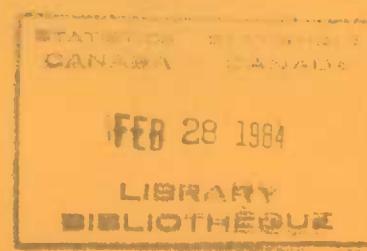




Statistics Canada

Statistique Canada



Price: Canada, \$2.75, \$27.50 a year
Other Countries, \$3.30, \$33.00 a year

PRIMARY IRON AND STEEL

DECEMBER 1983

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

Prix: Canada, \$2.75, \$27.50 par année
Autres pays, \$3.30, \$33.00 par année

FER ET ACIER PRIMAIRE

DÉCEMBRE 1983

TABLEAU 1. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	Production				Shipments - Livraisons			
	December		Year-to-date		December		Year-to-date	
	Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif	Décembre	1982	1983	1982
1982 1983 1982 1983 1982 1983 1982 1983								
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Domestic - Au Canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	454 876	724 850	8 000 149	8 566 621	67 105	x	559 529	530 669
Stocks of pig iron on hand at end of month - Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois	173 976	143 870	...	...	...	...	...	...
Ferro-alloys - Ferro-alliages	13 713	13 971	184 503	177 538	12 073	23 401	184 803	226 317

(1) Includes amounts for sale and for own use.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif	
	1982	1983	1982	1983
metric - tonnes - métriques				
Pig iron - Fonte en gueuses	433 167(1)	714 704(1)	7 926 396(1)	8 544 591(1)
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	152 050	265 359	3 112 838	3 135 639
Purchased - Achetée	132 504	288 523	2 505 996	3 087 181
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	717 721	1 268 586	13 545 230	14 767 411

(1) Includes pre-reduced iron.

(1) Comprend le fer pré-réduit.

Note

This report reflects the experience of the respondent firms listed on page 14.

Note

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées à la page 14.

Commodity coverage is approximately 100%.

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

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

March 1984

Mars 1984

5-3304-707

5-3304-707

TABLE 3. Production(1) and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 3. Production(1) et livraisons de lingots et moules d'acier

	Production		Shipments = Livraisons	
	1982	1983	1982	1983
	metric - tonnes - métriques			
December - Décembre:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moules d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	23 614	49 657		
Electric - Four électrique	160 918	290 032	36 507	49 908
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	450 534	722 058	-	12 874
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	615 066	1 061 747	36 507	62 782
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moules d'acier de coulée continue	238 876	421 598	29 333	52 541
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	41 351 ^T	77 130	581	481
Steel castings - Moules d'acier allié:				
Carbon - Carbone	5 272	7 744	1 940	5 823
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	218	529	228	497
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	622	1 097	756	1 163
All other alloys - Tous autres alliages	296	473	354	554
Alloy castings - Total - Moules d'acier allié	1 136	2 099	1 338	2 704
Steel castings - Total - Moules d'acier	6 408	9 843	3 278	8 027
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moules d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	1 645 891	920 771	1 832 ^T	280
Electric - Four électrique	2 868 247	3 312 068	745 395 ^T	677 123
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique	7 248 158	8 495 536	69 711	272 252
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	11 762 296	12 728 375	816 938	949 655
Included in "Steel ingots total" above - Déclarée dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moules d'acier de coulée continue	3 894 604	4 801 761	658 043	710 950
Alloy steel ingots - Lingots d'acier allié	1 032 265 ^T	928 306	10 162	4 853
Steel castings - Moules d'acier allié:				
Carbon - Acier carbone	80 506	78 624	76 330	69 817
Alloy - Acier allié:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	3 886	3 869	3 616	3 441
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	13 767	12 405	14 431	12 047
All other alloys - Tous autres alliages	10 919	9 204	10 344	8 416
Alloy castings - Total - Moules d'acier allié	28 572	25 478	28 391	23 904
Steel castings - Total - Moules d'acier	109 078	104 102	104 721	93 721

(1) Includes amounts for sale and for own use.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

- nil or zero.

- nant ou zéro.

^T revised figures.

^R nombres rectifiés.

TABLE 4. Disposition of Shipments⁽¹⁾ of Steel Castings

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons⁽¹⁾ de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone	Alloy - Allié
	metric - tonnes - métriques	
December - Décembre:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	15	70
Export - Exportation	504	201
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 010	43
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	2	166
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	360	300
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'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	190	617
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	3 153	576
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	479	134
Shipbuilding - Construction de navires	8	-
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)	102	97
Total	5 823	2 204
Year-to-date - Total cumulatif:		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	61	322
Export - Exportation	3 048	1 732
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	9 278	242
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	1	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	315	2 249
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	3 556	2 382
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'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	1 922	8 488
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	45 822	5 272
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 993	2 258
Shipbuilding - Construction de navires	112	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)	709	956
Total	69 817	23 904

⁽¹⁾ Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

⁽¹⁾ Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- at 0 zero.

- Réduit au 2500.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier

	Total shipments	Producers' interchange	Net shipments
	Total livraisons	Transferts entre producteurs	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
December - Décembre:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	15 074	11 270	3 804
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	52 119	-	52 119
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	20 728	-	20 728
Rails and heavy structural - Rails et profilés de charpente de lourds	35 094	-	35 094
Bar sized - À la grosseur de la barre	14 909	-	14 909
Wire rods - Fils machine	80 185	337	79 848
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	28 128	-	28 128
Flats - Laminées plats	5 355	2 286	45 993
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	42 914		
Cold finished bars - Barres finies à froid	5 742	-	5 742
tie plates and track material - Sèches d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	2	-	2
Tie plates - Sèches d'arrêt	-	-	-
Track spikes - Crampons de rail	167	-	167
Plates - Tôles	82 910	-	82 910
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud	179 302	1 288	178 014
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	111 959	689	111 270
Galvanized - Galvanisées	57 924	24	57 900
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	732 512	15 894	716 618
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:			
For re-rolling - Pour relaminage	4 973	-	4 973
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	-	-	-
Plates - Tôles	4 445	-	4 445
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	22 088	47	22 041
Cold finished bars - Barreaux parachevés à froid	597	-	597
Wire rods - Fils machine	2 332	11	2 321
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	5 241	-	5 241
Alloy steel - Total - Acier allié	39 676	58	39 618

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products - Concluded

TABLEAU 5. Ecoulement des livraisons de produits de lingots et laminages d'acier - fin

	Total shipments	Producers' interchange	Net shipments
	Total livraisons	Transferts entre producteurs	Livraisons nettes
metric - tonnes - métriques			
Year-to-date - Total cumulatif:			
Carbon steel - Acier ordinaire:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouverts:			
For re-rolling - Pour relaminage	254 940	125 203	129 737
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	564 789	-	564 789
Structural shapes - Profilés de charpente:			
Intermediate - Moyenne	260 529	-	260 529
Rails and heavy structural - Rails et profilés de charpente de lourde	458 614	-	458 614
Bar sized - À la grosseur de la barre	127 409	-	127 409
Wire rods - Fils machine	1 004 657	3 140	1 001 517
Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:			
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	526 413	4	526 409
Flats - Laminées plates	78 732	23 413	569 990
Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets de broyage)	514 671		
Cold finished bars - Barres équilibrées à froid	83 541	-	83 541
Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:			
Angle bars - Cornières	3 750	-	3 750
Tie plates - Selles d'arrêt	39 984	-	39 984
Track spikes - Clous de rail	6 235	-	6 235
Plates - Tôles	965 542	42	965 500
Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud	2 144 420	31 813	2 112 607
Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:			
Cold rolled sheet, strip and coated - Laminés à froid, recouvert	1 726 458	10 227	1 716 231
Galvanized - Galvanisées	949 801	242	949 559
Carbon steel - Total - D'acier ordinaire	9 710 485	194 084	9 516 401
Alloy steel - Acier allié:			
Semi-finished shapes - Profilés semi-ouverts:			
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perçage	53 165	-	53 165
Plates - Tôles	49 127	-	49 127
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud, y compris profilés de charpente	-	205	280 948
Cold finished bars - Barres parachevées à froid	6 478	-	6 478
Wire rods - Fils machine	23 383	28	23 355
Hot and cold rolled sheets and strip, other cold rolled products - Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid autres produits laminés à froid	68 182	-	68 182
Alloy steel - Total - Acier allié	200 335	233	181 255

- nil or zero.
- néant ou zéro.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SOC No.	Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finishe bars								
	Lingots et profilés semi-ouverts	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes à la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid								
	metric - tonnes - métriques															
December:																
Domestic shipments:																
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	3 859	121	4 693	4 996	6 098	6 387	2 093							
21	Motor vehicles and parts	2 719	-	1 176	119	188	-	20 520	1 454							
22	Railway operating	-	19 126	-	836	198	-	1 562	-							
23	Railroad cars and locomotives	900	110	-	63	14	-	153	-							
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-							
31	Steel fabrication	-	8 092	-	4 639	6 230	19 093	2 382	-							
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-							
33	Contractors' products	-	30	-	5	156	609	553	44							
34	Stamping, pressing and coating	412	-	-	-	-	-	1 919	343							
41	Natural resources and extractive industries	579	1 155	-	1	-	278	8 558	-							
51	Agricultural equipment	-	-	-	83	23	-	2 333	163							
52	Non-electrical machinery	-	130	68	49	34	139	3 253	590							
53	Electrical machinery	5	-	-	-	-	-	5	29							
54	Industrial packaging materials	-	-	45	-	-	-	-	-							
61	Pipes and tubes	13 273	1 329	-	-	-	-	31	5							
62	Wire and wire products	-	-	58 924	-	-	1 759	2 835	745							
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	60	-							
64	Appliances and utensile	-	-	-	-	-	-	-	73							
70	Miscellaneous	2 110	-	-	-	-	152	1 759	20							
	Total domestic shipments	19 998	33 831	60 334	10 488	11 839	28 128	51 982	5 356							
 Export (for final sale):																
81	United States	40 898	1 263	21 077	10 240	3 070	-	15 511	970							
82	Other countries	-	-	758	-	-	-	531	13							
	Total disposition	60 896	35 094	82 169	20 728	14 909	28 128	68 024	6 339							
 Producers' interchange, for sale																
	11 270	-	348	-	-	-	-	2 333	-							
 Export for conversion and return																
	732	-	-	-	-	-	-	-	-							
 Imports by producers (including conversion)																
	-	-	-	-	-	-	-	25	-							

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Code plaques et tôle material	Plates including plaques 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	Total	No du SOC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillards laminés à chaud	Tôle et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer- blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées		

(1) tonnes - métriques

Détails							
Livraisons intérieures:							
11	21 108	29 033	15 718	712	8 384	101 309	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
-	10 192	61 886	21 057	221	10 819	130 351	Véhicules automobiles et pièces 21
149	503	83	-	-	17	22 574	Exploitation de chemin de fer 22
-	2 314	414	77	-	-	4 545	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	2 441	-	-	-	-	2 441	Construction de navires 24
-	11 125	3 245	90	-	773	55 669	Fabrication d'acier 31
-	422	191	-	-	1 440	2 053	Ensembles de constructions métalliques 32
9	755	3 886	3 652	-	9 765	18 958	Produits des entrepreneurs 33
-	1 124	2 627	11 206	73	8 578	26 299	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
2	785	215	12	24	-	11 572	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
-	4 574	2 819	42	-	22	6 808	Matériel agricole 51
-	4 026	1 301	846	20	538	10 773	Machines non électriques 52
-	293	663	6 624	-	169	7 748	Machines électriques 53
-	-	389	7 468	71	225	8 198	Matériel d'emballage industriel 54
25 476	44 310	10 015	-	1 589	96 628	Tuyaux et tubes 61	
-	-	183	458	-	35	64 889	Fils et produits en fils 62
-	-	-	410	19 068	-	19 538	Récipients, contenants, conteneurs et ferrures 63
-	23	197	7 052	100	1 204	8 649	Appareils et ustensiles 64
-	40	68	4	-	54	4 207	Divers 70
167	82 294	152 080	84 711	20 289	43 612	405 109	Total livraisons intérieures
Exportation (vente finale):							
2	3 051	24 824	2 213	1 234	12 420	142 379	Etats-Unis 81
-	-	1 093	1 647	3 473	803	8 228	Autres pays 82
169	82 355	178 014	90 075	26 436	57 900	756 236	Total des livraisons
-	-	5 268	439	-	74	15 952	Transports entre provinces, pour la vente
-	-	-	-	-	-	732	Expédition pour transformation et retour
-	-	-	-	-	-	-	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir notes à la fin du tableau.

TABLE 6. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.	Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars								
	Lingots et profilés semi-ouverts	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate Moyenne	Bar- sized shapes À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid								
	metric - tonnes - métriques															
Year-to-date:																
Domestic shipments:																
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	444	62 896	2 019	82 746	68 095	124 240	95 318	29 435							
21	Motor vehicles and parts	26 649	-	21 735	788	1 177	30	269 047	18 898							
22	Railway operating	57	209 356	-	1 827	664	-	16 113	-							
23	Railroad cars and locomotives	9 848	345	-	2 064	72	-	1 281	23							
24	Shipbuilding	20	980	-	108	57	-	447	17							
31	Steel fabrication	5	134 075	437	62 464	32 075	304 125	22 777	180							
32	Metal building systems	-	467	-	56	3	-	34	4							
33	Contractors' products	-	2 657	1 212	1 201	1 627	8 595	3 420	509							
34	Stamping, pressing and coating	6 521	78	165	81	23	-	27 936	4 184							
41	Natural resources and extractive industries	4 362	3 744	-	37	-	7 821	17 937	35							
51	Agricultural equipment	-	-	70	431	367	-	20 512	4 226							
52	Non-electrical machinery	76	1 446	3 898	2 595	221	1 667	39 819	4 812							
53	Electrical machinery	126	-	-	-	-	-	192	535							
54	Industrial packaging materials	-	-	1 154	9	-	-	35	-							
61	Pipes and tubes	128 044	12 198	8	-	-	342	718	835							
62	Wire and wire products	17	-	694 549	1 698	1 072	18 394	44 023	9 110							
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	2 443	-							
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	47	864							
70	Miscellaneous	21 022	21	-	-	(2)	156	16 928	382							
	Total domestic shipments	199 098	431 619	725 255	156 156	105 651	465 370	678 648	74 222							
 Export (for final sale):																
81	United States	543 542	24 701	276 507	104 373	21 758	2 179	162 163	15 707							
82	Other countries	5 051	2 294	23 110	-	-	58 860	10 127	90							
	Total disposition	747 691	458 614	1 024 872	260 529	127 409	526 409	850 938	90 019							
	Producers' interchange, for sale	125 203	-	3 168	-	-	4	23 618	-							
	Exports for manufacture and resale	39 200	-	-	-	-	-	-	-							
	Exports by producers (excluding producers' interchange)	-	-	-	-	-	-	133	-							

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.
- nil or zero.

TABLEAU 6. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Lie plates and track material	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	Total	N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques 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		
metric - tonnes - métriques							
						Total cumulatif:	
						Livraisons intérieures:	
1 058	252 854	418 490	239 441	11 437	162 618	1 551 091	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
-	134 708	754 571	272 061	4 310	136 205	1 640 179	Véhicules automobiles et pièces 21
47 060	10 164	1 478	15	-	69	286 803	Exploitation de chemin de fer 22
-	26 156	8 776	1 341	-	287	50 193	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
5	17 058	40	-	-	-	18 732	Construction de navires 24
137	104 305	41 407	1 375	-	14 076	717 438	Fabrication d'acier 31
-	3 969	4 013	210	-	29 816	38 572	Ensembles de constructions métalliques 32
743	6 961	54 759	56 050	323	261 996	400 053	Produits des entrepreneurs 33
-	16 904	37 667	151 559	1981	143 768	390 767	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
348	11 000	2 324	888	123	455	154 767	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
-	18 745	39 820	3 720	-	1 537	89 748	Matériel agricole 51
1%	37 369	24 620	12 535	423	8 562	137 760	Machines non électriques 52
-	4 270	6 632	83 755	-	3 148	98 658	Machines électriques 53
-	358	3 479	121 953	2 182	2 038	131 208	Matériel d'emballage industriel 54
(2)	280 019	471 959	127 501	-	17 886	1 039 508	Tuyaux et tubes 61
-	101	1 062	5 319	65	394	775 804	Fils et produits en fils 62
-	12	105	6 729	403 027	29	412 345	Récipients, contenants, conteneurs et fermières 63
-	92	5 258	96 402	1 601	15 379	119 643	Appareils et ustensiles 64
1	94	941	237	17	78	39 875	Divers 70
49 664	925 139	1 877 401	1 181 091	425 489	798 341	8 093 144	Total livraisons intérieures
<i>XCC (44532) Q25.532</i>							
Exportation (vente finale):							
304	60 286	174 052	65 592	26 986	128 139	1 606 289	États-Unis 81
1	29 202	61 208	19 783	65 418	23 079	298 223	Autres pays 82
49 969	1 014 627	2 112 661	1 266 466	517 893	949 559	9 997 656	Total des livraisons
-	42	31 813	10 205	22	242	194 317	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	-	-	-	-	38 200	Opérations pour transformation et retrait
-	423	82 410	3 070	298	1 434	48 790	Importation par les fabricants (y compris la transformation)

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
- négatif ou zéro.

TABLE 7. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 7. Écoulement des livraisons nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDC No. No du SDC		Carbon	Allloy			
		Au carbone	Allié			
		December Décembre	Year-to-date Total cumulatif	December Décembre	Year-to-date Total cumulatif	
metric - tonnes - métriques						
Domestic shipments - Livraisons intérieures:						
11	Steel service centres, other wholesalers and warehouses - Centres de service de l'acier, autres commercia de gros et entrepôts	101 734	1 528 476	1 475	22 615	
21	Motor vehicles and parts - Véhicules automobiles et pièces	118 607	1 489 974	11 744	150 205	
22	Railway operating - Exploitation de chemin de fer	22 574	280 408	-	6 395	
23	Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	4 348	43 408	197	6 785	
24	Shipbuilding - Construction de navires	2 441	18 590	-	142	
31	Steel fabrication - Fabrication d'acier	54 271	707 015	1 398	10 423	
32	Metal building systems - Ensembles de constructions métalliques	1 973	37 989	80	583	
33	Contractors products - Produits des entrepreneurs	18 837	398 556	121	1 497	
34	Stamping, pressing and casting - Emboutissage, matriçage et revêtement	25 187	372 288	1 112	18 479	
41	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	8 486	115 781	3 086	38 706	
51	Agricultural equipment - Matériel agricole	6 709	88 458	99	1 294	
52	Non-electrical machinery - Machines non électriques	8 792	118 969	1 981	18 391	
53	Electrical machinery - Machines électriques	5 469	71 484	2 279	27 178	
54	Industrial packaging materials - Matériel d'emballage industriel	8 198	131 188	-	20	
61	Pipes and tubes - Tuysux et tubes	90 437	982 068	6 191	57 440	
62	Wire and wire products - Fils et produits en fils	63 599	761 255	1 290	14 549	
63	Containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	19 478	409 917	60	2 428	
64	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	8 563	118 463	86	1 180	
70	Miscellaneous - Divers	4 200	39 840	7	35	
Domestic shipments - Total - Livraisons intérieures		573 903	7 714 127	31 206	379 017	
 Export (for final sale) - Exportation (vente finale):						
81	United States - États-Unis	135 247	1 516 871	7 652	89 418	
82	Other countries - Autres pays	7 468	285 403	760	12 820	
Disposition - Total - Des livraisons		716 618	9 516 401	39 618	481 255	
 Producers' interchange, for sale - Transferts entre producteurs, pour la vente						
		15 894	194 084	58	233	
 Export for conversion and return - Exportation, pour transformation et retour						
		732	37 976	-	1 224	
 Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)						
		248	47 768	1	1 022	

(1) Compiled by principal consuming industries according to distribution of shipments reported by ~~from 1950 to 1959~~.

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- nil or zero.

- nul ou zéro.

TABLE 8. Steel Capacity as of January 1, 1984

TABLAU 8. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1984

Province and province Province et province	Ingots Lingots		Castings Moulages		Total capacity Total, Capacité annuelle	Annual capacity Capacité réelle annuelle		
	Type of furnace - Genre de four							
	Basic oxygène	Open hearth	Electric	Electric				
	Fusible oxygène	Fours à sole	Électrique	Électrique				
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse								
Maritime Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	3 000		
Sydney Steel Corporation	-	890 500	-	-	890 500	810 000		
Nova Scotia - Total - Nouvelle-Écosse	-	890 500	-	3 000	893 500	813 000		
Québec								
Alex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	46 266	46 266	46 266		
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	-	-	85 000	-	85 000	70 000		
Canadian Steel Foundries Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	-	54 545	54 545	54 545		
Canadian Steel Wheel Division, Hawker Siddeley Canada Ltd.	-	-	145 455	-	145 455	145 455		
Slateries Slater Ltée Division Crucen	-	-	16 774	-	16 774	9 150		
Minimill Engineering Works Limited	-	-	-	12 000	12 000	9 000		
Stiffin Canada Inc.	-	-	-	47 600	47 600	22 910		
Métallurgie Frontenac Ltée	-	-	-	6 000	6 000	2 000		
Stelco - Oshawa Ltd. - (Montcoeur Works) (Lionueil Works) (Montreal Works)	-	-	1 134 000 140 600 190 000	- -	1 134 000 140 600 190 000	1 134 000 0 190 000		
Stelco Inc. (Re:cover)	-	-	272 150	-	272 150	272 150		
Bentley Canada Inc.	-	-	-	3 700	3 700	3 700		
Québec, total	-	-	1 983 979	170 111	2 154 090	1 959 176		
Ontario								
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	4 080 600	-	-	-	4 080 600	3 280 000		
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Mines Limited	-	-	295 000	-	295 000	254 000		
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd.	-	-	295 000	-	295 000	295 000		
Canada Alloy Castings Ltd.	-	-	-	7 800	7 800	7 600		
Centrice Specialty Steels Ltd.	-	-	68 025	-	68 025	62 200		
Doxton-Walther Co. Ltd.	-	-	-	103 193	103 193	71 820		
Defasco Inc.	4 265 000	-	-	68 040	4 333 040	4 147 670		
Inducmet Canada Limited	-	-	-	45 619	45 619	45 619		
Ivaco Industries Ltd. (Eastern Steelcasting Div.)	-	-	310 000	-	310 000	310 000		
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	-	-	910 000	-	910 000	910 000		
Stelco Inc. - (Hilton Works) (Lake Erie Works)	2 449 400 1 440 000	2 812 250 -	- -	- -	5 261 650 1 440 000	3 992 000 1 440 000		
Velmet Industries Limited	-	-	-	2 500	2 500	2 500		
Ontario, total	12 235 000	2 812 250	1 878 025	227 152	17 152 427	14 818 459		

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin de l'tableau.

TABLE B. Steel Capacity as of January 1, 1984 - Continued

TABLEAU B. Capacité d'acier, 1^{er} janvier 1984 - fin

Firm and province Firme et province	Lingots Lingots		Castings Moulages		Initial capacity Total, capacité capacité réelle annuelle	Annual capacity Capacité réelle annuelle		
	Type of furnace - Géne de four							
	Basic oxygen oxygène	Open hearth Fours à sole	Electric Électrique	Electric Électrique				
metric - tonnes - métriques								
Manitoba								
Abex Industries of Canada Ltd.	-	-	-	36 400	36 400	26 000		
Griffin Canada Inc.	-	-	-	84 400	84 400	38 490		
Manitoba Rolling Mills Co. Ltd. (A Unit of AMCA International Limited)	-	-	275 000	-	275 000	275 000		
Manitoba, total	-	-	275 000	120 800	395 800	339 490		
 Saskatchewan								
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited	-	-	680 000	-	680 000	680 000		
Saskatchewan, total	-	-	680 000	-	680 000	680 000		
 Alberta								
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd.	-	-	-	9 000	9 000	5 000		
Quality Steel Foundries Ltd.	-	-	-	3 000	3 000	1 000		
Stelco Inc. (Edmonton Works)	-	-	285 750	-	285 750	285 750		
Western Canada Steel Ltd., (Calgary Division)	-	-	120 000	-	120 000	120 000		
Alberta, total	-	-	405 750	12 000	417 750	411 750		
 British Columbia - Colombie-Britannique								
C.A.E. Machinery Limited	-	-	-	6 272	6 272	4 090		
Eco Limited	-	-	-	20 636	20 636	11 178		
Reliance Foundry Co. Ltd.	-	-	-	14 000	14 000	9 500		
Western Canada Steel Ltd., (Vancouver Steel Division)	-	-	175 000	-	175 000	175 000		
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	-	-	175 000	40 908	215 908	199 768		
CANADA, TOTAL	12 235 000	3 702 750	5 397 754	573 971	21 909 475	19 221 643		

- nil or zero.

- zéro ou zéro.

TABLE 9. Pig Iron Capacity, January 1, 1984

TABLEAU 9. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1984

Firm Firme	In blast or in use En activité				Banked, blown out or idle Vide, hors feu ou chôment			
	Furnaces		Annual capacity Capacité annuelle		Furnaces		Annual capacity Capacité annuelle	
	Fours		Blast	Electric	Fours	Blast	Electric	
	Hauts-fourneaux	Électriques			Hauts-fourneaux	Électriques		
	number		'000 of metric tonnes		number		'000 of metric tonnes	
	nombres		'000 de tonnes métriques		nombres		'000 de tonnes métriques	
Algoma Steel Corp'n., The	4	-	3 692	-	-	-	-	-
Dofasco Inc.	4	-	3 412	-	-	-	-	-
Qit-Fer et Titane Inc.	-	9	600	-	-	-	-	-
Stelco Inc.	5	-	5 070	1	-	-	136	
Sydney Steel Corporation	1	-	396	1	-	-	396	
TOTAL	14	9	13 170	2	-	-	532	

- nil or zero.

- néant ou zero.

TABLE 10. Coke Oven Capacity,(1) January 1, 1984

TABLEAU 10. Capacité de four à coke(1), 1^{er} janvier 1984

Firm Firme	In use - En activité		
	Ovens		Annual capacity(1)
	Fours		Capacité annuelle(1)
	number	'000 of metric tonnes	
	nombre	'000 de tonnes métriques	
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The	263	1 423	
Dofasco Inc.	246	1 540	
Stelco Inc.	392	2 717	
Sydney Steel Corporation	26	130	
TOTAL	927	5 810	

(1) Dry weight, excluding Breeze.

(1) Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 11. Sinter Plant Capacity,(1) January 1, 1984

TABLEAU 11. Capacité(1) de l'usine de frittage, 1^{er} janvier 1984

Firm Firme	Sintering units or strands		Annual capacity
	Unités ou appareils de frittage		Capacité annuelle
	number	'000 of metric tonnes	
	nombre	'000 de tonnes métriques	
Algoma Steel Corporation Ltd., The	1	658	
Stelco Inc.	1	762	
TOTAL	2	1 420	

(1) At manufacturing plant only.

(1) Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Annual capability reflects the total raw steel that could be produced, taking into consideration such factors as furnace relines, mothballed equipment and bottlenecks, etc.

Note: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant le temps nécessaire pour les réparations, les examens. La capacité réelle reflète le total de l'acier brut qui peut être produit compte tenu des facteurs comme le nouveau revêtement du fourneau, le matériel mis en réserve et les "étranglements", etc.

List of Reporting Firms

Liste des firmes déclarantes

Name	Product reported	Plant location
Nom	Produit déclarées	Localisation de l'usine
Pig Iron - Fonte en gueuses		
Algoma Steel Corporation, Ltd., The		Sault Ste. Marie, Ont.
Dofasco Inc.		Hamilton, Ont.
QIT - Fer et Titane Inc.		Sorel, Qué.
Stelco Inc.		Hamilton, Ont. Nanticoke, Ont.
Sydney Steel Corporation		Sydney, N.S. - N.-É.
Steel Ingots and Steel Castings - Lingots et moulages d'acier		
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division)		Joliette, Qué. Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The		Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algoma Ltd.		Tracy, Qué. Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd.		Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., (Division of Slater Industries Ltd.)		Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd.)		Montréal, Qué.
Aciéries Slater Ltée Division Crucan		Sorel, Qué.
Cominco Ltd.		Trail, B.C. - C.-B.
Courtice Specialty Steels		Bowmanville, Ont.
Dayton-Walther Company Ltd.		Guelph, Ont.
Dofasco Inc.		Hamilton, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd.		Montréal, Qué.
Eastern Steelcasting Co.		L'Orignal, Ont.
Esco Limited		Port Coquitlam, B.C. - C.-B.
Fahramet Ltd.		Orillia, Ont.
Griffin Canada Inc.		St. Hyacinthe, Qué. Transcona, Man.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)		Montréal, Qué.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)		Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.		Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mills (Division of Dominion Bridge Co., Ltd.)		Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd.		New Glasgow, N.S. - N.-É.
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unit Cast Division)		Sherbrooke, Québec.

List of Reporting Firms - Continued

Liste des firmes déclarantes - suite

Name Nom	Product reported Produit déclaré	Plant location Localisation de l'usine
Steel Ingots and Steel Castings - Concluded - Lingots et moussages d'acier - fin		
Reliance Foundry Co. Ltd.		North Surrey, B.C. - C.-B.
Sidbec - Dosco Limited (Contrecoeur Works) (Montréal Works) (Longueil Works)		Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué. Longueil, Qué.
Stelco Inc.		Contrecoeur, Qué. Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb. Nanticoke, Ont.
Sydney Steel Corporation		Sydney, N.S. - N.-É.
Victoria Machinery Depot Co., Ltd.		Victoria, B.C. - C.-B.
Welmet Industries Ltd.		Welland, Ont.
Western Canada Steel Ltd.		Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.
Ferro Alloys - Ferro-Alliages		
Electro Minerals Canada (Div. of Qit-Fer et Titane Inc.)		Niagara Falls, Ont.
Chromasco Ltd.		Montréal, Qué.
Colon Company, The		Thorold, Ont.
General Abrasive (Canada) Ltd.		Niagara Falls, Ont.
Norton Company		Niagara Falls, Ont.
SKW Canada Inc.		Montréal, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.)		Beauharnois, Qué. Chicoutimi, Qué. Welland, Ont.
Rolled Steel Products - Laminages d'acier		
Algoma Steel Corporation Ltd., The	1(b), 2(a)(b), 3(a) (b)(c), 5(a)(b)(d), 6, 7(a)	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd.	1(a)(b), 3(c), 4, 5(d), 6, 7(a)	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd.	2(c), 3(a)(b)(c)	Hamilton, Ont.
Courtice Specialty Steels Ltd.	2(c), 3(a)	Bowmanville, Ont.
Dofasco Inc.	1(b), 5(d), 6, 7(a) (b)	Hamilton, Ont.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)	1(b)	Montréal, Qué.
Ivaco Rolling Mills	2(d)	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division)	5(d), 6	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	2(a)(b)(c), 3(a)(c)	Whitby, Ont.
Laurel Steel Products Ltd.	4	Burlington, Ont.
Lundy Steel Division of Ivaco Ltd.	4	Dunneville, Ont.
Manitoba Rolling Mill, (A Unit of AMCA International Ltd.)	2(a)(c), 3(a)(c)	Winnipeg, Man.



1010637554

List of Reporting Firms - Concluded

Liste des firmes déclarantes - fin

Name Nom	Product reported Produit déclarées	Plant location Localisation de l'usine
Rolled Steel Products - Concluded - Laminages d'acier - fin		
Sidbec - Dosco Limited (Contrecoeur Works) (Montréal Works) (Longueil Works)	1(a)(b), 2(a)(c)(d), 3(a)(b)(c), 5(d), 6, 7(a)	Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué. Longueil, Qué.
Stanley Precision Inc.	7(a)	Hamilton, Ont.
Stelco Inc.	1(a)(b), 2(a)(c)(d), 3(a)(b)(c), 4, 5(b) (c)(d), 6, 7(a)(b)	Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. - Alb.
Sydney Steel Corporation	1(b), 2(b)	Sydney, N.S. - N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd.	4	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd.	2(a)(c), 3(a)(c)	Calgary, Alta. - Alb. Vancouver, B.C. - C.-B.

Note: The figures shown above relate to the items listed below and indicate the type of product made by the firm.

Nota: Les chiffres figurants ci-dessus correspondent aux articles énumérés ci-dessous et identifient le genre de produit fabriqué par cette firme.

1. Semi-finished shapes - Profilés semi-ouvrés:

- (a) for re-rolling - Pour relaminage
- (b) For forging and piercing - Pour forgeage et perçage

2. Structural shapes - Profilés de charpente:

- (a) Intermediate - Moyenne
- (b) Rails and heavy structural - Rails et profilés de charpente de lourds
- (c) Bar sized - À la grosseur de la barre
- (d) Wire rods - Fils machine

3. Hot rolled bars - Barres laminées à chaud:

- (a) Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton
- (b) Flats - Laminées plats
- (c) Other (including grinding balls and rods) - Autres (y compris tiges et boulets broyants)

4. Cold finished bars - Barres étirées à froid

5. Tie plates and track material - Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:

- (a) Angle bars - Cornières
- (b) Tie plates - Selles d'arrêt
- (c) Track spikes - Crampons de rail
- (d) Plates - Tôles

6. Hot rolled sheet and strip - Feuilles et feuillards laminés à chaud

7. Cold rolled and coated - Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:

- (a) Cold rolled sheet, strip, coated and tinplate - Laminé à froid, recouvert et fer-blanc
- (b) Galvanized - Galvanisées