

Primary Iron Production thousand tonnes										worldsteel 93 25 Jan 19 % change	
Blast Furnace Iron	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 P	2018/17
Austria	4 353	5 621	5 815	5 751	6 152	6 029	5 805	5 642	6 335	5 269	-16.8
Belgium	3 087	4 688	4 725	4 073	4 343	4 388	4 248	4 869	4 849	5 085 e	4.9
Czech Republic	3 483	3 987	4 137	3 935	4 040	4 152	4 031	4 165	3 691	4 005	8.5
Finland (e: 2011-18)	2 042	2 564	2 500	2 130	2 050	2 475	2 594	2 670	2 604 e	2 700 e	3.7
France	8 104	10 137	9 698	9 532	10 276	10 866	10 097	9 724	10 678	10 530	-1.4
Germany	19 715	28 112	27 563	26 493	26 678	27 379	27 842	27 270	27 816	27 270 e	-2.0
Hungary	1 050	1 325	1 317	1 229	628	801	1 247	864	1 311	1 355	3.3
Italy	5 692	8 555	9 838	9 424	6 933	6 371	5 051	6 044	5 052	4 836	-4.3
Netherlands	4 601	5 799	5 943	5 917	5 681	5 868	6 050	6 092	6 145	6 150	0.1
Poland	2 984	3 638	3 975	3 952	4 011	4 637	4 821	4 674	5 151	4 850 a	-5.8
Romania	1 575	1 726	1 593	1 467	1 604	1 631	1 983	1 972	1 927	1 966 a	2.1
Slovakia	3 019	3 649	3 346	3 520	3 617	3 838	3 738	3 987	4 106	4 220 e	2.8
Spain	2 920	3 572	3 540	3 081	3 949	3 958	4 450	4 116	4 462	4 521	1.3
Sweden	1 966	3 447	3 240	2 805	2 896	3 078	2 865	3 079	3 111	2 877	-7.5
United Kingdom	7 671	7 233	6 625	7 183	9 471	9 705	8 774	6 142	5 996	5 655 a	-5.7
European Union (28)	72 263	94 054	93 855	90 493	92 328	95 176	93 596	91 312	93 235	91 290	-2.1
Bosnia-Herzegovina	483	621	685	750	759	860	845	778	738	664	-10.0
Norway	83	108	101	100	106	102	100	100	100	100 e	0.0
Serbia	1 008	1 235	1 226	312	365	550	904	1 154	1 340	1 593	18.9
Turkey	7 004	7 679	8 173	8 613	9 180	9 364	10 184	10 304	10 589	10 536	-0.5
Other Europe	8 577	9 643	10 184	9 774	10 411	10 876	12 033	12 336	12 767	12 894	1.0
Kazakhstan	2 409	2 640	3 190	2 831	2 756	3 185	3 235	6 901	3 769	3 440 e	-8.7
Russia	43 945	47 934	48 117	50 529	50 111	51 479	52 553	51 877	52 036	51 200 e	-1.6
Ukraine	25 676	27 349	28 867	28 500	29 094	24 788	21 797	23 618	20 123	20 560	2.2
C.I.S.	72 030	77 923	80 174	81 860	81 962	79 452	77 585	82 396	75 928	75 200	-1.0
Canada	5 273	7 666	7 323	7 654	6 100	6 728	5 851	6 240	6 306	6 435 e	2.0
Mexico	3 919	4 707	4 609	4 611	4 911	5 115	4 573	4 476	4 245	4 455 a	4.9
United States	19 018	26 843	30 227	32 062	30 308	29 374	25 435	22 293	22 395	24 025 a	7.3
North America	28 209	39 216	42 159	44 328	41 319	41 218	35 859	33 008	32 946	34 915	6.0
Argentina	2 042	2 532	2 801	2 073	2 650	2 766	2 685	2 141	2 171	2 184	0.6
Brazil	25 135	30 955	33 319	26 900	26 200	27 016	27 803	26 036	28 427	28 413	0.0
Chile	923	635	1 072	1 068	766	584	644	677	670	661	-1.4
Colombia	342	327	302	345	307	234	240	225	203	205	1.0
Paraguay	71	81	42	67	69	71	73	50	38	39	4.0
South America	28 513	34 531	37 535	30 454	29 992	30 671	31 446	29 130	31 509	31 502	0.0
Algeria	680	696	360	350	300	300	300	300	300 e	300 e	0.0
Egypt (e)	800	600	600	550	550	550	500	500	500 e	500 e	0.0
South Africa	4 444	5 429	4 604	4 599	4 928	4 402	4 464	4 311	4 352	4 611	6.0
Africa	5 924	6 725	5 564	5 499	5 778	5 252	5 264	5 111	5 152	5 411	5.0
Iran	2 433	2 540	2 242	2 143	2 007	2 782	2 459	2 251	2 293	2 340 e	2.0
Middle East	2 433	2 540	2 242	2 143	2 007	2 782	2 459	2 251	2 293	2 340	2.0

Blast Furnace Iron	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 P	2018/17
China	568 634	595 601	645 429	670 102	748 084	713 748	691 413	698 190	748 329	771 054	3.0
India	38 233	39 560	43 624	47 987	51 359	55 166	58 394	63 714	66 808	71 497	7.0
Japan	66 943	82 283	81 028	81 405	83 849	83 872	81 011	80 186	78 330	77 328	-1.3
D.P.R. Korea (e)	250	250	250	250	250	250	250	250	250 e	250 e	0.0
South Korea	27 284	35 065	42 213	41 734	41 045	46 909	47 639	46 336	47 071	47 125	0.1
Malaysia									382	400 e	4.6
Pakistan	629	415	358	198	165	142	163				
Taiwan, China	7 939	9 358	12 718	11 785	13 319	14 440	14 370	14 890	14 361	14 800 e	3.1
Vietnam	275	500	600	650	650	1 393	1 700	2 600	4 250	5 850 e	37.6
Asia	710 187	763 032	826 220	854 111	938 721	915 921	894 939	906 165	959 781	988 304	3.0
Australia	4 370	6 005	5 265	3 710	3 477	3 282	3 594	3 642	3 758	3 882	3.3
New Zealand	608	667	659	670	682	680	678	670	683	679	-0.6
Oceania	4 978	6 672	5 925	4 381	4 160	3 962	4 272	4 313	4 441	4 561	2.7
World	933 115	1 034 337	1 103 856	1 123 042	1 206 677	1 185 310	1 157 453	1 166 023	1 218 052	1 246 417	2.3

Direct Reduced Iron	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 P	2018/17
Canada	342	600	702	842	1 250	1 550	1 502	1 399	1 608	1 670	3.9
Mexico	4 147	5 368	5 854	5 586	6 100	5 979	5 499	5 306	6 011	5 990 a	-0.3
Trinidad and Tobago	1 990	3 080	3 030	3 250	3 290	3 240	2 520	129			
Argentina	807	1 566	1 670	1 607	1 466	1 663	1 252	773	1 231	1 606	30.5
Brazil	11										
Peru	100	100	94	96	93	88	72	11			
Venezuela	5 508	3 793	4 159	4 472	2 727	1 402	1 356	908	491	442 e	-10.1
Egypt	3 051	2 965	2 932	3 068	3 432	2 882	2 451	2 618	4 667	5 753	23.3
Libya	1 077	1 270	165	508	956	998	449	699	560	600 e	7.2
South Africa	1 340	1 120	1 414	1 493	1 295	1 612	1 125	702	925 e	835 e	-9.7
Iran	8 099	9 350	10 368	11 582	14 458	14 551	14 546	16 013	19 401	25 540 e	31.6
Qatar	2 097	2 250	2 350	2 420	2 386	2 549	2 631	2 506	2 548	2 526	-0.9
Saudi Arabia (1)	5 030	5 510	5 810	5 660	6 070	6 460	5 800	5 119	4 812	4 989	3.7
United Arab Emirates						2 409	3 190	3 479	3 608	3 784	4.9
India	23 445	24 931	25 332	23 438	22 615	24 542	22 644	24 574	29 505	30 368	2.9
Total Above	57 044	61 904	63 882	64 023	66 137	69 925	65 038	64 236	75 366	84 102	11.6

Note:
Annual data can include revisions not shown in monthly data, thus figures may differ from those shown in worldsteel 91/2.

a - estimate based on 11 months

e - annual figure estimated using partial data or non-worldsteel resources

(1) - HADEED only.

	World Crude Steel Production thousand tonnes									worldsteel 103	
										25 Jan 19	
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 P	% change 2018/17
Austria	5 662	7 206	7 474	7 421	7 953	7 876	7 687	7 438	8 135	6 885	-15.4
Belgium	5 635	7 973	8 026	7 301	7 093	7 331	7 257	7 687	7 842	8 020 e	2.3
Bulgaria	726	737	835	633	523	612	543	527	652	666	2.1
Croatia	43	95	96	1	135	167	122	0	0	140 a	..
Czech Republic	4 594	5 180	5 583	5 072	5 171	5 360	5 262	5 305	4 550	4 966	9.1
Finland	3 066	4 029	3 989	3 759	3 517	3 807	3 988	4 101	4 003	4 146	3.6
France	12 840	15 414	15 780	15 609	15 685	16 143	14 984	14 413	15 505	15 391	-0.7
Germany	32 670	43 830	44 284	42 661	42 645	42 943	42 676	42 080	43 297	42 440 e	-2.0
Greece	2 000	1 821	1 934	1 247	1 030	1 022	910	1 158	1 359	1 464 a	7.7
Hungary	1 403	1 678	1 746	1 542	883	1 152	1 675	1 274	1 901	1 988	4.6
Italy	19 848	25 750	28 735	27 252	24 093	23 714	22 018	23 373	24 068	24 475	1.7
Latvia	692	655	568	805	198						
Luxembourg	2 141	2 548	2 521	2 208	2 090	2 193	2 127	2 175	2 172	2 245 a	3.4
Netherlands	5 194	6 651	6 937	6 879	6 713	6 964	6 995	6 917	6 781	6 813	0.5
Poland	7 128	7 993	8 779	8 366	7 950	8 558	9 198	9 001	10 332	10 165 a	-1.6
Portugal	1 614	1 543	1 942	1 960	2 050	2 070	2 030	2 010	2 076	2 202 a	6.1
Romania	2 761	3 721	3 828	3 292	2 985	3 158	3 352	3 276	3 361	3 549 a	5.6
Slovakia	3 747	4 583	4 236	4 403	4 511	4 705	4 562	4 808	4 974	5 225 e	5.0
Slovenia	430	606	648	632	618	615	604	613	648	654	0.9
Spain	14 358	16 343	15 504	13 639	14 252	14 249	14 845	13 616	14 444	14 298	-1.0
Sweden	2 804	4 846	4 867	4 326	4 404	4 539	4 557	4 817	4 926	4 654	-5.5
United Kingdom	10 074	9 708	9 478	9 579	11 858	12 033	10 907	7 635	7 491	7 685 a	2.6
European Union (28)	139 432	172 909	177 791	168 589	166 356	169 215	166 298	162 224	168 518	168 072	-0.3
Albania (e)	221	390	464	500	550	560	150	50			
Bosnia-Herzegovina	519	592	649	700	722	793	819	806	756	695	-8.0
Macedonia	270	292	386	217	100	188	121	169	273	266	-2.4
Montenegro (e)	130	130	140	120	70	140	150	120	120 e	120 e	0.0
Norway	595	530	610	700	605	600	590	620	603	575	-4.7
Serbia	1 061	1 254	1 324	346	396	583	955	1 173	1 477	1 973	33.6
Switzerland	934	1 320	1 400	1 450	1 530	1 475	1 475	1 500	1 450 e	1 500 e	3.4
Turkey	25 304	29 143	34 107	35 885	34 654	34 035	31 517	33 163	37 524	37 312	-0.6
Other Europe	29 034	33 650	39 079	39 917	38 627	38 374	35 778	37 601	42 203	42 441	0.6
Azerbaijan (e)	120	120	120	120	173	180	180	180	180 e	200 e	11.1
Byelorussia	2 417	2 530	2 614	2 687	2 245	2 513	2 510	2 188	2 343	2 460 e	5.0
Kazakhstan	4 146	4 220	4 699	3 676	3 275	3 681	3 910	4 289	4 450	4 565 e	2.6
Moldova	426	240	313	335	190	351	443	126	455	570 e	25.3
Russia	60 011	66 942	68 852	70 209	69 008	71 461	70 898	70 453	71 491	71 680 e	0.3
Ukraine	29 855	33 432	35 332	32 975	32 771	27 170	22 968	24 218	21 334	21 100	-1.1
Uzbekistan	716	716	733	736	746	723	643	654	680	680 e	0.0
C.I.S.	97 691	108 200	112 663	110 739	108 408	106 079	101 552	102 108	100 933	101 255	0.3
Canada	9 292	13 009	12 891	13 507	12 417	12 730	12 473	12 646	13 614	13 075 e	-4.0
Cuba	267	278	282	277	322	256	284	244	221	225	2.0
El Salvador	56	64	97	72	118	121	124	100	96	99	3.0
Guatemala	224	274	294	334	385	395	403	314	294	300	2.0
Mexico	14 132	16 870	18 110	18 073	18 242	18 930	18 218	18 824	19 924	20 110 a	0.9
Trinidad and Tobago	417	572	603	628	616	487	591	36			
United States	59 384	80 495	86 398	88 695	86 878	88 174	78 845	78 475	81 612	86 698	6.2
North America	83 772	111 562	118 675	121 586	118 978	121 093	110 938	110 638	115 761	120 507	4.1

a - estimate based on 11 months

e - annual figure estimated using partial data or non-worldsteel resources

World Crude Steel Production thousand tonnes										worldsteel 103 25 Jan 19 % change	
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 P	2018/17
Argentina	4 013	5 138	5 611	4 995	5 186	5 488	5 028	4 126	4 624	5 162	11.6
Brazil	26 506	32 948	35 220	34 524	34 163	33 897	33 256	31 275	34 365	34 735	1.1
Chile	1 308	1 011	1 615	1 671	1 323	1 079	1 112	1 153	1 158	1 145	-1.1
Colombia	1 052	1 208	1 287	1 302	1 236	1 208	1 211	1 272	1 253	1 219	-2.7
Ecuador	259	372	463	425	570	667	720	576	561	583	4.0
Paraguay	54	59	30	44	45	47	48	35	24	25	4.0
Peru	718	880	877	981	1 069	1 078	1 082	1 168	1 207	1 217	0.8
Uruguay	57	65	81	78	91	94	97	61	58	60	3.8
Venezuela	3 808	2 207	2 980	2 359	2 139	1 485	1 345	553	444	129	-70.9
South America	37 776	43 888	48 165	46 379	45 822	45 043	43 899	40 220	43 693	44 275	1.3
Algeria	597	662	551	557	417	415	650	650	650 e	750 e	15.4
Egypt	5 541	6 676	6 485	6 627	6 754	6 485	5 506	5 036	6 870	7 807	13.6
Ghana (e)	25	25	25	25	25	25	25	25	25 e	25 e	0.0
Kenya (e)	20	20	20	20	20	20	20	20	20 e	20 e	0.0
Libya	914	825	100	315	712	712	352	492	422	390	-7.5
Mauritania (e)	5	5	5	5	5	5	5	5	5 e	5 e	0.0
Morocco	499	485	654	539	558	501	516	520	550	600 e	9.1
Nigeria (e)	100	100	100	100	100	100	100	100	100 e	100 e	0.0
South Africa	7 484	7 617	7 546	6 938	7 162	6 412	6 417	6 141	6 301 e	6 327 e	0.4
Tunisia	155	150	150	150	150	150	50	50	50 e	50 e	0.0
Uganda (e)	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 e	0.0
Zaire (e)	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 e	0.0
Africa	15 400	16 624	15 696	15 337	15 963	14 885	13 701	13 099	15 053	16 134	7.2
Iran	10 908	11 995	13 197	14 463	15 422	16 331	16 146	17 895	21 236	25 000 e	17.7
Israel (e)	300	300	300	300	300	300	300	300	300 e	300 e	0.0
Jordan (e)	150	150	150	150	150	150	150	150	150 e	150 e	0.0
Oman (e)	0	0	200	300	500	1 500	2 000	2 000	2 000 e	2 000 e	0.0
Qatar	1 448	1 970	2 038	2 145	2 236	3 019	2 593	2 521	2 644	2 575	-2.6
Saudi Arabia (1)	4 690	5 015	5 275	5 203	5 471	6 291	5 229	5 461	4 831	5 240	8.4
Syria (e)	70	70	70	10	10	5	5	5	5 e	5 e	0.0
United Arab Emirates	200	500	2 000	2 408	2 878	2 390	3 006	3 149	3 309	3 247	-1.9
Middle East	17 766	20 000	23 230	24 979	26 967	29 986	29 429	31 480	34 475	38 517	11.7
Bangladesh (e)	70	78	85	87	84	90	100	100	100 e	100 e	0.0
China	577 070	638 743	701 968	731 040	822 000	822 306	803 825	807 609	870 855	928 264	6.6
India	63 527	68 976	73 471	77 264	81 299	87 292	89 026	95 477	101 455	106 463	4.9
Indonesia	3 501	3 664	3 621	2 254	2 644	4 428	4 854	4 746	5 195	5 500 e	5.9
Japan	87 534	109 599	107 601	107 232	110 595	110 666	105 134	104 775	104 661	104 328	-0.3
D.P.R. Korea (e)	1 300	1 300	1 300	1 280	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250 e	1 250 e	0.0
South Korea	48 572	58 914	68 519	69 073	66 061	71 543	69 670	68 576	71 030	72 463	2.0
Malaysia	5 354	5 694	5 941	5 612	4 693	4 316	3 784	2 764	3 215	3 500 e	8.9
Mongolia (e)	35	35	35	35	40	45	45	50	50 e	50 e	0.0
Myanmar (e)	25	25	25	25	30	35	35	35	35 e	35 e	0.0
Pakistan	1 199	1 401	1 592	1 631	1 845	2 423	2 892	3 553	4 966	4 760 a	-4.1
Philippines	824	1 050	1 200	1 260	1 308	1 196	968	1 075	1 378	2 000 e	45.2
Singapore	664	728	752	688	434	540	501	520	596	650 e	9.1
Sri Lanka (e)	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 e	0.0
Taiwan, China	15 814	19 755	20 178	20 664	22 282	23 121	21 392	21 751	22 438	23 230 e	3.5
Thailand	3 646	4 145	4 238	3 328	3 579	4 095	3 718	3 825	4 471	4 315 e	-3.5
Viet Nam	2 700	4 314	4 900	5 298	5 474	5 847	5 647	7 811	11 473	14 132	23.2
Asia	811 865	918 450	995 457	1026 801	1123 646	1139 222	1112 873	1123 947	1203 197	1 271 070	5.6
Australia	5 249	7 296	6 404	4 893	4 688	4 607	4 925	5 259	5 328	5 689	6.8
New Zealand	765	853	844	912	900	859	793	577	657	652	-0.9
Oceania	6 014	8 149	7 248	5 805	5 588	5 466	5 717	5 837	5 985	6 341	5.9
World	1238 749	1433 432	1538 003	1560 131	1650 354	1669 363	1620 184	1 627 154	1 729 818	1 808 612	4.6

Note:
Annual data can include revisions not shown in monthly data, thus figures may differ from those shown in worldsteel 101/2.

(1) - HADEED only.