40/4®

HOWE

DESCRIPTION DU PRODUIT



MOVING DESIGN SINCE 1928

DESIGN : DAVID ROWLAND 1964

40/4®

Il est plausible d'affirmer que la 40/4 de David Rowland représente le design de chaise le plus abouti de ces cinquante dernières années. Avec plus de huit millions d'exemplaires vendus depuis 1965, récompensée par de nombreux Prix de Design, exposée dans les musées du monde entier, la chaise 40/4 a bien des attraits. Que vous soyez attiré par ses exceptionnelles qualités ergonomiques, son élégance, son incroyable durabilité, ou par ses performances uniques en terme de gain d'espace, il y a au moins 40 bonnes raisons de choisir cette star du design. Cette chaise a établi sa célébrité sur ses performances exceptionnelles en matière d'empilabilité et de manutention, combinées à une esthétique élégante et fine. La 40/4 est la chaise favorite de nombreux architectes et prescripteurs. Que ce soit en version polyamide/ fibre, placage bois ébénisterie, fauteuil garni cuir, que ce soit dans une école, une université, un lieu de culte, un bureau, un centre de conférence, ou un établissement de formation, en toutes circonstances, la 40/4 fait un sans - faute ! La chaise 40/4 est maintenant déclinée en versions fauteuil, tabouret haut, chauffeuse, pivotant 5 branches, extérieur et avec une structure bois.

DESCRIPTION

Siège empilable multi usages pour la conférence, la réunion, la formation, la restauration, l'attente où la réception de visiteurs.

DETAILS DU PRODUIT

ASSISE, DOSSIER, ACCOUDOIRS
L'assise et le dossier ont une forme triplement galbée. L'avant de l'assise plonge en « cascade » .

VERSION PLACAGE BOIS
Le placage extérieur est une feuille tranchée en quart de 0.6 mm, plaquée en miroir et protégée par un vernis lisse mat sur les 2 faces.

L'intérieur est un mutiplis de feuilles de hêtre déroulé de 1,2 mm (7 pour l'assise et les accoudoirs, 9 pour le dossier). L'épaisseur totale de l'assise et des accoudoirs est de 9 à 10 mm, celle du dossier de 10 à 11 mm.

Les finitions standards sont :
Chêne, noyer et teinté noir.

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM



NOIR	GRIS HOWE
COCONUT	MANDARINE
BLEU "BLUE EYES"	ROUGE "AYERS ROCK"
BLEU MARINE	VERT OLIVE

VERSION POLYAMIDE/FIBRE
La polyamide est un PA6. Sa surface est légèrement texturée. L'épaisseur de l'assise va, suivant les parties, de 5,5 à 10 mm, celle du dossier de 6,5 à 10 mm ; celle des accoudoirs est de 10 mm.

Coloris standards : Gris Howe, Rouge " Ayers Rock ", Noir, Bleu " Blue eyes " , Coconut, Mandarine, Vert Olive et Bleu Marine.

STRUCTURES
La structure du piètement forme traineau est en fil d'acier plein rond ; pour la chaise, accrochable ou non-accrochable : diamètre : 11 mm ; pour le fauteuil : piètement diamètre 11 mm, support accoudoirs diamètre 13 mm.

Finition de la structure, chrome 3 (min 20 µ), ou laqué poudre noir, noir satin, blanc, blanc satin, gris Howe et gris alu (min 50 µ) en standard.

Patins en polycarbonate transparent. En option, insertion de feutre moulé. Les chaises accrochables à oeillets ont chacune un patin mâle et un patin femelle à l'avant.

VERSIONS

La chaise est proposée en version « accrochage intégré » , assurant une fixation en rangées rigides et solidaires. Le système de sureté en trois points est intégré : deux points par la structure, un point par les patins mâle/femelle.

Deux versions d'accrochage intégré sont proposées :
- A oeillets
- Simplifiée au sol

VERSION CHAUFFEUSE
La chaise est disponible en version chauffeuse avec une hauteur d'assise plus basse, légèrement plus large et avec un degré d'inclinaison qui favorise une assise plus détendue.

Le fil d'acier plein fait 11 mm de diamètre. La chauffeuse est disponible en finitions placage bois ou garnie tissu.

VERSION XTRA
La chaise est disponible en version « xtra » avec un dossier plus haut, et une assise et un dossier plus larges. Le fil d'acier fait 11 mm de diamètre. La version xtra est disponible en placage bois et tapissée.

VERSION TABOURET HAUT
La chaise est disponible en version tabouret avec une hauteur d'assise de 775 mm en standard. Hauteur d'assise 630 mm également disponible(hauteur comptoir).

L'assise et le dossier sont plus étroits et la position d'assise plus inclinée pour un confort optimal. Le fil d'acier plein fait 14 mm de diamètre. La version tabouret haut est disponible en finition placage bois, polyamide fibre et garni tissu.



VERSION « OUTDOOR »
La chaise, la fauteuil et la tabouret haut est disponible en version pour usage en extérieur. La structure est traitée avec une couche spéciale extérieur avant d'être laquée poudre. Le color standard et gris alu. Le siège et le dossier sont moulés par injection PA6 - la couleur standard est le noir. La chaise peut également être commandée dans tous les coloris RAL. La 40/4 « outdoor » a parfaitement passé les tests pour usage en extérieur.

VERSION PIVOTANTE 5 BRANCHES
La 40/4 pivotante 5 branches est proposée avec ou sans accoudoirs, sur roulettes ou sur patins. L'assise est réglable en hauteur : 460 à 585 mm sur roulettes, 425 à 545 mm sur patins. Assise, dossier et accoudoirs sont proposés en polyamide fibre (PA6), plaqués bois, ou garnis.

Le cadre est en fil d'acier plein diam 13 mm. Le support d'assise est en acier, et le piètement en fonte d'alu diam 28 mm. Les roulettes avec système de freinage intégré sont gris Howe avec capot zinc. Les roulettes sol souple sont en option. Patins polypropylène.

VERSION TOUT BOIS (assise, dossier et structure)
La chaise 40/4 structure bois est une alternative à la chaise originale, célèbre pour sonemblématique structure luge en fil d'acier. La chaise 40/4 structure bois est certifié FSC® C041311.

Le but était de retrouver les proportions, les angles et les courbes caractéristiques, tout en apportant une matière différente. La structure est un placage pressé de dimensions 27 x 23 mm.

Les coudes de la structure sont en zinc laqué poudre Gris Howe. La version tout bois est proposée en modèle chaise, avec ou sans placet d'assise intégré ou avec un placet assise et dossier.

Les finitions standard sont le chêne mais aussi bois teinté noir ou noyer.

Un système d'accrochage en partie basse de la structure est disponible pour la chaise. Ce système permet un montage à posteriori.





GARNISSAGE

Le garnissage est en tissu, Trevira, microfibre, polyuréthane, ou cuir.

Le rembourrage est, de série, en mousse de polyuréthane ignifuge CMHR ; des informations plus détaillées sont disponibles sur demande. Une option de mousse fine est disponible sur demande pour les tissus Trevira et en laine.

La chaise 40/4 en placage ou polyamide est existe en modèle semi-garni (assise tapissée et dos en placage ou en polyamide). Cela diminue la capacité d'empilement.

CAPACITE D'EMPILAGE

La chaise 40/4 en version polyamide ou bois peut s'empiler au moins par 40 chaises, sur seulement 1465 mm de hauteur sur chariot et 20 unités au sol sur une hauteur de 1040 mm.
Chaises en placage ou en polyamide fibre accrochables avec oeillets pouvant être soulevées et empilées sans être séparées par rangées de 2, 3 ou 4 sur des chariots spéciaux doubles, triples ou quadruples.

Dans la version garnie, la chaise peut s'empiler jusqu'à 25 sur chariot, sur 1585 mm de hauteur.
On peut empiler jusqu'à 25 fauteuils sur 1765 mm de hauteur sur chariot pour les modèles placage et polyamide fibre et sur 1790 mm pour fauteuils tapissés

La version chauffeuse est possible d'empiler jusqu'à 20 chauffeuses au sol sue une hauteur de 1000 mm.

La chaise 40/4 xtra (en placage bois) peut s'empiler au moins par 40, sur seulement 1470 mm de hauteur sur chariot. La chaise 40/4 xtra (tapissée) peut quant à elle s'empiler jusqu'à 25, sur une hauteur de 1585 mm sur un chariot.

Il est possible d'empiler jusqu'à 10 tabourets au sol sur une hauteur de 1260 mm.

Dans sa version tout bois, la 40/4 peut être empilée jusqu'à 25 unités sur une hauteur de 1720 mm sur un chariot et 12 unités au sol sur une hauteur de 1090 mm.

Dans sa version tout bois avec placet d'assise ou avec placet d'assise et de dossier, la 40/4 peut être empilée jusqu'à 20 unités sur une hauteur de 1565 mm sur un chariot et 10 unites au sol sur une hauteur de 1045 mm.

ENCOMBREMENT AU SOL ET CAPACITE
Un chariot simple = 40 chaises = 0,47 m^2 au sol
Un chariot double = 80 chaises = 0,94 m^2 au sol
Un chariot triple = 120 chaises = 1,40 m^2 au sol
Un chariot quadruple = 160 chaises = 1,87 m^2 au sol



DIMENSIONS ET POIDS

DIMENSIONS EN MM* - VERSION BOIS	Chaise	Chauffeuse	xtra	Tabouret	Tabouret comptoir	Pivotante 5 branches	Tout bois
Profondeur de siège :	435	435	435	405	405	435	435
Largeur de siège :	425	465	465	405	405	425	410
Hauteur du dossier :	250	255	255	225	225	250	245
Largeur du dossier :	465	505	505	445	445	465	465
Hauteur de la chaise :	770	710	775	1075	940	775-900	775
Profondeur de la chaise :	530	595	530	540	540	660	535
Largeur de la chaise :	490	530	530	475	475	660	525
Largeur de deux chaises avec accrochage simplifié :	1025	N/A	1105	N/A	N/A	N/A	N/A
Largeur de la chaise avec les accoudoirs :	605	N/A	N/A	N/A	N/A	660	N/A
Hauteur d'assise :	455	400	455	775	630	460-585	460
Hauteur des accoudoirs :	660	N/A	N/A	N/A	N/A	665-790	N/A

**En raison des tolérances de fabrication, les dimensions réelles du produit peuvent légèrement différer des valeurs nominales.*

POIDS

VERSION	Polyamide	Placage bois	Garnie
CHAISE – non accrochable	6,5 kg	6,1 kg	6,3 kg
CHAISE - accrochable	6,6 kg	6,3 kg	6,5 kg
FAUTEUIL – non accrochable	7,7 kg	7,1 kg	7,6 kg
FAUTEUIL – accrochable	7,8 kg	7,2 kg	7,7 kg
CHAUFFEUSE	Non disponible	6,0 kg	6,4 kg
CHAISE XTRA – non accrochable	Non disponible	6,3 kg	6,5 kg
CHAISE XTRA – accrochable	Non disponible	6,4 kg	6,6 kg
TABOURET	10,4 kg	9,1 kg	9,4 kg
PIVOTANTE 5 BRANCHES	11,6 kg	11,2 kg	11,4 kg
PIVOTANTE 5 BRANCHES AVEC ACCOUDOIRS	12,4 kg	12,0 kg	12,2 kg
CHAISE TOUT BOIS	Non disponible	4,7 kg	5,7 kg (assise tapissé) 5,5 kg (placet assise et dossier)



ACCESSOIRES

CHARIOTS DE TRANSPORT ET STOCKAGE. Pour piles de 40 chaises. Poids à vide du chariot simple : 18,5 kg ; double : 26 kg ; triple : 34 kg ; quadruple : 41,5 kg.

BARRE DE SEPARATION DE RANGEES
Cette plaque maintient l'espace de passage légal de 350 mm entre rangées, requis par la Sécurité en de fréquentes circonstances. La barre est en acier extra plat (épaisseur 3 mm), avec un système de blocage caoutchouc.

TABLETTE ECRITOIRE. Version « droitier » ou « gaucher » . Amovible. Tablette en stratifié compact noir ou blanc épaisseur 10 mm. Sans porte gobelet ou avec porte gobelet.

CHARIOT DE TRANSPORT ET STOCKAGE POUR TABLETTES ECRITOIRE
Chariot trois compartiments, capacité 18 tablettes. Dimensions transporteur : Longueur 600 mm, Profondeur 400 mm, Hauteur 140 mm.

Chariot double 6 compartiments, capacité 36 tablettes. Dimensions transporteur : Longueur 915 mm, Profondeur 565 mm, Hauteur 140 mm.

PANIER PORTE LIVRE
En fil d'acier plein. Se fixe à la structure, sous la chaise, d'un simple mouvement de pression.

SUPPORT LIVRE DE CANTIQUES chromé, hauteur 120 mm, longueur 175 mm, largeur 154 mm (distance entre les 2 chaises). Avec acchrochage intégré.

DISPOSITIF SOUS ACCOUDOIRS POUR LA PROTECTION DES PLATEAUX DE TABLES
Fixé sous les accoudoirs des fauteuils, en plastique doux armé d'une tige d'acier. Permet d'accrocher le fauteuil sur la table pour l'entretien du sol, sans rayer les plateaux. Nepeut pas être installé à postériori.

OUTIL D'ACCROCHAGE. Facilite l'accrochage et le décrochage des chaises dans leur version accrochable.

SYSTÈME D' ACCROCHAGE POUR FAUTEUIL
Système d'accrochage par les accoudoirs

ACCOUDOIRS ÉTROITS
Les accoudoirs étroits ont été développés pour permettre de faire des rangées de chaises et de fauteuils. La largeur totale du fauteuil a été réduite de 605 mm à 560 mm en optimisant la géométrie de la structure et en incorporant des accoudoirs plus étroits. Combinés au système d'accrochage, les fauteuil 40/4 avec accoudoirs étroits peuvent être accrochés aux chaises pour former une rangée avec accoudoirs.

SYSTÈME DE NUMÉROTATION ÉLECTRONIQUE
L'étiquette électronique noire est dotée d'un écran lisible alimenté par une batterie, pour une utilisation sans faille. Conçu pour les dossiers en bois ou tapissés, son profil fin préserve à la fois le confort et l'esthétique.

ERGONOMIE ET ENVIRONNEMENT

Les sièges au triple galbe s'adaptent aux contours naturels du corps. L'avant plongeant en « cascade » de l'assise ne bloque pas la circulation du sang au niveau des cuisses.

L'empilage, par simple glissement vers l'avant, respecte l'ergonomie, puisque les sièges ne sont que légèrement soulevés. Tous les composants de la chaise peuvent être démantelés et recyclés.

TESTS

La chaise est conçue pour résister à des conditions d'utilisation intenses et a été soumise à une série de tests afin de garantir la plus haute qualité et résistance. Les meubles sont testés par des organismes indépendants et ont satisfait aux tests effectués selon les normes requises EN et BIFMA. Ils sont également conformes aux réglementations strictes en matière d'émissions.

Tous les certificats sont disponibles et peuvent être téléchargés ici.

GARANTIE

HOWE a/s offre une garantie de 10 ans sur toutes les chaises 40/4 contre les ruptures de soudures et défauts matériels et de main d'oeuvre, pour des performances dans le cadre d'un usage normal. La seule exception est la chaise 40/4 tout bois qui a une garantie de 5 ans.

Pour en savoir plus, consultez les dispositions de la garantie sur le site howe.com.



EMBALLAGE

Chaise bois ou polyamide : 10 par carton, 0,33 m³
Chaise garnissage normal : 5 par carton, 0,33 m³
Chaise garnissage + : 5 par carton, 0,33 m³
Fauteuils (toutes finitions) : 5 par carton, 0,37 m³

PRIX

1964: Grand Prix, Triennale de Milan pour la chaise « 40/4 » (un des deux seuls Américains à avoir reçu ce prix, l'autre étant Buckminster Fuller pour ses dômes géodésiques).
1965: American Institute of Designers (AID) prix pour le meilleur meuble de bureau.
1965: Prix Product Engineering Magazine, chaise « 40/4 » (un des douze meilleurs produits présentés aux Etats-Unis en 1965).
1969: Prix Austrian Gold Medal décerné aux meubles.
1979: Institute of Business Designers (IBD) Médaille d'or décernée au meilleur produit dans la catégorie d'assise spéciale.
1979: Institute of Business Designers (IBD) Médaille d'or décernée au meilleur produit, tous prix en compétition confondus.
1980: International Council of Societies of Industrial Design (ICSID) Exposition, Milan, Italie.
1984: « Design in America: The Cranbrook Vision 1925-1950 » .
1992: Metropolis Magazine a reconnu la chaise « 40/4 » comme l'un des designs classiques à l'échelle mondiale des 50 dernières années.

COLLECTIONS PERMANENTES

La chaise est dans les collections permanentes des musées suivants :

NEW YORK / Museum of Modern Art, Cooper-Hewitt Museum of Design, Metropolitan Museum of Art, The Brooklyn Museum
LONDRES / le Design Museum
PARIS / Musée des Arts Décoratifs
CHICAGO / Art Institute of Chicago
MONTREAL / Musée des Arts Décoratifs
WEIL AM RHEIN / le Vitra-Museum
MUNICH / Neue Sammlung
RIO DE JANEIRO / Museu de Arte Moderna
FLINT / Institute of Fine Arts
PHILADELPHIE / Philadelphia Museum of Art
CRANBROOK / Cranbrook Academy of Art Museum





HOWE



HOWE.COM

07.2026