

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 16mm na sua maior dimensão.

73.01 Estacas-pranchas de ferro ou aço, mesmo perfuradas ou feitas com elementos montados; 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, contratrilhos e cremalheiras, agulhas, cróssimas, alavancas para comando de agulhas e outros elementos de cruzamentos e desvios, dormentes, talas de junção, coxins de trilho, 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.

7302.10.00 - Trilhos

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

7302.40.00 - Talas de junção e placas de apoio ou assentamento

7302.90 - Outros

7302.90.10 - Dormentes

7302.90.90 - Outros

7303.00.00 Tubos e perfis ocos, de ferro fundido.

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

7304.1 - Tubos dos tipos utilizados em oleodutos e gasodutos:

7304.11.00 -- De aços inoxidáveis

7304.19.00 -- Outros

- 7304.2 - Tubos de revestimento de poços, de suprimento ou de produção, e tubos de perfuração, dos tipos utilizados na extração de petróleo ou de gás:
- 7304.22.00 -- Tubos de perfuração de aços inoxidáveis
- 7304.23 -- Outros tubos de perfuração
 - 7304.23.10 De aço não ligado
 - 7304.23.90 Outros
- 7304.24.00 -- Outros, de aços inoxidáveis
- 7304.29 -- Outros
 - 7304.29.10 De aço não ligado
 - 7304.29.90 Outros
- 7304.3 - Outros, de seção circular, de ferro ou de aço não ligado:
 - 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 superior a 406,4mm, 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 de 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.

- 7306.1 - Tubos dos tipos utilizados em oleodutos ou gasodutos:
- 7306.11.00 -- Soldados, de aços inoxidáveis
- 7306.19.00 -- Outros
- 7306.2 - Tubos de revestimento de poços, de suprimento ou de produção, dos tipos utilizados na extração de petróleo ou de gás:
- 7306.21.00 -- Soldados, de aços inoxidáveis
- 7306.29.00 -- Outros
- 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
- 7306.6 - Outros, soldados, de seção não circular:
- 7306.61.00 -- De seção quadrada ou retangular
- 7306.69.00 -- Outros
- 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 ou 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 ou 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 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, 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 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
- 7314.14.00 -- Outras telas metálicas tecidas, de aços inoxidáveis
- 7314.19 -- Outras
- 7314.19.10 -- Telas metálicas contínuas ou sem fim, para máquinas
- 7314.19.90 -- 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
- 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 a cabeça de outra matéria, exceto cobre.

- 73.18** Parafusos, pinos ou pernos, roscados, porcas, tira-fundos, ganchos roscados, rebites, chavetas, cavilhas, contrapinos, arruelas (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
 - 7318.16.00 -- Porcas
 - 7318.19.00 -- Outros
 - 7318.2 - Artefatos não roscados:
 - 7318.21.00 -- Arruelas de pressão e outras arruelas de segurança
 - 7318.22.00 -- Outras arruelas
 - 7318.23.00 -- Rebites
 - 7318.24.00 -- Chavetas, cavilhas e contrapinos
 - 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.
 - 7319.20.00 - Alfinetes de segurança
 - 7319.30.00 - Outros alfinetes
 - 7319.90 - Outros
 - 7319.90.10 Agulhas de costura, de cerzir ou de bordar
 - 7319.90.90 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 ambiente, 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

7321.12.00 -- A combustíveis líquidos

7321.19 -- Outros, incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos

7321.19.10 A combustíveis sólidos

7321.19.90 Outros

7321.8 - Outros aparelhos:

7321.81.00 -- A combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis

7321.82.00 -- A combustíveis líquidos

7321.89 -- Outros, incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos

7321.89.10 A combustíveis sólidos

7321.89.90 Outros

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 ou 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, 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
-