

U.S. Census Bureau
Metalworking Machinery - 2010
MQ333W(10)-5
Issued August 2011

Address inquiries concerning these data to Investment Goods Industries Branch, U.S. Department of Commerce, Census Bureau, Manufacturing and Construction Division, Washington, DC 20233-6900, or call Edward Hull, 301-763-1789.

Table 1. Value of Shipments of Metalworking Machinery valued at \$3,025 or more: 2010 to 2008 1/
 [Value in millions of dollars]

Product class code	Product description	Year	Value
333512A	Boring and drilling machines	2010	87.6
		2009	92.7
		2008 b/	161.4
3335121	Gear cutting machines	2010	(D)
		2009	(D)
		2008	(D)
3335122	Grinding, polishing, buffing, honing, and lapping machines (excluding gear-tooth, grinding, lapping, polishing, and buffing machines)	2010 b/	152.4
		2009	165.4
		2008	270.3
3335123	Lathes (turning machines)	2010	207.4
		2009	204.5
		2008	396.8
3335124	Milling machines (excluding machining centers)	2010	(D)
		2009	(D)
		2008	(D)
3335127	Machining centers (Multi-function NC Machines)	2010	(D)
		2009	(D)
		2008	(D)
3335128	Station type machines	2010	43.8
		2009	117.9
		2008	(D)

3335129	Other metal cutting machine tools (excluding station type and machining centers)	2010	b/	330.4
		2009	a/	282.6
		2008	a/	543.8
3335131	Punching, shearing, bending, and forming machines	2010	a/	263.4
		2009	a/	257.0
		2008		391.6
3335133	Presses (excluding forging presses and die stamping presses)	2010		93.2
		2009	a/	75.3
		2008		142.3
3335135	All other metal forming type machine tools	2010		163.4
		2009	c/	167.7
		2008		231.3
3335126	Remanufactured metal cutting machine tools	2010		(D)
		2009		(D)
		2008		(D)
3335137	Remanufactured metal forming machine tools	2010		15.8
		2009		12.9
		2008	b/	19.7

Footnote:

1/ Data for years preceding revised 2008 include metalworking machinery valued under \$3,025 each. The historic data for these product classes are located on Table 1 of Current Industrial Report MQ333W: Metalworking Machinery 2008 Annual Summary.

Table 2a. Total Shipments and Unfilled Orders for Metalworking Machinery valued at \$3,025 each or more 1/
 [Quantity in number of units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Year	Companies	Quantity	Value	Unfilled orders
	Metalworking machinery	2010	(X)	28,675	2,055,877	a/ 1,038,838
		2009		24,485	1,936,986	838,760
333512 (pt. 1)	Metal cutting type machine tools	2010	(X)	22,237	1,519,966	a/ 754,601
		2009		18,180	1,424,012	556,555
333512A1	Boring and drilling machines	2010	21	1,081	87,615	64,703
		2009		566	92,715	50,034
333512A103	Horizontal boring, drilling, and milling machines, including floor, table, rail mounted, and all other nonprecision boring machines (except boring lathes)	2010	12	(D)	(D)	(D)
		2009		(D)	(D)	(D)
333512A105	Precision and jig boring machines, including horizontal and vertical machines	2010	3	(D)	(D)	b/ 2,559
		2009		(D)	(D)	(D)
333512A113	Vertical upright drilling machines, including plain upright and heavy duty	2010	1	(D)	(D)	(D)
		2009		(D)	(D)	(D)
333512A117	Deep hole drilling machines	2010	3	(D)	(D)	(D)
		2009		(D)	(D)	(D)
333512A120	Multiple spindle drilling machines	2010	7	78	7,318	(D)
		2009		(D)	(D)	2,823
333512A123	All other drilling machines	2010	2	(D)	(D)	(D)
		2009		(D)	(D)	-
3335121200	Gear cutting machines, including gear hobbers, shapers, teeth finishing, bevel gear generators, and all other gear cutting machines	2010	3	(D)	(D)	(D)
		2009		(D)	(D)	(D)
33351221	Grinding, polishing, buffing, honing, and lapping machines	2010	46	c/ 1,437	b/ 152,430	b/ 154,532
		2009		a/ 1,097	165,445	a/ 60,710
3335122110	External cylindrical grinding machines	2010	13	a/ 205	a/ 42,552	a/ 40,952
		2009		147	47,515	24,275

3335122120	Internal cylindrical grinding machines	2010	1	(D)				(D)
		2009		(D)				(D)
3335122122	Surface grinding machines	2010	4	74	a/		3,038	288
		2009		(D)				(D)
3335122136	All other disc grinders, including bench, floor, snag, double spindle grinders, and abrasive belt grinders.	2010	3	(D)				(D)
		2009		(D)				(D)
3335122142	Tool, cutter, and drill point grinding machines	2010	7	(D)				(D)
		2009		118				22,745
3335122151	All other grinding machines, including planer type and thread grinding machines	2010	12	c/	246	c/	34,286	(S)
		2009		165				28,802
3335122156	Honing and lapping machines (except flat surface lapping machines), internal, including combination bore, hone, and external	2010	6	(S)	b/		49,571	48,018
		2009		(D)				(D)
3335122161	Flat surface lapping machines (except gear lapping)	2010	2	(D)				(D)
		2009		(D)				(D)
3335122166	Polishing and buffing machines, including speed lathes and multistation type	2010	9	126	a/		5,681	(D)
		2009		92				b/
33351231	Lathes	2010	(X)	2,899			207,404	a/
		2009		2,676				204,478
	Horizontal numerically controlled machines:	2010	7	(D)				(D)
		2009		(D)				(D)
3335123107	Single spindle NC turning machines with chuck sizes less than 10 inches	2010	7	(D)				(D)
		2009		(D)				(D)

3335123116	Single spindle NC turning machines with chuck sizes from 10 inches but less than 15 inches	2010	5	(D)		(D)	(D)
		2009		(D)			
3335123127	Single spindle NC turning machines with chuck sizes 15 inches and over and multiple spindle NC turning machines	2010	3	(D)		(D)	(S)
		2009		(D)			(S)
3335123126	Vertical NC turning machines	2010	3	(D)		(D)	(D)
		2009		(D)			(D)
3335123134	Nonnumerically controlled lathes (turning machines)	2010	6	(S)	c/	1,021	(D)
		2009		(S)			b/
33351241	Milling machines	2010	8	(D)		(D)	(D)
		2009		(D)			(D)
3335124125	Milling machines	2010	8	(D)		(D)	(D)
		2009		(D)			(D)
33351271	Machining centers	2010	10	(D)		(D)	177,969
		2009		(D)			(D)
	Drill, mill, and bore, vertical (automatic tool change):						
3335127101	Y-axis travel less than 20 inches	2010	4	(D)		(D)	(D)
		2009		(D)			(D)
3335127106	Y-axis travel 20 inches through 26 inches	2010	4	(D)		(D)	(D)
		2009		(D)			(D)
3335127111	Y-axis travel over 26 inches	2010	7	(D)		(D)	23,649
		2009		(D)			(D)
	Drill, mill, and bore, horizontal (automatic tool change):						
3335127112	Under 500mm pallet and smaller	2010	2	(D)		(D)	(D)
		2009		(D)			(D)
3335127113	500 to 800mm pallet	2010	4	(D)		(D)	(D)
		2009		(D)			(D)

3335127114	Over 800mm pallet	2010	3		26		47,832		58,898
		2009			7		21,806		(D)
3335127146	All other machining centers, including special machining, special adapting of standard machining, and machining centers with indexing turret.	2010	1		(D)		(D)		(D)
		2009			(D)		(D)		(D)
33351281	Station type machines	2010	8		(S)		43,831	r/a/	10,457
		2009			(S)		117,891		82,085
3335128101	Dial or rotary, trunnion, and center column	2010	4		(D)		(D)		(D)
		2009			(D)		(D)		(D)
3335128106	Transfer	2010	4		(D)		(D)		(D)
		2009			(D)		(D)		(D)
3335128111	Other station type	2010	1		(D)		(D)		(D)
		2009			(D)		(D)		(D)
33351291	Other metal cutting machine tools	2010	46	a/	5,454	b/	330,441		(S)
		2009			4,421		a/		282,570
3335129106	Broaching machines	2010	8	b/	144		(S)		(D)
		2009			b/		100		(S)
Sawing and cutoff machines:									
3335129122	Vertical band saws	2010	9		583		11,485		(D)
		2009			550		12,395		(D)
3335129123	Horizontal band saws	2010	6		886		16,191		2,696
		2009			665		14,495		(D)
3335129126	All other sawing and cutoff machines	2010	9		58		9,010		(S)
		2009			67		9,297		(S)

3335129131	Spark erosion, ultrasonic, and electrolytic machines, all types	2010 2009	1		(D) (D)		(D) (D)	(D) (D)
3335129134	Water jet cutting machines	2010 2009	2		(D) (D)		(D) (D)	(D) (D)
3335129135	Laser cutting machines	2010 2009	5		237 153		110,956 82,539	(D) (D)
3335129136	Miscellaneous metal cutting machine tools	2010 2009	13		(D) (D)		(D) (D)	b/ 12,133 8,569
3335126111	Remanufactured metal cutting machine tools	2010 2009	15		(D) (D)		(D) (D)	a/ 18,075 b/ 20,058
333513 (pt 1)	Metal forming type machine tools	2010 2009	(X)	a/ a/	6,438 6,305	a/	535,911 512,974	284,237 282,205
33351311	Punching, shearing, bending, and forming machines	2010 2009	51	a/ a/	4,820 4,921	a/ a/	263,422 256,996	99,814 146,517
	All power operated punching and shearing machines:							
3335131106	Punches, including combination punching and shearing machines	2010 2009	14		1,832 1,564		22,780 23,999	2,060 2,642
3335131111	Punching machines, fixed position and two axes positioning table	2010 2009	3		(D) (D)		(D) (D)	(D) (D)
3335131116	Mechanical plate shearing machines	2010 2009	3		(D) (D)		(D) (D)	(D) (S)
3335131121	Hydraulic plate shearing machines	2010 2009	8	a/	(D) 474	b/	(D) 11,018	(S) (S)
3335131126	Other power operated punching and shearing machines	2010 2009	4		(D) 119		(D) 2,997	(D) (D)
	All power operated bending and forming machines:							
3335131136	Press brakes	2010 2009	9	a/	483 484	c/ a/	29,605 30,669	(D) (D)

3335131145	Roll bending machines, including sheet, plate, angles, bars, shapes and tubes, and rotary bending and forming machines, including rotary head	2010 2009	13		(D) 865	a/	(D) 94,998		66,014 (D)
3335131161	Other bending and forming machines, including folder and slide bending machines	2010 2009	18	b/ c/	1,061 1,253		64,221 59,245	a/	22,191 37,992
33351331	Presses (except forging)	2010 2009	26	b/ b/	559 453		93,217 75,299		77,658 58,923
3335133109	Mechanical presses: Gap or C-frame	2010 2009	4		(D) (D)		(D) (D)		(D) (D)
3335133136	Automatic presses, strip or coil fed	2010 2009	6		(D) (D)		(D) (D)		(D) (D)
3335133143	Vertical, automatic, and all other mechanical presses	2010 2009	5		(D) 33		(D) 6,108		(D) 4,707
3335133146	Hydraulic presses: Vertical single action, all tonnages: Housing or straight side type	2010 2009	6		(D) 11	c/	(D) 9,000		(D) (D)
3335133151	Column type (open rod)	2010 2009	6	a/	38 (D)		21,986 (D)	a/	16,445 21,154
3335133156	Gap or C-frame presses, 15 tons and under	2010 2009	6		(D) 65		(D) 1,219		346 (D)
3335133161	Gap or C-frame presses, 16 tons to 35 tons	2010 2009	4		55 29		2,117 1,225		(D) (D)

3335133166	Gap or C-frame presses, over 35 tons	2010	5	26	a/	2,617		(D)
		2009		(D)		(D)		1,631
3335133171	Other hydraulic and pneumatic presses, including horizontal	2010	9	(S)	b/	13,811	c/	7,439
		2009		(S)	c/	17,214		6,807
33351351	All other metal forming type machine tools	2010	27	995		163,427		99,951
		2009		a/ 868	c/	167,733		74,177
3335135118	Forging machines, including forging presses and die stamping presses, and die casting machines	2010	6	75	a/	40,884		(D)
		2009		a/ 54	a/	26,148		(D)
3335135121	Riveting machines	2010	5	(D)		(D)		(D)
		2009		260		8,131		(D)
3335135126	All other metal forming type machine tools	2010	16	(D)		(D)		(D)
		2009		b/ 554	c/	133,454		(D)
3335137121	Remanufactured metal forming type machine tools	2010	9	64		15,845		6,814
		2009		63		12,946		2,588

Footnote:

1/ Metal cutting and forming type machine tools valued under \$3,025 each are now shown on Table 2b and are excluded from their respective product classes.

Table 2b. Total Shipments and Unfilled Orders for Metalworking Machinery valued under \$3,025 each 1/
 [Quantity in number of units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Year	Companies		Quantity		Value		orders
	Metalworking machinery	2010	(X)	b/	50,170	b/	43,099	b/	3,131
		2009		b/	44,771	a/	33,452	a/	1,832
333512 (pt. 2)	Metal cutting type machine tools	2010	(X)	a/	36,214	b/	31,324		(D)
		2009			29,419	a/	21,222		(D)
333512A111	Drilling machines	2010	7		(D)		(D)		(D)
		2009			(D)		(D)		(D)
3335122101	Grinding, polishing, buffing, honing, and lapping machines	2010	17		(D)		(D)		(D)
		2009			(D)		(D)		(D)
3335123131	Lathes (turning machines)	2010	3		(D)		(D)		-
		2009			(D)		(D)		-
3335124101	Milling machines	2010	2		(D)		(D)		-
		2009			(D)		(D)		-
3335129101	Other metal cutting machine tools	2010	11	b/	11,890		(S)		(D)
		2009		a/	10,769	b/	10,470		(D)
333513 (pt. 2)	Metal forming type machine tools	2010	(X)	c/	13,956	b/	11,775		(D)
		2009		c/	15,352	b/	12,230		(D)
3335131101	Punching and shearing machines	2010	9	a/	653	a/	1,108		60
		2009		a/	562	a/	778		84
3335131131	Power operated bending and forming machines	2010	6		1,203		2,168		158
		2009			1,019		1,927		(D)
3335133101	Presses	2010	5		(D)		(D)		(D)
		2009			(D)		(D)		(D)

3335135101	Other metal forming type machine tools	2010	5	(D)	(D)	(D)
		2009		(D)	(D)	(D)

Footnote:

1/ Shipments of numerically controlled machines and exports are now shown on Table 2c.

Table 2c. Shipments of Numerically Controlled Machines and Exports
 [Quantity in number of units. Value in thousands of dollars]

Product code	Product description	Year	Quantity		Value		Export shipments (value) 1/
	Metalworking machinery	2010	13,336		1,416,241	a/	819,544
		2009	9,828		1,175,614		571,452
333512 (pt.)	Metal cutting type machine tools	2010	11,767		1,214,657	a/	577,628
		2009	8,704		1,018,355		420,352
333512A1 (pt.)	Boring and drilling machines	2010	(D)		(D)		20,284
		2009	(D)		(D)		(D)
3335121200 (pt.)	Gear cutting machines	2010	(D)		(D)		(D)
		2009	(D)		(D)		(D)
33351221 (pt.)	Grinding, polishing, buffing, and lapping machines	2010	a/ 385	a/	49,752	b/	41,893
		2009	213		64,093	b/	40,008
33351221 (pt.)	Valued under \$3,025 each, external cylindrical grinding machines (plain and universal), and surface grinding machines, all types 2/	2010	(D)		(D)	c/	28,044
		2009	179		60,702	a/	28,377
33351221 (pt.)	Honing, lapping, polishing, and buffing machines 3/	2010	(D)		(D)	b/	13,849
		2009	34		3,391	c/	11,631
33351231 (pt.)	Horizontal NC turning machines valued at \$3,025 each or more	2010	(D)		(D)		57,648
		2009	(D)		(D)		39,442
3335123107	Single spindle NC turning machines with chuck sizes less than 10 inches	2010	(D)		(D)		(D)
		2009	(D)		(D)		(D)
3335123116	Single spindle NC turning machines with chuck sizes from 10 inches but less than 15 inches	2010	(D)		(D)		(D)
		2009	(D)		(D)		(D)

3335123127	Single spindle NC turning machines with chuck sizes 15 inches and over and multiple spindle NC turning machines	2010	(D)	(D)	(D)
		2009	(D)	(D)	(D)
3335123126	Vertical NC turning machines valued at \$3,025 each or more	2010	(D)	(D)	(D)
		2009	(D)	(D)	(D)
33351231 (pt.)	Nonnumerically controlled turning machines valued at \$3,025 each or more	2010	(X)	(X)	(D)
		2009	(X)	(X)	(D)
33351241 (pt.)	Milling machines	2010	(D)	(D)	(D)
		2009	(D)	(D)	(D)
33351271	Machining centers	2010	(D)	(D)	198,909
		2009	(D)	(D)	(D)
33351271 (pt.)	Drill, mill and bore, vertical (automatic tool change)	2010	(D)	(D)	(D)
		2009	(D)	(D)	(D)
3335127101	Y-axis travel less than 20 inches	2010	(D)	(D)	(D)
		2009	(D)	(D)	(D)
3335127106	Y-axis travel 20 inches through 26 inches	2010	(D)	(D)	(D)
		2009	(D)	(D)	(D)
3335127111	Y-axis travel over 26 inches	2010	(D)	(D)	(D)
		2009	(D)	(D)	(D)

33351271 (pt.)	Drill, mill and bore, horizontal (automatic tool change)	2010		(D)		(D)		(D)
		2009		(D)		(D)		(D)
3335127112	Under 500mm pallet	2010		(D)		(D)		(D)
		2009		(D)		(D)		(D)
3335127113	500mm-800mm pallet	2010		(D)		(D)		(D)
		2009		(D)		(D)		(D)
3335127114	Over 800mm pallet	2010		26		47,832		(D)
		2009		(D)		(D)		(D)
3335127146	All other machining centers	2010		(D)		(D)		(X)
		2009		(D)		(D)		(X)
33351281 (pt.) & 33351291 (pt.)	Station type machines and other metal cutting machine tools	2010	c/	940	c/	234,355	b/	118,215
		2009	r/	600		155,540	r/	73,360
3335126111 (pt.)	Remanufactured metal cutting machine tools	2010	a/	29		13,147		4,421
		2009	a/	42		13,381		3,456
333513 (pt.)	Metal forming type machine tools	2010	a/	1,569	a/	201,584		241,916
		2009		1,124		157,259	r/	151,100
33351311 (pt.)	Punching, shearing, bending, and forming machines 4/	2010		1,440	a/	121,740		113,363
		2009		1,020		96,734		76,329
33351311 (pt.)	Punching and shearing machines	2010		1,170		45,366		24,219
		2009		847		42,915		25,484
33351311 (pt.)	All power operated bending and forming machines	2010	c/	270	a/	76,374		89,144
		2009	a/	173		53,819		50,845
33351331 (pt.)	Presses (excluding forging presses) 4/	2010		(D)		(D)		21,387
		2009		(D)		(D)		(D)
33351351 (pt.)	All other metal forming type machine tools 4/	2010	c/	80		73,124		(D)
		2009	c/	72		53,033		58,563

3335137121 (pt.)	Remanufactured metal forming machine tools 4/	2010	(D)	(D)	(D)
		2009	(D)	(D)	(D)

Footnotes:

- 1/ Data includes the value of all types of machines exported, as reported by MQ333W survey panel.
- 2/ Data includes product codes 3335122101, 3335122110, 3335122120, 3335122122, 3335122136, 3335122142, and 3335122151.
- 3/ Data includes product codes 3335122156, 3335122161, and 3335122166.
- 4/ Data were included in total "Metal forming type machine tools", 333513 (pt.).

Table 3. Shipments, Exports, and Imports of Metalworking Machinery
 [Quantity in number of units. Value in thousands of dollars]

Product code 1/	Product description	Year	Manufacturers' shipments			Exports of domestic merchandise 2/		Imports for consumption 3/		
			Quantity		Value (f.o.b. plant)	Quantity	Value (at port)	Quantity	Value 4/	
333512A10T	Boring machines valued at \$3,025 each or more	2010	(D)		(D)	455	20,070	867	89,527	
		2009	(D)		(D)	277	18,008	788	98,660	
333512A111	Drilling machines, valued under \$3,025 each	2010	(D)		(D)	8,312	6,608	112,366	12,739	
		2009	(D)		(D)	5,347	4,633	109,359	11,146	
333512A11T	Drilling machines, valued at \$3,025 each or more	2010	(D)		(D)	1,352	58,161	458	34,694	
		2009	(D)		(D)	1,411	56,733	428	27,341	
3335121200	Gear cutting machines	2010	(D)		(D)	1,882	44,739	366	67,419	
		2009	(D)		(D)	33,684	47,448	613	69,889	
3335122101	Grinding, polishing, buffing, honing, and lapping machines, valued under \$3,025 each	2010	(D)		(D)	93,301	16,155	732,604	25,308	
		2009	(D)		(D)	106,853	14,675	713,870	27,148	
333512200T	Grinding, polishing, buffing, honing, and lapping machines, valued at \$3,025 each or more	2010	c/	1,437	b/	152,430	2,036	107,224	3,343	199,986
		2009	a/	1,097		165,445	1,932	90,392	2,484	192,296
3335123131	Lathes, valued under \$3,025 each	2010	(D)		(D)	4,843	3,901	9,850	8,138	
		2009	(D)		(D)	3,232	5,934	11,265	8,220	
333512300T	Lathes, valued at \$3,025 each or more: Horizontal NC turning machines	2010	(D)		(D)	465	56,186	3,826	493,281	
		2009	(D)		(D)	335	42,145	2,423	314,480	
3335123126	Vertical NC turning machines	2010	(D)		(D)	161	14,703	283	87,819	
		2009	(D)		(D)	188	32,568	258	98,033	
3335123134	Nonnumerically controlled turning machines	2010	(S)	c/	1,021	773	12,736	2,304	44,779	
		2009	(S)	b/	2,187	812	17,192	1,942	55,688	
3335124101	Milling machines, valued under \$3,025 each	2010	(D)		(D)	2,692	3,996	6,813	4,614	
		2009	(D)		(D)	2,980	4,581	5,659	3,706	
3335124125	Milling machines, valued at \$3,025 each or more	2010	(D)		(D)	558	37,736	2,465	83,186	
		2009	(D)		(D)	1,030	47,465	2,333	135,308	
333512710T	Machining centers (multifunction NC machines): Drill, mill, and bore, vertical (automatic tool change): Y-axis travel 26" and less	2010	(D)		(D)	873	90,569	1,754	170,116	
		2009	(D)		(D)	571	58,402	1,095	118,687	
3335127111	Y-axis travel over 26"	2010	(D)		(D)	2,653	128,253	415	92,155	
		2009	(D)		(D)	377	48,175	325	93,751	

333512711T	Drill, mill, and bore, horizontal (automatic tool change)	2010		(D)		(D)	227	56,848	925	263,311
		2009		(D)		(D)	133	31,495	829	311,991
3335127146	All other machining centers, including special machining centers, special adapting of standard machining centers, and machining centers with indexing turret	2010		(D)		(D)	151	12,941	249	72,517
		2009		(D)		(D)	92	10,048	139	47,039
333512800T	Station type machines	2010		(S)		43,831	118	41,676	173	58,499
		2009		(S)		117,891	194	69,426	1,204	71,300
3335129101	Other metal cutting machine tools, valued under \$3,025 each	2010	b/	11,890		(S)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
		2009	a/	10,769	b/	10,470	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
333512900T	Other metal cutting machine tools, valued at \$3,025 each or more	2010	a/	5,454	b/	330,441	2,756	107,161	15,233	316,860
		2009		4,421	a/	282,570	2,498	88,684	14,096	204,622
3335131101	Punching and shearing machines, valued under \$3,025 each	2010	a/	653	a/	1,108	12,530	10,651	8,642	3,299
		2009	a/	562	a/	778	11,665	5,490	10,738	3,193
333513111T	Punching and shearing machines, valued at \$3,025 each or more	2010		(D)		(D)	2,368	96,074	1,136	74,286
		2009		2,319		72,084	1,468	64,634	1,328	74,762
3335131131	Bending and forming machines, valued under \$3,025 each	2010		1,203		2,168	27,371	24,894	81,693	10,724
		2009		1,019		1,927	23,324	16,065	79,382	11,615
333513114T	Bending and forming machines, valued at \$3,025 each or more	2010		(D)		(D)	3,791	102,670	2,340	130,071
		2009	c/	2,602	a/	184,912	3,191	82,491	3,146	119,104
333513300T	Presses (excluding forging presses)	2010	b/	559		93,217	14,231	60,530	31,961	93,010
		2009	b/	453	a/	75,299	13,499	56,161	20,602	116,088
3335135101	Other metal forming machine tools, valued under \$3,025 each	2010		(D)		(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
		2009		(D)		(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
333513500T	Other metal forming machine tools, valued at \$3,025 each or more: Forging machines, including forging presses and die stamping presses, and die casting machines all types AND riveting machines	2010		(D)		(D)	624	75,816	4,360	87,242
		2009		314		34,279	601	65,605	2,999	72,504

Footnotes:

1/ For comparison of the North American Industry Classification System (NAICS)-based product codes with Schedule B export codes and HTSUSA import codes, see Table 4.

2/ Source: Census Bureau report EM 545, U.S. Exports.

3/ Source: Census Bureau report IM 145, U.S. General Imports for Consumption.

4/ Dollar value represents the c.i.f. (cost, insurance, and freight) value at first port of entry in the United States plus import duties.

Table 4. Comparison of the combined North American Industry Classification System (NAICS)-Based Product Codes with Schedule B Export Codes, and HTSUSA Import Codes: 2010

Combined Code	Product code	Product description	Export code 1/	Import code 2/
333512A10T	333512A103	Boring machines, valued at \$3,025 each or more	8459.10.0000	8459.10.0000
	333512A105		8459.31.0010	8459.31.0010
			8459.31.0040	8459.31.0040
			8459.31.0070	8459.31.0070
			8459.39.0040	8459.39.0040
			8459.39.0050	8459.39.0050
			8459.40.0040	8459.40.0040
			8459.40.0050	8459.40.0050
			8459.40.0070	8459.40.0070
	8459.40.0080	8459.40.0080		
333512A111	333512A111	Drilling machines, valued under \$3,025 each	8459.29.0020	8459.29.0020
333512A11T	333512A113	Drilling machines, valued at \$3,025 each or more	8459.21.0080	8459.21.0080
	333512A117		8459.29.0040	8459.29.0040
	333512A120		8459.29.0050	8459.29.0050
	333512A123		8459.29.0070	8459.29.0070
			8459.29.0090	8459.29.0090
3335121200	3335121200	Gear cutting machines	8461.40.1050	8461.40.1020
			8461.40.1070	8461.40.1030
			8461.40.1090	8461.40.1040
			8461.40.5040	8461.40.1060
			8461.40.5060	8461.40.5040
				8461.40.5050
	8461.40.5070			
3335122101	3335122101	Grinding, polishing, buffing, honing, and lapping machines, valued under \$3,025 each	8460.39.0020	8460.39.0020
			8460.40.0020	8460.40.8020
			8460.90.0020	8460.90.8020

333512200T	3335122110	Grinding, polishing, buffing, honing, and lapping machines, valued at \$3,025 each or more	8460.11.0080	8460.11.0080
	3335122120		8460.19.0010	8460.19.0010
	3335122122		8460.19.0050	8460.19.0050
	3335122136		8460.21.0080	8460.21.0080
	3335122142		8460.29.0010	8460.29.0010
	3335122151		8460.29.0030	8460.29.0030
	3335122156		8460.29.0050	8460.29.0050
	3335122161		8460.31.0080	8460.31.0080
	3335122166		8460.40.0060	8460.40.4060
			8460.40.0080	8460.40.8080
			8460.90.0060	8460.90.4060
			8460.90.0080	8460.90.8080
3335123131	3335123131	Lathes, valued under \$3,025 each	8458.19.0020	8458.19.0020
			8458.99.5060	8458.99.5060
333512300T	3335123107 3335123116 3335123127	Lathes, valued at \$3,025 each or more: Horizontal NC turning machines	8458.11.0010	8458.11.0010
			8458.11.0050	8458.11.0050
			8458.11.0090	8458.11.0090
3335123126	3335123126	Vertical NC turning machines	8458.91.1060	8458.91.1060
			8458.91.1080	8458.91.1080
			8458.91.5050	8458.91.5050
			8458.91.5070	8458.91.5070
3335123134	3335123134	Nonnumerically controlled turning machines	8458.19.0030	8458.19.0030
			8458.19.0050	8458.19.0050
			8458.19.0070	8458.19.0070
			8458.19.0090	8458.19.0090
			8458.99.1050	8458.99.1050
			8458.99.5090	8458.99.5090
3335124101	3335124101	Milling machines, valued under \$3,025 each	8459.59.0020	8459.59.0020
			8459.69.0020	8459.69.0020

3335124125	3335124125	Milling machines, valued at \$3,025 each or more	8459.51.0080	8459.51.0080
			8459.59.0030	8459.59.0030
			8459.61.0080	8459.61.0080
			8459.69.0050	8459.69.0050
			8459.69.0070	8459.69.0070
			8459.69.0090	8459.69.0090
		Machining centers (multifunction NC machines):		
		Drill, mill, and bore, vertical (automatic tool change):		
333512710T	3335127101 3335127106	Y-axis travel 26" and less	8457.10.0015	8457.10.0015
3335127111	3335127111	Y-axis travel over 26"	8457.10.0025	8457.10.0025
333512711T	3335127112 3335127113 3335127114	Drill, mill, and bore, horizontal (automatic tool change)	8457.10.0036	8457.10.0055
			8457.10.0039	8457.10.0060
				8457.10.0065
				8457.10.0070
3335127146	3335127146	All other machining centers, including special machining centers, special adapting of standard machining centers, and machining centers with indexing turret	8457.10.0045	8457.10.0075
333512800T	3335128101 3335128106 3335128111	Station type machines	8457.20.0010	8457.20.0010
			8457.20.0090	8457.20.0090
			8457.30.0010	8457.30.0010
			8457.30.0090	8457.30.0090
3335129101	3335129101	Other metal cutting machine tools, valued under \$3,025 each	8459.70.0060	8459.70.8060
			8461.20.0070	8461.20.8070
			8461.30.0040	8461.30.8040
			8461.50.0020	8461.50.8020
			8461.90.6020	8461.90.6020
			8461.90.6050	8461.90.6050

333512900T	3335129106	Other metal cutting machine tools, valued at \$3,025 each or more	8456.10.0002	8456.10.1010
	3335129122		8456.20.0000	8456.10.1020
	3335129123		8456.30.0000	8456.20.1010
	3335129126		8456.90.3000	8456.20.1050
	3335129131		8459.70.0020	8456.30.1020
	3335129134		8459.70.0080	8456.30.1050
	3335129135		8461.20.0010	8456.30.1070
	3335129136		8461.20.4000	8456.90.3000
			8461.30.0060	8459.70.4000
			8461.30.0080	8459.70.8080
			8461.50.0050	8461.20.4000
			8461.50.0090	8461.20.8090
			8461.90.3040	8461.30.4060
			8461.90.3080	8461.30.8080
			8461.90.6030	8461.50.4050
	8461.90.6090	8461.50.8090		
		8461.90.3040		
		8461.90.3080		
		8461.90.6030		
		8461.90.6090		
3335131101	3335131101	Punching and shearing machines, valued under \$3,025 each	8462.39.0020	8462.39.0020
			8462.49.0020	8462.49.0020
333513111T	3335131106	Punching and shearing machines, valued at \$3,025 each or more	8462.31.0080	8462.31.0080
	3335131111		8462.39.0050	8462.39.0050
	3335131116		8462.41.0080	8462.41.0080
	3335131121		8462.49.0050	8462.49.0050
	3335131126			
3335131131	3335131131	Bending and forming machines, valued under \$3,025 each	8462.29.0020	8462.29.0020
333513114T	3335131136	Bending and forming machines, valued at \$3,025 each or more	8462.29.0030	8462.29.0030
	3335131145		8462.29.0040	8462.29.0040
	3335131161		8462.29.0050	8462.29.0050

333513300T	3335133101	Presses (excluding forging presses)	8462.91.0060	8462.91.4060
	3335133109		8462.91.0090	8462.91.8090
	3335133136		8462.99.0020	8462.99.8020
	3335133143		8462.99.0030	8462.99.4030
	3335133146		8462.99.0040	8462.99.8045
	3335133151		8462.99.0060	8462.99.8060
	3335133156			
	3335133161			
	3335133166			
3335133171				
3335135101	3335135101	Other metal forming machine tools, valued under \$3,025 each	8463.20.0060	8463.20.0060
			8463.90.0060	8463.90.0060
333513500T	3335135118 3335135121	Other metal forming machine tools, valued at \$3,025 each or more: Forging machines, including forging presses and die stamping presses, and die casting machines all types AND riveting machines	8454.30.0010	8454.30.0010
			8462.10.0030	8462.10.0030
			8462.10.0035	8462.10.0035
			8462.10.0055	8462.10.0055
			8463.20.0080	8463.20.0080
			8463.90.0080	8463.90.0080

Footnotes:

1/ Source: 2010 edition, Harmonized System-Based Schedule B, Statistical Classification of Domestic and Foreign Commodities Exported from the United States.

2/ Source: Harmonized Tariff Schedule of the United States, Annotated (2010).

Symbols:

(D) - Withheld to avoid disclosing data of individual companies.

(X) - Not applicable.

(NA) - Not available.

r/ - Revised by 5 percent or more from previously published data.

- Represents zero.

Estimation symbols - Percent of estimation for each item is indicated as follows:

a/ - 10 to 19 percent of this item has been estimated.

b/ - 20 to 29 percent of this item has been estimated.

c/ - 30 to 49 percent of this item has been estimated.

(S) - Withheld because estimates did not meet publication standards

Historical Note

The Census Bureau has collected data on metalworking machinery since 1942.

Historical Current Industrial Reports data (called Facts for Industry before 1959) may be obtained from a Federal Depository Library. To locate a Federal Depository Library in your area, please visit <http://www.gpoaccess.gov/libraries.html>.