

Wilkhahn

Sièges de travail 'Free-to-move'

dotés d'une assise surélevée (ESP)
pour postes de travail assis/debout

Gammes 170 ON® / 184 IN / 187 AT





Faciliter l'alternance des postures.

Une dynamique assis-debout inédite : les sièges de travail 'Free-to-move' surélevés

Dans les espaces tertiaires, les systèmes de motorisation destinés à varier la hauteur des tables renouvellent les standards de l'ergonomie et du bien-être. Le principe : stimuler l'alternance entre postures assise et debout. Mais en pratique, nombreux sont les utilisateurs qui ne font guère usage d'une telle possibilité. En effet, en position assise conventionnelle, se relever demande un effort, sans compter le temps de réaction de l'asservissement du plateau. Dès lors, chaque changement de posture est un acte délibéré qui interrompt le travail en cours.

C'est pourquoi Wilkhahn propose, pour chacune des gammes 'Free-to-move' ON®, IN et AT, des versions dotées d'une assise surélevée (ESP). Elles conjuguent les avantages de la cinématique brevetée 'Free-to-move' avec une alternance dynamique entre postures assise et debout.





Siège de travail ON® 174/72
Dossier mi-haut
Assise surélevée (ESP)



Siège de travail IN 184/72
Dossier mi-haut
Assise surélevée (ESP)



Siège de travail AT 187/72
Dossier mi-haut
Assise surélevée (ESP)



Les gammes 'Free-to-move' à assise dynamique surélevée (ESP).

Des sièges de travail de nouvelle génération qui collectionnent les distinctions

Les sièges de travail 'Free-to-move' ON, IN et AT vont bien au-delà de l'ergonomie : ils sont, au niveau mondial, les références en matière d'esthétique et d'assise dynamique. Les versions standard, les modèles dotés d'une assise surélevée et les modèles en hauteur comptent se compléter pour offrir des solutions dont la cohérence esthétique va de pair avec des attentes fonctionnelles multiples. Le résultat : une identité visuelle homogène et prégnante.

En photo : versions standard sans ESP

Distinctions



Distinctions



Distinctions



NB : les récompenses mentionnées ne s'appliquent pas toutes à l'ensemble des modèles.



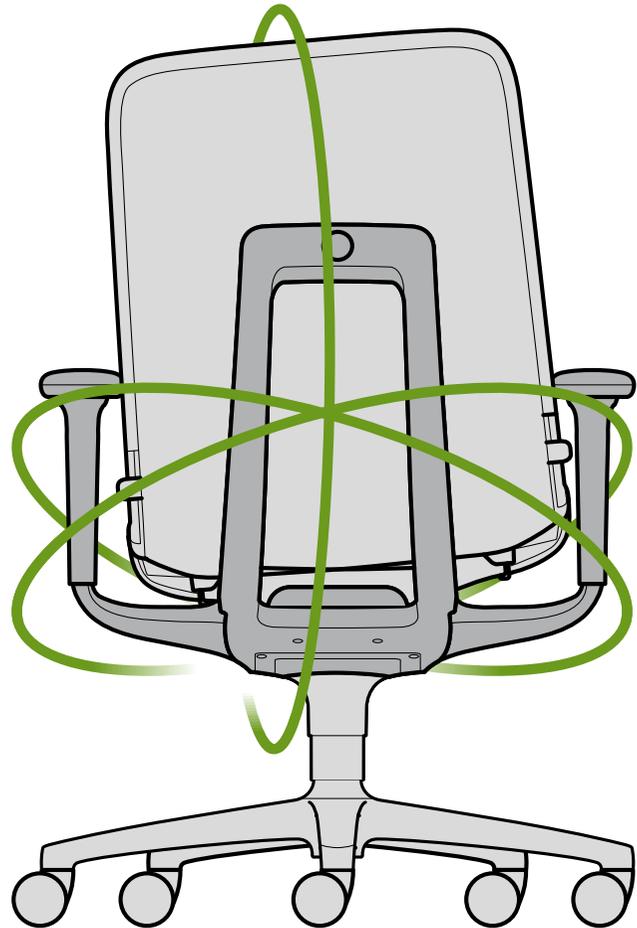
Contextes d'utilisation

Mieux gérer les tâches et les projets grâce à la dynamique assis-debout.

Les modèles 'Free-to-move' dotés d'une assise surélevée offrent une cinématique 3D compatible avec des postes de travail conventionnels – tout en permettant de surélever l'assise jusqu'à 62 cm. Cela élargit les possibilités d'utilisation : en inclinant l'assise vers l'avant, le siège se transforme en support assis-debout à dossier intégré ; à l'inverse, en se penchant en arrière, l'utilisateur stimule les mouvements du bassin dans les trois axes – sans l'aide des jambes. Lors du basculement de l'assise vers l'avant, la posture assis-debout s'avère généralement transitoire : l'utilisateur se relève spontanément pour travailler debout en alternance. Le plateau de la table étant déjà en position haute, le réglage est superflu, ou tout au moins minimal. Il en résulte un effet très bénéfique, puisque l'alternance des postures assise et debout devient intuitive – sans interrompre en rien le travail en cours. Et c'est là le préalable à une rentabilisation réelle des tables de travail réglables en hauteur.

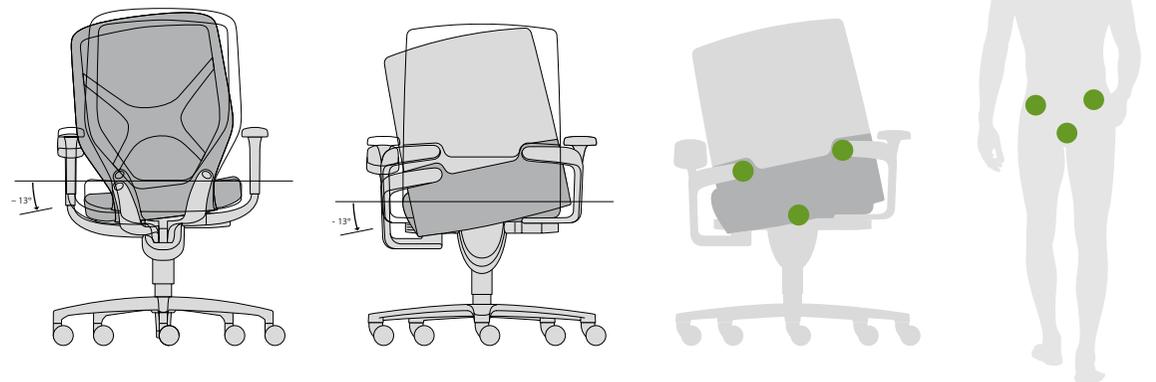


Sièges ESP ON® / IN / AT. Free-to-move. Être assis n'a jamais été aussi sain et stimulant.



Les professionnels de la santé sont unanimes : en matière de musculature comme sur le plan squelettal, cardio-vasculaire, digestif – sans oublier la résistance au stress et la capacité de concentration – nous avons un besoin fondamental de mouvement. Aussi, toute position assise prolongée met-elle en veilleuse notre organisme et finit-elle, à la longue, par nous affecter à tous les niveaux. Or il suffit de pouvoir activer les hanches dans les trois axes pour stimuler notre métabolisme de façon aussi intensive que bénéfique. C'est fort de ce constat que Wilkhahn a mis au point – en liaison avec l'Institut Allemand de Médecine Sportive, à Cologne – la cinématique 'Free-to-move'. Son principe : stimuler le mouvement dans les trois axes, même en position assise.

Plusieurs études scientifiques ont mis en lumière les effets positifs du concept 'Free-to-move', tant sur le plan du bien-être qu'en termes d'efficacité. En favorisant les changements de posture fréquents, la cinématique des sièges s'avère salutaire. Elle améliore la capacité de concentration et exerce un effet bénéfique sur le métabolisme et sur la musculature lombaire. Or celle-ci est l'une des causes principales des douleurs dorsales. Les chercheurs sont parvenus à établir les qualités préventives de la cinématique 'Free-to-move' à l'égard des pathologies typiquement liées à la position assise. Ces conclusions sont corroborées dans la pratique, aux quatre coins du monde, par plus de 500 000 utilisateurs de ces sièges Wilkhahn de nouvelle génération. Les variantes 'Free-to-move' dotées d'une assise surélevée ajoutent à ces qualités un effet stimulant sur l'alternance assis-debout.



Sièges ESP ON® / IN / AT. Free-to-move. Être assis n'a jamais été aussi sain et stimulant.

Une nouvelle mobilité aux postes de travail

Tests en laboratoire

Ils ont porté sur la congruence morphologique, l'impact biomécanique et la sensation subjective de bien-être qu'induit le système Trimension® du siège ON®.

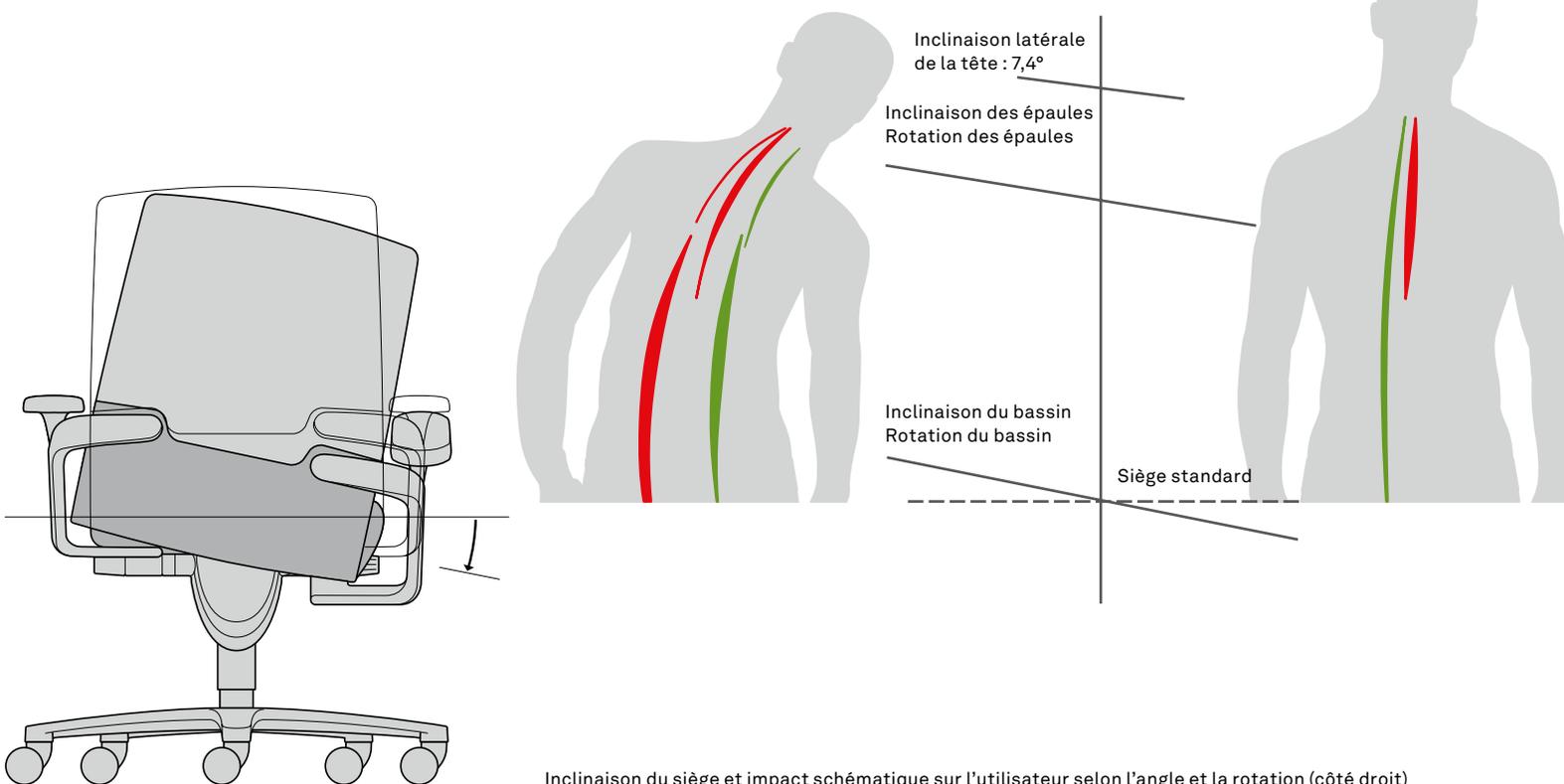
Résultats

- La répartition des charges en position assise est homogène ; elle est perçue comme très agréable.
- Le système Trimension® stimule la flexion, l'extension, l'inclinaison latérale et la rotation libre. Il en résulte une grande variété de mouvements naturels, au cours desquels la tête, les épaules et le bassin font corps avec le siège.
- L'impact physiologique de la rotation du torse active les faisceaux musculaires longs et la musculature dorsale profonde, cruciale pour le bon fonctionnement de la colonne vertébrale.
- Parmi les participants, 90 % souhaiteraient bénéficier en permanence d'un tel siège.

Conclusions de l'Institut de Médecine Sportive

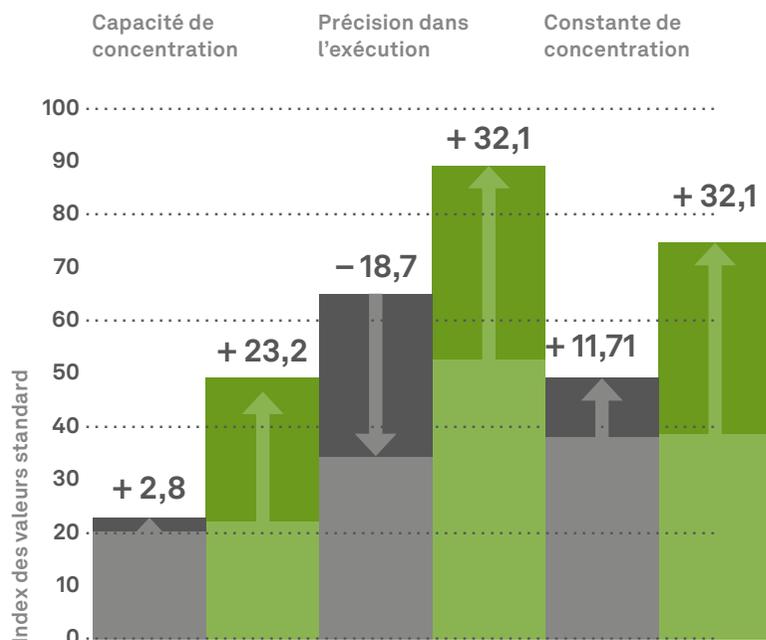
« Le principe 'Free-to-move powered by Trimension®' accompagne les différents mouvements du corps en produisant un effet stimulant. Il s'ouvre ainsi sur une mobilité inédite. Les pathologies liées à une position assise conventionnelle et statique au poste de travail ne pourront a priori se développer ».

Impact du mouvement sur les faisceaux musculaires longs

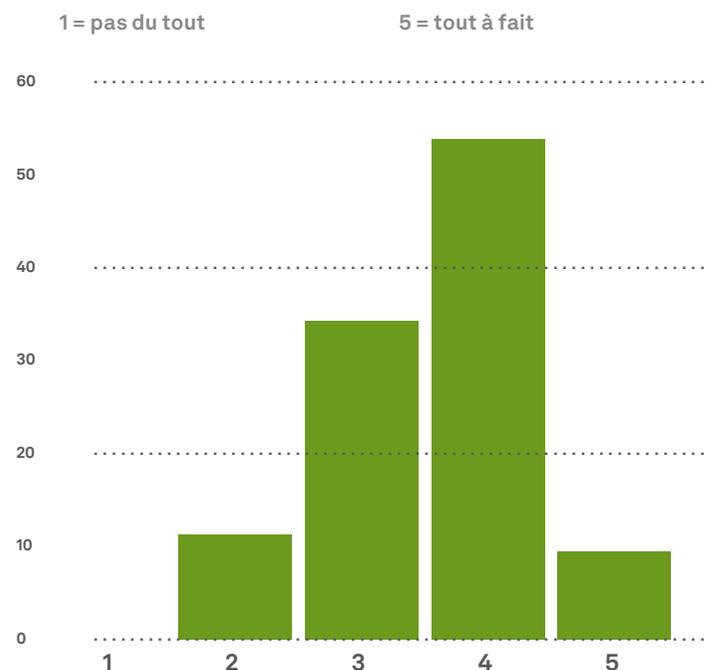


Inclinaison du siège et impact schématique sur l'utilisateur selon l'angle et la rotation (côté droit)

Sièges ESP ON® / IN / AT. Free-to-move. Être assis n'a jamais été aussi sain et stimulant.



Groupe témoin (en gris) assis sur des sièges de bureau conventionnels et groupe test (en vert) assis sur des sièges ON® à cinématique 3D. Période : trois mois.



Au cours des 11 derniers mois, l'utilisation d'un siège ON a eu un impact positif sur mon bien-être.

L'assise dynamique 3D : un facteur d'efficacité dans les environnements tertiaires

Étude comparative sur le terrain

Les chercheurs ont voulu savoir si, au-delà du bien-être, l'utilisation d'un siège ON® avait également un impact positif sur l'efficacité. L'étude, d'une durée de 12 semaines, a porté sur 80 participants employés par une société d'assurance. Les facultés de concentration ont été mesurées à l'aide de tests et de formulaires éprouvés et standardisés.

Résultats

- En trois mois et par rapport au groupe témoin, la concentration du groupe 'Free-to-move' a progressé à tous les égards : vitesse d'exécution supérieure, taux d'erreurs en baisse et régularité accrue.
- Le groupe 'Free-to-move' s'est habitué très rapidement à la nouvelle cinématique tout en se sentant bien maintenu.
- Le bien-être du groupe 'Free-to-move' a non seulement progressé de façon relative – il a également augmenté dans l'absolu.

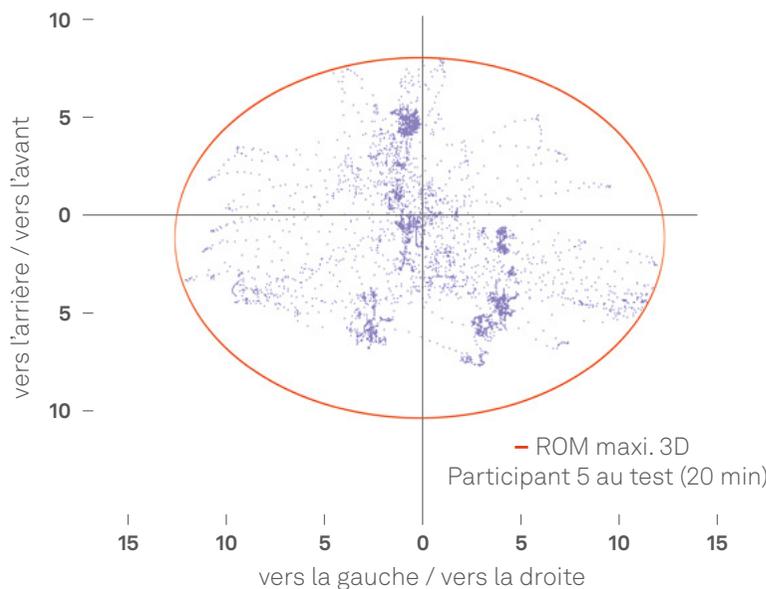
Conclusions de l'Institut de Médecine Sportive

« L'utilisation de l'assise dynamique 'Free-to-move' est intuitive et intensive. Elle augmente le bien-être, et grâce à son impact positif sur la concentration, elle aura tôt fait de s'amortir ! ».

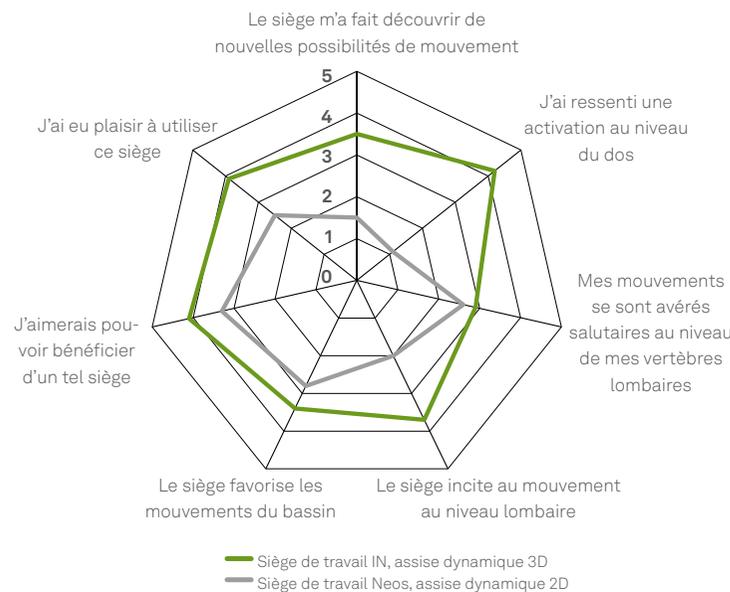
Sièges ESP ON® / IN / AT. Free-to-move. Être assis n'a jamais été aussi sain et stimulant.



Le métabolisme de la musculature lombaire est fortement activé par l'utilisation d'un siège à cinématique 3D dynamique. (siège de travail 3D en bleu, siège de travail 2D en vert)



Siège à cinématique 3D dynamique : mapping de la fréquence des changements de posture et amplitude maximum des mouvements ROM (= Range Of Motion)



Questionnaires des participants : avis comparés entre des sièges dotés respectivement d'une assise dynamique 3D et 2D

Bouger davantage au poste de travail

Analyse de l'impact de la cinématique 3D Trimension® sur la musculature dorsale, sur la fréquence des changements de posture et sur le métabolisme

Sur la base de tâches standardisées, statiques et dynamiques au poste de travail, des protocoles avancés ont été utilisés pour mesurer le métabolisme au niveau crucial de la musculature lombaire. Le comparatif portait sur le siège 'Free-to-move' IN par rapport au siège de travail Neos, dont l'assise dynamique 2D est elle-même de haut niveau.

Résultats

- Le groupe test a mis à profit l'ensemble des possibilités de mouvement dans les trois axes du système Trimension®.
- En matière de flexion latérale, les mesures effectuées soulignent la différence entre assise 2D et système 3D Trimension®.
- L'alternance salutaire entre tension et relâchement de la musculature est sensiblement accrue : le siège 'Free-to-move' IN est nettement plus efficace que le siège témoin.
- Les participants donnent la préférence au siège 'Free-to-Move' quel que soit le critère concerné.

Conclusions de l'Institut de Médecine Sportive

« Le mouvement en position assise qu'autorise le siège IN est clairement bénéfique : le système Trimension® influe positivement sur la musculature lombaire. On peut en inférer que les douleurs dorsales liées à la musculature s'en trouveront réduites à la source ».

Source de l'ensemble des schémas : Zentrum für Gesundheit de la Deutsche Sporthochschule, Cologne

Sièges ESP ON® / IN / AT. Free-to-move. Être assis n'a jamais été aussi sain et stimulant.



Le siège ON® – statutaire et classique

Cette gamme largement déclinée est idéale dans un contexte de front office statutaire et dans les espaces conférence ; elle stimule le mouvement et les changements de posture. Ses proportions généreuses, ses nombreuses variantes et ses différentes hauteurs de dossier valorisent l'utilisateur et optimisent son confort. Un large choix de rembourrages et de revêtements vient amplifier cet effet. Le modèle doté d'une assise surélevée ESP est équipé d'un dossier mi-haut.



Le siège IN – la dynamique sportive en action

Ce modèle séduit par sa mécanique en prise directe, son adaptation aux gabarits les plus divers (45 – 140 kg) et une large gamme de coloris. En liaison avec un choix étendu de revêtements, ces caractéristiques se retrouvent sur tous les modèles de cette gamme – version ESP comprise. Harmonie ton sur ton ou contraste tonique : les choix sont multiples, en liaison avec des croisillons et des arceaux basculants dans différents coloris.



Le siège AT – intelligent, polyvalent, automatique

Une large déclinaison de modèles, un ajustage automatique de la force de rappel, des finitions nombreuses et des lignes très contemporaines : le siège AT est la solution 'Free-to-move' qui s'impose en cas d'utilisateurs multiples dans les environnements tertiaires les plus variés. L'assise surélevée ESP, en liaison avec un dossier mi-haut, est proposée dans deux finitions de piétement – noir ou blanc. Un habillage du dossier sur les deux faces est disponible en option.

Sièges ESP ON® / IN / AT. Confort et réglages.

Wilkhahn



L'effet salutaire de la cinématique est certes crucial, mais la simplicité des réglages et le confort n'en sont pas moins essentiels : la liberté de mouvement perdrait beaucoup de son intérêt si elle contraignait l'utilisateur à des manœuvres complexes pour personnaliser les réglages de son siège. Sans même évoquer les risques d'erreur – voire le choix de faire tout simplement l'impasse.

Les dossiers des sièges ON® et IN sont dotés de cadres périphériques tendus ; il s'adaptent ainsi d'eux-mêmes à la morphologie, aux mouvements et aux postures de l'utilisateur – tout en favorisant la ventilation. Le réglage de la hauteur du dossier s'effectue par simple préhension latérale sur le siège ON® (six positions, amplitude 60 mm) ; les modèles IN (en option) et AT sont pour leur part équipés d'un support lombaire ajustable.

Après réglage de la force de rappel du dossier en fonction des préférences de l'utilisateur, le dossier accompagne de lui-même les changements de posture. Il en résulte une sensation appréciable de maintien et d'équilibre dans toutes les positions : le centre de gravité du corps s'inscrit en permanence entre les deux arceaux à débattement indépendant. Sur le modèle AT, l'association d'une assise à contact permanent avec une coque d'assise et de dossier suspendue à un pivot central donne le même résultat : l'effet de balancier ramène de lui-même le corps en position neutre. La cinématique 'Free-to-move' se conjugue même avec un réglage automatique de la force de rappel. Sur les modèles ON®, IN et AT, le concept breveté 'Free-to-move' allie au confort une liberté de mouvement inédite.

Sièges ESP ON® / IN / AT. Confort et réglages.

Wilkhahn



ON : la manette de blocage à molette intégrée permet de régler en quelques gestes la force de rappel du dossier pour des gabarits allant de 45 à 120 kg. Le réglage de la profondeur d'assise (en option) s'effectue par simple préhension de l'avant de l'assise.



IN : une molette en position centrale sous l'assise assure le réglage de la force de rappel selon le gabarit de l'utilisateur (45 – 140 kg). Une manette latérale assure le blocage du dossier en position de travail et l'inclinaison vers l'avant (en option).



AT : une traction sur la touche déverrouille le siège, tandis qu'une manette pivotante assure le réglage (en option) de la force de rappel dans une plage de 45 à 140 kg.

Les dispositifs de réglage sont conçus pour une utilisation aussi simple que possible. Les trois gammes sont équipées chacune de deux dispositifs facilement accessibles. Leur position latérale permet – sans quitter la position assise – de régler la hauteur d'assise et de bloquer le siège en position de travail. Les modèles ON disposent d'une manette combinée pour un réglage rapide de la force de rappel du dossier. La gamme IN propose un réglage combiné incluant l'inclinaison de l'assise vers l'avant. Une molette centrale agit pour sa part sur la force de rappel. Quant à la gamme AT, elle offre le choix entre un réglage automatique de la force de rappel en fonction du gabarit de l'utilisateur et une manette pivotante ; cette dernière assure un réglage personnalisé et rapide de la force de rappel.

En photo : versions standard sans ESP

Sièges ESP ON® / IN / AT. Confort et réglages.

Wilkhahn

Sur les trois gammes, les modèles dotés d'une assise surélevée ESP disposent en option d'un réglage de la profondeur d'assise (amplitude 450–500 mm sur les modèles ON et IN, amplitude 390–500 mm sur les modèles AT). Dans les trois cas, le réglage s'effectue sans quitter la position assise.



Sur la gamme ON, la profondeur d'assise se règle en dépliant l'avant de l'assise.



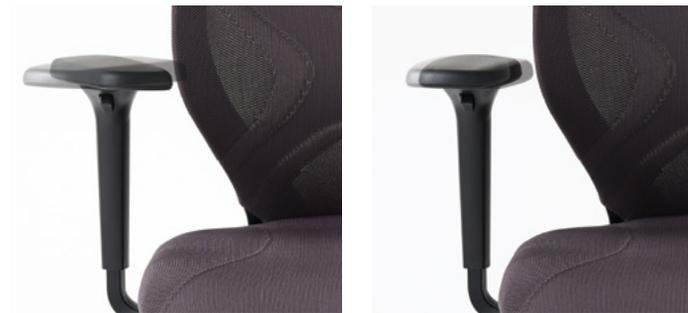
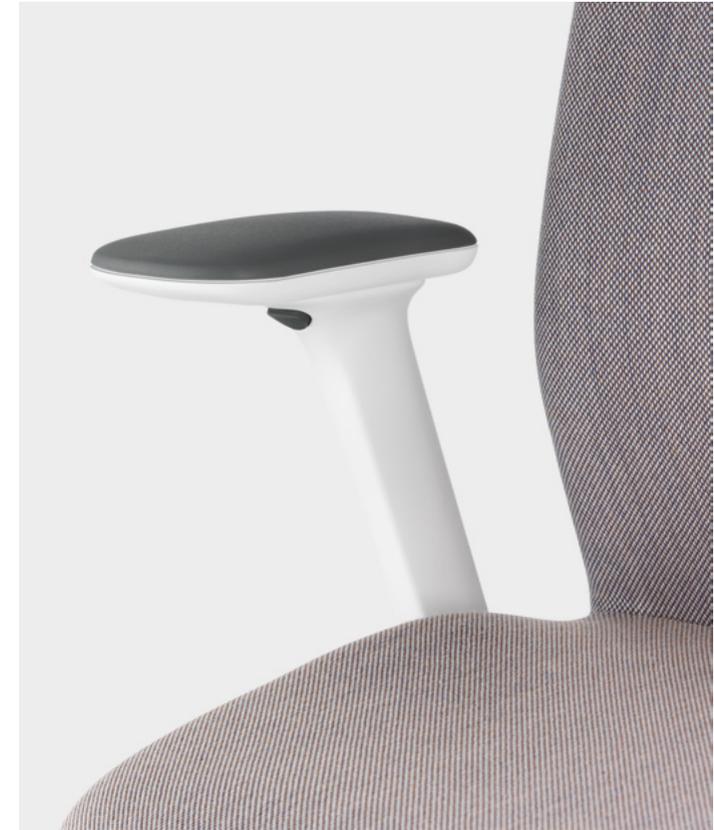
Sur la gamme IN, une tirette coulissante permet de rallonger ou de raccourcir l'assise.



La gamme AT est équipée d'une molette latérale de réglage de la profondeur d'assise.

Sièges ESP ON® / IN / AT. Confort et réglages.

Wilkhahn



Accoudoirs 3D, gamme ON : réglage de la hauteur par touche, réglage de la profondeur par action directe sur l'accoudoir, réglage de l'angle par pivotement.

Accoudoirs 4D, gamme IN : réglage de la hauteur par touche, réglage de la profondeur par action directe sur l'accoudoir, réglage de l'angle par pivotement, réglage en largeur par pression latérale.

Accoudoirs 4D, gamme AT : fonctionnement identique à ceux sur la gamme IN.

Sièges ESP ON® / IN / AT. Qualité et développement durable.

Wilkhahn

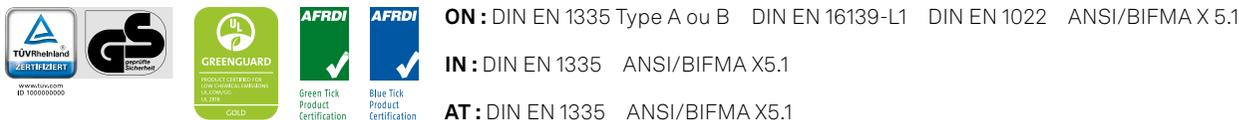


Pour garantir une utilisation raisonnée des matériaux et des matières premières, la durabilité d'un siège de travail est essentielle. La qualité de son bilan environnemental dépend directement de sa durée de vie. Depuis des décennies, le développement durable est indissociable de l'approche Wilkhahn. Dès 1996, Wilkhahn a obtenu le prix allemand de l'environnement 'Deutscher Umweltpreis'. Depuis 2001, l'entreprise est certifiée selon les standards européens EMAS relatifs à l'impact environnemental et au développement durable. À l'instar de tous les produits Wilkhahn, les modèles ESP au sein des gammes ON®, IN et AT sont conçus pour durer. Ils mettent en œuvre des matériaux particulièrement résistants à l'usure et aux sollicitations mécaniques – aluminium moulé sous pression, résines de synthèse hautes performances et revêtements très résistants. Par leur conception et leurs possibilités de démontage, ils facilitent les réparations : au cas où un usage intensif et prolongé endommagerait un composant, celui-ci est amovible pour remplacement, assurant ainsi la rénovation du siège.

Sur la gamme ON®, par exemple, l'assemblage du dossier facilite au maximum le démontage et le montage. Sur les modèles AT, un principe similaire s'applique à la coque, qui se démonte en quelques minutes. Le transport et le stockage s'en trouvent en outre facilités. Le profil écologique des matières mises en œuvre est, lui aussi, avantageux : il privilégie les pièces mono-matériau, idéalement adaptées au recyclage.

Les trois gammes ont obtenu la certification Greenguard. Ce standard aux critères très stricts garantit l'absence d'émissions nocives pour la santé et l'environnement. Le siège ON® est le seul jusqu'ici à avoir obtenu la distinction 'Bundespreis ecodesign', décernée par l'Agence allemande de l'environnement, pour son profil écologique. Elle est venue récompenser tant le respect de l'environnement au stade de la conception que les effets salutaires du mouvement pour l'utilisateur. Elle atteste ainsi de l'approche holistique adoptée par Wilkhahn : la santé et l'environnement sont indissociables.

Certifications produit / normes spécifiques



Certifications de l'entreprise, affiliations



Sièges ESP ON® / IN / AT. Qualité et développement durable.

Wilkhahn



À l'instar des autres modèles, les versions 'Free-to-move' dotées d'une assise surélevée sont régulièrement testées selon les normes et standards internationaux en vigueur. En parallèle, Wilkhahn a développé ses propres tests ; centrés sur la cinématique 'Free-to-move', leurs critères sont encore plus stricts que les valeurs conventionnelles. Sur ces bases, Wilkhahn offre une garantie de cinq ans à compter de la date de livraison par l'usine.



Sur la gamme ON, les arceaux basculants et le carter de la mécanique sont en aluminium moulé sous pression. Des mousses de rembourrage hautes performances, un nappage cousu en non-tissé et des revêtements très résistants sont les garants d'une excellente durabilité. Les modèles ESP sont compatibles avec des gabarits allant de 45 à 120 kg.



Les modèles ESP de la gamme IN vont même plus loin : ils sont conçus pour des utilisateurs pesant jusqu'à 140 kg. Ici aussi, des arceaux basculants et un carter en aluminium moulé sous pression, associés à un ressort central en acier haute résistance et complétés par des rembourrages et des revêtements résistants sont des gages de durabilité.



La gamme AT 'Free-to-move' est dotée d'un cadre de dossier et d'une mécanique en résine de synthèse de nouvelle génération armée fibre de verre. Leur géométrie et leur dimensionnement sont à l'épreuve d'un usage intensif par des utilisateurs de tous gabarits dans une plage allant de 45 à 140 kg. Le montage du rembourrage d'assise et de dossier sur des coques rapportées facilite au maximum leur démontage et leur remplacement en cas de taches indélébiles ou d'une dégradation irréversible. C'est particulièrement précieux en liaison avec des utilisateurs multiples.

Sièges ESP ON® / IN / AT. Variantes de finition.

Wilkhahn



ON® Sièges de travail

Dossier mi-haut, assise surélevée (ESP)

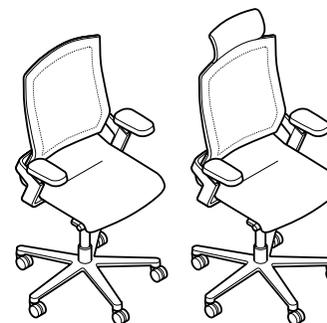
174/72

avec coussin d'assise, rembourrage Soft sur demande (à préciser sur le bon de commande), avec accoudoirs 3D, dossier textile tendu Fiberflex, réglage en continu de la hauteur d'assise, dossier réglable en hauteur (amplitude 60 mm) système Trimension, force de rappel réglable
Croisillon en résine de synthèse, arceaux basculants en aluminium laqué

101/119 H 69 66
44/62 H 50 43

Options disponibles

Habillage du dossier (non disponible en similicuir 58)
Dossier avec coussinage 'Soft'
Position confort permanente (inclinaison 6°)
Croisillon de piétement en aluminium laqué
Croisillon de piétement en aluminium poli
Croisillon de piétement en aluminium chromé brillant
Arceaux basculants en aluminium poli
Arceaux basculants en aluminium chromé brillant
Surface de contact des accoudoirs en mousse de polyuréthane
Accoudoirs rembourrés, habillage cuir
Carter de la mécanique laqué gris argent satiné ou noir
Roulettes antistatiques



ON® Sièges de travail

Haut dossier, assise surélevée (ESP)

175/72

avec coussin d'assise, rembourrage Soft sur demande (à préciser sur le bon de commande), avec accoudoirs 3D, dossier textile tendu Fiberflex, réglage en continu de la hauteur d'assise, dossier réglable en hauteur (amplitude 60 mm) système Trimension, force de rappel réglable
Croisillon en résine de synthèse, arceaux basculants en aluminium laqué

109/127 H 70 66
44/62 H 50 43

Options disponibles

Habillage du dossier (non disponible en similicuir 58)
Dossier avec coussinage 'Soft'
Appuie-tête, habillage assorti à celui du dossier
Appuie-tête avec habillage cuir 74/99 de la surface de contact, coloris noir
Position confort permanente (inclinaison 6°)
Croisillon de piétement en aluminium laqué
Croisillon de piétement en aluminium poli
Croisillon de piétement en aluminium chromé brillant
Arceaux basculants en aluminium poli
Arceaux basculants en aluminium chromé brillant
Surface de contact des accoudoirs en mousse de polyuréthane
Accoudoirs rembourrés, habillage cuir
Carter de la mécanique laqué gris argent satiné ou noir
Roulettes antistatiques

Sièges ESP ON[®] / IN / AT. Variantes de finition.

Wilkhahn



■ 105/119 ■ 69 ■ 66
■ 44/58 ■ 46 ■ 43

IN Sièges de travail

Dossier mi-haut, assise surélevée (ESP)

184/72

avec coussin d'assise, rembourrage Soft sur demande (à préciser sur le bon de commande), habillage du dossier en maille Formstrick (simple épaisseur) cadre d'assise et de dossier blanc ou noir au choix avec accoudoirs 1D, surfaces de contact en polypropylène réglage en continu de la hauteur d'assise, cinématique Trimension, avec réglage de la force de rappel sur demande, avec assise 3D inclinable à 5° vers l'avant (à préciser sur le bon de commande) Croisillon en résine de synthèse, arceaux basculants en aluminium laqué

Options disponibles

Croisillon de piétement et un arceaux basculants en aluminium laqué
 Croisillon de piétement en aluminium poli, arceaux basculants laqués
 Croisillon de piétement en aluminium poli miroir, arceaux basculants laqués
 Croisillon de piétement et arceaux basculants en aluminium poli
 Croisillon de piétement et arceaux basculants en aluminium poli miroir
 Dossier tendu de maille Formstrick double épaisseur avec insert mousse à fermeture modulée
 Support lombaire réglable en hauteur
 Accoudoirs 3D, surface de contact en polypropylène
 Accoudoirs 4D, surface de contact en polypropylène
 Surface de contact des accoudoirs (1D, 3D ou 4D) en polyuréthane moussé
 Roulettes antistatiques

Sur demande, une cartouche blindée d'amplitude différente (hauteur d'assise 48-66 cm) est également disponible.

Sièges ESP ON® / IN / AT. Variantes de finition.

Wilkhahn



■ 101/119
■ 43/61

■ 67
■ 50

■ 64
■ 43

AT Sièges de travail

Dossier mi-haut, assise surélevée (ESP)

187/72

avec coussins d'assise et de dossier, rembourrage Soft sur demande (à préciser sur le bon de commande), Coque d'assise et de dossier et mécanique, coloris noir
Support lombaire réglable en hauteur sans accoudoirs, réglage en continu de la hauteur d'assise, cinématique 3D à réglage automatique de la force de rappel ; en option, possibilité de réglage personnalisé
Système Trimension
Dispositif 3D permettant d'incliner l'assise vers l'avant (5°)
Croisillon de piétement en résine de synthèse

Options disponibles

Croisillon de piétement en aluminium laqué
Croisillon de piétement en aluminium poli
Croisillon de piétement en aluminium poli miroir
Profondeur d'assise réglable (amplitude ± 39 - 45 cm) ; non disponible sur les versions sans accoudoirs et/ou croisillon de piétement en résine de synthèse
Accoudoirs 1D, surface de contact en polypropylène
Accoudoirs 3D, surface de contact en polypropylène
Accoudoirs 4D, surface de contact en polypropylène
Surface de contact des accoudoirs (1D, 3D ou 4D) en polyuréthane moussé
Cintre intégré
Roulettes antistatiques
Habillage tissu en face arrière de la coque (incompatible avec tissu 68)
Coque d'assise et de dossier, mécanique – et le cas échéant accoudoirs – en finition blanche

Sièges ESP ON® / IN / AT. Modèles et dimensions.

Wilkhahn

174/72
Dossier mi-haut
Assise surélevée (ESP)



69



66

101/119

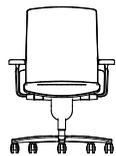
44/62



69

66

175/72
Siège 24/24, coussinage
Management



70



66

109/127

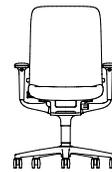
44/62



70

66

187/72
Assise surélevée (ESP)



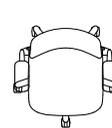
67



64

101/119

43/61



67

64

184/72
Dossier mi-haut
Assise surélevée (ESP)



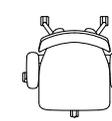
69



66

105/123

44/58



69

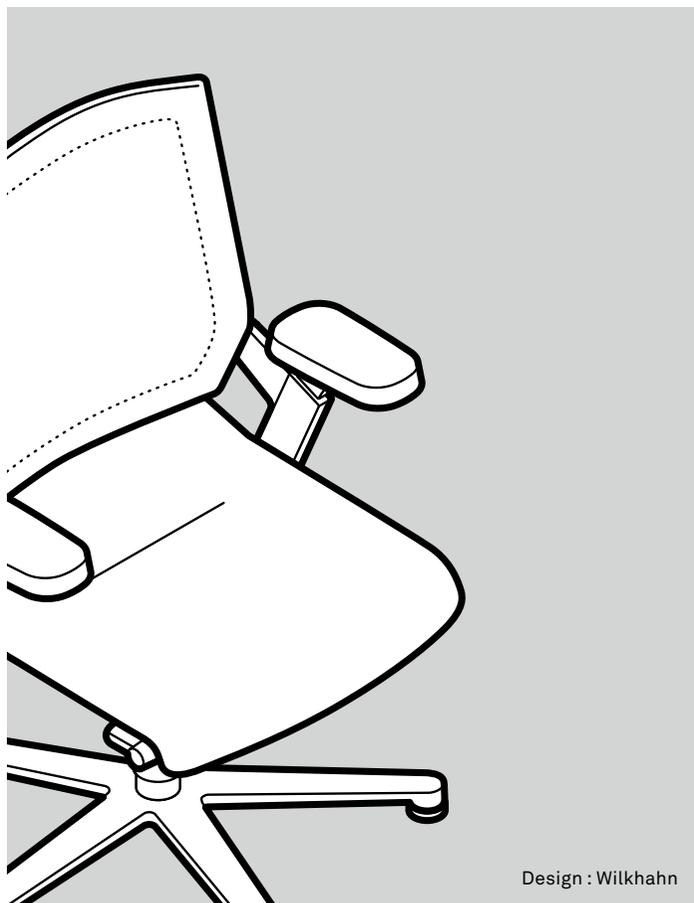
66

Fiche technique.

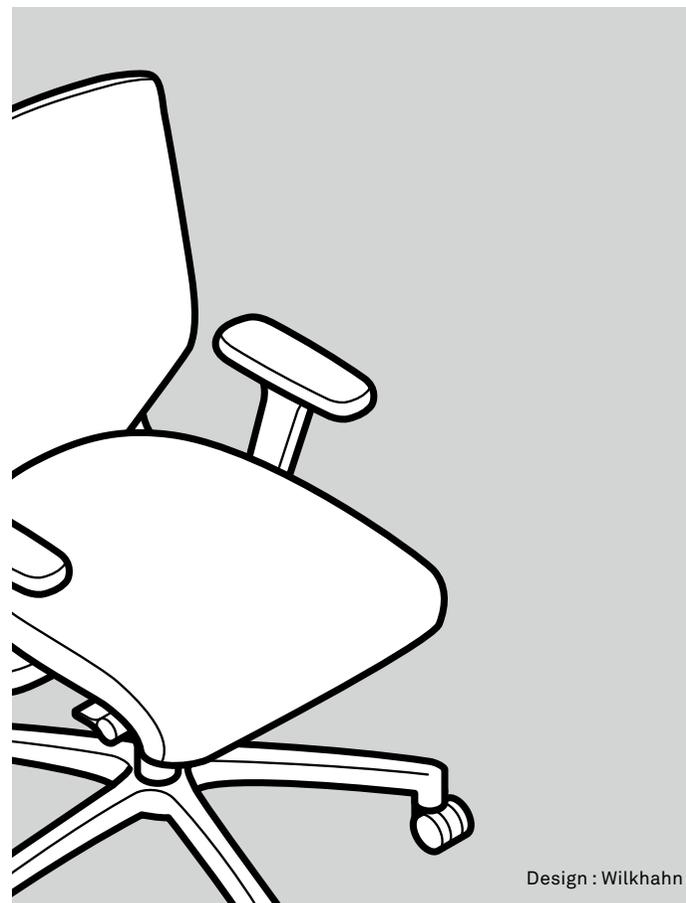
Wilkhahn

Vous trouverez sur notre site Internet de plus amples informations et détails techniques sur les gammes :

170 ON



184 IN



187 AT

