STAINLESS STEEL AND ALLOY TOOL STEEL: U. S. PRODUCTION, SHIPMENTS, EMPLOYMENT, MAN-HOURS, AND PRICES FIRST CALENDAR QUARTER 1978

Report to the President on Investigation No. 332-94 Under Section 332 of the Tariff Act of 1930

USITC Publication 888 MAY 1978

United States International Trade Commission / Washington, D.C. 20436

UNITED STATES INTERNATIONAL TRADE COMMISSION

COMMISSIONERS

Daniel Minchew, Chairman Joseph O. Parker, Vice Chairman George M. Moore Catherine Bedell Italo H. Ablondi Bill Alberger

Kenneth R. Mason, Secretary to the Commission

This report was prepared principally by

Nicholas C. Tolerico, Minerals and Metals Division

assisted by

Elizabeth Diller, Minerals and Metals Division

Office of Industries Norris A. Lynch Director

Address all communications to Office of the Secretary United States International Trade Commission Washington, D.C. 20436 UNITED STATES INTERNATIONAL TRADE COMMISSION • Office of the Secretary • Washington, D.C. 20436

FOR IMMEDIATE RELEASE MAY 15, 1978

CONTACT: WILLIAM WRIGHT (202) 523-0275 USITC 78-058

USITC REPORTS RESULTS OF SURVEY OF THE SPECIALTY STEEL INDUSTRY

The United States International Trade Commission has completed its eighth quarterly survey of U.S. producers in connection with the quantitative limitations imposed on imports of specialty steel. The survey, required by Presidential Proclamation No. 4445, covers the first quarter of 1978.

Major findings of the survey indicate that total stainless and alloy tool steel shipments increased about 42,600 tons (17 percent) during the first quarter of 1978 over such shipments during the fourth quarter of 1977. Stainless steel shipments in all categories increased.

The average number of production and related workers employed in the specialty steel industry increased by 2,015 (12 percent) during the first quarter of 1978 compared to the fourth quarter of 1977. The increase in employment occurred in all product categories except stainless steel bar but was greatest for stainless steel sheets and strip. The strike at one U.S. producer's facility, which began during the third quarter of 1977, continued in the first quarter of 1978.

Man-hours worked in the specialty steel industry during January-March 1978 increased about 12 percent from the previous quarter. The percentage increase in man-hours worked was equal to the percentage increase in employment and occurred in all product categories except stainless steel rod. .

Average quarterly prices increased for 8 of 16 products surveyed, decreased for 5 products, and were unchanged for 3 products compared to the last quarterly period. The average price increase was 5.9 percent and the average price decrease was 3.5 percent.

000

Table 1.--Stainless steel and alloy tool steel: U.S. production, by types, 1974-77 and specified periods, January 1977-March 1978

. .

:											Tool	
•	Stainless steel											
	-	:	Plate	:	Bar	:	Rod	:	Total	:	all fo r ms	
:		:		:		:		:	······································	:		
: 820),025	:	144,344	:	176,245	:	63,281	:1	,203,895	:	124,537	
: 417	7,308	:	111,760	:	100,073	:	28,306	:	657,447	:	65,489	
: 743	3,036	:	95,921	:	119,529	:	36,152	:	994,638	:	68,668	
: 754	170	:	106,121	:	142,488	:	31,536	:1	,034,315	:	67,481	
:	,	:		:	-	:		:		:		
: 196	5,277	:	24,657	:	34,786	:	7,612	:	263,332	:	16,966	
		:	29,804	:	40,454	:	9,014	:	304,817	:	20,237	
	•	:	23,746	:	33,014	:	8,271	:	238,580	:	13,876	
: 169	9,976	:	27,952	:	34,426	:	6,654	:	239,008	:	16,236	
:		:		:	•	:		:		:	-	
: 192	2,870	:	32,467	:	37,760	:	6,511	:	269,608	:	18,045	
:		:		:		:		:		:		
: 56	5,651	:	9,684	:	11,248	:	1,828	:	79,411	:	5,444	
: 62	2,595	:	9,825	:	11,304	:	1,973	:	85,697	:	5,694	
: 73	3,624	:	12,958	:	15,208	:	2,710	:	104,500	:	6,907	
:		:		:		:		:	-	:		
	: st : : 820 : 417 : 742 : 754 : 754 : 754 : 196 : 225 : 173 : 169 : 192 : 192 : 192 : 56 : 62 : 73 : 75	<pre>strip strip s</pre>	<pre> 820,025 417,308 743,036 754,170 196,277 225,545 173,549 169,976 1 192,870 56,651 56,651 62,595 73,624 </pre>	<pre>strip : Plate strip : strip : plate strip : strip : plate strip : strip :</pre>	<pre>strip : Plate : strip : : : : : : : : : : : : : : : : : : :</pre>	<pre>strip : Plate : Bar : strip : : : : : : 820,025 : 144,344 : 176,245 : 417,308 : 111,760 : 100,073 : 743,036 : 95,921 : 119,529 : 754,170 : 106,121 : 142,488 : : : : : : 196,277 : 24,657 : 34,786 : 225,545 : 29,804 : 40,454 : 173,549 : 23,746 : 33,014 : 169,976 : 27,952 : 34,426 : : : : : : : 192,870 : 32,467 : 37,760 : : : : : : : : 56,651 : 9,684 : 11,248 : 62,595 : 9,825 : 11,304 : 73,624 : 12,958 : 15,208</pre>	strip Plate Bar : strip : : : 820,025 : 144,344 : 176,245 : 417,308 : 111,760 : 100,073 : : 743,036 : 95,921 : 119,529 : : 754,170 : 106,121 : 142,488 : : : : : : : : : : 196,277 : 24,657 : 34,786 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : </td <td><pre>strip : Plate : Bar : Kod strip : : : : : : : : : : : : : : : : : : :</pre></td> <td><pre>strip : Plate : Bar : Rod : strip : : : : : : : : : : : : : : : : : : :</pre></td> <td>strip Plate Bar Rod Total :</td> <td>strip Plate Bar Rod Potal : <td:::::::::::::::::::::::::::::::< td=""></td:::::::::::::::::::::::::::::::<></td>	<pre>strip : Plate : Bar : Kod strip : : : : : : : : : : : : : : : : : : :</pre>	<pre>strip : Plate : Bar : Rod : strip : : : : : : : : : : : : : : : : : : :</pre>	strip Plate Bar Rod Total :	strip Plate Bar Rod Potal : <td:::::::::::::::::::::::::::::::< td=""></td:::::::::::::::::::::::::::::::<>	

(In tons)

1/ The total for 1977 does not equal the quarterly totals for 1977 because of adjustments and corrections made by some companies in their questionnaires to the Commission.

Table 2.--Stainless steel and alloy tool steel: U.S. producers' shipments, by types, 1974-77 and specified periods, January 1977-March 1978

			(In tor	is)			: Tool				
Period	Stainless steel										
	:Sheet and : strip	:	Plate	Bar	Rod	Total	: all : forms				
/	:	:		:		:	:				
1974	· · · ·) - · ·	:		168,460 :							
1975	,	:		111,781 :	•	•	: 71,27				
1976	-: 692,399	:	93,668 :	: 120,893 :	17,397	: 924,357	: 69,11				
L977 1/	-: 728,487	:	98,587 :	139,006 :	22,989	: 989,069	: 67,96				
1977 :	:	:			}	:	:				
January-March	-: 188,364	:	22,303 :	36,706 :	6,131	: 253,504	: 16,68				
April-June		:	26,847	•	•	: 277,557	: 18,34				
July-September		:	25,556 :	•	•		: 15,20				
October-December	•	:	23,795 :	,	•	•	: 17,02				
L978:	:	:	, ,	· Í		:	:				
January-March	-: 197.180	:	33,081	36,288	5,329	: 271.878	: 16,51				
1978:	:	:	,		- ,	:	:				
January	-: 60,691	:	9,494	11,288	1,428	: 82,901	: 5,22				
February		:	10,312	•	•	•	,				
March	-: 69,806		13,275	•	•	•	•				
	. 09,000	•	139213	15,200	2,201	• 90,040	• 5,52				
1/ The total for 1							·				

1/ The total for 1977 does not equal the quarterly totals for 1977 because of adjustments and corrections made by some companies in their questionnaires to the Commission.

Period	:	Stainless steel										
		et and trip	:	Plate	:	Bar	:	Rođ	:	Total	::	all forms
	:		:		:		:		:		:	
1974	:	15,271	:	3,130	:	6,666	:	734	:	25,801	:	6,210
1975	:	9,288	:	2,236	:	5,050	:	386	:	16,960	:	4,741
1976	:	11,903	:	2,307	:	5,249	:	618	:	20,077	:	4,690
1977 1/	:	11.566	:	2,253	:	5,703	:	656	:	20,178	:	4,157
1977:	:		:		:		:		:	·	:	
January-March	:	12,592	:	2,117	:	5,936	:	656	:	21,301	:	4,528
April-June	:	12,350	:2/	2,333	:	6,130	:	772	:2	/ 21,585	:	4,649
July-September	:	11,512	:	2,316	:	5,648	:	632	:	20,108	:	4,089
October-December:	:2/	10,742	:	2,140	:2/	5,799	:	538	:2	/ 19,218	:	3,360
1978:	:		:		:		:		:-		:	
January-March	:	11,934	:	2,628	:	5,832	:	535	:	20,929	:	3,886
1978:	:		:		:		:		:		:	
January	:	11,642	:	2,427	:	5,984	:	441	:	20,494	:	3,837
February	:	11,476	:	2,525	:	5,627	:	537	:	20,165	:	3,868
Mar ch:	:	12,685	:	2,931	:	5,884	:	627	:	22,127	:	3,954
:	:		:		:		:		:		:	

Table 3.--Average number of all persons employed in U.S. establishments in which stainless steel and alloy tool steel were produced, 1974-77 and specified periods, January 1977-March 1978

1/ The total for 1977 does not equal the quarterly totals for 1977 because of adjustments and corrections made by some companies in their questionnaires to the Commission.

2/ Revised.

: : Tool Stainless steel Period : : steel, :Sheet and : : all Rod Plate Bar Total strip forms : : : : : : : : : : : 1974-----12,439 4,351 - : : 2,397 : 4,136 : 501 : 19,473 : 7,331 1975-----: 1,807 : 3,255 : 288 : 12,681 : 3,421 ---: 1976----: 9,360 1,715 : 3,613 : 439 : 15,127 : 3,497 : 1,656 : 1977 1/---9,302 455 3,059 4,001 : : 15,414 : 1977: : 9,960 3,415 January-March----: 1,561 : 4,169 : 481 16,171 : : : April-June----:2/ 9,939 :2/ 1,761 :2/ 4,401 : 544 3,493 :2/ 16,645 :2/ July-September----: 9,166 : 1,714 : 3,967 : 426 : 15,273 : 2,865 October-December--: 8,145 1,577 :2/ 4,165 : 359 :2/ 14,246 : 2,466 : 1978: : January-March----: 9.468 2,008 : 4,086 : 15,930 : 368 2,797 1978: January----: 9,260 1,869 : 4,130 : 315 15,574 : 2,761 : : February-----: 2,780 9,128 : 1,945 : 3,907 : 357 : 15,337 : 16,880 : 2,851 March-----2,210 : 433 - : 10,017 : 4,220 : : :

Table 4.--Average number of production and related workers employed in U.S. establishments in which stainless steel and alloy tool steel were produced, 1974-77 and specified periods, January 1977-March 1978

1/ The total for 1977 does not equal the quarterly totals for 1977 because of adjustments and corrections made by some companies in their questionnaires to the Commission.

2/ Revised.

Table 5.--Man-hours worked by production and related workers in U.S. establishments in which stainless steel and alloy tool steel were produced, 1974-77 and specified periods, January 1977-March 1978

				In thou	san	<u>(as)</u>						
Period	: :			S	tai	nless s	te	el			:	Tool steel,
		et and trip	:	Plate	:	Bar	:	Rod	:	Total	- : :	all forms
	:		:		:		:		:		:	
1974	-: 2	1,858	:	4,977	:	9,748	:	1,068	:	37,651	:	9,942
1975		2,974	:	3,266	:	6,604	:	428	:	23,272		5,624
1976		6,767	:	3,033	:	7,014	:	682	:	27,496		6,025
1977 1/		7,816	:	3,044	:	8,201	:	917	:	29,878		5,628
1977:	:	,	:	,	:	,	:		:	,	:	,
January-March	-: 4	4,769	:	732	:	1,987	:	229	:	7,717	:	1,417
April-June	-:2/	4,829	:	801	:	2,245	:	2/ 278	:2	. '		•
July-September	-: 4	4,252	:	772	:	1,905	:	212	:	7,141		1,221
October-December-	-: 4	4,024	:	740	:	2,005	:	202	:	6,971		1,344
1978:	:	,	:		:	•	:		:		:	
January-March	-:	4,687	:	949	:	2,110	:	174	:	7,920	:	1,355
1978:	:	-	:		:	·	:		:		:	
January	-:	1,486	:	286	:	710	:	51	:	2,533	:	442
February	-:	1,485	:	300	:	652	:	57	:	2,494	:	427
March		1,716	:	363	:	748	:	66	:	2,893	:	486
	:		:		:		:		:		:	

(In thousands)

1/ The total for 1977 does not equal the quarterly totals for 1977 because of adjustments and corrections made by some companies in their questionnaires to the Commission.

2/ Revised.

Table 6.--Stainless steel sheet (cold rolled): Ranges and wieghted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shipped by U.S. producers of selected types of sheet to steel service centers or distributors, by months, January 1977-March 1978

	((In cents pe	r pound)			
Year and month	Lowest	price :			ch largest shipped	Weighted average price of
	Range :	Weighted average	Range	:	Weighted average	: total : quantity : shipped
:		Grade 430,	, 2B finish,	, 20	gauge x coil	
:	:	:		:		:
1977: :	· · · ·	70	63-73	•	70	. 70
January:	63-73 :	70 :		•	70	: 70
February:	70-73 :	72 :	70-73	:	72	: 72
March:	73 :	73 :	73	:	73	: 73
Apri1:	88 :	88 :	88	:	88	: 88
May:	79-94 :	<u>81</u> :	79-94	:	88	: 81
June:	95 :	95 :	95	:	95	: 95
July:	88 :	88 :	88	:	88	: 88
August:	79-88 :	81 :	79-88	:	81	: 81
September:	88 :	88 :	88	:	88	: 88
October:	89 :	89 :	89	:	89	: 89
November:	89 :	89 :	89	:	89	: 89
December:	89 :	89 :	89	:	89	: 89
1978: :	:	:		:		:
January:		102 :	102-103	:	102	: 102
February:	102-103 :	102 :	102-103	:	102	: 102
March:		103 :	102-103	:	103	: 102
	Gra	de 304, 2B	finish, 8-14	4 ga	uge x 36" x c	oil
:	:	:		:	······································	:
1977: :	:	:		:		:
Januar y:	69-74 :	73 :	71-74	:	72	: 69
February:	69-74 :	71 :	69-74	:	72	: 69
Mar ch:	69-74 :	71 :	70-74	:	71	: 70
Apri1:	67-74 :	68 :	74	:	74	: 72
May:	67-74 :	`73 :	75	:	75	: 75
June:	72-82 :	76 :	74-82	:	77	: 76
July:	69-74 :	72 :	69-74	:	72	: 73
August:	72-74 :	73 :	72-74	:	73.	: 73
September:		72 :	70-74	:	72	: 73
October:		73 :	70-74	:	73	: 73
November:		73 :	70-74	:	73	: 74
December:		73 :	60-74	:	74	: 74
1978:		:- :		:		:
January:	71-78 :	74 :	71-78	:	74	: 74
February:		73 :	70-78	:	73	: 73
March:	69-78 :	73 :	70-78	:	73	: 73
				:		:
Source: Compiled	from data		<u>.</u>			·

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. International Trade Commission.

Table 7.--Stainless steel plate (hot rolled): Ranges and weighted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shipped by U.S. producers of selected types of plate to steel service centers or distributors, by months, January 1977-March 1978

	:		Grade	304,	HRAP, 1/4	" x	72" x 240"		
Year and month	: Low	es	t price	:			ch largest shipped	:	Weighted average price of
	: Range	:	Weighted average	::	Range	:	Weighted average	:	total quantity shipped
	:	:		:		:		:	
1977:	:	:		:		:		:	
January	: 84-98	:	90	:	84-98	:	90	:	9 0
February	: 84-98	:	84	:	84-98	:	84	:	84
March	: 84-98	:	84	:	84-98	:	84	:	84
Apri1	: 84-86	:	84	:	84-86	:	84	:	84
May	: 84-86	:	84	:	84-86	:	84	:	84
June	: 84-86	:	86	:	84-86	:	86	:	86
July	: 84-89	:	85	:	84-89	:	85	:	85
August	: 84-89	:	85	:	84-89	:	85	:	85
September	: 84-89	:	85	:	84-89	:	85	:	85
October	: 84-89	:	84	:	84-89	:	84	:	84
November	: 84-89	:	84	:	84-89	:	84	:	84
December	: 84-88	:	86	:	84-88	:	86	:	86
1978:	:	:		:		:		:	
Januar y	: 82-89	:	85	:	84-89	:	85	:	85
February			85	:	84-89	:	85	:	85
Mar ch	: 82-89	:	86	:	84-89	:	86	:	86
	:	:		:		:		:	

(In cents)	per poun	d)
-------------	----------	----

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. Internatinal Trade Commission.

Table 8.--Stainless steel bars: Ranges and weighted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shipped by U.S. producers of selected types of bars to steel service centers or distributors, by months, January 1977-March 1978

		(In cents	per	pound)				
Year and month	Lowest	price	:			h largest shipped	:	Weighted average price of
iear and month :	:	Waightad	:		:	Waightad	:	total
:	Range :	Weighted	:	Range	:	Weighted	:	quantity
:	:	average	:		:	average	:	shipped
:		Grade	: 303,	cold fi	nish,	1/2" round		
:			:		: .		:	
1977: :	:		:		:		:	
January:		106	:	97-119	:	107	:	114
February:		107	:	102-119	:	110	:	108
Mar ch:	94-119 :	109	:	105-119	:	109	:	107
Apri1:	95-119 :	108	:	95-119	:	108	:	108
May:	100-119 :	110	:	102-119	:	108	:	110
June:		113	:	102-114	:	113	:	112
July:	102-119 :	113	:	109-114	:	112	:	112
August:	109-119 :	110	:	109-114	:	112	:	112
September:	110-119 :	114	:	110-119	:	114	:	114
October:	109-119 :	115	:	114-119	:	116	:	118
November:	101-119 :	115	:	101-119	:	116	:	118
December:	105-119 :	115	:	109-119	:	116	:	117
1978: :	:		:		:		:	
January:	109-119 :	115	:	109-140	:	120	:	117
February:	109-119 :	114	:	109-140	:	119	:	117
March:	109-119 :	111	:	109-140	:	116	:	117
:		Grade	304,	cold fini	shed	, 1-1/2" ro	uno	1
:			:		:	<u></u>	:	
1977: :			:		:		:	
January:	98 :	98	:	98	:	1/ 98	:	107
February:	92- 98 :	-	:	92- 98	:	- 92	:	93
Mar ch:	93- 98		:	93- 98	:	93	:	94
Apri1:			:	90-115	:	96	:	98
May:		94	:	90-113	:	98	:	98
June:			:	93-115	:	103	:	100
July:	98-104		:	98-104	:	100	:	101
August:			:	93-103	:	102	:	102
September:			:	93-104	:	98.	•	98
October:			:	98-115	:	104	:	104
November:	98-101		:	98-115	:	104	:	104
December:	98-103 :		•	104-115	•	104	:	105
1978: :	70 105 6	100	•	104 113	•	104	:	105
	94-100 :	96	•	94-103	•	100	•	99
January: February:			•	94-103 98-107	•	100	:	103
March:			•	98-107	•	103	:	103
rial ch	50-100 a	100	•	70-104	•	103	÷	103
1/ Revised		<u> </u>	<u>•</u>		•			-

(In cents per pound)

1/ Revised.

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. International Trade Commission.

Table 9.--Stainless steel bar: Ranges and weighted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shipped by U.S. producers of selected types of bar to steel service centers or distributors, by months, January 1977-March 1978

	:		Grade 4	16,	cold fini	shea	l, 2" round		
Year and month	: Lowe	est	t price	: : :		ch largest shipped	:	Weighted average price of	
	: Kange :		Weighted average	:	Range	::	Weighted average		total quantity shipped
	:	:		:		:		:	
1977:	:	:		:		:		:	
January			82	:	81- 85	:	82	:	82
February			85	:	83- 86	:	85	:	85
Mar ch	:85-118	:	98	:	85-118	:	98	:	101
Apri1	:82-122	:	88	:	82-122	:	88	:	89
May	:83-118	:	87	:	83-118	:	95	:	94
June	:80- 85	:	83	:	86- 97	:	92	:	91
July	:81- 90	:	90	:	81- 90	:	83	:	83
August	:85- 92	:	86	:	85-92	:	90	:	90
September	:85- 93	:	88	:	85- 93	:	86	:	87
October			88	:	85-92	:	88	:	90
November	:85- 93	:	88	:	85- 93	:	89	:	90
December	:85- 92	:	89	:	85- 92	:	89	:	90
1978:	:	:		:		:		:	
January	:85- 88	:	86	:	85-92	:	88	:	89
February			87	:	85-108	:	89	:	90
Mar ch		:	90	:	85-111	:	92	:	91
	:	:		:		:		:	

(In cents per pound)	(In	cents	per	pound)
----------------------	---	----	-------	-----	--------

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. Internatinal Trade Commission.

Table 10.--High-speed tool steel bars: Ranges and weighted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shipped by U.S. producers of selected types of bars to steel service centers or distributors, by months, January 1977-March 1978

		(In cents	per	pound)			
Year and month	Lowest	price	:		which la was ship	rgest ,	Weighted average price of
	Range :	Weighted average	:	Range		ghted rage	total quantity shipped
:		Grade	М2,	l" round	x random	lengths	
:	:		:		:		· · ·
1977: :	:		:		:	:	8
January:		286	:	285-309	:	289	: 288
February		268	:	207-367	:	271	282
March:		263	:	233-309	:	267	: 268
Apri1:		290	:	302-309	:	307 :	: 280
May:		230	:	220-353	:	240	: 236
June:		285	:	302-309	:	307	: <u>1</u> / 297
July:	: 294-338 :	326	:	331-338	:	335	: 331
August:	: 294-338 :	326	:	331-338	:	332	: 329
September:	294-338 :	326	:	331-338	• •	334	: 332
October:	: 294-338 :	336	:	331-338	:	334 :	337
November:	: 264-338 :	306	:	264-338	:	306	: 306
December:	: 294-338 :	336	:	331-338	:	334	: 337 [·]
1978:	: :		:		:	:	8
January:		281	:	263-338	:	290	: 293
February:		320	:	331-436	:	329	: 332
March:	<u>263-394</u> :		:	263-394		309	<u>312</u>
:	Gra	de 0-1, 1'	' x -	4", cold #	Einished,	decarb f	
:	:		:		:		;;
1977: :	: :		:		:	:	:
January:		130	:	132-157	:	141	: 141
February	: 130-145 :	132	:	132-157	:	140	: 142
Mar ch:		135	:	130-148	:	135	: 137
Apri1:		135	:	135-153	:	140	: 141
May:	: 135-153 :	143	:	135-153	:	143	: 143
June:		140	:	135-153	:	140	: 140
Jul y:			:	135-150	:	141	: 141
August:		141	:	135-150	:	141 :	: 141
September:		141	:	135-150	:		: 141
October:		137	:	135-150	:	137	
November:		138	:	135-150	:	138	: 138
December:	: 135-150 :	138	:	135-150	:	138	: 138
1978:	: :		:		:		:
January:			:	150-168	:	157	: 151
February:	: 141-157 :	147	:	151-157	:	153	: 152
March:			:	148-174	:	162	: 158
	: :		:		:		:
1/ Revised.							

(In cents per pound)

1/ Revised.

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. International Trade Commission.

Table 11.--Stainless steel strip: Ranges and weighted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shipped by U.S. producers of selected types of strip to end-use customers, by months, January 1977-March 1978

		(In cents	per pound)		
Year and month	: Lowe:	st price		which largest was shipped	: Weighted : average : price of
	: Range :	Weighted average	: Range :	Weighted average	total : quantity : shipped
	G	rade 430, 2	finish, .060	0" x 3" to 12" x	
	:	:	:	:	:
1977:	:	:	:	:	:
Januar y	: 75	: 75	: 75	: 75	: 75
February			: 75-78	: 76	: 76
Mar ch		: 75	: 75-78	: 75	: 75
April	: 75		: 75	: , 75	: 75
May		: 78	: 75-81	: 78	: 78
June	: 77-81		: 77-81	: 80	: 80
July	: 81-84		: 81-84	: 81	: 81
August			: 81-84	: 83	: 83
September	: 81-83	: 81	: 81-84	: 81	: 81
October	: 84	: 84	: 84	: 84	: 84
November	: 84	: 84	: 84	: 84	: 84
December	: 81	: 81	: 85	: 85	: 84
1978:	:	:	:	:	:
January	: 81	: 81	: 81	: 81	: 81
February		: 80	: 79-81	: 80	: 80
March	: 81		: 81	: 81	: 81
that on	:			.02" x 1" to und	
	:		<u>1-1/2" x</u>		
1977:	:	:	:	:	:
Januar y	: 86	: 86	: 86	• • 86	• • 86
			: 83-86		: 83
February			: 83-86		: 83
March					
April	: 86	: 86	: 86		: 86 : 88
May			: 83-90		
June	: 79-90		: 79-90		: 89
July			: 87-90		: 89
August			: 87-90		: 88
September		: 88	: 87-90	: 89	: 89
October		:	:	:	:
November			: 90-96		: 93
December	: 87-90	: 89	: 87-90	: 89	: 89
1978:	:	:	:	:	:
January	: 90-96	: 94	: 90-96		: 94
February			: 90-91		: 91
Mar ch	: 90-9 1	: 91	: 90-91	: 91	: 91
	:	:	:	:	:

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. International Trade Commission.

Table 12.--Stainless steel strip: Ranges and weighted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shipped by U.S. producers of selected types of strip to end-use customers, by months, January 1977-March 1978

			In cents p								
	Grade 434, 2 finish, BA .017 to under .020" x 1" to under 1-1/2" x coil										
Year and month	Lowe	st	price	:	Price at volume	:	: Weighted : average : price of				
	Range	::	Weighted average	:	Range	::	Weighted average	:	total quantity shipped		
:		:	:	:		:		:			
1977: :		:		:	05 01	:		:			
January:			91 :	:	85-94	:	91	:	91		
February:			92	:	85-94	:	92	:	92		
March:	-		93 :	:	92-94	:	93	:	93		
April:	88-94	:	93 :	:	89-94	:	91	:	93		
May:	99	:	99 :	:	99	:	99	:	99		
June:	88-99	:	98 :	:	88-99	:	<u>98</u>	:	98		
July:	94-99	:	99 :	:	96-99	:	99	:	99		
August:			99	:	97-99	:	99	:	99		
September:	94-99	:	99 :	:	99	:	99	:	99		
October:	93	:	93	:	93	:	93	:	93		
November:		:	:	:		:		:			
December:	85	:	85	:	85	:	85	:	85		
1978: :		:	:	:		:		:			
Januar y:	99	:	99	:	99	:	99	:	99		
February:	99	:	99	:	99	:	99	:	99		
Mar ch:	99	:	99	:	99	:	99	:	99		
:		:		:		:		:			

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. Internatinal Trade Commission.

Table 13.--Stainless steel sheet (cold rolled): Ranges and weighted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shipped by U.S. producers of selected types of sheet to end-use customers, by months, January 1977-March 1978

			(In cents p								
:	Grade 304, 2 finish, .035" to under .050" x over 12" to under 18" coil										
Year and month	Lowe	s	: t price : :	Price at which largest volume was shipped					Weighted average price of		
	Range	::	Weighted average	-	Range	:	Weighted average	:	total quantity shipped		
1077.		:	:			:		:			
1977: :	70 00	:	84 :		80-90	:	85	:	00		
January:			86 :		85-90	•	88	-	82 84		
February: March:			88 :		84-90	:	87 87	:	86 86		
April:			88 :		84-90	•	87	:	87		
May:			96 :		84-98	•	88	•	87		
June:			89 :		85-98	•	86	:	87		
July:			90 :		86-98	:	90	:	90		
August:			98 :		98	:	98	:	98		
September:		•	98 :	•	98	•	98		98		
October:		;	90 :		89-90	•	90	:	90		
November:		;	89 :	•	89	•	89	:	89		
December		•	90 :		89-95		90		90		
1978: :	5, ,,	:				•	,0	:	,,,		
Januar y:	79-84	•	82 :	•	84-92	:	89	:	87		
February:			82 :		79-84	:	82	:	82		
March:			82 :		84-92	:	88	:	86		
		:	•=	;	- · / -	:		:			

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. Internatinal Trade Commission.

Table 14.--Stainless steel wire rod: Ranges and weighted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shipped by U.S. producers of selected types of rod to end-use customers, by months, January 1977-March 1978

			(In cents	per	pound)							
	:	Grade 304, .250" to .287" round										
Year and month	: : Low	est	t price	::	Price at volume	::	: Weighted : average : price of					
	: Range :	:	Weighted average	:	Range	:	Weighted average	::	total quantity shipped			
	:	:		:		:		:				
1977:	:	:		:		:		:				
January			81	:	81- 83	:	82	:	83			
February	:79- 82	:	80	:	81- 82	:	81	:	82			
Mar ch~		:	81	:	80- 81	:	81	:	82			
April	: 81	:	81	:	8 1	:	81	:	81			
May	: 81	:	81	:	81	:	81	:	81			
June		:	81	:	81	:	81	:	81			
July	: 76	:	76	:	84	:	84	:	80			
August	:83- 88	:	86	:	83- 88	:	86	:	86			
September			82	:	81-104	:	82	:	82			
October			83	:	79- 95	:	83	:	83			
November			83	:	81- 84	:	83	:	83			
December	: 81	:	81	:	81	:	81	:	81			
1978:	:	:		:		:		:				
Januar y	:79-84	:	81	:	84- 92	:	88	:	86			
February		:	81	:	79-84	:	83	:	82			
Mar ch		:	83	:	85-92	:	86	:	85			
	:	:		:		:		:				

(In cents per pound)

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. Internatinal Trade Commission.

Table 15.--High speed tool steel bars: Ranges and weighted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shipped by U.S. producers of selected types of bars to end-use customers, by months, January 1977-March 1978

(In cents per pound)										
Year and month	Lowest	pric	e :			ch largest shipped	:	Weighted average price of		
	Range	Weig aver	-	Range	:	Weighted average		total quantity shipped		
		G	rade M-	-7, 1" round	d x	cold finishe	đ			
	:	:	:		:		:			
1977:			:	101 016	:	017	:	1/01/		
Januar y			209 :	194-246	:	216	:	$\frac{1}{214}$		
February			238 :	228-246	:	240	:	240		
Mar ch:			212 :	195-246	:	216	:	220		
April			210 :	182-240	:	213	:	230		
May			226 :	186-240	:	227	:	231		
June			197 :	188-240	:	201	:	207		
July:			193 :	193-197	:	193	:	193		
August			207 :	193-212	:	195	:	202		
September:			195 :	193-197	:	195	:	195		
October			207 :	204-233	:	207	:	207		
November			218 :	222-233	:	228	:	230		
December	: 191-223	: :	207 :	191-233	:	210	:	210		
1978:	:	:	:		:		:			
January	: 203-264	: :	225 :	203-264	:	225	:	225		
February	203-264	:	225 :	203-264	:	225	:	225		
Mar ch	: 203-264	:	215 :	203-264	:	215	:	215		
:	Grade	e M−2,	1" rou	ind x rando	n le	engths, cold	fir	nished		
:	•		:		:		:			
1977:	:		:		:		:			
January	241-293		268 :	245-331	:	280	:	275		
February			266 :	256-282	:	274	:	271		
Mar ch			265 :	273-302		276	:	271		
April			260 :	255-328		270	•	269		
May			243 :	267-291	•	270	:	274		
June			253 :	256-273	:	265		263		
Jul y	• 256_312			256-312	•	299	:	290		
August			281 : 266 :	287-300		299	:	293		
September			275 :	287-300		298	:	295		
October						345	:	316		
November			276 :	312-345		345	:	320		
			276 :	345-482						
December	: 213-3/5		278 :	309-375	:	345	:	320		
1978:		:	:	075 0/5	:	015	:	210		
January			276 :	275-345		315	:	310		
February			278 :	345-357		351	:	340		
Mar ch	: 275-303	:	287 :	303-345	:	335	:	330		
	:	:	<u> </u>		:		_:			
1/ Revised.										

1/ Revised.

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. International Trade Commission.

Table 16.--High-speed tool steel rod: Ranges and weighted averages of lowest net selling prices and price at which the largest volume was shipped, and weighted average price of total quantity shippd by U.S. producers of selected types of rod to end-use customers, by months, January 1977-March 1978

:	Grade M-7, .250" round x HRA coil									
Year and month	Lowe	281	: price	::	:	Weighted average price of				
	Range	:	Weighted average	:	Range	:	Weighted average	:	total quantity shipped	
: 1977: :		:		:		:		:		
	100 202	•	01/	•	190-292	•	214	•	214	
January:			214			•	214	•		
February:			292	•	292	:		•	292	
March:			230	•	213-292	•	230	•	258	
Apri1:	193		193	•	193	:	193	•	193	
May:			213	:	213	:	213	:	213	
June:	193		193	:	193	:	193	ŧ	193	
July==:			225	:	223-223	:	225	:	226	
August:			215	:	204-225	:	215	:	220	
September:	188-223	:	190	:	118-223	:	1 90	:	200 .	
October:		:		:		:		:		
November:		:		:		:		:	·	
December:	216	:	216	:	216	:	216	:	216	
1978: :		:		:		:		:		
Januar y:	~	:	, 	:	- -	:		:		
February:		:		:		:		:		
Mar ch:		:		:		:		:		
:		:		:		:		:		

(In cents per pound)

Source: Compiled from data submitted in response to questionnaires of the U.S. Internatinal Trade Commission.

Library Cataloging Data

U.S. International Trade Commission. Automotive trade statistics, 1964-77.
U.S. factory sales, imports, exports, apparent consumption, and trade balances with Canada and all other countries. Series A-Motor vehicles. Washington, 1978.

76 p. illus. 27 cm. (USITC Publication 887)

- 1. Automobile industry and trade.
- 2. Automobile industry and trade--U.S.
- 3. Automobile industry and trade--Canada.
- 4. Automobile industry and trade--Statistics.
 - I. Title.

UNITED STATES INTERNATIONAL TRADE COMMISSION WASHINGTON, D.C. 20436

OFFICIAL BUSINESS

ADDRESS CORRECTION REQUESTED

Postage And Fees Paid U.S. International Trade Commission



ADDRESS CHANGE

1

Remove from List
 Change as Shown
 Please detach address
 label and mail to address
 shown above.