

## Capítulo 73

### Obras de ferro fundido, ferro ou aço

#### Notas.

1. Neste Capítulo, consideram-se de *ferro fundido* os produtos obtidos por moldação nos quais o ferro predomina em peso sobre cada um dos outros elementos, e que não correspondam à composição química dos aços, referida na alínea d) da Nota 1 do Capítulo 72.
  2. Para os fins do presente Capítulo, consideram-se *firos* os produtos obtidos a quente ou a frio, cujo corte transversal, qualquer que seja a sua forma, não exceda 16 mm na sua maior dimensão.
-

**73.01 Estacas-pranchas de ferro ou aço, mesmo perfuradas ou constituídas por junção de elementos reunidos; perfis obtidos por soldadura, de ferro ou aço.**

7301.10.00 - Estacas-pranchas

7301.20.00 - Perfis

**73.02 Elementos de vias férreas, de ferro fundido, ferro ou aço: trilhos (carris), contratrilhos (contracarris) e cremalheiras, agulhas, cróssimas, alavancas para comando de agulhas e outros elementos de cruzamentos e desvios, dormentes, talas de junção (eclissas\*), coxins de trilho (carril), cantoneiras, placas de apoio ou assentamento, placas de aperto, placas e tirantes de separação e outras peças próprias para a fixação, articulação, apoio ou junção de trilhos (carris).**

7302.10.00 - Trilhos (carris)

7302.20.00 - Dormentes

7302.30.00 - Agulhas, cróssimas, alavancas para comando de agulhas e outros elementos de cruzamentos e desvios

7302.40.00 - Talas de junção (eclissas\*) e placas de apoio ou assentamento

7302.90.00 - Outros

**7303.00.00 Tubos e perfis ocos, de ferro fundido.**

**73.04 Tubos e perfis ocos, sem costura, de ferro ou aço.**

7304.10.00 - Tubos dos tipos utilizados para oleodutos e gasodutos

7304.2 - Tubos para revestimento de poços, de suprimento ou produção, e tubos de perfuração, dos tipos utilizados na extração de petróleo ou de gás:

7304.21.00 -- Tubos de perfuração

7304.29.00 -- Outros

7304.3 - Outros, de seção circular, de ferro ou de aços não ligados:

7304.31.00 -- Estirados ou laminados, a frio

7304.39.00 -- Outros

7304.4 - Outros, de seção circular, de aços inoxidáveis:

7304.41.00 -- Estirados ou laminados, a frio

7304.49.00 -- Outros

7304.5 - Outros, de seção circular, de outras ligas de aços:

7304.51.00 -- Estirados ou laminados, a frio

7304.59.00 -- Outros

7304.90.00 - Outros

**73.05 Outros tubos (por exemplo: soldados ou rebitados), de seção circular, de diâmetro exterior superior a 406,4 mm, de ferro ou aço.**

7305.1 - Tubos dos tipos utilizados para oleodutos ou gasodutos:

7305.11.00 -- Soldados longitudinalmente por arco imerso

7305.12.00 -- Outros, soldados longitudinalmente

7305.19.00 -- Outros

7305.20.00 - Tubos para revestimento de poços, dos tipos utilizados na extração de petróleo ou de gás

7305.3 - Outros, soldados:

7305.31.00 -- Soldados longitudinalmente

7305.39.00 -- Outros

7305.90.00 - Outros

**73.06 Outros tubos e perfis ocos (por exemplo: soldados, rebitados, agrafados, ou com os bordos simplesmente aproximados), de ferro ou aço.**

7306.10.00 - Tubos dos tipos utilizados para oleodutos ou gasodutos

7306.20.00 - Tubos para revestimento de poços, de suprimento ou produção, dos tipos utilizados na extração de petróleo ou de gás

7306.30.00 - Outros, soldados, de seção circular, de ferro ou de aços não ligados

7306.40.00 - Outros, soldados, de seção circular, de aços inoxidáveis

7306.50.00 - Outros, soldados, de seção circular, de outras ligas de aços

7306.60.00 - Outros, soldados, de seção não circular

7306.90.00 - Outros

**73.07**      **Acessórios para tubos [por exemplo: uniões, cotovelos, luvas (mangas)], de ferro fundido, ferro ou aço.**

- 7307.1      - Moldados:
  - 7307.11.00    -- De ferro fundido não maleável
  - 7307.19.00    -- Outros
- 7307.2      - Outros, de aços inoxidáveis:
  - 7307.21.00    -- Flanges
  - 7307.22.00    -- Cotovelos, curvas e luvas (mangas), roscados
  - 7307.23.00    -- Acessórios para soldar topo a topo
  - 7307.29.00    -- Outros
- 7307.9      - Outros:
  - 7307.91.00    -- Flanges
  - 7307.92.00    -- Cotovelos, curvas e luvas (mangas), roscados
  - 7307.93.00    -- Acessórios para soldar topo a topo
  - 7307.99.00    -- Outros

**73.08**      **Construções e suas partes (por exemplo: pontes e elementos de pontes, comportas, torres, pórticos, pilares, colunas, armações, estruturas para telhados, portas e janelas, e seus caixilhos, alizares e soleiras, portas de correr, gradis) de ferro fundido, ferro ou aço, exceto as construções pré-fabricadas da posição 94.06; chapas, barras, perfis, tubos e semelhantes, de ferro fundido, ferro ou aço, próprios para construções.**

- 7308.10.00    - Pontes e elementos de pontes
- 7308.20.00    - Torres e pórticos
- 7308.30.00    - Portas e janelas, e seus caixilhos, alizares e soleiras
- 7308.40.00    - Material para andaimes, para armações (cofragens\*) e para escoramentos
- 7308.90      - Outros
  - 7308.90.10      Chapas, barras, perfis, tubos e semelhantes, próprios para construções
  - 7308.90.90      Outros

**7309.00.00**      **Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes para quaisquer matérias (exceto gases comprimidos ou liquefeitos), de ferro fundido, ferro ou aço, de capacidade superior a 300 litros, sem dispositivos mecânicos ou térmicos, mesmo com revestimento interior ou calorífugo.**

**73.10**            **Reservatórios, barris, tambores, latas, caixas e recipientes semelhantes para quaisquer matérias (exceto gases comprimidos ou liquefeitos), de ferro fundido, ferro ou aço, de capacidade não superior a 300 litros, sem dispositivos mecânicos ou térmicos, mesmo com revestimento interior ou calorífugo.**

7310.10.00       - De capacidade igual ou superior a 50 litros

7310.2            - De capacidade inferior a 50 litros:

7310.21.00       -- Latas próprias para serem fechadas por soldadura ou cravação

7310.29.00       -- Outros

**7311.00.00**       **Recipientes para gases comprimidos ou liquefeitos, de ferro fundido, ferro ou aço.**

**73.12**            **Cordas, cabos, tranças (entrançados\*), lingas e artefatos semelhantes, de ferro ou aço, não isolados para usos elétricos.**

7312.10.00       - Cordas e cabos

7312.90.00       - Outros

**73.13**            **Arame farpado de ferro ou aço; arames ou tiras, retorcidos, mesmo farpados, de ferro ou aço, dos tipos dos utilizados em cercas.**

7313.00.10       Arame farpado

7313.00.90       Outros

**73.14**            **Telas metálicas (incluídas as telas contínuas ou sem fim), grades e redes, de fios de ferro ou aço; chapas e tiras, distendidas, de ferro ou aço.**

7314.1            - Telas metálicas tecidas:

7314.12.00       -- Telas metálicas contínuas ou sem fim, para máquinas, de aços inoxidáveis

7314.13.00       -- Outras telas metálicas contínuas ou sem fim, para máquinas

7314.14.00       -- Outras telas metálicas tecidas, de aços inoxidáveis

7314.19.00       -- Outras

7314.20.00       - Grades e redes, soldadas nos pontos de interseção, de fios com, pelo menos, 3 mm na maior dimensão do corte transversal e com malhas de 100 cm<sup>2</sup>, ou mais, de superfície

7314.3            - Outras grades e redes, soldadas nos pontos de interseção:

7314.31.00       -- Galvanizadas

7314.39.00       -- Outras

- 7314.4 - Outras telas metálicas, grades e redes:
- 7314.41.00 -- Galvanizadas
- 7314.42.00 -- Recobertas de plásticos
- 7314.49.00 -- Outras
- 7314.50.00 - Chapas e tiras, distendidas

**73.15 Correntes, cadeias, e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço.**

- 7315.1 - Correntes de elos articulados e suas partes:
- 7315.11.00 -- Correntes de rolos
- 7315.12 -- Outras correntes
  - 7315.12.10 De transmissão
  - 7315.12.90 Outras
- 7315.19.00 -- Partes
- 7315.20.00 - Correntes antiderrapantes
- 7315.8 - Outras correntes e cadeias:
- 7315.81.00 -- Correntes de elos com suporte
- 7315.82.00 -- Outras correntes, de elos soldados
- 7315.89.00 -- Outras
- 7315.90.00 - Outras partes

**7316.00.00 Âncoras, fateixas, e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço.**

**7317.00.00 Tachas, pregos, percevejos, escápuas, grampos ondulados ou biselados e artefatos semelhantes, de ferro fundido, ferro ou aço, mesmo com cabeça de outra matéria, exceto cobre.**

**73.18 Parafusos, pinos ou pernos, roscados, porcas, tira-fundos, ganchos roscados, rebites, chavetas, cavilhas, contrapinos ou troços, arruelas (anilhas\*) (incluídas as de pressão) e artefatos semelhantes, de ferro fundido, ferro ou aço.**

- 7318.1 - Artefatos roscados:
- 7318.11.00 -- Tira-fundos
- 7318.12.00 -- Outros parafusos para madeira
- 7318.13.00 -- Ganchos e armelas (pitões)

- 7318.14.00 -- Parafusos perfurantes
- 7318.15.00 -- Outros parafusos e pinos ou pernos, mesmo com as porcas e arruelas (anilhas\*)
- 7318.16.00 -- Porcas
- 7318.19.00 -- Outros
- 7318.2 - Artefatos não roscados:
- 7318.21.00 -- Arruelas (anilhas\*) de pressão e outras arruelas (anilhas\*) de segurança
- 7318.22.00 -- Outras arruelas (anilhas\*)
- 7318.23.00 -- Rebites
- 7318.24.00 -- Chavetas, cavilhas e contrapinos ou troços
- 7318.29.00 -- Outros

**73.19** **Agulhas de costura, agulhas de tricô, agulhas-passadoras, agulhas de crochê, furadores para bordar e artefatos semelhantes, para uso manual, de ferro ou aço; alfinetes de segurança e outros alfinetes, de ferro ou aço, não especificados nem compreendidos em outras posições.**

- 7319.10.00 - Agulhas de costura, de cerzir ou de bordar
- 7319.20.00 - Alfinetes de segurança
- 7319.30.00 - Outros alfinetes
- 7319.90.00 - Outros

**73.20** **Molas e folhas de molas, de ferro ou aço.**

- 7320.10.00 - Molas de folhas e suas folhas
- 7320.20.00 - Molas helicoidais
- 7320.90.00 - Outras

**73.21** **Aquecedores de ambientes (fogões de sala), caldeiras de fornalhas, fogões de cozinha (incluídos os que possam ser utilizados acessoriamente no aquecimento central), churrasqueiras (grelhadores), braseiras, fogareiros a gás, aquecedores de pratos, e aparelhos não elétricos semelhantes, de uso doméstico, e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço.**

- 7321.1 - Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos:
- 7321.11.00 -- A combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis
- 7321.12.00 -- A combustíveis líquidos

- 7321.13.00 -- A combustíveis sólidos
- 7321.8 - Outros aparelhos:
- 7321.81.00 -- A combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis
- 7321.82.00 -- A combustíveis líquidos
- 7321.83.00 -- A combustíveis sólidos
- 7321.90.00 - Partes

**73.22 Radiadores para aquecimento central, não elétricos, e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço; geradores e distribuidores de ar quente (incluídos os distribuidores que possam também funcionar como distribuidores de ar frio ou condicionado), não elétricos, munidos de um ventilador ou fole com motor, e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço.**

- 7322.1 - Radiadores e suas partes:
- 7322.11.00 -- De ferro fundido
- 7322.19.00 -- Outros
- 7322.90 - Outros
- 7322.90.10 Geradores e distribuidores de ar quente
- 7322.90.90 Partes

**73.23 Artefatos de uso doméstico, e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço; palha de ferro ou aço; esponjas, esfregões, luvas e artefatos semelhantes para limpeza, polimento e usos semelhantes, de ferro ou aço.**

- 7323.10.00 - Palha de ferro ou aço; esponjas, esfregões, luvas e artefatos semelhantes para limpeza, polimento e usos semelhantes
- 7323.9 - Outros:
- 7323.91.00 -- De ferro fundido, não esmaltados
- 7323.92.00 -- De ferro fundido, esmaltados
- 7323.93 -- De aços inoxidáveis
- 7323.93.10 Artefatos de cozinha e suas partes
- 7323.93.90 Outros
- 7323.94 -- De ferro ou aço, esmaltados
- 7323.94.10 Artefatos de cozinha e suas partes
- 7323.94.90 Outros
- 7323.99 -- Outros
- 7323.99.10 Artefatos de cozinha e suas partes
- 7323.99.90 Outros



**73.24           Artefatos de higiene ou de toucador, e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço.**

7324.10.00    - Pias e lavatórios, de aços inoxidáveis

7324.2        - Banheiras:

7324.21.00   -- De ferro fundido, mesmo esmaltadas

7324.29.00   -- Outras

7324.90.00   - Outros, incluídas as partes

**73.25           Outras obras, moldadas ou fundidas, de ferro fundido, ferro ou aço.**

7325.10.00   - De ferro fundido, não maleável

7325.9        - Outras:

7325.91.00   -- Esferas e artefatos semelhantes, para moinhos

7325.99.00   -- Outras

**73.26           Outras obras de ferro ou aço.**

7326.1        - Simplesmente forjadas ou estampadas:

7326.11.00   -- Esferas e artefatos semelhantes, para moinhos

7326.19.00   -- Outras

7326.20.00   - Obras de fios de ferro ou aço

7326.90.00   - Outras