

24 Hour

Collezione  
Collection

001  
05/2014

# Index

**Intro** **2**

 **24-Hour** **4**

24-Hour Basic 8

24-Hour Plus 10

24-Hour Professional Tech 12

**Datasheets** **15**

Misure / Dimensions 16

Meccanismi / Mechanisms 17

Rivestimenti / Upholsteries 18

# 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 e ottenuto le certificazioni per l'utilizzo H 24 secondo gli standard BS 5459 Part 2, Ed. 2000.

## 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 according to the BS 5459 Part 2, Ed. 2000 standards.



Poggiatesta tridimensionale (KK).  
Tri-dimensional headrest (KK).

1



Marchio che certifica l'utilizzo 24 H.  
Trademark that certifies suitability to a  
24-hour use.

2



Braccioli regolabili in poliuretano.  
Polyurethane adjustable armrests.

3



Dispositivo di regolazione in profondità  
del supporto lombare (S2).  
Depth adjustable lumbar support  
mechanism (S2).

4



Dispositivo di regolazione  
dell'inclinazione dello schienale.  
Backrest inclination mechanism.

5



Meccanismo oscillante rinforzato e  
protetto.  
Reinforced and protected tilting  
mechanism.

6





AS2	H 43 ÷ 59	A3 A8	K05 S
AS2	H 52 ÷ 72	A3 A8 B2 C1 C3	• K06 HS
AS2	H 62 ÷ 87	A3 A8 B2 C1 C3	K07 HS



TS	H 44 ÷ 56	F1	K10
TS	H 44 ÷ 56	F1	• K12






TT	H 44 ÷ 56	F2	• K16
TT	H 44 ÷ 56	F2	K18

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

A3		Braccioli 3D 3D armrests	0840 C
A8		Braccioli regolabili in altezza Height adjustable armrests	0830 N
B2		Ruote gommatae anziche ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	M-0311
C1		Poggiapiedi cromato regolabile a manopola Height adjustable footrest	0700

C3		Poggiapiedi cromato regolabile a pressione height adjustable footrest release by pressure	0701
F1		Regolazione profondita' supporto lombare ad aria Schukra Schukra depth adjustable lumbar support - pump	LX600
F2		Regolazione profondita' supporto lombare Schukra Depth adjustable lumbar support - Schukra mechanic	TT600

### Rivestimenti - Upholsteries

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

Planet flame retardant

	Nero - Black	114
---	--------------	-----

### Meccanismi - Mechanisms

AS2		<b>A-SYNCHRON 2</b> Regolazione indipendente di sedile e schienale Independent adjustment of seat and backrest
TT		<b>SYNCHRON TT</b> Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat
TS		<b>TENSION SOFT</b> Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 120 Kg) Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max120 Kg)



TP H 44 ÷ 56 FI • K20



TP H 44 ÷ 56 FI • K22



TP H 44 ÷ 56 • K14




L'articolo K14 è fornito con regolazione in profondità e altezza del supporto lombare con doppio comando Schukra.

Model K14 is supplied with Schukra height and depth adjustable lumbar support.

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

Accessori - Accessories

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


Rivestimenti - Upholsteries

H24/500  flame retardant

	
Nero - Black 017	Grigio - Grey 002
	
Blu scuro - Blue 004	

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

TP  **TENSION TOP**  
Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 150 Kg)  
Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max 150 Kg)



Bracciolo a scomparsa totale.  
Fold-away armrests.



Certificazioni secondo gli standard BS 5459 Part 2, Ed. 2000.  
Certification according to BS 5459 Part 2, Ed. 2000 standards

M4 H 44 ÷ 53 E2 • K24

M3 H 44 ÷ 53 E2 • K23

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

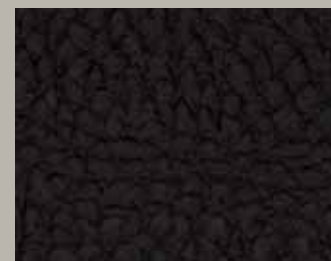


Poggiatesta 3D  
3D headrest

KK

### Rivestimenti poggiatesta - Upholsteries headrest

Planet flame retardant



Nero - Black 114

### Rivestimenti - Upholsteries

H24/500 flame retardant



Nero - Black 017



Grigio - Grey 002



Blu scuro - Blue 004

H24/250 flame retardant



Nero - Black 024



Grigio - Grey 027

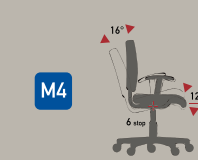


Blu scuro - Navy 026



Rosso - Red 021

### Meccanismi - Mechanisms



#### MULTIBLOCK M4

Oscillazione del corpo seduta con bloccaggi multipli (max 150 Kg)  
Tilting of the chair, with multiple locking positions (max 150 Kg)



#### MULTIBLOCK M3

Oscillazione del corpo seduta con bloccaggi multipli (max 120 Kg)  
Tilting of the chair, with multiple locking positions (max 120 Kg)



# Datasheets

# Dimensions

## 24-Hour

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt. esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug		
K05S	AS2	43-58	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		•			
K10	TS	44-56	64-70	51	48	45-51	700	AL	•		x			
K12	TS	44-56	88-102*	51	48	45-51	700	AL	•		x			
K16	TT	44-56	55-61	50	41	46-52	700	AL	•		x			
K18	TT	44-56	73-88	50	41	46-52	700	AL	•		x			
K20	TP	44-56	64-70	51	48	45-51	700	AL	•		x			
K22	TP	44-56	80-96	51	48	45-51	700	AL	•		x			
K14	TP	44-56	71-81**	51	47	46-52	700	AL	•		x			
K24	M4	44-53	79-83***	54	51	47	700	AL	•		x			
K23	M3	44-53	79-83***	54	51	47	700	AL	•		x			

\* = K18 = con poggiatesta regolabile / with adjustable headrest  
 \*\* = K14 = con poggiatesta regolabile / with adjustable headrest - Solo schienale 59  
 \*\*\* = K24/K23 = con poggiatesta regolabile / with adjustable headrest - Solo schienale 65

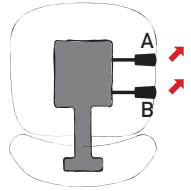
# Mechanism

AS2

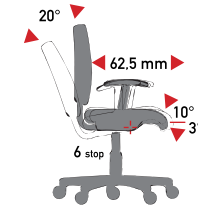


### A-SYNCHRON 2

Inclinazione indipendente dello schienale di 12° positivo e 28° negativo, del sedile 5° positivo e 3° negativo. Entrambi bloccabili in infinite posizioni.  
 Independent adjustment of backrest (12° positive and 28° negative), and seat (5° positive e 3° negative). Both lockable in infinite positions.

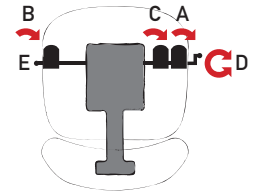


TS

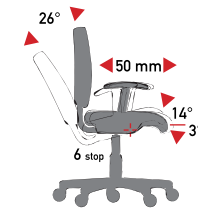


### TENSION SOFT

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)  
 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)

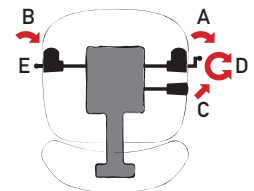


TP

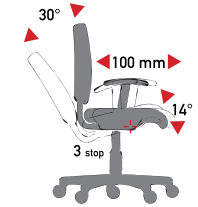


### TENSION TOP

Meccanismo per sedute direzionali con inclinazione dello schienale del 26° e del sedile del 14°, 6 bloccaggi, variatore d'angolo del sedile - 3°, escursione della slitta del sedile di 50 mm. (per pesi fino a 150 Kg)  
 Mechanism suited for executive chairs. Inclination of the backrest 26°, of the seat 14°, 6 locking positions. Seat negative inclination - 3°, integrated 50 mm sliding seat. (for weights up to 150 Kg)

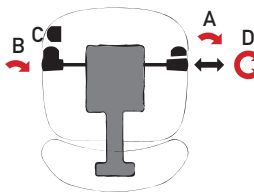


TT



### SYNCHRON TT

Meccanismo per sedute operative con inclinazione dello schienale del 30° e del sedile del 14°, 3 bloccaggi, escursione della slitta del sedile di 100 mm.  
 Mechanism suited for task chairs. Inclination of the backrest 30°, of the seat 14°, 3 locking positions. Integrated 100 mm sliding seat.

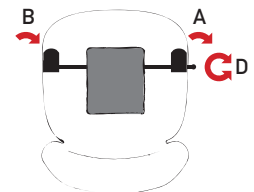


M4

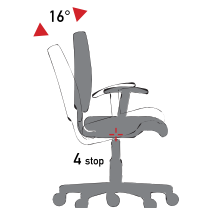


### MULTIBLOCK M4

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)

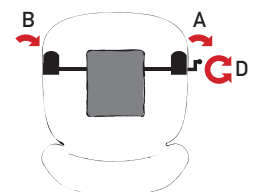


M3



### MULTIBLOCK M3

Inclinazione della scocca di 16°, bloccabile in 4 posizioni. Regolazione laterale dell'intensità della molla (per pesi fino a 120 Kg)  
 Mechanism with tilting of the chair of 16°, lockable in 4 positions. Side tension adjustment control (for weights up to 120 Kg)

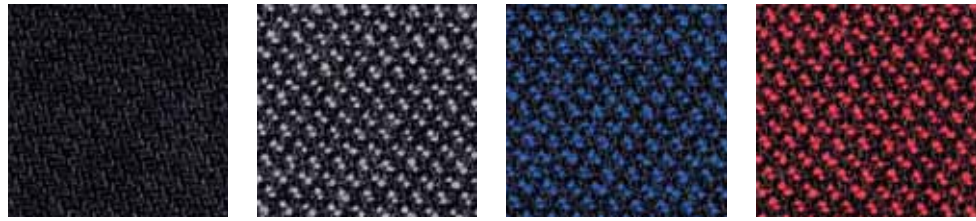


### Legenda - Legend

- 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
- G - Regolazione inclinazione schienale - Backrest inclination

# Upholstery

## H24/250

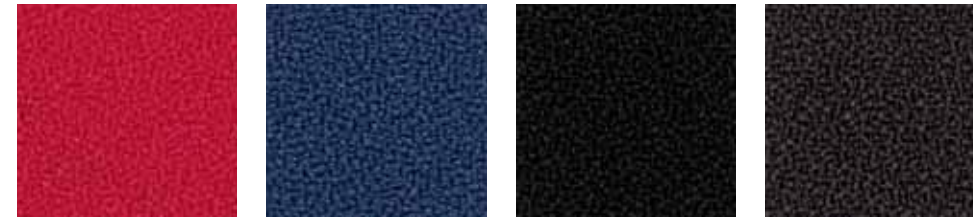


Nero - Black **024** Grigio - Grey **027** Blu scuro - Navy **026** Rosso - Red **021**

**Composizione:** 59% Nylon, 27% Lana, 14% Viscosa  
**Peso:** Gr. 530/mtl  
**Abrasione:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 300.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)  
**Omologazione:** EN - 1021 Part 1-2  
**Manutenzione:** Pulizia con aspirapolvere. Lavaggio con spugna umida e sapone neutro. Macchie con smacchiatore a secco

**Composition:** 59% Nylon, 27% Wool, 14% Viscose  
**Weight:** Gr. 530/lmt  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 300.000 Martindale cycles  
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)  
**Approvals:** EN - 1021 Part 1-2  
**Maintenance:** Clean with vacuum cleaner. Wash with wet towel or sponge and mild soap solution. For stains use a dry stain removal

## MIRAGE

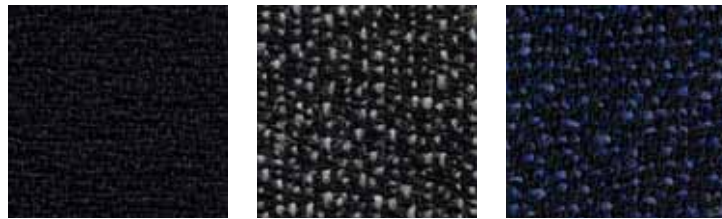


Rosso - Red **721** Blu scuro - Dark blue **734** Nero - Black **724** Grigio scuro - Dark grey **739**

**Composizione:** 100% Poliestere FR  
**Peso:** Gr. 490/mtl  
**Abrasione:** 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/lmt  
**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

## H24/500

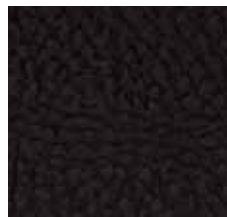


Nero - Black **017** Grigio - Grey **002** Blu scuro - Blue **004**

**Composizione:** 50% Poliammide, 33% Pura Lana Vergine, 10% Visil, 7% Viscosa  
**Peso:** Gr. 610/mtl  
**Abrasione:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 500.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest - Livello 6  
**Ignifugicità:** BS EN 1021-1:2006, BS EN 1021-2:2006 e BS 7176:2007, BS 5852:2006, BS7176:2007  
**Manutenzione:** Pulizia con aspirapolvere. Lavaggio con spugna umida. Macchie con smacchiatore a secco

**Composition:** 50% Polyamide, 33% Pure New Wool, 10% Visil, 7% Viscose  
**Weight:** Gr. 610/lmt  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 500.000 Martindale cycles  
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest - Level 6  
**Flammability:** BS EN 1021-1:2006, BS EN 1021-2:2006 e BS 7176:2007, BS 5852:2006, BS7176:2007  
**Maintenance:** Clean with vacuum cleaner. Wash with wet towel or sponge and mild soap solution. For stains use a dry stain removal

## PLANET



Nero - Black **114**

**Composizione:** 50% Poliammide, 33% Pura Lana Vergine, 10% Visil, 7% Viscosa  
**Peso:** Gr. 610/mtl  
**Abrasione:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 500.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest - Livello 6  
**Ignifugicità:** BS EN 1021-1:2006, BS EN 1021-2:2006 e BS 7176:2007, BS 5852:2006, BS7176:2007  
**Manutenzione:** Pulizia con aspirapolvere. Lavaggio con spugna umida. Macchie con smacchiatore a secco

**Composition:** 50% Polyamide, 33% Pure New Wool, 10% Visil, 7% Viscose  
**Weight:** Gr. 610/lmt  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 500.000 Martindale cycles  
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest - Level 6  
**Flammability:** BS EN 1021-1:2006, BS EN 1021-2:2006 e BS 7176:2007, BS 5852:2006, BS7176:2007  
**Maintenance:** Clean with vacuum cleaner. Wash with wet towel or sponge and mild soap solution. For stains use a dry stain removal

Realizzazione grafica e coordinamento:  
ALTAMIRA laboratorio di comunicazione  
Art Director: Paolo Dotta

Servizio Fotografico: Francesco Chinazzo



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 | throna@throna.com

