

URGENT MEDICAL DEVICE CORRECTION URGENT FIELD SAFETY NOTICE

Subject: MLC edit does not automatically invalidate dose

Affected Product: Eclipse Release 6.5 through 10 (build 7.3.10 through 10.0.34)

Reference / FSCA Identifier: CP-03626

Date of Notification: 2011-07-06

Type of Action: Notification and Correction

This letter is to advise you of an anomaly that has been identified with versions of Eclipse noted above. This notice provides a description of the issue, the actions you can take to avoid or mitigate the issue, and steps Varian is taking to address the issue.

Description of Issue: In affected Eclipse versions, user editing of MLC leaf positions may not automatically invalidate calculated dose distributions.

Details: Eclipse calculates dose for each field in a treatment plan and when all fields are calculated dose is summed and displayed to the user. If a treatment plan has been saved, then reloaded from the database for additional planning activities, user repositioning of MLC leaves may not invalidate or "clear" the calculated field dose.

This condition is a result of how items are loaded into memory and subsequently handled for efficiency memory use. When fields and MLC are saved and then recalled from the database, system defaults specify that objects may be unloaded from memory if 90% of available resources are consumed or as a periodic system maintenance task when the application is open for longer than 12 hours. In the rare instance that an MLC "object" is unloaded from memory due to one of these conditions, the dose for that field will no longer be conditional to the state of the MLC. In this case, a change in the MLC leaf positions would not cause the field dose to be invalidated. This may go unnoticed if another field in the plan is not calculated and the total dose is not currently displayed to the user.

URGENT MEDICAL DEVICE CORRECTION

URGENT FIELD SAFETY NOTICE

Recommended User Action

1. If an MLC leaf position is edited within the Eclipse application after a plan has been saved and then reopened (reloaded), manually invalidate the dose of all fields with “reset calculation volume,” then recalculate the volume dose.



Note

This applies also if you are using the “persistent” dose feature.

2. Adhere to the following warning when using Eclipse:



WARNING: Before or when using Eclipse, notice the following:

- Eclipse intended use is for dose estimations in the planning of radiation therapy treatments having malignant or benign disease.
- Eclipse should only be used by qualified medical professionals
- Ensure that individuals authorized to perform treatment planning functions are appropriately trained for the functions they perform.

3. If the persistent dose feature is utilized, adhere to the following caution:



CAUTION

Be careful not to make any treatment decisions based on the outdated, weighted or not fully visualized dose for any plans or plan sums.

Varian Actions:

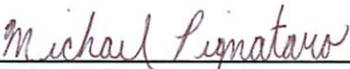
- Varian is notifying all affected customers with this letter.
- Varian is preparing a maintenance release (service pack) of Eclipse software to address this issue. You will be contacted by a Varian representative to schedule installation of a corrected version once available (which can normally be accomplished remotely on systems equipped for that level of service).

URGENT MEDICAL DEVICE CORRECTION URGENT FIELD SAFETY NOTICE

Please advise the appropriate personnel working in your radiotherapy department of the content of this letter.

We sincerely apologize for any inconvenience and thank you in advance for your cooperation. If you require further clarification, please feel free to contact your local Varian Customer Support District or Regional Manager.

The undersigned confirms that this notice has been provided to the appropriate Regulatory Agency.



Michael Pignataro, Manager Reporting and Corrections

2011-07-06
Date

Varian Oncology Help Desk Contact Information:

Phone: USA and Canada – 1-888-VARIAN5 (888- 827-4265)
Europe - +41 41 749 8844

Email: North America: support-america@varian.com
Australia/New Zealand: support-anz@varian.com
Europe: support-emea@varian.com
South East Asia: seasia.apps.helpdesk@varian.com
China / Asia: china.apps.helpdesk@varian.com
Japan: Japan.Apps.Helpdesk@varian.com
Latin America: soporte.al@varian.com

Internet: Oncology Systems customer site - www.myvarian.com
Varian Medical Systems public site - www.varian.com

APPENDIX

LIST OF SERIAL NUMBERS

page 4 of 16

URGENT MEDICAL DEVICE CORRECTION
URGENT FIELD SAFETY NOTICE

H480874	H480949	H481018	H481084	H481149	H481229	H481299	H481375	H481449	H481520	H481609	H481677	H481746
H480875	H480950	H481019	H481085	H481150	H481230	H481300	H481376	H481450	H481521	H481610	H481678	H481748
H480876	H480952	H481020	H481086	H481151	H481231	H481301	H481377	H481451	H481523	H481611	H481679	H481749
H480877	H480953	H481021	H481087	H481152	H481232	H481304	H481378	H481452	H481525	H481612	H481680	H481750
H480878	H480954	H481022	H481088	H481153	H481233	H481305	H481379	H481453	H481526	H481613	H481681	H481751
H480879	H480955	H481023	H481089	H481154	H481234	H481306	H481380	H481454	H481527	H481614	H481682	H481752
H480881	H480956	H481024	H481090	H481155	H481235	H481307	H481381	H481455	H481528	H481615	H481683	H481753
H480882	H480957	H481025	H481092	H481156	H481236	H481308	H481382	H481456	H481529	H481616	H481684	H481754
H480883	H480958	H481026	H481093	H481157	H481237	H481309	H481383	H481457	H481530	H481617	H481685	H481755
H480884	H480959	H481027	H481094	H481158	H481239	H481310	H481384	H481458	H481531	H481618	H481686	H481756
H480886	H480960	H481028	H481095	H481159	H481240	H481311	H481389	H481459	H481532	H481619	H481687	H481757
H480887	H480962	H481029	H481096	H481160	H481241	H481312	H481391	H481460	H481533	H481620	H481688	H481758
H480889	H480963	H481030	H481097	H481161	H481248	H481313	H481392	H481461	H481534	H481621	H481689	H481759
H480890	H480964	H481031	H481099	H481163	H481249	H481314	H481393	H481462	H481535	H481622	H481690	H481760
H480892	H480965	H481032	H481100	H481164	H481250	H481315	H481394	H481463	H481536	H481625	H481694	H481761
H480893	H480966	H481033	H481101	H481165	H481251	H481316	H481395	H481464	H481539	H481626	H481695	H481762
H480894	H480967	H481034	H481102	H481166	H481252	H481317	H481397	H481465	H481540	H481627	H481696	H481763
H480896	H480968	H481035	H481103	H481168	H481253	H481318	H481398	H481466	H481542	H481628	H481697	H481764
H480897	H480969	H481036	H481104	H481169	H481254	H481319	H481399	H481467	H481543	H481629	H481698	H481765
H480898	H480970	H481037	H481105	H481171	H481255	H481320	H481401	H481468	H481544	H481630	H481699	H481766
H480899	H480971	H481038	H481106	H481172	H481256	H481321	H481402	H481471	H481545	H481631	H481700	H481767
H480901	H480972	H481039	H481107	H481176	H481257	H481322	H481403	H481472	H481547	H481632	H481702	H481768
H480902	H480973	H481040	H481108	H481177	H481259	H481323	H481404	H481473	H481553	H481633	H481703	H481769
H480903	H480974	H481041	H481109	H481180	H481260	H481326	H481405	H481474	H481554	H481634	H481704	H481770
H480906	H480975	H481043	H481110	H481183	H481261	H481327	H481408	H481476	H481555	H481635	H481705	H481771
H480907	H480976	H481044	H481111	H481184	H481262	H481328	H481409	H481477	H481556	H481636	H481706	H481774
H480908	H480977	H481045	H481112	H481188	H481263	H481329	H481410	H481478	H481557	H481638	H481707	H481777
H480910	H480978	H481046	H481113	H481193	H481264	H481330	H481411	H481479	H481558	H481639	H481708	H481778
H480911	H480980	H481047	H481114	H481194	H481265	H481331	H481412	H481480	H481560	H481640	H481709	H481779
H480912	H480981	H481048	H481115	H481195	H481266	H481332	H481413	H481482	H481561	H481641	H481710	H481780
H480913	H480982	H481049	H481116	H481196	H481267	H481333	H481414	H481483	H481562	H481642	H481711	H481781
H480915	H480983	H481050	H481117	H481197	H481268	H481334	H481415	H481484	H481563	H481644	H481712	H481783
H480916	H480984	H481051	H481118	H481198	H481269	H481335	H481416	H481485	H481564	H481645	H481713	H481784
H480917	H480985	H481052	H481119	H481199	H481270	H481338	H481417	H481486	H481565	H481646	H481715	H481787
H480918	H480986	H481054	H481120	H481200	H481271	H481340	H481418	H481487	H481566	H481647	H481716	H481788
H480919	H480987	H481055	H481122	H481201	H481272	H481341	H481419	H481488	H481567	H481648	H481717	H481789
H480920	H480988	H481056	H481123	H481202	H481273	H481342	H481420	H481489	H481569	H481649	H481718	H481791
H480921	H480989	H481057	H481124	H481203	H481274	H481343	H481423	H481490	H481570	H481650	H481719	H481792
H480923	H480992	H481058	H481125	H481204	H481275	H481344	H481424	H481491	H481581	H481651	H481720	H481793
H480924	H480993	H481059	H481126	H481205	H481276	H481345	H481426	H481492	H481582	H481652	H481722	H481794
H480925	H480994	H481060	H481127	H481206	H481277	H481346	H481427	H481493	H481583	H481653	H481723	H481795
H480926	H480996	H481061	H481128	H481207	H481278	H481347	H481428	H481494	H481585	H481654	H481724	H481796
H480927	H480997	H481062	H481129	H481208	H481279	H481348	H481429	H481495	H481586	H481655	H481725	H481797
H480928	H480998	H481063	H481130	H481209	H481280	H481349	H481430	H481496	H481587	H481656	H481727	H481798
H480929	H480999	H481065	H481131	H481210	H481281	H481351	H481431	H481497	H481588	H481657	H481728	H481799
H480930	H481000	H481066	H481132	H481211	H481282	H481352	H481432	H481498	H481589	H481658	H481729	H481800
H480931	H481002	H481067	H481133	H481212	H481283	H481353	H481433	H481499	H481590	H481659	H481730	H481801
H480932	H481003	H481069	H481134	H481213	H481284	H481354	H481434	H481502	H481591	H481660	H481731	H481802
H480933	H481004	H481070	H481135	H481214	H481285	H481355	H481435	H481503	H481592	H481661	H481732	H481803
H480934	H481005	H481071	H481136	H481215	H481286	H481356	H481436	H481504	H481593	H481662	H481733	H481804
H480935	H481006	H481072	H481137	H481216	H481287	H481357	H481437	H481505	H481594	H481663	H481734	H481805
H480937	H481007	H481073	H481138	H481217	H481288	H481358	H481438	H481506	H481595	H481664	H481735	H481806
H480938	H481008	H481074	H481139	H481218	H481289	H481359	H481439	H481507	H481596	H481665	H481736	H481807
H480939	H481009	H481075	H481140	H481219	H481290	H481360	H481440	H481508	H481597	H481666	H481737	H481808
H480940	H481010	H481076	H481141	H481220	H481291	H481361	H481441	H481509	H481601	H481667	H481738	H481810
H480941	H481011	H481077	H481142	H481221	H481292	H481362	H481442	H481510	H481602	H481670	H481739	H481812
H480942	H481012	H481078	H481143	H481222	H481293	H481363	H481443	H481513	H481603	H481671	H481740	H481813
H480943	H481013	H481079	H481144	H481224	H481294	H481364	H481444	H481514	H481604	H481672	H481741	H481814
H480944	H481014	H481080	H481145	H481225	H481295	H481366	H481445	H481515	H481605	H481673	H481742	H481815
H480945	H481015	H481081	H481146	H481226	H481296	H481367	H481446	H481517	H481606	H481674	H481743	H481816
H480947	H481016	H481082	H481147	H481227	H481297	H481373	H481447	H481518	H481607	H481675	H481744	H481817
H480948	H481017	H481083	H481148	H481228	H481298	H481374	H481448	H481519	H481608	H481676	H481745	H481818

H481819	H481890	H481962	H482024	H482086	H482157	H482226	H482297	H482361	H482445	H482524	H482599	H482687
H481820	H481891	H481963	H482025	H482087	H482158	H482228	H482300	H482362	H482446	H482527	H482601	H482688
H481821	H481892	H481964	H482026	H482088	H482159	H482229	H482301	H482367	H482447	H482528	H482603	H482689
H481822	H481893	H481965	H482027	H482089	H482160	H482230	H482302	H482369	H482448	H482529	H482604	H482690
H481823	H481894	H481966	H482028	H482090	H482161	H482231	H482303	H482374	H482449	H482530	H482605	H482691
H481824	H481896	H481967	H482029	H482091	H482162	H482232	H482304	H482380	H482450	H482531	H482608	H482692
H481825	H481897	H481968	H482030	H482092	H482163	H482233	H482305	H482381	H482451	H482534	H482609	H482693
H481826	H481898	H481969	H482031	H482093	H482164	H482234	H482306	H482382	H482452	H482538	H482610	H482694
H481828	H481899	H481970	H482032	H482094	H482165	H482235	H482307	H482383	H482456	H482539	H482611	H482697
H481829	H481900	H481971	H482033	H482095	H482166	H482236	H482308	H482384	H482457	H482540	H482612	H482698
H481830	H481901	H481972	H482034	H482096	H482167	H482237	H482309	H482385	H482460	H482541	H482613	H482699
H481831	H481902	H481973	H482035	H482097	H482168	H482238	H482310	H482386	H482461	H482542	H482619	H482700
H481832	H481903	H481974	H482036	H482098	H482169	H482239	H482311	H482387	H482462	H482543	H482620	H482701
H481833	H481904	H481975	H482037	H482099	H482170	H482243	H482312	H482388	H482463	H482544	H482621	H482702
H481834	H481905	H481976	H482038	H482100	H482171	H482244	H482313	H482389	H482464	H482545	H482624	H482703
H481835	H481906	H481977	H482039	H482101	H482172	H482245	H482314	H482390	H482465	H482546	H482625	H482704
H481836	H481907	H481978	H482040	H482102	H482173	H482246	H482315	H482391	H482466	H482547	H482626	H482705
H481837	H481908	H481979	H482041	H482103	H482174	H482247	H482316	H482392	H482467	H482548	H482627	H482706
H481838	H481909	H481980	H482042	H482104	H482178	H482248	H482317	H482395	H482470	H482549	H482628	H482709
H481839	H481910	H481981	H482043	H482105	H482179	H482249	H482318	H482396	H482473	H482550	H482629	H482710
H481840	H481911	H481982	H482044	H482106	H482181	H482250	H482319	H482397	H482474	H482551	H482630	H482711
H481841	H481912	H481983	H482045	H482107	H482182	H482251	H482320	H482398	H482475	H482552	H482631	H482712
H481842	H481913	H481984	H482046	H482108	H482183	H482252	H482321	H482399	H482476	H482555	H482633	H482713
H481843	H481914	H481985	H482047	H482109	H482184	H482253	H482322	H482401	H482478	H482556	H482634	H482714
H481846	H481915	H481986	H482048	H482110	H482185	H482254	H482323	H482402	H482479	H482557	H482635	H482715
H481847	H481916	H481987	H482049	H482111	H482186	H482256	H482324	H482403	H482480	H482558	H482636	H482716
H481848	H481918	H481988	H482050	H482112	H482187	H482258	H482325	H482406	H482481	H482559	H482637	H482717
H481849	H481919	H481989	H482051	H482113	H482188	H482259	H482326	H482407	H482484	H482560	H	

URGENT FIELD SAFETY NOTICE

H482756	H482830	H482903	H483005	H483097	H483183	H483272	H483342	H483419	H483504	H483584	H483660	H483739
H482757	H482831	H482904	H483006	H483098	H483184	H483273	H483343	H483420	H483505	H483585	H483661	H483740
H482760	H482832	H482906	H483007	H483099	H483185	H483274	H483344	H483421	H483506	H483587	H483662	H483741
H482761	H482833	H482907	H483008	H483100	H483186	H483275	H483345	H483422	H483507	H483588	H483663	H483742
H482762	H482834	H482908	H483009	H483102	H483191	H483276	H483350	H483424	H483509	H483589	H483664	H483743
H482763	H482835	H482909	H483010	H483103	H483192	H483277	H483351	H483425	H483510	H483590	H483665	H483744
H482764	H482836	H482910	H483011	H483104	H483194	H483278	H483352	H483426	H483513	H483591	H483666	H483745
H482765	H482837	H482911	H483012	H483106	H483195	H483279	H483353	H483427	H483514	H483592	H483667	H483746
H482766	H482838	H482912	H483013	H483107	H483196	H483280	H483354	H483428	H483515	H483593	H483668	H483747
H482767	H482839	H482913	H483014	H483109	H483197	H483281	H483355	H483429	H483516	H483594	H483670	H483748
H482768	H482840	H482914	H483015	H483110	H483198	H483282	H483356	H483430	H483517	H483595	H483671	H483749
H482770	H482841	H482915	H483016	H483115	H483199	H483283	H483357	H483431	H483518	H483599	H483672	H483750
H482771	H482842	H482916	H483017	H483117	H483200	H483284	H483359	H483432	H483519	H483600	H483674	H483751
H482772	H482843	H482917	H483018	H483118	H483203	H483285	H483360	H483433	H483521	H483602	H483675	H483752
H482773	H482845	H482918	H483019	H483119	H483204	H483286	H483361	H483434	H483522	H483606	H483676	H483753
H482774	H482846	H482919	H483020	H483120	H483206	H483287	H483362	H483435	H483525	H483607	H483677	H483754
H482775	H482847	H482920	H483021	H483121	H483207	H483288	H483363	H483436	H483526	H483608	H483679	H483755
H482776	H482848	H482921	H483022	H483123	H483208	H483289	H483364	H483437	H483527	H483609	H483680	H483756
H482777	H482849	H482922	H483023	H483124	H483209	H483290	H483365	H483438	H483531	H483610	H483681	H483757
H482778	H482850	H482923	H483024	H483125	H483210	H483291	H483366	H483440	H483532	H483611	H483682	H483758
H482779	H482852	H482924	H483025	H483126	H483211	H483292	H483367	H483441	H483533	H483612	H483683	H483759
H482781	H482853	H482925	H483026	H483127	H483215	H483294	H483369	H483442	H483534	H483615	H483684	H483760
H482782	H482854	H482926	H483027	H483128	H483223	H483295	H483370	H483444	H483535	H483616	H483686	H483761
H482783	H482855	H482927	H483028	H483129	H483224	H483296	H483371	H483445	H483536	H483617	H483687	H483762
H482784	H482856	H482928	H483029	H483130	H483225	H483297	H483372	H483446	H483537	H483619	H483688	H483763
H482785	H482857	H482929	H483040	H483131	H483226	H483298	H483373	H483447	H483538	H483620	H483689	H483764
H482786	H482858	H482931	H483041	H483132	H483227	H483299	H483374	H483449	H483539	H483621	H483690	H483766
H482787	H482859	H482934	H483042	H483133	H483228	H483300	H483375	H483452	H483540	H483622	H483691	H483767
H482788	H482860	H482935	H483043	H483134	H483229	H483301	H483376	H483453	H483541	H483623	H483694	H483768
H482789	H482861	H482936	H483044	H483135	H483233	H483302	H483378	H483454	H483542	H483624	H483695	H483769
H482791	H482862	H482937	H483047	H483136	H483234	H483303	H483379	H483459	H483543	H483625	H483696	H483770
H482792	H482863	H482938	H483048	H483137	H483235	H483306	H483380	H483460	H483544	H483626	H483697	H483771
H482793	H482865	H482939	H483051	H483138	H483236	H483309	H483381	H483461	H483545	H483627	H483698	H483772
H482794	H482866	H482940	H483052	H483139	H483237	H483311	H483382	H483462	H483546	H483628	H483701	H483773
H482795	H482867	H482941	H483053	H483140	H483238	H483312	H483383	H483463	H483547	H483629	H483702	H483774
H482796	H482868	H482942	H483054	H483141	H483240	H483313	H483384	H483465	H483548	H483632	H483705	H483775
H482797	H482869	H482943	H483055	H483142	H483241	H483315	H483385	H483466	H483549	H483633	H483706	H483776
H482799	H482870	H482944	H483057	H483143	H483242	H483317	H483386	H483469	H483550	H483634	H483712	H483777
H482800	H482871	H482945	H483058	H483144	H483243	H483318	H483387	H483470	H483551	H483635	H483713	H483778
H482801	H482874	H482963	H483059	H483145	H483244	H483319	H483388	H483471	H483552	H483636	H483715	H483779
H482802	H482875	H482964	H483060	H483148	H483245	H483320	H483389	H483472	H483554	H483637	H483716	H483780
H482803	H482876	H482965	H483061	H483151	H483246	H483321	H483390	H483473	H483555	H483639	H483717	H483796
H482804	H482877	H482966	H483062	H483152	H483247	H483322	H483391	H483474	H483556	H483640	H483718	H483797
H482805	H482878	H482982	H483063	H483153	H483248	H483323	H483392	H483475	H483557	H483641	H483719	H483798
H482806	H482879	H482983	H483064	H483157	H483249	H483324	H483393	H483477	H483560	H483642	H483720	H483799
H482807	H482880	H482984	H483070	H483158	H483250	H483325	H483394	H483478	H483566	H483643	H483721	H483800
H482812	H482881	H482985	H483071	H483159	H483253	H483326	H483396	H483479	H483567	H483644	H483722	H483801
H482813	H482882	H482986	H483072	H483161	H483254	H483327	H483397	H483485	H483568	H483645	H483723	H483802
H482814	H482883	H482987	H483073	H483162	H483255	H483328	H483401	H483486	H483570	H483646	H483724	H483803
H482815	H482888	H482988	H483075	H483163	H483256	H483329	H483403	H483487	H483571	H483647	H483725	H483804
H482816	H482889	H482989	H483076	H483164	H483257	H483330	H483404	H483488	H483572	H483648	H483726	H483807
H482817	H482890	H482990	H483077	H483165	H483258	H483331	H483405	H483489	H483573	H483649	H483727	H483808
H482818	H482891	H482991	H483078	H483167	H483259	H483332	H483406	H483490	H483574	H483650	H483728	H483809
H482819	H482892	H482992	H483079	H483168	H483260	H483333	H483407	H483491	H483575	H483651	H483730	H483810
H482820	H482893	H482997	H483080	H483173	H483261	H483334	H483408	H483492	H483576	H483652	H483731	H483811
H482821	H482894	H482998	H483081	H483174	H483262	H483335	H483409	H483494	H483577	H483653	H483732	H483812
H482822	H482897	H482999	H483084	H483176	H483265	H483336	H483410	H483495	H483578	H483654	H483733	H483813
H482823	H482898	H483000	H483087	H483178	H483266	H483337	H483411	H483496	H483579	H483655	H483734	H483814
H482824	H482899	H483001	H483088	H483179	H483267	H483338	H483412	H483500	H483580	H483656	H483735	H483816
H482825	H482900	H483002	H483089	H483180	H483268	H483339	H483416	H483501	H483581	H483657	H483736	H483817
H482827	H482901	H483003	H483091	H483181	H483269	H483340	H483417	H483502	H483582	H483658	H483737	H483818
H482829	H482902	H483004	H483092	H483182	H483270	H483341	H483418	H483503	H483583	H483659	H483738	H483820

H483821	H483927	H484004	H484090	H484166	H484235	H484309	H484381	H484452	H484533	H484601	H484681	H484749
H483823	H483928	H484005	H484091	H484167	H484236	H484310	H484382	H484454	H484534	H484602	H484682	H484750
H483824	H483929	H484008	H484092	H484168	H484237	H484311	H484383	H484455	H484535	H484603	H484683	H484751
H483825	H483930	H484009	H484093	H484169	H484238	H484312	H484384	H484456	H484536	H484604	H484684	H484752
H483826	H483932	H484010	H484094	H484170	H484239	H484313	H484385	H484457	H484537	H484605	H484685	H484753
H483827	H483933	H484011	H484095	H484171	H484240	H484314	H484386	H484458	H484538	H484606	H484686	H484754
H483828	H483934	H484012	H484096	H484172	H484241	H484315	H484387	H484459	H484539	H484607	H484687	H484755
H483830	H483935	H484013	H484097	H484173	H484242	H484316	H484388	H484460	H484540	H484608	H484688	H484756
H483831	H483936	H484014	H484098	H484174	H484243	H484317	H484389	H484464	H484541	H484610	H484689	H484757
H483833	H483937	H484015	H484099	H484175	H484244	H484318	H484390	H484465	H484542	H484611	H484691	H484761
H483836	H483938	H484016	H484100	H484177	H484245	H484319	H484391	H484467	H484543	H484612	H484692	H484762
H483837	H483939	H484017	H484103	H484178	H484246	H484320	H484392	H484468	H484544	H484613	H484693	H484763
H483838	H483940	H484018	H484104	H484179	H484247	H484321	H484393	H484469	H484545	H484616	H484694	H484764
H483839	H483941	H484019	H484105	H484180	H484248	H484322	H484394	H484472	H484546	H484617	H484695	H484765
H483840	H483942	H484020	H484107	H484181	H484250	H484323	H484395	H484473	H484547	H484619	H484696	H484766
H483841	H483943	H484023	H484108	H484182	H484251	H484324	H484397	H484474	H484548	H484620	H484697	H484767
H483842	H483944	H484024	H484109	H484185	H484252	H484325	H484398	H484475	H484549	H484621	H484698	H484768
H483843	H483945	H484025	H484111	H484186	H484253	H484326	H484399	H484476	H484550	H484622	H484699	H484769
H483844	H483946	H484026	H484112	H484188	H484254	H484327	H484400	H484477	H484551	H484624	H484701	H484770
H483845	H483947	H484027	H484113	H484189	H484256	H484328	H484401	H484478	H484552	H484625	H484703	H484771
H483847	H483948	H484031	H484114	H484190	H484257	H484329	H484402	H484479	H484553	H484626	H484704	H484772
H483848	H483949	H484032	H484115	H484191	H484258	H484330	H484407	H484481	H484554	H484627	H484705	H484773
H483849	H483950	H484033	H484116	H484192	H484260	H484331	H484408	H484482	H484555	H484628	H484706	H484774
H483850	H483951	H484034	H484117	H484193	H484261	H484332	H484409	H484483	H484556	H484629	H484707	H484775
H483851	H483952	H484035	H484118	H484194	H484263	H484334	H484410	H484485	H484557	H484630	H484708	H484777
H483852	H483953	H484036	H484119	H484195	H484264	H484335	H484411	H484486	H484558	H484631	H484709	H484778
H483853	H483957	H484039	H484120	H484198	H484265	H484336	H484412	H484487	H484559	H484632	H484710	H484779
H483854	H483960	H484040	H484121	H484199	H484266	H484337	H484413	H484495	H484560	H484634	H	

H484816	H484888	H484970	H485040	H485107	H485176	H485249	H485318	H485381	H485462	H485555	H485637	H485716
H484817	H484889	H484971	H485041	H485108	H485177	H485250	H485319	H485382	H485463	H485556	H485638	H485717
H484818	H484890	H484972	H485042	H485109	H485178	H485251	H485320	H485383	H485465	H485557	H485639	H485719
H484819	H484891	H484973	H485043	H485110	H485179	H485252	H485321	H485384	H485466	H485558	H485640	H485720
H484820	H484892	H484974	H485044	H485111	H485180	H485253	H485322	H485385	H485467	H485559	H485641	H485721
H484822	H484893	H484975	H485045	H485113	H485181	H485254	H485323	H485386	H485468	H485560	H485642	H485722
H484823	H484894	H484976	H485046	H485114	H485182	H485255	H485324	H485387	H485469	H485561	H485643	H485723
H484824	H484895	H484977	H485047	H485115	H485183	H485256	H485325	H485388	H485470	H485562	H485644	H485724
H484825	H484896	H484978	H485048	H485116	H485184	H485257	H485326	H485389	H485471	H485563	H485645	H485725
H484826	H484897	H484979	H485049	H485117	H485185	H485258	H485327	H485390	H485473	H485564	H485646	H485726
H484827	H484898	H484980	H485050	H485118	H485186	H485259	H485328	H485391	H485474	H485565	H485647	H485727
H484828	H484899	H484981	H485051	H485119	H485187	H485260	H485329	H485392	H485475	H485566	H485648	H485728
H484829	H484900	H484982	H485052	H485120	H485188	H485261	H485330	H485393	H485476	H485570	H485653	H485729
H484830	H484901	H484988	H485053	H485121	H485189	H485262	H485331	H485396	H485477	H485571	H485654	H485730
H484831	H484903	H484989	H485054	H485122	H485190	H485264	H485332	H485397	H485478	H485572	H485656	H485731
H484832	H484904	H484990	H485055	H485125	H485191	H485265	H485333	H485398	H485481	H485573	H485657	H485732
H484833	H484905	H484991	H485056	H485126	H485193	H485266	H485334	H485399	H485482	H485574	H485658	H485733
H484834	H484906	H484992	H485057	H485127	H485194	H485267	H485335	H485400	H485483	H485576	H485660	H485734
H484835	H484908	H484993	H485058	H485128	H485195	H485268	H485336	H485401	H485484	H485577	H485661	H485736
H484836	H484909	H484994	H485059	H485129	H485196	H485269	H485337	H485402	H485485	H485578	H485663	H485737
H484837	H484910	H484995	H485060	H485130	H485197	H485270	H485338	H485403	H485486	H485579	H485667	H485738
H484838	H484911	H484996	H485061	H485131	H485198	H485271	H485339	H485404	H485487	H485580	H485668	H485739
H484839	H484912	H484997	H485062	H485132	H485199	H485272	H485340	H485405	H485488	H485581	H485669	H485740
H484840	H484913	H484998	H485063	H485133	H485200	H485273	H485341	H485412	H485489	H485582	H485670	H485741
H484841	H484915	H484999	H485064	H485134	H485201	H485274	H485342	H485413	H485490	H485583	H485671	H485742
H484842	H484916	H485000	H485065	H485135	H485202	H485275	H485343	H485418	H485491	H485585	H485672	H485743
H484844	H484917	H485001	H485066	H485137	H485203	H485276	H485344	H485419	H485492	H485586	H485675	H485744
H484845	H484918	H485002	H485067	H485138	H485204	H485277	H485345	H485420	H485495	H485587	H	

URGENT MEDICAL DEVICE CORRECTION
URGENT FIELD SAFETY NOTICE

H485780	H485851	H485927	H485996	H486074	H486145	H486212	H486286	H486356	H486419	H486483	H486558	H486632
H485781	H485852	H485928	H485997	H486075	H486146	H486213	H486287	H486357	H486420	H486484	H486559	H486633
H485782	H485853	H485929	H485998	H486076	H486147	H486214	H486288	H486358	H486421	H486485	H486560	H486634
H485783	H485854	H485931	H485999	H486077	H486148	H486215	H486289	H486359	H486422	H486486	H486561	H486635
H485784	H485855	H485932	H486000	H486078	H486149	H486216	H486290	H486360	H486423	H486488	H486562	H486636
H485785	H485856	H485933	H486001	H486079	H486150	H486217	H486291	H486361	H486424	H486489	H486563	H486637
H485786	H485857	H485934	H486003	H486080	H486151	H486218	H486292	H486362	H486425	H486491	H486564	H486638
H485787	H485858	H485935	H486004	H486082	H486152	H486219	H486293	H486363	H486426	H486492	H486565	H486639
H485788	H485859	H485936	H486005	H486086	H486153	H486220	H486294	H486364	H486427	H486493	H486566	H486640
H485790	H485860	H485937	H486007	H486087	H486154	H486224	H486295	H486365	H486428	H486494	H486567	H486641
H485791	H485862	H485938	H486009	H486088	H486155	H486225	H486296	H486366	H486429	H486495	H486568	H486642
H485792	H485863	H485939	H486016	H486089	H486156	H486226	H486297	H486367	H486430	H486496	H486570	H486643
H485793	H485867	H485940	H486017	H486091	H486157	H486227	H486299	H486368	H486431	H486497	H486571	H486644
H485795	H485868	H485941	H486018	H486093	H486158	H486228	H486300	H486369	H486432	H486498	H486572	H486645
H485796	H485869	H485942	H486019	H486094	H486159	H486231	H486301	H486370	H486433	H486499	H486579	H486646
H485797	H485870	H485943	H486020	H486095	H486160	H486232	H486302	H486371	H486434	H486500	H486580	H486647
H485798	H485871	H485944	H486021	H486096	H486161	H486233	H486303	H486372	H486435	H486501	H486581	H486648
H485799	H485872	H485945	H486023	H486097	H486162	H486234	H486304	H486373	H486436	H486502	H486582	H486649
H485800	H485873	H485946	H486024	H486098	H486163	H486235	H486306	H486374	H486437	H486503	H486583	H486651
H485801	H485874	H485948	H486026	H486099	H486164	H486236	H486307	H486375	H486438	H486504	H486584	H486652
H485802	H485875	H485949	H486029	H486100	H486165	H486237	H486308	H486376	H486439	H486505	H486585	H486653
H485803	H485876	H485950	H486030	H486101	H486166	H486238	H486309	H486377	H486441	H486506	H486586	H486654
H485804	H485879	H485951	H486031	H486102	H486167	H486239	H486310	H486378	H486442	H486507	H486587	H486655
H485805	H485886	H485953	H486032	H486103	H486168	H486240	H486311	H486379	H486443	H486508	H486588	H486656
H485806	H485887	H485954	H486033	H486104	H486169	H486241	H486312	H486380	H486444	H486509	H486589	H486657
H485807	H485888	H485955	H486034	H486105	H486170	H486242	H486313	H486381	H486445	H486510	H486590	H486659
H485808	H485889	H485956	H486035	H486107	H486171	H486243	H486314	H486382	H486446	H486511	H486591	H486660
H485809	H485890	H485957	H486036	H486108	H486172	H486244	H486315	H486383	H486447	H486517	H486592	H486661
H485810	H485891	H485958	H486037	H486109	H486173	H486245	H486316	H486384	H486448	H486518	H486593	H486662
H485811	H485892	H485960	H486038	H486110	H486174	H486250	H486317	H486385	H486449	H486520	H486594	H486663
H485812	H485893	H485961	H486040	H486111	H486175	H486253	H486318	H486386	H486451	H486522	H486595	H486664
H485814	H485894	H485962	H486041	H486113	H486176	H486254	H486319	H486387	H486452	H486523	H486596	H486665
H485815	H485895	H485963	H486042	H486114	H486177	H486255	H486320	H486388	H486453	H486524	H486597	H486666
H485816	H485896	H485964	H486043	H486115	H486178	H486256	H486322	H486389	H486454	H486525	H486598	H486670
H485817	H485897	H485965	H486044	H486116	H486179	H486257	H486323	H486390	H486455	H486526	H486599	H486671
H485818	H485898	H485966	H486045	H486117	H486180	H486258	H486324	H486391	H486456	H486527	H486600	H486672
H485820	H485899	H485967	H486046	H486118	H486181	H486259	H486325	H486392	H486457	H486528	H486603	H486673
H485821	H485900	H485968	H486047	H486119	H486182	H486260	H486326	H486393	H486458	H486529	H486604	H486674
H485823	H485901	H485969	H486048	H486120	H486183	H486261	H486327	H486394	H486459	H486530	H486606	H486675
H485824	H485902	H485970	H486049	H486121	H486184	H486262	H486328	H486395	H486460	H486531	H486607	H486676
H485825	H485903	H485971	H486050	H486123	H486185	H486263	H486330	H486396	H486461	H486532	H486608	H486677
H485826	H485904	H485972	H486051	H486124	H486186	H486264	H486331	H486397	H486462	H486535	H486609	H486678
H485827	H485905	H485973	H486052	H486125	H486187	H486265	H486333	H486398	H486463	H486536	H486610	H486679
H485828	H485907	H485974	H486053	H486126	H486188	H486266	H486334	H486399	H486464	H486537	H486611	H486680
H485829	H485908	H485975	H486054	H486127	H486189	H486267	H486336	H486400	H486465	H486538	H486613	H486681
H485830	H485909	H485976	H486055	H486128	H486190	H486269	H486337	H486401	H486466	H486539	H486614	H486683
H485831	H485910	H485977	H486056	H486129	H486191	H486270	H486338	H486402	H486467	H486540	H486615	H486685
H485832	H485911	H485978	H486057	H486130	H486196	H486271	H486339	H486403	H486468	H486541	H486616	H486686
H485833	H485912	H485979	H486058	H486131	H486197	H486272	H486340	H486404	H486469	H486542	H486617	H486687
H485835	H485913	H485980	H486059	H486132	H486198	H486273	H486341	H486405	H486470	H486543	H486618	H486688
H485836	H485914	H485982	H486060	H486133	H486199	H486274	H486342	H486406	H486471	H486544	H486619	H486689
H485837	H485915	H485983	H486061	H486134	H486200	H486275	H486343	H486407	H486472	H486545	H486620	H486690
H485838	H485916	H485984	H486062	H486135	H486201	H486276	H486344	H486408	H486473	H486546	H486621	H486691
H485839	H485918	H485985	H486063	H486136	H486203	H486277	H486345	H486409	H486474	H486547	H486623	H486694
H485840	H485919	H485987	H486064	H486137	H486204	H486278	H486346	H486411	H486475	H486548	H486624	H486695
H485841	H485920	H485988	H486065	H486138	H486205	H486279	H486347	H486412	H486476	H486549	H486625	H486696
H485842	H485921	H485989	H486068	H486139	H486206	H486280	H486348	H486413	H486477	H486550	H486626	H486697
H485843	H485922	H485990	H486069	H486140	H486207	H486281	H486349	H486414	H486478	H486553	H486627	H486698
H485846	H485923	H485991	H486070	H486141	H486208	H486282	H486350	H486415	H486479	H486554	H486628	H486699
H485848	H485924	H485992	H486071	H486142	H486209	H486283	H486352	H486416	H486480	H486555	H486629	H486700
H485849	H485925	H485994	H486072	H486143	H486210	H486284	H486353	H486417	H486481	H486556	H486630	H486701
H485850	H485926	H485995	H486073	H486144	H486211	H486285	H486354	H486418	H486482	H486557	H486631	H486702

URGENT MEDICAL DEVICE CORRECTION

URGENT FIELD SAFETY NOTICE

H486703	H486788	H486857	H486924	H486989	H487053	H487119	H487185	H487262	H487331	H487438	H487510	H487576
H486704	H486789	H486858	H486926	H486990	H487054	H487120	H487186	H487263	H487332	H487440	H487511	H487577
H486705	H486790	H486859	H486927	H486991	H487055	H487121	H487187	H487264	H487333	H487441	H487512	H487579
H486706	H486791	H486860	H486928	H486992	H487056	H487125	H487188	H487265	H487340	H487442	H487513	H487580
H486707	H486792	H486861	H486929	H486993	H487057	H487126	H487189	H487266	H487343	H487443	H487514	H487581
H486708	H486793	H486862	H486930	H486994	H487058	H487127	H487190	H487267	H487344	H487444	H487515	H487582
H486709	H486794	H486863	H486931	H486995	H487059	H487128	H487191	H487268	H487345	H487445	H487516	H487583
H486710	H486795	H486864	H486932	H486996	H487060	H487129	H487192	H487269	H487346	H487446	H487517	H487584
H486711	H486796	H486865	H486933	H486997	H487061	H487130	H487193	H487270	H487347	H487447	H487518	H487587
H486712	H486797	H486866	H486934	H486998	H487062	H487131	H487195	H487271	H487350	H487448	H487519	H487588
H486713	H486798	H486867	H486935	H486999	H487063	H487132	H487196	H487272	H487351	H487449	H487520	H487590
H486714	H486799	H486868	H486936	H487000	H487064	H487133	H487197	H487273	H487352	H487450	H487521	H487591
H486715	H486800	H486869	H486937	H487001	H487065	H487134	H487198	H487274	H487357	H487452	H487522	H487592
H486716	H486801	H486870	H486938	H487002	H487066	H487135	H487199	H487275	H487379	H487453	H487523	H487593
H486717	H486802	H486871	H486939	H487003	H487067	H487136	H487200	H487276	H487380	H487454	H487524	H487594
H486718	H486803	H486872	H486940	H487004	H487068	H487137	H487201	H487277	H487381	H487455	H487525	H487595
H486719	H486804	H486873	H486941	H487005	H487069	H487138	H487202	H487278	H487383	H487457	H487526	H487596
H486720	H486805	H486874	H486942	H487006	H487070	H487139	H487203	H487279	H487386	H487458	H487527	H487597
H486721	H486806	H486878	H486943	H487007	H487071	H487140	H487204	H487282	H487387	H487459	H487528	H487598
H486722	H486807	H486879	H486944	H487008	H487072	H487141	H487205	H487283	H487392	H487460	H487529	H487599
H486723	H486808	H486880	H486945	H487009	H487073	H487142	H487206	H487284	H487393	H487461	H487530	H487600
H486724	H486809	H486881	H486946	H487010	H487075	H487143	H487210	H487285	H487394	H487466	H487531	H487601
H486727	H486810	H486882	H486947	H487011	H487076	H487144	H487211	H487286	H487395	H487467	H487532	H487602
H486728	H486811	H486883	H486948	H487012	H487077	H487145	H487212	H487287	H487396	H487468	H487533	H487605
H486729	H486812	H486884	H486949	H487013	H487078	H487146	H487213	H487288	H487397	H487469	H487534	H487606
H486730	H486813	H486885	H486950	H487014	H487079	H487147	H487214	H487289	H487398	H487470	H487535	H487608
H486731	H486814	H486886	H486951	H487015	H487080	H487148	H487215	H487290	H487399	H487473	H487536	H487609
H486732	H486815	H486887	H486954	H487016	H487081	H487149	H487216	H487291	H487400	H487474	H487537	H487610
H486733	H486816	H486888	H486955	H487017	H487082	H487150	H487217	H487292	H487401	H487475	H487538	H487611
H486734	H486817	H486889	H486956	H487019	H487083	H487151	H487218	H487293	H487402	H487476	H487539	H487612
H486735	H486818	H486890	H486957	H487020	H487084	H487152	H487219	H487294	H487403	H487477	H487540	H487613
H486736	H486819	H486891	H486958	H487021	H487085	H487153	H487220	H487295	H487404	H487478	H487541	H487614
H486737	H486820	H486892	H486959	H487022	H487086	H487154	H487223	H487296	H487405	H487479	H487543	H487615
H486738	H486821	H486893	H486960	H487023	H487088	H487155	H487225	H487297	H487406	H487480	H487544	H487616
H486739	H486823	H486895	H486961	H487024	H487089	H487156	H487226	H487298	H487407	H487481	H487545	H487617
H486740	H486824	H486896	H486962	H487025	H487090	H487157	H487227	H487299	H487408	H487482	H487546	H487619
H486754	H486825	H486897	H486963	H487026	H487091	H487158	H487228	H487300	H487409	H487483	H487547	H487620
H486755	H486826	H486898	H486964	H487028	H487092	H487159	H487229	H487301	H487410	H487484	H487548	H487621
H486756	H486827	H486899	H486965	H487029	H487093	H487160	H487231	H487302	H487411	H487485	H487549	H487622
H486757	H486828	H486900	H486966	H487030	H487094	H487161	H487232	H487303	H487412	H487486	H487550	H487623
H486758	H486830	H486901	H486967	H487031	H487097	H487162	H487233	H487304	H487413	H487487	H487551	H487624
H486759	H486831	H486902	H486968	H487032	H487098	H487164	H487235	H487305	H487414	H487488	H487554	H487625
H486760	H486832	H486903	H486969	H487033	H487099	H487165	H487236	H487306	H487415	H487489	H487555	H487626
H486766	H486833	H486904	H486970	H487034	H487100	H487166	H487237	H487307	H487416	H487490	H487556	H487627
H486767	H486834	H486906	H486971	H487035	H487101	H487167	H487238	H487308	H487417	H487491	H487557	H487628
H486769	H486835	H486907	H486972	H487036	H487102	H487168	H487239	H487309	H487418	H487493	H487559	H487629
H486771	H486836	H486908	H486973	H487037	H487103	H487169	H487240	H487310	H487419	H487494	H487560	H487630
H486772	H486837	H486909	H486974	H487038	H487104	H487170	H487242	H487311	H487420	H487495	H487561	H487631
H486773	H486838	H486910	H486975	H487039	H487105	H487171	H487247	H487312	H487423	H487496	H487562	H487632
H486774	H486839	H486911	H486976	H487040	H487106	H487172	H487248	H487313	H487425	H487497	H487563	H487633
H486775	H486840	H486912	H486977	H487041	H487107	H487173	H487249	H487314	H487426	H487498	H487564	H487634
H486776	H486841	H486913	H486978	H487042	H487108	H487174	H487250	H487315	H487427	H487499	H487565	H487635
H486777	H486847	H486914	H486979	H487043	H487109	H487175	H487252	H487320	H487428	H487500	H487566	H487636
H486778	H486848	H486915	H486980	H487044	H487110	H487176	H487253	H487321	H487429	H487501	H487567	H487639
H486779	H486849	H486916	H486981	H487045	H487111	H487177	H487254	H487322	H487430	H487502	H487568	H487640
H486780	H486850	H486917	H486982	H487046	H487112	H487178	H487255	H487323	H487431	H487503	H487569	H487641
H486781	H486851	H486918	H486983	H487047	H487113	H487179	H487256	H487324	H487432	H487504	H487570	H487642
H486782	H486852	H486919	H486984	H487048	H487114	H487180	H487257	H487325	H487433	H487505	H487571	H487643
H486784	H486853	H486920	H486985	H487049	H487115	H487181	H487258	H487326	H487434	H487506	H487572	H487644
H486785	H486854	H486921	H486986	H487050	H487116	H487182	H487259	H487327	H487435	H487507	H487573	H487645
H486786	H486855	H486922	H486987	H487051	H487117	H487183	H487260	H487328	H487436	H487508	H487574	H487646
H486787	H486856	H486923	H486988	H487052	H487118	H487184	H487261	H487330	H487437	H487509	H487575	H487647

URGENT MEDICAL DEVICE CORRECTION
URGENT FIELD SAFETY NOTICE

H487648	H487721	H487789	H487871	H487940	H488019	H488090	H488163	H488234	H488307	H488375	H488442	H488518
H487649	H487722	H487790	H487873	H487941	H488020	H488091	H488164	H488235	H488308	H488376	H488443	H488519
H487650	H487723	H487791	H487874	H487942	H488021	H488092	H488165	H488237	H488309	H488377	H488444	H488520
H487651	H487724	H487792	H487875	H487943	H488022	H488093	H488166	H488238	H488310	H488378	H488445	H488521
H487652	H487725	H487793	H487876	H487944	H488023	H488094	H488169	H488239	H488311	H488379	H488446	H488525
H487653	H487726	H487794	H487877	H487945	H488024	H488096	H488170	H488240	H488312	H488380	H488447	H488526
H487654	H487728	H487795	H487878	H487946	H488025	H488097	H488171	H488241	H488313	H488381	H488448	H488527
H487655	H487729	H487796	H487879	H487948	H488026	H488098	H488172	H488242	H488314	H488382	H488449	H488528
H487656	H487730	H487797	H487880	H487949	H488027	H488099	H488173	H488243	H488315	H488383	H488450	H488529
H487657	H487731	H487798	H487882	H487950	H488028	H488100	H488174	H488244	H488316	H488384	H488452	H488530
H487659	H487732	H487811	H487883	H487951	H488029	H488101	H488175	H488245	H488317	H488385	H488453	H488532
H487660	H487733	H487812	H487884	H487952	H488030	H488102	H488176	H488247	H488318	H488387	H488454	H488533
H487661	H487734	H487815	H487885	H487953	H488031	H488103	H488177	H488248	H488319	H488388	H488455	H488534
H487662	H487735	H487817	H487886	H487954	H488032	H488104	H488178	H488249	H488320	H488389	H488456	H488535
H487663	H487736	H487818	H487887	H487955	H488033	H488106	H488179	H488250	H488321	H488390	H488457	H488536
H487664	H487737	H487819	H487888	H487956	H488034	H488107	H488182	H488251	H488322	H488391	H488459	H488537
H487665	H487739	H487820	H487889	H487957	H488035	H488108	H488183	H488254	H488323	H488392	H488460	H488538
H487666	H487740	H487821	H487890	H487958	H488036	H488109	H488184	H488255	H488324	H488393	H488461	H488539
H487667	H487741	H487822	H487891	H487959	H488037	H488110	H488185	H488256	H488325	H488394	H488462	H488541
H487668	H487742	H487823	H487892	H487960	H488038	H488111	H488186	H488257	H488326	H488395	H488463	H488542
H487669	H487743	H487824	H487893	H487961	H488039	H488112	H488188	H488258	H488327	H488396	H488464	H488543
H487670	H487744	H487825	H487894	H487962	H488040	H488113	H488189	H488261	H488328	H488397	H488465	H488544
H487671	H487745	H487826	H487895	H487963	H488041	H488114	H488190	H488262	H488329	H488398	H488466	H488545
H487672	H487746	H487828	H487897	H487964	H488042	H488115	H488191	H488263	H488330	H488399	H488467	H488546
H487675	H487747	H487829	H487898	H487965	H488043	H488116	H488192	H488264	H488331	H488401	H488468	H488547
H487676	H487748	H487830	H487899	H487966	H488044	H488117	H488193	H488265	H488332	H488403	H488469	H488548
H487677	H487749	H487831	H487900	H487967	H488045	H488118	H488194	H488266	H488333	H488404	H488470	H488549
H487678	H487750	H487832	H487902	H487968	H488047	H488119	H488196	H488267	H488334	H488405	H488471	H488550
H487679	H487751	H487834	H487903	H487969	H488048	H488120	H488197	H488268	H488335	H488406	H488472	H488551
H487680	H487752	H487835	H487904	H487970	H488049	H488124	H488198	H488269	H488337	H488407	H488473	H488552
H487681	H487753	H487836	H487905	H487971	H488050	H488125	H488199	H488270	H488338	H488408	H488474	H488553
H487682	H487754	H487837	H487906	H487972	H488051	H488126	H488200	H488275	H488339	H488409	H488475	H488558
H487683	H487755	H487838	H487907	H487973	H488052	H488127	H488201	H488276	H488340	H488411	H488476	H488559
H487684	H487757	H487839	H487908	H487974	H488054	H488128	H488202	H488277	H488341	H488412	H488477	H488560
H487685	H487758	H487840	H487909	H487975	H488055	H488129	H488203	H488278	H488342	H488413	H488478	H488561
H487686	H487759	H487841	H487910	H487976	H488056	H488130	H488204	H488279	H488343	H488414	H488481	H488564
H487687	H487760	H487842	H487911	H487977	H488057	H488131	H488205	H488280	H488344	H488415	H488483	H488565
H487688	H487761	H487843	H487912	H487979	H488058	H488132	H488206	H488281	H488345	H488416	H488484	H488566
H487689	H487762	H487844	H487913	H487980	H488059	H488133	H488207	H488282	H488346	H488417	H488485	H488567
H487690	H487763	H487845	H487914	H487981	H488060	H488134	H488208	H488283	H488349	H488418	H488486	H488568
H487691	H487766	H487846	H487915	H487982	H488061	H488135	H488209	H488284	H488353	H488419	H488487	H488569
H487692	H487767	H487847	H487916	H487983	H488062	H488136	H488210	H488285	H488354	H488420	H488488	H488570
H487693	H487768	H487848	H487917	H487984	H488063	H488137	H488211	H488286	H488355	H488421	H488489	H488571
H487694	H487769	H487849	H487919	H487990	H488070	H488138	H488212	H488287	H488356	H488422	H488490	H488573
H487695	H487770	H487850	H487920	H487991	H488071	H488139	H488213	H488288	H488357	H488423	H488491	H488574
H487696	H487771	H487851	H487921	H487992	H488072	H488140	H488214	H488289	H488358	H488424	H488492	H488575
H487697	H487772	H487852	H487922	H487993	H488073	H488141	H488215	H488290	H488359	H488425	H488493	H488576
H487698	H487773	H487853	H487923	H487994	H488074	H488142	H488216	H488291	H488360	H488426	H488494	H488577
H487699	H487774	H487854	H487924	H487995	H488075	H488144	H488217	H488292	H488361	H488427	H488495	H488578
H487700	H487775	H487855	H487925	H487996	H488076	H488150	H488220	H488293	H488362	H488429	H488496	H488579
H487703	H487776	H487858	H487926	H487997	H488077	H488151	H488221	H488295	H488363	H488430	H488497	H488580
H487704	H487777	H487859	H487927	H487998	H488078	H488152	H488222	H488296	H488364	H488431	H488498	H488581
H487705	H487778	H487860	H487928	H487999	H488079	H488153	H488223	H488297	H488365	H488432	H488499	H488582
H487706	H487779	H487861	H487929	H488001	H488080	H488154	H488224	H488298	H488366	H488433	H488505	H488583
H487707	H487780	H487862	H487930	H488002	H488081	H488155	H488225	H488299	H488367	H488434	H488507	H488584
H487708	H487781	H487863	H487933	H488003	H488082	H488156	H488227	H488300	H488368	H488435	H488508	H488585
H487709	H487782	H487865	H487934	H488004	H488083	H488157	H488228	H488301	H488369	H488436	H488512	H488586
H487710	H487783	H487866	H487935	H488005	H488084	H488158	H488229	H488302	H488370	H488437	H488513	H488587
H487711	H487784	H487867	H487936	H488006	H488085	H488159	H488230	H488303	H488371	H488438	H488514	H488588
H487714	H487785	H487868	H487937	H488007	H488086	H488160	H488231	H488304	H488372	H488439	H488515	H488589
H487715	H487786	H487869	H487938	H488008	H488087	H488161	H488232	H488305	H488373	H488440	H488516	H488590
H487720	H487788	H487870	H487939	H488018	H488089	H488162	H488233	H488306	H488374	H488441	H488517	H488591

H488592	H488663	H488730	H488804	H488875	H488938	H489008	H489076	H489150	H489218	H489295	H489359	H489424
H488594	H488664	H488731	H488805	H488876	H488940	H489009	H489077	H489151	H489219	H489296	H489360	H489425
H488595	H488665	H488732	H488806	H488877	H488941	H489010	H489078	H489152	H489220	H489297	H489361	H489426
H488596	H488666	H488734	H488807	H488878	H488942	H489011	H489079	H489153	H489221	H489298	H489362	H489427
H488597	H488667	H488735	H488808	H488879	H488943	H489012	H489080	H489154	H489222	H489299	H489363	H489428
H488598	H488668	H488736	H488809	H488880	H488944	H489013	H489081	H489155	H489230	H489300	H489364	H489429
H488599	H488669	H488738	H488810	H488881	H488945	H489015	H489082	H489156	H489231	H489301	H489365	H489430
H488600	H488672	H488739	H488811	H488882	H488946	H489016	H489083	H489157	H489232	H489302	H489366	H489431
H488601	H488673	H488740	H488812	H488883	H488949	H489017	H489084	H489158	H489233	H489303	H489367	H489432
H488602	H488674	H488741	H488813	H488884	H488951	H489018	H489085	H489159	H489234	H489304	H489368	H489433
H488603	H488675	H488742	H488814	H488885	H488952	H489019	H489086	H489160	H489235	H489305	H489369	H489434
H488612	H488676	H488743	H488815	H488886	H488953	H489020	H489087	H489161	H489236	H489306	H489370	H489435
H488613	H488677	H488744	H488816	H488887	H488954	H489021	H489088	H489162	H489237	H489307	H489371	H489436
H488614	H488678	H488745	H488818	H488888	H488955	H489022	H489090	H489163	H489238	H489308	H489373	H489437
H488615	H488679	H488746	H488820	H488889	H488956	H489023	H489091	H489164	H489239	H489309	H489374	H489438
H488616	H488680	H488747	H488821	H488890	H488957	H489024	H489092	H489166	H489240	H489310	H489375	H489439
H488617	H488681	H488748	H488822	H488891	H488958	H489025	H489093	H489167	H489241	H489311	H489376	H489440
H488618	H488682	H488749	H488823	H488892	H488959	H489026	H489094	H489168	H489243	H489312	H489377	H489441
H488619	H488683	H488750	H488824	H488893	H488960	H489027	H489095	H489169	H489244	H489313	H489378	H489442
H488620	H488684	H488754	H488825	H488894	H488961	H489028	H489096	H489170	H489245	H489314	H489379	H489443
H488621	H488685	H488755	H488826	H488895	H488962	H489029	H489097	H489171	H489246	H489315	H489380	H489444
H488622	H488686	H488756	H488827	H488896	H488963	H489030	H489098	H489172	H489247	H489316	H489381	H489445
H488623	H488687	H488757	H488830	H488897	H488964	H489031	H489099	H489173	H489248	H489317	H489382	H489446
H488624	H488688	H488758	H488831	H488898	H488965	H489032	H489100	H489174	H489249	H489318	H489383	H489447
H488625	H488689	H488759	H488832	H488899	H488966	H489033	H489101	H489175	H489250	H489319	H489384	H489452
H488626	H488690	H488760	H488833	H488900	H488967	H489034	H489102	H489176	H489252	H489320	H489385	H489453
H488627	H488691	H488761	H488834	H488901	H488968	H489037	H489103	H489177	H489253	H489321	H489386	H489454
H488628	H488692	H488763	H488835	H488902	H488970	H489038	H489104	H489178	H489254	H489322	H	

H489491	H489563	H489632	H489697	H489765	H489840	H489913	H489990	H48A060	H48A140	H48A224	H48A298
H489492	H489564	H489633	H489698	H489766	H489841	H489917	H489991	H48A061	H48A141	H48A225	H48A299
H489493	H489565	H489634	H489699	H489767	H489842	H489919	H489992	H48A062	H48A142	H48A226	H48A300
H489494	H489566	H489635	H489700	H489768	H489843	H489920	H489993	H48A063	H48A143	H48A229	H48A301
H489495	H489567	H489636	H489701	H489769	H489844	H489923	H489994	H48A064	H48A144	H48A230	H48A303
H489496	H489568	H489637	H489702	H489770	H489845	H489924	H489995	H48A065	H48A145	H48A231	H48A304
H489497	H489569	H489638	H489703	H489771	H489846	H489925	H489996	H48A066	H48A146	H48A232	H48A305
H489498	H489570	H489639	H489704	H489772	H489847	H489927	H489997	H48A068	H48A147	H48A233	H48A306
H489499	H489571	H489640	H489706	H489773	H489850	H489928	H489998	H48A069	H48A148	H48A234	H48A307
H489506	H489573	H489641	H489707	H489774	H489854	H489929	H489999	H48A070	H48A149	H48A235	H48A308
H489507	H489574	H489642	H489708	H489775	H489856	H489930	H48A000	H48A072	H48A150	H48A236	H48A309
H489508	H489575	H489643	H489709	H489776	H489857	H489931	H48A001	H48A073	H48A154	H48A237	H48A310
H489509	H489576	H489644	H489710	H489777	H489858	H489932	H48A002	H48A074	H48A155	H48A238	H48A312
H489510	H489577	H489645	H489711	H489778	H489859	H489933	H48A006	H48A075	H48A156	H48A239	H48A315
H489511	H489578	H489646	H489712	H489780	H489860	H489934	H48A008	H48A076	H48A157	H48A241	H48A316
H489512	H489579	H489647	H489713	H489781	H489861	H489935	H48A009	H48A077	H48A158	H48A243	H48A317
H489513	H489580	H489648	H489714	H489782	H489862	H489936	H48A010	H48A078	H48A159	H48A244	H48A318
H489514	H489581	H489649	H489715	H489783	H489863	H489937	H48A011	H48A079	H48A160	H48A245	H48A319
H489515	H489582	H489650	H489716	H489784	H489864	H489938	H48A012	H48A080	H48A161	H48A246	H48A320
H489516	H489583	H489651	H489717	H489785	H489865	H489939	H48A013	H48A081	H48A162	H48A254	H48A321
H489517	H489584	H489652	H489718	H489788	H489866	H489940	H48A014	H48A082	H48A163	H48A255	H48A322
H489518	H489585	H489653	H489719	H489789	H489867	H489943	H48A015	H48A083	H48A164	H48A256	H48A323
H489519	H489586	H489654	H489720	H489790	H489868	H489944	H48A016	H48A084	H48A165	H48A257	H48A325
H489520	H489587	H489655	H489721	H489791	H489869	H489945	H48A017	H48A085	H48A166	H48A258	H48A326
H489521	H489588	H489656	H489724	H489792	H489870	H489946	H48A018	H48A086	H48A170	H48A259	H48A328
H489522	H489589	H489657	H489725	H489793	H489871	H489947	H48A019	H48A087	H48A171	H48A260	H48A329
H489523	H489591	H489658	H489726	H489794	H489872	H489948	H48A020	H48A088	H48A172	H48A261	H48A330
H489524	H489592	H489659	H489727	H489795	H489873	H489950	H48A024	H48A089	H48A173	H48A262	H48A331
H489525	H489593	H489660	H489728	H489796	H489874	H489951	H48A025	H48A090	H48A174	H48A263	H48A332
H489526	H489594	H489661	H489729	H489797	H489875	H489952	H48A026	H48A091	H48A175	H48A264	H48A333
H489527											

URGENT MEDICAL DEVICE CORRECTION
URGENT FIELD SAFETY NOTICE

H48A377	H48A465	H48A538	H48A628	H48A703	H48A779	H48A846	H48A924	H48B003	H48B076	H48B174	H48B248
H48A378	H48A469	H48A539	H48A629	H48A704	H48A781	H48A847	H48A926	H48B004	H48B077	H48B175	H48B249
H48A379	H48A470	H48A541	H48A630	H48A705	H48A782	H48A849	H48A927	H48B005	H48B078	H48B176	H48B250
H48A380	H48A471	H48A550	H48A631	H48A706	H48A783	H48A852	H48A928	H48B006	H48B079	H48B177	H48B251
H48A381	H48A472	H48A551	H48A632	H48A707	H48A784	H48A853	H48A929	H48B007	H48B080	H48B178	H48B252
H48A382	H48A473	H48A552	H48A633	H48A708	H48A785	H48A854	H48A930	H48B008	H48B081	H48B179	H48B253
H48A383	H48A474	H48A553	H48A634	H48A709	H48A786	H48A856	H48A931	H48B010	H48B082	H48B180	H48B254
H48A384	H48A475	H48A554	H48A635	H48A710	H48A787	H48A857	H48A932	H48B011	H48B083	H48B181	H48B255
H48A385	H48A476	H48A555	H48A636	H48A711	H48A788	H48A858	H48A934	H48B012	H48B084	H48B182	H48B256
H48A386	H48A480	H48A556	H48A637	H48A712	H48A789	H48A859	H48A936	H48B013	H48B085	H48B183	H48B257
H48A387	H48A481	H48A557	H48A638	H48A713	H48A790	H48A863	H48A937	H48B014	H48B086	H48B184	H48B258
H48A388	H48A482	H48A560	H48A639	H48A714	H48A792	H48A864	H48A938	H48B015	H48B087	H48B185	H48B259
H48A390	H48A484	H48A561	H48A640	H48A715	H48A793	H48A865	H48A939	H48B017	H48B088	H48B186	H48B260
H48A391	H48A485	H48A562	H48A641	H48A716	H48A794	H48A866	H48A940	H48B018	H48B089	H48B187	H48B261
H48A392	H48A486	H48A563	H48A642	H48A717	H48A795	H48A867	H48A941	H48B019	H48B090	H48B188	H48B262
H48A393	H48A487	H48A564	H48A643	H48A718	H48A796	H48A868	H48A944	H48B020	H48B091	H48B189	H48B263
H48A395	H48A488	H48A565	H48A644	H48A719	H48A797	H48A869	H48A945	H48B022	H48B092	H48B190	H48B264
H48A398	H48A489	H48A566	H48A645	H48A720	H48A798	H48A870	H48A946	H48B023	H48B093	H48B191	H48B267
H48A405	H48A491	H48A567	H48A648	H48A721	H48A799	H48A871	H48A947	H48B024	H48B094	H48B192	H48B268
H48A406	H48A492	H48A568	H48A649	H48A722	H48A800	H48A872	H48A949	H48B026	H48B097	H48B193	H48B269
H48A407	H48A493	H48A569	H48A650	H48A724	H48A801	H48A873	H48A950	H48B027	H48B098	H48B196	H48B270
H48A408	H48A494	H48A570	H48A651	H48A725	H48A802	H48A874	H48A951	H48B028	H48B099	H48B198	H48B273
H48A409	H48A495	H48A571	H48A652	H48A726	H48A803	H48A880	H48A956	H48B029	H48B100	H48B199	H48B274
H48A410	H48A497	H48A572	H48A653	H48A727	H48A804	H48A881	H48A957	H48B030	H48B101	H48B200	H48B275
H48A411	H48A498	H48A573	H48A654	H48A728	H48A805	H48A882	H48A959	H48B031	H48B102	H48B201	H48B276
H48A412	H48A499	H48A574	H48A655	H48A729	H48A806	H48A883	H48A960	H48B032	H48B103	H48B202	H48B277
H48A413	H48A500	H48A575	H48A656	H48A730	H48A807	H48A884	H48A961	H48B033	H48B104	H48B203	H48B278
H48A414	H48A501	H48A576	H48A657	H48A731	H48A808	H48A885	H48A962	H48B034	H48B105	H48B204	H48B279
H48A415	H48A502	H48A577	H48A658	H48A732	H48A809	H48A886	H48A964	H48B035	H48B106	H48B205	H48B280
H48A416	H48A503	H48A578	H48A659	H48A733	H48A810	H48A887	H48A965	H48B036	H48B107	H48B206	H48B281
H48A417	H48A504	H48A587	H48A660	H48A734	H48A811	H48A888	H48A966	H48B037	H48B109	H48B207	H48B286
H48A422	H48A505	H48A588	H48A661	H48A735	H48A812	H48A889	H48A967	H48B038	H48B111	H48B210	H48B288
H48A424	H48A506	H48A589	H48A662	H48A736	H48A815	H48A890	H48A968	H48B039	H48B112	H48B213	H48B289
H48A425	H48A507	H48A590	H48A663	H48A737	H48A816	H48A893	H48A969	H48B040	H48B122	H48B214	H48B290
H48A426	H48A509	H48A591	H48A664	H48A747	H48A817	H48A894	H48A970	H48B041	H48B124	H48B215	H48B293
H48A436	H48A510	H48A592	H48A666	H48A748	H48A818	H48A895	H48A971	H48B042	H48B125	H48B216	H48B294
H48A437	H48A511	H48A593	H48A667	H48A749	H48A819	H48A896	H48A972	H48B043	H48B126	H48B217	H48B295
H48A438	H48A512	H48A594	H48A668	H48A750	H48A820	H48A897	H48A973	H48B044	H48B127	H48B218	H48B297
H48A439	H48A513	H48A595	H48A669	H48A751	H48A821	H48A898	H48A974	H48B046	H48B128	H48B219	H48B298
H48A440	H48A514	H48A596	H48A671	H48A752	H48A822	H48A899	H48A975	H48B048	H48B129	H48B220	H48B299
H48A441	H48A515	H48A597	H48A672	H48A753	H48A823	H48A900	H48A976	H48B049	H48B130	H48B221	H48B300
H48A442	H48A516	H48A598	H48A673	H48A754	H48A824	H48A901	H48A977	H48B050	H48B131	H48B222	H48B301
H48A443	H48A517	H48A599	H48A674	H48A755	H48A825	H48A902	H48A978	H48B053	H48B138	H48B223	H48B303
H48A444	H48A518	H48A600	H48A675	H48A756	H48A826	H48A903	H48A981	H48B054	H48B139	H48B224	H48B304
H48A445	H48A519	H48A601	H48A676	H48A759	H48A827	H48A905	H48A982	H48B055	H48B140	H48B226	H48B305
H48A446	H48A520	H48A604	H48A677	H48A760	H48A828	H48A907	H48A983	H48B056	H48B142	H48B227	H48B306
H48A447	H48A521	H48A605	H48A678	H48A762	H48A829	H48A908	H48A984	H48B057	H48B141	H48B229	H48B307
H48A448	H48A522	H48A607	H48A679	H48A763	H48A830	H48A909	H48A986	H48B059	H48B143	H48B231	H48B308
H48A449	H48A523	H48A610	H48A682	H48A764	H48A831	H48A910	H48A987	H48B060	H48B144	H48B232	H48B312
H48A450	H48A524	H48A612	H48A683	H48A765	H48A832	H48A911	H48A988	H48B061	H48B145	H48B233	H48B314
H48A451	H48A525	H48A614	H48A684	H48A766	H48A833	H48A912	H48A989	H48B062	H48B151	H48B234	H48B320
H48A452	H48A526	H48A616	H48A685	H48A767	H48A834	H48A913	H48A990	H48B063	H48B152	H48B235	H48B321
H48A454	H48A527	H48A617	H48A686	H48A769	H48A835	H48A914	H48A993	H48B064	H48B153	H48B236	H48B323
H48A455	H48A528	H48A618	H48A692	H48A770	H48A836	H48A915	H48A994	H48B065	H48B154	H48B237	H48B325
H48A456	H48A529	H48A619	H48A693	H48A771	H48A837	H48A916	H48A995	H48B066	H48B155	H48B238	H48B326
H48A458	H48A530	H48A620	H48A694	H48A772	H48A838	H48A917	H48A996	H48B067	H48B156	H48B241	H48B327
H48A459	H48A531	H48A621	H48A695	H48A773	H48A839	H48A918	H48A997	H48B068	H48B157	H48B242	H48B328
H48A460	H48A532	H48A622	H48A696	H48A774	H48A840	H48A919	H48A998	H48B069	H48B158	H48B243	H48B329
H48A461	H48A533	H48A624	H48A697	H48A775	H48A841	H48A920	H48A999	H48B070	H48B167	H48B244	H48B331
H48A462	H48A534	H48A625	H48A698	H48A776	H48A842	H48A921	H48B000	H48B071	H48B168	H48B245	H48B332
H48A463	H48A535	H48A626	H48A699	H48A777	H48A843	H48A922	H48B001	H48B074	H48B169	H48B246	H48B333
H48A464	H48A537	H48A627	H48A700	H48A778	H48A844	H48A923	H48B002	H48B075	H48B170	H48B247	H48B334

URGENT MEDICAL DEVICE CORRECTION URGENT FIELD SAFETY NOTICE

H48B335	H48B427	H48B526	H48B609	H48B703	H48B788	H48B862	H48B951	H48C068	H48C177
H48B336	H48B430	H48B527	H48B610	H48B704	H48B789	H48B864	H48B952	H48C069	H48C178
H48B337	H48B431	H48B528	H48B613	H48B705	H48B790	H48B865	H48B954	H48C070	H48C179
H48B338	H48B432	H48B531	H48B614	H48B707	H48B791	H48B866	H48B955	H48C071	H48C181
H48B339	H48B436	H48B533	H48B615	H48B708	H48B792	H48B867	H48B956	H48C072	H48C182
H48B340	H48B437	H48B534	H48B616	H48B709	H48B793	H48B868	H48B957	H48C082	H48C183
H48B341	H48B438	H48B537	H48B617	H48B712	H48B796	H48B869	H48B958	H48C084	H48C190
H48B342	H48B439	H48B538	H48B618	H48B713	H48B797	H48B870	H48B959	H48C085	H48C196
H48B343	H48B440	H48B539	H48B619	H48B714	H48B798	H48B873	H48B960	H48C086	H48C197
H48B344	H48B441	H48B542	H48B622	H48B715	H48B799	H48B874	H48B962	H48C087	H48C198
H48B345	H48B442	H48B543	H48B623	H48B718	H48B800	H48B875	H48B963	H48C088	H48C199
H48B346	H48B443	H48B544	H48B624	H48B719	H48B801	H48B879	H48B964	H48C089	H48C200
H48B347	H48B444	H48B545	H48B625	H48B720	H48B802	H48B886	H48B965	H48C095	H48C201
H48B348	H48B445	H48B546	H48B626	H48B721	H48B803	H48B887	H48B966	H48C096	H48C202
H48B353	H48B446	H48B547	H48B627	H48B722	H48B804	H48B891	H48B967	H48C097	H48C203
H48B354	H48B447	H48B549	H48B628	H48B723	H48B805	H48B892	H48B968	H48C098	H48C204
H48B360	H48B448	H48B550	H48B629	H48B724	H48B806	H48B893	H48B969	H48C099	H48C205
H48B361	H48B449	H48B551	H48B630	H48B725	H48B807	H48B894	H48B971	H48C100	H48C206
H48B362	H48B450	H48B552	H48B631	H48B726	H48B808	H48B895	H48B973	H48C101	H48C207
H48B363	H48B451	H48B553	H48B632	H48B727	H48B809	H48B896	H48B975	H48C102	H48C208
H48B364	H48B455	H48B554	H48B633	H48B728	H48B810	H48B897	H48B976	H48C103	H48C210
H48B365	H48B456	H48B555	H48B634	H48B729	H48B812	H48B898	H48B977	H48C104	H48C213
H48B366	H48B457	H48B556	H48B635	H48B730	H48B813	H48B899	H48B978	H48C105	H48C214
H48B370	H48B458	H48B557	H48B636	H48B731	H48B814	H48B900	H48B995	H48C114	H48C215
H48B371	H48B459	H48B559	H48B637	H48B732	H48B816	H48B901	H48B996	H48C115	H48C218
H48B372	H48B460	H48B560	H48B638	H48B733	H48B817	H48B906	H48C010	H48C116	H48C219
H48B373	H48B461	H48B561	H48B639	H48B734	H48B818	H48B907	H48C011	H48C118	H48C220
H48B374	H48B471	H48B570	H48B640	H48B738	H48B819	H48B908	H48C012	H48C120	H48C226
H48B375	H48B472	H48B571	H48B641	H48B739	H48B820	H48B909	H48C014	H48C121	H48C227
H48B376	H48B473	H48B572	H48B642	H48B740	H48B822	H48B910	H48C015	H48C122	H48C232
H48B377	H48B477	H48B573	H48B643	H48B741	H48B826	H48B912	H48C016	H48C123	H48C235
H48B378	H48B480	H48B574	H48B647	H48B744	H48B827	H48B913	H48C017	H48C124	H48C236
H48B379	H48B481	H48B575	H48B648	H48B745	H48B828	H48B914	H48C018	H48C125	H48C237
H48B380	H48B482	H48B576	H48B649	H48B746	H48B829	H48B915	H48C019	H48C126	H48C238
H48B381	H48B483	H48B578	H48B650	H48B747	H48B830	H48B916	H48C022	H48C127	H48C269
H48B382	H48B484	H48B579	H48B651	H48B748	H48B831	H48B917	H48C024	H48C128	H48C368
H48B383	H48B485	H48B580	H48B652	H48B749	H48B832	H48B918	H48C029	H48C129	
H48B384	H48B486	H48B581	H48B653	H48B750	H48B833	H48B919	H48C030	H48C130	
H48B386	H48B487	H48B582	H48B654	H48B751	H48B834	H48B926	H48C031	H48C131	
H48B387	H48B492	H48B583	H48B655	H48B752	H48B835	H48B927	H48C032	H48C133	
H48B388	H48B494	H48B584	H48B657	H48B753	H48B836	H48B928	H48C033	H48C141	
H48B389	H48B495	H48B585	H48B658	H48B755	H48B837	H48B929	H48C034	H48C142	
H48B390	H48B496	H48B586	H48B659	H48B756	H48B838	H48B930	H48C035	H48C143	
H48B391	H48B497	H48B587	H48B660	H48B757	H48B839	H48B931	H48C036	H48C144	
H48B392	H48B498	H48B588	H48B661	H48B758	H48B840	H48B932	H48C037	H48C145	
H48B394	H48B499	H48B589	H48B666	H48B759	H48B841	H48B933	H48C038	H48C146	
H48B395	H48B500	H48B590	H48B667	H48B762	H48B842	H48B934	H48C039	H48C147	
H48B399	H48B502	H48B591	H48B676	H48B763	H48B843	H48B935	H48C042	H48C152	
H48B402	H48B504	H48B592	H48B687	H48B764	H48B844	H48B936	H48C044	H48C153	
H48B407	H48B505	H48B593	H48B688	H48B765	H48B845	H48B937	H48C045	H48C154	
H48B408	H48B506	H48B594	H48B689	H48B774	H48B846	H48B938	H48C046	H48C155	
H48B409	H48B507	H48B595	H48B690	H48B775	H48B847	H48B939	H48C047	H48C156	
H48B410	H48B511	H48B596	H48B691	H48B776	H48B848	H48B941	H48C048	H48C163	
H48B411	H48B512	H48B598	H48B692	H48B777	H48B849	H48B942	H48C049	H48C164	
H48B412	H48B513	H48B599	H48B693	H48B778	H48B850	H48B943	H48C050	H48C165	
H48B416	H48B516	H48B600	H48B694	H48B780	H48B853	H48B944	H48C054	H48C166	
H48B417	H48B518	H48B602	H48B695	H48B781	H48B854	H48B945	H48C062	H48C167	
H48B418	H48B521	H48B603	H48B696	H48B782	H48B855	H48B946	H48C063	H48C168	
H48B423	H48B522	H48B604	H48B697	H48B783	H48B856	H48B947	H48C064	H48C169	
H48B424	H48B523	H48B605	H48B698	H48B784	H48B859	H48B948	H48C065	H48C170	
H48B425	H48B524	H48B607	H48B699	H48B785	H48B860	H48B949	H48C066	H48C173	
H48B426	H48B525	H48B608	H48B702	H48B787	H48B861	H48B950	H48C067	H48C174	