CATALOGUE 41-001 Monthly - Mensuel / ISSN 0380-7851 Vol. 46, No. 2

Primary Iron and Steel

February 1991

Fer et acier primaire

Février 1991

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
APR 24 1991
LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

Price:Canada: $5.00 per issue, $50.00 annually
United States: US$6.00 per issue, US$60.00 annually
Other Countries: US$7.00 per issue, US$70.00 annually
To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

Prix:Canada: 5 $ l'exemplaire, 50 $ par année
États-Unis: 6 $ US l'exemplaire, 60 $ US par année
Autres pays: 7 $ US l'exemplaire, 70 $ US par année
Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

TABLE 1. Production and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production et livraisons de fonte en gueuses

	SCG Code[1] / Code CTB[1]	Production				Shipments - Livraisons			
		February / Février		Year-to-date / Total cumulatif		February / Février		Year-to-date / Total cumulatif	
		1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991
		metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	699 054	678 759	1 468 289	1 359 724	x	x	x	x

[1] SCG Code - Standard Classification of Goods.
... Figures not appropriate or not applicable.
x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

[1] Code CTB - Classification type des Biens.
... N'ayant pas lieu de figurer.
x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

Note: This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1990 issue, plus any deletions or additions since then.

Changes to date: Nil

Commodity coverage is approximately 100%.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Nota: Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1990, compte tenu des suppressions et des additions.

Changements à date: Néant

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

For further information, contact:

Greg Milsom,
Industry Division,
Statistics Canada
Ottawa, Ontario.
K1A 0T6
(613) 951-9827

Pour plus de renseignements, communiquer avec:

Greg Milsom,
Division de l'industrie,
Statistique Canada
Ottawa, Ontario.
K1A 0T6
(613) 951-9827

Industry Division

April 1991

Division de l'industrie

Avril 1991

TABLE 2. Disposition of Net Shipments[1] of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Steel, primary forms Acier en formes primaires	Rails and heavy structural sections Rails et profilés de charpente de lourds	Structural sections / Profilés de charpente Intermediate / Profilés dimension moyenne	Structural sections / Profilés de charpente Light / Profilés dimension légère	Concrete reinforcing bars Barres d'armature à béton	Other hot rolled bars Autres barres laminées à chaud	Wire rods Fils machine	Railway track material Matériel de voies ferrées
		metric – tonnes – métriques							
	February								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	103	9 710	6 957	3 135	2 797	10 214	121	–
21	Motor vehicles and parts	198	–	15	–	–	13 379	172	–
22	Railway operating	–	7 932	–	–	–	236	–	425
23	Railroad cars and locomotives	328	–	40	–	–	229	–	–
24	Shipbuilding	–	5	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	–	6 736	4 426	1 368	25 967	1 738	244	–
32	Metal building systems	–	–	–	–	–	–	–	–
33	Contractors' products	–	9	36	94	250	838	33	–
34	Stamping, pressing and coating	449	–	–	–	61	1 404	–	–
41	Natural resources and extractive industries	24	296	–	–	726	13 457	–	–
51	Agricultural equipment	–	–	7	19	–	1 596	–	–
52	Non-electrical machinery	191	–	55	26	21	5 379	–	–
53	Electrical machinery	–	–	–	–	–	–	–	–
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	–	–
61	Pipes and tubes	18 630	2 267	–	–	–	69	–	–
62	Wire and wire products	–	–	–	–	–	8 538	41 844	–
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	43	–	–
70	Miscellaneous	2 019	–	–	–	–	277	–	–
	Total domestic shipments	**21 942**	**26 955**	**11 536**	**4 642**	**29 822**	**57 397**	**42 414**	**425**
	Total domestic alloy shipments	**3 972**	–	–	–	–	**9 527**	73	–
	Export[2] (for final sale):								
81	United States	x	1 844	7 391	2 533	–	21 703	19 982	80
82	Other countries	x	1 801	–	–	–	1 195	538	–
	Total disposition	**x**	**30 600**	**18 927**	**7 175**	**29 822**	**80 295**	**62 934**	**505**
	Total alloy shipments	**5 984**	–	–	–	–	**18 549**	**76**	–
	Producers' interchange, for sale	x	–	–	–	–	2 026	463	–
	Export[2] for conversion and return	126	–	–	–	–	–	–	–
	Imports by producers (including conversion)	–	–	–	–	–	238	37	–

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes[1] de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			N° du SDC
metric - tonnes - métriques								
							Février	
							Livraisons intérieures:	
2 375	30 959	44 705	21 235	2 641	12 712	147 664	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
1 032	11 569	33 471	15 457	157	17 289	92 739	Véhicules automobiles et pièces	21
–	463	–	–	–	–	9 056	Exploitation de chemin de fer	22
–	1 619	66	206	–	–	2 488	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	120	–	–	–	–	125	Construction de navires	24
26	9 006	2 707	x	–	x	53 003	Fabrication d'acier	31
–	135	108	–	–	1 386	1 629	Ensembles de constructions métalliques	32
169	972	3 903	3 470	–	13 592	23 366	Produits des entrepreneurs	33
506	1 326	2 047	11 080	87	12 006	28 766	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
19	99	666	148	–	–	15 435	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
102	2 138	1 423	14	–	–	5 299	Matériel agricole	51
418	2 002	1 083	1 180	–	196	10 551	Machines non électriques	52
11	537	452	5 547	–	443	6 990	Machines électriques	53
–	264	688	10 581	90	317	11 940	Matériel d'emballage industriel	54
15	82 098	28 317	5 599	–	1 132	138 127	Tuyaux et tubes	61
637	9	142	x	–	x	51 634	Fils et produits en fils	62
–	–	–	92	20 885	–	20 977	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
–	–	73	4 902	–	748	5 766	Appareils et ustensiles	64
105	–	–	–	–	–	2 401	Divers	70
5 215	**143 316**	**119 851**	**80 011**	**23 860**	**60 570**	**627 956**	**Total livraisons intérieures**	
385	**23 708**	**–**	**2 537**	**–**	**–**	**40 202**	**Total livraisons intérieures d'alliages**	
							Exportation[2] (vente finale):	
2 805	12 240	20 693	5 861	x	6 218	107 309	États-Unis	81
310	4 706	42 162	3 290	x	3 601	71 932	Autres pays	82
8 330	**160 262**	**182 706**	**89 162**	**x**	**70 389**	**807 197**	**Total des livraisons**	
1 098	**24 157**	**–**	**3 117**	**–**	**–**	**52 981**	**Total des livraisons d'alliages**	
–	174	2 313	67	–	65	x	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	35	861	–	–	–	1 022	Exportations[2] pour transformation et retour	
–	–	–	3 342	–	–	3 617	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments[1] of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Steel, primary forms Acier en formes primaires	Rails and heavy structural sections Rails et profilés de charpente de lourds	Structural sections / Profilés de charpente Intermediate / Profilés dimension moyenne	Structural sections / Profilés de charpente Light / Profilés dimension légère	Concrete reinforcing bars Barres d'armature à béton	Other hot rolled bars Autres barres laminées à chaud	Wire rods Fils machine	Railway track material Matériel de voies ferrées
		metric – tonnes – métriques							
	Year-to-date								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses	108	18 013	17 172	7 814	4 682	20 297	227	–
21	Motor vehicles and parts	367	–	56	–	–	24 190	383	–
22	Railway operating	–	17 043	–	–	–	243	–	483
23	Railroad cars and locomotives	773	–	64	–	–	289	–	–
24	Shipbuilding	–	5	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	–	13 851	11 746	3 186	48 352	3 856	572	–
32	Metal building systems	–	–	27	–	–	622	–	–
33	Contractors' products	–	17	117	233	392	1 274	33	–
34	Stamping, pressing and coating	1 011	–	–	–	174	1 938	–	–
41	Natural resources and extractive industries	24	2 253	–	–	1 322	26 167	–	–
51	Agricultural equipment	–	–	195	370	–	3 738	–	–
52	Non-electrical machinery	354	–	135	35	21	10 103	–	–
53	Electrical machinery	–	–	–	–	–	2	–	–
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	–	–
61	Pipes and tubes	27 198	4 927	–	–	–	105	–	–
62	Wire and wire products	–	–	–	–	–	16 996	84 824	–
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	103	13	–
70	Miscellaneous	3 721	–	–	–	2	438	–	–
	Total domestic shipments	**33 556**	**56 109**	**29 512**	**11 638**	**54 945**	**110 361**	**86 052**	**483**
	Total domestic alloy shipments	**7 322**	–	–	–	–	**16 828**	**231**	–
	Export[2] (for final sale):								
81	United States	x	5 672	18 495	6 031	–	44 635	37 124	161
82	Other countries	x	10 919	–	–	–	3 279	685	–
	Total disposition	x	**72 700**	**48 007**	**17 669**	**54 945**	**158 275**	**123 861**	**644**
	Total alloy shipments	**12 321**	–	**81**	–	–	**36 690**	**261**	–
	Producers' interchange, for sale	x	–	–	–	–	4 414	751	–
	Export[2] for conversion and return	234	–	–	–	–	–	–	–
	Imports by producers (including conversion)	3 552	–	–	–	–	238	37	–

[1] Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
[2] These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – **Exports by Commodities**.
– nil or zero.
r revised figures.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes[1] de laminages d'acier, par produit – fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N° du SDC
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric – tonnes – métriques								
							Total cumulatif	
							Livraisons intérieures:	
5 254	63 533	96 562	42 348	4 348	28 979	309 337	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
2 049	24 685	69 035	31 658	465	38 427	191 315	Véhicules automobiles et pièces	21
–	742	–	–	–	–	18 511	Exploitation de chemin de fer	22
–	3 265	88	430	–	1	4 910	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	135	–	–	–	–	140	Construction de navires	24
53	21 219	5 228	x	–	x	109 967	Fabrication d'acier	31
–	382	187	–	–	2 295	3 513	Ensembles de constructions métalliques	32
358	2 216	7 629	7 048	–	24 425	43 742	Produits des entrepreneurs	33
608	3 841	4 560	19 018	108	18 487	49 745	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
23	280	1 233	337	–	–	31 639	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
189	4 046	3 187	109	–	–	11 834	Matériel agricole	51
893	4 787	2 097	2 400	–	788	21 613	Machines non électriques	52
29	1 072	1 080	12 781	–	1 183	16 147	Machines électriques	53
–	432	1 276	20 931	131	814	23 584	Matériel d'emballage industriel	54
22	168 591	61 155	11 353	–	1 815	275 166	Tuyaux et tubes	61
1 365	9	174	x	–	x	104 340	Fils et produits en fils	62
–	–	–	944	43 917	–	44 861	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
–	–	193	9 030	17	1 426	10 782	Appareils et ustensiles	64
258	–	–	–	–	–	4 419	Divers	70
11 101	**299 235**	**253 684**	**159 382**	**48 986**	**120 521**	**1 275 565**	**Total livraisons intérieures**	
913	**45 782**	**–**	**5 462**	**–**	**–**	**76 538**	**Total livraisons intérieures d'alliages**	
							Exportation[2] (vente finale):	
6 575	19 920	39 999	11 263	x	12 834	223 510	États-Unis	81
595	5 796	85 556	6 993	x	8 802	142 075	Autres pays	82
18 271	**324 951**	**379 239**	**177 638**	**x**	**142 157**	**1 641 150**	**Total des livraisons**	
2 634	**46 584**	**–**	**6 465**	**–**	**–**	**105 036**	**Total des livraisons d'alliages**	
–	254	5 618	67	–	99	x	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	68	4 972	–	–	–	5 274	Exportations[2] pour transformation et retour	
11	–	–	10 066	–	1 580	15 484	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

[1] Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
[2] Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).
– néant ou zéro.
r nombres rectifiés

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG[1] Code CTB[1]	February - Février		Year-to-date - Total cumulatif	
		1990	1991	1990	1991
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	716 316	671 952	1 491 338	1 350 776
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	196 507	192 816	404 223	386 087
Purchased - Achetée	72.04	349 314	394 483	719 543	784 893
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille		**1 262 137**	**1 259 251**	**2 615 104**	**2 521 756**

[1] SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production and Shipments of Steel, Primary Forms

TABLEAU 4. Production et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code[1] Code CTB[1]	Production		Shipments - livraisons	
		1990	1991	1990	1991
	72.06 72.07 72.18 72.24	metric - tonnes - métriques			
February - Février					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		351 279	383 774	67 585	72 476
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		723 342	715 382	-	-
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires		**1 074 621**	**1 099 156**	**67 585**	**72 476**
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		896 808	862 470	55 217	62 995
Year-to-date - Total cumulatif					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		717 079	771 001	125 378	139 566
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		1 535 391	1 433 018	-	-
Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires		**2 252 470**	**2 204 019**	**125 378**	**139 566**
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		1 869 174	1 716 553	102 379	123 974

[1] SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.
- nil or zero. - néant ou zéro.
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Steel Castings

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de moulages d'acier

	SCG Code[1] / Code CTB[1]	Shipments - Livraison	
		February / Février	Year-to-date / Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques	
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		-	-
Export - Exportation		x	x
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		364	858
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		10	20
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		x	982
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		1 167	1 901
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		203	323
Shipbuilding - Construction de navires		2	3
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		116	178
Total		**7 664**	**14 595**
Production - Production		8 728	17 232

[1] SCG Code - Standard Classification of Goods - Code CTB - Classification type des biens

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

Published under the authority of the Minister of Industry, Science and Technology. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada
1010065953