

# office chairs.

SY- MECHANISM



**LD**  
seating

NÁVOD K POUŽITÍ  
OPERATING INSTRUCTIONS  
BEDIENUNGSANLEITUNG

## **CZ/ Správné sezení a používání židle**

Správné a dynamické sezení má pozitivní vliv na Kreativitu, Produktivitu, Motivaci a Zdraví. Předchází jednostrannému zatížení a neustále aktivuje a zachovává přirozené procesy těla. I výborná židle může poskytnout plný užitek pouze pokud je správně nastavena a používána.

- Používejte celou hloubku sedací plochy.
- Nastavte správnou výšku sezení. Celá plocha chodidel musí lehce spočívat na podlaze, stehna a lýtka by měla přibližně svírat úhel 90°.
- Nastavte správnou výšku područek. Paže a předloktí by měly přibližně svírat úhel 90°, ruce by měly pohodlně ležet na desce pracovního stolu.
- Nastavte vhodný a příjemný odpor opěradla nastavením síly přítlaku mechanismu dle váhy uživatele. Synchronní mechanismus podporuje dynamické sezení a poskytuje neustálý kontakt zad s ergonomicky tvarovaným opěradlem a tím významně

snižuje tlak na meziobratlové ploténky.

- Seděte dynamicky. Osvojte si a využijte dynamické možnosti své židle. Naučte se podvědomě dodržovat zde uvedené základní body a udržovat vzpřímenou páteř ve tvaru písmene S.

## **GB/ Correct seating posture and using a chair**

Correct and dynamic seating posture has a positive influence on creativity, productivity, motivation and health. It prevents one-sided burdening and constantly activates and maintains natural body processes. However, even with a high-quality chair, in order to ensure the most efficient use it is necessary to adjust and use the chair appropriately.

- Use the entire length of seating surface.
- Set the right seat height. Place the entire soles of your feet or shoes flat on the floor. Thighs and calves should form an angle of approximately 90°.
- Adjust the right backrest height. The greatest curving of the backrest should

be located at the area where your lumbar spine is most curved forward.

- Set the proper armrest height. Upper arms and forearms should form an angle of approximately 90°, hands ought to rest comfortably on the desktop.
- Set the appropriate backrest resistance by adjusting the mechanism pressure according to the user's weight. The synchronous mechanism supports dynamic sitting and ensures continuous contact between your back and the ergonomically shaped backrest, thus significantly reducing the pressure on intervertebral discs.
- Sit dynamically. Learn to make use of dynamic possibilities offered by your chair. Learn to follow the mentioned instructions subconsciously and to sit upright with the S-shape of the spinal column.

## **DE/ Richtige Sitzhaltung und der Gebrauch des Stuhls**

Die richtige und dynamische Sitzhaltung hat einen positiven Einfluss auf die Kreativität, Produktivität, Motivation und Gesundheit. Sie beugt einseitiger Belastung vor, aktiviert und erhält nachhaltig die natürlichen Körperprozesse. Auch bei einem hochwertigen Stuhl ist es wichtig, diesen individuell auf den jeweiligen Benutzer einzustellen. Hierzu erhalten Sie folgende Tipps:

- Nutzen Sie die gesamte Sitzfläche.
- Die richtige Sitzhöhe: Stellen Sie hierzu ihrer Füße flach auf den Boden. Der Winkel zwischen Oberschenkel und Unterschenkel soll etwa 90° betragen.
- Die richtige Rückenlehneinstellung: Die Lordosenstütze sollte in die stärkste Krümmung der Rückenlehne in Position gebracht werden, um den Rücken optimal zu unterstützen.
- Die richtige Armlehnenhöhe: Die Unter- und Oberarme sollten sich in einem Winkel von etwa 90° befinden.

- Der Gegendruck der Rückenlehne sollte auf das Körpergewicht des Nutzers richtig eingestellt werden. Die Synchronmechanik unterstützt das dynamische Sitzen und garantiert durch den Kontakt des Rückens mit der Rückenlehne eine wesentliche Entlastung der Bandscheibe.

- Sitzen Sie dynamisch: Machen Sie Gebrauch vom bewegten Sitzen, das Ihnen dieser Stuhl bietet. Folgen und verinnerlichen Sie sich die oben aufgeführten Regeln und sitzen Sie aufrecht auf dem Stuhl. Ihre Wirbelsäule wird es Ihnen danken.

## office chairs.

### CZ/ Nastavení sedáku

#### ■ Zvýšení sedáku:

1. Odlehčete sedák.
2. Pravou páčku pootočte nahoru (sedák se pomalu vysouvá).
3. Zvolte vhodnou výšku a páčku uvolněte. Sedák se zajistí v této poloze.

#### ■ Snížení sedáku:

1. Zatižte sedák.
2. Pravou páčku pootočte nahoru (sedák se pomalu zasouvá).
3. Zvolte vhodnou výšku a páčku uvolněte. Sedák se zajistí v této poloze.

### GB/ Adjustment of seat

#### ■ To lift the seat:

1. Release the seat.
2. Pull the right lever upward (seat height is increased slowly).

3. When required seat height is reached, release the lever. The seat is locked in this position.

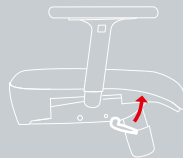
#### ■ To lower the seat:

1. Put weight on the seat.
2. Pull the right lever upward (seat height is lowered slowly).
3. When required seat height is reached, release the lever. The seat is locked in this position.

### DE/ Einstellung des Sitzes

#### ■ Höherstellen des Sitzes

1. Entlasten Sie den Sitz.
2. Ziehen Sie den rechten Hebel unter dem Sitz nach oben (Der Sitz hebt sich langsam).
3. Wenn die erforderliche Sitzhöhe erreicht ist, lassen Sie den Hebel los. Die Sitzposition ist jetzt arretiert.



#### ■ Tieferstellen des Sitzes

1. Belasten Sie den Sitz.
2. Ziehen Sie den rechten Hebel unter dem Sitz nach oben (Der Sitz senkt sich langsam).
3. Wenn die erforderliche Sitzhöhe erreicht ist, lassen Sie den Hebel los. Die Sitzposition ist jetzt arretiert.



## CZ/ Posuv sedáku

Před vlastním nastavením se ujistěte jakým typem mechanismu je židle vybavena.

### ■ Ovládání na mechanice:

1. Menší pravou páčku pootočte dolů.
2. Pootočením páčky se odjistí mechanismus posuvu sedáku.
3. Nastavte hloubku sedáku do zvolené polohy posunutím vpřed nebo vzad.
4. Uvolněním páčky se sedák zajistí ve zvolené poloze.

### ■ Ovládání na sedáku:

1. Stlačte ovladač vespod pravé strany sedáku.
2. Stlačením ovladače se odjistí mechanismus posunu sedáku.
3. Nastavte hloubku sedáku do zvolené polohy posunutím vpřed nebo vzad.
4. Uvolněním ovladače se sedák zajistí ve zvolené poloze.

## GB/ Seat depth adjustment

Found out model of mechanism the chair is equipped before its setting.

### ■ Seat depth adjustment in seat:

1. Push the lever on the right side of the seat to release the seat slide mechanism.
2. Adjust the seat depth by sliding the seat forward or back.
3. Release the lever to lock the seat in the desired position.

### ■ Seat depth adjustment in mechanism:

1. Pull the smaller lever on the right bottom side of the seat downward to release the seat slide mechanism.
2. Adjust the seat depth by sliding the seat forward or back.
3. Release the lever to lock the seat in the desired position.

## DE/ Einstellung der Sitztiefe

Klären Sie vorerst ab, welche Mechanik an Ihrem Stuhl montiert ist.

### ■ Sitztiefenverstellung im Sitz integriert

1. Drücken und halten Sie hierzu den Knopf auf der rechten Seite des Sitzes, um die Arretierung der Sitztiefe zu lösen.
2. Stellen Sie durch Verschieben des Sitzes nach vorne und hinten die richtige Sitztiefe ein.
3. Lassen Sie den Knopf wieder los, wenn Sie die gewünschte Position erreicht haben.

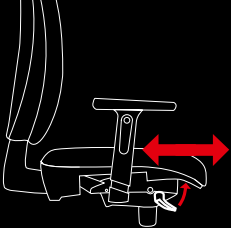
### ■ Sitztiefenverstellung in der Mechanik integriert

1. Drücken und halten Sie hierzu den Knopf auf der rechten unteren Seite des Sitzes, um die Arretierung der Sitztiefe

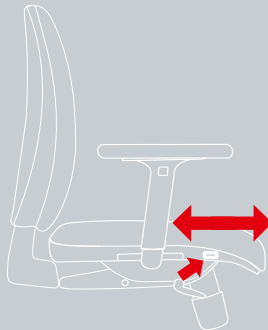
- zu lösen.
2. Stellen Sie durch Verschieben des Sitzes nach vorne und hinten die richtige Sitztiefe ein.
3. Lassen Sie den Knopf wieder los, wenn Sie die gewünschte Position erreicht haben.

**LD**  
s e a t i n g

■ adjustment in seat



■ adjustment  
in mechanism



**CZ/ Nastavení a ovládání mechanismu židle**

■ **Dynamické sezení**

■ **Nastavení sedáku a opěráku židle do synchronního pohybu:**

1. Uvolněte tlak na opěrák.
2. Páčkou na levé straně pod sedákem pootočte nahoru .
3. Mírně se opřete o opěrák.
4. Mechanismus se uvede do synchronní polohy.

■ **Fixace opěradla v požadované poloze**

■ **Jak nastavit opěrák do pevné polohy:**

1. Zvolte vhodný sklon opěráku.
2. Páčkou na levé straně pod sedákem pootočte dolů.
3. Opěrák se zajistí v této poloze.

**GB/ Adjustment and control of chair mechanism**

■ **Dynamic sitting**

■ **Chair adjustment to synchronized motion:**

1. Release pressure on the backrest.
2. Pull the lever underneath the seat on the left upward.
3. Lean gently against the backrest.
4. Mechanism is set in synchronous position.

■ **Fixing backrest in required position**

■ **How to adjust backrest to a fixed position:**

1. Select desired tilt of the backrest.
2. Pull the lever underneath the seat on the left downward.
3. Seat is locked in this position.

**DE/ Einstellung der Mechanik**

■ **Dynamisches Sitzen**

■ **Die Einstellung des Sitzes und der Rückenlehne in Synchronbewegung**

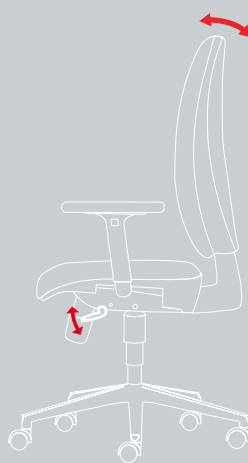
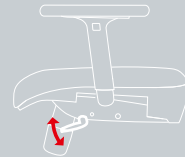
1. Entlasten Sie die Rückenlehne.
2. Ziehen Sie den Hebel links unterhalb des Sitzes nach oben.
3. Lehnen Sie sich leicht gegen die

Rückenlehne.

4. Die Arretierung ist gelöst.

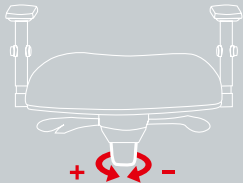
■ **Arretierung der Rückenlehne in der gewünschten Position:**

1. Bringen Sie die Rückenlehne in die gewünschte Position.
2. Ziehen Sie den Hebel links unterhalb des Sitzes nach unten.
3. Die Mechanik ist arretiert.



## office chairs.

### ■ SY mechanism



### CZ/ **Nastavení tuhosti mechanismu**

#### ■ **Jak nastavit tuhost synchronního mechanismu SY**

1. Otácejte otočným regulátorem ve středu spodní strany sedáku.
2. Otáčením doleva se zvyšuje odpor synchronního mechanismu. Otáčením doprava se snižuje odpor synchronního mechanismu.
3. Správně nastavený odpor opěráku by měl dostatečně podpírat záda, ale respektovat polohu sezení.

### GB/ **Adjusting the tilt pressure of mechanism**

#### ■ **How to adjust tension of synchronous mechanism SY**

1. Turn the knob of mechanism located under seat.
2. Clock-wise station decreases

resistance of synchronous mechanism. Anticlockwise rotation increases resistance of synchronous mechanism.

3. Correctly set resistance of the backrest should provide sufficient back support but at the same time comply with the seating posture.

### DE/ **Einstellung und Betätigung des Stuhlmechanismus**

#### ■ **Rückenlehndruck durch Federkraftregulierung SY-Mechanik**

1. Drehen Sie das Federrad in der Mitte der Mechanik nach rechts – Erhöhter Widerstand.
2. Drehen Sie das Federrad in der Mitte der Mechanik nach links – Reduzierter Widerstand.
3. Stellen Sie den Andruck der Rückenlehne so ein, dass ein angenehmes Sitzwohlgefühl entsteht und die



Sitzneigung ergonomisch Ihrem Bedürfnis angepasst ist.

# office chairs.

## CZ/ Výška opěráku UP-DOWN

### ■ Zvýšení opěráku:

1. Opěrák vysuňte do požadované polohy.
2. Opěrák se zajistí v této poloze automaticky.

### ■ Snížení opěráku:

1. Opěrák vysuňte do nejvyšší polohy.
2. Z této polohy opěrák sjede automaticky dolů.

### ■ Nastavení bederní opěrky:

Regulátor bederní opěrky je umístěn na pravé straně opěráku. Otáčením regulátoru zvolte vhodné prohnutí bederní části opěráku odpovídající Vaším fyziologickým dispozicím. Bederní opěrka umožňuje lépe přizpůsobit tvar bederní části opěráku tvaru Vašich zad.

## GB/ Backrest height UP-DOWN

### ■ To lift the backrest:

1. Lift backrest to required height.
2. Backrest locks in this position automatically.

### ■ To lower the backrest:

1. Lift backrest to the highest position.
2. Backrest slides down from this position automatically.

### ■ Adjustable lumbar support:

The lumbar support control is located on the right side of the backrest. By turning the control you can set the appropriate shape of the lumbar support according to your lumbar curve („the small“). The lumbar support allows you to adjust the shape of the lumbar section of the backrest to the curve of your back.

## DE/ Einstellung der Rückenlehnen- höhe durch "UP-DOWN"



### ■ Rastermechanik:

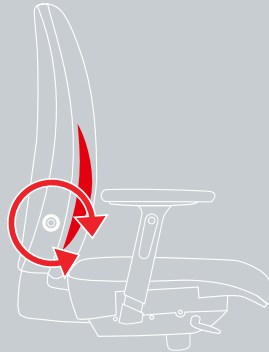
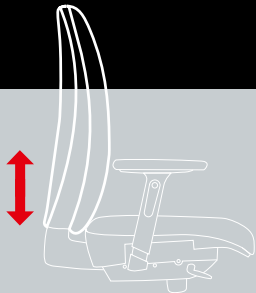
1. Schieben Sie die Rückenlehne mit beiden Händen in die gewünschte Höhe.
2. Lassen Sie die Lehne los. Die Rückenlehne verbleibt in der gewünschten Position.

### ■ Absenkung der Rückenlehnenhöhe:

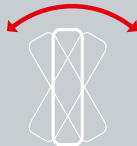
1. Schieben Sie die Rückenlehne mit beiden Händen ganz nach oben.
2. Aus dieser Position fällt die Rückenlehne automatisch nach unten, von dieser Position aus kann sie erneut eingestellt werden.

### ■ Einstellbare Bandscheibenstütze:

Das Einstellrad zur Bandscheibenstütze ist an der rechten Rückenlehnenseite angebracht. Durch Drehen an dem Einstellrad wird die Rückenlehnkontur verändert. Es entsteht eine Unterstützung der Bandscheibe, die ermüdungsfreies und ergonomisches Sitzen garantiert.



## office chairs



### CZ/ Nastavení područek

#### ■ Upozornění:

Před vlastním nastavením se ujistěte, jakým typem područek je židle vybavena. Dle typu područek, kterými je židle vybavena, je možné provést nastavení:

#### ■ Výšky područek:

1. Stiskněte tlačítko na boční straně područky
2. Nastavte vhodnou výšku područky
3. Uvolněte tlačítko, područka je automaticky zajištěna

#### ■ Šířky područek:

1. Povolte fixační šrouby na spodní straně područek
2. Nastavte vhodnou šířku područek
3. Fixační šrouby dotáhněte

#### ■ Hloubky loketníků:

1. Mírným tlakem posuňte loketník do požadované polohy

#### ■ Natočení loketníků:

1. Mírným tlakem natočte loketník do požadované polohy (max. rozsah +/- 30°)

### GB/ Adjustable armrests setting

#### ■ Notice:

Find out model of armrests the chair is equipped before its setting. According used armrests model, there can be adjusted:

#### ■ Armrest height adjustment:

1. Push the button on side of the armrest.
2. Set the armrest in desired height.
3. Release the button, the armrest will be locked automatically.

#### ■ Armrest width adjustment:

1. Release fixing screws at bottom of the armrests.
2. Set the desired width.
3. Tighten the fixing screws

#### ■ Arm pad depth adjustment:

1. Move the arm pad (elbow support) forward or backwards in desired position by pushing softly

#### ■ Arm pad rotation adjustment:

1. Turn the arm pad (elbow support) softly in the desired position (max. range +/- 30°)

### DE/ Einstellung der Armlehnen

#### ■ Hinweise

Klären Sie vorerst ab, welches Armlehnenmodell auf Ihrem Stuhl montiert ist. Je nach Ausführung können die Armlehnen folgende Einstellmöglichkeiten besitzen:

#### ■ Höheneinstellung:

1. Drücken Sie auf den Knopf seitlich an der Armlehne.
2. Bringen Sie die Armlehnen in die

gewünschte Position.

3. Lassen Sie den Knopf wieder los. Die Armlehne rastet ein.

#### ■ Breiteneinstellung:

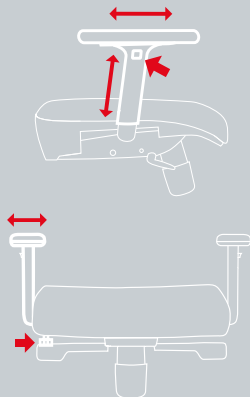
1. Lösen Sie die Handschrauben an der Unterseite der Armlehnen.
2. Stellen Sie die gewünschte Breite der Armlehnen ein.
3. Ziehen Sie die Handschrauben wieder an.

#### ■ Tiefeneinstellung:

1. Bewegen Sie hierzu die Armauflage nach vorne und hinten, um die gewünschte Position einzustellen.

#### ■ Einstellung des Winkels der Armauflage:

1. Bringen Sie die Ellenbogenauflage durch sanftes Schwenken in die gewünschte Position (max. +/-30°).





## CZ/ Užívání židle

Tato židle smí být užívána pouze s odpovídající pozorností a péčí ke svému účelu. Dbejte, aby jednotlivé části židle nenarážely na nábytek. Mohlo by dojít k jejich poškození. Užívání této židle k jiným účelům (sezení na opěradle apod.) je velmi nebezpečné a může způsobit úraz.

### ■ Údržba a čištění

Pro běžné čištění a údržbu pravidelně vysávejte potahové látky vysavačem. V případě potřeby čistěte šetrným čistícím prostředkem. Čištění plastových částí provádějte pouze jemnými čistícími prostředky. Nepoužívejte agresivní chemické čističe.

### ■ Servisní opravy

Opravy mechanismu a pístu musí být vždy prováděny pouze autorizovanými osobami.

## GB/ Using the chair

This chair must be used for its intended purpose only, with appropriate care and attention. Prevent individual parts from hitting against furniture as that might damage them. Using this chair for other purposes (such as sitting on the armrest etc.) is very dangerous and may cause an accident.

### ■ Maintenance, cleaning

Routine cleaning and maintenance: use a vacuum cleaner regularly in order to clean upholstery. In case of necessity, use damped cloths or a gentle detergent. Clean plastic components with a mild detergent only, do not use aggressive chemical detergents.

### ■ Service

Repairs and maintenance of mechanism and piston must be performed by experts only.

## DE/ Der Gebrauch des Stuhls

Der Bürodrehstuhl darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden, unter Beachtung der allgemeinen Sorgfaltspflicht. Vermeiden Sie das Stoßen des Stuhls z.B. gegen Möbel. Der unsachgemäße Gebrauch des Stuhls für andere Zwecke (z.B. das Sitzen auf den Armlehnen) kann gefährlich sein und Unfälle verursachen.

### ■ Pflegeanleitung

Nutzen Sie einen Staubsauger, um das

Sitzpolster bei Bedarf zu säubern. Wenn es notwendig ist, reinigen Sie das Polster mit einem feuchten Tuch oder mit sanftem Feinwaschmittel. Verwenden Sie zur Reinigung der Kunststoffteile ausschließlich milde Reinigungsmittel (z.B. Seifenlösung), keine aggressiven chemischen Mittel!

### ■ Service

Die Reparatur und Wartung der Mechanik und der Gasdruckfeder darf nur durch Fachleute durchgeführt werden.



office chairs.

## CZ/ Montáž

1. Vyjměte díly z krabice.
2. Nasaďte kolečka na kříž.
3. Postavte kříž kolečky na podlahu a zasuňte píst do kříže.
4. Nasaďte plastový kryt pístu na píst.
5. Nasaďte sedákový komplet na píst.

## GB/ Assembling

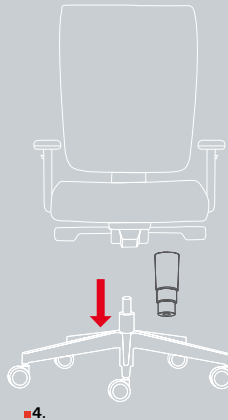
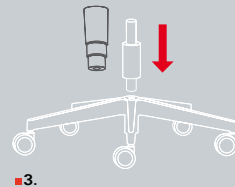
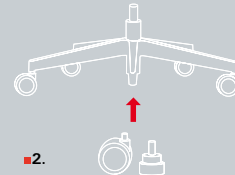
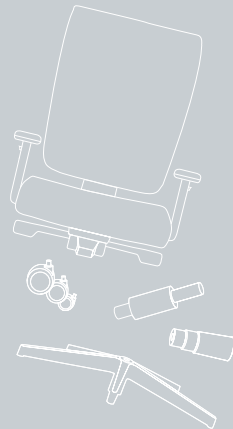
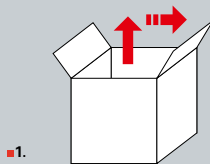
1. Take parts out of the box.
2. Fix castors onto the base.
3. Place the base on the floor with castors down and insert piston into the base.
4. Fix plastic piston cover onto the piston
5. Set the seating package on the lift.

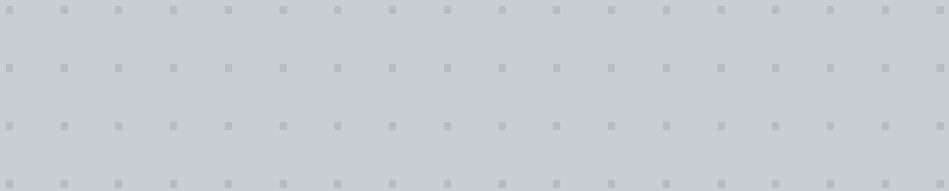
## DE/ Montage

1. Entnehmen Sie alle Teile aus dem Transportkarton.
2. Stecken Sie die Rollen in das Fußkreuz.

3. Stellen Sie das Fußkreuz auf den Fußboden und stecken Sie die Gasdruckfeder in das Fußkreuz.
4. Schieben Sie die Verkleidung auf die Gasdruckfeder (modellabhängig).
5. Stecken Sie nun das komplette Sitzteil inkl. Rückenlehne auf die Gasdruckfeder.

**LD**  
seating





[www.ldseating.com](http://www.ldseating.com)