno i dettagli.	5
Conformità standard? Non accontentatevi.....	6
Stili Honeywell Otter Flex.	8
Informazioni per l'ordine.....	12

ADATTABILITÀ. COMODITÀ. FLESSIBILITÀ. RELAX.

Il piede umano è pensato per la mobilità. La gamma Honeywell Otter Flex unisce le ultime innovazioni tecnologiche di Honeywell e la rinomata qualità tedesca di Otter in un design moderno che offre una protezione superiore garantendo una flessibilità agevole e naturale.

Indossare calzature antinfortunistiche rigide e dalla scarsa vestibilità durante le lunghe ore di lavoro può causare notevole disagio e compromettere le prestazioni e il morale dei dipendenti. Honeywell, leader mondiale nell'innovazione della sicurezza, ha unito le forze con Otter, azienda tedesca che produce calzature antinfortunistiche dal 1887, per portare la protezione dei piedi a un livello superiore.

Assicuratevi una sicurezza, un comfort e una vestibilità senza pari grazie alle invenzioni tecnologiche incorporate in Honeywell Otter Flex. Gli inserti morbidi sul tallone dal design esclusivo offrono un eccellente assorbimento degli urti, riducendo l'affaticamento e alleviando le sollecitazioni sulle articolazioni. Il sistema di allacciatura brevettato FlexFit rispetta l'anatomia individuale e le esigenze di movimento del piede, garantendo al contempo la stabilità della caviglia e un'allacciatura robusta. I bendaggi metatarsali brevettati Otter MFUS assicurano una vestibilità personalizzata e supporto al piede, mantenendo al contempo la flessibilità.



SETTORI

- Logistica e trasporti
- Industria leggera
- Manutenzione industriale
- Settore manifatturiero in generale
- Automotive
- Edilizia

Per un'esperienza di movimento ancora più confortevole, le solette ortopediche migliorano ulteriormente il comfort, fornendo maggiore ammortizzazione e riducendo l'affaticamento del piede. Realizzate in una combinazione di poliuretano (PU) e poliuretano termoplastico (TPU), le solette garantiscono ottima resistenza antiscivolo e antiabrasione, mentre le solette con base in acciaio di alta qualità offrono protezione contro i rischi di perforazione, mentre i puntali in fibra di vetro e materiale composito offrono un'elevata protezione contro gli urti.

Fate affidamento su queste scarpe durevoli e di ottima qualità: grazie agli esclusivi indicatori di usura saprete sempre quando è il momento di sostituirle. Create per condizioni di lavoro difficili sia all'interno che all'esterno, le calzature Honeywell Otter Premium offrono la protezione di cui avete bisogno, il comfort che desiderate e la qualità che meritate. Il tutto sviluppato attraverso innovazioni tecnologiche.

RESTA AL PASSO CON LA TECNOLOGIA

Le calzature Honeywell Otter Flex sono state pensate per soddisfare tutte le esigenze in termini di sicurezza e comfort, grazie a tecnologie brevettate che migliorano l'esperienza di movimento.

INSERTI SUL TALLONE DAL DESIGN ESCLUSIVO



Gli inserti brevettati sul tallone, realizzati in morbida schiuma in PU, garantiscono un assorbimento degli urti e un comfort migliori, e riducono l'affaticamento.

SISTEMA DI ALLACCIATURA FLEXFIT



L'innovativo sistema di allacciatura FlexFit assicura la stabilità del piede, rispettandone l'anatomia individuale e garantendo un movimento naturale.

OTTER MFUS



I bendaggi metatarsali Otter MFUS avvolgono i piedi per garantire loro supporto e adattabilità personalizzata, mantenendo al contempo la flessibilità.

UNA NUOVA ESPERIENZA DI MOVIMENTO

- Buona resistenza antiscivolo e antiabrasione
- Assorbimento degli urti migliorato
- Super flessibilità
- Ottima stabilità e possibilità di regolazione
- Adattabilità e supporto per il piede personalizzati
- Comfort per uso prolungato
- Protezione dagli impatti per le dita
- Resistenza alla perforazione
- Protezione antistatica
- Indicatori di usura
- Materiali di ottima qualità
- Maggiore durata
- Design moderno
- Ampia gamma di misure: 35 - 49

IL VALORE LO FANNO I DETTAGLI



NORME

- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD
- DGUV 112-191 prossimamente

CONFORMITÀ STANDARD? NON ACCONTENTATEVI.

Le calzature protettive devono essere conformi agli standard EN e alle norme applicabili per la sicurezza dei lavoratori nei vari settori professionali. I test dimostrano che le scarpe Honeywell Otter Flex offrono prestazioni anche migliori di quanto richiesto, fornendo maggiore protezione, durata, traspirabilità e comfort.

RISULTATI DEI TEST¹:

PIÙ PROTEZIONE

- 242,87% di resistenza alla lacerazione in più rispetto ai requisiti normativi. La suola ha registrato un valore di 27,43 kilonewton metro (kN/m), a fronte del requisito normativo di 8 kN/m.
- 7,57% di resistenza antiscivolo in più. Otter Flex ha una resistenza agli impatti di 15,06 millimetri (mm) (42 sinistro e 42 destro), a fronte del requisito normativo di 14 mm.
- 9,37% di resistenza agli impatti SRA² (pianta) in più. Otter Flex ha una resistenza antiscivolo di 0,35 a fronte di un livello di 0,32 previsto dalla normativa.
- 25% di resistenza antiscivolo SRA (tallone) in più. Otter Flex ha una resistenza antiscivolo di 0,35 a fronte di un livello di 0,28 previsto dalla normativa.
- 11,11% di resistenza antiscivolo SRB³ (pianta) in più. Otter Flex offre una resistenza antiscivolo di 0,20, superiore al livello di 0,18 previsto dalla normativa.
- 15,38% di resistenza antiscivolo SRB (tallone) in più. Otter Flex ha una resistenza antiscivolo di 0,15, superiore al livello di 0,13 previsto dalla normativa.

FODERA PIÙ RESISTENTE

Resistenza alla lacerazione:

- 226,67% in più rispetto alla normativa. Breather Air ha una resistenza alla lacerazione pari a 49 newton (N), superiore al livello di 15 N previsto dalla normativa.
- 300% in più rispetto alla normativa. Breather, Breather Mid e Breather MFUS hanno una resistenza alla lacerazione pari a 60 N, superiore al livello di 15 N previsto dalla normativa.
- 173,33% in più rispetto alla normativa. Expander, Adjuster, Mover and Shaper hanno una resistenza alla lacerazione pari a 41 N, superiore al livello di 15 N previsto dalla normativa.
- 160% in più rispetto alla normativa. Advancer, Advancer Mid S2, Advancer Mid S3 e Advancer X hanno fatto registrare una resistenza alla lacerazione pari a 39 N, superiore al livello di 15 N previsto dalla normativa.

Permeabilità all'acqua:

- **2.870%** in più rispetto alla normativa. Breather Air ha un livello di permeabilità all'acqua pari a 59,4 milligrammi per centimetro quadrato all'ora [mg/(cm².h)], superiore al livello di 2 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **5.040%** in più rispetto alla normativa. Breather, Breather Mid e Breather MFUS hanno un indice di permeabilità all'acqua pari a 102,8, superiore al livello di 2 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **3.065%** in più rispetto alla normativa. Expander, Adjuster, Mover e Shaper hanno un livello di permeabilità all'acqua pari a 63,3, superiore al livello di 2 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **4.090%** in più rispetto alla normativa. Advancer, Advancer Mid S2, Advancer Mid S3 e Advancer X hanno un livello di permeabilità all'acqua pari a 83,8 mg/(cm².h), a fronte del livello di 2 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.

Coefficiente per l'acqua:

- **2.274%** in più rispetto alla normativa. Breather Air ha un coefficiente per l'acqua pari a 474,8 milligrammi per centimetro quadrato (mg/cm²), superiore al livello di 20 mg/cm² previsto dalla normativa.
- **4.013,5%** in più rispetto alla normativa. Breather, Breather Mid e Breather MFUS hanno un coefficiente per l'acqua pari a 822,7, superiore al livello di 20 mg/cm² previsto dalla normativa.
- **2.431,5%** in più rispetto alla normativa. Expander, Adjuster, Mover e Shaper MFUS hanno un coefficiente per l'acqua pari a 506,3, superiore al livello di 20 mg/cm² previsto dalla normativa.
- **3.252%** in più rispetto alla normativa. Advancer, Advancer Mid S2, Advancer Mid S3 e Advancer X hanno un coefficiente per l'acqua pari a 670,4, superiore al livello di 20 mg/cm² previsto dalla normativa.

¹ Risultati medi per la misura FR 42

² Resistenza antiscivolo su pavimenti con piastrelle in ceramica con una soluzione di sodio laurilsetere solfato (SLS).

³ Resistenza antiscivolo su una superficie di acciaio con glicerolo. Se un prodotto supera il test SRA, può essere testato per la classificazione SRB.

Una volta superati entrambi i test, il prodotto ottiene la certificazione SRC

PIÙ TRASPIRABILITÀ

Resistenza alla lacerazione della tomaia:

- **139,17%** in più rispetto alla normativa. Breather Air ha una resistenza alla lacerazione pari a 143,5 N, superiore al livello di 60 N previsto dalla normativa.
- **114,17%** in più rispetto alla normativa. Breather ha una resistenza alla lacerazione pari a 128,5 N, a fronte del livello di 60 N previsto dalla normativa.
- **108,33%** in più rispetto alla normativa per Breather Mid e Breather MFUS, che hanno una resistenza alla lacerazione pari a 125 N, a fronte del livello di 60 N previsto dalla normativa.
- **50%** in più rispetto alla normativa. Expander ha una resistenza alla lacerazione pari a 180 N, a fronte del livello di 120 N previsto dalla normativa.
- **66,25%** in più rispetto alla normativa. Adjuster ha una resistenza alla lacerazione pari a 199,5 N, superiore al livello di 120 N previsto dalla normativa.
- **62,5%** in più rispetto alla normativa. Mover ha una resistenza alla lacerazione pari a 195 N, a fronte del livello di 120 N previsto dalla normativa.
- **80%** in più rispetto alla normativa. Shaper possiede una resistenza alla lacerazione pari a 150 N, superiore al livello di 120 N previsto dalla normativa.
- **66,67%** in più rispetto alla normativa. Advancer, Advancer Mid S2 e Advancer Mid S3 hanno una resistenza alla lacerazione pari a 200 N, superiore al livello di 120 N previsto dalla normativa.
- **139,17%** in più rispetto alla normativa. Advancer X ha una resistenza alla lacerazione pari a 193,5 N, superiore al livello di 120 N previsto dalla normativa.

Permeabilità all'acqua della tomaia:

- **2.543,75%** in più rispetto alla normativa. Breather Air ha un indice di permeabilità all'acqua di 21,15 mg/(cm².h), superiore al livello di 0,8 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **500%** in più rispetto alla normativa. Breather ha un indice di permeabilità all'acqua di 4,8 mg/(cm².h), a fronte del livello di 0,8 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **308,33%** in più rispetto alla normativa. Breather Mid e Breather MFUS hanno un indice di permeabilità all'acqua di 3,27 mg/(cm².h), superiore al livello di 0,8 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **875%** in più rispetto alla normativa. Expander ha un indice di permeabilità all'acqua di 7,8 mg/(cm².h), a fronte del livello di 0,8 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **1.331,25%** in più rispetto alla normativa. Adjuster ha un indice di permeabilità all'acqua di 11,45 mg/(cm².h), superiore al livello di 0,8 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **875%** in più rispetto alla normativa. Mover ha un indice di permeabilità all'acqua di 7,8 mg/(cm².h), a fronte del livello di 0,8 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **1.131,25%** in più rispetto alla normativa. Adjuster ha un indice di permeabilità all'acqua di 11,45 mg/(cm².h), superiore al livello di 0,8 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **100%** in più rispetto alla normativa. Advancer, Advancer Mid S2 e Advancer Mid S3 hanno un indice di permeabilità all'acqua di 0,8 mg/(cm².h), a fronte del livello di 0,8 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.
- **137,50%** in più rispetto alla normativa. Advancer X ha un indice di permeabilità all'acqua di 1,9 mg/(cm².h), a fronte del livello di 0,8 mg/(cm².h) previsto dalla normativa.

Coefficiente per l'acqua:

- **1.037,67%** in più rispetto alla normativa. Breather Air ha un coefficiente per l'acqua pari a 170,65 mg/cm², superiore al livello di 15 mg/cm² previsto dalla normativa.
- **167,33%** in più rispetto alla normativa. Breather ha un coefficiente per l'acqua pari a 40,1 mg/cm², a fronte del livello di 15 mg/cm² previsto dalla normativa.
- **82,44%** in più rispetto alla normativa. Breather Mid e Breather MFUS hanno un coefficiente per l'acqua pari a 27,37 mg/cm², a fronte del livello di 15 mg/cm² previsto dalla normativa.
- **345,33%** in più rispetto alla normativa. Expander e Mover hanno un coefficiente per l'acqua pari a 66,8 mg/cm², superiore al livello di 15 mg/cm² previsto dalla normativa.
- **566,67%** in più rispetto alla normativa. Adjuster ha un coefficiente per l'acqua pari a 100 mg/cm², a fronte del livello di 15 mg/cm² previsto dalla normativa.
- **450,67%** in più rispetto alla normativa. Shaper ha un coefficiente per l'acqua pari a 82,6 mg/cm², superiore al livello di 15 mg/cm² previsto dalla normativa.
- **34%** in più rispetto alla normativa. Advancer, Advancer Mid S2 e Advancer Mid S3 hanno un coefficiente per l'acqua pari a 20,1 mg/cm², superiore al livello di 15 mg/cm² previsto dalla normativa.
- **28,67%** in più rispetto alla normativa. Advancer X ha un coefficiente per l'acqua pari a 19,3 mg/cm², a fronte del livello di 15 mg/cm² previsto dalla normativa.

STILI HONEYWELL OTTER FLEX



BREATHER S2 SRC ESD

- Inserto morbido sul tallone brevettato
- Sistema di allacciatura FlexFit brevettato
- Stile Low-cut
- Tomaia in tessuto resistente
- Rivestimento in TPU
- Fodera resistente e traspirante
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



BEATHER AIR S1 SRC ESD

- Inserto morbido sul tallone brevettato
- Stile Low-cut
- Tomaia in maglia ultra traspirante
- Rivestimento in TPU
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S1 SRC ESD



BREATHER MFUS S2 SRC ESD

- Inserto morbido sul tallone brevettato
- Sistema di allacciatura FlexFit brevettato
- Bendaggi metatarsali Otter MFUS brevettati
- Stile Low-cut
- Tomaia in tessuto resistente
- Rivestimento in TPU
- Fodera resistente e traspirante
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



BREATHER MID S3 SRC ESD

- Inserto morbido sul tallone brevettato
- Sistema di allacciatura FlexFit brevettato
- Stile Mid-cut
- Tomaia in tessuto resistente
- Rivestimento in TPU
- Fodera resistente e traspirante
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD



EXPANDER S1 SRC ESD

- Puntale in materiale composito e fibra di vetro
- Sandalo Low-cut
- Tomaia in pelle nabuk di alta qualità e tessuto resistente
- Fodera resistente e traspirante
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S1 SRC ESD



ADJUSTER S2 SRC ESD

- Puntale in materiale composito e fibra di vetro
- Stile Low-cut
- Tomaia in pelle scamosciata e nabuk di alta qualità
- Fodera resistente e traspirante
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



MOVER S1 SRC ESD

- Punta in materiale composito e fibra di vetro
- Stile Low-cut
- Tomaia in tessuto resistente
- Rivestimento in PU
- Fodera resistente e traspirante
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S1 SRC ESD



SHAPER S2 SRC ESD

- Punta in materiale composito e fibra di vetro
- Stile Mid-cut
- Tomaia in pelle nabuk di alta qualità e tessuto resistente
- Fodera resistente e traspirante
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



ADVANCER S2 SRC ESD

- Punta in materiale composito e fibra di vetro
- Stile Low-cut
- Tomaia in pelle pieno fiore di alta qualità
- Fodera resistente e traspirante
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



ADVANCER MID S2 SRC ESD

- Puntale in materiale composito e fibra di vetro
- Stile Mid-cut
- Tomaia in pelle pieno fiore di alta qualità
- Fodera resistente e traspirante
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



ADVANCER MID S3 SRC ESD

- Puntale in materiale composito e fibra di vetro
- Stile Mid-cut
- Tomaia in pelle pieno fiore di alta qualità
- Fodera resistente e traspirante
- Strato intermedio antiperforazione in acciaio inossidabile
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD



ADVANCER X S3 SRC ESD

- Puntale in materiale composito e fibra di vetro
- Stile Mid-cut
- Tomaia in pelle pieno fiore di alta qualità e tessuto resistente
- Fodera resistente e traspirante
- Strato intermedio antiperforazione in acciaio inossidabile
- Suola in PU/TPU
- Indicatori di usura
- EN 61340-5-1:2016 - marcatura ESD (resistenza elettrica)
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD



INFORMAZIONI PER L'ORDINE

INFORMAZIONI PER ORDINI HONEYWELL OTTER FLEX

NOME DEL PRODOTTO	ART.	DESCRIZIONE
Breather S2 SRC ESD	65 516 25	Stile Low-cut
Breather Air S1 SRC ESD	65 516 24	Stile Low-cut
Breather MFUS S2 SRC ESD	65 516 27	Stile Low-cut
BREATHER MID S3 SRC ESD	65 516 26	Stile Mid-cut
Expander S1 SRC ESD	65 516 28	Stile Low-cut
Adjuster S2 SRC ESD	65 516 29	Stile Low-cut
Mover S1 SRC ESD	65 516 30	Stile Low-cut
Shaper S2 SRC ESD	65 516 31	Stile Mid-cut
Advancer S2 SRC ESD	65 516 32	Stile Mid-cut
Advancer Mid S2 SRC ESD	65 516 33	Stile Mid-cut
Advancer Mid S3 SRC ESD	65 516 34	Stile Mid-cut
Advancer X S3 SRC ESD	65 516 35	Stile Mid-cut

Per ulteriori informazioni

www.honeywellsafety.com

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS ITALIA SRL

Assago Milanofiori – Palazzo

E1 20090 Assago (MI)

Italia

Tel: +39 02 89224280

Email: info-italia.hsp@honeywell.com

Brochure Honeywell Otter Flex | 03/2021
© 2021 Honeywell International Inc.

Honeywell

