



- HYVÄ NÄKYVYYS KÄYTÖN AIKANA
- PITKÄ OHJAUSAIKA HELPOTTAA OHJAILUA
- KOMPAKTI RAKENNE

SÄHKÖKÄYTTÖINEN PINOAMISVAUNU | 1200 kg

Silverstonen ES12-sarja sisältää kolme kompaktia sähkökäyttöistä pinoamisvaunua, jotka soveltuvat kevyen materiaalin käsittelyyn erilaisissa kohteissa, kuten myymälöissä, varastoissa, pienteollisuudessa ja niin edelleen. Ergonomiset säätimet, huoltovapaat akut ja sisäänrakennettu laturi tekevät niistä erittäin helppoja käyttää ja huoltaa.

TALOUDELLINEN JA KUSTANNUSTEHOKAS

Silverstonen ES12-sarjassa on muutakin kuin edullinen hinta, joka tekee siitä varteenotettavan vaihtoehdon kevyeen materiaalinkäsittelyyn. Nämä pinoamisvaunut on valmistettu hyväksi todistetuista komponenteista, joihin on helppo päästä käsiksi. Tämä varmistaa minimaaliset kunnossapitokustannukset. Haarukat liikkuvat nopeasti ylös ja alas, mikä yhdistettynä hyvään kävelynopeuteen lisää tuottavuutta.

TURVALLINEN

Nosto- ja laskutoiminnot ovat helposti käsillä hyvin suunnitellussa ohjauspäädssä. Näin kuljettaja voi keskittyä täysin kuormaus- ja pinoamisliikkeisiin. Ohjauskahva on sijoitettu niin, että näkyvyys sekä ajamisen että pinoamisen aikana on mahdollisimman hyvä. Pitkä ohjausaisa, jonka kiinnityspiste on matalalla, tarjoaa turvallisen etäisyyden käyttäjän ja koneen välille. Se parantaa myös ohjattavuutta.

KEVYT

Silverstonen ES12-sarjan pinoamisvaunut ovat kompakteja, ketteriä ja keveitä. Tämä mahdollistaa sekä ajamisen että pinoamisen paikoissa, joissa se muuten ei ehkä ole mahdollista, kuten välikerroksissa, kapeilla käytävillä tai kerroksissa, jotka eivät kestä suuren pinoamisvaunun painoa.



CURTIS-ohjausjärjestelmä



Sisäänrakennettu laturi ja huoltovapaat akut

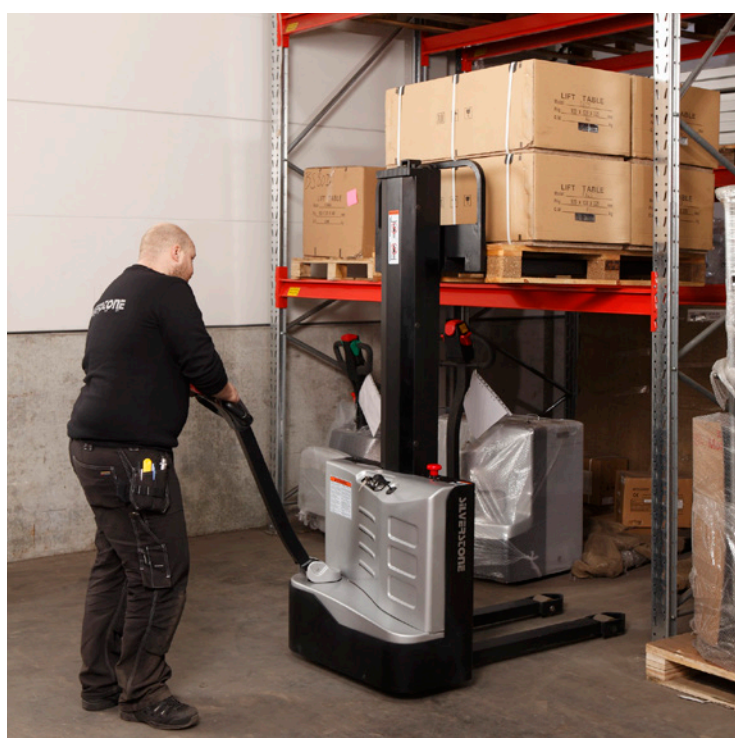
TEKNISET TIEDOT

Tuotenro	ES12-1600	ES12-2700	ES12-3300	ES12-3600
Tyyppi	Käveltävä	Käveltävä	Käveltävä	Käveltävä
Kapasiteetti (kg)	1200	1200	1200	1200
Paino sis. akku (kg)	462	529	551	573
Pyörän tyyppi	PU/PU	PU/PU	PU/PU	PU/PU
Ohjauspyörä	Ø210x70	Ø210x70	Ø210x70	Ø210x70
Pyörät (x=vetopyörä)	1x +2/4	1x +1/4	1x +1/4	1x +1/4
Vapaa nosto (mm)	1590	-	-	-
Nostokorkeus (mm)	1600	2700	3300	3600
Nostonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	12/22	12/22	12/22	12/22
Korkeus, masto ulkona (mm)	1955	3180	3780	4087
Mitat (PxLxK) (mm)	1615x800x1940	1700x800x1865	1740x800x2200	1740x800x2320
Haarukan mitat (PxLxK) (mm)	1150x160x55	1150x160x55	1150x160x55	1150x160x55
Haarukoiden ulkoleveys (mm)	550	560	560	560
Käytäväleveys 800x1200 lavalla (mm)	2062	2150	2150	2150
Kääntösäde (mm)	1295	1408	1408	1408
Ajonopeus kuormalla/ilman kuormaa (km/ h)	4/4,7	4/4,7	4/4,7	4/4,7
Suurin nousukyky kuormalla/ilman kuormaa (%)	3/10	3/10	3/10	3/10
Jarrut	Sähkö- magneettinen	Sähkö- magneettinen	Sähkö- magneettinen	Sähkö- magneettinen
Akku (V/Ah)	2x12/80	2x12/105	2x12/105	2x12/105
Akun tyyppi	Huoltovapaa	Huoltovapaa	Huoltovapaa	Huoltovapaa
Ohjausjärjestelmä	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS
Ajomoottori (kW)	DC 0,65	DC 0,65	DC 0,65	DC 0,65
Nostomoottori (kW)	2,2	2,2	2,2	2,2

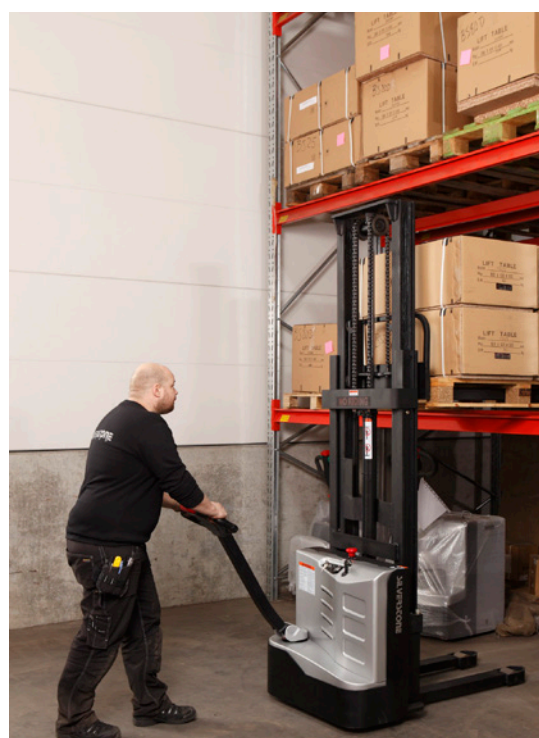
* Polyuretaanipyörä = PU

Neljä nostokorkeutta

- 1600 mm
- 2700 mm
- 3300 mm
- 3600 mm



ES12-1600



ES12-3300

ES12-1650i | Alkunosto, 1200 kg

Kompakti ja ohjattava perässä käveltävä pinoamisvaunu alkunostolla kahden kuormalavan samanaikaiseen käsittelyyn ja ajamiseen epätasaisilla alustoilla. Monomasto varmistaa hyvän näkyvyyden ajon aikana. Erinomainen pinoamisvaunu pienempiin varastoihin ja myymälöihin.

- **SISÄÄNRAKENNETTU LATURI
JA HUOLTOVAPAAT AKUT**
- **ALKUNOSTO**
- **VAPAA NOSTO 1480 MM**
- **KOMPAKTI RAKENNE**



TEKNISET TIEDOT	
Tuotenro	ES12-1650i
Tyyppi	Käveltävä
Kokonaiskapasiteetti (kg)	1200
Nostokorkeus sis. alkukorkeus (mm)	1650
Ulkomitat (PxLxK)	1700x800x1940
Maavara (mm)	26
Haarukan mitat (PxLxK)	1150x190x60
Haarukoiden ulkoleveys (mm)	560
Paino (kg)	520
Pyörän tyyppi	PU/PU
Ohjauspyörä (mm)	Ø210x70
Haarukapyörä (mm)	Ø80x60
Tasapainopyörä (mm)	Ø130x55
Pyörät (x=vetopyörä)	1x+1/4
Kuorman painopiste (mm)	600
Vapaa nosto (mm)	1480
Alkunosto (mm)	115
Korkeus - masto ulkona (mm)	2090
Käytäväleveys 800x1200 lavalla (mm)	2260
Kääntösäde (mm)	1500
Ajonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (km/h)	4,5 - 5,0
Nostonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	10 - 14
Laskunopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	10 - 7
Jarrut	Sähkömagneettinen
Akku (V/Ah)	24/85
Akun tyyppi	Huoltovapaa
Ohjausjärjestelmä	CURTIS
Ajomoottori (kW)	DC 0,65
Nostomoottori (kW)	2,2

Ylähaarukoiden
kapasiteetti
suurimmalla
nostokorkeudella:
800 kg

Ylähaarukoiden
kokonaiskapasiteetti
maksimikuormalla:
1200 kg

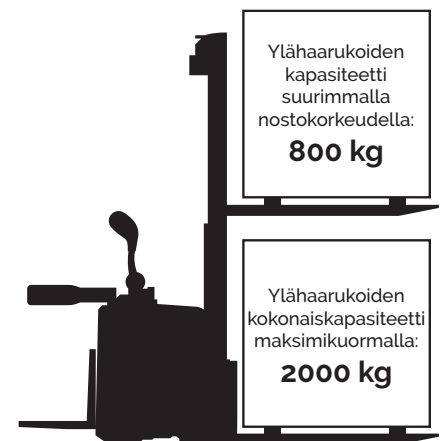
ES08-1600WAI | Alkunosto, 2000kg

Kompakti käveltävä pinoamisvaunu, täydellinen tilausten keräilyyn, kuljetukseen ja pinoamiseen jopa 1600 mm korkeudelle asti. Monomasto varmistaa hyvän näkyvyyden kuormaan ja haarukoihin. Ergonominen ohjausaisa ja sen helppopääsyiset säätimet helpottavat käsittelyä. Pinoamisvaunu on varustettu kumisella ohjauspyörällä, joka varmistaa hyvän pidon. Kompakti rakenne tekee pinoamisvaunusta erinomaisen kuorma-autoihin ja kapeisiin varastoihin.

- ALKUNOSTO
- VAPAA NOSTO 1550 MM
- KOMPAKTI RAKENNE
- SISÄÄNRAKENNETTU LATURI JA HUOLTOVAPAAT AKUT
- KUMINEN OHJAUSPYÖRÄ



TEKNISET TIEDOT	
Tuotenro	ES08-1600WAI
Tyyppi	Käveltävä
Kapasiteetti (kg)	2000
Kapasiteetti, ylähaarukat (kg)	800
Nostokorkeus (mm)	1590
Ulkomitat (PxLxK) (mm)	1775x738x1860
Maavara (mm)	30
Haarukan mitat (PxLxK) (mm)	1150x190x60
Paino (kg)	660
Pyörän tyyppi	PU/kumi
Ohjauspyörä (mm)	Ø230x75
Haarukapyörä (mm)	Ø85x70
Tasapainopyörä (mm)	Ø85x48
Pyörät (x=vetopyörä)	1x+2/4
Kuorman painopiste (mm)	600
Vapaa nosto (mm)	1550
Alkunosto (mm)	120
Korkeus - masto ulkona (mm)	2020
Käytäväleveys 800x1200 lavalla (mm)	2198
Kääntösäde (mm)	1442
Ajonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (km/h)	5,0 - 5,5
Nostonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	11 - 16
Laskunopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	20 - 13
Jarrut	Sähkömagneettinen
Akku (V/Ah)	24/224
Akun tyyppi	Huoltovapaa
Ohjausjärjestelmä	ZAPI
Ajomoottori (kW)	AC 1,27
Nostomoottori (kW)	2,2



EST101-3000 | 1000 kg

Silverstone EST101-3000 on kustannustehokas täyssähköinen perässä käveltävä pinoamisvaunu jokapäiväiseen käyttöön.

Se on kompakti, joustava ja kevyt täyssähköinen käveltävä pinoamisvaunu.

- TÄYSSÄHKÖINEN KÄVELTÄVÄ PINOAMISVAUNU
- NOSTOKORKEUS 3000 MM
- KOMPAKTI RAKENNE
- CURTIS-OHJAUSJÄRJESTELMÄ
- SISÄÄNRAKENNETTU LATURI JA HUOLTOVAPAAT AKUT



TEKNISET TIEDOT	
Tuotenro	EST101-3000
Tyyppi	Käveltävä
Kokonaiskapasiteetti (kg)	1000
Nostokorkeus (mm)	3000
Ulkomitat (PxLxK)	1656x800x2050
Maavara (mm)	26
Haarukan mitat (PxLxK)	1150x170x60
Haarukoiden ulkoleveys (mm)	570
Paino (kg)	520
Pyörän tyyppi	PU/PU
Ohjauspyörä (mm)	Ø210x70
Haarukapyörä (mm)	Ø74x72
Tasapainopyörä (mm)	Ø80x61
Pyörät (x=vetopyörä)	1x+1/4
Kuorman painopiste (mm)	600
Korkeus - masto ulkona (mm)	3515
Käytäväleveys 800x1200 lavalla (mm)	2150
Kääntösäde (mm)	1342
Ajonopeus kuormalla/ ilman kuormaa (km/h)	4,0 - 4,5
Nostonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	11 - 21
Laskunopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	12 - 11
Akku (V/Ah)	2x12/85
Akun tyyppi / akkuveden täyttöjärjestelmä	Huoltovapaa
Jarrut	Sähkömagneettinen
Ajomoottori (kW)	DC 0,65
Nostomoottori (kW)	2,2
Ohjausjärjestelmä	CURTIS

ES141-3300 | 1400 kg

Taloudellinen ja kustannustehokas ajettava pinoamisvaunu, jossa ohjaustehostin vakiona. Automaattinen seisontajarru ja automaattinen kaarrejarrutus lisäävät turvallisuutta.

Kompakti pinoamisvaunu helppoon materiaalinkäsittelyyn erilaisissa kohteissa, kuten kaupoissa, varastoissa, pienteollisuudessa ja niin edelleen. Ergonomiset säätimet, huoltovapaat akut ja sisäänrakennettu laturi tekevät käytöstä ja huoltamisesta erittäin helppoa.

- AUTOMAATTINEN SEISONTAJARRU
- OHJAUSTEHOSTIN
- AUTOMAATTINEN KAARREJARRUTUS
- SISÄÄNRAKENNETTU LATURI JA HUOLTOVAPAAT AKUT



TEKNISET TIEDOT	
Tuotenro	ES141-3300
Tyyppi	Ajotaso
Kokonaiskapasiteetti (kg)	1400
Nostokorkeus (mm)	3300
Ulkomitat (PxLxK)	1724x800x2110
Maavara (mm)	25
Haarukan mitat (PxLxK)	1150x600x170
Haarukoiden ulkoleveys (mm)	750
Paino (kg)	770
Pyörän tyyppi	PU/PU
Ohjauspyörä (mm)	Ø250x102
Haarukapyörä (mm)	Ø85x95
Tasapainopyörä (mm)	Ø130x55
Pyörät (x=vetopyörä)	1x+1/2
Kuorman painopiste (mm)	600
Vapaa nosto (mm)	-
Korkeus - masto ulkona (mm)	3725
Käytäväleveys 800x1200 lavalla (mm)	2103
Kääntösäde (mm)	1788
Ajonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (km/h)	5,0 - 5,5
Nostonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	10 - 18
Laskunopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	21 - 21
Akku (V/Ah)	48/65
Akun tyyppi	Huoltovapaa
Jarrut	Sähkömagneettinen
Ajomoottori (kW)	DC 0,9
Nostomoottori (kW)	2,2
Ohjausjärjestelmä	CURTIS

ES16RS-4500/5000 | 1600 kg

Silverstone-pinoamisvaunu, jossa ohjaustehostin ja proportionaaliventtiili vakiona. Pinoamisvaunu on varustettu hyväksi todistetulla teknologialla, esim. Bucherin nostomoottorilla ja Zapi-ohjausjärjestelmällä. Painopiste on mukavuudessa ja taloudellisuudessa, jossa PV-venttiili mahdollistaa tarkkuuden kuormia laskettaessa ja ohjaustehostin varmistaa, että energiasi riittävät koko työpäiväksi.

- EPS
- ZAPI-OHJAUSJÄRJESTELMÄ
- PROPORTIONAALIVENTTIILI



ES16RS-4500

TEKNISET TIEDOT

Tuotenumero	ES16RS-4500	ES16RS-5000
Tyyppi	Ajotaso	Ajotaso
Kapasiteetti (kg)	1600	1600
Nostokorkeus (mm)	4500	5000
Ulkomitat (PxLxK)	2029/2551x850x2022	2029/2551x850x2187
Maavara (mm)	28	28
Haarukan mitat (PxLxK)	1150x190x60	1150x190x60
Haarukoiden ulkoleveys (mm)	570	570
Paino (kg)	1420	1440
Pyörän tyyppi	PU/PU	PU/PU
Ohjauspyörä (mm)	Ø230x75	Ø230x75
Haarukkapyörä (mm)	Ø85x70	Ø85x70
Tasapainopyörä (mm)	Ø130x55	Ø130x55
Pyörät (x=vetopyörä)	1x+1/4	1x+1/4
Kuorman painopiste (mm)	600	600
Vapaa nosto (mm)	1590	1760
Korkeus - masto ulkona (mm)	4960	5460
Käytäväleveys 800x1200 lavalla (mm)	2557/2935	2557/2935
Kääntösäde (mm)	1730/2090	1730/2090
Ajonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (km/h)	5,5 - 6,0	5,5 - 6,0
Nostonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	13 - 16	13 - 16
Laskunopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	25 - 28	25 - 28
Akku (V/Ah)	24/280	24/280
Akun tyyppi / akkuveden täyttäjärjestelmä	Teollisuusakku / Kyllä	Teollisuusakku / Kyllä
Jarrut	Sähkömagneettinen	Sähkömagneettinen
Ajomoottori (kW)	AC 1,6	AC 1,6
Nostomoottori (kW)	3	3
Ohjausjärjestelmä	ZAPI	ZAPI



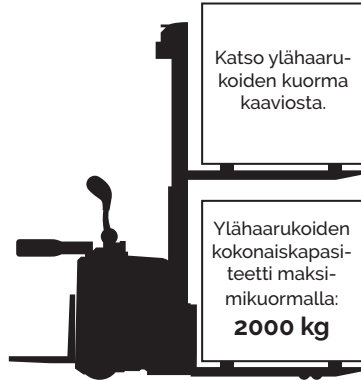
ES16RSI-5000 | 1600 kg

Silverstone-pinoamisvaunu, jossa ohjaustehostin ja proportionaaliventtiili vakiona. Pinoamisvaunu on varustettu hyväksi todistetulla teknologialla, esim. Bucherin nostomoottorilla ja Zapi-ohjausjärjestelmällä. Painopiste on mukavuudessa ja taloudellisuudessa, jossa PV-venttiili mahdollistaa tarkkuuden kuormia laskettaessa ja ohjaustehostin varmistaa, että energiasi riittävät koko työpäiväksi.

- ALKUNOSTO
- EPS
- ZAPI-OHJAUSJÄRJESTELMÄ
- PROPORTIONAALIVENTTIILI

YLÄHAARUKOIDEN KUORMA

2700 mm	1600 kg	3900 mm	1000 kg
3000 mm	1500 kg	4200 mm	800 kg
3300 mm	1300 kg	4500 mm	700 kg
3600 mm	1200 kg	5000 mm	600 kg



TEKNISET TIEDOT	
Tuotenumro	ES16RSI-5000
Tyyppi	Ajotaso
Kokonaiskapasiteetti (kg)	1600
Nostokorkeus (mm)	5000
Ulkomitat (PxLxK)	2099/2551x850x2187
Maavara (mm)	28
Haarukan mitat (PxLxK)	1150x190x60
Haarukoiden ulkoleveys (mm)	570
Paino (kg)	1440
Pyörän tyyppi	PU/PU
Ohjauspyörä (mm)	Ø230x75
Haarukapyörä (mm)	Ø85x70
Tasapainopyörä (mm)	Ø130x55
Pyörät (x=vetopyörä)	1x+1/4
Kuorman painopiste (mm)	600
Vapaa nosto (mm)	1760
Korkeus - masto ulkona (mm)	5580
Käytäväleveys 800x1200 lavalla (mm)	2597/3024
Kääntösäde (mm)	1730/2090
Ajonopeus kuormalla/ilman kuormaa (km/h)	5,5 - 6,0
Nostonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	13 - 16
Laskunopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	25 - 28
Akku (V/Ah)	24/280
Akun tyyppi / akkuveden täyttäjärjestelmä	Teollisuusakku / Kyllä
Jarrut	Sähkömagneettinen
Ajomoottori (kW)	AC 1,6
Nostomoottori (kW)	3
Ohjausjärjestelmä	ZAPI



ALKUNOSTO

ES16RSI-5000

ES16RSLI-5000 | 1600 kg

Silverstone-pinoamisvaunu, jossa ohjaustehostin ja proportionaaliventtiili vakiona. Pinoamisvaunu on varustettu hyväksi todistetulla teknologialla, esim. Bucherin nostomoottorilla ja Zapi-ohjausjärjestelmällä. Painopiste on mukavuudessa ja taloudellisuudessa, jossa PV-venttiili mahdollistaa tarkkuuden kuormia laskettaessa ja ohjaustehostin varmistaa, että energiasi riittävät koko työpäiväksi.

- EPS
- ZAPI-OHJAUSJÄRJESTELMÄ
- PROPORTIONAALIVENTTIILI



TEKNISET TIEDOT	
Tuotenro	ES16RSLI-5000
Tyyppi	Ajotaso
Kokonaiskapasiteetti (kg)	1600
Nostokorkeus (mm)	5000
Ulkomitat (PxLxK) (mm)	2495x850x2020
Maavara (mm)	28
Haarukan mitat (PxLxK) (mm)	1150x190x60
Haarukoiden ulkoleveys (mm)	600
Paino (kg)	1280
Pyörän tyyppi	PU/PU
Ohjauspyörä (mm)	Ø230x75
Haarukkapyörä (mm)	Ø85x70
Tasapainopyörä (mm)	Ø130x55
Pyörät (x=vetopyörä)	1x+1/4
Kuorman painopiste (mm)	600
Vapaa nosto (mm)	100
Korkeus - masto ulkona (mm)	5460
Käytäväleveys 800x1200 lavalla (mm)	2557/2935
Kääntösäde (mm)	1730/2090
Ajonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (km/h)	8,0 - 9,0
Nostonopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	11 - 17
Laskunopeus, kuormalla/ilman kuormaa (cm/s)	25 - 30
Akku (V/Ah)	24/210
Akun tyyppi	Litium Huoltovapaa
Jarrut	Sähkömagneettinen
Ajomoottori (kW)	AC 2,5
Nostomoottori (kW)	3,0
Ohjausjärjestelmä	ZAPI

LITHION
LITHIUM TECHNOLOGY

