

CATALOGUE No.

41-001

MONTHLY - MENSUEL

0-2



~~DOMINION BUREAU OF STATISTICS~~
~~NE PAS PRENDRE~~



PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

OCTOBER - 1970 - OCTOBRE

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

January - 1971 - Janvier
6500-707

Price—Prix: 30 cents
\$3.00 a year - par année

Vol. 25—No. 10

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications.

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique.

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

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

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1970	5
2. Iron Blast Furnaces charges	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1970	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative	16

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 ^{er} janvier, 1970	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 ^{er} janvier 1970	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif	8
7. Ecoulement des expéditions de moulages d'acier.....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1970

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1^{er} janvier 1970

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux	14	9,005,000	1	150,000
Electric furnaces — Fours électriques	11	575,000	—	—
Total	25	9,580,000	1	150,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	October — 1970 — Octobre	Year to date — Total cumulatif	
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minéral de fer brut</u>			
From Canadian mines — Des mines canadiennes	14,858		151,121
From foreign mines — Des mines étrangères	5,469		200,779
Pyrite cinder — Cendre de pyrite	(2)		(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minéral de fer sinter, bouletté, etc.)</u>			
From Canadian mines — Des mines canadiennes	833,774		8,193,501
From foreign mines — Des mines étrangères	89,006		1,381,234
From own processing — De propre traitement	106,394		969,668
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.)	24,054		236,123
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier	14,618		129,444
Limestone — Pierre calcaire	30,212		615,023
Dolomite — Dolomie	37,036		390,645
Coke	383,460		3,837,907

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minéraux de titane.

(*) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys
TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1969		1970	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>October — Octobre</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique	293,903	4,391	681,644	2,498
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	56,334	50,429 ^r	60,298	63,109
Malleable — Malléable	6,980	11,164 ^r	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses	357,217	65,984 ^r	741,942	65,607
Ferro-alloys — Ferro-alliages	15,033	13,147	17,850	17,943
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois		281,104		247,244
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique	5,307,452	61,629	6,956,237	43,510
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2)	522,171	485,993 ^r	656,528	648,141
Malleable — Malléable	252,043	140,391 ^r	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses	6,081,666	688,013 ^r	7,612,765	691,651
Ferro-alloys — Ferro-alliages	167,060	165,282	172,941	184,602

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.
 (2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minéraux de titane.
 (3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1970

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1^{er} janvier 1970

	Annual capacity — Capacité annuelle	
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Ingots — Lingots</u>		
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	6,970,000	
Electric — Four électrique	2,055,450	
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	3,800,000	
Ingots — Total — Lingots	12,825,450	
Steel castings — Moulages d'acier		415,925
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages		13,241,375

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	October - Octobre		Year to date - Total cumulatif	
	1969	1970	1969	1970
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses	299,434	673,684	5,057,465	6,794,220
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	142,175	297,424	2,385,057	2,962,092
Purchased - Achetée	175,592	237,720	1,727,087	1,939,699
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	617,201	1,208,828	9,169,609	11,696,011

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et mouillages d'acier

	1969		1970	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>October - Octobre</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris mouillages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	390,367	19,026	900,893	9,298
Electric - Four électrique	139,495	22,304	138,394	33,190
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	529,862	41,330	1,039,287	42,488
Continuous cast steel included in above - Mouillages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus	87,065	x	122,188	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus	32,905	x	91,716	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Mouillages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique	—	—	(3)	(3)
Electric - Four électrique	12,750	13,400	17,479	14,585
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	—	—	—	—
Steel castings - Total - Mouillages d'acier	12,750	13,400	17,479	14,585
<u>Alloy steel castings included in above - Mouillages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	653	388	632	426
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	2,116	2,366	2,254	2,201
All other alloys - Tous autres alliages	1,048	1,040	772	791
Alloy castings - Total - Mouillages d'acier allié	3,817	3,794	3,658	3,418

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". — Inclus avec les mouillages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1969		1970	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	6,875,207	167,061	8,805,014	145,337
Electric — Four électrique	1,304,156	220,436	1,359,915	267,776
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots — Total — Lingots d'acier	8,179,363	387,497	10,164,929	413,113
<u>Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus</u>	989,359	x	1,167,976	x
<u>Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus</u>	644,459	x	867,775	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique	—	—	(3)	(3)
Electric — Four électrique	127,407	127,683	156,072	147,923
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier	127,407	127,683	156,072	147,923
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion	6,413	3,768	6,461	4,272
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion	19,773	21,389	21,997	22,313
All other alloys — Tous autres alliages	9,125	8,892	7,780	8,324
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié	35,311	34,049	36,238	34,909

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	October — 1970 — Octobre		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts	36	4	36	42
Export — Exportation	1,565	126	13,829	2,623
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique	599	—	5,668	—
Agricultural(2) — Agriculture(2)	78	60	879	347
Construction(3)	24	173	702	2,457
Machinery and tools — Machines et outils	1,670	612	16,945	5,447
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4)	867	1,663	9,054	16,054
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe	2,587	243	39,641	2,312
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer	3,466	252	23,586	2,548
Shipbuilding — Construction de navires	25	7	580	80
Miscellaneous(5) — Divers(5)	250	278	2,094	2,999
Total	11,167	3,418	113,014	34,909

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel — Total — Acier
			net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres		
<u>1969</u>					
January — Janvier	708,626	14,822	986,844	11,731	998,575
February — Février	647,814	16,029	899,685	12,554	912,239
March — Mars	768,830	17,506	1,022,559	13,398	1,035,957
April — Avril	774,949	17,889	1,012,947	14,239	1,027,186
May — Mai	782,891	15,862	1,013,833	15,033	1,028,866
June — Juin	726,491	18,453	974,843	13,888	988,731
July — Juillet	732,290	15,152	942,868	10,659	953,527
August — Août	286,697	16,564	387,527	10,628	398,155
September — Septembre	295,861	19,750	408,395	12,527	420,922
October — Octobre	357,217	15,033	529,862	12,750	542,612
November — Novembre	645,936	16,674	948,236	12,684	960,920
December — Décembre	733,617	20,570	1,024,247	14,615	1,038,862
Total	7,461,219	204,304	10,151,846	154,706	10,306,552
<u>1970</u>					
January — Janvier	788,315	15,124	1,042,829	14,136	1,056,965
February — Février	722,075	15,534	973,253	14,973	988,226
March — Mars	815,211	19,017	1,078,812	15,718	1,094,530
April — Avril	783,074	16,645	1,037,231	16,911	1,054,142
May — Mai	815,498	15,627	1,063,555	16,511	1,080,066
June — Juin	777,667	19,689	1,017,287	17,091	1,034,378
July — Juillet	770,733	17,840	986,555	11,216	997,771
August — Août	738,009	15,788	969,174	14,709	983,883
September — Septembre	703,728	19,827	956,946	17,328	974,274
October — Octobre	741,942	17,850	1,039,287	17,479	1,056,766
November — Novembre					
December — Décembre					
Total					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1969		1970	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>October — Octobre</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage)	23,447	28,370	27,098	25,182
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage)	20,519 ^r	20,499 ^r	32,563	37,594
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	12,600	15,887	20,024	17,466
Total	56,566 ^r	64,756 ^r	79,685	80,242
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout	76	96	89	147
Nipples — Graisseurs	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides	471	573	685	725
Total	547	669	774	872
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage)	239,286	248,649	252,572	229,005
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage)	411,638 ^r	427,647 ^r	458,456	446,479
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole	191,180	194,794	205,265	196,382
Total	842,104 ^r	871,090 ^r	916,293	871,866
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout	903	1,020	1,166	1,692
Nipples — Graisseurs	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides	5,600	6,114	6,136	6,760
Total	6,503	7,134	7,302	8,452

(1) Included with "Other." — Inclus avec "Autres."

TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Production	Imports - Importations	All shipments - Total(1) - Des expéditions	Shipments for further processing(1) - Expéditions pour traitement ultérieur(1)	Net shipments - Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>October — Octobre</u>					
Carbon steel — Acier au carbone					
Hot rolled — Laminé à chaud					
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling — Pour relaminage	53,616	4,820	49,350	38,610	10,740
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation	17,219	—	21,475	...	21,475
Rails	26,376	—	22,999	...	22,999
Wire rods — Fils machine	44,192	—	44,547	810	43,737
Structural shapes — Profilés de charpente:					
Heavy — Lourds	62,673	—	53,525	490	53,035
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre	19,242	—	12,090	...	12,090
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton	61,942	—	62,074	339	61,735
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:					
Flats — Plates	2,237	—	8,183)	739	42,720
Other — Autres	39,347	—	35,276)		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:					
Angle bars — Cornières	—	—	45	...	45
Tie plates — Selles d'appui	4,362	—	4,509	...	4,509
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer	230	—	248	...	248
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	90,974	—	94,413	...	94,413
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	103,840	—	99,871	2,288	97,583
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	33,370	—	27,664	6	27,658
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud	559,620	4,820	536,269	43,282	492,987
Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu					
Cold finished bars — Barres étirées à froid	4,152	—	4,108	...	4,108
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated (excluding tin) — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain)	122,255	—	118,881	3,937	114,944
Galvanized sheets — Tôles galvanisées	53,891	—	54,900	175	54,725
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus	180,298	—	177,889	4,112	173,777
Carbon steel — Total — Acier au carbone ...	739,918	4,820	714,158	47,394	666,764
Alloy steel — Acier allié					
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling — Pour relaminage	—	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation	9,141	—	9,141	...	9,141
Alloy plates — Plaques d'alliage	9,142	—	9,142	...	9,142
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	20,722	—	20,790	21	20,769
Cold finished bars — Barres étirées à froid	431	—	522	...	522
Wire rods — Fils machine	703	—	703	...	703
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillards laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	6,416	811	8,265	...	8,265
Alloy steel — Total — Acier allié	46,555	811	48,563	21	48,542

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Production	Imports - Importations	All shipments - Total (1) - Des expéditions	Shipments for further processing (1) - Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments - Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>Year to date - Total cumulatif</u>					
<u>Carbon steel - Acier au carbone</u>					
<u>Hot rolled - Laminé à chaud</u>					
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	549,870	74,790	520,880	397,369	123,511
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	253,463	-	228,850	...	228,850
Rails	302,595	-	297,678	...	297,678
Wire rods - Fils machine	457,854	-	464,597	5,094	459,503
Structural shapes - Profilés de charpente:					
Heavy - Lourds	553,293	-	523,462	1,544	521,918
Bar-sized shapes - De la grosseur d'une barre	122,154	-	112,374	...	112,374
Concrete reinforcing bars - Barre d'armature ou ronds à béton	613,765	160	637,089	1,964	635,125
Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud:					
Flats - Plates	48,710	-	102,091)	17,698
Other - Autres	444,421	-	397,769)	482,162
Tie plates and track material - Selles d'appui et matériel de voies ferrées .					
Angle bars - Cornières	5,749	-	6,178	...	6,178
Tie plates - Selles d'appui	70,142	-	73,145	...	73,145
Track spikes - Crampons de traverses de chemin de fer	10,842	-	10,862	...	10,862
Plates (including plates for pipes and tubes) - Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes)	983,911	-	1,000,744	77	1,000,667
Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	1,064,505	18,187	1,049,893	38,453	1,011,440
Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	303,611	-	300,580	360	300,220
Hot rolled products - Total - Produits laminés à chaud	5,784,885	93,137	5,726,192	462,559	5,263,633
<u>Cold rolled and coated - Laminé à froid et revêtus</u>					
Cold finished bars - Barres étirées à froid	51,159	-	52,567	...	52,567
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated (excluding tin) - Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus (excluant l'étain)	1,407,849	-	1,385,395	35,703	1,349,692
Galvanized sheets - Tôles galvanisées	555,095	-	541,055	2,275	538,780
Cold rolled and coated - Total - Laminés à froid et revêtus	2,014,103	-	1,979,017	37,978	1,941,039
<u>Carbon steel - Total - Acier au carbone ...</u>	<u>7,798,988</u>	<u>93,137</u>	<u>7,705,209</u>	<u>500,537</u>	<u>7,204,672</u>
<u>Alloy steel - Acier allié</u>					
Ingots and semi-finished shapes - Lingots et profilés mi-ouvrés:					
For re-rolling - Pour relaminage	-	-	-	-	-
For forging and piercing - Pour forgeage et perforation	62,873	-	62,873	...	62,873
Alloy plates - Plaques d'alliage	93,862	-	93,862	...	93,862
Other hot rolled bars including structural - Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente	198,376	-	199,109	531	198,578
Cold finished bars - Barres étirées à froid	4,911	-	5,068	...	5,068
Wire rods - Fils machine	6,359	-	6,363	4	6,359
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other - Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid	72,749	18,247	101,137	...	101,137
Alloy steel - Total - Acier allié	439,130	18,247	468,412	535	467,877

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. - Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments⁽¹⁾ of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes⁽¹⁾ de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		October - 1970 - Octobre		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier	84,767	2,189	917,512	25,737
b	Other warehouses - Autres entrepôts	9,929	58	94,944	221
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	54,168	14,521	598,563	122,184
7	Agricultural - Agriculture	9,026	328	108,938	3,871
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction	45,536	(- 1)	450,724	2,034
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique	3,909	-	31,836	12
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	86,237	2,508	843,095	20,958
9	Containers - Conteneants	33,473	18	449,860	145
10	Machinery and tools - Machines et outils	20,533	3,019	216,811	34,066
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches	38,692	1,127	443,963	16,581
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction	12,440	2,263	140,367	35,788
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles	12,494	157	127,749	1,520
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés	35,388	2,121	354,917	19,651
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe	27,607	9	347,388	2,032
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer	8,519	3,983	71,050	30,834
18	Shipbuilding - Construction de navires	3,324	23	49,060	6,210
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes	87,069	7,294	923,188	47,653
20	Miscellaneous - Divers	4,736	43	52,470	1,896
	Domestic shipments - Total - Expéditions au pays	577,847	39,660	6,222,435	371,393
5a	Export - For conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour	-	631	-	16,038
b	Other export (for final sale) - Autres exportations (vente)				
i	USA - É.-U.	60,045	5,847	589,186	57,739
ii	Other countries - Autres pays	28,872	2,404	393,051	22,707
	Domestic and export shipments - Total - Expéditions et exportation au pays	666,764	48,542	7,204,672	467,877
	Production (for sale only) - Production (pour la vente seulement)	739,918	46,555	7,798,988	439,130
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation)	4,820	811	93,137	18,247

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments⁽¹⁾ of Rolled Steel Products, by Product

October 1970

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profils mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
net tons of 2,000 pounds									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	7	294	84	9,136	3,332	17,639	7,898	80
b	Other warehouses	—	241	—	2,718	688	1,680	498	—
6	Automotive and aircraft industries	2,641	—	156	83	—	—	15,581	—
7	Agricultural	—	—	2	455	294	5	2,693	—
8a	Contractors — Building	—	—	13	1,811	11	9,216	443	1
b	Construction — Public and utility	—	60	—	1,495	188	1,294	388	28
c	Structural steel fabricators	44	69	1,026	29,291	4,386	18,914	7,501	6
9	Containers	—	—	—	—	—	—	4	—
10	Machinery and tools	—	26	733	780	328	1	2,860	—
11	Wire, wire products and fasteners	964	—	29,791	—	2	52	5,505	—
12	Natural resources and extractive industries.	1,063	330	—	314	18	1,266	8,908	179
13	Appliances and utensils	—	—	—	51	4	—	23	—
14	Other metal stamping and pressing	957	—	240	117	645	10,924	3,483	—
16	Railway operating	—	21,917	—	125	—	—	256	4,259
17	Railroad cars and locomotives	2,623	—	—	1,081	7	—	509	—
18	Shipbuilding	—	—	—	198	20	—	35	—
19	Pipes and tubes	18,316	—	61	—	—	10	—	—
20	Miscellaneous	—	3,000	—	217	35	35	323	82
	Total domestic shipments	—	29,615	22,937	32,323	47,690	9,958	61,324	56,667
5a	Export — For conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
b i ii	Other export (for final sale) USA	2,689	62	4,078	5,244	1,344	181	5,953	—
	Other countries	9,052	—	8,039	101	788	230	869	240
	Total domestic and export shipments	41,356	22,999	44,440	53,035	12,090	61,735	63,489	4,802
	Production (for sale only)	79,976	26,376	44,895	62,673	19,242	61,942	62,306	4,582
	Imports by producers (including conversion).	4,820	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 13. Comptage des expéditions nettes⁽¹⁾ de laminages d'acier, par produit

Octobre 1970

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Toles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillards laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated (ex- cluding tin) — Toles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (ex- cluant l'étain)	Gal- vanized sheets — Toles galvani- sées	Total		N° du SDI
				tonnes nettes de 2,000 livres				
11,645	12,572		243	1,589	12,076	10,361	86,956	Commerce da gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.
1,137	1,256		255	—	1,514	—	9,987	Autres entrepôts
402	34,354		2,190	948	10,342	1,992	68,689	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.
875	2,282		59	464	2,100	125	9,354	Agriculture
926	2,563		630	33	4,557	25,331	45,535	Entrepreneurs - Construction
264	10		—	—	182	—	3,909	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.
19,117	3,068		1,135	64	600	3,524	88,745	Fabricants d'acier de charpente
591	488		44	—	32,278	86	33,491	Contenants
5,381	3,489		689	735	6,864	1,066	23,552	Machines et outils
423	2,015		—	139	807	107	39,819	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.
1,119	714		—	27	475	290	14,703	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.
806	2,024		84	58	7,963	1,638	12,651	Appareils et ustensiles
2,412	3,888		442	255	11,923	2,223	37,509	Autres articles estampés et matricés ...
908	151		—	—	—	—	27,616	Matériel ferroviaire fixe
7,997	285		—	—	—	—	12,502	Matériel roulant de chemin de fer
2,912	171		—	11	—	—	3,347	Construction de navires
36,906	13,640		20,830	8	4,338	254	94,363	Tuyaux et tubes
366	21		—	5	695	—	4,779	Divers
94,792	82,991		26,601	4,336	96,714	46,997	617,507	Total, expéditions au pays
—	—	—	—	—	631	—	631	Exportation - Pour transformation et retour.
8,763	14,591	1,057	—	269	15,270	6,391	65,892	Autres exportation (vente)
—	557	—	—	25	10,038	1,337	31,276	E.-U.
103,555	98,139		27,658	4,630	122,653	54,725	715,306	Autres pays
100,116	104,396		33,370	4,583	128,115	53,891	786,473	Total, expéditions et exportation au pays.
—	—	—	—	—	811	—	5,631	Production (pour la vente seulement)
								Importation par les fabricants (y compris la transformation).

⁽¹⁾ Comme les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments⁽¹⁾ of United States Products, by Product

Year to date

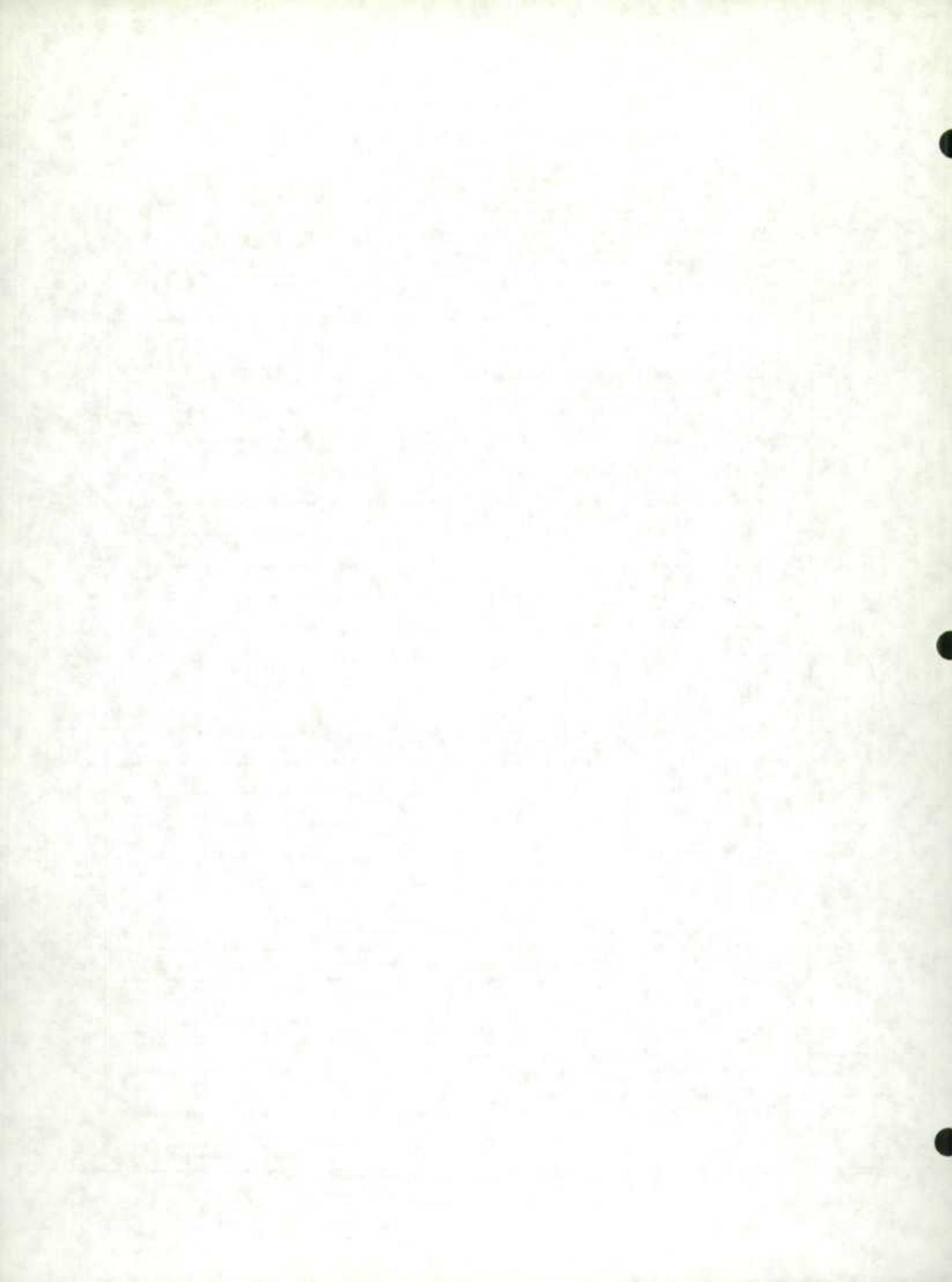
SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profils mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
net tons of 2,000 pounds									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	121	2,305	194	98,881	32,407	150,820	91,586	577
b	Other warehouses	—	2,371	—	24,246	6,064	4,094	6,465	490
6	Automotive and aircraft industries	29,414	—	902	896	387	41	155,093	—
7	Agricultural	23	—	114	3,744	4,334	16	27,563	—
8a	Contractors — Building	13	240	1,655	7,343	411	79,663	4,491	134
b	Construction — Public and utility	2	180	—	7,369	207	12,349	1,596	46
c	Structural steel fabricators	1,311	772	7,104	299,733	43,232	171,394	61,635	69
9	Containers	—	—	—	—	—	—	1,559	—
10	Machinery and tools	24	108	12,763	10,272	2,786	286	29,822	3
11	Wire, wire products and fasteners	7,186	—	339,612	70	2,536	439	68,080	4,419
12	Natural resources and extractive industries.	5,441	9,788	—	4,602	238	14,161	107,564	2,497
13	Appliances and utensils	—	—	—	302	186	22	535	—
14	Other metal stamping and pressing	4,549	744	1,846	2,407	3,529	113,420	33,278	26
16	Railway operating	42	246,500	—	2,900	494	—	5,812	81,210
17	Railroad cars and locomotives	25,373	13	—	5,517	168	—	4,591	2
18	Shipbuilding	67	5	—	3,809	229	1	1,327	—
19	Pipes and tubes	173,955	—	1,217	—	(- 50)	827	54	—
20	Miscellaneous	34,585	—	1,885	183	264	3,691	1,761	101
	Total domestic shipments	282,106	263,026	367,292	472,274	97,422	551,224	602,812	89,574
5a	Export — For conversion and return	—	—	—	—	—	—	—	—
b i	<u>Other export (for final sale)</u>								
ii	USA	48,906	14,833	37,130	49,540	13,487	15,419	66,190	285
	Other countries	84,222	19,819	61,440	104	1,465	68,482	11,738	326
	Total domestic and export shipments.	415,234	297,678	465,862	521,918	112,374	635,125	680,740	90,185
	Production (for sale only)	866,206	302,595	464,213	553,293	122,154	613,765	691,507	86,733
	Imports by producers (including conversion).	74,790	—	—	—	—	160	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes⁽¹⁾ de laminages d'acier, par produit

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated (ex- cluding tin) — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus (ex- cluant l'étain)	Gal- vanized sheets — Tôles galvani- sées	Total cumulatif	N° du SDI
						Total	
tonnes nettes de 2,000 livres							
167,818	134,210	2,438	22,228	136,204	103,460	943,249	Commerce de gros et entrepôts — Centras de service de l'acier.
15,549	18,328	1,912	—	15,646	—	95,165	Autres entrepôts
6,768	333,238	22,827	12,925	139,079	19,177	720,747	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.
12,024	31,089	1,062	6,608	24,084	2,148	112,809	Agriculture
15,356	39,705	6,034	286	47,266	250,161	452,758	Entrepreneurs — Construction
2,951	4,889	—	—	1,793	466	31,848	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.
202,334	29,548	8,630	630	7,846	29,815	864,053	Fabricants d'acier de charpente
1,670	5,316	490	—	439,594	1,376	450,005	Containants
56,619	38,208	6,789	7,815	75,183	10,199	250,877	Machines et outils
5,344	17,173	331	1,839	13,087	1,428	460,544	Fil métallique, produits en fil métal- lique et attachés.
15,761	7,153	17	214	5,396	3,323	176,155	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.
5,705	19,884	909	980	82,846	17,900	129,269	Appareils et ustensiles
26,341	39,982	3,893	2,220	119,455	22,878	374,568	Autres articles estampés et matricés ...
9,894	2,132	—	65	151	220	349,420	Matériel ferroviaire fixe
59,487	6,345	—	32	26	330	101,884	Matériel roulant de chemin de fer
44,676	4,811	195	68	82	—	55,270	Construction de navires
363,318	133,674	239,989	168	52,354	5,335	970,841	Tuyaux et tubes
2,162	127	—	297	8,933	377	54,366	Divers
1,012,777	865,812	295,516	56,375	1,169,025	468,593	6,593,828	Total, expéditions au pays
—	—	—	—	16,038	—	16,038	Exportation — Pour transformation et retour.
81,750 2	114,126 39,388	4,704 —	— 053 207	140,183 117,697	59,319 10,868	646,925 415,758	Autres exportation (vente) É.-U. Autres pays
1,094,529	1,019,326	300,220	57,635	1,442,943	538,780	7,672,549	Total, expéditions et exportation au pays.
1,077,773	1,072,391	303,611	56,070	1,472,712	555,095	8,238,118	Production (pour la vente seulement)
—	18,187	—	—	18,247	—	111,384	Importations par les fabricants (y compris la transformation).

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010683536