

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)

7302.30.00 - 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 - Outros

7302.90.10 - Dormentes

7302.90.90 - Outros

7303.00.00 Tubos e perfis ocios, de ferro fundido.

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

7304.10.00 - Tubos dos tipos utilizados em 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 em 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 ocios (por exemplo: soldados, rebitados, agrafados, ou com os bordos simplesmente aproximados), de ferro ou aço.
7306.10.00	-	Tubos dos tipos utilizados em 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 ou 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, balaustradas), 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 calorífero.

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 calorífero.

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 eletricamente.

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 cm², ou mais, de superfície

-----Salto de página-----

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, escápulas, 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 fornalha, 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

-----Salto de página-----

- 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 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

-----Salto de página-----

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, 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
