LONELY PLANETOID:

MORPH FILES

# Synteettiset

## Sei-Epson

***Sei-Epson FF [model 6 – 8]***

ST 8 DX 9 IQ 9 WILL 10 HT 9

DR 1, -4 to sense of touch, no sense of smell/taste

Cortical Stack, Mesh Inserts, Puppet Sock, Microscopic Vision, Spectral Vision

Huoltorobotit ovat [quaderuped-bot] neliraajaisia, kulmikkaita laitteita.

* massa 40 kg, hiilikuiturunko
* korkeus n. 50 cm, mutta voi kurottaa 1.1 m
* 4 raajaa, jokaisen päässä tarvittaessa 4 sormea. Sähkömagneetit, perustyökalusarja, verkkoliittimet, huoltolaser 2d burn (400W)
* virtalähteenä akku, 4 kg, 4 kWh, virrankulutus max. 100W + laser (joista kyberaivot 20W)
  + 40 tunnin toiminta-aika, matalateholla mutta tajuissaan 150 tuntia
  + unitilassa akku kestää n. 4 vuotta
* Jäähdytystornit tyhjiötoimintaa varten
* kylmäkaasuprojektori, ∆v n. 10 m/s
* 30m x 6mm kaapeli, massa 1 kg, voidaan ampua 2m/s nopeudella (vapaassa pudotuksessa robotti ottaa tästä 0.05m/s nopeutta)
* Aistit
  + laajaspektrinäkö, 2 x 90° näkökenttä, hienoinen kameraliikkuvuus. Näkötarkkuus normaalisti huomattava, teleskooppi- ja mikroskooppinäkö
  + kuulo, ihmistä tarkempi
  + alkeellinen tuntoaisti, sormissa miltei ihmistasoinen tarkkuus
    - ilmanpainesensori
    - lämpötilasensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin (ml. verkko)
* Viestintäjärjestelmät
  + kaiutin
  + perusradiosigaalilähetin
  + verkkolähetin

## Various pre-fall things

### Daewoo

Tyynellämerellä käytetyt sotilasmorfit on suunniteltu helppoon sopeutumiseen ihmisille.

***Daewoo Synthetic N2***

ST 10 DX 11 IQ 10 WILL 10 HT 10

DR 2, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Magnetic Pads, Double-Jointed, Catfall, Increased Speed +1

* Massa 70 kg, hiilikuiturunko metallivahvistuksilla
* pituus 180 cm
* humanoidirakenne, ihmismitat, käännösniveliset jalat, 3 varsinaista sormea ja 2 lyhyempää apusormea
  + lisäksi useita pieniä tarttumaklippejä torsossa ja reisissä reppujen, koteloiden yms. kuljettamista varten
  + ei sisäisiä säilytystiloja
* 3 kg akku, 3 kWh
* erinomainen liikkuvuus ja nopeus
* voimankulutus 120 W (toiminta-aika n. 25 h)
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö
  + kuulo: ihmistasoinen, mutta säädettävissä
  + hajuaisti: alkeellinen
  + tuntoaisti: alkeellinen sormia lukuunottamatta
  + ilmanpainesensori
  + lämpötilasensori
  + säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiosignaalilähetin
  + verkkolähetin
  + liityntäkaapeli

### Hyundai

Hyundain valmistama raskas, mobiili tankki ajateltiin lyhyitä keikkoja varten. Vanhan mallin kyberaivo ja hermosto on legendaarisen kauhea, eikä raajojen vähyydestä johtuen tätä voi pajon parantaa. Hyundai ei enää valmista mallia, mutta siellä täällä sitä löytyy ilman ihmisegoa.

***HN Warframe***

ST 22 DX 9 IQ 8 WILL 8 HT 8

DR 15 (10 in joints), Weapon Mount, Mesh Inserts, Cyberbrain, Puppet Sock

*Coil Chain Gun:* Dmg 6d+2 (3) pi-, Acc 7+2, Range 1200/4800 RoF 20, Shots 300 (x2), Bulk -5, Rcl 2

*Sniper Rifle:* Dmg 10d pi++, Acc 4, Range 700/8500, RoF 3, Shots 8, Bulk -6, Rcl 4

*Rocket Launcher*: Dmg 6dx3 pi++ [4d cr exp], Acc 3, Range 500/4000, RoF 1, Bulk -8, Rcl 1

* Massa 420 kg
* Pituus 240 cm
* Akkukesto 16h

### MTH

Australialainen More Than Human Defender on vain sotilaskäyttöön rakennettu järeähkö morfi.

***MTH Defender***

ST 13 DX 10 IQ 10 WILL 10 PER 9 HT 10

DR 6, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Magnetic Pads, Chummy

* Massa 120 kg, hiilikuiturunko metallivahvistuksilla
* pituus 180 cm
* humanoidirakenne, ihmismitat
  + sisäinen säilytyslokero, 8 cm x 5 cm x 15 cm
* 8 kg akku, 8 kWh
* voimankulutus 160 W (toiminta-aika n. 25 h)
* erittäin kestävä ja vahva
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö
  + kuulo: ihmistasoinen, mutta säädettävissä
  + hajuaisti: alkeellinen
  + tuntoaisti: alkeellinen sormia lukuunottamatta
  + ilmanpainesensori
  + lämpötilasensori
  + säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiosignaalilähetin
  + verkkolähetin
  + liityntäkaapeli

### Lukos

Venäläinen Lukos rakensi ensimmäiset daityat 2100-luvun alussa. Nämä vintagemallit ovat edelleen käytössä monissa paikoissa, mutta nykyään daitya on enemmän yleisnimi isolle humanoidimalliselle teollisuussynthmorfile kuin Lukosin alkuperäinen brändinimi. Mikä onkkin hyvä, koska originaaleilla oli paljon vikoja.

***Lukos Daitya***

280 cm, 420 kg

ST 30 DX 9 IQ 9 WILL 9 PER 8 HT 10

Large Size +1, DR 20 (torso), Cyberbrain, Mesh Inserts, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Access Jacks, Grip Pads, Radar, 4 Weapon Mounts, Wrist-Mounted Tools, Emotional Dampers, Anosmia

* Akku 100 kg, 100 kWh, virrrankulutus 300 W
* Toiminta-aika noin 33h
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö: IR
  + kuulo: ihmistä hieman karkeampi
  + haju: ei ole
  + tunto: alkeellinen
    - ilmanpainesensori
    - lämpösensori
    - säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiolähetin
  + verkkolähetin

## Harbin Dongan

HD valmisti paljon teollisuuskalustoa. Lankeemuksen jälkeen sen mallisto päätyi limboon, ja niitä ei saa laillisesti myydä, mutta piirustuksia on monilla tahoilla.

Dakuaitou on teollisuusmecha vuodelta 2128. Se on yleisesti käytössä pienissä painovoimissaa, mutta yli Lunan painovoiman se ei oikein sovellu.

***Dàkuàitóu 85***

Kaivosmecha, 420 cm, 1800 kg

ST 67 DX 7 IQ 10 WILL 10 PER 8 HT 9

Large Size +2, DR 15 (limbs), 20 (torso), Cyberbrain, Mesh Inserts, Puppet Sock, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Access Jacks, Grip Pads, Radar, 2 Weapon Mounts, Wrist-Mounted Tools

Punch 3d (slow), crush 7d+1, drill 8d cut, plasma blade 6d imp (2)

* Akku 200 kg, 100 kWh, virrankulutus 12 kW
* Järkevä toiminta-aika n. 6h

Xu Fu on rahtimorfimalli vuodelta 2133.

***Xu Fu***

ST 15 DX 11 IQ 10 WILL10 HT 10

DR 4, 360° Vision, Access Jacks, Basic Mesh Inserts, Cortical Stack, Cyberbrain, Direction Sense, Echolocation, Electrical Sense, Hearing +3, Vision +3, Extra Limbs (3 Arms/6 Legs), Grip Pads, Lidar, Mnemonic Augmentation, Pneumatic Limbs, Radar, Puppet Sock, Radiation Sense, Telescoping Limbs (Legs, 1 Arm), T-Ray Emitter

* Massa 250 kg, hiilikuiturunko
* korkeus 1.6 m, jalat täysin kurotettuina 2.1m
* 9 raajaa (6 jalkaa, 3 tarttumaraajaa), kaikki raajat toimivat myös jäähdyttiminä ja pystyvät kurottumaan pitkälle.
  + Pyörät
  + magneetit, 650 N per jalka raaja
  + sähköadheesio, 100N per jalka raaja
* 10 kg akku, 10 kWh
* voimankulutus 170 W
* kylmäkaasuprojektori, ∆v 3m/s
* 60m 8mm kaapeli, laukaisunopeus 2m/s
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö, 360° näkökenttä, lisäksi kamerat raajoissa. Näkötarkkuus teleskooppinen ja mikroskooppinen.
  + Kuulo: ihmistä tarkempi
  + Hajuaisti: alkeellinen
  + Tuntoaisti: alkeellinen, sormissa ihmistasoinen tarkkuus
    - ilmapainesensori
    - lämpötilasensori
    - säteilysensori
    - pienhiukkassensori
  + Laaajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
  + Lidar, sonar, terahertsiskanneri
  + Kiihtyvyysanturikompassi
* Viestintäjärjestelmät
  + kaiutin
  + perusradiosignaalilähetin
  + verkkolähetin
  + viestintälaser, paikallinen kantama

Nykyään avoimen lähdekoodin no frills -syntsamallistoa, yleisiä sekä Marsissa että Luna-Lagrangessa. Akkuja on parannettu Lankeemuksen jälkeen, ja HB:n mallisto on ollut hyvää.

***Gaotong Wai [Senso]***

[synth\_basic\_bothead.skp]

ST 10 DX 10 IQ 10 WILL 10 PER 9/11 HT 10

DR 3, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Access Jacks, Anosmia [unless Senso]

* massa 70 kg, hiilikuiturunko
* pituus 175 cm
* akku 20h, voimankulutus 100 W
* (0G -versio: magneetisoitavat raajat)
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö: IR
  + kuulo: ihmistä hieman karkeampi
  + haju: *ei ole* [Senso: tarkka]
  + tunto: alkeellinen
    - ilmanpainesensori
    - lämpösensori
    - säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiolähetin
  + verkkolähetin

## Fa Jing

Järeä synthmorfi, josta liikkuu myös paljon piraattikopioita.

***FJ Daxiang***

[synth\_heavy.skp]

ST 18 DX 8 IQ 10 WILL 10 PER 9 HT 10

DR 5, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Access Jacks

* massa 200 kg, metallirunko
* pituus 195 cm
* akku 12h, voimankulutus 200 W
* (0G -versio: magneetisoitavat raajat)
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö: IR
  + kuulo: ihmistä hieman karkeampi
  + haju: epätarkka
  + tunto: alkeellinen
    - ilmanpainesensori
    - lämpösensori
    - säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiolähetin
  + verkkolähetin

## O’Connor

Halpa synthmorfi. "O'Connor Small Form Factor Low Gravity". Pre-Fall, 2130 malli, valmistus lopetettu kauan sitten, mutta näitä oli varastossa runsaasti.

***Ocon SFF Lo-Grav***

ST 10 DX 11 IQ 10 WILL 10 PER 10 HT 10

DR 3, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Access Jacks

* massa 60 kg, hiilikuiturunko
* pituus 155 cm
* akku 20h, voimankulutus 100 W
* magneetisoitavat raajat
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö: IR
  + kuulo: ihmistä hieman karkeampi
  + haju: *ei ole*
  + tunto: alkeellinen
    - ilmanpainesensori
    - lämpösensori
    - säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiolähetin
  + verkkolähetin

Edullinen synthmorfi, yleinen kaupungeissa, harvemmin erämaassa.

***Ocon Acolyte [0G]***

[case.skp; e.g. Deng & Xi Woo]

ST 10 DX 10 IQ 10 WILL 10 PER 10 HT 11

DR 3, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Access Jacks, Anosmia

* massa 70 kg, hiilikuiturunko
* pituus 175 cm
* akku 20h, voimankulutus 100 W
* (0G -versio: magneetisoitavat raajat)
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö: IR
  + kuulo: ihmistä hieman karkeampi
  + haju: *ei ole*
  + tunto: alkeellinen
    - ilmanpainesensori
    - lämpösensori
    - säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiolähetin
  + verkkolähetin

Äärihalpa casemorfi.

***Ocon Galway***

ST 9 DX 10 IQ 10 WILL 10 PER 9 HT 10

DR 2, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Access Jacks, Anosmia, -5 to touch

* massa 65 kg, hiilikuiturunko
* pituus 160 cm
* akku 16h, voimankulutus 100 W
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö: IR
  + kuulo: ihmistä hieman karkeampi
  + haju: *ei ole*
  + tunto: alkeellinen
    - ilmanpainesensori
    - lämpösensori
    - säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiolähetin
  + verkkolähetin

## RiseRobots

***RiseRobots Cradock Flexi-Skin***

ST 12 DX 10 IQ 11 WILL 10 PER 10 HT 11

DR 3, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Access Jacks, Chummy

* massa 90 kg, hiilikuiturunko, keinoihopäällyste
* pituus 175 cm
* akku 16h, voimankulutus 120 W
* magneetisoitavat raajat
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö: IR
  + kuulo: ihmistä hieman karkeampi
  + haju: *marginaalinen*
  + tunto: ihmistä hieman karkeampi
    - ilmanpainesensori
    - lämpösensori
    - säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiolähetin
  + verkkolähetin
* Kognitiomuunnokset:
  + ryhmähenkeä rakentava ja seurankaipuinen

## Tetsuo

Soolopartiointiin tarkoitettu sotilassynthi, taipumusta rämäpäisyyteen

***Tetsuo Point-Man E*** (2138)

[synth-rough.skp]

ST 12 DX 10 IQ 10 WILL 10 PER 11 HT 11

DR 4, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Fearlessness +2

* Massa 90 kg, hiilikuiturunko metallivahvistuksilla
* pituus 180 cm
* humanoidirakenne, ihmismitat
* 6 kg akku, 6 kWh
* voimankulutus 120 W (toiminta-aika n. 50 h)
* Vahva, kestävä
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö
  + kuulo: ihmistasoinen, mutta säädettävissä
  + hajuaisti: alkeellinen
  + tuntoaisti: alkeellinen sormia lukuunottamatta
  + ilmanpainesensori
  + lämpötilasensori
  + säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiosignaalilähetin
  + verkkolähetin
  + liityntäkaapeli
* Kognitiomuutokset:
  + Pelkorektioiden väheneminen

## Fujizo

Halvemman pään turvasynthi

***Fujizo Kwik***

ST 11 DX 10 IQ 10 WILL 10 PER 9 HT 11

DR 3, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Access Jacks, Anosmia

* massa 75 kg, hiilikuiturunko
* pituus 175 cm
* akku 20h, voimankulutus 110 W
* (0G -versio: magneetisoitavat raajat)
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö: IR
  + kuulo: ihmistä hieman karkeampi
  + haju: *ei ole*
  + tunto: alkeellinen
    - ilmanpainesensori
    - lämpösensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiolähetin
  + verkkolähetin

Marsissa ja Lunassa laajalti käytösssä oleva low-grav morfi.

***Fujizo Roadrunner***

ST 10 DX 11 IQ 10 WILL 10 PER 9 HT 11

DR 2, Mesh Inserts, Cyberbrain, Mnemonic Augmentation, Cortical Stack, Access Jacks, Anosmia, Enhanced Move: move x2

* massa 95 kg, hiilikuiturunko
* pituus 205 cm
* akku 20h / 10h, voimankulutus 100 W / 200 W juostessaan
* Aistit:
  + laajaspektrinäkö: IR
  + kuulo: ihmistä hieman karkeampi
  + haju: *ei ole*
  + tunto: alkeellinen
    - ilmanpainesensori
    - lämpösensori
    - säteilysensori
  + laajaspektrin radiovastaanotin, ml. verkko
* Viestintäjärjestelmät:
  + kaiutin
  + perusradiolähetin
  + verkkolähetin

# podit

## Vacuum Pods

***Invatch Orbital 2139 Sub***

ST 10 DX 11 IQ 10 WILL 10 PER HT 11

Flexible, Basic Biomods, Mesh Inserts, Cyberbrain, DR 2, Enhanced Respiration, Grip Pads, Mnemonic Augmentation, Oxygen Reserve, Prehensile Feet, Puppet Sock, Social Stigma: Pod, Neuter

Massa 54 kg, pituus 158 cm

Puolen tunnin toimintakyky täydessä tyhjiössä, käytännössä rajaton toimintakyky 0.1 bar paineessa. 3 tunnin hengitysvarasto matalan happipitoisuuden ilmanalassa. Käytännössä pitää tankata 6 tunnin välein.

***Invatch Ares 2140***

ST 12 DX 10 IQ 10 WILL 10 HT 11

Basic Biomods, Mesh Inserts, Cyberbrain, DR 2, Enhanced Respiration, Mnemonic Augmentation, Oxygen Reserve, Puppet Sock, Social Stigma: Pod, Neuter

Massa 65 kg, pituus 163 cm

Yli 48 tunnin toimintakyky Marsin ilmanalassa ja paineeessa, puolen tunnin toimintakyky täydessä tyhjiössä.

***Icy Sisters Model 45***

ST 9 DX 11 IQ 10 WILL 10 PER HT 10

Flexible, Basic Biomods, Mesh Inserts, Cyberbrain, DR 1, Enhanced Respiration, Grip Pads, Mnemonic Augmentation, Oxygen Reserve, Prehensile Feet, Puppet Sock, Social Stigma: Pod, Neuter

Massa 50 kg, pituus 152 cm

Avoimen lähdekoodin tyhjiöpodi Icy Sistersin maker-kollektiivilta, päävyöhykkeltä. Vuoden 2145 malli, uusi malli tulee kolmen vuoden välein.

## Peruspodit

Suuri osa peruspodeista ei noudata mitään standardimallistoa, vaan on koottu ylijääneistä biomorfien osista. Tämän vuoksi on todella arpapeliä, mitä sattuu milloinkin saamaan.

# Biomorfit

## Fa Jing

Perusrusteri, markkinoiden halvimpia ja yleisimpiä.

***Fa Jing Red Sentinel ("Martian Basic")***

ST 12 DX 11 IQ 10 WILL 10 PER 10 HT 12

maksimistatti 16

Enhanced Respiration, Pressure Support 1.2 (0.2 - 5 atm), Cold Tolerance +4, Planned Obsolescence

* Hinta uutena (18v) 10 kcr
* Lisääntymisoikeudet: yleensä n. 3000 cr lisenssi
* Vuosittaiset päivityspaketit:
  + n. 1000 cr / vuosi (30 vuoteen saakka)
  + n. 2000 cr / vuosi (40 vuoteen saakka9
  + n. 3000 cr / vuosi (tämän jälkeen)