

L'ERGONOMIE AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ

La nouvelle génération de harnais haut de gamme

Série Miller®
H700

Honeywell
MILLER

LA SÉCURITÉ FONDÉE SUR LA SCIENCE

Pour améliorer nos harnais antichute de la série H, nous nous sommes intéressés à des recherches scientifiques et avons analysé la science médicale derrière les traumatismes dus à la suspension. Les nouveaux harnais Honeywell Miller H700 Premium Series sont le résultat du focus mis par Honeywell sur l'ergonomie et l'innovation en matière de sécurité avec des matériaux innovants. Des tests pour examiner la respirabilité et la répartition de la pression ont été menés afin d'ajouter une innovation de pointe pour créer la toute nouvelle série de harnais Honeywell Miller H700 Premium.

Le harnais Honeywell Miller H700 permet aux travailleurs de rester conformes, protégés et productifs lorsqu'ils travaillent en hauteur, grâce à des avancées technologiques scientifiquement fondées qui mettent l'accent sur le confort, la sécurité et l'intuitivité.

CONFORT

Le harnais H700 est doté d'un dossier multi-couches 3D nouvelle génération conçu pour des positions de travail prolongées, une meilleure absorption des chocs, une meilleure respirabilité et un meilleur séchage qui permet aux travailleurs de rester plus au sec et au frais sur leur lieu de travail. La surface de la sangle est déperlante et robuste. De plus, notre nouveau système de réglage de la sangle pivotante permet un réglage de positionnement des cuissardes pour un confort personnalisable.

SÉCURITÉ

Les harnais contribuent à la sécurité des travailleurs en hauteur, mais passer de longues heures dans un harnais lourd, contraignant et non ergonomique peut entraîner une fatigue musculaire, voire de graves problèmes médicaux. De plus, lorsqu'un travailleur tombe et se retrouve en suspension, le temps est compté. Avec les sangles "One Pull" de suspension (accessoire), ce qui est habituellement un processus compliqué en quatre étapes pour soulager les traumatismes devient facile. Le traumatisme en suspension est retardé, le sang continue de circuler et le travailleur peut attendre l'arrivée des secours. Les harnais MILLER H700 sont certifiés jusqu'à 140 kg. Pour une sécurité optimale, suivre une formation certifiante ainsi qu'un entraînement pratique régulier à l'utilisation d'un équipement de protection individuelle de catégorie 3 reste primordial.

INTUITIVITÉ

Les options de réglage intuitives et faciles à utiliser offrent un confort personnalisable. Le positionnement bas des sangles porte outils textiles permet aux travailleurs d'attacher et de déplacer facilement des accessoires sur le harnais Miller H700. Des anneaux porte outils et des repose longe sont également placés sur les bretelles, le prolongateur dorsal intégré permet de connecter des enrouleurs à rappel automatique. La coque amovible en accessoire permet de protéger la sangle dorsale contre l'abrasion.



L'ERGONOMIE COMME SCIENCE

Les harnais Honeywell Miller H700 Premium Series ne sont pas seulement confortables, ils sont conçus de manière ergonomique pour une protection optimale contre les chutes.

Une évaluation ergonomique complète est généralement basée sur une série de données scientifiques:

- Données anthropométriques: taille, poids, tour de taille
- Anatomie humaine, soutien lombaire, répartition du poids, stabilisation de l'épaule, repères musculo-squelettiques
- Étude de l'amplitude des mouvements: rotation, extension, flexion latérale et flexion, technologie axée sur le mouvement
- Cartographie du confort thermique: ventilation de la chaleur corporelle et refroidissement par évaporation
- Cartographie de la pression: outil clinique informatisé pour évaluer la répartition de la pression

Caractéristiques de sécurité

En tant que leader mondial de la protection contre les chutes, notre héritage inspire notre avenir. Nous avons appris qu'une protection antichute lourde rend difficile la vie quotidienne. Pour remédier à cette situation, nous avons développé les innovations suivantes, en nous appuyant sur des découvertes scientifiques pour améliorer la sécurité et le confort.



CONÇU AVEC DES MATÉRIAUX AVANCÉS

1. ACCESSIBILITÉ DES ANNEAUX PORTE OUTILS

Ils sont tous placés à des endroits faciles à atteindre sur le harnais.

2. UN D STERNAL AU DESIGN ERGONOMIQUE

La nouvelle construction permet d'améliorer la liberté de mouvement du haut du corps.

3. DOSSERET MULTI COUCHES 3D HAUTE TECHNOLOGIE

Rembourement de la ceinture en tricot 3D de nouvelle génération, axé sur le mouvement, pour les positions de travail prolongées en hauteur.

4. CONFIGURATION D'AJUSTEMENT

Le système de réglage de la sangle pivotante permet un réglage de positionnement des cuissardes pour un confort personnalisable.



5. SANGLE ONE PULL DE SUSPENSION

Sa facilité et rapidité d'utilisation constituent une solution de pointe pour le soulagement des traumatismes liés à la suspension.

* C'est un accessoire vendu séparément



CONÇU POUR UNE SÉCURITÉ ERGONOMIQUE

6. PROLONGATEUR DORSAL INTÉGRÉ

Le prolongateur dorsal intégré PFL, judicieusement placé, permet d'attacher facilement des enrouleurs et des liaisons antichute.

7. PROTECTION DES ÉTIQUETTES OPTIMALE ET VISIBILITÉ DE LA TAILLE DU HARNAIS

Chaque harnais comprend une nouvelle étiquette d'identification protégée ainsi qu'un QR code.

8. COQUE AMOVIBLE DE PROTECTION

Elle peut être ajoutée pour protéger la sangle dorsale contre l'abrasion.

** Il s'agit d'un accessoire vendu séparément.*

9. SANGLE MOLLE PORTE ACCESSOIRES

Ce système permet de fixer des accessoires légers compatibles MOLLE avec interface tels que pochettes, étuis de rangement

10. TEMOINS DE CHUTE

PLUS CONFORTABLE QUE JAMAIS

Le harnais offre légèreté, confort et liberté de mouvement réduisant la fatigue musculaire, les traumatismes liés à la suspension et la transpiration.



QUATRE MODÈLES PRINCIPAUX AVEC UN NOUVEAU DESIGN MODERNE

La conception ergonomique moderne offre davantage de confort et de sécurité. Choisissez parmi quatre modèles, disponibles en quatre tailles.



CC7

- Dossieret multi couches 3D de nouvelle génération axé sur le mouvement pour un positionnement de travail prolongé en hauteur
- Rembourrage des épaules et du dos très respirant, léger et ergonomique
- Boucles d'ancrage sur les épaules pour le sauvetage
- Anneau ventral en D
- Prolongateur dorsal intégré
- Réglage pivotant pour positionnement des cuissardes



CC5

- Dossieret multi couches 3D de nouvelle génération axé sur le mouvement pour un positionnement de travail prolongé en hauteur
- Rembourrage des épaules et du dos très respirant, léger et ergonomique
- Prolongateur dorsal intégré
- Réglage pivotant pour positionnement des cuissardes



CC3

- Dossieret multi couches 3D de nouvelle génération axé sur le mouvement pour une position de travail prolongée en hauteur
- Rembourrage des épaules et du dos très respirant, léger et ergonomique
- Ceinture rotative

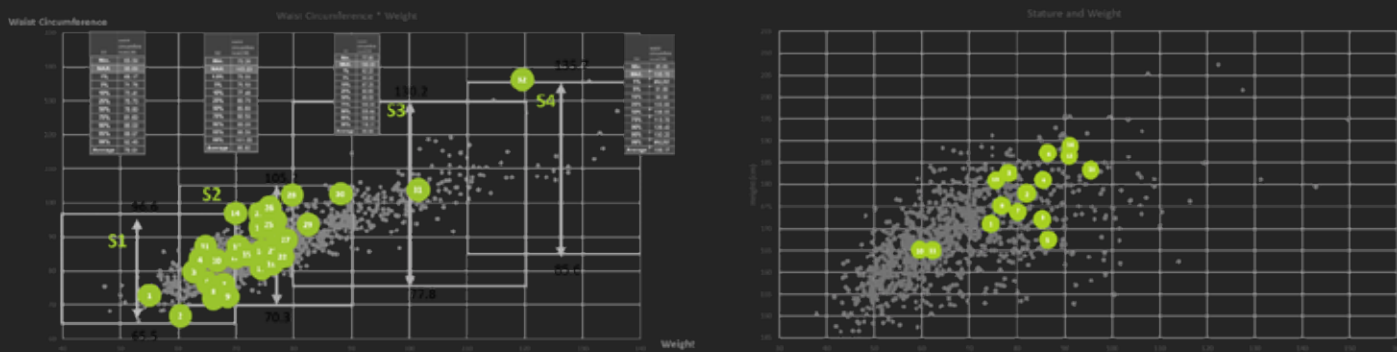


IC2

- Rembourrage des épaules et du dos très respirant, léger et ergonomique
- Prolongateur dorsal intégré
- Réglage pivotant pour positionnement des cuissardes

NOUVEAU GUIDE DES TAILLES

Sélection intuitive de la taille. Guide des tailles redéfini pour une plus grande précision dans le choix de la taille du harnais, au-delà de la taille et du poids traditionnels.



ÉTAPE:
1

REPÉREZ VOTRE TAILLE DANS LES GROUPES (G1-G4).

PESO (KG)

ALTEZZA in cm

205							
195							
190							
185							
180							
175							
170							
165							
160							
155							
150							

ÉTAPE:
2

SÉLECTIONNEZ VOTRE TOUR DE TAILLE EN CM

CIRCONFÉRENCE (CM)

G1	G2	G3	G4		
≤82	>82	≤96	>96	≤115	>115

ÉTAPE:
3

CHOISISSEZ LA TAILLE DE VOTRE HARNAIS.

S1	S2	S3	S4

REPARTITION DE LA PRESSION

OBJECTIF DE CE TEST

Ce test interne mesure la répartition de la pression autour du rembourrage de la ceinture d'un travailleur portant un harnais en hauteur. Plus la pression se répartit uniformément sur le rembourrage de la ceinture, plus le porteur se sent à l'aise.

RÉSULTATS DES TESTS

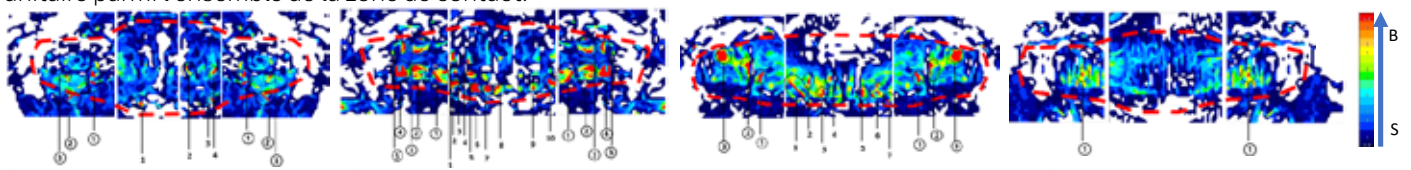
Parmi les quatre harnais avec rembourrage à la ceinture, le Miller H700 génère la répartition de pression la plus uniforme et la force totale la plus faible.

CONCLUSION

Les matériaux multicouches du rembourrage de la ceinture du Miller H700 avec une rigidité graduelle peuvent supporter un temps de travail prolongé pour offrir une excellente expérience à l'utilisateur. La carte de répartition de la pression montre que le harnais Miller H700 fonctionne avec le plus petit nombre de pics de force et la force totale la plus faible par rapport à ses concurrents.

Force totale: La somme de toutes les forces agissant sur le corps à partir de la zone touchée par le dossier.

Force de pointe: La valeur de force la plus élevée d'une zone unitaire parmi l'ensemble de la zone de contact.



RESPIRABILITÉ

Pour être confortables, les harnais doivent rester secs et respirants lorsqu'ils sont soumis à la transpiration.

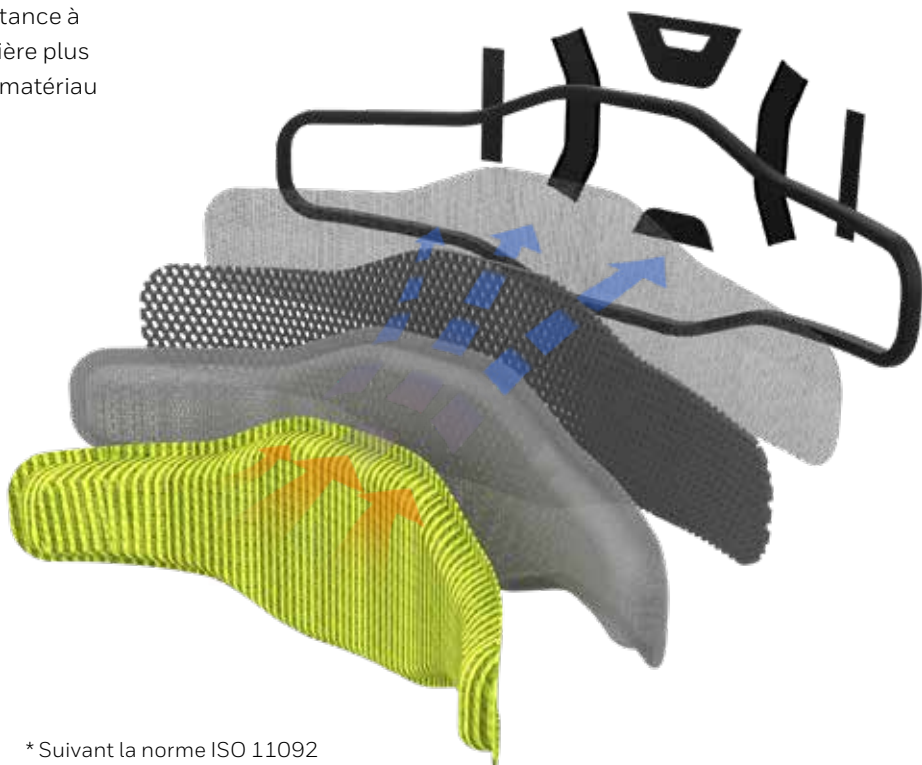
OBJECTIF DE CE TEST

L'objectif était de tester* la résistance à la vapeur d'eau du dossieret multi couches. Une résistance à la vapeur d'eau plus faible signifie une barrière plus faible à la vapeur d'eau. Cela prouve que le matériau est plus respirant et plus agréable à porter.

* Test effectué par une tierce partie - SGS.

MÉTHODE DE TEST

Une plaque poreuse chauffée électriquement est recouverte d'une membrane liquide perméable à la vapeur d'eau. L'eau alimentant la plaque chauffée s'évapore et traverse la membrane sous forme de vapeur, de sorte qu'aucun liquide n'entre en contact avec l'échantillon. Lorsque l'échantillon est placé sur la membrane, le flux thermique nécessaire pour maintenir une température constante au niveau de la plaque est une mesure du taux d'évaporation de l'eau, ce qui permet de déterminer la résistance à la vapeur d'eau de l'échantillon.



* Suivant la norme ISO 11092

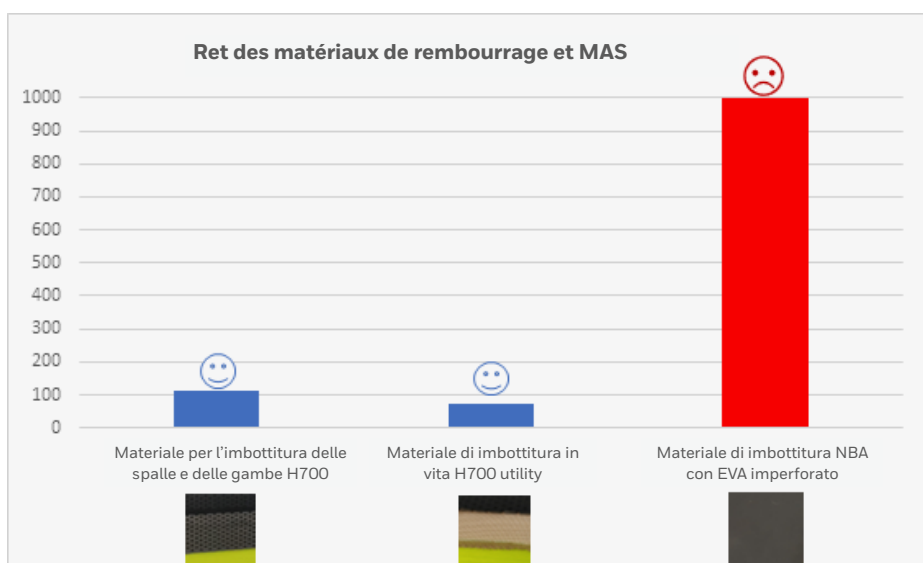
RÉSULTATS DES TESTS

NOM DE L'ÉCHANTILLON	RET
Matériau de rembourrage des épaules et des jambes H700 utility	114
Matériau de rembourrage de la taille utilitaire H700	72.4
Matériau de rembourrage MAS avec EVA imperforé	>1000

Valeur RET = résistance à l'évaporation d'une unité de surface d'un matériau. Plus la valeur RET est faible, plus le matériau est frais pour le corps.

CONCLUSION

La résistance à la vapeur d'eau des matériaux de rembourrage Miller H700 pour la ceinture, les jambes et les épaules est bien meilleure que celle des matériaux de rembourrage utilisés sur le marché.



MAS est l'acronyme de Meilleure Alternative Sur le Marché

POURQUOI CHOISIR LE MILLER H700

| Les risques du travail en hauteur

PRINCIPAUX RISQUES POUR LES TRAVAILLEURS EN HAUTEUR

- Fatigue du travailleur /
fatigue musculaire
- Traumatisme en suspension /
lenteur de la réaction des secours
- Le harnais n'est pas "fermé" et
/ ou ajusté correctement
- Non ancré (point d'ancrage, anneau
en D à l'arrière, liaison antichute)

LES PRINCIPALES CAUSES DE CHUTES

- Manque de concentration
- Poids des équipements et des outils
- Le harnais est trop lourd et non intuitif
- Conception inadaptée et
contraignante du harnais

LES CAUSES DE LA FATIGUE DES TRAVAILLEURS

- Travail en hauteur
- Travail physiquement
exigeant et répétitif
- Le poids total des équipements
de protection individuelle (EPI)
qui augmente en raison de
normes de sécurité plus strictes
- EPI non ergonomiques - mal ajustés,
contraignants, non respirants

PROFESSIONS AVEC UN NOMBRE IMPORTANT DE CHUTES MORTELLES

- Travailleurs des télécommunications
- Travailleurs du secteur de l'énergie
- Travailleurs des éoliennes



HONEYWELL MILLER® GUIDE DES MODÈLES

MODÈLE	SKU	DESCRIPTION	TAILLE	BOUCLES CUISSARDES	BOUCLE STERNALE ALU	D-RINGS					PROLONGATEUR DORSAL INTEGRE	AXE PIVOTANT HANCHE	CEINTURE ROTATIVE
						DORSAL	STERNAL	LATÉRAL D	BRETELLES	VENTRAL D			
IC2	1036760	H700 IC2 ALUM QC FD	1	QC	QC	Alum	Alum	-	-	-	oui	oui	non
	1036781	H700 IC2 ALUM QC FD	2	QC	QC	Alum	Alum	-	-	-	oui	oui	non
	1036783	H700 IC2 ALUM QC FD	3	QC	QC	Alum	Alum	-	-	-	oui	oui	non
	1036784	H700 IC2 ALUM QC FD	4	QC	QC	Alum	Alum	-	-	-	oui	oui	non
CC3	1036789	H700 CC3 ALUM QC FD/SD	1	QC	QC	Alum	Alum	2	-	-	non	non	oui
	1036800	H700 CC3 ALUM QC FD/SD	2	QC	QC	Alum	Alum	2	-	-	non	non	oui
	1036771	H700 CC3 ALUM QC FD/SD	3	QC	QC	Alum	Alum	2	-	-	non	non	oui
	1036773	H700 CC3 ALUM QC FD/SD	4	QC	QC	Alum	Alum	2	-	-	non	non	oui
CC5	1036785	H700 CC5 ALUM QC FD/SD	1	QC	QC	Alum	Alum	2	-	-	oui	oui	non
	1036793	H700 CC5 ALUM QC FD/SD	2	QC	QC	Alum	Alum	2	-	-	oui	oui	non
	1036787	H700 CC5 ALUM QC FD/SD	3	QC	QC	Alum	Alum	2	-	-	oui	oui	non
	1036788	H700 CC5 ALUM QC FD/SD	4	QC	QC	Alum	Alum	2	-	-	oui	oui	non
CC7	1036774	H700 CC7 ALUM QC FD/SD VD SHD	1	QC	QC	Alum	Alum	2	2	1	oui	oui	non
	1036775	H700 CC7 ALUM QC FD/SD VD SHD	2	QC	QC	Alum	Alum	2	2	1	oui	oui	non
	1036776	H700 CC7 ALUM QC FD/SD VD SHD	3	QC	QC	Alum	Alum	2	2	1	oui	oui	non
	1036777	H700 CC7 ALUM QC FD/SD VD SHD	4	QC	QC	Alum	Alum	2	2	1	oui	oui	non
	1036778	SANGLES "ONE PULL" DE SUSPENSION (PAIRE)											
	1036779	DOSSERET AMOVIBLE DE PROTECTION											
	1036780	SAC DE PROTECTION IMPERMÉABLE											

Normes: EN 361:2002, EN 358:2018, EN 1497:2007

Certifié jusqu'à 140 kg

QC= Quick-Connect

Scannez le code QR pour
en savoir plus sur la série
Honeywell Miller H700.



EUROPE

Assistance technique
Téléphone : +00 800 33 44 28 03
(numéro gratuit en Europe)
Téléphone : +44 (0)1698 647 087
(appels taxés)
<https://sps-support.honeywell.com>

BELGIQUE, LUXEMBOURG, PAYS-BAS

Honeywell Safety Products Benelux BV
Hermeslaan 1H
1831 Diegem, Belgique
Téléphone : +32 (0)2 728 21 17
Fax : +32 (0) 2 728 23 96
info-benelux.hsp@honeywell.com

ESTONIE, LETTONIE, LITUANIE

Honeywell Safety Products Nordic AB
Strandbadsvägen 15
SE-252 29 Helsingborg
Téléphone : +46 424480433
Fax : +46 (0) 42 739 68
info-nordic.hsp@honeywell.com

FRANCE

Honeywell Safety Products France SAS
Immeuble Edison Paris Nord II
33 Rue des Vanesses
95958 Roissy CDG Cedex
Téléphone : +33 (0)1 49 90 79 79
Fax : +33 (0)1 49 90 71 04
info-export.hsp@honeywell.com

ALLEMAGNE, AUTRICHE, SUISSE

Honeywell
Safety Products Deutschland GmbH &
Co Kg Elsenheimerstrasse 43
D-80687 Munich
Téléphone : + 496980883781 ;
+49 6980883780
info-gemany.bucharest@honeywell.com
info-gemany.hsp@honeywell.com

HONGRIE

Honeywell Safety Products Hungaria Kft
Petneházy u. 2-4. 3. em.
1139 Budapest
Téléphone : +36 17012044
Fax : +36 1 451 43 43
info-hungary.hsp@honeywell.com

ITALIE

Honeywell Safety Products Italia S.r.l
Viale Milanofiori, Strada 1 –Palazzo E1
20090 Assago(MI) -Italie
Téléphone : +39 029457627
Fax : +39 02 89224250
info-italia.hsp@honeywell.com

TURQUIE

Honeywell Safety Products
Çayiryolu Sok. (Halyolu),
Üçgen Plaza No:7 Kat 5-6-7
Içerenköy 81120 - Istanbul - Turquie
Téléphone : +90 216 578 7110 |
info-turkey.hsp@honeywell.com

POLOGNE

Honeywell Safety Products Polska
ul. Kalwaryjska 69
30-504 Kraków
Téléphone : +48 123966810
Fax : 00 48 12 656 14 54
info-poland.hsp@honeywell.com

ESPAGNE, PORTUGAL, GRÈCE, MALTE

Honeywell Safety Products Iberica SA
C/ Josefa Valcarcel 24, 5ª Planta
28027 Madrid
Téléphone : +34 916764521
Fax : +34 91 677 08 98
SP56SALESSPAIN@Honeywell.com

SUÈDE, DANEMARK, FINLANDE, ISLANDE, NORVÈGE

Honeywell Safety Products Nordic AB
Strandbadsvägen 15,
SE-252 29 Helsingborg
Téléphone : +46 424480433
Fax : +46 (0) 42 739 68
info-nordic.hsp@honeywell.com

ROYAUME-UNI

Honeywell Safety Products (UK) Limited
Edison Rd - Basingstoke RG21 6QD
Royaume-Uni
Téléphone : +44 (0) 1256 693200
Fax : +44 (0) 1256 693 300
info-uk.hsp@honeywell.com