

## SOBIVAIMA PUURIMISE JA PINNATÖÖTLUSE VALIK Alien seeriale.

### Pallimaatriks

Pallimaatriksi kasutamise juhend.

Vali mängija profiili tabelist (Tabel 2) igast reast oma viskestiilile sobivaimast lahtrist number.

Liida kokku saadud punktid ja vali pallimaatriksist (Tabel 1) rajatingimused, millel enamasti mängid või mängida plaanid. Saadud punktisumma ja rajatingimuste järgi leiad pinna (Tabel 3) ja puurimise soovitusliku kombinatsiooni.

Tasub meeles pidada, et pallimaatriks on ainult abistava iseloomuga ja palli puurimisi/pinnaviimistlusi võib varieerida väga erinevatel viisidel.

Tabel 1

#### Pallimaatriks

Palli ettevalmistus	Õline rada	Keskmine rada	Kuiv rada
SUN pind -SUN puurimine	X	X	8 või 9
SUN pind - SATURN puurimine	X	9	6 või 7
SUN pind – JUPITER puurimine	X	8	X
SATURN pind – SUN puurimine	9	7	5
SATURN pind – SATURN puurimine	7 või 8	6	3 või 4
SATURN pind – JUPITER puurimine	6	5	X
JUPITER pind – SUN puurimine	5	4	X
JUPITER pind – SATURN puurimine	4	3	X
JUPITER pind – JUPITER puurimine	3	X	x

Tabel 2

#### Mängija profiil

Viskestiili indikaator	Kõrge/suur	Keskmine	Madal/väike
Palli kiirus	1	2	3
Pöörlemiskiirus/külgpöörlemine ( <i>Rotation</i> )	3	2	1
Pöörete arv( <i>Rev Rate</i> )	3	2	1

### Selgituseks

**Palli kiirus** tuleks hinnata suureks, kui see on üle 30 km/h (19 mph), keskmiseks, kui see on 27-30 km/h (17-19 mph) ja madalaks, kui see on alla 27 km/h (17 mph). Seega vähemalt 95% Eesti bowlingumängijate puhul tuleks see lugeda “madalaks”.

**Pöörete arvu** hindamiseks kleebi pallile teip nii, et ühendad keskmise sõrme augu ja *axis point-i* (*Axis point* on punkt, mis on risti palli veerejoonega). Palli äraviskel loe ära palli pöörded äraviskehetkest kuni noolteni jõudmiseni. Korruta tulemus 4-ga. Kui tulemus on alla 11, on pöörete arv väike, kui see on 11 kuni 17, on pöörded keskmiselt ja üle 17-se tulemuse korral on pöörete arv suur.

**Pöörlemiskiiruse** all mõeldakse pöörete arvu, mis pall teeb ümber oma telje äratõukehetkest kuni kurikateni jõudmiseni. Kuni 230 pöördeni minutis tuleks hinnata “madalaks”, 230 kuni 270 p/min “keskmiseks” ja üle 270 p/min “kõrgeks”

Tabel 3

#### Palli pinna ettevalmistus

Pallipinna ettevalmistus	Kõrge/suur
SUN pind	Poleeritud
SATURN pind	1500 Grit matt
JUPITER pind	800 Grit lihvitud

Selgituseks

**SUN pind-** See pinnaviimistlus annab pikima libisemise ja töötab paremini kuivadel ja keskmistel rajatingimustel. Soovitame kasutada poleerimiseks *Elite Performance Polish*-it. Poleerimisel järgi ainega kaasasolevat juhendit. Parima tulemuse saavutamiseks soovitame kasutada *pallispinnerit*.

**SATURN pind-** Selline pinnaviimistlus annab ühtlaseima ja sujuvaima pallireaktsiooni. Töötab paremini keskmistel ja veidi õlisematel rajatingimustel. Kasuta pinnaviimistluseks 1500 gritist liivapaberit. Parima tulemuse saavutamiseks soovitame kasutada *pallispinnerit*.

**JUPITER pind-** See pinnaviimistlus annab suurima hõõrdeteguri rajakattega ja töötab paremini õlistel rajatingimustel. Kasuta 800- gritist liivapaberit lõppviimistluseks. Parima tulemuse saavutamiseks soovitame kasutada *pallispinnerit*.

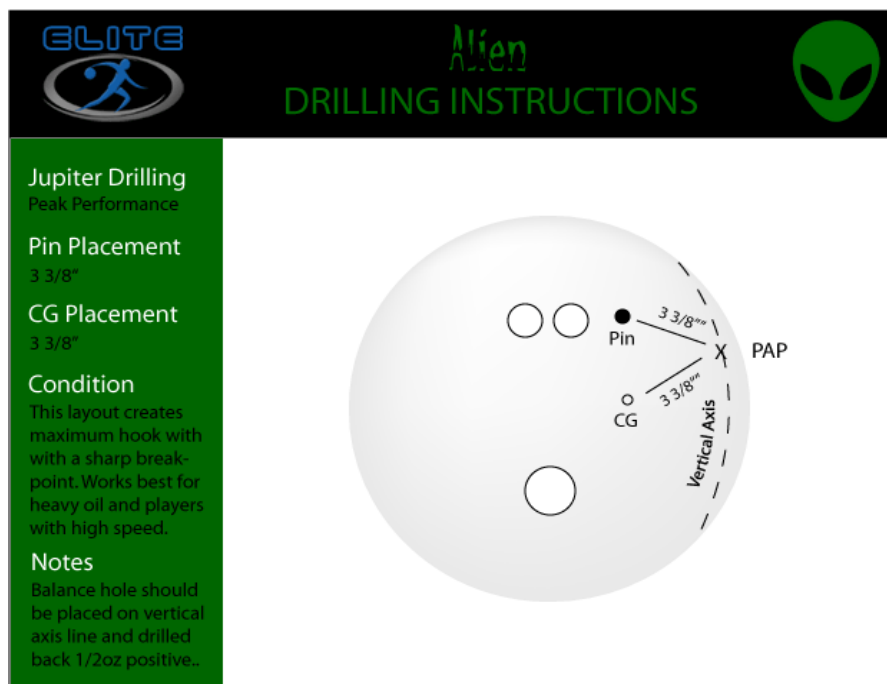
**TÄHELEPANU- ÄRA KASUTA LIHVIMISEKS KUIVA LIIVAPABERIT.**

## PUURIMISJUHISED

### JUPITER puurimine

Kõige “äkilisem” reaktsioon.

See puurimine annab maksimaalse reaktsiooni koos järsu *breakpoint*-iga. Töötab paremini õlisematel radadel ja suure pallikiirusega. Tasakaaluauk peaks olema paigutatud verikaalteljele.



### SATURN puurimine

Stabiilne pallireaktsioon.

See puurimine töötab paremini värsketel õlidel (puhta *backendiga*) ja madalamatel pallikiirustel. Puurimisel on soovitatav kasutada tasakaaluauku.

**ELITE** Alien DRILLING INSTRUCTIONS

**Jupiter Drilling**  
Peak Performance

**Pin Placement**  
3 3/8"

**CG Placement**  
3 3/8"

**Condition**  
This layout creates maximum hook with a sharp break-point. Works best for heavy oil and players with high speed.

**Notes**  
Balance hole should be placed on vertical axis line and drilled back 1/2oz positive..

## SUN puurimine

Viivatud pallireaktsioon.

Selle puurimisega saavutatakse maksimaalne libisemine. Töötab paremini kergetel/õhematel õlidel ja väikese pallikiirusega või suure pöörlemiskiirusega viskestiilide puhul. Tasakaaluauk on soovitatav.

**ELITE** Alien DRILLING INSTRUCTIONS

**SUN Drilling**  
Delayed Performance

**Pin Placement**  
5 1/2" to 6"

**CG Placement**  
On Center Line

**Condition**  
This layout creates maximum length. Works better for light oil. Players with slow speed or high rev rate.

**Notes**  
No balance hole should be needed with this drilling.