

Primary Iron Production
thousand tonnes

worldsteel 93
23 Jan 18
% change

Blast Furnace Iron	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 P	2017/16
Austria	5 795	4 353	5 621	5 815	5 751	6 152	6 029	5 805	5 642	6 335	12.3
Belgium	6 977	3 087	4 688	4 725	4 073	4 343	4 388	4 248	4 869	4 800 e	-1.4
Bulgaria	441										
Czech Republic	4 737	3 483	3 987	4 137	3 935	4 040	4 152	4 031	4 165	3 690	-11.4
Finland (e:2011-17)	2 943	2 042	2 564	2 500	2 130	2 050	2 475	2 594	2 670 e	2 604 e	-2.5
France	11 372	8 104	10 137	9 698	9 532	10 276	10 866	10 097	9 724	10 678	9.8
Germany	28 592	19 715	28 112	27 563	26 493	26 678	27 379	27 842	27 270	28 430	4.3
Hungary	1 289	1 050	1 325	1 317	1 229	628	801	1 247	863	1 313	52.1
Italy	10 377	5 692	8 555	9 838	9 424	6 933	6 371	5 051	6 044	5 051	-16.4
Netherlands	5 998	4 601	5 799	5 943	5 917	5 681	5 868	6 050	6 092	6 145	0.9
Poland	4 934	2 984	3 638	3 975	3 952	4 011	4 637	4 821	4 674	5 161	10.4
Romania	2 958	1 575	1 726	1 593	1 467	1 604	1 631	1 983	1 972	1 990 e	0.9
Slovakia	3 529	3 019	3 649	3 346	3 520	3 617	3 838	3 738	3 987	4 106	3.0
Spain	3 784	2 920	3 572	3 540	3 081	3 949	3 958	4 450	4 116	4 461	8.4
Sweden	3 583	1 966	3 447	3 240	2 805	2 896	3 078	2 865	3 079	3 111	1.0
United Kingdom	10 137	7 671	7 233	6 625	7 183	9 471	9 705	8 774	6 142	5 993	-2.4
European Union (28)	107 446	72 263	94 054	93 855	90 493	92 328	95 176	93 596	91 311	93 868	2.8
Bosnia-Herzegovina		483	621	685	750	759	860	845	778	738	-5.1
Norway	108	83	108	101	100	106	102	100	100	100 e	0.0
Serbia	1 582	1 008	1 235	1 226	312	365	550	904	1 154	1 356	17.5
Turkey	6 704	7 004	7 679	8 173	8 613	9 180	9 364	10 184	10 304	10 589	2.8
Other Europe	8 394	8 577	9 643	10 184	9 774	10 411	10 876	12 033	12 336	12 783	3.6
Kazakhstan	2 761	2 409	2 640	3 190	2 831	2 756	3 185	3 235	6 901	4 190 e	-39.3
Russia	48 295	43 945	47 934	48 117	50 529	50 111	51 479	52 553	51 877	51 580 e	-0.6
Ukraine	30 981	25 676	27 349	28 867	28 500	29 094	24 788	21 797	23 618	20 210 e	-14.4
C.I.S.	82 037	72 030	77 923	80 174	81 860	81 962	79 452	77 585	82 396	75 980	-7.8
Canada	8 770	5 273	7 666	7 323	7 654	6 100	6 728	5 851	6 240	6 330 e	1.4
Mexico	4 450	3 919	4 707	4 609	4 611	4 911	5 115	4 573	4 476	4 250 e	-5.0
United States	33 729	19 018	26 843	30 227	32 062	30 308	29 374	25 435	22 293	22 335	0.2
North America	46 949	28 209	39 216	42 159	44 328	41 319	41 218	35 859	33 008	32 915	-0.3
Argentina	2 581	2 042	2 532	2 801	2 073	2 650	2 766	2 685	2 141	2 171	1.4
Brazil	34 925	25 135	30 955	33 319	26 900	26 200	27 016	27 803	26 036	28 427	9.2
Chile	1 109	923	635	1 072	1 068	766	584	644	677	670 e	-1.1
Colombia	308	342	327	302	345	307	234	240	225	205 e	-9.0
Paraguay	94	71	81	42	67	69	71	73	50	39 e	-23.0
Peru	345	0									
South America	39 362	28 513	34 531	37 535	30 454	29 992	30 671	31 446	29 130	31 511	8.2
Algeria	690	680	696	360	350	300	300	300	300 e	300 e	0.0
Egypt (e)	900	800	600	600	550	550	550	500	500 e	500 e	0.0
South Africa	5 138	4 444	5 429	4 604	4 599	4 928	4 402	4 464	4 311	4 352	1.0
Zimbabwe	1	0									
Africa	6 730	5 924	6 725	5 564	5 499	5 778	5 252	5 264	5 111	5 152	0.8
Iran	2 176	2 433	2 540	2 242	2 143	2 007	2 782	2 459	2 251	2 293	1.9
Middle East	2 176	2 433	2 540	2 242	2 143	2 007	2 782	2 459	2 251	2 293	1.9

Primary Iron Production
thousand tonnes

worldsteel 93
23 Jan 18
% change

Blast Furnace Iron	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 P	2017/16
China	483 226	568 634	595 601	645 429	670 102	748 084	713 748	691 413	698 190	710 760	1.8
India	37 313	38 233	39 560	43 624	47 987	51 359	55 166	58 394	63 714	65 977	3.6
Japan	86 171	66 943	82 283	81 028	81 405	83 849	83 872	81 011	80 186	78 330	-2.3
D.P.R. Korea (e)	250	250	250	250	250	250	250	250	250 e	250 e	0.0
South Korea	31 043	27 284	35 065	42 213	41 734	41 045	46 909	47 639	46 336	46 744	0.9
Malaysia										530 e	1.6
Pakistan	915	629	415	358	198	165	142	163	0	0	
Taiwan, China	9 823	7 939	9 358	12 718	11 785	13 319	14 440	14 370	14 890	14 920	0.2
Vietnam	255	275	500	600	650	650	1 393	1 700	2 600	3 400 e	30.8
Asia	648 996	710 187	763 032	826 220	854 111	938 721	915 921	894 939	906 687	920 911	1.6
Australia	6 057	4 370	6 005	5 265	3 710	3 477	3 282	3 594	3 642	3 758	3.2
New Zealand	622	608	667	659	670	682	680	678	670	683	1.9
Oceania	6 679	4 978	6 672	5 925	4 381	4 160	3 962	4 272	4 313	4 441	3.0
World	948 769	933 115	#####	1 103 856	1 123 042	1 206 677	1 185 311	1 157 453	1 166 544	1 179 855	1.1
Direct Reduced Iron	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 P	2017/16
Canada	704	342	600	702	842	1 250	1 550	1 502	1 399	1 608	14.9
Mexico	6 012	4 147	5 368	5 854	5 586	6 100	5 979	5 499	5 306	6 060	14.2
Trinidad and Tobago	2 780	1 990	3 080	3 030	3 250	3 290	3 240	2 520	129	0	
Argentina	1 847	807	1 566	1 670	1 607	1 466	1 663	1 252	773	1 231	59.3
Brazil	302	11	0							0	
Peru	121	100	100	94	96	93	88	72	11		
Venezuela	6 826	5 508	3 793	4 159	4 472	2 727	1 402	1 356	908	465	-48.8
Egypt	2 643	3 051	2 965	2 932	3 068	3 432	2 882	2 451	2 618	4 570	74.5
Libya	1 569	1 077	1 270	165	508	956	998	449	699	560	-19.9
Iran	7 399	8 099	9 350	10 368	11 582	14 458	14 551	14 546	16 013	20 546	28.3
Qatar	1 681	2 097	2 250	2 350	2 420	2 386	2 549	2 631	2 506	2 548	1.7
Saudi Arabia (1)	4 970	5 030	5 510	5 810	5 660	6 070	6 460	5 800	5 119	4 800	-6.2
United Arab Emirates					3 075	3 075	2 409	3 190	3 479	3 608	3.7
India	20 914	23 445	24 931	25 332	23 438	22 615	24 542	22 644	26 982	25 856	-4.2
Total Above	57 769	55 704	60 783	62 467	62 529	67 917	68 313	63 913	65 942	71 851	9.0

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
23 Jan 18

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 P	% change 2017/16
Austria	7 594	5 662	7 206	7 474	7 421	7 953	7 876	7 687	7 438	8 134	9.4
Belgium	10 673	5 635	7 973	8 026	7 301	7 093	7 331	7 257	7 687	7 700 e	0.2
Bulgaria	1 330	726	737	835	633	523	612	543	527	652	23.7
Croatia	89	43	95	96	1	135	167	122	0	0	40.0
Czech Republic	6 387	4 594	5 180	5 583	5 072	5 171	5 360	5 262	5 305	4 553	-14.2
Finland	4 417	3 066	4 029	3 989	3 759	3 517	3 807	3 988	4 101	4 003	-2.4
France	17 879	12 840	15 414	15 780	15 609	15 685	16 143	14 984	14 413	15 506	7.6
Germany	45 833	32 670	43 830	44 284	42 661	42 645	42 943	42 676	42 080	43 560 e	3.5
Greece	2 477	2 000	1 821	1 934	1 247	1 030	1 022	910	1 158	1 380 e	19.2
Hungary	2 097	1 403	1 678	1 746	1 542	883	1 152	1 675	1 274	1 900	49.1
Italy	30 590	19 848	25 750	28 735	27 252	24 093	23 714	22 018	23 373	24 041	2.9
Latvia	635	692	655	568	805	198	0	0	0	0	..
Luxembourg	2 582	2 141	2 548	2 521	2 208	2 090	2 193	2 127	2 175	2 240 e	2.9
Netherlands	6 853	5 194	6 651	6 937	6 879	6 713	6 964	6 995	6 917	6 781	-2.0
Poland	9 728	7 128	7 993	8 779	8 366	7 950	8 558	9 198	9 001	10 330	14.8
Portugal	2 017	1 614	1 543	1 942	1 960	2 050	2 070	2 030	2 010	2 020 e	0.5
Romania	5 035	2 761	3 721	3 828	3 292	2 985	3 158	3 352	3 276	3 570 e	9.0
Slovakia	4 489	3 747	4 583	4 236	4 403	4 511	4 705	4 562	4 808	4 980	3.6
Slovenia	642	430	606	648	632	618	615	604	613	648	5.7
Spain	18 640	14 358	16 343	15 504	13 639	14 252	14 249	14 845	13 616	14 461	6.2
Sweden	5 198	2 804	4 846	4 867	4 326	4 404	4 539	4 374	4 617	4 713	2.1
United Kingdom	13 521	10 079	9 709	9 478	9 579	11 858	12 120	10 907	7 635	7 508	-1.7
European Union (28)	198 705	139 436	172 911	177 791	168 589	166 356	169 301	166 115	162 024	168 882	4.1
Albania (e)	250	221	390	464	500	550	560	150	100 e	100 e	0.0
Bosnia-Herzegovina	608	519	592	649	700	722	793	819	806	756	-6.2
Macedonia	253	270	292	386	217	100	188	121	169	273	61.3
Montenegro (e)	170	130	130	140	120	70	140	150	120 e	120 e	0.0
Norway	560	595	530	610	700	605	600	590	620	610 e	-1.6
Serbia	1 662	1 061	1 254	1 324	346	396	583	955	1 173	1 461	24.6
Switzerland	1 312	934	1 320	1 400	1 450	1 530	1 475	1 475	1 500 e	1 500 e	0.0
Turkey	26 806	25 304	29 143	34 107	35 885	34 654	34 035	31 517	33 163	37 524	13.1
Other Europe	31 621	29 034	33 650	39 079	39 917	38 627	38 374	35 778	37 651	42 343	12.5
Azerbaijan (e)	150	120	120	120	120	173	180	180	180 e	180 e	0.0
Byelorussia	2 589	2 417	2 530	2 614	2 687	2 245	2 513	2 510	2 188	2 375 e	8.5
Kazakhstan	4 250	4 146	4 220	4 699	3 676	3 275	3 681	3 910	4 289	4 450 e	3.8
Moldova	885	426	240	313	335	190	351	443	126	455 e	261.1
Russia	68 510	60 011	66 942	68 852	70 209	69 008	71 461	70 898	70 453	71 340 e	1.3
Ukraine	37 279	29 855	33 432	35 332	32 975	32 771	27 170	22 968	24 218	22 660 e	-6.4
Uzbekistan	682	716	716	733	736	746	723	643	654	680 e	4.0
C.I.S.	114 345	97 691	108 200	112 663	110 739	108 408	106 079	101 552	102 108	102 140	0.0
Canada	14 945	9 292	13 009	12 891	13 507	12 417	12 730	12 473	12 646	13 700 e	8.3
Cuba	279	267	278	282	277	322	256	284	244	225 e	-7.7
El Salvador	71	56	64	97	72	118	121	124	100	100 e	-0.3
Guatemala	250	224	274	294	334	385	395	403	314	295 e	-6.0
Mexico	17 209	14 132	16 870	18 110	18 073	18 242	18 930	18 218	18 809	20 000 e	6.3
Trinidad and Tobago	489	417	572	603	628	616	487	591	36	0	-100.0
United States	91 895	59 384	80 495	86 398	88 695	86 878	88 174	78 845	78 475	81 640	4.0
North America	125 138	83 772	111 562	118 675	121 586	118 978	121 093	110 938	110 624	115 960	4.8

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
23 Jan 18

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 P	% change 2017/16
Argentina	5 541	4 013	5 138	5 611	4 995	5 186	5 488	5 028	4 126	4 624	12.1
Brazil	33 716	26 506	32 948	35 220	34 524	34 163	33 897	33 256	31 275	34 365	9.9
Chile	1 549	1 308	1 011	1 615	1 671	1 323	1 079	1 112	1 153	1 165 e	1.1
Colombia	1 053	1 052	1 208	1 287	1 302	1 236	1 208	1 211	1 272	1 265 e	-0.5
Ecuador	128	259	372	463	425	570	667	720	576	565 e	-1.9
Paraguay	83	54	59	30	44	45	47	48	35	25 e	-27.8
Peru	1 110	718	880	877	981	1 069	1 078	1 082	1 168	1 190 e	1.9
Uruguay	86	57	65	81	78	91	94	97	61	60 e	-2.2
Venezuela	4 224	3 808	2 207	2 980	2 359	2 139	1 485	1 345	553	470 e	-15.0
South America	47 490	37 776	43 888	48 165	46 379	45 822	45 043	43 899	40 220	43 729	8.7
Algeria	619	597	662	551	557	417	415	650	650 e	650 e	0.0
Egypt	6 198	5 541	6 676	6 485	6 627	6 754	6 485	5 506	5 036	6 800 e	35.0
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	1 137	914	825	100	315	712	712	352	492	422	-14.2
Mauritania (e)	5	5	5	5	5	5	5	5	5 e	5 e	0.0
Morocco	478	499	485	654	539	558	501	516	520	550 e	5.8
Nigeria (e)	100	100	100	100	100	100	100	100	100 e	100 e	0.0
South Africa	8 246	7 484	7 617	7 546	6 938	7 162	6 412	6 417	6 141 e	6 301 e	2.6
Tunisia	82	155	150	150	150	150	150	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
Zimbabwe	0									30 e	0.0
Africa	16 970	15 400	16 624	15 696	15 337	15 963	14 885	13 701	13 099	14 983	14.4
Iran	9 964	10 908	11 995	13 197	14 463	15 422	16 331	16 146	17 895	21 726	21.4
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	0	200	300	500	1 500	2 000	2 000 e	2 000 e	0.0
Qatar	1 406	1 448	1 970	2 038	2 145	2 236	3 019	2 593	2 521	2 644	4.9
Saudi Arabia (1)	4 667	4 690	5 015	5 275	5 203	5 471	6 291	5 229	5 461	4 770 e	-12.6
Syria (e)	70	70	70	70	10	10	5	5	5 e	5 e	0.0
United Arab Emirates	90	200	500	2 000	2 408	2 878	2 390	3 006	3 149	3 309	5.1
Middle East	16 646	17 766	20 000	23 230	24 979	26 967	29 986	29 429	31 480	34 904	10.9
Bangladesh (e)	70	78	85	85	87	84	90	100	100 e	100 e	0.0
China	512 339	577 070	638 743	701 968	731 040	813 139	822 306	803 825	786 880	831 730	5.7
India	57 791	63 527	68 976	73 471	77 264	81 299	87 292	89 026	95 477	101 371	6.2
Indonesia	3 915	3 501	3 664	3 621	2 254	2 644	4 428	4 854	4 746	4 800 e	1.1
Japan	118 739	87 534	109 599	107 601	107 232	110 595	110 666	105 134	104 775	104 661	-0.1
D.P.R. Korea (e)	1 300	1 300	1 300	1 300	1 280	1 250	1 250	1 250	1 250 e	1 250 e	0.0
South Korea	53 625	48 572	58 914	68 519	69 073	66 061	71 543	69 670	68 576	71 081 e	3.7
Malaysia	6 423	5 354	5 694	5 941	5 612	4 693	4 316	3 784	2 764	2 800 e	1.3
Mongolia (e)	35	35	35	35	35	40	45	45	50 e	50 e	0.0
Myanmar (e)	25	25	25	25	25	30	35	35	35 e	35 e	0.0
Pakistan	1 000	1 200	1 400	1 592	1 631	1 845	2 423	2 892	3 553	4 950 e	39.3
Philippines	711	824	1 050	1 200	1 260	1 308	1 196	968	1 075	1 100 e	2.3
Singapore	764	664	728	752	688	434	540	501	520	520 e	0.0
Sri Lanka (e)	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 e	0.0
Taiwan, China	19 882	15 814	19 755	20 178	20 664	22 282	23 121	21 392	21 751	23 240 e	6.8
Thailand	5 211	3 646	4 145	4 238	3 328	3 579	4 095	3 718	3 825	4 480 e	17.1
Viet Nam	2 250	2 700	4 314	4 900	5 298	5 474	5 847	5 647	7 811	10 300 e	31.9
Asia	784 040	811 866	918 449	995 457	1026 801	1114 785	1139 222	1112 873	1103 218	1 162 498	5.4
Australia	7 625	5 249	7 296	6 404	4 893	4 688	4 607	4 925	5 259	5 328	1.3
New Zealand	799	765	853	844	912	900	859	793	577	657	13.9
Oceania	8 424	6 014	8 149	7 248	5 805	5 588	5 466	5 717	5 837	5 985	2.5
World	1343 379	1238 755	1433 433	1538 003	1560 131	1641 493	1669 450	1 620 001	1 606 261	1 691 224	5.3

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.