

turn around



**Bringt ganz schön Bewegung  
ins Team: Sedus turn around.**



Umdenken, umsteigen: Wo lange Zeit feste Strukturen mit einzelnen Büroräumen das Bild prägten, dominiert heute dynamische Projektarbeit mit variablen Teams an flexiblen Orten. Besprochen, gearbeitet und entschieden wird dort, wo es für Effizienz und Ergebnis am besten ist – zum Beispiel auf einem Sedus *turn around*, der speziell für die Anforderungen der Team- und Projektarbeit entwickelt wurde.

Ob an Hochtischen oder in Sitzbereichen: Der in einer hohen und einer niedrigen Variante erhältliche *turn around* vermittelt ein dynamisches Sitzgefühl und fördert Haltungswechsel – und damit auch einen regen Austausch aller Kollegen. Selbstverständlich kommen dabei der Komfort und die für Sedus typische Ergonomie nicht zu kurz – gut für das Ergebnis, falls ein Meeting mal etwas länger dauert.



# Arbeiten auf Augenhöhe.

Wie in keinem anderen Bürobereich stehen bei der Projektarbeit die Dialogkultur, Dynamik und Mobilität im Vordergrund. Von Arbeiten am Hocharbeitsstisch bis hin zu temporären Arbeitsplätzen – überall dort, wo Menschen zusammenarbeiten und Flexibilität gefragt ist, zeigen sich die Stärken des *turn around*. Ob als *high desk chair* oder Drehstuhl: Mit seiner bequemen Polsterung sowie der runden Form schmiegt er

sich regelrecht an und gibt auch bei Bewegung angenehmen Halt. Durch das ergonomische Design wird jede Sitzposition sofort als optimal empfunden – ohne dass zuvor etwas eingestellt werden muss. Auch unterschiedliche Beinlängen sind beim *turn around high desk chair* kein Problem, da sich sein Fußring einfach in der Höhe verschieben lässt.



Die umfließende Lehne mit großzügiger Polsterung gibt komfortablen Halt in jeder Position.

Die Lordosenvorwölbung sorgt für optimale Abstützung des Rückens.

Es bleibt viel Freiraum für seitliche Sitzpositionen und müheloses Aufsteigen.



Die Sitzschale macht jede Bewegung mit und neigt sich nach hinten und vorne.

Die abfallende, rund umlaufende Sitzvorderkante erleichtert das Steh-Sitzen und Haltungswechsel.



# Nachhaltigkeit bis ins Detail.

Nachhaltigkeit und Qualität „Made in Germany“ gehören bei Sedus seit mehr als 50 Jahren zu den wesentlichen Unternehmensprinzipien. Prinzipien, die auch *turn around* perfekt verkörpert – alleine schon durch seine lange Produktlebensdauer. Darüber hinaus zeichnet er sich durch eine recyclingfreundliche Produktgestaltung und eine ressourcenschonende Fertigung aus.

Selbstverständlich kommen dabei bevorzugt wiederverwertete Materialien zum Einsatz – zum Beispiel bei der Schale von *turn around*, die zu rund 40% aus recyceltem Kunststoff besteht. Ein weiterer Pluspunkt bei der Herstellung: die hochmoderne, besonders umweltschonende Galvanik, die alle metallhaltigen Produktionsrückstände vollständig verwertet.

Mehr Informationen erhalten Sie unter [www.sedus.com/de/oekologie](http://www.sedus.com/de/oekologie)

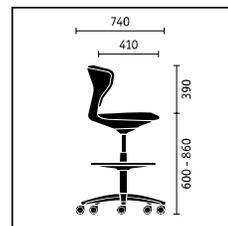
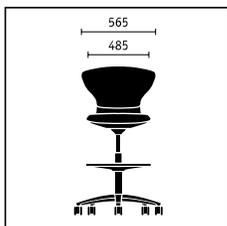
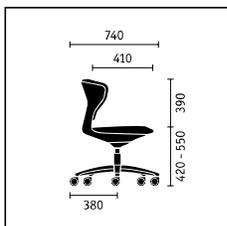
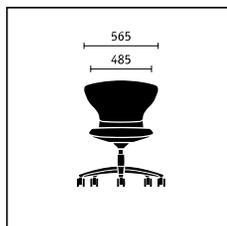


Sedus arbeitet weltweit nach den Prinzipien des UN Global Compact für Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung.

**Umweltfreundlicher Glanz.** Zu perfekten Chromoberflächen gehört bei Sedus auch eine Aufbereitungsanlage, die das Wasser von Produktionsrückständen befreit.

**Polster, die länger halten.** Qualität, die nicht nur strapazierfähig ist, sondern auch beispielhaft in Sachen Reißfestigkeit und chemischer Beständigkeit.

**Pulverbeschichtung statt Lackierung.** Hochwertig als Veredelung, optimal als Schutz gegen Rost und darüber hinaus gut für die Umwelt.





Unternehmen:

Sedus turn around:





# turn around



Bedienungsanleitung

Instructions for use

Mode d'emploi

Gebruiksaanwijzing

Istruzioni per l'uso

Instrucciones de uso



## Funktion

### Höhe des Sitzes

- ▶ Sitz tiefer stellen:
  1. Sitz belasten
  2. Hebel nach oben ziehen (Sitz senkt sich langsam)
  3. Hebel in gewünschter Sitzhöhe loslassen = arretieren
- ▶ Sitz höher stellen:
  1. Sitz entlasten
  2. Hebel nach oben ziehen (Sitz hebt sich langsam)
  3. Hebel in gewünschter Sitzhöhe loslassen = arretieren

### Höhe des Fußrings (turn around high desk chair)

- ▶ Fußring verstellen:
  1. Rändelschraube gegen den Uhrzeigersinn drehen – Fußring löst sich
  2. Fußring in gewünschte Position verschieben
  3. Rändelschraube im Uhrzeigersinn festdrehen

## Benutzerhinweise

### Anwendung

Dieser Drehstuhl ist ausgelegt für ein Benutzergewicht bis 110 kg und darf nur bestimmungsgemäß unter Beachtung der allgemeinen Sorgfaltspflicht benutzt werden. Bei unsachgemäßem Gebrauch (z. B. als Aufstiegs-, oder Stehhilfe, extremen einseitigen Belastungen) besteht Unfallgefahr. Der Einsatz sollte auf ebenem Untergrund erfolgen. Unebene Böden (z. B. Fliesenböden) und wechselnde Bodenbeläge sollten vermieden werden.

### Sitzhöhenverstellung

Wir empfehlen die regelmäßige Reinigung der Kolbenstange mit einem Lappen. Sonstige Arbeiten im Bereich der Gasfeder, wie z. B. der Austausch, dürfen nur durch eingewiesenes Fachpersonal ausgeführt werden.

### Einstellhinweise

Sitzfläche vollständig besitzen. Höhe des Fußrings so einstellen, dass die Füße mühelos aufgelegt werden können.

### Gleiter / Rollen

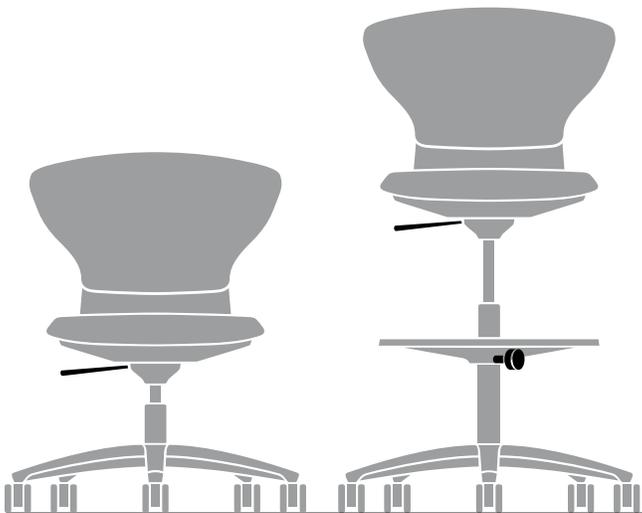
Für Ihre Sicherheit und für die unterschiedlichen Bodenbeläge gibt es, gemäß Sicherheitsvorschriften, verschiedene Gleiter und Rollen:  
turn around Drehstuhl (tu-180): Gleiter/Rollen mit hartem Belag für textile Böden; mit weichem Belag für alle nicht textilen Böden.  
turn around high desk chair (tu-181): Gleiter mit hartem Belag für textile Böden; mit weichem Belag für alle nicht textilen Böden. Rollen: Es werden konstant gebremste Rollen mit weichem Belag eingesetzt, um beim Aufsteigen und Besitzen ein unbeabsichtigtes Wegrollen zu verhindern. Diese Rollen haben auch im unbelasteten Zustand einen höheren Rollwiderstand. Sie dürfen nicht gegen gebremste oder nicht gebremste Rollen ersetzt und sollten regelmäßig auf ihre Funktionstüchtigkeit hin überprüft werden.

### Kunststoffteile

Zur Reinigung eignet sich eine Seifenlösung. Bitte keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.

### Polster

Bei leichten Verschmutzungen den Bezugsstoff nur mit Feinwaschmittel reinigen oder mit dem von Sedus angebotenen Reinigungsschaum. Die Polsterteile sollten nur durch Fachpersonal ausgetauscht werden.



## Function

### Height of the seat

► Lowering the seat:

1. Sit down on the seat
2. Pull the lever upwards (the seat will drop slowly)
3. Releasing the lever at the desired height will lock the position

► Raising the seat:

1. Stand up
2. Pull the lever upwards (the seat will rise slowly)
3. Releasing the lever at the desired height will lock the position

### Height of the footring (turn around high desk chair)

► Adjusting the footring:

1. Turn the knurled screw anticlockwise – the footring loosens
2. Move the footring to the desired position
3. Tighten the knurled screw clockwise

## Tips for users

### Correct use

This conference swivel chair is designed for a user weight of up to 110 kg and may only be used for the purpose intended while exercising due care and attention. Using it inappropriately (e.g. as a mounting or standing aid, extremely one-sided strains) could result in accidents. Uneven floors (e.g. tile floors) and changing flooring should be avoided.

### Seat height adjustment

We recommend cleaning the piston rod regularly with a cloth. Other work on the gas spring, e.g. replacement, may only be carried out by trained staff.

### Adjustment tips

Sit on the whole seat surface. Adjust the height of the footring so that the feet can be placed on it effortlessly.

### Glides / Castors

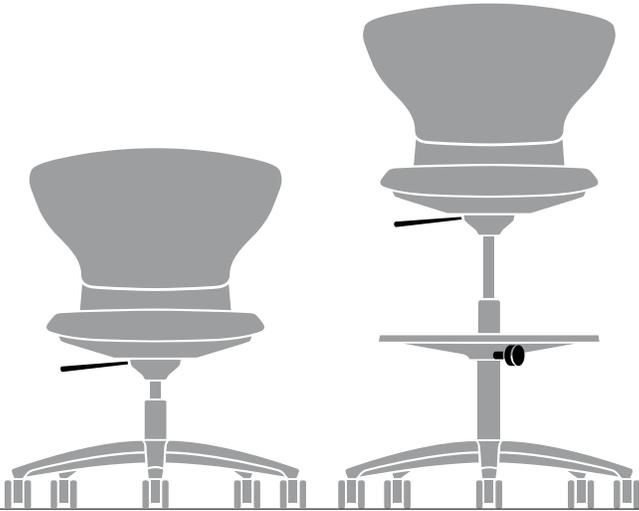
A variety of glides / castors are available, for the sake of your safety and for use on different types of flooring in accordance with safety regulations: turn around swivel chair (tu-180): Glides / castors with hard covering for textile floors; with soft covering for non-textile floors. turn around high desk chair (tu-181): glides with hard covering for textile floors; with soft covering for non-textile floors. Castors: Constantly braked castors with a soft covering are used to prevent unintended rolling away when getting on and while sitting. These castors have higher rolling resistance even without load. They must not be replaced with braked or unbraked castors and should be regularly checked to ensure they are working.

### Plastic parts

Soapy water is suitable for cleaning. Please do not use any aggressive cleaning materials.

### Upholstery

In the case of light damage or soiling to the upholstery, please only use suitable delicate cleansing agents, or Sedus cleaning foam. The upholstery should only be changed by skilled persons.



## Fonction

### Hauteur de l'assise

- Pour abaisser l'assise :
1. S'asseoir sur le siège
  2. Tirer le levier vers le haut (l'assise descend lentement)
  3. Relâcher le levier à la hauteur d'assise voulue = blocage
- Pour relever l'assise :
1. Ne pas s'asseoir sur le siège.
  2. Tirer le levier vers le haut (l'assise remonte lentement)
  3. Relâcher le levier à la hauteur d'assise voulue = blocage

### Hauteur du cercle repose-pied (turn around high desk chair)

- Régler le cercle repose-pied :
1. Tourner la vis moletée dans le sens anti-horaire – le cercle repose-pied se détache
  2. Placer le cercle repose-pied dans la position désirée
  3. Serrer la vis moletée à fond dans le sens des aiguilles d'une montre

## Conseils d'entretien

### Utilisation

Ce fauteuil de conférence est conçu pour un poids d'utilisateur jusqu'à 110 kg et doit être utilisé selon le mode d'emploi et conformément aux règles élémentaires de sécurité. Une utilisation non conforme présente un risque d'accident (par ex. comme aide à la montée ou pour s'appuyer, charges extrêmes d'un côté). Les sols irréguliers (ex. : carrelage) et les revêtements de sol alternés doivent être évités.

### Réglage de la hauteur du siège

Nous recommandons un nettoyage régulier du tube central (sous l'assise) avec un chiffon. Autre entretien possible, comme par exemple le ressort à gaz, l'échange ne peut être effectué que par du personnel qualifié.

### Instructions de réglage

S'asseoir complètement sur la surface d'assise. Régler la hauteur du cercle repose-pied de manière à ce que les pieds puissent reposer dessus sans effort.

### Patins / Roulettes

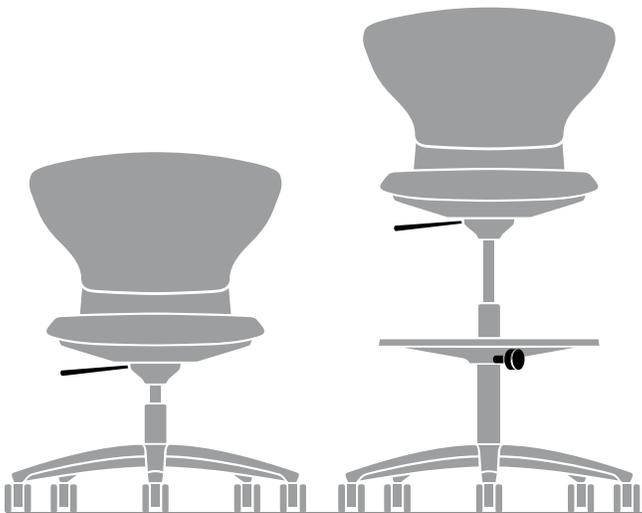
Il existe différents patins et roulettes en fonction des différents revêtements de sol, conformément aux réglementations pour votre sécurité :  
Siège de travail turn around (tu-180) : Patins / roulettes avec revêtement dur pour sols textiles ; avec revêtement mou pour tous les sols non textiles.  
high desk chair turn around (tu-181) : patins avec revêtement dur pour sols textiles ; avec revêtement mou pour tous les sols non textiles.  
Roulettes : Des roulettes à freinage constant avec revêtement mou sont utilisées pour empêcher un roulement involontaire en montant et en s'asseyant. Ces roulettes ont une résistance supérieure au roulement même à l'état non chargé. Elles ne doivent pas être remplacées par des roulettes avec frein ou sans frein et leur bon état de fonctionnement doit être vérifié régulièrement.

### Parties en polypropylène

Le nettoyage de ces pièces s'effectue à l'aide d'une solution savonneuse. Ne pas utiliser de détergent chimique.

### Capitonnages

Les salissures légères peuvent être éliminées avec une lessive pour linge délicat ou la mousse de nettoyage spéciale proposée par Sedus. Ne pas utiliser de détergent chimique.



## Functie

### Hoogte van de zitting

- Zitting lager zetten:
1. Zitting belasten
  2. Hendel naar boven trekken (zitting gaat langzaam omlaag)
  3. Hendel op gewenste zithoogte loslaten = vergrendelen
- Zitting hoger zetten:
1. Zitting ontlasten
  2. Hendel naar boven trekken (zitting komt langzaam omhoog)
  3. Hendel op gewenste zithoogte loslaten = vergrendelen

### Hoogte van de voetring (turn around high desk chair)

- Voetring verstellen:
1. Kartelschroef tegen de wijzers van de klok in draaien – voetring komt los
  2. Voetring in gewenste positie verschuiven
  3. Kartelschroef met de wijzers van de klok mee vastdraaien

## Aanwijzingen voor de gebruiker

### Gebruik

Deze conferentiedraaistoel is geschikt voor een gebruikersgewicht tot 110 kg en mag alleen volgens de voorschriften onder naleving van de algemene zorgvuldigheidsplicht worden gebruikt. Bij oneigenlijk gebruik (bijv. als opstap-, of stahulp, extreem eenzijdige belastingen) bestaat gevaar voor ongelukken. Oneffen vloeren (bijv. tegelvloeren) en wisselende vloerbedekkingen moeten worden vermeden.

### Zithoogte verstelling

Wij adviseren de stand van de gasveer regelmatig met een lap te reinigen. Andere werkzaamheden met betrekking tot de gasveer, zoals bijvoorbeeld de vervanging ervan, mogen enkel door vakmensen uitgevoerd worden.

### Afstelinstructies

Ga volledig op het zitvlak zitten. Hoogte van de voetring dusdanig instellen dat de voeten moeiteloos op de ring kunnen worden geplaatst.

### Glijders / wielen

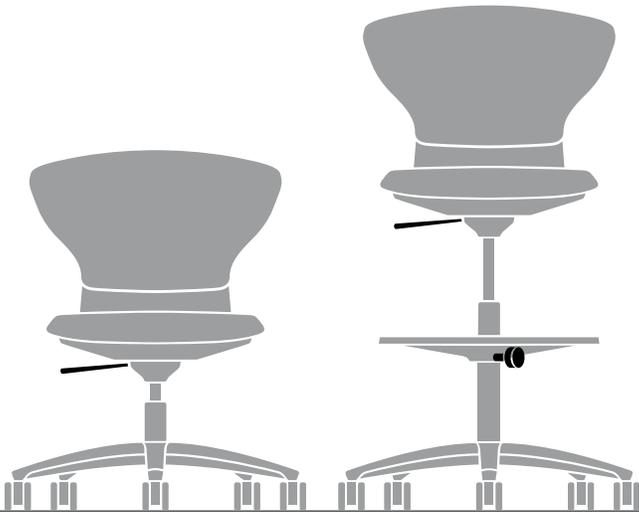
Voor uw veiligheid en voor de verschillende vloerbedekkingen zijn er, conform veiligheidsvoorschriften, verschillende glijders en wielen: turn around bureaustoel (tu-180): Glijders/wielen met harde coating voor textiele vloerbedekkingen; met zachte coating voor alle andere vloerbedekkingen. turn around high desk chair (tu-181): glijders met harde coating voor textiele vloerbedekkingen; met zachte coating voor alle andere vloerbedekkingen. Wielen: Er worden permanent geremde wielen met een zachte coating toegepast, om tijdens het opzitten en zitten onbedoeld weggrollen te voorkomen. Deze wielen hebben ook in onbelaste toestand een hogere rolweerstand. Ze mogen niet worden vervangen door geremde of ongeremde wielen en moeten regelmatig worden gecontroleerd op hun werking.

### Kunststof delen

Voor het schoonmaken is een zeepsopje geschikt. A.u.b. geen agressieve schoonmaakmiddelen gebruiken.

### Stoffering

Bij lichte bevulling van de bekledingsstoffen alleen met zacht wasmiddel reinigen of met het door Sedus aangeboden reinigingschuim. De gestoffeerde delen mogen uitsluitend door geschoold personeel vervangen worden.



## Funzione

### Altezza del sedile

- ▶ Abbassamento del sedile:
  1. A sedile carico
  2. Sollevare la leva (il sedile si abbassa lentamente)
  3. Rilasciare la leva all'altezza del sedile desiderata = bloccaggio
- ▶ Sollevamento del sedile:
  1. A sedile scarico
  2. Sollevare la leva (il sedile si solleva lentamente)
  3. Rilasciare la leva all'altezza del sedile desiderata = bloccaggio

### Altezza dell'anello poggipiedi (turn around high desk chair)

- ▶ Per regolare l'anello poggipiedi:
  1. Ruotare la vite a testa zigrinata in senso antiorario – il poggipiedi si allenta
  2. Spostare il poggipiedi nella posizione desiderata
  3. Stringere forte la vite a testa zigrinata in senso orario

## Indicazioni per l'utilizzatore

### Utilizzo

Questa sedia girevole per è concepita per utenti di peso fino a 110 kg e può essere impiegata solo in modo corretto e nel rispetto dell'obbligo di diligenza. In caso di utilizzo inappropriato (ad es. come supporto per alzarsi o o come base di appoggio con carichi estremi da un solo lato), sussiste il rischio di incidente. Evitare i pavimenti irregolari (ad es. piastrelle) e l'alternarsi di tipologie diverse di pavimento.

### Regolazione altezza sedile

Consigliamo di pulire regolarmente il pistone con un panno. La manutenzione o sostituzione della cartuccia a gas può essere eseguita solo da personale specializzato.

### Indicazioni per la regolazione

Occupare interamente la superficie di seduta. Posizionare l'anello poggipiedi a un'altezza che consenta un appoggio comodo per i piedi.

### Piedini / rotelle

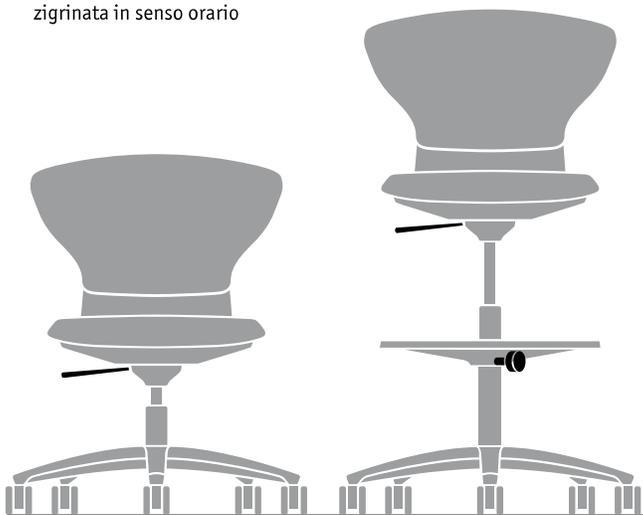
Per la sicurezza dell'utilizzatore e per i diversi tipi di pavimentazione, sono disponibili, come previsto dalle norme di sicurezza, diversi tipi di piedini / rotelle: poltroncina girevole turn around (tu-180); piedini / rotelle con rivestimento duro per pavimenti in tessuto; con rivestimento morbido per tutti i pavimenti non in tessuto. turn around high desk chair (tu-181): Piedini con rivestimento duro per pavimenti in tessuto; con rivestimento morbido per tutti i pavimenti non in tessuto. Rotelle: si impiegano rotelle autofrenanti ad azione continua con rivestimento morbido, per evitare scivolamenti involontari all'atto di alzarsi e sedersi. Queste rotelle attestano una maggiore resistenza anche in assenza di carico. Non devono essere sostituite con rotelle autofrenanti o non autofrenanti ed è necessario verificarne regolarmente il funzionamento

### Parti in plastica

Per la pulizia, impiegare un detergente a base di sapone. Non utilizzare detersivi aggressivi.

### Imbottitura

Eventuali macchie sul tessuto di rivestimento possono essere eliminate con detersivi delicati o chiedendo l'apposito smacchiatore a Sedus. Le imbottiture devono essere sostituite esclusivamente da personale specializzato.



## Función

### Altura del asiento

- ▶ Bajar el asiento:
  1. Siéntese
  2. Tire de la palanca hacia arriba (el asiento baja lentamente)
  3. Suelte la palanca a la altura deseada = queda fijado
- ▶ Elevar el asiento:
  1. Sin estar sentado
  2. Tire de la palanca hacia arriba (el asiento sube lentamente)
  3. Suelte la palanca a la altura deseada = queda fijado

### Altura del anillo reposapiés (turn around high desk chair)

- ▶ Ajustar el anillo reposapiés:
  1. Girar el tornillo de cabeza moleteada en el sentido contrario a las agujas del reloj; el anillo reposapiés se afloja
  2. Deslizar el anillo reposapiés hasta la posición deseada
  3. Apretar el tornillo de cabeza moleteada girándolo en el sentido de las agujas del reloj

## Indicaciones para el usuario

### Aplicación

Este sillón de conferencia giratorio está diseñado para personas con un peso corporal de hasta 110 Kg y debe utilizarse de acuerdo con las instrucciones generales de uso. En caso de un uso indebido (por ejemplo como ayuda para subirse o de apoyo, cargas extremas en un solo lado) existe peligro de accidente. Es preciso evitar los suelos irregulares (por ejemplo los suelos embaldosados) y los suelos de varios revestimientos.

### Ajuste de altura del asiento

Recomendamos limpiar la varilla del pistón con un paño. Otras intervenciones en el cartucho de gas como por ejemplo sustituirlo, sólo debe llevarse a cabo por personal cualificado.

### Indicaciones para el ajuste

Sentarse ocupando toda la superficie de asiento. Ajustar la altura del anillo reposapiés de modo que los pies se puedan colocar sobre él sin esfuerzo.

### Ruedas / elementos deslizantes

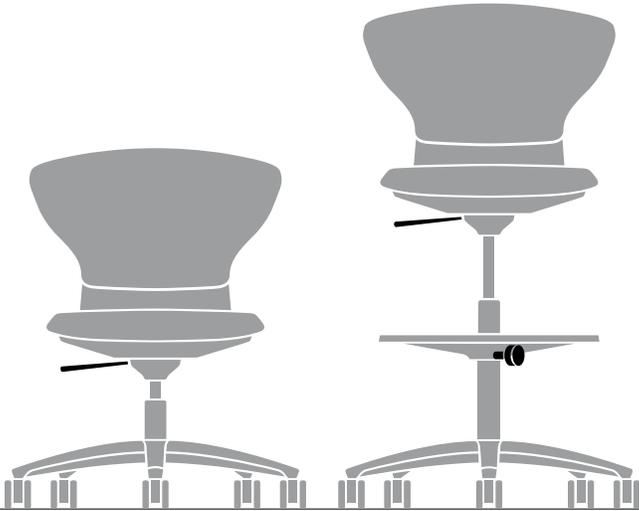
Por su seguridad y para los diversos revestimientos de suelos, disponemos de diferentes tipos de ruedas / elementos deslizantes conforme a las normativas de seguridad: Silla giratoria turn around (tu-180): Topes / ruedas con revestimiento duro para suelos con revestimiento textil; con revestimiento blando para todos los suelos sin revestimiento textil. turn around high desk chair (tu-181): Topes / ruedas con revestimiento duro para suelos con revestimiento textil; con revestimiento blando para todos los suelos sin revestimiento textil. Ruedas: Se utilizan ruedas constantemente frenadas con revestimiento blando para evitar un deslizamiento involuntario de la silla al subir y al sentarse. Estas ruedas también tienen una mayor resistencia a la rodadura cuando la silla no está ocupada. No se deben sustituir por ruedas frenadas o no frenadas y se debe comprobar su correcto funcionamiento de manera periódica.

### Piezas plásticas

Utilizar para la limpieza una solución jabonosa. Rogamos no utilizar productos de limpieza agresivos.

### Tapizado

Para pequeñas manchas en el tapizado utilizar únicamente jabones neutros o la espuma de limpieza ofrecida por Sedus. Las piezas del tapizado sólo deben ser reemplazadas por personal especializado.



## **Deutschland**

Sedus Stoll Aktiengesellschaft, Brückenstraße 15, D-79761 Waldshut  
Telefon (077 51) 84-0, Telefax (077 51) 84-310  
E-Mail [sedus@sedus.de](mailto:sedus@sedus.de), Internet [www.sedus.de](http://www.sedus.de)

## **Belgique**

Sedus Stoll b.v.b.a./s.p.r.l., Korte Massemeesteeweg 58/7, B-9230 Wetteren  
Telefoon (09) 369 96 14, Telefax (09) 368 19 82  
E-Mail [sedus.be@sedus.com](mailto:sedus.be@sedus.com), Internet [www.sedus.be](http://www.sedus.be)

## **España**

Sedus Stoll, S. A., Parque Empresarial San Fernando, Avenida Castilla, 2  
Edificio Italia – 1ª planta, E-28830 San Fernando de Henares  
Teléfono 91/597 01 76, Telefax 91/676 32 45  
E-Mail [sedus.es@sedus.com](mailto:sedus.es@sedus.com), Internet [www.sedus.es](http://www.sedus.es)

## **France**

Sedus Sarl, 10 rue Auber, F-75009 Paris  
Téléphone 01 53 77 20 50, Fax 01 53 77 20 51  
E-Mail [commercial@sedus.fr](mailto:commercial@sedus.fr), Internet [www.sedus.fr](http://www.sedus.fr)

## **Great Britain**

Sedus Stoll Ltd., 157A St John Street, Clerkenwell, London EC1V 4DU  
Telephone 020 7566 3990, Telefax 020 7566 3999  
E-Mail [sedus.uk@sedus.co.uk](mailto:sedus.uk@sedus.co.uk), Internet [www.sedus.co.uk](http://www.sedus.co.uk)

## **Italia**

Sedus Stoll S.r.l., Via Volta snc, I-22071 Cadorago (CO)  
Telefono 031.494.111, Telefax 031.494.140  
E-Mail [sedus.it@sedus.com](mailto:sedus.it@sedus.com), Internet [www.sedus.it](http://www.sedus.it)

## **Nederland**

Sedus Stoll B.V., Platinastraat 33, NL-2718 SZ Zoetermeer  
Telefoon 079 3631590, Telefax 079 3631599  
E-Mail [sedus.nl@sedus.com](mailto:sedus.nl@sedus.com), Internet [www.sedus.nl](http://www.sedus.nl)

## **Österreich**

Sedus Stoll Ges.m.b.H., Gumpendorfer Straße 15/9, A-1060 Wien  
Telefon 01 9 82 94 17, Telefax 01 9 82 94 18  
E-Mail [sedus.at@sedus.at](mailto:sedus.at@sedus.at), Internet [www.sedus.at](http://www.sedus.at)

## **Schweiz**

Sedus Stoll AG, Industriestrasse West 24, CH-4613 Rickenbach  
Telefon 062/216 41 14, Telefax 062/216 38 28  
E-Mail [sedus.ch@sedus.ch](mailto:sedus.ch@sedus.ch), Internet [www.sedus.ch](http://www.sedus.ch)

**75.0424.900**

05.2015

## Environmental Product Information



tu-180/1503/2203-120/4FA

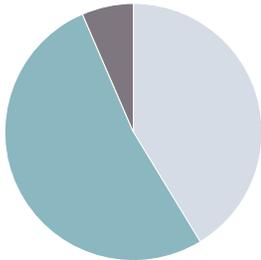
### Ausstattungsmerkmale

- Gasfeder
- Aluminiumfuß weiß
- Bezugsstoff Fame
- 10 Jahre Ersatzteilversorgung
- 5 Jahre Garantie (siehe Sedus Garantiebedingungen)

### Produktion

- Bezüge nicht verklebt
- Schäume FCKW-frei
- Galvanisierung mit Chrom III
- Einsatz von zertifizierten Bezugsstoffen nach Öko-Tex-Standard 100
- Produktion mit 100 % Ökostrom
- Produktion gemäß EMAS III Umweltmanagement
- Produktion gemäß DIN ISO 14001 Umweltmanagement

### Materialien und Anteile



- Metalle | 41,3 %
- Kunststoffe | 52,2 %
- Glasfaser | 0 %
- Holz | 0 %
- Elektronik | 0 %
- Sonstige | 6,5 %

### Recyclinganteile/recyclingfähige Materialien

	kg	%
Recyclinganteil (post-consumer)	3,25	26,65
	kg	%
Stoffliche Verwertung	9,43	77,32
Thermische Verwertung	2,77	22,68
<b>Verwertung gesamt</b>		<b>99 %</b>

Die Berechnung der recycelten Materialien, als auch der Recyclingfähigkeit von Materialien basiert auf Daten von Experten und Fachorganisationen. Sedus geht bei der Ermittlung der Recyclingwerte von konservativen, praxisingerechten Werten aus, nicht von rein theoretisch möglichen Werten. Die abgebildeten Zahlen beinhalten die Verpackung unserer Produkte. Dieses Factsheet wird regelmäßig geprüft und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuelle Ausführung kann jederzeit von unserer Homepage heruntergeladen werden.

### Normen/Zertifikate



Schadstoffgeprüft  
Regelmäßige  
Produkt-  
überwachung  
www.tuv.com  
ID: 000043281



[www.blauer-engel.de/uz117](http://www.blauer-engel.de/uz117)

Sedus bekennt sich seit 2017 zu den Grundsätzen der nachhaltigen Unternehmensführung des Global Compact der Vereinten Nationen und deren Grundsätzen zu den Themen Menschenrechte, Arbeitsbedingungen, Umwelt und Korruptionsbekämpfung.



Umfassender Nachhaltigkeitsbericht (GRI-Report): [www.sedus.com](http://www.sedus.com)

Die Ökobilanz wurde nach DIN EN 15804 erstellt.

Kontakt: [nachhaltigkeit@sedus.com](mailto:nachhaltigkeit@sedus.com)



## Erklärung

Wir entwickeln Produkte, die Qualität, Design, Ergonomie, Langlebigkeit, Ökologie und Ökonomie auf hohem Niveau ausgewogen und unverwechselbar vereinen – ganz im Sinn unserer Kunden. Dabei stellen wir hohe Ansprüche an jede einzelne Lebensphase des jeweiligen Produkts.

Etwa zwei Drittel der Mengen an Stahl, Aluminium und Holz, die wir zur Produktion unserer Produkte benötigen, kaufen wir in Deutschland ein und fast alles andere in Europa – so verhindern wir lange Lieferwege und stützen die heimische Wirtschaft. Wir nutzen Materialien, die im Hinblick auf potenzielle gesundheits- und umweltschädliche Auswirkungen untersucht und bewertet wurden.

## REACH-Verordnung

Dieses Produkt enthält keine Stoffe gemäß Kandidatenliste der REACH-Verordnung, Anhang XIV über dem Grenzwert von 0,1 % Massenprozent.

## Elektrogesetz

WEEE-Reg.-Nr. DE 15163456

Elektrokomponenten wurden von Sedus oder unseren Lieferanten gemäß Elektrogesetz registriert.

## Materialien

Zusammensetzung der eingesetzten Materialien für das Modell:

tu-180/1503/2203-120/4FA

Bezugsgröße: 1 Stück

## Metalle

	kg	%
Stahl	1,74	14,40
Aluminium	3,25	26,92

41,3 %

## Kunststoffe

	kg	%
Polypropylen [PP]	3,58	29,65
PUR Schaum	2,66	22,02
Polyester Stoff	0,00	0,00
Diverse Kunststoffe	<0,10	0,51

52,2 %

## Weitere Materialien

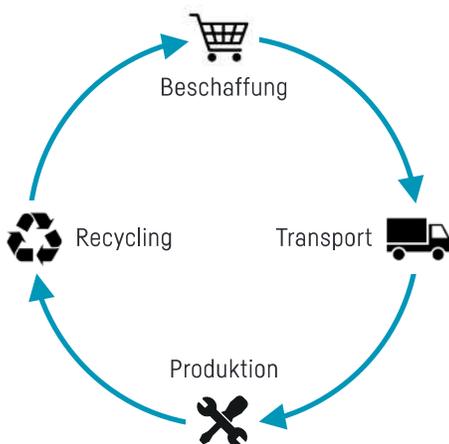
	kg	%
Glasfaser	0,00	0,00
Holz	0,00	0,00
Elektronik	0,00	0,00
Wolle	0,73	6,04
Diverse Materialien	<0,10	0,44

6,5 %

**Gesamtgewicht (ohne Verpackung) 12,07 kg**

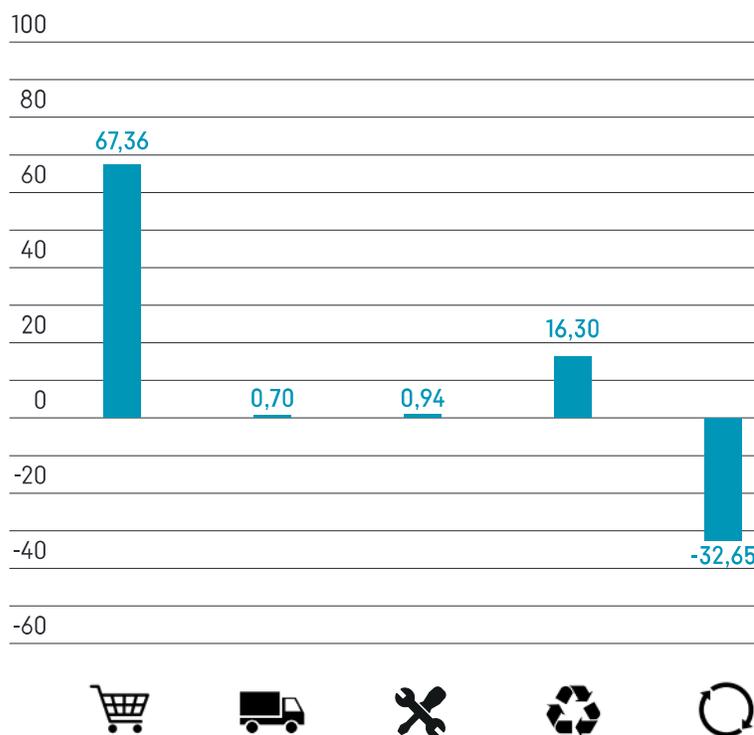
**Haftungsausschluss:** Die genannte Materialliste enthält unter Umständen nicht alle in diesem Produkt verwendeten Werkstoffe (z. B. Klebstoffe, Beschichtungen, Rückstände usw.).

### Materialkreislauf



### Treibhauspotenzial innerhalb des Produktlebenszyklus

GWP [kg CO<sub>2</sub>-eq.]



### Beschaffung und Transport

Betriebs- und Produktionsmittel von nahegelegenen Partnern zu kaufen, wann immer es betriebswirtschaftlich vertretbar ist, liegt stets im Interesse von Sedus. Die Kommunikation ist einfacher, Zölle und Währungsrisiken entfallen und kurze Transportwege belasten die Umwelt weniger. Daher ist unser wichtigstes Lieferland Deutschland, gefolgt von anderen europäischen Staaten. Der Anteil der Lieferungen aus nichteuropäischen Ländern lag 2018 bei unter 3 %. Die nahegelegenen Lieferanten ermöglichen kurze Transportwege.

### Produktion

Sedus zeichnet sich durch eine hohe Fertigungstiefe aus. Wichtige umweltrelevante Prozesse finden daher in unserer eigenen Produktion statt, die der regelmäßigen Zertifizierung unterliegt.

### Abfallwirtschaft und Recycling

Sedus beauftragt ausschließlich zertifizierte und in regelmäßigen Abständen von uns auditierte Entsorgungsfachbetriebe. Seit 2013 besteht eine enge Zusammenarbeit mit einem Komplettentsorger. An allen Standorten trennen wir Papier, Kartonagen, Kunststoffe, Glas, Holz und Metalle. Um Abfälle zu vermeiden, wird die Ausschussquote im Produktionsprozess überwacht und kontinuierlich verbessert.

### Ersteller der Ökobilanz

thinkstep AG, Hauptstraße 111-113, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Lebenszyklus



<b>ENVIRONMENTAL IMPACTS</b>	<b>Unit</b>	<b>A1-A3</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>D</b>
<b>GWP</b> Global warming potential	[kg CO <sub>2</sub> -eq.]	6,90E+01	1,63E+01	6,37E-05	-3,27E+01
<b>ODP</b> Ozone depletion potential	[kg CFC-11-eq.]	5,20E-09	1,06E-12	1,45E-17	2,13E-08
<b>AP</b> Acidification potential	[kg SO <sub>2</sub> -eq.]	1,88E-01	1,91E-02	3,77E-07	-1,37E-01
<b>EP</b> Eutrophication potential	[kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -eq.]	4,51E-02	2,94E-03	5,20E-08	-8,59E-03
<b>POCP</b> Photochemical ozone creation potential	[kg ethene-eq.]	1,44E-02	7,62E-04	2,93E-08	-8,06E-03
<b>ADPE</b> Abiotic depletion potential for non fossil resources	[kg Sb-eq.]	6,46E-05	3,16E-06	2,45E-11	-1,13E-05
<b>ADPF</b> Abiotic depletion potential for fossil resources	[MJ]	1,06E+03	1,56E+01	8,23E-04	-3,59E+02

<b>RESOURCE USE</b>	<b>Unit</b>	<b>A1-A3</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>D</b>
<b>PERE</b> Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	2,53E+02	1,84E+01	1,06E-04	-1,63E+02
<b>PERM</b> Use of renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	1,57E+01	-1,57E+01	0,00E+00	0,00E+00
<b>PERT</b> Total use of renewable primary energy resources	[MJ]	2,69E+02	2,72E+00	1,06E-04	-1,63E+02
<b>PENRE</b> Use of non renewable primary energy excluding non renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	9,57E+02	2,50E+02	8,54E-04	-4,31E+02
<b>PENRM</b> Use of non renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	2,33E+02	-2,33E+02	0,00E+00	0,00E+00
<b>PENRT</b> Total use of non renewable primary energy resources	[MJ]	1,19E+03	1,72E+01	8,54E-04	-4,31E+02
<b>SM</b> Use of secondary material	[kg]	3,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>RSF</b> Use of renewable secondary fuels	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>NRSF</b> Use of non renewable secondary fuels	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>FW</b> Use of net fresh water	[m <sup>3</sup> ]	3,10E+00	3,77E-02	1,63E-07	-3,99E-01

<b>OUTPUT FLOWS AND WASTE CATEGORIES</b>	<b>Unit</b>	<b>A1-A3</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>D</b>
<b>HWD</b> Hazardous waste disposed	[kg]	1,61E-06	8,40E-08	1,47E-11	-3,10E-07
<b>NHWD</b> Non hazardous waste disposed	[kg]	7,75E+00	4,24E+00	4,01E-03	-7,27E+00
<b>RWD</b> Radioactive waste disposed	[kg]	5,22E-02	6,42E-04	1,24E-08	-2,83E-02
<b>CRU</b> Components for re-use	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>MFR</b> Materials for recycling	[kg]	0,00E+00	4,63E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>MER</b> Materials for energy recovery	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>EEE</b> Exported electrical energy	[MJ]	0,00E+00	2,55E+01	0,00E+00	0,00E+00
<b>EET</b> Exported thermal energy	[MJ]	0,00E+00	4,66E+01	0,00E+00	0,00E+00