Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
Rua Dr. Hiram Sampaio, 550 — Distrito Industrial — Erechim/RS — 99.706-461
(54) 3520-4100 · atendimento@cavaletti.com.br · www.cavaletti.com.br
CNPJ 88.709.621/0001-90 · Inscrição Estadual 039/0017663

Casulo Indústria e Comércio de Móveis Ltda
Rua Acadêmico Reinaldo Consoni, 681 — Florianópolis/SC
(48) 3371-1349
CNPJ 19.700.880/0001-37

Start 4002

Ficha técnica — Diretor Giratória

Emitida em 29/09/2026

PRODUTO

Diretor Giratória `4002`

Altura: 930 a 1045 mm · Largura: 660 mm · Profundidade: 720 a 910 mm

Assento: Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.

- Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.
- Revestimento do assento em Vinil, Poliéster, Space, CEC ou Grid fixado por grampos com acabamentos zincado.
- Contracapa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montadas por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.

Encosto: Encosto fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 mm de espessura média. Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.

- Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m³ com 60 mm de espessura média.
- Revestimento do encosto em Vinil, Poliéster, Space, CEC ou Grid fixado por grampos com acabamento zincado.
- Contracapa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por parafusos, auxiliando em futuras manutenções.
- Suporte do encosto fabricado em mola de aço SAE 1050 curvada a quente com posterior tratamento térmico, com 76,20mm largura e 6,35 mm de espessura, que permite 7 posições de regulagem de altura automática por meio de catraca, totalizando 70 mm de curso.

REVESTIMENTOS DISPONÍVEIS

Poliéster (POL) `RV-001`

Fibra sintética de alta resistência, baixo encolhimento, secagem rápida, resistente a abrasão e de baixa propagação de chamas. Composição: 100% poliéster.

Cores disponíveis: 26 cores

Gramatura: 280 g/m²

Space (ST) `RV-003`

Malha de dupla frontura com formação 3D e base espumada, de alta resiliência. Composição: 100% poliéster com base de espuma PU.

Cores disponíveis: 6 cores

Gramatura: 250 a 260 g/m²

Vinil (VNL) `RV-004`

Produto espalmado à base de PVC com acabamento em algodão. Impermeável e de fácil limpeza. Substrato: 67% poliéster e 33% algodão.

Cores disponíveis: 12 cores

Gramatura: 450 g/m²

Couro Ecológico (CEC) `RV-005`

Produto espalmado à base de PVC com acabamento em poliuretano e reforço de malha 100% poliéster.

Cores disponíveis: 11 cores

Gramatura: 600 a 750 g/m²

Grid `RV-010`

Levemente texturizada, em cores vibrantes. Composição: 100% poliéster.

Cores disponíveis: 14 cores

Gramatura: 331 g/m² ± 5%

BRAÇOS FIXOS DISPONÍVEIS

Americano `BR-001`

Braço injetado em poliuretano integral skin, com alma em aço SAE 1020.

Dimensões: 285 mm (A) x 345 mm (P) x 50 mm (L)

BRAÇOS REGULÁVEIS DISPONÍVEIS

SL `BR-101`

Apoia-braço de 245 x 65 mm e corpo em polipropileno copolímero injetado, com alma em aço SAE 1020 pintada (50,8 x 6,35 mm).

Regulagens: Altura: 7 posições por botão, 85 mm de curso. Ajuste horizontal de distância ao assento.

Dimensões: 247 a 332 mm (A) x 245 mm (P) x 65 mm (L)

SL New PU `BR-102`

Apoia-braço de 250 x 70 mm em poliuretano integral skin sobre chapa de aço. Corpo em polipropileno copolímero injetado, com alma em aço SAE 1020 pintada (50,8 x 6,35 mm).

Regulagens: Altura: 7 posições por botão, 85 mm de curso. Ajuste horizontal de distância ao assento.

Dimensões: 255 a 340 mm (A) x 250 mm (P) x 70 mm (L)

SL New PP `BR-103`

Apoia-braço de 245 x 75 mm e corpo em polipropileno copolímero injetado, com alma em aço SAE 1020 pintada (50,8 x 6,35 mm).

Regulagens: Altura: 7 posições por botão, 85 mm de curso. Ajuste horizontal de distância ao assento.

Dimensões: 255 a 340 mm (A) x 245 mm (P) x 75 mm (L)

3D `BR-105`

Apoia-braço macio de 260 x 90 mm, injetado em poliuretano texturizado integral skin. Corpo e estrutura em poliamida injetada, com alma de aço tubular cromada.

Regulagens: Altura: 8 posições por botão lateral, 85 mm de curso. Profundidade. Giro lateral. Ajuste horizontal de distância ao assento.

Dimensões: 255 a 340 mm (A) x 215 mm (P) x 90 mm (L)

MECANISMOS DISPONÍVEIS

Relax `ME-001`

Relax com trava ou livre flutuação. Assento e encosto se movimentam em conjunto, com ângulo fixo entre si. Eixo em aço maciço de 10 mm com buchas em POM. Estrutura em chapa de aço SAE 1020 de 3 mm.

Regulagens: Altura do assento por alavanca. Trava do relax ou flutuação livre. Tensão da mola por manípulo.

Acabamento: Pintura em pó híbrida poliéster-epóxi, isenta de metais pesados, 60 µm. Preto semifosco, cinza claro ou prata.

Dimensões: Inclinação 18°

Syncron `ME-002`

Relax sincronizado com movimento independente entre assento e encosto na proporção 2:1.

Regulagens: Altura do assento por alavanca. Travamento em 4 posições ou flutuação livre. Tensão da mola por manípulo frontal.

Acabamento: Pintura em pó híbrida poliéster-epóxi, isenta de metais pesados, 60 µm. Preto semifosco, cinza claro ou prata.

Dimensões: Assento 9° / Encosto 18°

SRE `ME-004`

Estrutura monobloco, assento fixo com 3° de inclinação, encosto reclinável independente. Suporte do encosto com capa em polipropileno copolímero.

Regulagens: Altura do assento por alavanca. Altura do encosto: 12 posições por catraca, 80 mm de curso. Inclinação do encosto: 28°, posições contínuas, retorno automático.

Acabamento: Confirmar

Dimensões: Encosto 28° / curso 80 mm

SRE MC `ME-006`

Sistema reclinador do encosto com regulagem de profundidade do assento.

Regulagens: Altura do assento. Reclinação do encosto. Profundidade do assento.

BASES DISPONÍVEIS

Alumínio `BA-001`

Base giratória de 5 hastes em alumínio, desmontável. Coluna central desmontável por encaixe cônico, rolamento axial com esferas e arruelas de aço temperado.

Regulagens: Regulagem de altura por mola a gás acionada por alavanca.

Acabamento: Alumínio polido

Capacidade: Até 110 kg

Dimensões: Rodízios: confirmar (65 mm ou 50 mm)

Estampada Cromada `BA-002`

Base giratória de 5 hastes em aço estampado cromado, com pino do rodízio soldado na extremidade. Coluna central desmontável por encaixe cônico.

Regulagens: Regulagem de altura por mola a gás acionada por alavanca.

Acabamento: Cromado

Capacidade: Até 110 kg

Dimensões: Rodízios 50 mm

Nylon `BA-003`

Base giratória de 5 hastes em nylon injetado com estrutura de reforço interno, parede de 5 mm. Fixação da coluna por encaixe cônico.

Regulagens: Regulagem de altura por mola a gás acionada por alavanca.

Acabamento: Preto

Capacidade: Confirmar

Dimensões: Diâmetro 650 mm x altura 100 mm. Rodízios 50 mm

Polaina `BA-004`

Base giratória de 5 hastes em aço revestidas por polaina injetada em polipropileno copolímero. Coluna protegida por telescópio em 3 partes.

Regulagens: Regulagem de altura por mola a gás acionada por alavanca.

Acabamento: Preto

Capacidade: Até 110 kg

Dimensões: Rodízios 50 mm

Estampada Preta `BA-019`

Base giratória desmontável com aranha estampada de 5 hastes de aço, com pino do rodízio soldado na extremidade da haste, evitando que se soltem. Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, rolamento axial de giro, esferas e arruelas de aço temperado de alta resistência. Telescópio injetado em polipropileno copolímero texturizado, dividido em 3 partes encaixadas, protegendo a coluna.

Regulagens: Regulagem de altura da cadeira por mola a gás, acionada por alavanca.

Acabamento: Pintura a pó do tipo híbrida, camada de 60 mícrons, cura em estufa a 200 °C, cor preto liso semi-brilho, sobre superfícies metálicas tratadas com fosfato de zinco

Dimensões: Diâmetro 700 mm

RODÍZIOS DISPONÍVEIS

> **50 mm Nylon** `RD-001`
>
> Rodízio de duplo giro e duplo rolamento, 50 mm, banda de rolagem em nylon. Indicado para carpetes e tapetes.
>
> **Dimensões: 50 mm**

> **50 mm PU** `RD-002`
>
> Rodízio de duplo giro e duplo rolamento, 50 mm, banda de rolagem em poliuretano. Indicado para pisos frios, madeirados e rústicos.
>
> **Dimensões: 50 mm**

> **65 mm misto** `RD-007`
>
> Rodízio de duplo giro e duplo rolamento, 65 mm de diâmetro, em nylon, com banda de rodagem mista para pisos duros, amadeirados ou vinílicos e para carpetes e tapetes.
>
> **Dimensões: 65 mm**

CERTIFICAÇÕES E LAUDOS

- Certificado de conformidade NBR 13962 — Móveis para escritório: cadeiras
- Laudo de ensaio do laboratório acreditado
- Laudo de resistência à corrosão em névoa salina — NBR 8094
- Declaração de conformidade RoHS
- Certificado de densidade e resiliência de espuma
- Laudos de revestimentos: composição, gramatura e propagação de chamas
- Certificado da coluna a gás conforme DIN 4550

Documento emitido pela Casulo Corporativo com base em informação técnica do fabricante. A validade das especificações depende de confirmação do fabricante na data da contratação.