

"Väldigt stabila skateskidor. Bra på banprofiler där 3:ans växel och där hög fart är möjlig. Mycket fjäder i skidorna, bra när det är kärvt och lite hårdare. Bra på isigare samt grova spår." **Erik Andersson**, Doktorerar vid Mittuniversitetet inom skidåkning, aktiv åkare, 6:e plats i SM

"Exakt rätt skida till alla kunder, ett otroligt redskap som förenklar det dagliga arbetet." **Tony Pölder**, Pölder sport

"Skiselector underlättar vårt arbete med att få fram lämpliga skidor till våra åkare, systemet bekräftar och analyserar skidan på ett enormt informativt sätt. Skiselector passar in i det sätt vi jobbar med våra åkare i truppen, som jag ser det, så är detta framtidens sätt att hitta riktigt bra skidor. Vi kommer att fördjupa vårt samarbete med Skiselector i framtiden." **Stefan Storrval**, Vallachef, Finland National Ski Team

Vad är din erfarenhet av dina nya skidor som är utvalda och analyserade med SkiSelector?

"- God Baering, Super Glid, Spiker festel!" **Peder Hvilfeldt**, Miislukern, Oslo, Norge

"Favoritiskidor på en gång! Supersköna i alla fören, fästet behöver man inte fundera på, perfekt trots dåliga spår, glider bra i både fasta och mjuka spår. Man blev bästa kompis med skidorna direkt!" **Jesper Norström**, Aktiv junior

"Klockrena skidor! Utmärkta allround skidor, kanon på nysnö, konstsnö, inga hugg i glid, sköna att valla, man vet att man alltid får fäste!" **Christer Norström**

"SkiSelector används för att hitta perfekta skidor för alla typer av underlag och snöförhållanden för motionärer och elit." **Terje Langli**, Norge

www.skiselector.com

www.skiselector.com



Dags att kolla skidornas glid och fäste i SkiSelector – för bästa skidupplevelse!



- Skidans påverkan
- Struktur
- Valla

Med SkiSelector får du snabbt veta vad dina befintliga skidor är bäst på, med vallningsråd och vilka eventuella begränsningar dina skidor har. Hos oss matchas alltd nya skidor till dig som skidåkare med hjälp av SkiSelector.

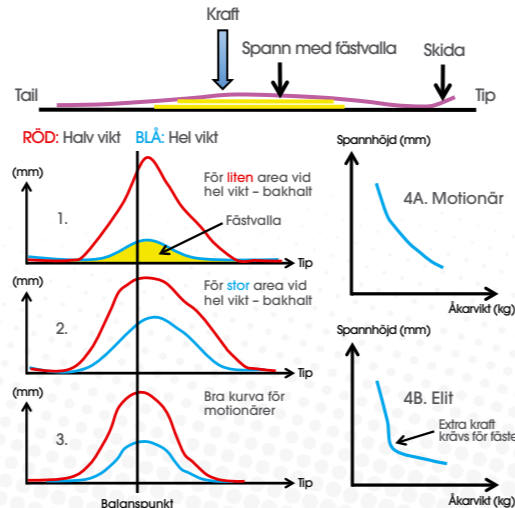
Klassisk skidåkning – principerna

Vid klassisk skidåkning trycker skidåkaren ner den ena skidan med hjälp av att förskjuta kroppens tyngdpunkt till den så att fästvallen och skidan får kontakt med snön, skidan hålls då fast av friktionen mellan skidans belag och snön, den andra skidan föres framåt. Tyngdöverföring till den andra skidan som nyligen förts fram görs växelvis.

En skida måste ha rätt spannkurva och styvhetskurva för att passa skidåkarens vikt, teknik och åkerfarenhet, annars blir det bakhalt och dåligt glid.

- När spannkurvan vid hel vikt breder ut sig platt vid tyngdöverföringen till hel vikt, då får inte fästvallen plats någonstans och då blir det bakhalt.
- När spannkurvan har stort utrymme mellan skidans belag och snön, så fäster inte skidan – resultat bakhalt.
- En bra spannkurva som passar många.
- Styvhetskurvan visar tydligt om skidan passar motionär eller elitåkare.

Skillnaden mellan fäste och bakhalt är mycket liten, SkiSelector mäter 0.01 mm på höjden och ritat upp en bild för att snabbt kunna hitta rätt skida till skidåkaren.



Jämförelse av mätmetoder för längdskidor

2013-01-28

	Enkla kontrollanordningar, begränsad information, osäkra svar - värde för skidåkare?			
	Planka+bladmått	Pointmetod	Eiker, schlegar, m.fl.	SkiSelector
Första analys – sortering av skidor efter styvhet, spannhöjd och vallningslängd.				X
Styvhetskurva där skidans fjädrande egenskaper och slutspann enkelt kan uppfattas med ögat.				X
Spannkurva som beskriver skidans olika egenskaper:				X
<i>fästvallazon</i>	X	X	X	X
<i>spannhöjd</i>		X	X	X
<i>glidzon och glidanalys med spårkaraktärer</i>				X
<i>tryckpunkter</i>			X	X
<i>dynamik</i>				X
<i>åkkänsla</i>				X
<i>bärighet</i>				X
<i>känslighetsanalys</i>				X
<i>spannkurvans gråzon (nettovallningslängd)</i>				X
<i>jämförelse av två eller flera skidor i en lättförståelig bild</i>				X
Öppningsvinkel fram / släppvinkel bak				X
Spannkurvans lutning fram och bak / halv och hel vikt				X
Analys av stabilitet				X
Analys av bindingsposition, grafisk presentation av resultat				X

Resultatpåverkan beroende på vem som mäter
 Planhetstolerans
 Längdutvidgningskoefficient
 Avvikelse i mått och form
 Kraft
 Noggrannhet vallningslängd

stor
 >1 mm
 2,3mm/meter/100 Kelvin
 mycket stor variation
 några kg, pga balansproblem
 ca +/- 50 mm

stor
 referensplan saknas
 N/A
 referensplan saknas
 några kg
 ca +/- 60 mm

mellan
 >0,1 mm
 2,3mm/meter/100 Kelvin
 mycket stor variation
 N/A
 ca +/- 20 mm

ingen
 0,0025
 0,8mm/meter/100 Kelvin
 mycket låg variation
 kalibreras, ca +/- 0,5 kg
 ca +/- 8 mm