

	Taiwan	New	Production	Supplier	Inventory	Customers	Prices	Backlog of	New Export	Imports	Future	Production	MRO	Capital		
	Manufacturer	Orders	Employment	Deliveries	Inventories	Orders		Orders	Orders		Outlooks	Materials	Supplies	Expenditures		
Jul-12	471	455	416	485	491	507	521	419	463	470	474	288	30	20	46	
Aug-12	482	474	498	497	443	500	503	541	446	446	433	455	328	32	46	
Sep-12	499	522	503	505	466	490	465	543	425	491	453	330	32	23	39	
Oct-12	493	480	526	516	468	475	472	498	431	448	444	417	31	23	48	
Nov-12	517	558	557	528	479	465	477	463	470	468	439	403	30	22	45	
Dec-12	550	621	630	539	482	478	476	528	486	479	504	504	31	20	45	
Jan-13	559	621	540	578	515	530	492	600	537	591	573	624	31	22	43	
Feb-13	545	577	602	554	500	492	455	629	503	528	496	677	32	22	40	
Mar-13	529	509	483	540	539	575	475	561	563	652	625	653	35	24	45	
Apr-13	510	479	512	527	533	596	536	387	507	535	564	571	33	21	40	
May-13	510	506	516	523	549	557	503	387	499	542	523	541	32	23	46	
Jun-13	528	508	531	555	501	543	519	404	462	463	480	517	33	25	46	
Jul-13	528	544	572	522	483	519	515	491	377	481	377	510	32	25	48	
Aug-13	533	565	578	532	496	495	457	557	463	498	465	533	32	22	38	
Sep-13	545	558	608	540	540	526	494	461	557	458	487	522	30	23	43	
Oct-13	538	558	585	531	519	497	436	540	479	478	476	473	31	22	42	
Nov-13	545	571	585	567	508	493	469	484	457	469	482	483	32	25	45	
Dec-13	540	587	573	544	521	475	454	526	469	532	513	548	32	24	44	
Jan-14	538	572	503	552	529	536	465	578	520	526	530	651	33	23	47	
Feb-14	560	538	645	546	544	525	458	555	487	613	499	644	32	24	47	
Mar-14	562	568	562	559	542	579	472	538	601	614	612	637	33	25	46	
Apr-14	565	588	586	560	565	526	416	361	573	620	604	660	34	26	55	
May-14	564	583	562	562	565	548	443	537	546	583	584	653	34	24	51	
Jun-14	572	582	592	558	574	553	483	556	530	575	576	684	33	24	51	
Jul-14	585	636	630	570	542	545	491	580	507	561	589	655	33	25	48	
Aug-14	560	568	571	551	558	563	516	531	497	541	569	606	30	25	46	
Sep-14	540	547	570	547	522	515	502	466	482	508	541	541	32	26	50	
Oct-14	533	539	582	548	488	507	501	364	470	502	485	434	32	24	44	
Nov-14	528	545	565	527	485	517	474	320	443	472	495	443	30	25	46	
Dec-14	525	527	557	532	483	483	486	467	311	424	471	468	498	33	24	51
Jan-15	534	556	573	537	508	518	478	277	506	516	534	585	31	24	46	
Feb-15	537	537	570	514	523	542	476	383	489	492	498	618	34	25	49	
Mar-15	515	499	492	514	524	548	455	405	527	604	562	610	33	27	49	
Apr-15	498	462	460	524	481	555	476	419	505	532	545	574	33	26	52	
May-15	488	452	478	489	484	535	462	484	472	474	475	527	31	27	48	
Jun-15	486	464	470	511	493	494	475	376	424	454	480	531	31	25	48	
Jul-15	483	447	489	512	490	476	490	334	420	412	446	426	29	24	47	
Aug-15	470	444	484	484	455	472	490	305	394	395	399	336	30	25	46	
Sep-15	468	476	494	477	480	414	442	321	398	438	422	331	30	24	41	
Oct-15	476	495	505	481	479	422	456	378	425	467	407	359	28	23	45	
Nov-15	482	514	522	479	428	465	437	348	445	457	439	376	30	24	46	
Dec-15	487	501	514	495	461	441	439	283	441	438	416	380	29	24	45	
Jan-16	496	515	454	532	511	468	454	303	464	502	488	425	30	25	47	
Feb-16	483	497	476	487	511	445	434	443	431	421	403	487	29	25	44	
Mar-16	471	456	433	486	497	484	438	370	543	566	550	518	31	25	49	
Apr-16	508	491	505	482	523	538	460	599	544	564	517	567	34	27	54	
May-16	523	536	519	516	518	528	444	576	519	536	545	524	33	25	52	
Jun-16	524	533	536	501	522	525	432	543	517	503	514	538	33	27	53	
Jul-16	538	556	572	515	524	522	465	370	500	518	540	555	34	28	55	
Aug-16	515	518	597	564	527	510	470	578	504	559	518	552	34	27	56	
Sep-16	565	594	608	559	540	524	450	528	539	581	566	535	33	28	51	
Oct-16	575	621	635	565	527	527	440	593	514	540	547	518	35	28	56	
Nov-16	591	647	635	583	560	532	491	682	552	550	543	540	33	28	52	
Dec-16	559	570	574	559	561	512	487	743	532	537	534	598	33	28	56	
Jan-17	531	538	422	570	606	521	485	761	541	546	553	615	33	28	54	
Feb-17	637	688	757	587	604	548	437	764	547	587	568	644	34	28	59	
Mar-17	610	604	659	590	589	585	497	743	619	664	628	690	34	28	60	
Apr-17	584	575	589	577	587	581	499	688	573	587	615	632	34	28	61	
May-17	563	532	552	573	603	554	465	589	541	553	582	611	34	28	55	
Jun-17	548	522	505	574	590	549	459	582	540	579	552	591	36	29	65	
Jul-17	600	647	649	564	585	557	494	632	568	562	568	639	35	29	65	
Aug-17	589	620	624	588	609	612	496	730	626	597	638	638	35	29	62	
Sep-17	590	613	626	567	601	542	467	753	556	590	585	623	36	33	64	
Oct-17	589	615	611	575	597	548	482	725	545	571	587	591	35	29	64	
Nov-17	601	616	640	571	610	570	464	768	544	554	559	600	37	30	70	
Dec-17	602	611	659	571	604	547	452	732	541	566	546	588	34	31	70	
Jan-18	597	614	616	558	616	579	445	792	594	591	577	657	37	31	64	
Feb-18	587	586	601	552	625	569	457	749	517	484	512	657	39	30	70	
Mar-18	561	529	486	551	627	612	507	754	629	644	597	648	37	30	68	
Apr-18	565	545	540	548	582	581	487	717	552	571	584	630	37	32	67	
May-18	562	527	549	552	592	591	503	763	538	561	557	633	38	31	69	
Jun-18	558	550	551	543	602	546	481	761	542	571	589	608	39	32	69	
Jul-18	553	542	571	531	572	551	497	886	486	534	572	555	36	32	64	
Aug-18	549	535	573	535	564	544	564	856	493	629	560	541	36	33	63	
Sep-18	546	560	579	520	548	521	511	614	492	487	487	476	37	33	69	
Oct-18	512	492	553	501	516	500	489	553	432	471	470	406	37	30	65	
Nov-18	467	442	458	494	459	480	501	446	411	416	414	337	36	31	62	
Dec-18	465	466	471	480	458	478	403	388	487	390	332	35	29	62		
Jan-19	461	430	431	500	463	480	489	461	426	428	430	349	35	28	61	
Feb-19	474	429	461	500	481	501	476	521	420	389	397	429	36	31	69	
Mar-19	491	477	502	482	477	518	465	552	528	575	517	521	36	31	69	
Apr-19	517	509	519	515	505	537	426	507	498	567	538	557	36	30	65	
May-19	482	475	465	492	483	496	464	437	484	497	484	485	37	31	62	
Jun-19	481	487	497	487	479	455	461	407	478	481	457	429	34	28	62	
Jul-19	480	482	503	501	458	458	480	488	468	475	493	36	31	66		
Aug-19	482	489	517	483	461	467	467	442	474	480	445	35	31	65		
Sep-19	500	520	519	488	480	495	427	502	469	485	473	449	36	30	65	
Oct-19	511	527	554	506	471	497	442	464	459	472	482	457	36	30	62	
Nov-19	549	610	604	556	505	469	429	441	491	503	505	490	35	30	64	
Dec-19	562	615	599	550	528	522	448	478	546	538	526	574	35	31	64	
Jan-20	513	550	417	528	571	500	429	585	529	516	508	637	35	30	66	
Feb-20	527	569	486	509	631	441	407	524	559	409	394	368	37	30	60	
Mar-20	511	521	495	492	459	498	434	505								

C&M P/M	New Orders	Production	Employment	Supplier Deliveries	Inventories	Customers' Inventories	Prices	Backlogs	New Export Orders	Imports	Future Outlooks	Production Materials	MRO Supplies	Capital Expenditure %
Jul-12	545	545	59.1	568	545	545	545	545	545	545	545	545	545	54
Aug-12	488	479	500	500	438	521	500	813	417	458	521	458	30	25
Sep-12	496	404	462	519	538	558	442	808	500	500	481	481	28	26
Oct-12	496	446	518	536	482	500	571	571	446	429	393	286	33	28
Nov-12	514	500	482	518	556	538	429	482	482	500	500	464	29	26
Dec-12	543	550	567	600	600	500	500	467	550	483	417	533	30	24
Jan-13	559	574	481	593	519	630	537	648	389	537	556	593	39	32
Feb-13	504	589	446	536	536	411	357	696	446	500	464	679	31	18
Mar-13	645	724	759	586	552	603	483	569	586	655	621	724	35	28
Apr-13	494	452	452	512	484	548	613	255	452	468	548	548	35	19
May-13	576	667	621	561	500	530	439	424	455	591	545	576	32	20
Jun-13	548	586	586	552	500	517	552	293	466	466	481	483	29	23
Jul-13	521	526	577	577	513	410	538	577	513	538	513	500	31	28
Aug-13	543	500	429	571	557	643	414	557	514	529	600	457	557	24
Sep-13	513	513	526	553	539	434	461	684	474	513	592	566	26	20
Oct-13	600	616	628	605	581	570	465	593	558	570	616	593	33	28
Nov-13	535	488	488	588	563	550	488	500	538	538	625	550	38	31
Dec-13	600	613	600	588	588	588	463	613	475	563	613	525	37	32
Jan-14	582	615	654	603	577	551	462	756	500	577	577	641	33	31
Feb-14	536	474	500	615	615	474	526	641	449	551	526	590	33	29
Mar-14	588	613	613	625	550	538	550	650	588	525	650	638	35	28
Apr-14	557	614	557	586	529	500	414	586	543	614	614	629	42	31
May-14	520	500	429	571	557	543	414	557	514	543	543	600	36	28
Jun-14	611	595	635	622	581	486	703	486	649	649	757	34	24	
Jul-14	557	607	560	560	524	536	512	655	500	586	702	35	32	
Aug-14	543	500	525	575	538	575	575	550	463	575	600	550	33	36
Sep-14	523	463	538	500	550	563	475	500	400	500	525	550	35	31
Oct-14	525	500	556	528	500	542	514	319	556	597	472	444	31	33
Nov-14	494	458	514	486	486	528	500	236	486	458	542	458	24	26
Dec-14	488	438	475	538	463	525	413	275	475	475	525	488	33	27
Jan-15	486	432	500	473	514	486	486	486	486	554	21	23	40	
Feb-15	521	536	488	500	524	560	512	524	607	571	524	690	33	26
Mar-15	600	688	738	475	538	563	475	638	500	650	675	600	37	34
Apr-15	578	600	625	538	588	538	463	688	513	550	600	600	33	32
May-15	554	595	595	541	527	514	446	622	500	595	622	595	31	31
Jun-15	521	559	544	559	544	397	500	529	515	618	544	544	38	27
Jul-15	503	462	449	564	538	500	487	346	436	397	564	449	31	27
Aug-15	497	449	474	551	500	513	487	218	423	474	474	346	32	33
Sep-15	484	461	461	487	526	487	513	237	513	487	434	355	31	33
Oct-15	541	577	557	574	577	474	487	413	628	416	31	32	53	
Nov-15	455	408	434	500	461	474	355	408	474	487	447	382	35	29
Dec-15	494	486	542	500	444	417	333	431	417	528	431	32	27	40
Jan-16	518	539	539	526	461	526	539	263	553	592	526	355	28	31
Feb-16	442	375	319	556	500	458	458	486	542	472	500	29	35	50
Mar-16	583	629	657	529	543	557	429	757	529	557	657	571	29	32
Apr-16	615	650	675	563	563	625	425	700	538	638	638	41	40	74
May-16	543	513	525	575	538	563	500	675	438	500	563	525	40	34
Jun-16	563	645	553	593	513	513	488	539	539	500	34	34	47	47
Jul-16	516	526	526	553	513	461	500	579	487	513	566	526	34	40
Aug-16	505	488	500	512	512	463	622	524	524	573	573	38	44	66
Sep-16	525	513	563	538	525	488	363	613	463	563	525	613	34	34
Oct-16	540	560	583	536	524	500	417	714	500	619	595	560	39	41
Nov-16	568	634	549	561	622	476	378	720	616	585	616	585	37	41
Dec-16	566	573	573	573	573	537	451	768	549	634	646	646	36	39
Jan-17	529	476	488	560	560	476	810	631	619	595	738	35	42	64
Feb-17	563	488	475	663	575	613	463	850	538	513	613	650	36	40
Mar-17	603	638	638	625	563	650	538	650	538	650	700	38	36	55
Apr-17	578	588	613	575	550	563	475	588	513	525	525	638	37	33
May-17	549	510	592	561	551	531	449	490	459	531	602	592	33	35
Jun-17	496	521	479	500	510	469	521	479	469	604	521	563	43	36
Jul-17	502	457	478	587	522	467	446	489	467	478	609	36	34	63
Aug-17	552	609	587	565	533	467	424	685	500	609	663	652	43	45
Sep-17	551	564	511	585	543	553	532	787	564	553	596	628	41	49
Oct-17	541	641	598	543	500	424	467	717	446	620	554	674	38	40
Nov-17	536	533	527	544	533	500	489	778	500	567	544	656	38	40
Dec-17	589	663	652	576	522	533	467	772	511	652	543	674	39	43
Jan-18	591	670	602	545	602	534	432	795	511	602	625	682	38	43
Feb-18	544	522	489	556	600	556	422	700	500	522	511	656	39	40
Mar-18	622	678	711	578	589	556	511	722	556	744	611	667	41	36
Apr-18	539	561	551	520	541	490	824	490	500	571	612	36	47	68
May-18	551	581	616	581	500	477	407	802	523	535	570	616	43	43
Jun-18	527	439	488	573	524	610	451	768	476	488	537	573	39	41
Jul-18	476	456	489	522	489	422	456	667	478	467	556	556	40	44
Aug-18	510	488	464	560	542	512	417	724	488	524	488	524	40	45
Sep-18	493	500	488	513	475	488	563	738	463	475	525	513	39	40
Oct-18	484	474	487	553	500	408	461	618	447	487	526	421	37	37
Nov-18	485	450	450	563	463	500	538	463	413	425	438	375	37	48
Dec-18	453	375	389	528	500	472	417	444	463	458	413	33	31	62
Jan-19	484	378	459	568	500	514	473	446	392	405	473	392	31	30
Feb-19	544	547	430	535	523	686	453	605	570	581	628	547	40	35
Mar-19	543	575	613	475	488	563	488	588	563	625	588	500	40	39
Apr-19	588	655	643	595	524	524	452	619	512	595	631	571	37	31
May-19	568	563	575	575	563	500	450	463	588	575	500	45	40	71
Jun-19	506	515	545	515	500	455	455	409	561	591	500	591	40	35
Jul-19	473	463	425	488	513	475	425	375	438	450	538	513	41	39
Aug-19	518	500	563	525	450	550	450	525	488	588	500	525	39	33
Sep-19	505	500	543	514	443	500	477	511	455	466	568	477	37	35
Oct-19	541	561	598	549	463	537	463	476	463	512	561	512	38	29
Nov-19	524	526	539	539	487	447	474	500	500	513	513	38	34	50
Dec-19	515	538	500	525	538	475	450	500	563	600	500	550	43	36
Jan-20	536	536	500	463	542	487	542	487	487	513	542	625	37	36
Feb-20	507	464	393	560	583	536	405	512	524	440	417	238	45	35
Mar-20	541	545	511	511	580	557	455	466	580	500	466	523	261	53
Apr-20	516	442	500	477	663	500	535	442	419	395	500	302	52	33
May-20	482	456	411	467	568	467	568	467	389	483	422	322	45	37
Jun-20	511	500	489	478	589	500	433	622	433	522	511	456	48	38
Jul-20	571	610	646	500	524	573	488	561	476	573	549	524	47	41
Aug-20	545	625	613	500	488	500	425	538	575	625	538	500	39	37
Sep-20	578	678	667	500	589	456	422	733	589	633	567	611	50	35
Oct-20	565	609	610	500	587	500	413	696						

	Elec PMI	New Orders	Production/Employment	Supplier Deliveries	Inventories	Customers' Inventories	Ordering Outlays	NEW EXPORT OUTLAYS	Imports	Future Outlooks	Production Materials	MRO Supplies	Capital Expenditures		
Jul-12	496	537	485	507	455	493	448	515	493	358	23	42			
Aug-12	476	481	462	487	455	494	519	494	462	442	43.6	34.0	30	18	35
Sep-12	467	444	438	512	444	494	494	500	432	500	46.3	29.0	28	18	24
Oct-12	446	411	443	481	449	443	456	456	437	449	44.9	29.1	27	19	28
Nov-12	467	469	463	469	475	457	500	432	438	432	39.5	34.0	28	17	28
Dec-12	481	458	500	482	476	488	468	446	39.3	435	44.6	45.8	28	17	34
Jan-13	580	633	633	550	522	561	500	489	511	594	55.6	58.9	28	17	33
Feb-13	486	517	448	466	477	523	477	506	483	540	47.1	64.9	28	18	36
Mar-13	656	756	785	570	576	593	465	529	599	733	65.7	69.8	32	19	40
Apr-13	603	610	668	565	560	592	500	446	57.6	603	60.3	67.4	32	20	42
May-13	586	591	625	568	597	551	494	420	523	568	56.8	64.8	32	22	38
Jun-13	563	570	576	552	541	558	488	465	500	500	62.8	32	22	39	
Jul-13	538	511	559	553	505	564	580	452	489	484	46.3	52.1	31	21	36
Aug-13	495	511	511	516	473	462	462	484	42.9	478	40.7	50.0	33	19	34
Sep-13	542	545	585	557	523	500	472	500	466	517	50.6	48.3	27	21	32
Oct-13	472	450	485	500	490	435	390	480	405	440	41.5	45.0	29	20	35
Nov-13	488	500	510	500	480	451	505	446	421	431	43.6	48.5	28	17	32
Dec-13	510	580	560	525	530	455	475	470	470	535	46.0	56.5	29	19	39
Jan-14	537	537	551	500	547	551	453	500	519	514	50.9	66.4	32	19	46
Feb-14	509	490	420	495	565	575	460	490	485	490	49.5	72.0	30	19	38
Mar-14	647	726	721	630	558	601	466	466	663	697	63.5	75.0	29	19	44
Apr-14	633	716	725	615	569	541	376	518	615	656	63.3	72.9	31	21	58
May-14	633	684	704	632	607	500	427	500	602	636	63.1	70.9	33	21	51
Jun-14	609	660	660	573	597	553	476	515	563	612	59.7	73.3	32	21	48
Jul-14	639	714	719	610	619	533	467	595	533	648	62.9	68.6	30	19	45
Aug-14	584	603	613	544	608	554	510	534	520	564	57.4	65.7	28	21	45
Sep-14	555	567	591	548	553	514	553	500	514	548	53.8	58.7	29	21	44
Oct-14	527	553	543	534	486	519	495	389	462	510	45.7	44.7	28	19	37
Nov-14	482	455	470	480	505	500	480	355	405	495	46.5	46.0	29	21	41
Dec-14	486	475	495	505	485	470	455	333	419	449	43.4	51.0	29	19	44
Jan-15	529	564	578	490	510	505	471	250	53.9	54.9	53.4	65.2	30	22	42
Feb-15	460	451	376	421	540	515	495	356	505	500	51.0	66.3	31	21	46
Mar-15	632	734	750	532	564	580	457	404	548	67.6	59.6	68.6	30	22	44
Apr-15	552	586	595	538	495	548	481	424	538	576	55.7	63.8	32	23	51
May-15	508	476	539	500	466	558	461	451	451	456	44.2	56.3	31	25	47
Jun-15	524	523	551	533	472	384	486	338	430	463	49.2	29	23	49	
Jul-15	506	505	542	542	472	472	481	329	421	472	42.6	48.6	26	22	46
Aug-15	456	436	468	477	450	450	486	321	381	408	36.7	37.6	28	22	50
Sep-15	478	513	509	496	482	389	412	354	394	491	45.1	37.6	28	22	41
Oct-15	477	509	509	486	472	407	463	361	444	500	39.6	36.6	28	20	45
Nov-15	459	462	476	481	401	476	429	335	453	458	45.8	39.2	28	21	46
Dec-15	451	442	481	452	466	413	413	269	452	438	39.4	40.9	28	21	47
Jan-16	507	505	528	509	519	477	453	266	453	519	49.1	45.3	29	23	46
Feb-16	409	328	270	441	559	446	446	397	397	373	38.7	48.5	25	20	41
Mar-16	545	595	667	524	486	452	410	490	529	586	54.3	51.0	27	21	43
Apr-16	516	547	551	474	513	496	453	504	517	543	49.1	55.1	27	20	44
May-16	536	570	570	537	504	500	438	521	483	533	53.7	53.3	27	19	51
Jun-16	535	573	550	500	523	527	418	482	514	536	50.9	60.9	29	21	51
Jul-16	558	586	617	509	559	518	455	518	527	559	55.0	60.4	29	21	52
Aug-16	573	615	611	571	566	504	460	527	544	593	54.9	58.4	30	20	58
Sep-16	625	699	708	584	584	549	465	527	602	655	63.7	57.5	31	23	48
Oct-16	565	594	594	573	543	521	410	538	547	590	56.4	55.1	29	22	52
Nov-16	548	551	548	548	539	513	478	482	531	544	51.8	51.8	27	20	49
Dec-16	540	550	568	527	568	486	468	714	518	545	52.7	59.1	29	22	57
Jan-17	521	496	482	487	634	509	451	723	509	527	52.2	61.2	29	22	49
Feb-17	576	631	508	549	656	537	451	738	578	602	55.7	69.3	30	24	61
Mar-17	698	810	758	677	649	593	440	738	690	742	64.5	78.6	30	25	56
Apr-17	652	702	710	634	655	559	483	681	634	664	64.3	73.5	32	26	59
May-17	632	645	657	629	669	560	468	609	577	621	60.5	68.1	31	23	45
Jun-17	621	642	638	625	654	546	458	629	600	629	56.7	65.0	33	25	60
Jul-17	628	689	689	594	634	634	532	600	650	606	65.4	60.2	31	27	60
Aug-17	629	687	671	598	659	533	512	683	561	638	63.0	66.7	32	25	57
Sep-17	642	697	688	603	654	568	474	744	611	671	62.8	64.5	33	28	61
Oct-17	618	631	623	597	665	572	441	729	559	593	62.3	60.6	31	25	60
Nov-17	595	605	597	560	641	573	484	601	581	601	60.9	64.5	32	26	61
Dec-17	582	587	609	526	662	625	470	726	552	674	55.2	63.9	31	26	66
Jan-18	604	631	608	523	671	586	459	779	559	608	57.2	69.4	35	28	57
Feb-18	507	446	343	471	690	583	483	744	537	483	50.0	71.9	34	25	65
Mar-18	657	730	700	565	670	617	509	739	670	683	60.9	70.0	32	26	62
Apr-18	653	665	693	606	674	628	468	711	573	606	60.1	67.9	35	27	65
May-18	619	591	616	621	659	608	513	780	560	599	60.3	69.0	35	26	59
Jun-18	605	638	634	563	665	527	487	750	554	616	61.2	67.4	35	27	62
Jul-18	612	637	671	568	637	547	487	714	543	615	61.1	62.4	33	27	65
Aug-18	615	642	646	580	604	604	524	656	561	608	62.3	60.4	33	29	59
Sep-18	557	565	583	543	587	509	530	587	517	522	50.0	50.4	36	32	72
Oct-18	513	500	530	496	547	491	504	547	474	504	49.1	39.3	32	27	64
Nov-18	440	394	424	458	438	466	517	449	419	394	37.3	31.4	33	28	57
Dec-18	408	375	379	429	442	415	509	411	357	384	37.1	32.6	33	27	57
Jan-19	447	420	487	438	438	455	504	446	406	420	41.1	33.0	31	25	54
Feb-19	386	297	271	432	479	453	496	445	403	335	33.9	41.1	33	29	63
Mar-19	567	640	698	541	477	477	468	500	545	617	50.0	53.6	31	26	65
Apr-19	584	653	665	555	521	525	415	445	521	602	54.2	62.3	33	31	61
May-19	528	569	551	523	481	514	472	421	481	637	49.1	52.8	33	30	54
Jun-19	513	539	564	510	495	456	466	402	490	505	45.1	44.1	31	27	50
Jul-19	516	545	573	555	455	455	427	455	477	518	48.2	51.4	33	30	64
Aug-19	531	546	587	532	495	495	491	463	482	523	53.7	43.6	34	30	68
Sep-19	558	596	609	539	543	504	443	513	530	543	51.7	48.3	38	32	65
Oct-19	522	534	547	543	491	491	483	474	504	517	49.1	48.7	32	26	53
Nov-19	539	607	594	545	527	424	397	433	522	558	50.0	49.6	34	29	66
Dec-19	566	579	616	532	565	537	454	463	579	560	55.6	62.0	33	30	62
Jan-20	522	513	487	504	424	424	482	418	602	55.8	50.9	51.3	66.8	36	65
Feb-20	463	414	306	468	707	419	401	595	626	392	37.8	41.0	36	28	

F&T PMI	New Orders	Production	Employment	Supplier Deliveries	Inventories	Customers Inventories	Prices	Backlog of Orders	New Export Orders	Imports	Future Outlook	Production Materials	MRO Supplies	Capital Expenditures			
Jul-12	491	318	500	500	591	636	545	506	409	30	13	80					
Aug-12	627	682	818	545	500	591	636	636	500	591	364	31	24	117			
Sep-12	562	654	577	538	462	577	731	500	462	615	385	29	23	85			
Oct-12	447	367	367	533	467	500	433	633	300	433	500	433	39	42	132		
Nov-12	479	474	300	526	567	395	658	289	395	447	447	395	31	77	84		
Dec-12	500	472	472	556	528	472	556	472	361	500	619	417	34	16	64		
Jan-13	550	639	639	528	528	417	667	611	500	667	556	528	32	12	80		
Feb-13	581	656	531	625	469	625	594	563	625	688	656	656	23	13	62		
Mar-13	563	605	579	526	421	684	500	605	474	553	684	658	43	23	49		
Apr-13	647	711	684	658	553	632	474	447	553	658	658	658	40	27	66		
May-13	556	528	500	528	639	583	583	472	528	528	500	29	21	55			
Jun-13	570	575	625	475	475	600	425	575	425	550	550	550	40	29	50		
Jul-13	586	545	545	582	500	659	659	545	545	477	523	545	28	20	53		
Aug-13	627	659	717	636	477	636	523	614	477	568	614	568	39	29	58		
Sep-13	495	500	476	524	500	476	500	548	405	548	429	476	29	23	50		
Oct-13	526	455	522	543	587	543	391	609	413	478	478	413	33	22	47		
Nov-13	521	521	521	563	458	542	458	563	500	396	521	438	32	29	48		
Dec-13	585	545	568	523	364	455	477	523	523	455	477	523	30	22	52		
Jan-14	600	587	717	565	478	652	609	652	587	543	652	543	35	29	57		
Feb-14	460	460	340	560	460	480	360	700	400	540	460	460	31	28	53		
Mar-14	592	625	604	646	458	625	500	667	563	604	604	458	42	29	54		
Apr-14	616	680	740	560	520	580	420	680	500	480	600	480	37	40	58		
May-14	609	587	543	522	543	500	600	391	543	543	587	36	30	47	82		
Jun-14	562	571	548	595	524	571	476	548	429	476	619	595	38	33	82		
Jul-14	529	571	524	667	357	524	524	548	405	571	595	39	34	65			
Aug-14	591	696	674	609	500	478	543	500	435	565	478	522	37	30	59		
Sep-14	613	543	500	609	457	457	435	478	370	391	609	522	34	29	59		
Oct-14	468	523	432	568	455	364	591	409	432	477	500	477	36	35	48		
Nov-14	557	571	548	595	405	667	429	429	548	476	571	595	39	35	50		
Dec-14	571	714	667	571	452	452	452	357	500	619	571	667	40	35	63		
Jan-15	617	696	674	609	587	522	565	455	522	587	630	674	45	36	55		
Feb-15	512	520	440	560	520	480	520	480	540	600	600	39	34	61			
Mar-15	579	542	604	604	563	583	417	500	438	521	583	604	36	34	64		
Apr-15	587	609	630	543	522	630	500	435	413	522	565	500	35	33	71		
May-15	575	646	604	563	479	583	438	667	479	521	604	604	33	33	67		
Jun-15	546	542	583	563	438	604	500	458	393	479	583	33	34	73			
Jul-15	554	563	583	563	479	583	563	500	479	438	688	417	35	32	64		
Aug-15	532	580	520	500	480	580	600	420	500	480	560	440	39	30	71		
Sep-15	532	568	500	591	523	477	568	477	500	523	477	341	35	33	65		
Oct-15	443	435	457	435	478	413	435	543	457	543	435	457	38	34	65		
Nov-15	528	580	580	540	480	460	480	520	520	540	500	480	39	34	73		
Dec-15	539	543	543	587	457	565	565	457	543	522	500	500	33	33	75		
Jan-16	600	740	720	540	480	520	560	560	500	480	580	440	35	33	61		
Feb-16	428	360	380	440	320	440	380	480	300	400	460	420	32	27	57		
Mar-16	464	460	440	500	480	440	480	580	420	460	480	420	50	39	78		
Apr-16	525	521	542	500	542	521	500	375	500	521	583	563	458	56	43	77	
May-16	533	556	574	537	463	537	407	667	481	389	444	407	41	37	67		
Jun-16	557	610	609	565	500	478	500	652	522	500	543	435	41	39	73		
Jul-16	615	750	673	615	538	500	577	635	558	538	654	558	50	40	71		
Aug-16	616	700	640	600	600	540	400	660	520	640	580	620	48	33	64		
Sep-16	473	481	423	519	481	462	365	558	423	396	500	558	41	37	69		
Oct-16	524	520	520	560	500	520	560	600	500	520	540	560	50	42	72		
Nov-16	623	788	613	635	519	500	635	519	692	635	615	596	49	43	66		
Dec-16	619	692	692	558	519	635	500	654	635	558	654	615	47	41	68		
Jan-17	600	620	620	560	660	540	500	780	600	640	580	620	48	37	70		
Feb-17	471	500	396	500	583	375	333	688	417	542	521	521	49	40	78		
Mar-17	546	563	604	583	500	479	563	771	458	479	542	583	49	48	89		
Apr-17	492	480	520	500	520	440	460	760	480	460	540	520	46	43	66		
May-17	554	558	558	596	500	558	442	712	558	481	538	538	48	40	68		
Jun-17	476	480	420	520	500	460	440	620	360	460	520	460	49	38	82		
Jul-17	556	556	537	537	556	593	593	650	519	481	630	556	45	41	79		
Aug-17	541	593	556	500	593	463	500	704	463	574	444	537	46	32	84		
Sep-17	469	397	431	500	552	466	379	655	466	517	500	552	45	42	80		
Oct-17	511	536	482	464	554	518	518	714	554	554	607	554	47	36	78		
Nov-17	588	558	538	519	558	442	519	788	538	577	538	635	48	36	97		
Dec-17	580	620	640	560	580	500	640	640	540	500	600	480	48	45	91		
Jan-18	564	607	589	518	589	518	464	732	571	536	554	625	40	34	79		
Feb-18	411	304	286	500	536	429	446	625	429	429	446	500	45	34	79		
Mar-18	582	679	679	518	500	536	464	732	571	536	571	643	31	33	71		
Apr-18	530	550	583	550	500	467	467	650	517	550	617	617	36	34	63		
May-18	547	567	583	583	450	550	500	700	467	450	517	617	47	31	93		
Jun-18	536	536	607	518	482	536	393	679	482	482	571	554	53	37	80		
Jul-18	577	600	567	617	550	550	567	617	550	450	600	583	49	36	69		
Aug-18	572	609	609	594	516	511	511	688	563	547	609	563	50	36	75		
Sep-18	477	442	442	538	500	462	385	692	442	423	462	558	31	23	63		
Oct-18	524	485	485	606	500	545	485	561	500	500	545	530	45	33	74		
Nov-18	511	537	537	500	519	463	426	519	537	537	574	537	44	31	76		
Dec-18	548	556	574	556	500	519	519	481	519	481	537	500	39	34	76		
Jan-19	623	700	683	617	600	517	617	567	667	583	583	533	45	34	76		
Feb-19	397	288	227	515	515	439	470	591	379	409	348	515	45	34	76		
Mar-19	584	625	703	531	547	516	469	594	516	594	594	531	50	36	71		
Apr-19	535	516	581	532	484	565	403	645	516	565	548	500	51	32	88		
May-19	590	689	667	550	500	550	467	689	567	650	583	39	31	70			
Jun-19	548	630	556	574	500	481	426	593	611	519	519	444	45	22	75		
Jul-19	597	667	683	583	533	517	533	600	583	517	617	617	47	36	71		
Aug-19	531	569	586	517	483	500	534	414	446	448	431	534	49	42	83		
Sep-19	452	418	403	500	452	484	387	468	500	484	484	548	38	28	56		
Oct-19	603	656	672	563	547	578	438	469	594	547	547	547	51	38	80		
Nov-19	617	707	707	638	569	466	552	621	621	638	638	586	35	31	72		
Dec-19	614	672	690	603	534	569	672	552	638	552	569	621	37	30	92		
Jan-20	600	731	538	538	577	615	615	500	635	615	586	615	30	61	81		
Feb-20	494	485	484	435	484	516	448	484	387	500	484	419	500	258	44	31	70
Mar-20	496	446	482	518	571	464	429	339	446	446	429	232	49	29	66		
Apr-20	490	400	400	517	533	500	600	383	367								

	Mfr's PMI	New Orders	Production/Employment	Supplier Deliveries	Inventory/ Inventories	Customers Orders	Prices Index	Exports Orders	New Orders	Imports	Future Outlooks	Production Materials	MRO Supplies	Capital Expenditures
Jul-12	594	257	271	457	471	314	243	414	316	43	37	25	49	54
Aug-12	403	321	397	462	397	436	410	500	333	372	410	192	35	26
Sep-12	466	500	395	526	474	434	355	395	316	526	355	316	38	29
Oct-12	470	438	488	525	450	450	450	450	450	475	463	413	475	313
Nov-12	547	684	632	553	447	421	408	579	553	539	526	539	32	28
Dec-12	558	618	645	605	474	447	408	724	632	624	632	36	25	26
Jan-13	588	805	646	537	500	451	451	841	707	573	634	707	34	28
Feb-13	490	537	427	537	512	439	427	878	549	488	512	683	44	34
Mar-13	561	566	671	539	500	526	539	579	526	526	513	513	38	34
Apr-13	512	463	463	476	463	483	385	244	239	402	500	366	32	23
May-13	449	390	329	476	451	598	561	256	402	354	402	317	35	29
Jun-13	447	303	447	539	408	539	434	250	408	342	395	289	33	29
Jul-13	508	641	615	462	385	436	333	551	410	474	500	513	39	38
Aug-13	567	654	679	474	526	500	397	718	526	538	538	654	38	27
Sep-13	503	410	538	513	513	538	462	615	449	410	564	577	38	28
Oct-13	533	563	525	513	513	550	575	588	563	488	525	425	38	26
Nov-13	535	513	575	538	538	513	425	488	413	438	475	413	41	39
Dec-13	526	512	524	548	500	429	631	440	512	524	524	480	35	50
Jan-14	473	477	466	477	500	443	409	636	489	489	659	35	28	55
Feb-14	451	477	407	465	500	407	453	570	465	535	465	547	37	31
Mar-14	551	593	558	535	512	558	465	581	523	558	558	488	34	36
Apr-14	584	678	644	511	611	478	489	678	578	667	600	578	38	28
May-14	528	587	533	522	489	511	467	543	522	554	609	33	29	54
Jun-14	512	477	523	488	535	535	535	488	500	500	500	500	35	29
Jul-14	489	456	456	544	456	533	556	511	433	411	522	567	32	29
Aug-14	502	453	442	500	523	593	523	512	465	488	616	558	33	26
Sep-14	505	476	476	585	463	524	488	354	378	463	561	427	36	28
Oct-14	506	410	540	570	460	550	490	300	410	430	550	350	34	27
Nov-14	476	429	440	536	476	500	440	250	405	417	524	298	31	61
Dec-14	484	444	422	522	467	567	544	244	378	422	456	344	36	31
Jan-15	536	556	589	456	478	650	500	256	467	411	544	422	28	54
Feb-15	472	359	370	511	489	630	424	337	402	380	435	467	36	31
Mar-15	500	524	524	512	439	500	476	268	463	427	390	402	35	33
Apr-15	467	408	480	500	418	531	449	276	378	378	449	398	35	32
May-15	474	410	460	510	500	490	440	450	450	480	440	380	29	27
Jun-15	438	422	452	458	422	511	378	378	378	333	322	322	28	29
Jul-15	422	283	380	489	522	435	446	293	413	304	370	293	33	28
Aug-15	400	239	352	466	455	489	443	261	375	307	398	193	35	29
Sep-15	404	330	394	447	436	415	372	223	362	330	383	234	36	27
Oct-15	418	367	367	467	456	433	400	380	389	400	543	300	31	29
Nov-15	433	478	422	389	433	444	444	322	433	444	389	278	32	30
Dec-15	476	467	478	511	457	467	424	228	413	435	413	261	30	32
Jan-16	491	500	535	465	535	419	407	360	442	453	453	372	35	33
Feb-16	391	409	250	409	443	443	412	591	500	443	386	511	31	29
Mar-16	557	682	636	455	511	500	500	693	636	580	534	523	39	30
Apr-16	571	615	667	500	521	552	510	781	625	583	500	625	37	30
May-16	562	589	556	522	578	567	467	600	611	556	544	556	36	31
Jun-16	526	468	553	511	511	585	447	617	553	416	564	479	39	34
Jul-16	500	415	521	553	468	543	468	670	457	436	511	468	39	36
Aug-16	504	489	489	564	457	521	532	606	426	457	404	457	34	30
Sep-16	483	427	406	563	510	510	510	469	438	469	406	37	36	36
Oct-16	538	522	478	578	544	567	500	656	489	467	522	456	42	34
Nov-16	607	640	628	523	628	616	570	791	651	488	570	535	40	33
Dec-16	571	598	585	512	561	598	561	841	500	451	512	585	37	30
Jan-17	498	440	452	548	571	476	631	798	524	500	560	524	31	30
Feb-17	500	468	447	543	511	532	447	766	468	553	574	543	37	32
Mar-17	598	580	703	580	523	602	636	750	523	568	591	500	36	31
Apr-17	546	467	576	543	478	663	576	565	467	467	587	467	38	31
May-17	511	420	500	580	523	534	466	500	466	455	534	489	40	32
Jun-17	539	512	476	549	524	634	439	488	488	500	500	537	39	33
Jul-17	541	538	511	526	487	633	474	528	564	462	500	667	38	31
Aug-17	551	605	581	535	558	477	512	860	512	547	477	651	34	29
Sep-17	522	511	533	544	544	478	467	789	467	478	489	622	40	34
Oct-17	519	479	489	564	532	532	553	691	574	521	511	532	45	32
Nov-17	520	433	522	489	544	611	478	422	467	467	467	46	34	77
Dec-17	547	616	547	535	616	477	744	547	523	500	500	37	34	64
Jan-18	559	524	610	512	549	598	439	866	463	585	549	573	37	30
Feb-18	524	452	393	571	548	655	452	798	548	500	536	595	49	33
Mar-18	624	610	659	561	610	683	585	768	573	561	585	573	48	30
Apr-18	572	564	654	500	577	564	551	744	551	528	551	526	50	36
May-18	566	585	646	488	512	598	585	744	537	549	488	549	51	44
Jun-18	568	613	563	563	525	575	525	800	550	525	550	525	46	38
Jul-18	475	400	450	463	475	588	513	688	388	413	525	400	42	37
Aug-18	449	395	419	465	465	500	477	640	384	419	512	453	45	39
Sep-18	525	484	513	525	525	575	513	588	475	425	475	413	46	42
Oct-18	479	384	547	465	465	535	442	500	349	477	407	430	46	40
Nov-18	455	420	477	455	443	477	466	330	398	409	420	307	44	36
Dec-18	429	425	417	429	393	500	393	574	357	357	369	250	40	33
Jan-19	463	388	475	425	450	575	425	438	400	400	425	325	49	33
Feb-19	411	330	216	455	477	580	466	682	455	409	455	420	44	37
Mar-19	519	500	571	440	464	619	464	679	512	476	524	488	44	35
Apr-19	511	500	489	500	500	568	443	523	455	500	466	443	40	34
May-19	443	409	432	489	455	432	443	364	500	364	398	386	42	34
Jun-19	428	413	424	457	435	413	457	315	413	435	424	359	40	33
Jul-19	404	370	380	457	413	402	446	598	391	413	435	467	42	34
Aug-19	387	402	391	402	380	359	402	511	370	380	424	446	37	39
Sep-19	425	448	344	417	406	510	396	600	417	406	354	365	38	32
Oct-19	428	370	424	435	391	522	337	413	380	370	446	413	43	34
Nov-19	498	500	478	511	413	587	435	348	467	370	543	489	43	35
Dec-19	513	576	489	522	446	533	391	489	489	543	500	522	41	35
Jan-20	449	465	384	430	465	500	430	535	523	419	442	640	40	36
Feb-20	471	573	415	439	488	439	463	378	537	451	451	415	43	35
Mar-20	493	457	522	500	511	478	478	391	435	424	424	217	42	34
Apr-20	420	307	375	409	545	466	432	261	466	261	330	159	44	31
May-20	422	278	283	422	544	533	511	356	411	233	389	241	43	34
Jun-20	457	455	443	420	466	500	432	602	409	330	375	455	37	28
Jul-20	507	522	511	467	522	511	433	667	344	400	433	500	40	32
Aug-20	549	622	611	489	478	544	378	789	556	511	556	556	42	33
Sep-20	569	635	625	500	531	552	479	729	583	500	552	615	40	34
Oct-20	602	649	723	5										

	Trans PMI	New Orders	Production Employers	Supplier Deliveries	Customers' Inventories	Prices	Backlog of Orders	NEW Export Orders	Imports	Future Outlooks	Production Materials	MRO Supplies	Capital Expenditures
Jul-12	44.5	44.5	42.5	37.5	40.0	52.5	50.0	42.5	40.0	42.5	42.5	20	63
Aug-12	53.7	55.3	60.5	50.0	47.4	55.3	47.4	39.5	55.3	52.6	50.0	42.1	36
Sep-12	44.2	52.6	44.7	39.5	39.5	44.7	50.0	44.7	50.0	47.4	39.5	31.6	34
Oct-12	53.3	54.8	50.0	52.4	47.6	61.9	45.2	45.2	47.6	59.5	33.3	45.2	39
Nov-12	58.5	67.5	60.0	52.5	52.5	60.0	55.0	55.0	60.0	60.0	42.5	42.5	35
Dec-12	54.4	63.6	58.3	52.8	41.7	52.8	58.3	41.7	52.8	58.3	61.1	50.0	23
Jan-13	60.0	76.3	68.4	52.6	52.6	50.0	36.8	57.9	68.4	65.8	55.3	65.8	26
Feb-13	49.4	56.3	37.5	56.3	40.6	46.9	65.6	43.8	43.8	46.9	81.3	20	61
Mar-13	65.9	82.4	79.4	64.7	47.1	55.9	47.1	61.8	50.0	61.8	64.7	70.6	27
Apr-13	60.0	58.8	64.7	58.8	58.8	58.8	64.7	52.9	52.9	55.9	58.8	29	34
May-13	63.5	70.6	73.5	61.8	55.9	55.9	44.1	41.2	67.6	64.7	55.9	26	28
Jun-13	55.0	53.1	53.1	59.4	56.3	53.1	59.4	31.3	65.6	50.0	53.1	50.0	29
Jul-13	54.2	47.4	47.4	55.3	60.5	60.5	55.3	39.5	55.3	47.4	39.5	60.5	31
Aug-13	46.7	47.2	38.9	47.2	55.6	44.4	38.9	47.2	50.0	44.4	47.2	52.8	24
Sep-13	59.0	60.0	57.5	60.0	57.5	60.0	40.0	55.0	47.5	47.5	57.5	52.5	27
Oct-13	60.0	70.6	58.8	55.9	55.9	58.8	50.0	61.8	61.8	58.8	58.8	64.7	22
Nov-13	64.0	77.5	67.5	60.0	50.0	65.0	35.0	45.0	57.5	67.5	60.0	57.5	26
Dec-13	54.7	65.8	71.1	50.0	39.5	47.4	55.3	57.9	55.3	57.9	68.4	23	42
Jan-14	57.9	68.4	71.1	55.3	50.0	44.7	47.4	50.0	55.3	55.3	57.9	71.1	26
Feb-14	55.9	52.9	58.8	52.9	50.0	64.7	41.2	64.7	61.8	52.9	67.6	76.5	21
Mar-14	53.8	50.0	53.8	53.8	57.7	53.8	42.3	61.5	42.3	42.3	53.8	61.5	22
Apr-14	51.9	50.0	56.3	50.0	50.0	53.1	46.9	43.8	46.9	56.3	50.0	75.0	23
May-14	59.3	50.0	63.3	66.7	56.7	60.0	43.3	53.3	46.7	50.0	53.3	60.0	33
Jun-14	60.7	60.7	67.9	60.7	60.7	53.6	62.9	57.1	64.3	57.1	57.1	67.9	22
Jul-14	60.0	50.0	61.8	58.8	58.8	70.6	41.2	47.1	52.9	50.0	64.7	67.6	30
Aug-14	49.5	47.5	52.5	52.5	40.0	55.0	50.0	52.5	42.5	50.0	55.0	70.0	23
Sep-14	54.8	57.1	57.1	58.5	54.8	54.8	54.8	54.8	50.0	54.8	50.0	64.3	29
Oct-14	55.5	50.0	52.5	60.0	65.0	50.0	52.5	42.5	67.5	52.5	62.5	60.0	32
Nov-14	49.5	52.5	52.5	52.5	42.5	47.5	52.5	40.0	55.0	50.0	42.5	60.0	33
Dec-14	61.9	73.8	69.0	64.3	50.0	52.4	47.6	40.5	52.4	59.5	57.1	66.7	30
Jan-15	57.3	68.2	72.7	56.8	43.2	45.5	40.9	34.1	50.0	56.8	56.8	68.2	30
Feb-15	51.9	52.4	50.0	57.1	47.6	52.4	45.2	40.5	45.2	57.1	52.4	69.0	31
Mar-15	57.6	66.7	73.8	57.1	45.2	45.2	33.3	40.5	54.8	54.8	64.3	69.0	31
Apr-15	60.0	55.3	65.8	63.2	52.6	63.2	55.3	44.7	57.9	44.7	57.9	63.2	26
May-15	52.9	58.3	58.3	47.2	55.6	50.0	61.1	44.4	63.9	38.9	50.0	55.6	29
Jun-15	54.1	58.8	55.9	50.0	58.8	47.1	58.9	41.2	38.2	44.1	50.0	58.9	32
Jul-15	45.7	38.1	42.9	45.2	54.8	47.6	47.6	33.3	42.9	31.0	47.6	45.2	25
Aug-15	42.5	28.1	37.5	53.1	50.0	43.8	53.1	34.4	37.5	37.5	37.5	31.3	25
Sep-15	43.3	38.9	41.7	36.1	55.6	44.4	58.3	22.2	44.4	25.0	38.9	27.8	21
Oct-15	42.6	34.2	44.7	52.6	47.4	53.3	36.8	28.9	34.2	39.5	31.6	37	16
Nov-15	37.5	21.9	25.0	34.4	53.1	53.1	59.4	21.9	37.5	37.5	40.6	43.8	19
Dec-15	42.5	32.5	42.5	47.5	42.5	47.5	50.0	22.5	40.0	37.5	42.5	35.0	21
Jan-16	53.7	60.5	60.5	44.7	57.9	44.7	31.6	23.7	47.4	47.4	50.0	39.5	20
Feb-16	41.8	41.2	41.2	44.1	41.2	41.2	47.1	35.3	50.0	47.1	47.1	52.9	21
Mar-16	55.3	61.8	58.8	50.0	47.1	58.8	47.1	38.2	47.1	47.1	58.8	61.8	22
Apr-16	52.4	50.0	52.9	44.1	50.0	64.7	47.1	67.6	50.0	47.1	50.0	52.9	33
May-16	61.4	71.4	69.0	57.1	59.5	50.0	40.5	69.0	57.1	52.4	61.9	50.0	25
Jun-16	54.7	55.3	55.3	47.4	63.2	52.6	50.0	68.4	42.1	52.6	44.7	47.4	28
Jul-16	51.7	47.8	58.7	47.8	45.7	58.7	43.5	58.7	52.2	45.7	50.0	56.5	32
Aug-16	54.7	55.3	57.9	60.5	39.5	60.5	39.5	68.4	44.7	52.6	50.0	26	48
Sep-16	51.8	50.0	59.1	56.8	45.5	47.7	45.5	50.0	47.7	54.5	45.5	50.0	22
Oct-16	51.0	50.0	57.5	52.5	45.0	50.0	42.5	60.0	40.0	47.5	47.5	27	29
Nov-16	63.6	70.5	68.2	63.6	52.3	63.6	52.3	61.4	65.9	59.1	52.3	24	36
Dec-16	62.0	57.5	72.5	65.0	52.5	62.5	47.5	67.5	55.0	57.5	62.5	60.0	25
Jan-17	59.1	59.1	61.4	59.1	56.8	34.1	70.5	50.0	56.8	54.5	61.4	24	56
Feb-17	63.6	66.0	64.0	60.0	56.0	72.0	44.0	84.0	62.0	64.0	60.0	68.0	27
Mar-17	66.0	77.5	77.5	60.0	52.5	75.0	60.0	52.5	75.0	60.0	67.5	65.0	25
Apr-17	66.4	65.9	68.2	63.6	63.6	70.5	45.5	79.5	61.4	63.6	65.9	54.5	22
May-17	54.6	55.8	53.8	55.8	51.9	55.8	53.8	61.5	51.9	44.2	53.8	53.8	30
Jun-17	62.4	68.0	74.0	60.0	48.0	62.0	58.0	54.0	54.0	56.0	66.0	56.0	31
Jul-17	61.2	53.8	59.6	61.5	59.6	61.2	59.6	46.1	48.1	55.8	59.6	27	56
Aug-17	52.7	46.2	42.3	61.5	51.9	61.5	50.0	73.1	40.4	50.0	55.8	55.8	26
Sep-17	57.5	62.5	62.5	60.4	54.2	47.9	43.8	68.8	58.3	54.2	60.4	60.4	26
Oct-17	62.9	64.6	68.8	66.7	54.2	60.4	60.4	66.7	52.1	54.2	56.3	64.6	29
Nov-17	60.0	62.0	64.0	60.0	58.0	64.0	54.0	38.0	54.0	54.0	52.0	56.0	24
Dec-17	56.1	47.8	56.7	60.9	67.4	37.0	67.4	41.3	50.0	56.5	52.2	26	23
Jan-18	59.6	58.0	66.0	64.0	50.0	60.0	40.0	66.0	48.0	50.0	66.0	58.0	28
Feb-18	43.5	30.0	32.5	57.5	50.0	42.5	37.5	72.5	27.5	42.5	50.0	55.0	27
Mar-18	56.1	65.2	63.0	54.3	50.0	47.8	39.1	76.1	54.3	52.2	60.9	52.2	31
Apr-18	54.3	45.2	54.8	57.1	57.1	42.9	57.1	45.2	57.1	59.5	57.1	45	47
May-18	54.5	50.0	50.0	59.1	54.5	59.1	43.2	70.5	43.2	50.0	47.7	54.5	22
Jun-18	55.5	47.7	61.4	56.8	59.1	52.3	47.7	68.2	45.5	52.3	52.3	56.8	21
Jul-18	53.6	52.3	56.8	54.5	52.3	52.3	50.0	63.6	43.2	54.5	50.0	54.5	24
Aug-18	45.2	37.0	45.7	41.5	52.2	47.8	58.7	69.6	37.0	41.3	45.7	45.7	23
Sep-18	50.4	50.0	39.1	50.0	52.2	60.9	45.7	71.7	45.7	50.0	41.3	47.8	38
Oct-18	46.5	41.3	41.3	43.5	52.2	54.3	52.2	60.9	41.3	37.0	47.8	34.8	34
Nov-18	43.0	37.5	37.5	42.5	45.0	52.5	55.0	57.5	32.5	45.0	37.5	30.0	42
Dec-18	45.5	47.7	40.9	47.7	45.5	52.3	40.9	29.5	38.5	34.1	39	75	25
Jan-19	45.9	45.5	50.0	45.5	52.3	36.4	38.6	59.1	45.5	45.5	45.5	34.1	20
Feb-19	45.9	45.5	45.5	45.5	47.7	45.5	43.2	52.3	36.4	43.2	45.5	40.9	24
Mar-19	49.6	54.2	58.3	41.7	50.0	43.8	39.6	52.1	45.8	54.2	47.9	56.3	23
Apr-19	53.5	52.2	58.7	50.0	47.8	58.7	43.5	63.0	41.3	47.8	60.9	52.2	22
May-19	50.4	47.8	54.3	54.3	45.7	50.0	43.5	60.9	45.7	52.2	54.3	47.8	27
Jun-19	44.3	40.5	40.5	47.6	47.6	45.2	42.9	52.4	33.3	31.0	45.2	42.9	20
Jul-19	49.5	47.5	39.5	45.0	52.5	50.0	52.5	47.5	32.5	37.5	45.0	42.5	24
Aug-19	42.1	31.6	32.5	44.7	47.4	47.4	44.7	52.6	34.2	39.5	39.5	50.0	25
Sep-19	51.9	54.8	57.1	54.8	42.9	50.0	33.3	47.6	57.1	45.2	47.6	54.8	28
Oct-19	47.1	42.9	52.4	45.2	50.0	45.2	47.6	61.9	35.7	35.7	50.0	33.3	25
Nov-19	47.0	41.3	52.2	50.0	52.2	39.1	47.8	52.2	32.6	43.5	41.3	41.3	26
Dec-19	54.4	64.0	58.0	50.0	48.0	52.0	34.0	40.0	48.0	58.0	48.0	42.0	28
Jan-20	52.1	60.4	54.2	50.0	50.0	63.6	43.7	64.6	58.3	41.7	64.6	58.3	23
Feb-20	39.0	33.3	33.3	40.5	61.9	26.2	31.0	52.4	35.7	42.9	26.2	33.3	24
Mar-20	51.0	57.1	45.2	45.2	57.1	50.0	42.9	50.0	52.4	50.0	47.6	23.8	30
Apr-20	33.9	10.9	15.2	37.0	58.7	47.8	43.5	41.3	37.0	19.6	21.7	13.0	30
May-20	32.6	15.2	15.2	34.8	45.7	47.8	54.3	21.7	15.2				

	Mach PMI	New Orders	Production/Employee	Supplier Deliveries	Inventories	Customers Inventories	Prices	Backlog of Orders	RPO Export Imports	Future Outlooks	Production Materials	MRO Supplies	Capital Expenditures
Jul-12	425	328	328	531	484	453	375	400	375	411	438	30	30
Aug-12	450	425	375	500	425	525	463	425	375	400	288	36	24
Sep-12	470	450	488	475	500	438	475	575	413	388	463	300	35
Oct-12	508	421	447	539	579	553	500	553	408	474	434	316	31
Nov-12	463	447	447	461	434	487	382	447	395	355	382	329	30
Dec-12	527	628	595	534	500	419	500	527	500	500	524	473	31
Jan-13	576	635	716	527	486	514	392	554	459	581	581	622	33
Feb-13	516	527	459	568	527	500	419	649	514	500	500	743	37
Mar-13	605	649	716	635	568	459	351	595	541	622	649	595	37
Apr-13	537	500	671	500	553	461	487	355	579	474	447	447	34
May-13	536	513	641	500	513	513	474	359	526	474	449	474	33
Jun-13	539	530	591	576	439	561	500	379	485	439	545	485	34
Jul-13	446	365	459	486	459	459	405	432	405	405	446	378	34
Aug-13	517	464	524	571	500	524	440	512	476	459	476	368	31
Sep-13	502	476	537	537	549	415	402	537	451	415	463	439	33
Oct-13	519	514	568	527	500	486	324	554	527	446	405	473	31
Nov-13	561	618	592	592	553	447	434	592	513	579	421	513	28
Dec-13	561	598	524	500	500	451	427	463	488	549	415	500	31
Jan-14	569	600	656	500	500	500	522	556	544	567	522	644	35
Feb-14	541	523	489	580	534	580	477	534	602	489	489	648	34
Mar-14	593	636	614	591	568	557	398	477	614	568	614	568	37
Apr-14	580	600	588	600	575	538	425	450	525	500	513	650	33
May-14	592	656	573	594	573	563	469	584	552	523	542	635	35
Jun-14	560	558	605	593	500	547	442	593	547	535	488	616	35
Jul-14	605	670	682	591	511	568	455	636	625	591	568	670	36
Aug-14	533	511	522	576	554	500	424	565	598	489	489	565	28
Sep-14	509	488	535	512	500	512	407	465	419	500	500	512	35
Oct-14	477	442	535	500	477	430	442	372	430	488	407	407	36
Nov-14	515	537	561	451	512	512	488	280	500	476	488	427	32
Dec-14	507	522	500	489	544	478	422	278	489	489	478	533	35
Jan-15	518	541	541	531	531	449	429	335	449	500	449	480	28
Feb-15	496	500	378	511	541	510	459	357	510	531	449	633	35
Mar-15	577	649	660	596	489	489	479	404	649	670	585	574	35
Apr-15	600	673	673	612	490	551	459	429	633	673	602	622	34
May-15	498	468	532	511	468	511	468	468	457	447	468	511	32
Jun-15	507	489	500	533	511	500	435	348	453	500	424	435	29
Jul-15	454	391	435	533	446	467	576	293	359	370	380	370	30
Aug-15	421	406	406	458	396	438	500	271	396	375	375	344	28
Sep-15	425	385	417	479	438	406	500	354	281	375	313	302	30
Oct-15	423	372	426	468	447	404	479	447	394	394	375	319	26
Nov-15	410	370	410	430	430	410	420	340	380	430	410	380	29
Dec-15	453	480	490	469	429	398	480	306	388	429	357	347	28
Jan-16	498	544	567	478	456	444	467	222	444	467	422	456	30
Feb-16	453	489	356	511	456	456	378	422	489	511	422	433	34
Mar-16	595	674	674	581	512	535	442	640	581	581	558	535	26
Apr-16	612	646	659	573	561	622	488	659	561	598	549	573	34
May-16	574	628	663	558	463	570	430	581	593	674	616	523	38
Jun-16	483	476	524	463	512	439	402	488	524	427	415	451	33
Jul-16	523	525	513	538	500	538	400	550	400	500	450	500	34
Aug-16	512	512	561	561	488	439	500	622	463	573	488	537	35
Sep-16	568	613	625	575	488	538	400	488	563	525	500	525	33
Oct-16	493	427	524	524	476	512	390	598	476	451	512	427	32
Nov-16	544	610	561	549	524	516	402	770	488	561	488	524	34
Dec-16	544	535	628	500	570	488	453	756	558	547	570	605	32
Jan-17	600	675	588	600	538	600	425	850	638	588	638	713	40
Feb-17	617	683	598	573	598	634	402	841	634	659	598	683	32
Mar-17	660	763	788	588	650	613	450	813	675	688	663	763	32
Apr-17	631	667	641	628	628	590	500	744	590	577	654	577	32
May-17	595	595	595	607	583	440	643	583	548	607	619	30	24
Jun-17	558	525	575	588	600	500	625	563	575	588	550	28	22
Jul-17	598	600	600	611	567	613	567	567	500	567	478	40	26
Aug-17	552	545	511	602	591	511	443	761	523	545	568	580	35
Sep-17	574	524	571	571	571	631	464	810	512	524	619	571	35
Oct-17	546	538	551	538	538	564	462	821	500	551	590	564	28
Nov-17	608	551	603	590	717	564	397	821	564	564	551	590	41
Dec-17	588	571	690	560	595	524	345	810	571	524	536	560	31
Jan-18	600	641	641	564	564	590	397	821	577	603	590	692	44
Feb-18	528	512	453	558	593	523	419	837	570	500	593	663	41
Mar-18	649	671	646	646	659	622	427	841	695	683	561	585	42
Apr-18	621	679	643	607	660	798	607	643	607	643	643	643	31
May-18	600	548	583	595	643	631	405	762	500	536	524	595	32
Jun-18	610	650	725	513	613	630	463	838	625	613	650	538	43
Jul-18	555	500	553	526	566	632	487	645	382	500	500	500	28
Aug-18	513	438	575	550	488	513	475	575	400	400	413	438	30
Sep-18	502	500	489	511	511	500	500	574	489	500	468	362	31
Oct-18	451	404	404	468	489	489	521	596	330	298	372	330	32
Nov-18	476	440	464	488	452	536	500	536	333	417	476	333	28
Dec-18	449	337	408	469	480	418	265	418	265	347	347	296	31
Jan-19	428	380	457	467	435	402	500	446	391	402	359	304	310
Feb-19	424	348	304	543	435	489	446	435	370	413	380	370	31
Mar-19	541	602	643	520	418	520	459	500	490	520	480	500	340
Apr-19	543	628	649	500	447	489	430	430	511	500	553	532	32
May-19	444	385	448	479	479	427	448	448	354	417	375	375	370
Jun-19	471	429	500	452	452	524	500	405	440	417	464	357	340
Jul-19	433	384	430	419	419	512	442	465	372	349	360	349	280
Aug-19	419	429	405	440	440	381	452	357	393	381	369	310	300
Sep-19	393	395	395	407	395	419	442	419	256	372	360	349	280
Oct-19	414	417	405	393	464	393	417	417	321	417	369	333	320
Nov-19	477	500	465	453	488	477	430	453	349	419	372	395	310
Dec-19	495	605	535	453	465	419	407	488	442	535	442	512	260
Jan-20	460	442	453	465	488	453	360	558	477	523	453	570	39
Feb-20	458	337	395	407	640	512	360	465	419	360	302	291	29
Mar-20	456	430	450	420	540	440	320	360	490	500	390	180	34
Apr-20	395	307	364	386	534	386	432	455	352	330	307	182	34
May-20	391	267	345	347	418	347	418	442	419	326	291	349	244
Jun-20	402	314	372	442	419	465	372	570	291	267	442	337	31
Jul-20	473	527	486	446	500	405	419	622	446	459	446	473	28
Aug-20	482	458	542	486	500	472	403	597	347	403	431	444	24
Sep-20	510	524	598	512	512	402	463	634	463	476	537	451	27
Oct-20	511	595	524	524	524	512	402	560	536	574	452	588	29
Nov-20	588	667	679	512	548	536	429	643	595	643	536	619	35
Dec-20	615	769	744	526	577	462	385	833	603	705	538	744	41
Jan-21	674	750	739	630	641	609	380	891	685	685	620	717	41
Feb-21	577	558	558	581	581	395	519	588	663	588	593	733	34
Mar-21	716												