

24-Hour

Collezione  
Collection

002  
10/2018

# Index

Intro 2

Collection 24 Hour 10

## Datasheets

Misure / Dimensions 18

Meccanismi / Mechanisms 18

Rivestimenti / Upholsteries 19

# Selection

## Una scelta mirata

La scelta ottimale di ogni seduta è legata ad una molteplicità di fattori che dipendono dall'ambiente in cui dovrà essere inserita e dalle caratteristiche del lavoro che l'operatore dovrà compiere. Throna ha sviluppato per ogni linea di prodotti un'ampia gamma di versioni che presentano caratteristiche base di funzionalità comuni, ma che si differenziano per livelli di dotazione e per soluzioni particolari che possono fare la differenza in un particolare contesto operativo.

Tra esse sarà facile individuare il modello che risponde in modo puntuale alle specifiche necessità, con costi proporzionati alle effettive esigenze. Inoltre ogni seduta può essere personalizzata utilizzando il repertorio di accessori predisposto da Throna, in modo da ottenere con assoluta precisione un prodotto mirato. Nelle pagine successive del catalogo, presso la scheda di ciascun modello, troverete indicate le dotazioni alternative disponibili, in modo che la vostra scelta possa essere precisa fin nei dettagli.

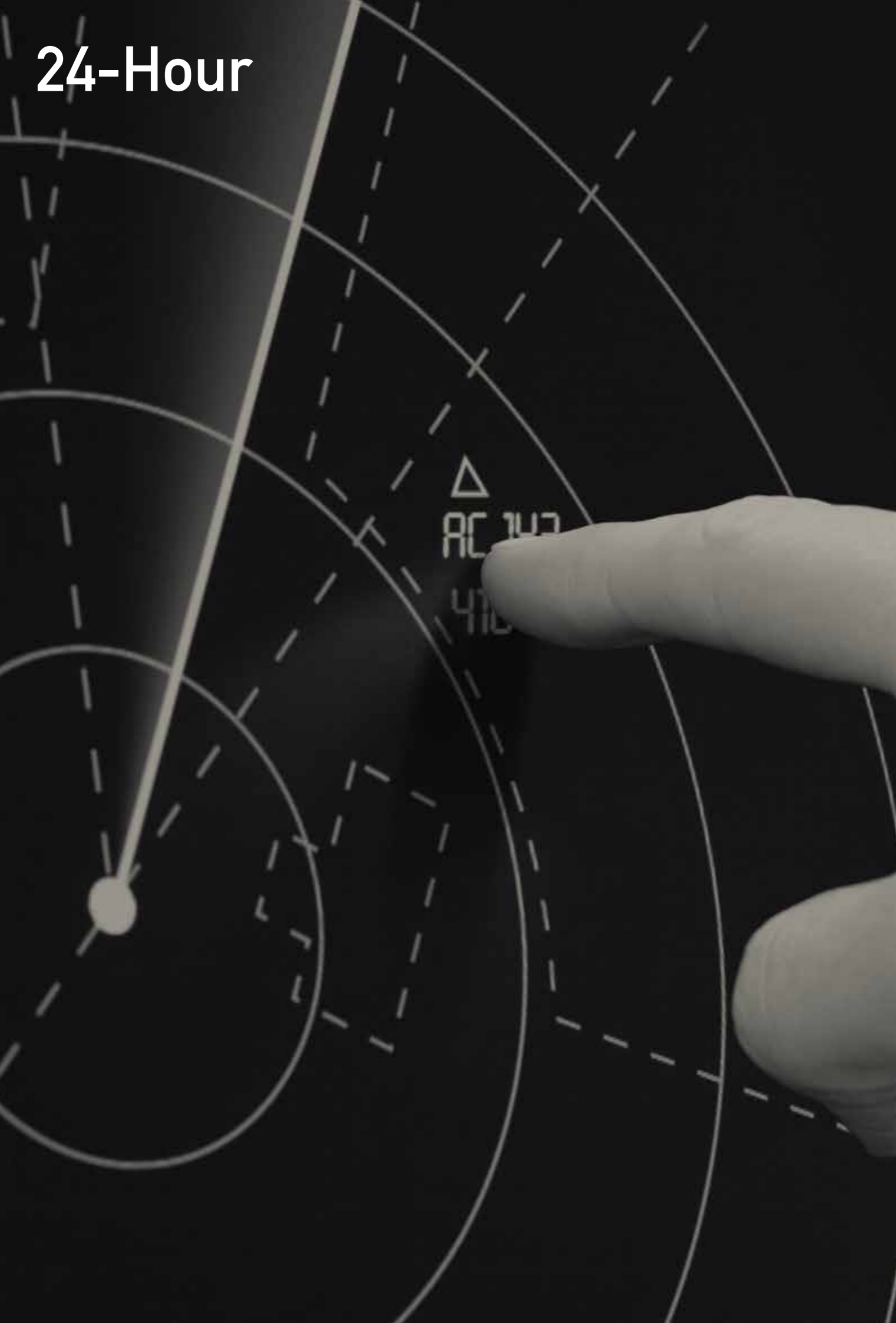
## How to make the proper choice

The optimal selection for the proper chair needed is tied to many factors that depend on the environment where it is needed and the characteristics of the operations needed by the end users. For each line, Throna has developed a wide range of options that all have common basic functional characteristics, but differentiate amongst themselves thanks to the available components and solutions and to the small details that often make the difference in specific working environments.

Therefore, it is easier to find the right model among the available choices that is cost proportioned to the actual needs of the end user. Furthermore, each model can be personalized utilizing the wide range of accessories offered by Throna in order to perfectly match the desired product. In the following pages of this catalogue, next to the technical card for each model, it is possible to select from the alternative options in order to create the most suitable choice for your needs.



# 24-Hour



## Senza interruzioni

Per le postazioni di lavoro in cui operatori diversi si susseguono senza interruzione 24 ore su 24, come le torri di controllo degli aeroporti, le stazioni di pronto intervento, i centri di sorveglianza e i call-center, Throna ha progettato e realizzato poltrone operative con caratteristiche speciali per rispondere alle necessità di comfort, di flessibilità ergonomica e di durata richieste da impieghi così delicati e particolari.

Le sedute Throna 24-hour sono costruite sulla base di standard strutturali e tecnici di altissimo livello e garantiscono un ottimo funzionamento per periodi di tempo prolungati. Tutti i componenti offrono un comfort e una resistenza nettamente superiori a quella delle comuni poltrone da ufficio.

Il modello K24 di Throna, di derivazione "automotive", è la risposta più adeguata a questo tipo di esigenze, avendo superato i test previsti dalla normativa europea EN-1335, ottenuto le certificazioni per l'utilizzo H 24 secondo gli standard BS 5459 Part 2, Ed. 2000 e la certificazione GS del TÜV\_SUD.

## Without interruptions

There are job positions where operators alternate without interruptions, 24 hours a day. For locations such as airport control towers, emergency call centers, power plants, surveillance centers, Throna has developed armchairs with special characteristics to answer the needs of comfort, adaptability and endurance requested by these sensitive operations.

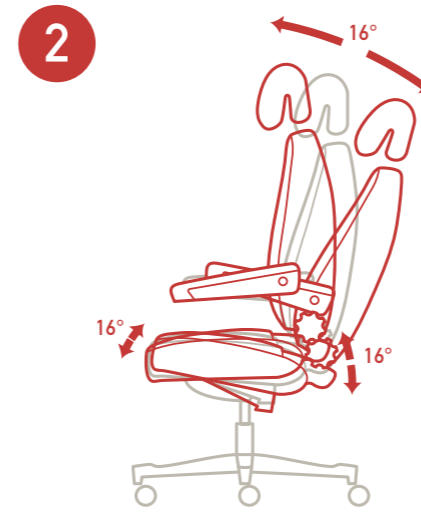
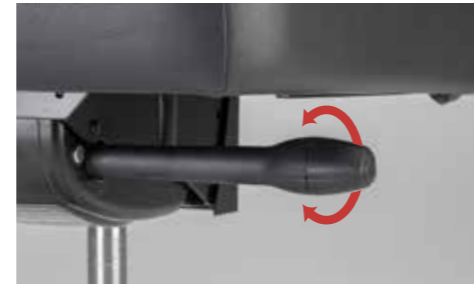
The Throna line of 24-Hour armchairs are built considering structural and technical standards of the highest levels and guarantee an optimal function even during prolonged use. All the components installed in these chairs offers comfort and an endurance superior to anything available in any standard office chair.

The model K24 from Throna, derived from the automotive industry, is the perfect answer to these needs and has passed the European tests EN1335, the BS 5459 Part 2, Ed. 2000 standards and approved by GS from TÜV\_SUD.

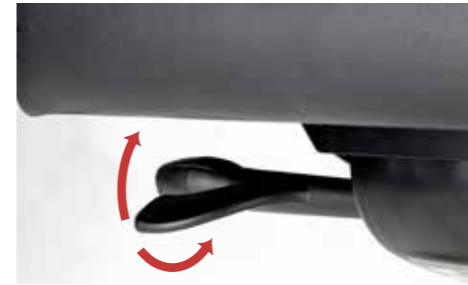




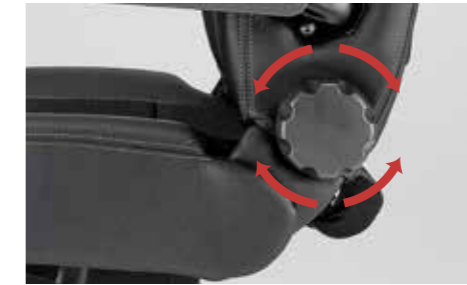
1  
Regolazione in altezza del piano di seduta.  
Seat height adjustment.



2  
Inclinazione primaria della seduta.  
Primary seat structure backward inclination.



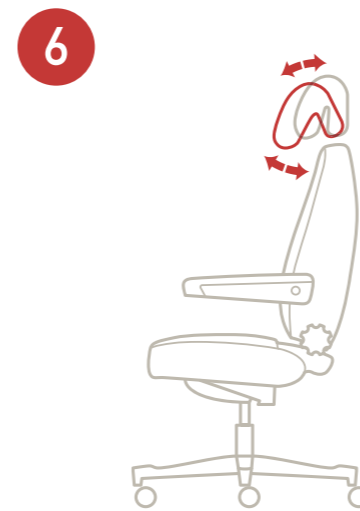
3  
Inclinazione aggiuntiva dello schienale.  
Additional backrest inclination.



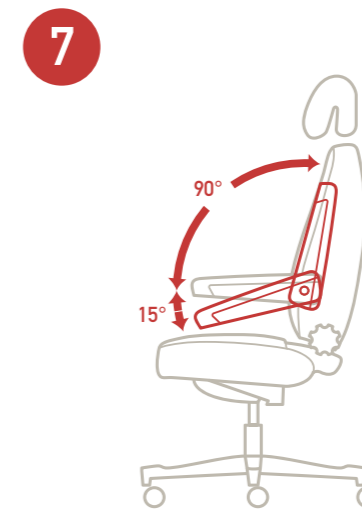
4  
Traslato di seduta (optional).  
Seat slide (optional).



5  
Regolazione in altezza del poggiatesta KK  
(optional).  
Headrest KK (optional) height adjustment.



6  
Regolazione in profondità ed inclinazione del  
poggiatesta KK (optional).  
Headrest KK (optional) depth and inclination  
adjustment.



7  
Regolazione braccioli a scomparsa da -15° a +90°  
partendo dalla posizione orizzontale di appoggio.  
Fold-away armrests from -15° to +90° starting  
from horizontal position.



8  
Regolazione in profondità (S2) e altezza (S4 -  
optional) del supporto lombare.  
Depth (S2) and Height (S4 - optional) adjustment  
of lumbar support.



## K24 comfort totale

La linea esclusiva K24 di Throna offre una vasta scelta di regolazione in modo da poter soddisfare completamente il comfort e la postura ergonomica di ogni utilizzatore.

## K24 total comfort

Throna exclusive K24 line offers a variety of adjustment to fully satisfy the comfort and ergonomic posture of any end-user.

## I veri duri

La linea K24 di Throna è composta da 3 modelli complementari ed in grado quindi di soddisfare autonomamente le diverse esigenze di un ambiente di lavoro.

## The real hard

The K24 Line from Throna is composed by 3 complementary models, suitable to satisfy each individual needs required by a particular working environment



Tutti i prodotti della linea 24ore Throna sono testati secondo le più aggiornate normative europee specifiche per gli ambienti di lavoro dove viene richiesto un utilizzo continuativo nell'arco delle ventiquattro ore della seduta.

Certificazione EN 1335-1-2-3 per robustezza ed ergonomia del prodotto finito per uso ufficio.

Certificazione BS 5459:2000 Part.2:2000+A2:2008 per robustezza ed ergonomia del prodotto finito per uso 24 ore al giorno.

Marchio GS (TUV-SUD) per sicurezza ed ergonomia sia del prodotto finito che dei singoli materiali a contatto con l'utilizzatore.

All 24 Hour line products are tested according to the latest European norms specific for working environment where a continuous use of the chair for 24 hour/day.

EN 1335-1-2-3 certification for strength and ergonomic of the finished product for office use.

BS 5459:2000 Part.2:2000+A2:2008 certification for strength and ergonomic of the finished product for use 24 hour/day.

GS (TUV-SUD) seal for safety and ergonomic both of the finished product and of the single components in contact with the end user.



### K24

Poltrona uso 24 ore caratterizzata da un sedile esclusivo altamente ergonomico, con zone di appoggio a densità variabile. Le due aree laterali del sedile, molto rialzate, creano un piano di seduta molto conformato e dove risulta più facile essere sempre in una posizione ergonomicamente corretta.

24 hour use armchair. Its main characteristic is the unique ergonomic seat, with sitting area in variable thickness. The two raised side portions of the seat, create a sitting area raised extremely contoured and a working position easy to maintain even after several hours.

### K24 EXE

Poltrona uso 24 ore caratterizzata da un ampio nuovo sedile esclusivo, a densità variabile per un maggior comfort.

Armchair for 24 hour use characterized by a new wider seat, with a seat foam of variable density and thickness for a long lasting comfort.

### K24 SLS

Poltrona uso 24 ore provvista di tutti i migliori confort richiesti. La sedia, unica tra tutta la serie, è provvista di un sedile con slitta incorporata che permette l'aggiustamento della profondità del sedile con un range di 100 mm.

Armchair for 24 hour use provided with all possible comfort. The chair, unique among the complete line, offers a seat with incorporated slide allowing for a seat depth adjustment of up to 100 mm.

# 24-Hour Standard



150kg



AS2 H 43 ÷ 59 A3 A8 • K05 S



150kg



AS2 H 52 ÷ 72 A3 A8 B2 C1 C5 • K06 HS  
AS2 H 62 ÷ 87 A3 A8 B2 C1 C5 K07 HS



180kg



TS H 44 ÷ 56 F1 • K16



180kg



TS H 44 ÷ 56 F1 • K18

## Accessori - Accessories

A3 Braccioli 3D  
3D armrests  
0840 C

A8 Braccioli regolabili in altezza  
Height adjustable armrests  
0830 N

B2 Ruote gommite Ø 60 anziché pattini  
Soft castors Ø 60 instead of glides  
M-0360

C1 Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm  
0700

C5 Poggiapiedi con pedana metallica regolabile a manopola Ø 600 mm  
Height adjustable footrest with metal board Ø 600 mm  
0731

F1 Regolazione profondità supporto lombare ad aria Schukra  
Schukra depth adjustable lumbar support - pump  
LX600

## Rivestimenti - Upholsteries

Toledo flame retardant  
Nero - Black 014

## Rivestimenti - Upholsteries

Mirage flame retardant  
Nero - Black 724  
Grigio scuro - Dark grey 739

H24/250 flame retardant  
Blu scuro - Dark blue 734  
Rosso - Red 721

Nero - Black 024  
Grigio - Grey 027

Blu scuro - Navy 026  
Rosso - Red 021

## Meccanismi - Mechanisms

AS2 A-SYNCHRON 2  
Regolazione indipendente di sedile e schienale (max 150 Kg)  
Independent adjustment of seat and backrest (max 150 Kg)

TS TENSION SOFT  
Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 180 Kg)  
Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max 180 Kg)

## 24-Hour Plus



TS H 44 ÷ 56 F1 • K10



TS H 44 ÷ 56 F1 • K12



TS H 44 ÷ 56 F1 • K20

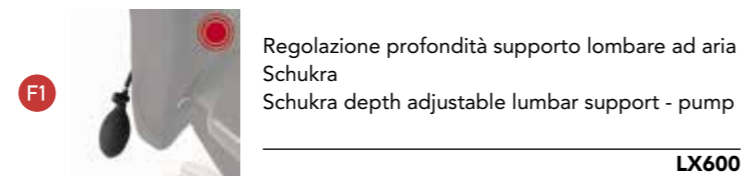


TS H 44 ÷ 56 F1 • K22

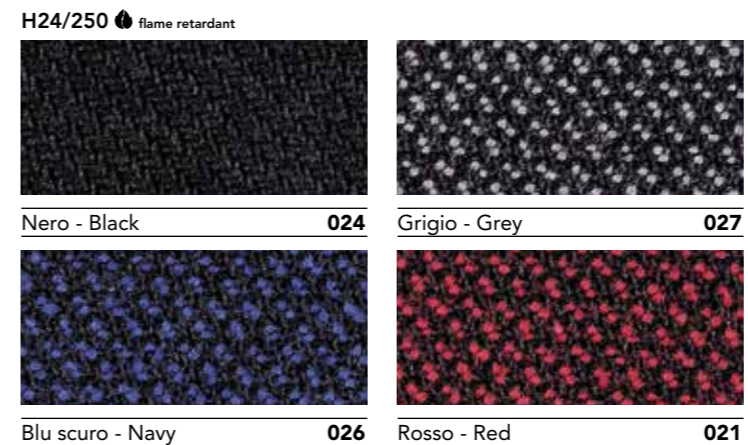
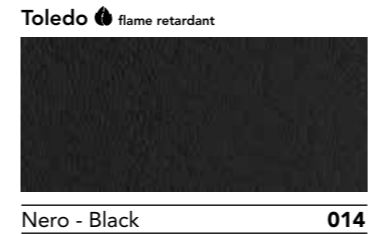
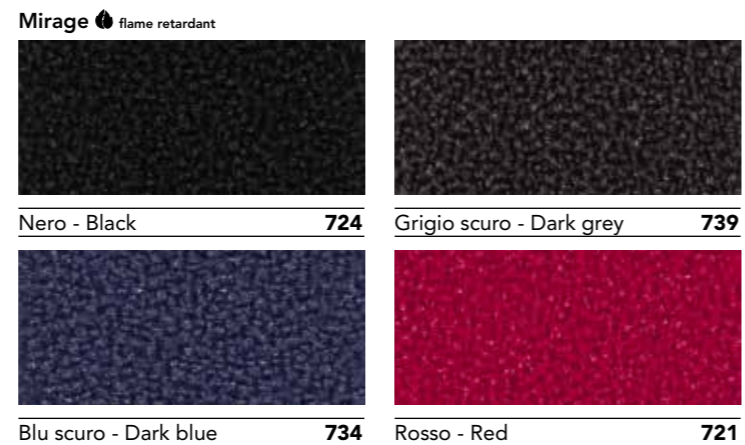
Sedute e sgabelli per impieghi in postazioni 24 ore che prevedono l'inserimento in spazi operativi contenuti. I prodotti di questa linea possiedono tutte le caratteristiche di una sedia ad elevato utilizzo pur avendo una struttura di dimensioni ridotte.

Chairs and stools for use in 24-Hour locations that requires its use in a limited operational space. The products of this line are in possession of all the characteristics of an intensive use chair while having reduced dimensions.

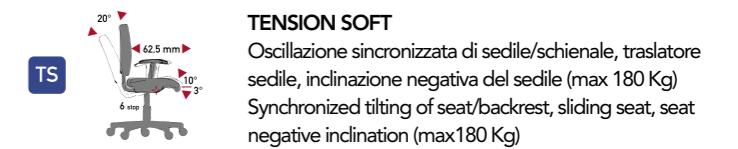
### Accessori - Accessories



### Rivestimenti - Upholsteries



### Meccanismi - Mechanisms





# 24-Hour Plus



TS H 44 ÷ 56

• K14



Di serie sul modello K14:  
Standard on K14 model:

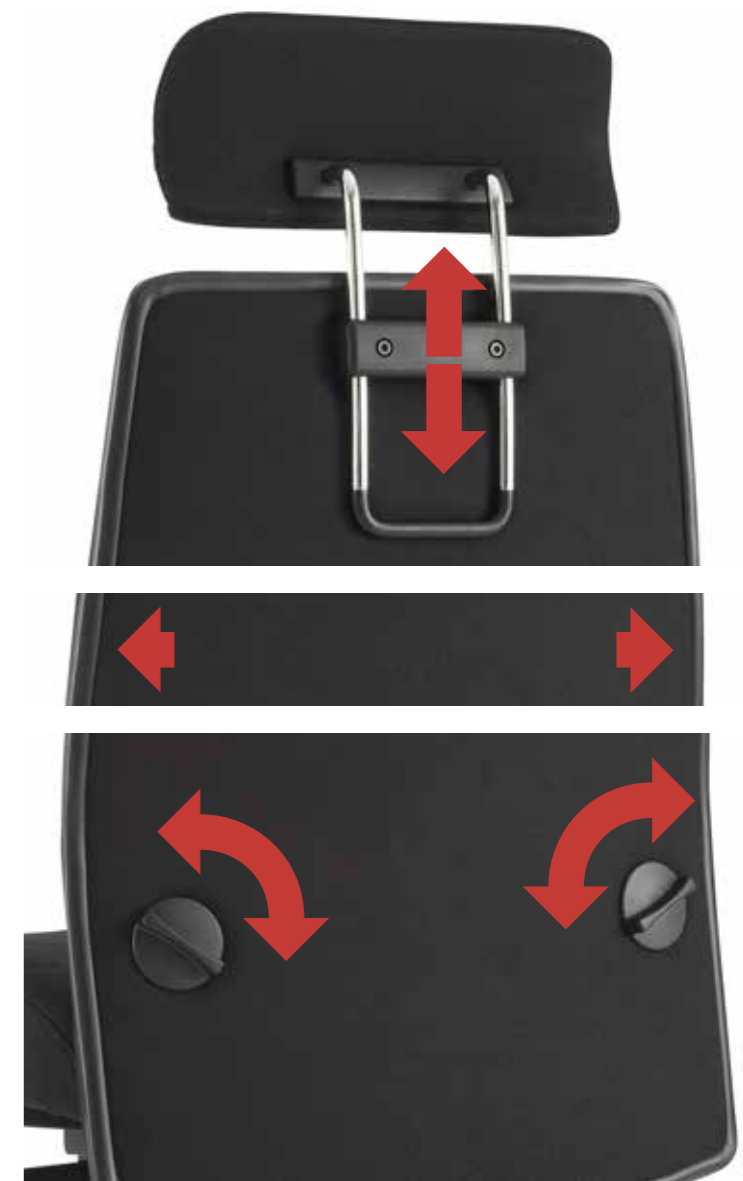
Poggiatesta regolabile in altezza, con corsa di 110 mm. Il poggiatesta è bloccabile in infinite posizioni.  
Height adjustable headrest, with 110 mm run. The headrest can be locked in infinite positions.

Le guarnizione sui bordi dello schienale proteggono la sedia contro gli urti accidentali.  
Rubber seal on backrest edges against accidental impacts.

L'articolo K14 è fornito con regolazione in profondità e altezza del supporto lombare con doppio comando Schukra (S4).  
Model K14 is supplied with Schukra height and depth adjustable lumbar support (S4).



BS 5459:2000



Poltrone e sedute con caratteristiche 24 ore che assicurano un elevato livello di comfort all'utilizzatore.

La migliore sintesi tra le comodità di una classica poltrona da ufficio e le funzionalità specifiche di una poltrona 24 ore.

Armchairs and chairs with 24-Hour features, that ensure a high level of comfort to the end user.

The best combination between the comfort of a classic office chair and the specific features of a 24-Hour chair.

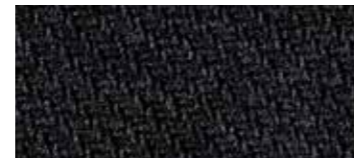
### Rivestimenti - Upholsteries

Toledo flame retardant



Nero - Black 014

H24/250 flame retardant



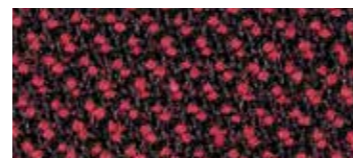
Nero - Black 024



Grigio - Grey 027



Blu scuro - Navy 026



Rosso - Red 021

Mirage flame retardant



Nero - Black 724



Grigio scuro - Dark grey 739



Blu scuro - Dark blue 734



Rosso - Red 721

### Meccanismi - Mechanisms



#### TENSION SOFT

Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 180 Kg)  
Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max180 Kg)

## 24-Hour Professional Tech



M4 H 44 ÷ 53 E2 F2 • K24



M4 E2 F2 • K24 EXE



M4 E2 F2 • K24 SLS



Certificazioni secondo gli standard BS 5459 Part 2, Ed. 2000.

Certification according to BS 5459 Part 2, Ed. 2000 standards

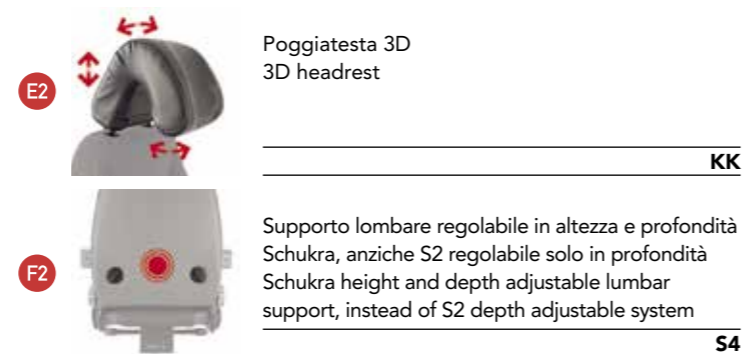


Poltrone 24 ore di eccellente livello, con prestazioni senza uguali per funzionalità, praticità e resistenza nel tempo. La derivazione "automotive" della struttura rende questi modelli estremamente robusti, confortevoli anche per utilizzi prolungati, adattabili alle esigenze ergonomiche di ogni utilizzatore finale.

24-Hour armchair of excellent quality with unparalleled performance in terms of functionality, practicality and durability.

The frame design, deriving from the "automotive" industry, makes them extremely sturdy and comfortable for extended use and easily adaptable to various sizes and ergonomic needs of end users.

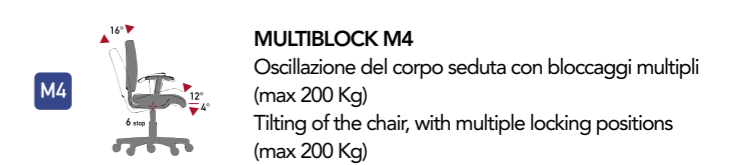
### Accessori - Accessories



### Rivestimenti - Upholsteries



### Meccanismi - Mechanisms



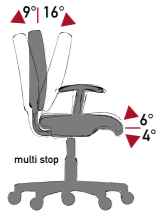
# Dimensions

Codice Code	Meccanismo Mechanism	Dimensioni / Dimensions					Allestimenti / Fittings						
		Altezza seduta Seat height	Altezza schienale Backrest height	Larghezza sedile Seat width	Profondità sedile Seat depth	Profondità sedile da supporto lombare* Seat depth from lumbar support*	Basamento Base	Ruota d.50 mm Castor d.50 mm	Ruota d.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
K05S	AS2	44-57	41-48	45	45	38	700	AL		•	X		
K06HS	AS2	52-72	41-48	45	45	38	700	AL		X	•		
K07HS	AS2	62-87	41-48	45	45	38	700	AL		X	•		
K16	SS	44-57	50-56	47	45	42	700	AL		•	X		
K18	SS	44-57	66-80 <sup>1</sup>	47	45	42	700	AL		•	X		
K10	TS	44-57	64-70	51	48	45-51	700	AL		•	X		
K12	TS	44-57	88-102 <sup>1</sup>	51	48	45-51	700	AL		•	X		
K20	TS	44-57	64-70	51	48	45-51	700	AL		•	X		
K22	TS	44-57	80-96 <sup>2</sup>	51	48	45-51	700	AL		•	X		
K14	TS	44-57	59 (71-81)	51	47	46-52	700	AL		•	X		
K24	M4	44-57	65 <sup>3</sup> 84-90 <sup>4</sup> 81-91 <sup>5</sup>	53	48	50	700	AL		•	X		
K24EXE	M4	44-57	65 <sup>3</sup> 84-90 <sup>4</sup> 81-91 <sup>5</sup>	51	50	46-56	700	AL		•	X		
K24SLS	M4	44-57	65 <sup>3</sup> 84-90 <sup>4</sup> 81-91 <sup>5</sup>	51	50	46-56	700	AL		•	X		

<sup>1</sup>) 2D headrest TT300 with 8 cm run. - <sup>2</sup>) 1D Headrest with 8 cm run. - <sup>3</sup>) Without headrest. - <sup>4</sup>) 1D headrest K300 with 6 cm run. - <sup>5</sup>) 3D headrest KK with 10 cm run.

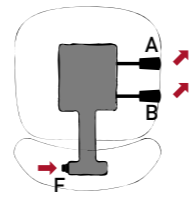
# Mechanism

AS2

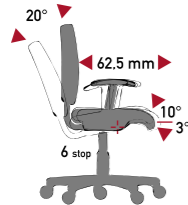


## A-SYNCHRON 2

Inclinazione indipendente dello schienale di 9° positivo e 16° negativo, e del sedile di 6° positivo e 4° negativo, bloccabili in tutte le posizioni. Altezza schienale regolabile mediante pulsante.  
Independent backrest inclination of 9° positive and 16° negative, seat of 6° positive and 4° negative, lockable in all positions. Push button activated backrest height adjustment.

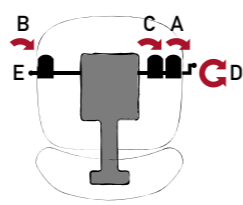


TS

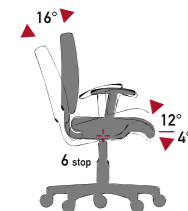


## TENSION SOFT

Meccanismo per sedute operative con inclinazione dello schienale del 20° e del sedile del 10°, 6 bloccaggi del meccanismo, variatore d'angolo del sedile - 3°, escursione della slitta del sedile di 62,5 mm. (per pesi fino a 120 Kg). Regolazione altezza schienale con sistema Up-Down.  
Mechanism suited for task chairs. Inclination of the backrest 20°, of the seat 10°, 6 locking positions. Seat negative inclination - 3°, integrated 62,5 mm sliding seat. (for weights up to 120 Kg). Up-Down backrest height adjustment mechanism.

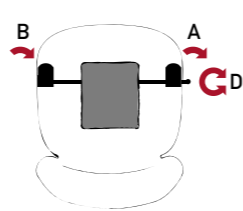


M4



## MULTIBLOCK M4

Inclinazione della scocca di 16°, bloccabile in 6 posizioni. Regolazione laterale dell'intensità della molla (per pesi fino a 150 Kg).  
Mechanism with tilting of the chair of 16°, lockable in 6 positions. Side tension adjustment control (for weights up to 150 Kg).



### Legenda - Legend

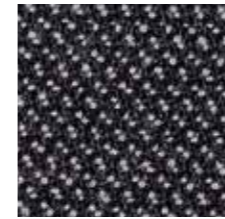
- A - Alzata seduta - Seat height
- B - Attivazione meccanismo - Mechanism activation
- C - Slitta sedile - Sliding seat
- D - Regolazione tensione meccanismo - Tension adjustment
- E - Inclinazione negativa sedile - Seat negative inclination
- F - Regolazione altezza schienale - Backrest height adjustment

# Upholstery

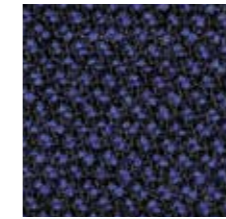
H24/250



Nero - Black 024



Grigio - Grey 027



Blu scuro - Navy 026



Rosso - Red 021

**Composizione:** 62% Cradura, 14% Lana vergine certificata, 10% Redesigned Lenzing FR, 11% PES, 3% Fibre metalliche  
**Peso:** 450/mtl  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947-2 oltre 500.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105/B02 - Livello 6/7  
**Ignifugicità:** EN 1021-1-2, BS 5852-0-1  
**Manutenzione:** Pulizia con aspirapolvere. Lavaggio con spugna umida. Macchie con smacchiatore a secco

**Composition:** 62% Cradura, 14% certified virgin wool, 10% Redesigned Lenzing FR, 11% PES, 3% Metal fibers  
**Weight:** 450/mtl  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947-2 more than 500.000 Martindale cycles  
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105/B02 - Level 6/7  
**Flammability:** EN 1021-1-2, BS 5852-0-1  
**Maintenance:** Clean with vacuum cleaner. Wash with wet towel or sponge and mild soap solution. For stains use a dry clean remover

TOLEDO

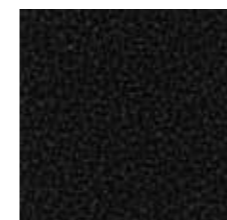


Nero - Black 014

**Composizione:** 84% PVC, 16% PES-filato  
**Peso:** Gr. 1.050/mtl  
**Abrasion:** DIN EN ISO 5470-2 oltre 100.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** DIN EN ISO 105-B02 Xenotest - Livello 6  
**Ignifugicità:** DIN EN ISO 1021-1+2, BS 5852 IS-0+1, MVSS302  
Resistente a disinfettanti, sangue ed urina  
**Manutenzione:** Pulizia con aspirapolvere. Lavaggio con spugna umida e sapone neutro

**Composition:** 84% PVC, 16% PES-knitted fabric  
**Weight:** Gr. 1.050/mtl  
**Abrasion:** DIN EN ISO 5470-2 oltre 100.000 Martindale  
**Color/Light solidity:** DIN EN ISO 105-B02 Xenotest - Level 6  
**Flammability:** DIN EN ISO 1021-1+2, BS 5852 IS-0+1, MVSS302  
Resistant to disinfectants, blood and urine  
**Maintenance:** Clean with vacuum cleaner. Wash with wet towel or sponge and mild soap solution

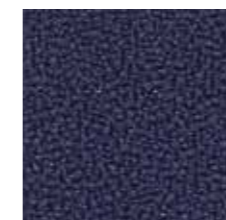
MIRAGE



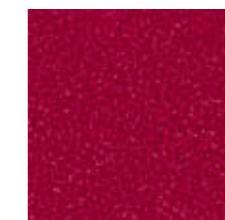
Nero - Black 724



Grigio scuro - Dark grey 739



Blu scuro - Dark blue 734



Rosso - Red 721

**Composizione:** 100% Poliestere FR  
**Peso:** Gr. 490/mtl  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 100.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)  
**Omologazione:** I - Classe 1, F - M1, D - B1 DIN 4102, BS7176 medium hazard  
EN - 1021 Part 1-2, A - B1 (Oenorm B3825), Q1 (Oenorm A3800 Teil 1) OEKO TEX 072150.0 - IMO 688 (17), 563 (14), 653 (16)  
**Manutenzione:** Pulizia con aspirapolvere. Lavaggio con spugna umida. Macchie con smacchiatore a secco

**Composition:** 100% Polyester FR  
**Weight:** Gr. 490/mtl  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 100.000 Martindale cycles  
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105 B02 Xenotest (5)  
**Approvals:** Classe 1, F - M1, D - B1 DIN 4102, GB - BS7176 medium hazard  
EN - 1021 Part 1-2, A - B1 (Oenorm B3825), Q1 (Oenorm A3800 Teil 1) OEKO TEX 072150.0 - IMO 688 (17), 563 (14), 653 (16)  
**Maintenance:** Clean with vacuum cleaner. Wash with wet towel or sponge and mild soap solution. For stains use a dry stain removal

## PELLE / LEATHER



Nero - Black 204

### **Pelle bovina naturale prima scelta.**

Spessore: 1 mm

Rifinitura poliuretana

Buona resistenza a luce e sfregamento

### **Manutenzione**

Pulizia: con aspirapolvere

Lavaggio: con spugna umida, asciugando immediatamente.

La vera pelle può presentare delle imperfezioni o delle lievi variazioni di tonalità che, visto la naturalità del prodotto, non possono essere considerati un difetto.

### **First choice natural bovine leather**

Thickness: 1 mm

Polyurethane finishing

Good resistance to light and friction

### **Maintenance**

Cleaning: vacuum cleaner

Washing: wet towel or sponge, dry immediately

Real leather can present some imperfections and/or slight changes of the color shading. On account of the product genuiness, they cannot be considered defects of the product itself.

## INFORMAZIONI IMPORTANTI

Le raccomandazioni di pulizia di cui sopra, sulla base della nostra esperienza e in linea con le ultime tecnologie, non sono vincolanti. Esse non sollevano l'acquirente dalla responsabilità di verificare l'idoneità del materiale per l'applicazione prevista. Questo vale in particolare per ambienti dove è richiesto un uso costante di detergenti.

Determinati coloranti di vestiti o accessori (come quelle utilizzati nei jeans denim) possono migrare verso colori più chiari. Questo fenomeno è incrementato dall'umidità e dalle temperature ed è irreversibile. Throna srl ed i suoi fornitori non si assumono alcuna responsabilità per il trasferimento di colorante causati da contaminanti esterni e possibili macchie permanenti causati da questo fenomeno.

Leggere differenze di colore fra una partita e l'altra sono da considerarsi normali.

La riproduzione su stampa dei colori è intesa come guida e variazioni dall'originale possono essere possibili. Nel caso di dubbi, suggeriamo di contattarci per avere un campione del tessuto scelto prima di ordinare il prodotto finito.

## IMPORTANT INFORMATION

The above cleaning recommendations, based on our experience and in accordance with the latest technology, are non-binding. They do not release the buyer from the responsibility of testing the suitability of the material for the intended application. This applies in particular to environments where a constant use of cleaning agents is required.

Certain clothing and accessories dyes (such as those used on denim jeans) may migrate to lighter colors. This phenomenon is increased by humidity and temperature and is irreversible. Throna srl and its suppliers will not assume responsibility for dye transfer caused by external contaminants and possible permanent staining caused by this phenomenon.

Slight differences between dyeing lots are considered normal.

Photographic fabric scans are displayed as guide and colour variations may occur. In case of doubts, we advise you request actual fabric samples before ordering.

Realizzazione grafica e coordinamento:

ALTAMIRA laboratorio di comunicazione

Art Director: Paolo Dotta

Servizio Fotografico: Francesco Chinazzo

Franco Marconato



Throna s.r.l. | Via A. De Gasperi, 18 | 31050 Badoere di Morgano TV | Italy

Tel +39 0422 838 991 | Fax +39 0422 739 020

[www.throna.com](http://www.throna.com) | [throna@throna.com](mailto:throna@throna.com)

