

MECHANIZMY stosowane w fotelach i krzesłach obrotowych



Przyjazne krzesła do każdego wnętrza



Lista mechanizmów

CPT – krzesła

KONTAKT – krzesła

TILT – fotele

MULTIBLOCK – fotele

ACTIVE-1 – krzesła

ACTIVE IN – krzesła (tylko Infinita Operative)

EPRON SYNCRON – krzesła i fotele

EPRON SYNCRON z reg. głębokości siedziska – krzesła i fotele

EPRON SYNCRON PLUS – krzesła i fotele

EPRON SYNCRON PLUS z reg. głęb. siedziska – krzesła i fotele

DUETTO SYNCRON (MPD 165) – krzesła i fotele

IMARC 840 z regulacją głębokości siedziska - krzesła

TATTO – krzesła (Jump)

Systemy ruchowe w ofercie NS

system	mechanizmy
KOMFORT	CPT Kontakt
RELAX	Tilt Multiblock
ERGO	Active-1, Active IN Epron Synchron Duetto Synchron (MPD 165) Imarc 840
ERGO+	Epron Synchron Plus Tatto

Systemy ruchowe w ofercie NS

Funkcje systemów ruchowych:	EK SYSTEM KOMFORT		ER SYSTEM RELAX		EE SYSTEM ERGO		
	CPT	Kontakt	Tilt	Multiblock	Active-1 Active IN	Epron Synchron; Epron Synchron Plus	Duetto Synchron /MPD 165/
oparcie pozostaje w stałym kontakcie z oparciem użytkownika bez zmiany pozycji siedziska	+	+	-	-	-	-	-
siedzisko i oparcie łącznie pozostają w stałym kontakcie z ciałem użytkownika	-	-	+	+	-	-	-
synchroniczny ruch siedziska i oparcia	-	-	-	-	+	+	+
blokada siedziska w wybranej pozycji	+	+	+ jedną pozycją	+	+	+	+
funkcja <i>Anti-shock</i>	-	+	-	+	+	+	+
regulowana siła oporu oparcia	-	-	+	+	+	+	+
regulowana wysokość oparcia	+	+/-	-	-	+	+/-	-
regulowana głębokość siedziska	+	-	-	-	-	+/-	-

Najprostszy mechanizm używany najczęściej w małych krzesłach typu Webstar, Saturn, Jupiter, Tulip, Prestige, Smart.

Regulacje za pomocą śrub („VL’ki”):

- Kąt pochylenia oparcia
- Głębokość siedziska
- Wysokość oparcia

Za pomocą dźwigni regulacja tylko góra/dół siedziska.

Brak regulacji siły oporu oparcia.

Kąty wychylenia oparcia: od $+17^{\circ}$ do -6°

Kąt wychylenia siedziska: brak (siedzisko nieruchome)

Prosty mechanizm produkcji NS stosowany do podobnych krzeseł jak CPT (np. Airgo)

Funkcje:

- Ruchome oparcie (od -3° do -19°)
- Nieruchome siedzisko (w jednym położeniu)
- Blokada oparcia za pomocą dźwigni w 6 pozycjach
- Antishock (zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy po zwolnieniu blokady)

W wybranych modelach możliwość zastosowania funkcji Up&Down (zależnie od konstrukcji krzesła).

Brak możliwości regulacji głębokości siedziska.

Brak możliwości regulacji siły oporu oparcia.

Dźwignia służy do regulacji góra/dół i blokady oparcia w wybranej pozycji.

Najprostszy mechanizm używany do foteli

Funkcje:

- Ruchome oparcie połączone sztywno z siedziskiem (od -3° do -13°)
- Regulacja siły oporu
- Blokada oparcia za pomocą dźwigni w 1 pozycji
- Regulacja siły oporu podczas ruchu za pomocą śruby umieszczonej pod siedziskiem

JEDNA DŹWIGNIA służąca do regulacji góra/dół i blokowania oparcia.

Mamy różne mechanizmy od różnych dostawców. Różnią się wyglądem – funkcjonalność pozostaje ta sama.

Najprostszy mechanizm używany do foteli kubełkowych (oparcie i siedzisko z jednej sklejki lub połączone).

Funkcje:

- Ruchome oparcie połączone sztywno z siedziskiem (od $+2^\circ$ do -16°)
- Regulacja siły oporu
- Blokada oparcia za pomocą dźwigni w 5 (lub 7 – zależnie od producenta) pozycjach
- Antishock – po zwolnieniu blokady oparcie nie uderza w plecy
- Regulacja siły oporu podczas ruchu za pomocą śruby umieszczonej pod siedziskiem

DWIE DŹWIGNIE:

1. Do regulacji góra/dół (z prawej strony)
2. Do blokowania w wybranej pozycji lub zwolnienia blokady

MULTIBLOCK i TILT - różnice

SYSTEM RELAX

Multiblock jest bardziej wygodny. Oś obrotu jest umieszczona bardziej z przodu, dzięki czemu podczas „bujania się” stopy nie odrywają się od podłoża.

Tilt można zablokować w 1 pozycji, Multiblock – w 5 pozycjach.

Tilt ma jedną dźwignie (obsługującą 2 funkcje), Multiblock ma dwie dźwignie.

Multiblock posiada funkcję *antishock*. W przypadku Tilta nie ma ona racji bytu (jest niepotrzebna)

Te funkcje wymagają bardziej skomplikowanej konstrukcji, przez co Multiblock jest dużo droższy niż Tilt.

Tilt stosuje się czasem w krzesłach z dzielonym oparciem i siedziskiem (np. Invitus) w celu stworzenia taniej wersji. Z Multiblockiem tak się nie robi, gdyż kosztuje tyle co mechanizm synchroniczny (w takich przypadkach lepiej zastosować Eprona).



MECHANIZMY SYNCHRONICZNE



Mechanizmy synchroniczne – funkcje

- Zsynchronizowane odchylenie siedziska i oparcia w stosunku około 2:1 (optymalna proporcja zalecana w ergonomii)
- „Permanent contact” - nieprzerwane podparcie pleców siedzącego, bez względu na przyjmowaną pozycję
- Swobodne wychylenie się - wygodna i zawsze ergonomiczna pozycja ciała.
- Regulacja siły odchylenia oparcia i siedziska.
- „Antishock” - po zwolnieniu mechanizmu, oparcie krzesła nie uderza w plecy siedzącego.
- Blokowanie oparcia w kilku pozycjach (zależnie od modelu)

MECHANIZMY SYNCHRONICZNE SĄ ERGONOMICZNE!!!

Najtańszy mechanizm synchroniczny o szerokim zastosowaniu – średnie i duże krzesła. Mechanizmów z rodziny Active nie stosuje się do foteli i krzesel z oparciem siatkowym.

Właściwości:

- Jedna dźwignia (góra dół i blokowanie oparcia)
- Blokowanie oparcia w 4 pozycjach
- Kąty wychylenia oparcia: od $+5^{\circ}$ do -14°
- Kąty wychylenia siedziska: od $+2^{\circ}$ do -6°
- Zawsze z funkcją Up&Down (6 cm)
- Brak opcji regulacji głębokości siedziska



Active IN jest ulepszoną wersją Active-1. Dzięki zmianom konstrukcyjnym (odsunięcie śruby regulacyjnej od siłownika) możliwe jest zastosowanie odwróconej osłony odnośnika bez ryzyka „przycięcia” palców. Active IN ma przesuniętą oś obrotu do przodu, dzięki czemu osiągnięto wyższy komfort podczas wychylania oparcia do tyłu.

Najpopularniejszy, uniwersalny mechanizm synchroniczny łączący w sobie wysoką jakość, dobrą funkcjonalność i przystępna cenę.
Stosowany w fotelach i krzesłach biurowych.

Rodzina Epron zawiera:

- Epron Synchron
- Epron Synchron z regulowaną głębokością siedziska
- Epron Synchron Plus
- Epron Synchron Plus z regulowaną głębokością siedziska

Właściwości:

- Ruch oparcia: 20° (Epron) 22° (Epron Plus)
- Ruch siedziska (zsynchronizowany z oparciem): 11°
- Blokowanie oparcia w 5 pozycjach
- Możliwość zastosowania łącznika oparcia różnego typu i kształtu
- Możliwość (zależnie od konstrukcji oparcia) zastosowania funkcji Up&Down
- Regulacja gł. siedziska: 6 cm

**MECHANIZMY Z RODZINY EPRON SA ZAMIENNE
(w krześle, w którym zastosowano Epron można
zastosować Epron Plus).**

EPRON różnice

SYSTEM **ERGO** i **ERGO+**

Epron Synchron



śruba pod siedziskiem

REGULACJA SIŁY OPORU OPARCIA

Epron Synchron z
reg. gł. siedziska



zaokrąglony

KSZTAŁT ŁAPEK



wysuwana korbka
umieszczona z boku
siedziska (side tension)

Epron Synchron Plus



Epron Synchron Plus
z reg. gł. siedziska



kanciasty

Solidny, duży mechanizm synchroniczny stosowany w fotelach i dużych krzesłach (np. Neo, Neo Lux).

Właściwości:

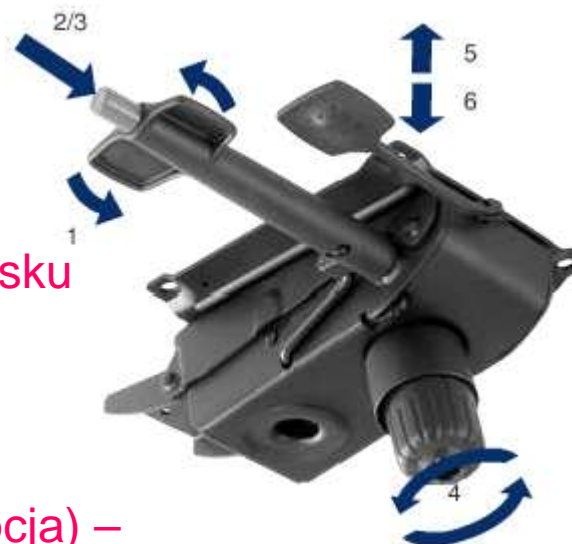
- Dwie dźwignie (regulacja góra/dół i blokowanie oparcia)
- Blokowanie oparcia w 4 pozycjach
- Kąty wychylenia oparcia: 19°
- Kąty wychylenia siedziska: 12°
- Brak opcji regulacji głębokości siedziska
- Regulacja siły oporu oparcia za pomocą śruby umieszczonej pod spodem.



Bardzo funkcjonalny mechanizm używany w krzesłach biurowych.

Właściwości:

- Dwie dźwignie (regulacja góra/dół i reg. głębokości siedziska) – 1, 5/6
- Blokowanie oparcia w 5 pozycjach (za pomocą przycisku umieszczonego z boku dźwigni (2/3))
- Kąty wychylenia oparcia: 21°
- Kąty wychylenia siedziska: 9°
- Regulacja głębokości siedziska (jako standard, nie opcja) – przesuw siedziska – 5 cm.
- Automatyczny powrót siedziska do pozycji wyjściowej po zwolnieniu blokady (łatwiejsza regulacja)
- Regulacja siły oporu oparcia za pomocą śruby umieszczonej pod spodem (4)



Mechanizm synchroniczny używany do krzesła Jump.

Właściwości:

- Dwie dźwignie (regulacja góra/dół i blokowanie oparcia)
- Blokowanie oparcia w 4 pozycjach
- Kąty wychylenia oparcia: $20,5^{\circ}$
- Kąty wychylenia siedziska: $6,5^{\circ}$
- Brak opcji regulacji głębokości siedziska
- Regulacja siły oporu oparcia za pomocą śruby umieszczonej z boku siedziska (side tension)



DOST PNE MECHANIZMY

FOTELE GABINETOWE	MECHANIZM					
	TILT	MULTIBLOCK	MULTIBLOCK DUETTO	ACTIVE-IN	SYNCRON DUETTO	EPRON SYNCRON
AMADEUS	•					
AMBASADOR		•				
ARTUS		•				
CHESTER						•
ELF		•				
FORMULA		•				
INTRATA				•		•
INVITUS						•
INVITUS II	•					
LINEA		•				
LYNX		•				
MANAGER	•					
MEFISTO	•					
MIRAGE	•					
NADIR	•					
NEO-LUX					•	
NOVA		•				
ORION		•				
RAPSODY		•				
SENATOR		•				
SONATA		•				•
SONATA 27			•			
SONATA XXL			•			
STAR		•				
ZENIT	•					
ZORBA	•					

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



Przyjazne krzesła do każdego wnętrza

