

APPENDIX V TO PART 1039.—  
NONROAD COMPRESSION-IGNITION  
(CI) TRANSIENT CYCLE FOR CON-  
STANT-SPEED ENGINES—Continued

Time (s)	Normal- ized speed (percent)	Normal- ized torque (percent)
640	93	16
641	93	17
642	93	15
643	93	19
644	93	19
645	93	19
646	93	21
647	93	23
648	93	24
649	93	23
650	93	23
651	94	20
652	93	19
653	94	20
654	93	21
655	93	22
656	95	23
657	95	18
658	95	13
659	95	10
660	95	9
661	95	8
662	95	7
663	95	7
664	95	6
665	95	6
666	95	6
667	95	6
668	66	5
669	57	6
670	58	6
671	58	6
672	58	6
673	58	6
674	58	6
675	58	6
676	58	6
677	58	6
678	58	6
679	58	6
680	58	6
681	58	6
682	58	6
683	58	6
684	58	6
685	58	6
686	58	6
687	58	6
688	58	6
689	58	6
690	58	6
691	58	6
692	58	6
693	58	6
694	58	6
695	58	6
696	58	6
697	74	55
698	93	45
699	93	36
700	93	29
701	93	23
702	93	26
703	93	24
704	93	20
705	93	19

APPENDIX V TO PART 1039.—  
NONROAD COMPRESSION-IGNITION  
(CI) TRANSIENT CYCLE FOR CON-  
STANT-SPEED ENGINES—Continued

Time (s)	Normal- ized speed (percent)	Normal- ized torque (percent)
706	93	20
707	93	24
708	93	25
709	93	21
710	93	19
711	93	17
712	93	16
713	93	20
714	93	17
715	93	20
716	93	22
717	93	22
718	93	25
719	93	42
720	93	30
721	93	26
722	93	22
723	93	24
724	93	20
725	93	18
726	93	18
727	93	19
728	93	17
729	93	17
730	94	23
731	93	21
732	93	20
733	93	17
734	93	16
735	93	15
736	93	19
737	93	19
738	93	20
739	93	20
740	93	20
741	93	19
742	93	20
743	93	18
744	93	18
745	93	18
746	93	16
747	93	18
748	93	20
749	93	25
750	93	25
751	93	22
752	93	21
753	93	18
754	93	19
755	96	23
756	95	19
757	95	14
758	95	10
759	95	9
760	95	8
761	95	7
762	95	7
763	95	6
764	95	6
765	92	53
766	93	38
767	93	30
768	96	30
769	93	65
770	94	76
771	93	53

APPENDIX V TO PART 1039.—  
NONROAD COMPRESSION-IGNITION  
(CI) TRANSIENT CYCLE FOR CON-  
STANT-SPEED ENGINES—Continued

Time (s)	Normal- ized speed (percent)	Normal- ized torque (percent)
772	93	43
773	93	33
774	93	29
775	93	33
776	96	28
777	95	69
778	93	64
779	93	55
780	93	43
781	93	32
782	93	30
783	93	42
784	93	33
785	93	31
786	93	24
787	93	23
788	93	24
789	93	20
790	93	24
791	93	26
792	93	24
793	93	27
794	93	24
795	93	22
796	93	19
797	93	16
798	93	15
799	93	14
800	93	17
801	93	22
802	93	23
803	93	21
804	93	18
805	93	21
806	93	18
807	93	18
808	93	17
809	96	18
810	95	17
811	95	13
812	94	69
813	93	54
814	93	40
815	93	29
816	93	24
817	93	31
818	93	27
819	93	29
820	93	23
821	93	23
822	93	21
823	93	18
824	93	24
825	93	22
826	93	21
827	93	18
828	93	21
829	93	19
830	93	23
831	93	29
832	93	41
833	93	37
834	93	29
835	93	24
836	93	21
837	93	23