



# General information

- Ski-Doo®
- Sea-Doo®
- Evinrude®
- Can-Am® ATV
- Can-Am® SSV
- Can-Am® 3WV
- Rotax®

Date: **19 Augusti 2021**  
Subject: **E10, ny standardbensin i Sverige**

## E10

Den 1 augusti 2021 infördes E10 och blev därmed den nya standardbensinen i Sverige. Följande bör tas hänsyn till vid användande av detta bränsle.

95E eller E5 som nu utgår har innehållit 5% etanol, med E10 ökas inblandningen av etanol i bensinen från upp till fem till upp till tio procent.

Ren alkohol (etanol) är ett bra lösningsmedel, det betyder att smuts och avlagringar som inte lösts upp av E5 kan komma att lösas upp och frigöras i bränslesystemets med E10, på grund av den högre alkoholhalten. Detta kan leda till igentäppta filter, förgasare, munstycken och generellt igentäpptt bränslesystem

När alkohol tillsätts i bensin ökar dess elektriska konduktivitet och ökar på så vis korrosionen på metalliska komponenter i bränslesystemet.

Alkohol absorberar vatten vilket betyder att E10 absorberar mer vatten än E5. Vid förvaring kan vatten och alkohol kombineras och sedan skilja sig från bränslet. Bränslet och vatten/alkohol blandningen skiktar sig och vatten/alkohol blandningen lägger sig i botten av bränsletanken där bränslepumpen suger. Om en motor startas med denna blandning av alkohol och vatten kan motorns gång påverkas men det kan även orsaka motorskador. På grund av detta och vid användning av E10 är det särskilt viktigt att använda XPS bränslestabilisator om maskinen inte skall användas under en längre period.

Följande tabeller sammanfattar lämpligheten att använda E10 bensin upp till modellår 2011. Modellår 2012 och nyare är godkänt för E10 med undantag för Lynx / Ski-Doo 600 RS.

SEA-DOO WATERCRAFT		
YEAR	MODEL	SERIAL NUMBER
All	All	All

ENGINE TYPE	FUEL TO BE USED
2-stroke engines	98E5

ENGINE TYPE	OPERATION MANUAL MINIMUM OCTANE NUMBER	FUEL TO BE USED
4-stroke engines (2002 and later)	95	95E10 or 98E5
	98	98E5

ROADSTER		
YEAR	MODEL	SERIAL NUMBER
2008-2011	All	All

GEARBOX	YEAR	YEAR	YEAR	YEAR
	2008	2009	2010	2011
SM-5	SPYDER GS 2008	SPYDER GS 2009	SPYDER RS 2010	SPYDER RS 990 2011
SE-5		SPYDER GS 2009	SPYDER RS- S 2010	SPYDER RS- S 990 2011
SM-5				SPYDER RT 2011
SE-5				SPYDER RT- S 2011

YOU CAN USE E10 RECOMMENDED TO USE 98E5

# LYNX

ENGINE TYPE	MODEL 2003	MODEL 2004	MODEL 2005	MODEL 2006	MODEL 2007
377 / 377 HO	Lynx Enduro 400 F Lynx Safari 400 F	Lynx Enduro 400 F / RC Lynx Safari 400 F/Safaritica	Lynx Enduro 400 R.C 2005 Lynx Safari 400/E 2005		
443	Lynx Forest Fox 2003 Skandic LT ER	Lynx Forest Fox 2004 Skandic LT ER	Lynx Forest Fox/EI. 2005 Skandic LT	Forest Fox 440 EI. SM Skandic LT 440F Yellow EU -06	SM Lynx Forest Fox 440 Velvet Blue EU-07 SM Skandic LT 440F-E Yellow NA -07
503	Lynx 5900 FCE 2003	Lynx 5900 FCE 2004	Lynx 5900 FCE 2005	5900 FCE	
552 / 552 HO	Lynx Enduro 550 F	Lynx Enduro 550 F / RC 2004	Lynx Enduro 550/RC 2005	SM Rave N-duro 550F Radical R. P. EU 06	SM Rave N-duro 550F Radical R. P. EU 07 SM Rave XTrim Std 550F Rad R.P. EU 07
	Lynx Explorer 550 F	Lynx Explorer 550 F	Lynx Explorer 550 2005	SM Adventure 552 LX Spy Silver/Jet B 06	SM Adventure LX 552 Velvet Blue -07
	Lynx Ranger FCE	Lynx Ranger 550	Lynx Ranger 550 2005		SM RANGER 550F-E R/G EUR 07
	Lynx ST 550 F	Lynx ST 550 F	Lynx ST 550 2005	ST 550	SM ST 550 Velvet Blue EU -07
		Lynx 6900 FCE 2004	Lynx 6900 2005	6900	SM 6900 550 Velvet Blue EU -07
	Skandic ST 550 F EU	Skandic 550 F SUV			
		Skandic WT	SM SKANDIC WT 550F-E Y CDN 05	SM Skandic WT 550F-E Yellow NA -06	
		Skandic SWT	SM SKANDIC SWT 550F-E Y CDN 05	SM Skandic SWT 550F-E Yellow NA -06	Skandic SWT 550 F
		Alpine IV		SM Skandic SUV 550F Black EU -06	SM Skandic SUV 550F Yellow EU -07
453 / 593 RS	Lynx Racing	Lynx Racing	Lynx RAVE 440 2005	Rave 440	SM Rave 440 Black/Red EU -07
493	Lynx Enduro 500 SP	Lynx Enduro 500 RC -04	Lynx Enduro 500 RC -05		
593ss and (593 HO E-TEC MY2011)			Lynx Enduro SPORT 2005	SM Rave N-duro 600 Rad. Red Pearl EU -06	
	Lynx Ranger LCE 600	Lynx Ranger 600	Lynx Ranger 600 2005		
	Lynx Super Touring 600			Adventure LX 600	
	Lynx ST 600 2003	Lynx ST 600 2004	Lynx ST 600 2005	ST 600	SM ST 600 Titanium pearl EU -07
	Skandic WT LC	Skandic WT LC	SM SKANDIC WT 600-E Y CDN 05	SM Skandic WT 600-E Yellow NA -06	Skandic WT 600
593 HO	Skandic 600 SUV	Skandic 600 SUV	Skandic 600 SUV	Skandic SUV 600 EU	SM Skandic SUV 600-R Black EU 2007
	Lynx Enduro 600 SP	Lynx Enduro 600 HO -04			SM Rave 600HO RE_ Black/Red EU 07
	Lynx Sport Touring 600	Lynx Enduro 600 HO RC -04			
593 HO SDI and 593 HO E-TEC			Lynx Enduro 600 SDI 2005	SM Rave 600HO SDI RC Jet Black EU 06	SM Rave 600HO SDI RC Jet Black EU 07
				SM Rave Xtrim N-duro 600HO SDI Jet B -06	SM Rave Xtrim N-duro 600HO SDI Jet B -07
		Lynx Sport Touring 600	Lynx Sport Touring 600 SDI 2005	Adventure GT 600 HO SDI	SM Adventure GT 600HO SDI Twil. Bl. EU07
			Lynx 59 YETI 600 SDI 2005	YETI TUV 600 HO SDI	SM YETI 59 TUV 600HO SDI Jet Black EU 07
			SM EXPEDITION TUV 600HOSDI-E S 05	Expedition TUV 600 HO SDI EU	SM EXP. TUV 600HO SDI Black EU -07
793 SDI	Lynx Sport Touring 800	Lynx Sport Touring 800			
793 / 793 HO and 797R / 797 E-TEC	Lynx Rave 800 SP/RC/Cross	Lynx Rave 800/Cross -04	Lynx Rave 800 2005	Rave RC 800 HO Power TEK	Rave RC 800 HO Power TEK
		Lynx Mountain 800 HO	Lynx Adventure 800 HO 2005	Rave Xt N-duro 800 HO Power T	Rave Xt N-duro 800 HO PowerT
ACE 602					
V-1004 and V-810				SM YETI 59 SUV V-800 Earth Grey Met EU06	SM YETI SUV V-800 Jet Black EU -07
			Lynx Touring V-1000 2005		SM YETI PRO V-800 Velvet Blue EU -07
	Lynx Ranger V1000 4-TEC	Lynx Ranger V1000 4-TEC			SM ADVENTURE V800-E R/G 07 EUR
		Lynx YETI/CE 4-tec 2004	Lynx 59 YETI/CE 2005		SM RANGER V-800 ( E )
V-1304 and 1203		Ski-doo Expedition	SM EXPEDITION TUV V-1000-E S 05	SM Expedition TUV V-1000E Seashore NA06	SM Skandic SWT V-800 Yellow NA -07
					SM Expedition TUV V-800 Black NA07
				YETI TUV V-1300	SM YETI TUV V-1300 Jet Black EU -07
				SM Expedition TUV V-1300 SEASHORE EU 06	SM Expedition TUV V-1300 Black EU -07
EI VOIDA KÄYTÄÄ E10	DO NOT USE E10				
VOIDAAN KÄYTÄÄ E10	YOU CAN USE E10				

# LYNX

ENGINE TYPE	MODEL 2008	MODEL 2009	MODEL 2010	MODEL 2011
377 / 377 HO				
443	SM Lynx Forest Fox 440 Velvet Blue EU-08			
503				
552 / 552 HO	SM Rave 550 Red/Black sides EU 08	SM Rave 550 Red/Black sides EU 09	SM Rave 550 EU 2010	SM Rave 550 EU 2011
	SM Rave XTrim 550 Red/Black. EU 08	SM Rave XTrim 550 Red/Black. EU 09	SM XTrim 550 EU 2010	SM XTrim 550 EU 2011
	SM Adventure 550 EU08	SM Adventure 550 EU09		
	SM ADVENTURE RANGER 550F-E R/G 08 EUR	SM ADVENTURE RANGER 550F-E B/G 09 EUR		
	SM YETI SUV 550F EU -08	SM YETI SUV 550F EU -09		SM YETI LTS 550 EU 2011
	SM YETI PRO 550 Velvet Blue EU -08	SM YETI PRO 550 Velvet Blue EU -09	SM YETI PRO 550 EU 2010	YETI PRO 550
	SM Skandic SWT 550 Yellow NA -08		SM Skandic WT 550 NA 2010	SM Skandic WT 550 NA 2011
	SM Skandic SUV 550 -08 EU	SM Skandic SUV 550 -09 EUR		
	453 / 593 RS	SM Rave Racing 600 EU	SM Rave Racing 600 EU	SM Rave RS 600 EU 2010
493				Rave RS 600
593ss and (593 HO E-TEC MY2011)		SM Rave 600 EU -09	SM Rave 600 EU 2010	
				49 Ranger 600 E-TEC
	SM YETI SUV 600 -08			
	SM Skandic WT 600 -08		SM Skandic WT 600 YELLOW NA 2010	SM Skandic WT 600 E-TEC NA 2011
593 HO	SM Rave RE 600HO Black/Red EU 08			
593 HO SDI and 593 HO E-TEC	SM Rave RC 600 SDI Black/Red EU 08	SM Rave RE 600 E-tec EU 09	SM Rave RE 600 E-TEC EU 2010	SM Rave RE/SC 600 E-TEC EU 2011
	SM Rave Xtrim 600 SDI Black/Red EU	SM Xtrim SC 600 E-tec EU 09	SM Xtrim SC 600 E-TEC EU 2010	SM Xtrim SC 600 E-TEC EU 2011
	SM Adventure 600HO SDI EU08	SM Adventure Grand Tourer 600 SDI EU 09	SM Adventure GT 593HO SDI EU 2010	Adventure GT 600 E-TEC
	SM YETI 59 TUV 600HO SDI Jet Black EU 08	SM Xtrim Commander 600 SDI EU 09	SM Xtrim Commander 593HO SDI 2010	SM Xtrim Commander 600HO E-TEC EU 2011
	SM EXP. TUV 600HO SDI Red-Black EU -08	SM Expedition 600 SDI EU 09	SM Expedition 593HO SDI EU 2010	SM Expedition LE 600E-TEC EU 2011
793 SDI				
793 / 793 HO and 797R / 797 E-TEC	SM Rave RC 800 PT 2008 Black EU	SM Rave 800R EU -09	SM Rave RE 800 Power TEK EU 2010	Rave RE 800 E-TEC
	SM Rave Xtrim 800 PT Black EU	SM Xtrim SC 800 Power TEK EU 09	SM Xtrim RE 800R Power TEK EU 2010	Xtrim BoonDocker 800 E-TEC
ACE 602				SM 59 YETI 600 ACE EU 2011
				SM Skandic WT 600 ACE EU 2011
V-1004 and V-810	SM YETI SUV V-800 Jet Black EU -08	SM YETI SUV V-800 Speed Silver EU -09		
	SM YETI PRO V-800 Velvet Blue EU -08	SM YETI PRO V-800 Velvet Blue EU -09	SM YETI PRO V-800 EU 2010	SM YETI PRO V-800 EU 2011
	SM ADVENTURE V800-E R/G 08 EUR	SM ADVENTURE V800-E B/G 09 EUR		
	SM ADVENTURE RANGER V800-E R/G 08 EUR	SM ADVENTURE RANGER V800-E B/G 09 EUR		
	SM Skandic SWT V-800 Yellow NA -08		SM Skandic SWT V-800 NA 2010	SM Skandic SWT V-800 NA 2011
V-1304 and 1203	SM Expedition TUV V-800 Red-Black EU08	SM Expedition TUV V-800 Red-Black EU09		
	SM YETI TUV V-1300 Jet Black EU -08		SM Adventure GT 1200 EU 2010	Adventure GT 1200/EU 4-TEC
	SM Expedition TUV V-1300 Red-Black EU08		SM Expedition 1200 EU 2010	SM Expedition SE 1200 EUR 2011
EI VOIDA KÄYTÄÄ E10	DO NOT USE E10			
VOIDAA KÄYTÄÄ E10	YOU CAN USE E10			

# SKIDOO

ENGINE TYPE	MODEL 2003	MODEL 2004	MODEL 2005	MODEL 2006	MODEL 2007
377 / 377 HO	MXZ FAN 380F (R) EUR G.TOURING 380F R FAN EUR	MXZ FAN 380F R LEGEND(E)GT 380F R	MXZ FAN 380 GTX FAN 380	MXZ FAN 380F GSX FAN 380F-E	
443	SKANDIC LT 440F R	LEGEND(E)GT 380F R	SKANDIC LT 440F	SM GTX FAN 380F-E Skandic LT 440F-E	Skandic LT 440F
503	Skandic SWT Ski-Doo Alpine III	SKANDIC LT 440F R	SKANDIC LT 440F	TUNDRA 300F-E FREESTYLE 300F-E	TUNDRA 300F FREESTYLE SESSION 300F
552 / 552 HO				EXPEDITION SPORT 550F Skandic WT 550F Skandic SWT 550F	GTX FAN 550F-E SUMMIT FAN 550 FREESTYLE PARK 550F
	G.TOURING FAN550F R Skandic ST 550 F	SUMMIT FAN 550F R MXZ FAN 550F R	SKANDIC-E SUV 550 SUMMIT FAN 550F GTX FAN 550F	MZX 550X 550F SUMMIT FAN 550F GSX FAN 550F-E	EXPEDITION SPORT 550F-E
	SUMMIT FAN 550F R	MXZ FAN 550F R	SKANDIC-E SWT 550F	GTX FAN 550F-E	Skandic SWT 550 F
	MXZ FAN 550F (R)	LEGEND(E)GT 550F R	Alpine IV	Alpine IV 550F	Skandic SUV 550F
					Skandic SUV 550F
453 / 593 RS	MXZ X RACING 440	MXZ X RACING 440	MXZ X-RACING 440	MXZ X-RACING 44	MXZ-X RACING 440
493	MXZ ADR 500 R	MXZ TRAIL 500SS R			
593ss and (593 HO E-TEC MY2011)	G.TOURING SPORT 500R	LEGEND(E)SPGT500SS R	MXZ TRAIL 500SS	MXZ TRAIL 500SS	GTX SPORT 500SS-E
	SUMMIT ADRN.600HO R	GR.TOURING SE 600R	GTX SPORT 500SS-E	GTX SPORT 500SS-E	
	MXZ X 600 HO (R)	SUMMIT ADR 600HO R	SUMMIT ADR 144 600HODPM	MXZ ADR 600HO	
	Skandic WT LC	Skandic WT LC	SKANDIC WT 600	Skandic WT 600	Skandic WT 600
	Skandic 600 SUV	Skandic 600 SUV	Skandic 600 SUV	Skandic SUV 600	Skandic SUV 600
593 HO	Lynx Enduro 600 SP				
	Lynx Sport Touring 600				
593 HO SDI and 593 HO E-TEC		LEGEND(E)SEGT600HOSDI R	GTX SPORT 600HOSDI-E	MXZ X 600HOSDI-E	MXZ RENX 600HO SDI-E
		MXZ X 600HOSDI R	MXZ X 600HOSDI-E	GTX SPORT 600HOSDI-E	GTX LTD 600HO SDI-E
			EXPEDITION TUV 600HOSDI	SUMMIT ADR 144 600HOSDI	Expedition TUV 600SDI
				EXPEDITION TUV 600HOSDI	SUMMIT ADR 144 600HO SDI
			GTX LTD 800HODPM-E	GTX LTD 800HO-E	GTX LTD 800HO PTEK-E
793 / 793 HO and 797R / 797 E-TEC	MX Z X 800 (R)	MXZ X 800HO R	MXZ X 800HODPM	SUMMIT X 159 800HO-E	MXZ RENX 800HO PTEK
	SUMMIT X 800HO (R)	SUMMIT X 800HO R	SUMMIT ADR 151 800HODPM	MXZ X 800HO	Rave Xt N-duro 800 HO PowerT
995SDI			MACH Z ADR 995SDI-E	MACH Z X 1000SDI-E	MXZ RENX 1000SDI-E
			SUMMIT HM 162 995SDI	MXZ RENX 1000SDI-E	SUMMIT HMX 162 1000SDI
ACE 602				SUMMIT HM 151 1000SDI	
V-1004 and V-810	G.TOURING SP V1000		LEGEND SE GT V-1000-E		LEGEND TOURING V800-E
			SKANDIC V1000-R		Skandic SWT V-800
		Ski-doo Expedition	EXPEDITION TUV V-1000	Expedition TUV V-1000	Expedition TUV V-800
V-1304 and 1203				Expedition TUV V-1300	Expedition TUV V-1300

EI VOIDA KAYTTAA E10	DO NOT USE E10
VOIDAAN KAYTTAA E10	YOU CAN USE E10

# SKIDOO

ENGINE TYPE	MODEL 2008	MODEL 2009	MODEL 2010	MODEL 2011
377 / 377 HO				
443	TUNDRA 300-E	TUNDRA 300-E		
503				
	MXZ 550X 550F	MXZ 550X 550F	MXZ TNT 550F	MXZ TNT 550F
	SUMMIT FAN 550F	GTX FAN 550F-E	GTX SPORT 550F-E	GT. SPORT 550F-E
	GTX FAN 550F-E	FREESTYLE BC 550F-E	TUNDRA LT 550F-E	RENEGADE SPORT 550F-E
	FREESTYLE BC 550F-E		RENEGADE SPORT 550F-E	TUNDRA LT 550F-E
				Skandic WT 550
552 / 552 HO				
	Skandic SWT 550		Skandic WT 550	Skandic WT 550
	Skandic SUV 550	Skandic SUV 550R		
453 / 593 RS	MXZ RACING	MXZ X 600RS	MXZ X 600RS	MXZ X 600RS
493	MXZ TNT 500SS	MXZ TNT 500SS		
		SUMMIT EVEREST 600-E		
593ss and (593 HO E-TEC MY2011)				
	Skandic WT 600	Skandic SUV 600	Skandic WT 600	
	Rave RE 600HO			
593 HO			MXZ XRS 600HO E-TE	
	MXZ RENX 600HO SDI-E	MXZ X 600HO ETEC	RENEGADE X 600HO ETEC-E	MXZ XRS 600HO ETEC
	SUMMIT ADR 600HO SD/	SUMMIT EVEREST 600HO ETEC	SUMMIT X 154 600HO ETEC	RENEGADE ADR 600HO ETEC-E
	GTX LTD 600HO SDI			SUMMIT EVT 146 600HO ETEC
	EXP. TUV 600HO SDI	Expedition 600 SDI	MXZ X 800R ETEC-E	Expedition LE 600E-TEC
				Skandic WT 600 E-TEC
793 SDI				
793 / 793 HO and 797R / 797 E-TEC	MXZ X 800R PTEK	MXZ X 800R PTEK	MXZ XRS 800R PTEK	RENEGADE BCX 800R ETEC-E
	SUMMIT X 154 800R PTEK	SUMMIT X 154 800R PTEK	SUMMIT HC 154 800R PTEK	SUMMIT X 163 800R ETEC
995SDI			RENEGADE X 800R PTEK-E	TUNDRA LT 600 ACE-E
				Skandic WT 600 ACE
ACE 602				GT. SPORT 600 ACE-E
				RENEGADE SPORT 600 ACE-E
V-1004 and V-810		LEGEND TOURING V800-E		
	LEGEND TOURING V800-	TUNDRA LT V800-E		
	Skandic SWT V-800	Skandic SWT V-800	Skandic SWT V-800	Skandic SWT V-800
	Expedition TUV V-800	Expedition TUVV-800		
V-1304 and 1203			GTX SE 1200-E	GT. SE 1200-E
		MXZ X 1200-E	RENEGADE X 1200-E	RENEGADE X 1200-E
	Expedition TUV V-1300	Expedition 1200	Expedition 1200	Expedition SE1200 R
EI VOIDA KAYTTAA E10	DO NOT USE E10			
VOIDAAN KAYTTAA E10	YOU CAN USE E10			

# ATV

ENGINE TYPE	MODEL	MODEL	MODEL	MODEL	MODEL	MODEL	MODEL
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
511	TRAXTER B.K. GREEN	TRAXTER X.T.	TRAXTER X.T.	TRAXTER AUTO 500 A	TRAXTER 500	TRAXTER 4X 500-5SP	
				TRAXTER MAX 500	TRAXTER MAX 500	TRAXTER 4X 650-CVT	
610			QUEST S.U	QUEST 500	QUEST 500		
654		ATV/DS	ATV/DS		DS BAJA 650	DS X 2X 650	DS X 2X 650
50 / 90-2 / 90-4				DS50 / DS90		DS 2X4 90-4ST	DS 2X4 50-2ST
175 / 250				RALLY 175	RALLY 175		ATV RALLY
400 / 330				OUTLANDER 400	OUTLANDER 400-HO	OUTLANDER 400	OUTLANDER 400HO
					OUTLANDER 330-HO	OUTLANDER 330	
V-800							OUTLANDER 800 EFI
V-650							OUTLANDER 650 EFI
V-500							

EI VOIDA KÄYTTÄÄ E10	DO NOT USE E10
VOIDAAN KÄYTTÄÄ E10	YOU CAN USE E10

# ATV

ENGINE TYPE	MODEL	MODEL	MODEL	MODEL	MODEL
	2007	2008	2009	2010	2011
511					
610					
654		DS 2X 450EFI	DS 2X 450EFI	DS 2X 450EFI	DS 2X 450EFI
50 / 90-2 / 90-4		MINI DS 90-4ST	MINI DS 90-4ST	MINI DS X 90-4ST	MINI DS 90-4ST
175 / 250		DS 2X 250	DS 2X 250	DS 2X 250	DS 2X 250
400 / 330	OUTLANDER 400HO	OUTLANDER 400HO			OUTLANDER T3 400HO EFI
		OUTLANDER 400HO EFI	OUTLANDER 400HO EFI	OUTLANDER 400HO EFI	OUTLANDER 400HO EFI
V-800	OUTLANDER 800 EFI	OUTLANDER 800 EFI	OUTLANDER 800 EFI	OUTLANDER 800 EFI	OUTLANDER 800 EFI
V-650	OUTLANDER 650EFI	OUTLANDER 650EFI	OUTLANDER 650EFI	OUTLANDER 650EFI	OUTLANDER 650EFI
V-500	OUTLANDER 500EFI	OUTLANDER 500EFI	OUTLANDER 500EFI	OUTLANDER 500EFI	OUTLANDER 500EFI
	RENEGADE 800 EFI	RENEGADE 800 EFI	RENEGADE 800 EFI	RENEGADE 800 EFI	RENEGADE 800 EFI
		RENEGADE 500 EFI	RENEGADE 500 EFI	RENEGADE 500 EFI	RENEGADE 500 EFI

EI VOIDA KÄYTTÄÄ E10	DO NOT USE E10
VOIDAAN KÄYTTÄÄ E10	YOU CAN USE E10