

FUEL RECOMMENDATIONS KTM 4STR MODELS

from model year 2000

model	model year	RON 80-90 PON 77- 86,6*	RON 91 PON 87,6	RON 95 PON 87,6	RON 98 PON 94
250 SX-F	2006-2010			•	
250 SXS-F	2006-2008			•	
250 SXF	2005			•	
250 EXC RACING	2002-2006			•	
250 EXC-G RACING	2004-2005			•	
250 EXC RACING SIX-DAYS	2002-2003			•	
250 EXC-F (SIX-DAYS)	2007-2010			•	
250 EXC-F Champions Edition	2010			•	
250 XCF-W	2007-2010			•	
250 XC-F	2007-2009			•	
250 XCF-W Champions Edition	2010			•	
350 EXC FACTORY RACING	2005			•	
400 EXC RACING	2000-2007			•	
400 EXC	2009-2010			•	
400 EXC-G RACING	2002/04-06			•	
400 EXC RACING SIX-DAYS	2001-2003			•	
400 EXC FACTORY RACING	2005			•	
400 MXC RACING	2001-2003			•	
400 LC4-E	2001			•	
400 LC4-E Mil Bronze	2001	*	•		
400 LS-E/Mil	2004	*	•		
400 SC	2000			•	
400 SXC	2000			•	
400 SX RACING	2000-2002			•	
400 XC-W	2007			•	
450 XC-G RACING	2006			•	
450 XC CROSS COUNTRY	2004			•	
450 MXC-G RACING	2003-2005			•	
450 EXC RACING	2003-2007			•	
450 EXC RACING SIX-DAYS	2003-2007			•	
450 EXC FACTORY RACING	2005			•	
450 EXC-G RACING	2003-2006			•	
450 EXC-R (SIX DAYS)	2008			•	
450 EXC (SIX DAYS)	2009-2010			•	
450 EXC Champions Edition	2010			•	
450 SX-(F)	2003-2009			•	
450 SXS-(F)	2003-2008			•	
450 XC + XC-W	2007			•	
450 XC-F	2008-2009			•	
450 XC-W Champions Edition	2010			•	
450 XC-W	2008-2010			•	
450 SMR	2004-2010			•	
450 SMS	2004			•	

Status: November 2009

comment

* after setting the ignition curve for low-octane fuel



FUEL RECOMMENDATIONS KTM 4STR MODELS

from model year 2000

model	model year	RON 80-90 PON 77- 86,6*	RON 91 PON 87,6	RON 95 PON 87,6	RON 98 PON 94
505 SX(S)-F	2007-2008			•	
505 XC-F	2008-2009			•	
520 MXC RACING	2001-2002			•	
520 EXC RACING	2000-2002			•	
520 EXC RACING SIX-DAYS	2001-2002			•	
520 EXC-G RACING	2002			•	
520 SX RACING	2000-2002			•	
525 XC-G RACING	2005-2006			•	
525 XC DESERT RACING	2005-2007			•	
525 XC + XC-W	2007			•	
525 MXC DESERT RACING	2003-2005			•	
525 MXC-G RACING	2003-2005			•	
525 EXC RACING	2003-2007			•	
525 EXC FACTORY RACING	2005			•	
525 EXC RACING SIX-DAYS	2003-2007			•	
525 EXC-G RACING	2003-2006			•	
525 SX RACING	2003-2006			•	
525 SX SUPERMOTO	2004-2005			•	
525 SMR	2004-2005			•	
530 EXC-R (SIX-DAYS)	2008			•	
530 EXC (SIX DAYS)	2009-2010			•	
530 EXC Champions Edition	2010			•	
530 XCR-W	2008			•	
530 XC-W (SIX DAYS)	2009-2010			•	
540 SXS RACING	2000-2006			•	
560 SMR	2006-2007			•	

model	model year	RON 80-90 PON 77- 86,6*	RON 91 PON 87,6	RON 95 PON 87,6
450 XC ATV	2008-2009			•
525 XC ATV	2008-2010			•
450 SX ATV	2009-2010			•
525 SX ATV	2009-2010			•

Status: November 2009

comment

* after setting the ignition curve for low-octane fuel



FUEL RECOMMENDATIONS KTM 4STR MODELS

model	model year	RON 80-90 PON 77- 86,6*	RON 91 PON 87,6	RON 95 PON 87,6	RON 98 PON 94
620 LC4 SUPERCOMPETITION	2000-2001			•	
620 SC SUPERMOTO	2000-2001			•	
625 SXC	2003-2007			•	
625 SMC	2004-2006			•	
625 SUPERCOMPETITION	2002			•	
625 SC SUPERMOTO	2002			•	
640 LC4 ENDURO	2000-2003			•	
640 LC4 ENDURO	2004-2006	*		•	
640 LC4 SUPERMOTO	2000-2003			•	
640 LC4 SUPERMOTO	2004-2006	*		•	
640 LC4 ADVENTURE	2000-2003			•	
640 LC4 ADVENTURE	2004-2007	*		•	
640 DUKE II	2000-2003			•	
640 DUKE II	2004-2006	*		•	
650 RALLY	2007			•	
660 RALLY	2000-2006			•	
660 SMC	2003-2006			•	
660 SMS	2004			•	
660 SUPERMOTO FACTORY	2002-2003			•	
690 SUPERMOTO (Limited Edition)	2007-2009			•	
690 SUPERMOTO PRESTIGE	2007				
690 SUPERMOTO R	2008-2009			•	
690 RALLY	2007-2010			•	
690 ENDURO	2008-2010			•	
690 SMC	2008-2010			•	
690 DUKE	2008-2010			•	
950 ADVENTURE	2003-2005	*		•	
950 ADVENTURE S	2003-2005	*		•	
950 SUPER ENDURO (R)	2006-2009	*		•	
950 SUPERMOTO	2005-2007			•	
950 SUPERMOTO R	2006-2008			•	
990 SUPERMOTO	2008-2009			•	
990 SUPERMOTO R	2009-2010			•	
990 SUPERMOTO T	2009-2010			•	
990 SUPER DUKE (R)	2005-2010			•	
990 ADVENTURE R	2009-2010	*		•	
990 ADVENTURE ABS	2006-2010			•	
990 ADVENTURE S	2006-2008	*		•	
1190 RC8	2008-2010			•	
1190 RC8 R	2009-2010				•

FUEL RECOMMENDATIONS KTM 2STROKE MODELS

from model year 2000

model	model year	RON 95 PON 91 1:40-1:60*	RON 95 PON 91 1:40*	RON 95 PON 91 1:60*	RON 98 PON 94 1:40*	RON 98 PON 94 1:60*
50 SENIOR ADVENTURE	2000-2005		•			
50 SENIOR ADVENTURE	2006-2007			•		
50 JUNIOR ADVENTURE	2000-2003		•			
50 MINI ADVENTURE	2000-2002		•			
50 SX PRO SENIOR LC	2002-2005		•			
50 SX PRO JUNIOR LC	2002-2005		•			
50 SX SENIOR	2000-2001		•			
50 SX JUNIOR	2000-2001		•			
50 SX JUNIOR	2006-2009			•		
50 SX	2006-2010			•		
50 SUPERMOTO	2006			•		
60 SX	2000		•			
65 SX	2000-2005		•			
65 SX	2006-2010			•		
65 XC	2008-2009			•		
85 SX	2003-2010	•				
85 XC	2008-2009	•				
105 SX	2004-2010	•				
105 XC	2009	•				
125 EXC	2000-2007	•				
125 EXC	2008-2010			•		
125 EXC Champions Edition	2010			•		
125 EXC SIX-DAYS	2001-2007	•				
125 EXC SIX-DAYS	2008-2010			•		
125 SX	2000-2007					
125 SX	2008-2010		•			
125 SXS	2000-2002	•				
125 SXS	2003-2009				•	
144 SX	2007-2008		•			
150 SX	2009-2010		•			
200 MXC	2000-2003	•				
200 EXC	2000-2007	•				
200 EXC	2008-2009			•		
200 EXC-GS	2000-2002	•				
200 EXC SGP GS	2000-2002	•				

comment

* unleaded fuel with at least RON xx or PON yy,
mixed with high grade two stroke oil (Motorex Cross Power 2str.)
at the assigned mixture ratio (e.g.: 1:40).

Status: November 2009



FUEL RECOMMENDATIONS KTM 2 STR MODELS

model	model year	RON 95 PON 91 1:40-1:60*	RON 95 PON 91 1:40*	RON 95 PON 91 1:60*	RON 98 PON 94 1:40*	RON 98 PON 94 1:60*
200 XC	2006-2007	•				
200 XC	2008-2009			•		
200 XC-W	2006-2007	•				
200 XC-W	2008-2010			•		
200 SX	2003-2004	•				
250 EXC	2000-2007	•				
250 EXC	2008-2010			•		
250 EXC SIX-DAYS	2001-2007	•				
250 EXC SIX-DAYS	2008-2010			•		
250 EXC FACTORY	2005	•				
250 MXC	2000-2005	•				
250 XC	2006-2007	•				
250 XC	2008-2010			•		
250 XC-W	2006-2007	•				
250 XC-W	2008-2010			•		
250 SX	2000-2007	•				
250 SX	2008-2010			•		
250 SXS	2000-2001	•				
250 SXS	2003-2004				•	
250 SXS	2005-2008					•
300 EXC	2000-2007	•				
300 EXC (E)	2008-2010			•		
300 EXC SIX-DAYS	2001-2007	•				
300 EXC (E) SIX-DAYS	2008-2010			•		
300 XC	2006-2010	•				
300 XC-W	2006-2007	•				
300 XC-W	2008-2010			•		
300 MXC	2000-2005	•				
380 EXC	2000-2002	•				
380 MXC	2000-2002	•				
380 SX	2000-2002	•				

Models with **separate lubrication**

model	model year	RON 91 PON 87,6	RON 95 PON 91
50 MINI ADVENTURE	2003-2008		•
50 SX MINI	2009-2010		•
125 EXE 100	2000-2001	•	
125 EXE 80	2000-2001	•	
125 SUPERMOTO 100	2000-2001	•	
125 SUPERMOTO 80	2000-2001	•	

