

■ Freedom / IQ

HANDBOOK



Kancelářská židle Freedom / IQ

Vlastnosti a charakteristika

Charakteristika

Zádová opěrka

- tvarovaná polyuretanová pěna
- čalounění – textilní látky Wave, Vellum



Židle Freedom / IQ bez opěrky hlavy

Polštářové vany, podpěry loketních opěrek, rám opěrky hlavy

- vstříkovaný, vyztužený, probarvený polypropylén



Židle Freedom / IQ s opěrkou hlavy

Synchronní mechanismus

- vinutá pružina v samonastavitelném nakláněcím mechanizmu
- elastomerová pružina ve dvoukloubové zadní opěrce



Židle Saddle

Office chair Freedom / IQ

Features and characteristics

Physical characteristics

Cushions – backrest

- moulded polyurethane foam
- textiles – fabric Wave, Vellum



Cushions – seat

- armrests and optional seats have top layer of non-degradable gel
- textiles – fabric Wave, Vellum

Cushion pans, armrest supports, headrest frame

- injection moulded, reinforced, integral colour polypropylene

Chair Freedom / IQ without headrest

Handles and levers

- injection moulded, reinforced, integral colour nylon



Stored energy devices

- nitrogen charged gas cylinders for infinitely adjustable seat height and tilt

Chair Freedom / IQ with headrest

Synchronized mechanism

- coil spring in the Self-Adjusting Recline mechanism
- elastomer spring in the Dual Pivot backrest

External frame and five-arm base

- die cast aluminium with fused plastic coating



Chair Saddle

Kancelářská židle Freedom / IQ

Vlastnosti a charakteristika

U židlí Freedom / IQ byly ovládací elementy a zámky nahrazeny jednoduchými mechanizmy, které automaticky kopírují pohyb lidského těla při jeho pohybech u pracovního stolu. Snižením potřeby ručního ovládání na minimum, Freedom / IQ podporuje přirozený spontání pohyb, jenž je základem pro zdravé držení těla a pracovní pohodlí. Vynikající vlastnosti židle Freedom / IQ mohou být využívány s minimální potřebou nastavování ovládacích prvků.

Židle Freedom / IQ definuje novou úroveň pracovních standardů umožňující nové způsoby práce.

Výbava

Samonastavitelné vyklápění

- inteligentní vyvážený naklápací mechanizmus poskytuje správnou podporu po celou dobu rozmezí naklápacího pohybu, bez ohledu na výšku a váhu uživatele
- neexistují žádné tažné pružiny, které je třeba seřizovat
- není třeba samouvolnění žádných zámků naklápení
- během naklápení se úhel mezi tělem a nohami otevře pro lepší funkci těla
- uživatel udržuje téměř konstantní úroveň pohledu při vyklápění

Dvoukroubová opěrka zad

- při naklonění se zadní opěradlo automaticky přizpůsobí měnícím se potřebám páteře
- v případě potřeby poskytuje až 25 mm přídavné podpory v bederní oblasti

Synchronizace loketních podpěrek

- opěrky se pohybují v tandemu, aby se zamezilo nebezpečí jejich nerovnoměrného postavení
- přirozená zdvihací a uvolňovací činnost, která umožní okamžité přestavení opěrek bez nastavování ovládacích prvků nebo pojistek
- rozsah 160 mm svislého pohybu, který uspokojí všechny uživatele
- loketní opěrky jsou ukotvené k opěrce zad, aby si ruce zachovaly stejně postavení k tělu i při naklonění
- na přání lze objednat s mechanikou pro horizontální stavitevnost (pouze zdokonalené gelové loketní opěrky s potahem Xanium)
- gelový polštář

Standardní válec

- poskytuje rozsah změny výšky sedáku, která vyhovuje 90 % populace

Tvarovaný polštář zadové opěrky

- odpovídají tvarům těla
- zvýšená plocha kontaktu snižuje počet tlakových bodů

- nepropustná bariéra pod potahem minimalizuje přítomnost prachových roztočů, bakterií a jiných alergenů v polštářích
- polštáře jsou modulární, aby byla možná jejich snadná výměna

Gelové polštáře sedáků

- nestlačitelná, degeneraci odolná gelová vrstva na pěnovém jádru
- poskytuje maximální rozprostření tlaku
- nabízí bezkonkurenční dlouhodobý komfort při sezení

Seřízení podle těla

- nastavitelná velikost vyhovuje 90 % uživatelů
- nastavitelné prvky
 - výška sedadla
 - hloubka sedadla
 - výška zadní opěrky/podpory beder

Dynamická opěrka hlavy

- citlivá opěrka hlavy se okamžitě nastaví při naklonění (opření) a odkloní se při sedu zpět
- možnost svislého nastavení v rozmezí 12 mm, které vyhovuje všem uživatelům
- pro dokonalou podporu během celého rozsahu naklonění se posune se do přirozeného oblouku hlava – krk
- tvarovaná, aby pohodlně podpírala hlavu i krk

Samonastavitelná kolečka

- pro podlahy pokryté kobercem lze použít „tvrdá“ dvojkolečka o Ø 75 mm, pro podlahy s tvrdými povrchy (např. parkety) jsou doporučena „měkká“ kolečka

Kluzáky

- kolečka mohou být nahrazena kluzáky s použitím pro „měkké“ (kobercové) i „tvrdé“ (parkety) podlahy
- kluzáky jsou standardně použity u vysokých židlí Saddle s pístem 10"

Office chair Freedom / IQ

Features and characteristics

With Freedom / IQ chair, the knobs, levers and locks of the current-generation task chair have been replaced by intelligent mechanisms that automatically support the body as it moves from task to task. By minimizing the need for manual controls, Freedom / IQ maximizes natural, spontaneous movement, which is essential for a healthy body and a comfortable day's work. Freedom / IQ's many features can be enjoyed with virtually no effort.

Freedom / IQ exceeds known performance standards to such a degree that new ways of working become possible.

Features

Self-adjusting recline

- intelligent counter-balance recline mechanism automatically provides the right amount of support through the full range of recline motion, regardless of user size and weight
- no tension spring to adjust
- no recline locks to set/release
- during recline, the angle between torso and legs opens up for better body function
- user maintains near constant eye level during recline

Dual pivot backrest

- extra motion of the backrest during recline automatically adjust to the changing needs of the spine
- provides up to 25 mm additional lumbar support when needed

Synchronized armrests

- revolutionary armrests move in tandem to eliminate the dangers of uneven arm positioning
- natural lift and release action for immediate repositioning without buttons or locks
- 160 mm range of vertical motion to accommodate all users and tasks
- can be positioned below thigh-level for close table or deskwork attached to backrest so arms stay in same relation to body during recline
- can be ordered with horizontal setting mechanism (advanced gel armrests with Xanium cover only)
- gel cushion for superb comfort

Standard cylinder

- provides seat height range that accommodates 90% of the population

Contoured cushions

- carefully sculpted to match body contours
- increased contact area reduces pressure points
- impermeable barrier under textile minimizes presence of dust mites, bacteria and other allergens in the cushion
- modular for easy replacement

Gel seat cushions

- non-degradable, non-compressible gel layer on top of foam core
- provides maximum pressure distribution
- offers unmatched, long-term comfort

Body fit

- size adjustable to fit over 90% of the population
- adjustments for Fit-to-Size
 - seat height
 - seat depth
 - backrest/lumbar support height

Dynamic headrest

- position-sensitive headrest moves into place when you recline and out of the way when you sit upright
- 12 mm vertical adjustment to fit all users
- moves in the natural arc of head/neck for perfect support through range of recline
- contoured to cradle the head and neck in comfort

Hard castors

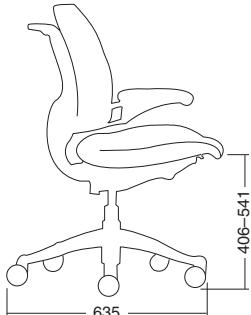
- diam. 75 mm double-wheel castors for carpeted floors

Glides

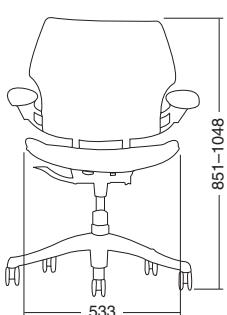
- hard castors can be replaced by glides for both „soft“ (carpeted floors) and „hard“ (wooden floors)
- high chairs Saddle with 10" cylinder are delivered with glides as standard equipment

Kancelářská židle Freedom / IQ

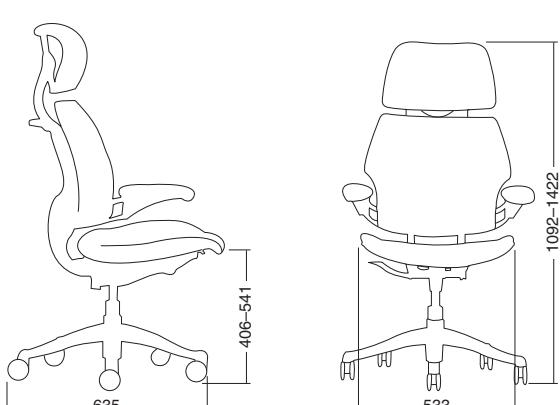
Specifikace



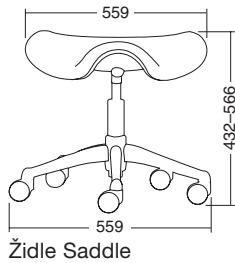
Židle Freedom / IQ bez opěrky hlavy



Židle Freedom / IQ s opěrkou hlavy



Židle Freedom / IQ s opěrkou hlavy



Uživatelské parametry

- standardní židle vyhovuje více než 90 % uživatelů
 - od výšky 150 cm (ženy) do 190 cm (muž)
 - od 50 kg do 125 kg tělesné hmotnosti
- přípůsobení pro uživatele mimo standardní rozsah může být dosaženo použitím:
 - nižšího nebo vyššího válce
 - sofistikovaných loketních opěrek

Hmotnost

- 17,5 kg – standardní židle
- 19,5 kg – židle se všemi volitelnými prvky

Naklonění zadní opěrky

- 22° – standardní židle

Úhel mezi sedadlem a zadní opěrkou

- 100° až 122°

Potahové látky

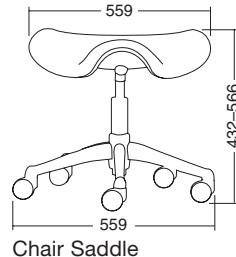
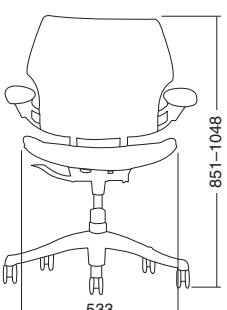
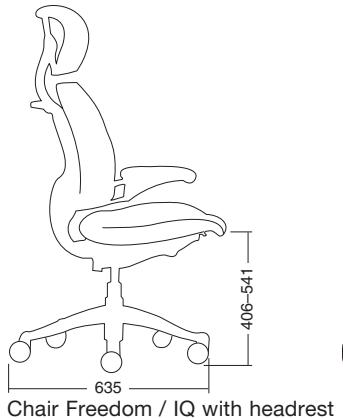
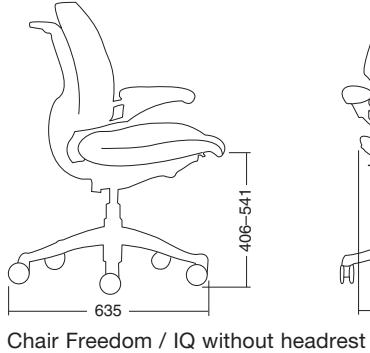
Všechny látky používané na židlích Freedom / IQ využívají pokrokovou technologii, vyvinutou zejména pro sportovní oblečení. Špičkovým technologickým postupem se v průběhu jediné operace spojuje potah, gel, pěna a plastická podpůrná skořepina v jednu modulární jednotku.

Wave – Kód potahu: W

Složení 86 % nylon, 14 % lycra.
Látka Wave byla vyvinuta převážně pro sportovní oblečení. Splňuje všechny náročné kvalitativní, ekologické i estetické požadavky. Odolává namáhání ve čtyřech směrech a převyšuje všechny testované parametry pro silně namáhané potahy.

Vellum – Kód potahu: V

Složení 84 % nylon, 16 % elastic.
Látka Vellum je utkána ze směsi nylonu, elastických přízí a příměsi Cordura®. Díky tomuto složení má tato jednovrstvá tkanina vysokou životnost a odolává i v nejvíce zátěžových prostředích. Snadno splňuje požadavky na silně namáhané čalounění. Je impregnována činidlem, které ji činí odolnou vodě a nečistotám, a tak se snadno udržuje čistá a nevstřebává vlhkost



Scope of users

- standard chair fits over 90% of the office population
 - 150 cm woman to 190 cm man
 - 50 to 125 kg
- user outside the standard range can be accommodated by:
 - low or high cylinder height
 - advanced armrests

Weight

- 17.5 kg – standard chair
- 19.5 kg – chair with all options

Backrest recline

- 22° – standard chair

Reference angle between seat and back

- 100° to 122°

Textiles

The cushions on all Freedom / IQ chairs utilize advanced technology developed primarily for the sportswear and sporting goods industries. In a single step, a high-tech moulding process combines the textile, gel, foam and plastic support shell into a single, modular unit, which can be attached to Freedom / IQ with four screws.

Wave – Textile code: W

Composition 86% nylon, 14% lycra.

Developed initially for sportswear. Wave responds to the unique form and production requirements of the Freedom / IQ chair. This four-way stretch fabric exceeds all contract interior testing requirements for heavy-duty upholstery.

Vellum – Textile code: V

Composition 84% nylon, 16% elastic.

Constructed from a blend of nylon, Cordura® and elastic yarn, this four-way stretch textile offers a pleasing texture, while providing the extreme durability required for contract environments. It is impregnated with an agent that gives it resistance to water and dirt so that it is easy to keep clean and does not absorb liquids

Kancelářská židle Freedom / IQ

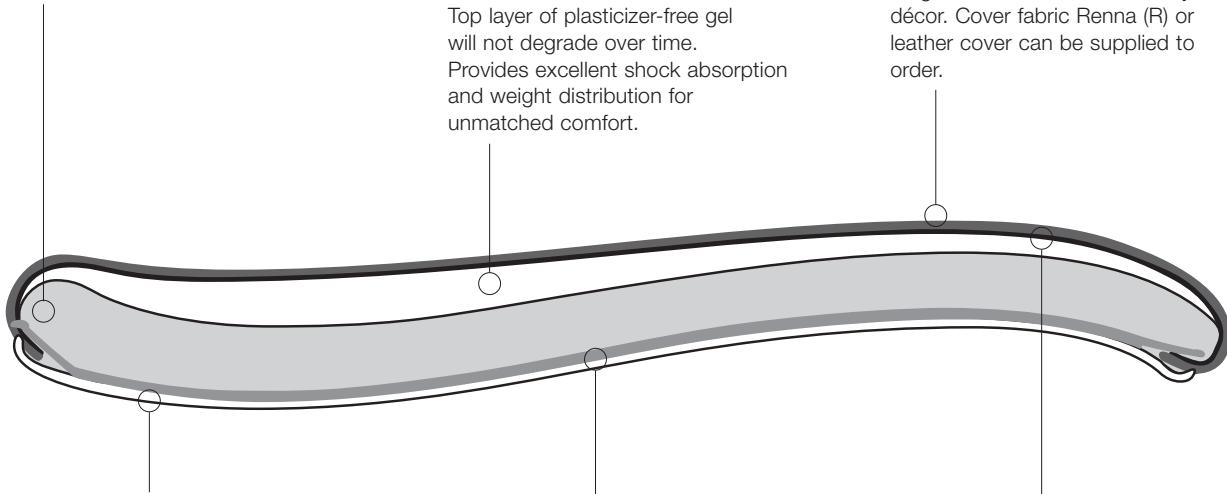
Řez gelovým polštářem – Cross-section of Freedom / IQ's modular cushions

PĚNA

Jádro polštáře se skládá z tvarované vysoce odolné polyuretanové pěny s kontrolovanou hustotou.

FOAM

The cushion core consists of moulded, density-controlled, high-performance polyurethane foam.



VNĚJŠÍ SKOŘEPINA

Slouží jako nosná konstrukce polštáře sedáku.

OUTER SHELL

Provides structural support for the cushion.

GEL

Vrchní vrstva gelu neobsahující změkčovadla a časem nedegeneruje. Poskytuje výborné tlumení nárazů a rozložení váhy čímž zajistuje bezkonkurenční pohodlí. Gelová vrstva není použita u Saddle.

GEL (optional)

Top layer of plasticizer-free gel will not degrade over time. Provides excellent shock absorption and weight distribution for unmatched comfort.

POTAH

Wave (W) nebo Vellum (V) v široké paletě barev, které ladí s jakýmkoliv dekorem. Potahovou látku Renna (R) nebo potah v kůži lze dodat na objednávku.

TEXTILE

Wave (W) or Vellum (V) in a wide range of colours that match any décor. Cover fabric Renna (R) or leather cover can be supplied to order.

VNITŘNÍ SKOŘEPINA

Tvaruje polštář sedáku. Je spodní vrstvou polštáře sedáku, a tak umožňuje jeho snadnou výměnu.

INNER SHELL

Forms the cushion's contours and makes it uniquely modular so that cushions can easily be replaced.

PĚNOVKA

Vrstva uretanové pěny na textilním jádru tvoří izolační bariéru mezi potahem a polštářem, čímž zabráňuje prostupování bakterií, prachových částic a jiných alergenů.

FOAM LAYER

Layer of coated urethane foam bonded to the textile creates an impermeable barrier between the textile and the cushion, which reduces the ability of allergens, dust mites and bacteria to propagate.

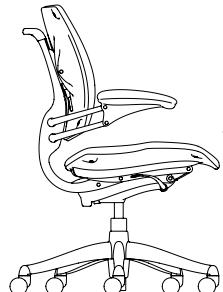
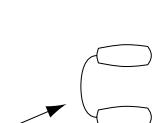
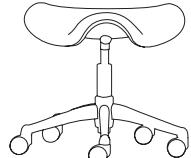
Office chair **Freedom / IQ**

Možnosti – Chair options

Druh židle/mechanizmus	Loketní opěrky	Barva potahu	Barva kovové konstrukce	Kód
Style/mechanism	Armrests	Textile colour	Frame colour	Code
Židle Freedom / IQ s opěrkou hlavy/ Chair Freedom / IQ with headrest				
		Standardní gelové loketní opěrky s látkovým potahem Standard gel armrests with fabric cover	Vellum ash graphite black seal moss grass navy light grey mahogany beech greenwood periwinkle pomegranate	Graphite 008887197 008887198 008887199 008887299 008887498 008887499 008887598 008887196 008887297 008887298 008887497 008887699 008887797
		Standardní gelové loketní opěrky s látkovým potahem Standard gel armrests with fabric cover	Wave black graphite sage navy	Graphite 008889999 008889499 018900599 018900999
Sada koleček židle Freedom / IQ pro tvrdou podlahu Set of castors for hard floor				008808095
Židle Freedom / IQ bez opěrky hlavy/ Chair Freedom / IQ without headrest				
		Standardní gelové loketní opěrky s látkovým potahem Standard gel armrests with fabric cover	Vellum ash graphite black seal moss grass navy light grey mahogany beech greenwood periwinkle pomegranate	Graphite 008897197 008897198 008897199 008897299 008897498 008897499 008897598 008897196 008897297 008897298 008897497 008897699 008897797
Sada koleček židle Freedom / IQ pro tvrdou podlahu Set of castors for hard floor				008808095

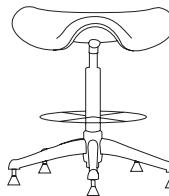
Kancelářská židle

Freedom / IQ

Možnosti				
Druh židle/mechanizmus	Loketní opěrky	Barva potahu	Barva kovové konstrukce	Kód
Style/mechanism	Armrests	Textile colour	Frame colour	Code
Židle Freedom / IQ bez opěrky hlavy/ Chair Freedom / IQ without headrest				
		Standardní gelové loketní opěrky s látkovým potahem Standard gel armrests with fabric cover	Wave black graphite sage navy	Graphite 008899999 008899499 018900099 018900499
Sada koleček židle Freedom / IQ pro tvrdou podlahu Set of castors for hard floor				
008808095				
Druh židle	Kolečka/kluzáky	Barva potahu	Barva kovové konstrukce	Kód
Chair Style	Castors/glides	Textile colour	Frame colour	Code
Židle Saddle Chair Saddle				
	kolečka, výška pístu 5" castors, cylinder height 5"	Vellum	Graphite	 008907197 008907198 008907199 008907299 008907498 008907499 008907598 008907196 008907297 008907298 008907497 008907699 008907797
kolečka, výška pístu 5" castors, cylinder height 5"				
	ash graphite black seal moss grass navy light grey mahogany beech greenwood periwinkle pomegranate	Wave	Graphite	 008909999 008909499 018901099 018901499
Sada koleček židle Freedom / IQ pro tvrdou podlahu Set of castors for hard floor				
008808095				

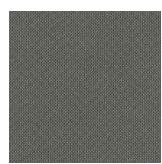
Office chair **Freedom / IQ**

Chair options

Druh židle	Kolečka/kluzáky	Barva potahu	Barva kovové konstrukce	Kód
Chair Style	Castors/glides	Textile colour	Frame colour	Code
Židle Saddle s chromovaným prstencem / Chair Saddle with chrome bar ring				
	kluzáky, výška pístu 10" glides, cylinder height 10"	Vellum ash graphite black seal moss grass navy light grey mahogany beech greenwood periwinkle pomegranate	Graphite	008967197 008967198 008967199 008967299 008967498 008967499 008967598 008967196 008967297 008967298 008967497 008967699 008967797
	kluzáky, výška pístu 10" glides, cylinder height 10"	Wave black graphite sage navy	Graphite	008969999 008969499 018902099 018902499

Kancelářská židle Freedom / IQ

Vzorník látek – Vellum – Fabric samples



ash 106



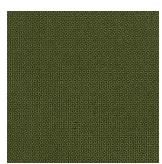
graphite 102



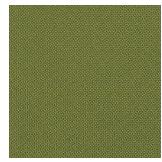
black 101



seal 202



moos 404



grass 407



navy 507



light grey 114



mahogany 212



beech 211



greenwood 414



periwinkle 607



pomegranate 713

Vzorník látek – Wave – Fabric samples



black 101



graphite 102



sage 415



navy 507